# TRENTANOVE®

# CORDIVARI®

CATÁLOGO
TARIFA
**Nr.8**

# COLORES

## STANDARD

**RAL 9010 - R01**
BIANCO
PURE WHITE

**RAL 9016 - R02**
BIANCO TRAFFICO
TRAFFIC WHITE

COLOR
GREEN

## CLASSIC

Must have selection colors

**RAL 9001 - R14**
CREMA
CREAM

**T11**
BIANCO OPACO
MATT WHITE

**T10**
BEIGE OPACO
MATT BEIGE

**RAL 1013 - R40**
PEARL WHITE

**S17**
BAHAMA BEIGE

**RAL 9005 - R13**
NERO
JET BLACK

**RAL 7001 - R21**
GRIGIO ARGENTO
SILVER GREY

**T19**
BRITISH GREY

**S07**
GRAFITE
GRAPHITE

**F43**
GREY ANTRACITE

**RAL 1021 - R05**
GIALLO ACCESO
YELLOW RAPE

**H27**
ROSSO VIVO
BRIGHT RED

**RAL 3003 - R08**
ROSSO RUBINO
RUBY RED

**RAL 5017 - R18**
BLU OLTREMARE
OVERSEAS BLUE

**RAL 7030 - R22**
GRIGIO PIETRA
STONE GREY

**F30**
WHITE SAND

**F25**
QUARTZ DUST

**F31**
CORTEN BROWN

**F36**
TERRA

**RAL 8017 - R09**
TESTA DI MORO
DARK BROWN

**F23**
SPARKLING GREY

**F04**
GRIGIO GRAFITE
GRAPHITE GREY

**F15**
NERO BRILLANTE MET.
METAL SPARKLING BLACK

**F24**
BLACK STAR

**T01**
NERO OPACO
MATT BLACK

**RAL 6019 - R26**
WEISSGRÜN
LIGHT GREEN

**F45**
SAGE GREEN

**F14**
EFFETTO BRONZO ANTICO
OLD BRONZE EFFECT

*Colors, like features, follow the changes of emotions.*
***(Pablo Picasso)***

## SPECIAL

Innovative and modern colors

**F20**
MILKY

**S03**
PERGAMON

**T15**
TELA OPACO
TELA

**T20**
WHITE GREY

**F09**
GRIGIO ALBA MET.
GRAPHITE LIGHT GREY



**S02**
MANHATTAN



**F52**
MARRAKECH LIGHT



**H48**
TORTORA
DOVE



**T12**
GRIGIO CHIARO OPACO
MATT LIGHT GREY



**T23**
POWDER



**S22**
PERLAGE



**F46**
VELVETY SAND



**F07**
EFFETTO ARGENTO
SILVER EFFECT



**T24**
NABUK



**F38**
SANDSTONE



**T17**
ACAI MATT



**S27**
VIRGINIA LEAF



**S24**
BRIGHT COPPER



**S25**
VINTAGE COPPER



**F49**
NEW LIGHT CORAL



**F34**
RED SAND



**F35**
FOREST GREEN



**S23**
JAZZ BRASS



**F41**
AMBER GOLD



**F22**
ORO **CLASSIC**O
**CLASSIC** GOLD



**F51**
POZZOLANA



**F39**
BALMORAL GREY



**F44**
CLAY



**S29**
SMOKY QUARTZ



**F50**
HIGHLAND



**H56**
PIETRA LAVICA
LAVIC STONE



**S28**
ANVIL



**F26**
DARK ALUMINIUM



**F48**
BASALT



**F27**
MOONSHINE

NEW



**S26**
ANODIC SILVER



**F32**
GREY SKY



**H09**
LAGO
LAKE



**F37**
DENIM BLUE



**S30**
CAST IRON



**F33**
EMERALD SAND



**F06**
NERO RUVIDO MET.
METAL ROUGH BLACK



**M01**
GOLD BLACK



**W02**
CARBONE
CARBON



**F53**
SILVER LOOK



**F28**
ARDESIA® SHINY TRANSPARENT

Para la correcta consulta de los colores, consultar la carta de colores Cordivari COLOR SYSTEM.

Cordivari cuenta con una consolidada tradición industrial y es una de las empresas italianas más importantes en el sector HVAC y gestión hídrica. Fundada en 1972 por Ercole Cordivari, la empresa se especializa en la producción de Sistemas Térmicos Solares y de Bomba de Calor, Recuperación y Tratamiento de Agua, Depósitos, Acumuladores, Recipientes a presión, Radiadores decorativos y fancoils.

Los cuatro centros de producción de Cordivari, todos en Italia, abarcan una superficie de más de 370.000 metros cuadrados y emplean a más de 700 trabajadores. Todos los productos están diseñados y fabricados en Italia en las plantas de Cordivari, como garantía de la máxima calidad y del Made in Italy.

Gracias a las estrategias de desarrollo orientadas a la innovación tecnológica y a la formación continua del personal, Cordivari dispone de instalaciones modernas y de procesos productivos de vanguardia, garantizando los máximos estándares de calidad en todos sus productos.

La apuesta Para la calidad y sostenibilidad, se traduce a los procesos productivos y desarrollo de materiales y embalajes respetuosos con el medio ambiente, asi como un entorno de trabajo que cumpla con todas las normas de seguridad para las personas. La empresa opera según el Sistema de Gestión Ambiental UNI EN ISO 14001 y el de seguridad UNI EN ISO 45001, además del régimen de calidad UNI EN ISO 9001, que garantiza la total calidad y fiabilidad de los productos. Todos los productos salen probados de fábrica. Un equipo directivo altamente cualificado, la búsqueda constante de soluciones innovadoras y una orientación fuertemente orientada al cliente, permiten hoy a Cordivari ocupar una posición de liderazgo en el mercado y contar con un know-how exclusivo en la producción de Sistemas HVAC Integrados. La prueba de un compromiso continuo, orientado a alcanzar la satisfacción del cliente.



Cav. **Ercole Cordivari**

# NUESTRO KNOW-HOW

Gracias a la experiencia adquirida en medio siglo de actividad, la empresa Cordivari ha sabido contribuir a la evolución del sector, introduciendo en el mercado soluciones innovadoras orientadas al diseño, a la eficiencia energética y al confort doméstico. Cordivari ha sido protagonista de la evolución del diseño y de las funcionalidades de los terminales de calefacción gracias a la introducción de innovaciones técnicas, de proceso y de materiales.

A finales de los años ochenta fue la primera empresa en introducir en el mercado un radiador decorativo fabricado en acero inoxidable, del cual nació toda una línea de productos que con los años se ha convertido en un "icono" del sector y en un rasgo distintivo de la empresa. Con los años, el estudio de los materiales se ha acompañado de una investigación en el diseño y en los acabados, siempre en evolución y siempre atenta a las tendencias de la arquitectura y de la técnica de la construcción.

Hoy, la oferta de radiadores Cordivari es la más completa del mercado, con más de 100 modelos disponibles, que exploran diversas materias primas y diferentes tecnologías, como las aplicaciones para sistemas de baja temperatura. Con la gama Cordivari es posible abarcar desde radiadores tubulares hasta toalleros térmicos para el ambiente de baño, pasando por radiadores termo-decorativos de diseño y cuerpos calefactores realizados en colaboración con las firmas más prestigiosas del diseño internacional.









# CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Elige tranquilidad.
Hoy más que nunca, quien elige un producto Cordivari, además de diseño, elige confianza y seguridad.

Desde la primera introducción de las normas ErP Ecodesign, hemos decidido ofrecerte la confianza en el rendimiento y la fiabilidad. La creación de la estructura del Cordivari LAB representa esta elección precisa.

A partir de 2015, la empresa se ha dotado de un laboratorio y de un área de pruebas de alta tecnología, capaces de testar cualquier producto o sistema con precisión, midiendo y certificando sus prestaciones.

A través de estrictos procedimientos, regulados a nivel comunitario, y de instrumentaciones sofisticadas, Cordivari es el único fabricante italiano capaz de realizar internamente pruebas precisas en el 100% de los productos, conforme a lo previsto Para las normativas europeas.

QUALITÀ · AMBIENTE · SICUREZZA
UNI EN ISO
9001 · 14001
45001

EURONORM
EN 442-1
RADIATORI E CONVETTORI

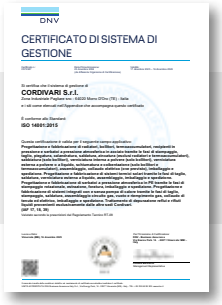
CE
Direttiva 93/68/CEE
CPR 305/2011







**ISO 9001**
Sistema de Calidad




**ISO 14001**
Sistema Ambiental




**ISO 45001**
Sistema de Seguridad en el Trabajo

## Calidad, seguridad y ambiente como visión

## Conciencia para salvaguardar el futuro




Reporte de sostenibilidad




Código de conducta

## Ética compartida con los socios a lo largo de toda la cadena de suministro

## Atención a la sostenibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida del producto




EPD-PEP según la ISO 14025

# SISTEMAS COMPLETOS PARA LA **GREEN** HOUSE

Cordivari, empresa líder en el sector de los sistemas hidro-térmicos, ha evolucionado, se ha actualizado y transformado constantemente, introduciendo y sumando a los productos históricos sistemas y soluciones fruto de actividades de investigación y desarrollo, que hoy representan activos estratégicos para la empresa.

La filosofía de producción está orientada hacia sistemas de alta eficiencia, diseñados para optimizar el bienestar habitacional y la eficiencia energética de los edificios, a través de diversas unidades de negocio perfectamente conectadas entre sí, como la división de radiadores y toalleros térmicos, sistemas térmicos solares, recuperación y tratamiento del agua, acumuladores y sistemas de bomba de calor. La visión empresarial, dirigida hacia un compromiso de responsabilidad y sostenibilidad total, está respaldada por una organización y por procesos productivos que permiten realizar productos eficientes y sostenibles durante todo su ciclo de vida.

En el diseño y en el desarrollo de su oferta de mercado, Cordivari utiliza soluciones patentadas capaces de combinar necesidades de confort, prestaciones energéticas, bienestar y ahorro, mediante el uso de las mejores tecnologías industriales basadas en fuentes renovables y en el empleo responsable de los recursos energéticos y ambientales.





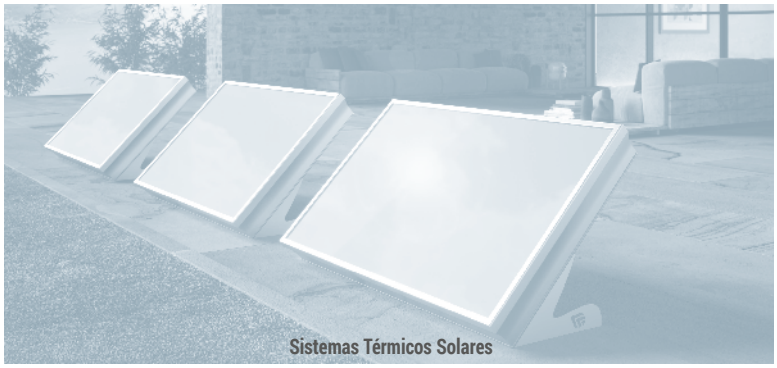
Radiadores y Toalleros



Acumuladores y Sistemas de Bomba de Calor



Recuperación y Tratamiento de Agua



Sistemas Térmicos Solares

# ÍNDICE ALFABÉTICO


| MODELLO | |
|---|---|
| Alessandra inox brillante | 206 |
| Alessandra inox satinado | 208 |
| Alessandra pintado 50 | 138 |
| Alessandra pintado 70 | 140 |
| Alice 18 horizontal | 60 |
| Alice 18 tandem horizontal | 64 |
| Alice 18 tandem vertical | 62 |
| Alice 18 vertical | 58 |
| Alice 22 horizontal | 68 |
| Alice 22 tandem horizontal | 72 |
| Alice 22 tandem vertical | 70 |
| Alice 22 vertical | 66 |
| Andrea | 280 |
| Andrea eléctrico | 162 |
| Anna | 112 |
| Ardesia® | 12 |
| Ardesia® banco | 42 |
| Ardesia® higiénico | 44 |
| Arianna tandem | 74 |
| Arys accesorios para radiador Arianna tandem | 76 |
| Badge® | 292 |
| Badge® control | 292 |
| Badge® eléctrico horizontal | 172 |
| Badge® eléctrico vertical | 170 |
| Blow® inox brillante | 240 |
| Claudia® CL | 102 |
| Claudia® CL blower | 178 |
| Claudia® CL blower mixto | 180 |
| Claudia® CL con 2 tomas laterales | 104 |
| Claudia® CL eléctrico | 144 |
| Claudia® CL elite | 106 |
| Claudia® CL square | 108 |
| Claudia® CL wide | 110 |
| Dory DO | 120 |
| E.Sign control | 294 |
| Federica | 136 |
| Federica dx (derecho) eléctrico | 152 |
| Federica sx (izquierdo) eléctrico | 154 |
| Frame blower | 192 |
| Frame blower mixto | 194 |
| Frame eléctrico | 160 |
| Frame horizontal | 268 |
| Frame inox blower | 188 |
| Frame inox blower mixto | 190 |
| Frame inox decor X03 vertical | 220 |
| Frame inox decor X03 vertical plus vertical | 222 |
| Frame inox decor X04 vertical | 224 |
| Frame inox decor X04 vertical plus vertical | 226 |
| Frame inox eléctrico | 158 |
| Frame inox horizontal | 218 |
| Frame inox plus vertical | 216 |
| Frame inox vertical | 214 |
| Frame max vertical | 270 |
| Frame picture | 276 |
| Frame picture graphic | 279 |
| Frame picture trends | 278 |
| Frame plus vertical | 266 |
| Frame vertical | 262 |
| Frame VS para válvulas empotradas vertical | 264 |
| Giada 18 inox brillante horizontal | 200 |
| Giada 18 inox brillante vertical | 198 |
| Giada 18 inox satinado horizontal | 204 |
| Giada 18 inox satinado vertical | 202 |
| Giuly® | 288 |

| MODELLO | |
|---|---|
| Giuly® sl | 290 |
| Giuly® sl eléctrico | 168 |
| Hand® | 296 |
| Hand® control | 296 |
| Hand® eléctrico | 174 |
| Karin vx horizontal | 94 |
| Karin vx tandem horizontal | 98 |
| Karin vx tandem vertical | 96 |
| Karin vx vertical | 92 |
| Katia vx wide | 126 |
| Katia vxn | 122 |
| Katia vxn plus | 124 |
| Keira tandem vertical | 90 |
| Keira vertical | 88 |
| Kelly 18 eléctrico - inox brillante | 156 |
| Kelly 18 inox brillante | 246 |
| Kelly 38 inox brillante | 248 |
| Kelly 38 inox satinado | 250 |
| Kelly 5010 | 128 |
| Kelly 5010 dx (derecho) blower | 182 |
| Kelly 5010 dx (derecho) blower mixto | 186 |
| Kelly 5010 dx (derecho) eléctrico | 148 |
| Kelly 5010 elite | 130 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) blower | 184 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) blower mixto | 186 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) eléctrico | 150 |
| Laura cobre antiguo | 212 |
| Laura inox brillante | 210 |
| Laura inox satinado | 210 |
| Laura latón | 212 |
| Lola® vertical - inox decor X03/X04 | 238 |
| Lola® horizontal - inox brillante | 230 |
| Lola® horizontal - inox decor X03/X04 | 232 |
| Lola® horizontal - inox satinado | 228 |
| Lola® vertical - inox brillante | 236 |
| Lola® vertical - inox satinado | 234 |
| Lucy 18 | 144 |
| Lucy 18 eléctrico | 146 |
| Lucy 18 plus | 116 |
| Lucy 18 wide | 118 |
| Lynea accesorios para radiador Frame | 272 |
| Movie® | 298 |
| Movie® eléctrico | 176 |
| Retrò II CLS cromado | 282 |
| Rosy horizontal | 52 |
| Rosy tandem horizontal | 56 |
| Rosy tandem vertical | 54 |
| Rosy vertical | 50 |
| Samira | 132 |
| Samira wide | 134 |
| Sfere | 286 |
| Sfere tríptico | 284 |
| Stradivari horizontal inox satinado | 244 |
| Stradivari vertical inox satinado | 242 |
| Tamara horizontal | 82 |
| Tamara tandem horizontal | 86 |
| Tamara tandem vertical | 84 |
| Tamara vertical | 80 |
| Tessuto® | 254 |
| Tessuto® accessorios | 258 |
| Tessuto® eléctrico | 164 |
| Window® | 260 |
| Window® eléctrico | 166 |

# ÍNDICE GENERAL




TUBULAR ardesia® 10

RADIADORES  48



TOALLEROS 100

ELÉCTRICOS  142



INOX 196

DESIGN  252



ACCESORIOS & SOPORTE TÉCNICO 300




ardesia®




**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN EURONORM 442-1 NF
HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047

**NOVEDAD**

El tubular Ardesia® también puede suministrarse completo con el kit de fijación **RAPIDO** o **MINIMAL** para las versiones suministradas en una única batería

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA®

### EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO

| FIJACIÓN | N° ELEMENTOS | | CONEXIÓN | | VALOR CONSTANTE |
|---|---|---|---|---|---|
| AX | 2 | 19 | 1800 | D01 | T01 | A |
| | Nº COLUMNAS | | ALTURA | | COLOR | |

### EJEMPLO DE CÓDIGO

**AX 2 19 1800 D01 T01 A**

### EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO

Ardesia® 2 columnas - 19 elementos - H 1800
- Kit de fijación rápida AX
- Conexión D01
- Color T01

## KIT DE FIJACIÓN:

Configuraciones disponibles para realizar el pedido del Tubular ARDESIA®

### ARDESIA® **SIN FIJACIÓN (AR)**

El radiador se suministra sin sistemas de fijación incorporados.
El usuario deberá seleccionar el tipo de fijación adecuado entre las opciones técnicas disponibles, en función de las condiciones de instalación. Las fijaciones deben solicitarse de forma independiente cuando el radiador se suministra en configuración de 2 baterías.

### ARDESIA® CON FIJACIÓN **RAPIDO (AX)**

El radiador se suministrará con la FIJACIÓN "RAPIDO". Este tipo de soporte permite una instalación precisa, rápida y segura, especialmente adecuada para grandes obras. Está disponible en todos los colores y es exclusivo para las versiones suministradas en una única batería.

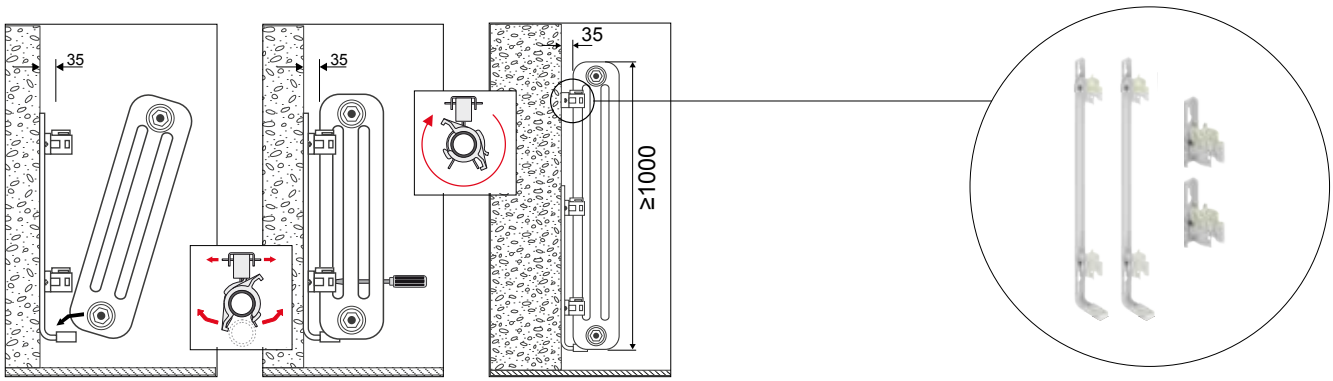


### ARDESIA® CON FIJACIÓN **MINIMAL (AW)**

El radiador se suministrará con la FIJACIÓN "MINIMAL". Kit de fijación flexible, económico y fiable.
Está disponible en todos los colores y es exclusivo para las versiones suministradas en una única batería.

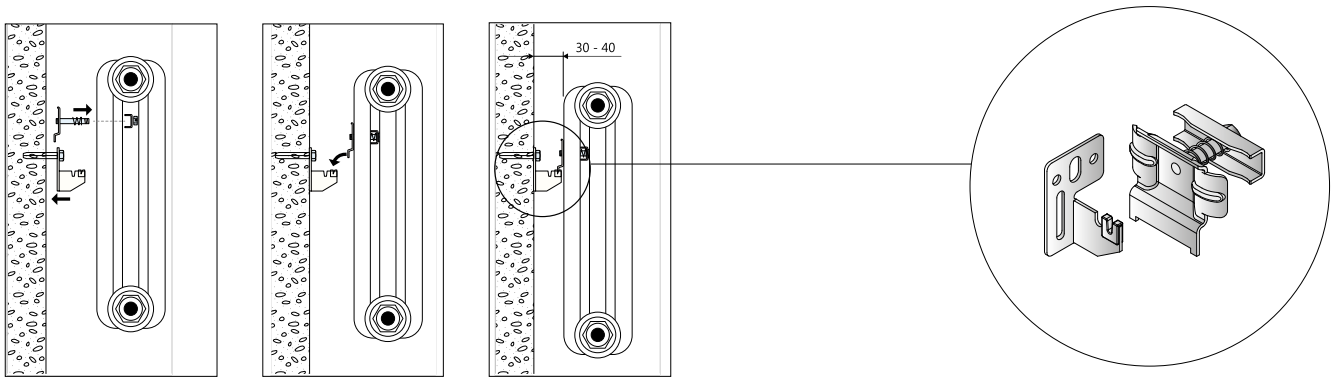


## Ejemplo de instalación con **FIJACIONES RÁPIDAS DE SEGURIDAD (AX)**

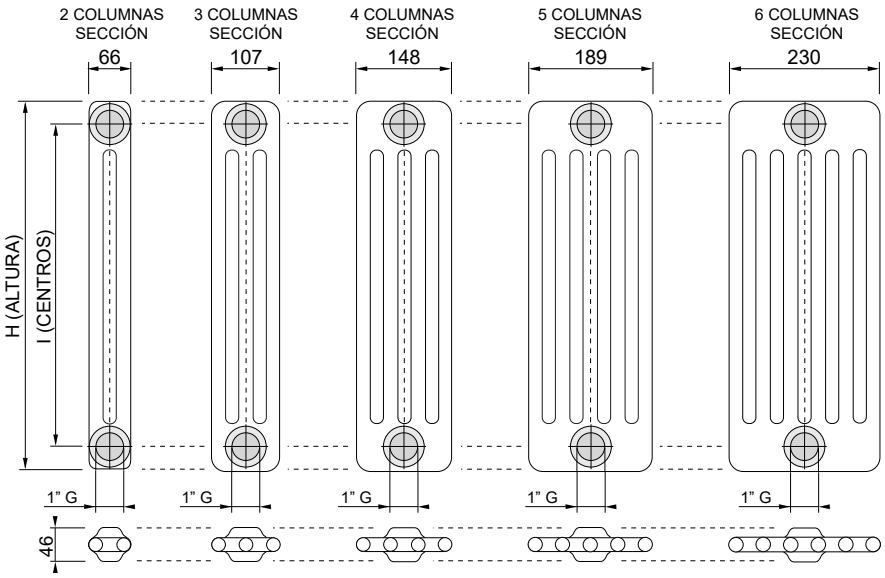


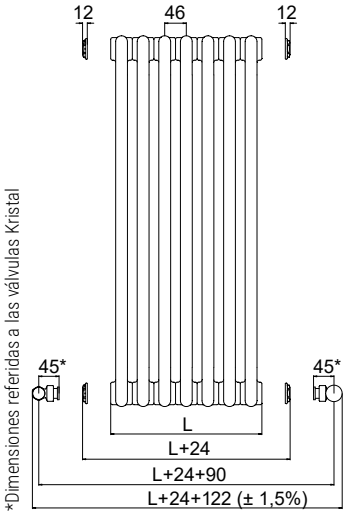

El kit de fijación **"RAPIDO"** está incluido con el modelo de tipo **AX**, a juego con el radiador.

## Ejemplo de instalación con **FIJACIONES MINIMA (AW)**




El kit de fijación **"MINIMAL"** está incluido con el modelo de tipo **AW**, a juego con el radiador.



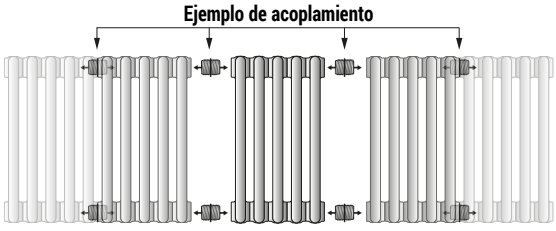

## NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS SUMINISTRADOS SOLDADOS EN UN ÚNICO RADIADOR



| ALTURA H [mm] | ENTRE-EJES I [mm] | N.º COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **300** | **244** | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **400** | **344** | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **406** | **350** | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **500** | **444** | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **556** | **500** | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 |
| **586** | **530** | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 |
| **600** | **544** | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 |
| **626** | **570** | 40 | 40 | 40 | 36 | 30 |
| **656** | **600** | 40 | 40 | 40 | 36 | 30 |
| **676** | **620** | 40 | 40 | 40 | 36 | 30 |
| **706** | **650** | 40 | 40 | 40 | 33 | 27 |
| **750** | **694** | 40 | 40 | 40 | 33 | 27 |
| **756** | **700** | 40 | 40 | 40 | 33 | 27 |
| **786** | **730** | 40 | 40 | 40 | 33 | 27 |
| **856** | **800** | 40 | 40 | 35 | 28 | 23 |
| **876** | **820** | 40 | 40 | 35 | 28 | 23 |
| **900** | **844** | 40 | 35 | 35 | 28 | 23 |
| **926** | **870** | 40 | 35 | 35 | 28 | 23 |
| **1000** | **944** | 40 | 35 | 35 | 25 | 20 |
| **1200** | **1144** | 35 | 35 | 25 | 20 | 15 |
| **1500** | **1444** | 35 | 25 | 20 | 15 | 15 |
| **1656** | **1600** | 35 | 25 | 20 | 15 | 14 |
| **1800** | **1744** | 35 | 22 | 20 | 12 | 10 |
| **1856** | **1800** | 35 | 22 | 20 | 12 | 10 |
| **2000** | **1944** | 30 | 22 | 15 | 12 | 10 |
| **2056** | **2000** | 30 | 22 | 15 | 12 | 10 |
| **2200** | **2144** | 30 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| **2500** | **2444** | 25 | 18 | 15 | 12 | 10 |

## ACOPLAMIENTO-MANGUITO. EL NÚMERO DE SECCIONES ES VIRTUALMENTE ILIMITADO

Para baterías de más elementos es posible acoplarlas mediante los TOMAS y juntas directamente en obra mediante nuestros accesorios.






Se recomenda utilizar unicamente los TOMAS Cordivari. El uso de otros TOMAS no garantiza el sellado de el radiador y excluye la garantía. Todas baterías de la misma altura se pueden acoplar a partir de un minimo de 3 secciones.
En la operación de acoplamiento no exceda una fuerza mayor de 10 kg por metro. La junta especial de silicona blanca garantiza un sellado hidraulico perfecto.



## CÓMO EFECTUAR UN PEDIDO

Las fases para poder solicitar el Tubular ARDESIA®:

### FIJACIÓN (selecciona el tipo de FIJACIÓN)

**AR** ARDESIA® **SIN FIJACIÓN**

**AX** ARDESIA® CON FIJACIÓN **RAPIDO**
(disponible para las versiones suministradas en una única batería)
**SUPLEMENTO € 40,00**



**AW** ARDESIA® CON FIJACIÓN **MINIMAL**
(disponible para las versiones suministradas en una única batería)
**SUPLEMENTO € 15,00**



### Columnas (elige el n.º de columnas)

### Elementos (elige el n.º de Elementos)

### Altura (elige la Altura)

### Conexión (elige el tipo de conexión - ver página 18-19)

### Colores (elige el tono - ver carta de colores pág. II-III) BLANCO CLASSIC SPECIAL

### Valor constante ("A" valor fijo)

## EJEMPLO DE CREACIÓN DEL CÓDIGO DE ARTÍCULO

**FIJACIÓN**

AR

+

**N° Columnas**

2

+

**N° Elementos**

19

+

**Altura**

1800

+

**Conexión**

002

+

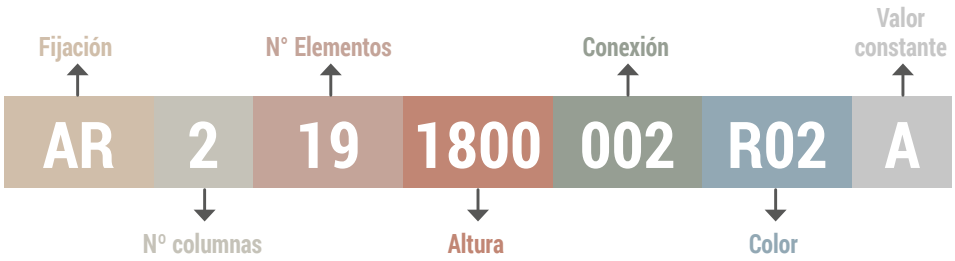
**Color**

R02

+

**Valor constante**

A




**COMPOSICIÓN**

ARDESIA® sin fijación, 2 columnas, 19 elementos, altura 1800, conexión 002, blanco R02

**AR 2 19 1800 002 R02 A**

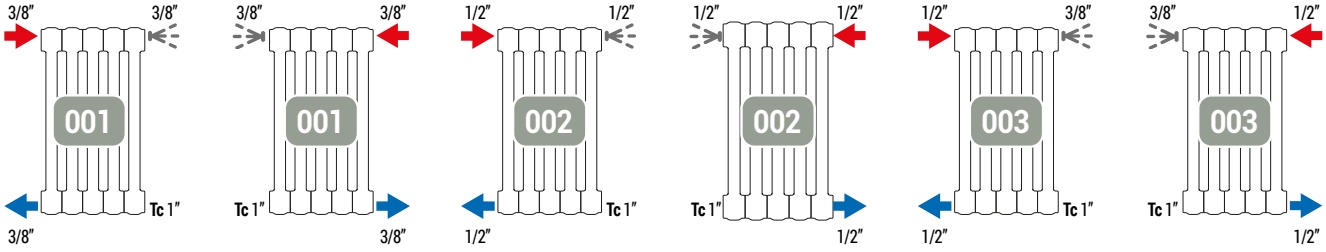
Para facilitar el trabajo diario hemos proporcionado las configuraciones estándar con las reducciones y tapones terminales ya montados. En el momento del pedido, se ruega especificar la conexión deseada, de lo contrario, se suministrará el radiador sin ninguna configuración. Para pedir los accesorios, se ruega consultar la página 300.

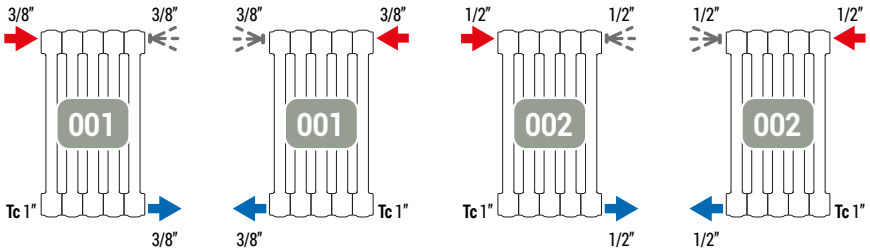
**Configuraciones estándar**
Configuración estándard, "000" y configuraciones especiales, no icluyen purgador de aire, tapones o reducciones ya montadas. En cualquier otro caso es necesario especificar la combinación deseada (por ejemplo: 001, 002, 003, D08, M02, AS3 etc...).
**NOTA:** además de las configuraciónes indicadas, están disponibles todas las configuraciones con diámetros de 3/4" • 1/2" • 3/8" • 1/4".

| LEYENDA | | | |
|---|---|---|---|
| Entrada agua | | Salida agua | |
| Purgador de aire | | Manguito 1/2" | |
| Diafragma movil | | Diafragma soldado | |
| Tc | Tapón ciego | | Cabezal termostático |
| Monotubo | | | |

## TOMAS LATERALES

SIN INCREMENTO DE PRECIO. PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.



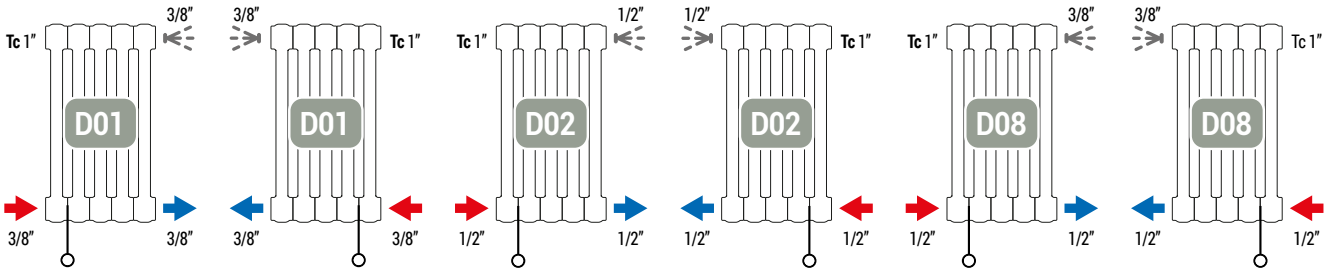




Para pedir el kit de valvulas KRISTAL consultar pagina 300.



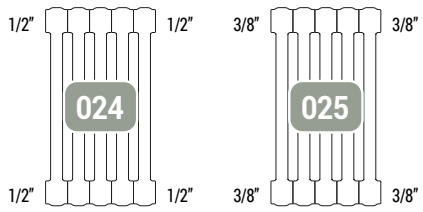
## TOMAS INFERIORES LATERALES

SUPLEMENTO **Euro 10,90** - PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




## TOMAS UNIVERSALES

SIN INCREMENTO DE PRECIO. CON VÁLVULA DE PURGADOR Y TAPÓN CIEGO INCLUIDO

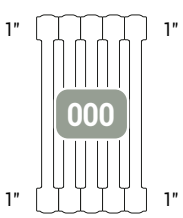


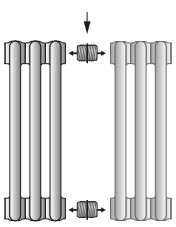




## TOMAS PARA ACOPLIAMENTO

4 TOMAS ABIERTAS CON ROSCA 1". REDUCCIONES Y PURGADORES DE AIRE SE SUMINISTRAN SEPARADOS BAJO DEMANDA.

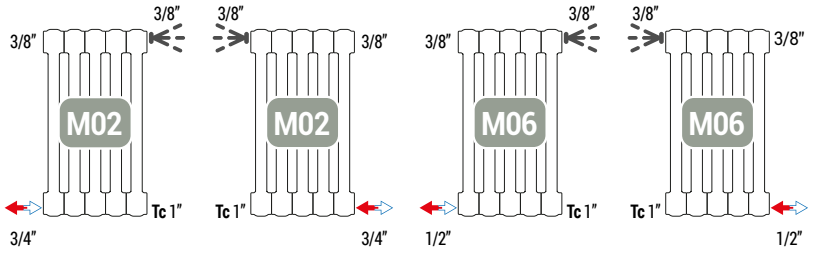


La conexión "000" para la operación de acoplamiento permite tener baterías de diferentes dimensiones y básicamente con un número infinito de secciones de calefacción gracias la operación de conexión.

## TOMAS MONOTUBO LATERAL

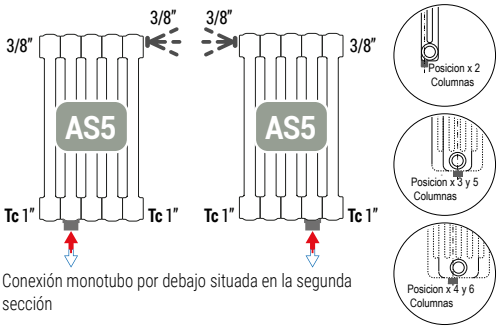
SIN INCREMENTO DE PRECIO. PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




Válvula MONOTUBO sólo para baterías de 3 hasta 20 secciones con conexión M6 Monotubo

## TOMAS MONOTUBO POR DEBAJO

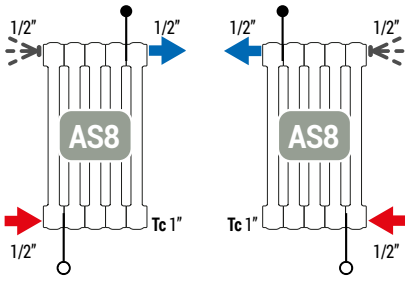
SUPLEMENTO **Euro 40,70** - PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




Conexión monotubo por debajo situada en la segunda sección

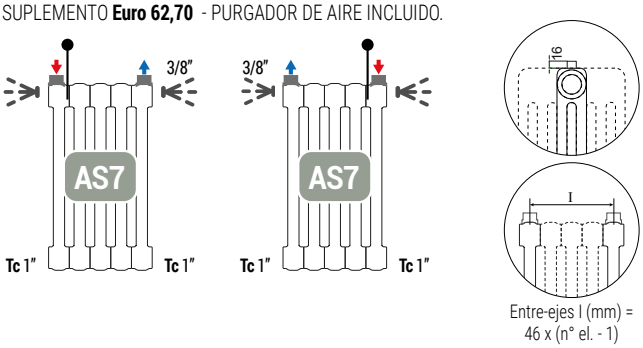
## TOMAS CRUZADAS

SUPLEMENTO **Euro 62,70** - PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




## TOMAS CON TOMAS SUPERIORES

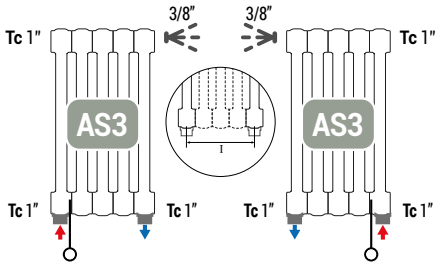
SUPLEMENTO **Euro 62,70** - PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




Entre-ejes I (mm) = 46 x (n° el. - 1)

## TOMAS CON TOMAS INFERIORES

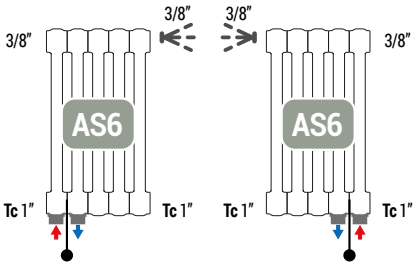
SUPLEMENTO **Euro 62,70**
- PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




Entre-ejes I (mm) = 46 x (n° el. - 1)

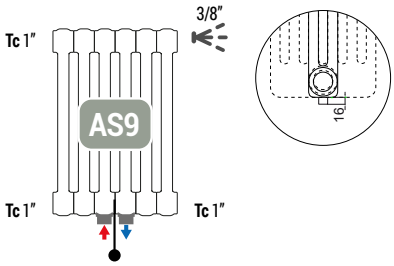
OTROS Entre-ejes BAJO DEMANDA

SUPLEMENTO **Euro 62,70**
- PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.




Entre-ejes = 50 mm

SUPLEMENTO **Euro 62,70**
- PURGADOR DE AIRE INCLUIDO.

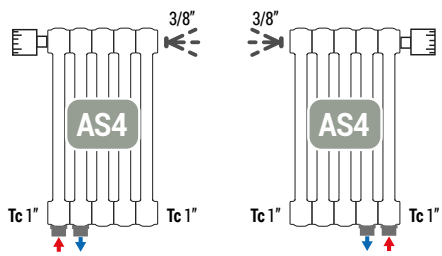



Entre-ejes = 50 mm

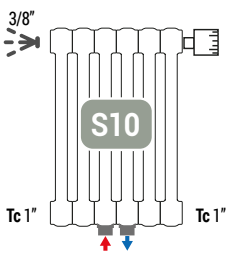
DISPONIBLE POR BATERÍAS CON NÚMERO DE ELEMENTOS IGUALES

## TOMAS CON TOMAS INFÉRIORES SOLDADOS CON ENTRE-EJES 50MM 1/2" Y CABEZAL TERMOSTÁTICO MONTADO(*)

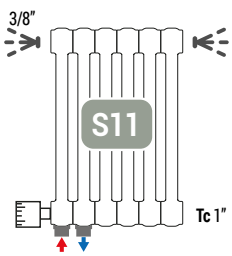
SUPLEMENTO **Euro 126,00**

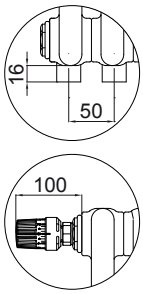



SUPLEMENTO **Euro 258,00**




SUPLEMENTO **Euro 138,60**




(*) Válvula y cabezal termostático con funcionamiento liquido segun UNI EN 215:2007

# Alturas estándar

## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

| Altura [mm] 300 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,20** | **19,25** | **22,50** | **32,10** | **37,60** |
| Coste [€/W] | 0,79 | 0,58 | 0,51 | 0,60 | 0,58 |
| Δt 60 = [W] | 32,1 | 43,7 | 58,9 | 71,9 | 86,1 |
| **Δt 50 = [W]** | **25,6** | **34,7** | **46,8** | **56,5** | **67,7** |
| Δt 40 = [W] | 19,4 | 26,1 | 35,3 | 42,1 | 50,4 |
| Δt 30 = [W] | 13,5 | 18,1 | 24,5 | 28,8 | 34,5 |
| Entre-ejes [mm] | 244 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,37 | 0,54 | 0,72 | 0,90 | 1,10 |
| Peso [kg] | 0,49 | 0,74 | 0,99 | 1,24 | 1,49 |
| Exponente [n] | 1,247 | 1,273 | 1,265 | 1,320 | 1,322 |

| Altura [mm] 400 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,25** | **19,30** | **22,60** | **32,15** | **37,70** |
| Coste [€/W] | 0,61 | 0,45 | 0,40 | 0,47 | 0,45 |
| Δt 60 = [W] | 41,5 | 56,9 | 75,5 | 92,1 | 110,9 |
| **Δt 50 = [W]** | **33,0** | **45,1** | **59,8** | **72,4** | **87,3** |
| Δt 40 = [W] | 24,9 | 33,8 | 44,9 | 53,9 | 65,1 |
| Δt 30 = [W] | 17,3 | 23,4 | 31,1 | 36,8 | 44,6 |
| Entre-ejes [mm] | 344 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,45 | 0,66 | 0,88 | 1,10 | 1,30 |
| Peso [kg] | 0,63 | 0,95 | 1,27 | 1,59 | 1,92 |
| Exponente [n] | 1,261 | 1,284 | 1,280 | 1,323 | 1,313 |

| Altura [mm] 406 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,30** | **19,35** | **22,65** | **32,20** | **38,10** |
| Coste [€/W] | 0,61 | 0,45 | 0,39 | 0,46 | 0,45 |
| Δt 60 = [W] | 42,0 | 57,8 | 76,4 | 93,3 | 112,3 |
| **Δt 50 = [W]** | **33,4** | **45,7** | **60,5** | **73,3** | **88,4** |
| Δt 40 = [W] | 25,2 | 34,3 | 45,5 | 54,6 | 66,0 |
| Δt 30 = [W] | 17,5 | 23,7 | 31,4 | 37,3 | 45,2 |
| Entre-ejes [mm] | 350 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,45 | 0,67 | 0,89 | 1,11 | 1,31 |
| Peso [kg] | 0,72 | 0,96 | 1,29 | 1,61 | 1,95 |
| Exponente [n] | 1,262 | 1,285 | 1,281 | 1,323 | 1,313 |

| Altura [mm] 500 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,35** | **19,40** | **22,80** | **32,25** | **38,30** |
| Coste [€/W] | 0,51 | 0,37 | 0,33 | 0,39 | 0,38 |
| Δt 60 = [W] | 50,6 | 69,9 | 91,7 | 111,7 | 134,7 |
| **Δt 50 = [W]** | **40,1** | **55,2** | **72,4** | **87,7** | **106,2** |
| Δt 40 = [W] | 30,2 | 41,4 | 54,2 | 65,3 | 79,3 |
| Δt 30 = [W] | 20,9 | 28,5 | 37,3 | 44,6 | 54,5 |
| Entre-ejes [mm] | 444 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,53 | 0,79 | 1,04 | 1,30 | 1,60 |
| Peso [kg] | 0,77 | 1,16 | 1,55 | 1,95 | 2,34 |
| Exponente [n] | 1,275 | 1,296 | 1,296 | 1,326 | 1,305 |

| Altura [mm] 556 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,40** | **19,45** | **22,90** | **32,30** | **39,40** |
| Coste [€/W] | 0,46 | 0,34 | 0,30 | 0,35 | 0,36 |
| Δt 60 = [W] | 55,6 | 77,2 | 100,6 | 122,5 | 147,6 |
| **Δt 50 = [W]** | **44,0** | **60,9** | **79,3** | **96,2** | **116,5** |
| Δt 40 = [W] | 33,1 | 45,5 | 59,3 | 71,5 | 87,1 |
| Δt 30 = [W] | 22,9 | 31,3 | 40,7 | 48,8 | 60,0 |
| Entre-ejes [mm] | 500 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,58 | 0,85 | 1,13 | 1,41 | 1,70 |
| Peso [kg] | 0,85 | 1,28 | 1,71 | 2,14 | 2,58 |
| Exponente [n] | 1,283 | 1,302 | 1,305 | 1,328 | 1,300 |

| Altura [mm] 586 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,65** | **19,70** | **23,05** | **32,35** | **39,50** |
| Coste [€/W] | 0,45 | 0,32 | 0,29 | 0,34 | 0,34 |
| Δt 60 = [W] | 58,3 | 81,0 | 105,4 | 128,3 | 154,5 |
| **Δt 50 = [W]** | **46,1** | **63,8** | **83,0** | **100,7** | **121,9** |
| Δt 40 = [W] | 34,6 | 47,7 | 62,0 | 74,8 | 91,3 |
| Δt 30 = [W] | 23,9 | 32,8 | 42,5 | 51,1 | 62,8 |
| Entre-ejes [mm] | 530 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,60 | 0,89 | 1,18 | 1,47 | 1,77 |
| Peso [kg] | 0,89 | 1,34 | 1,79 | 2,24 | 2,70 |
| Exponente [n] | 1,287 | 1,306 | 1,309 | 1,329 | 1,298 |

| Altura [mm] 600 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,75** | **19,85** | **23,10** | **32,40** | **40,10** |
| Coste [€/W] | 0,44 | 0,32 | 0,29 | 0,33 | 0,34 |
| Δt 60 = [W] | 59,6 | 82,8 | 107,6 | 130,9 | 157,6 |
| **Δt 50 = [W]** | **47,1** | **65,2** | **84,7** | **102,7** | **124,5** |
| Δt 40 = [W] | 35,3 | 48,7 | 63,2 | 76,4 | 93,2 |
| Δt 30 = [W] | 24,4 | 33,5 | 43,4 | 52,1 | 64,2 |
| Entre-ejes [mm] | 544 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,61 | 0,91 | 1,20 | 1,50 | 1,80 |
| Peso [kg] | 0,91 | 1,37 | 1,84 | 2,30 | 2,76 |
| Exponente [n] | 1,289 | 1,307 | 1,312 | 1,329 | 1,296 |

| Altura [mm] 626 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,80** | **19,95** | **23,15** | **33,10** | **43,20** |
| Coste [€/W] | 0,43 | 0,31 | 0,28 | 0,33 | 0,35 |
| Δt 60 = [W] | 61,9 | 86,1 | 111,7 | 135,9 | 163,5 |
| **Δt 50 = [W]** | **48,9** | **67,8** | **87,9** | **106,6** | **129,1** |
| Δt 40 = [W] | 36,7 | 50,6 | 65,5 | 79,2 | 96,7 |
| Δt 30 = [W] | 25,3 | 34,7 | 44,9 | 54,0 | 66,7 |
| Entre-ejes [mm] | 570 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,63 | 0,94 | 1,24 | 1,55 | 1,85 |
| Peso [kg] | 0,95 | 1,43 | 1,91 | 2,39 | 2,87 |
| Exponente [n] | 1,292 | 1,310 | 1,316 | 1,330 | 1,294 |

| Altura [mm] 656 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **19,95** | **20,05** | **23,20** | **34,65** | **43,30** |
| Coste [€/W] | 0,41 | 0,30 | 0,27 | 0,33 | 0,34 |
| Δt 60 = [W] | 64,7 | 90,0 | 116,5 | 141,5 | 170,2 |
| **Δt 50 = [W]** | **51,0** | **70,8** | **91,6** | **111,0** | **134,5** |
| Δt 40 = [W] | 38,2 | 52,8 | 68,2 | 82,5 | 100,8 |
| Δt 30 = [W] | 26,3 | 36,2 | 46,6 | 56,3 | 69,5 |
| Entre-ejes [mm] | 600 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,66 | 0,97 | 1,29 | 1,61 | 1,90 |
| Peso [kg] | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,50 | 3,00 |
| Exponente [n] | 1,297 | 1,314 | 1,320 | 1,331 | 1,292 |

| Altura [mm] 676 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **20,00** | **20,15** | **23,30** | **36,70** | **43,60** |
| Coste [€/W] | 0,38 | 0,28 | 0,25 | 0,32 | 0,32 |
| Δt 60 = [W] | 66,5 | 92,5 | 119,6 | 145,3 | 174,6 |
| **Δt 50 = [W]** | **52,4** | **72,8** | **94,0** | **114,0** | **138,0** |
| Δt 40 = [W] | 39,2 | 54,3 | 70,0 | 84,7 | 103,5 |
| Δt 30 = [W] | 27,0 | 37,2 | 47,8 | 57,7 | 71,4 |
| Entre-ejes [mm] | 620 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,67 | 1,00 | 1,32 | 1,65 | 2,00 |
| Peso [kg] | 1,02 | 1,53 | 2,05 | 2,57 | 3,09 |
| Exponente [n] | 1,299 | 1,316 | 1,324 | 1,332 | 1,290 |

| Altura [mm] 706 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **20,05** | **20,60** | **23,90** | **36,80** | **44,40** |
| Coste [€/W] | 0,39 | 0,29 | 0,26 | 0,33 | 0,33 |
| Δt 60 = [W] | 69,2 | 96,3 | 124,4 | 150,9 | 181,2 |
| **Δt 50 = [W]** | **54,5** | **75,7** | **97,6** | **118,4** | **143,3** |
| Δt 40 = [W] | 40,8 | 56,4 | 72,6 | 87,9 | 107,5 |
| Δt 30 = [W] | 28 | 38,6 | 49,5 | 59,9 | 74,2 |
| Entre-ejes [mm] | 650 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,71 | 1,05 | 1,40 | 1,75 | 2,10 |
| Peso [kg] | 0,96 | 1,45 | 1,40 | 2,44 | 2,94 |
| Exponente [n] | 1,304 | 1,319 | 1,328 | 1,333 | 1,287 |

| Altura [mm] 750 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **21,10** | **21,75** | **25,45** | **38,80** | **47,45** |
| Coste [€/W] | 0,35 | 0,26 | 0,24 | 0,30 | 0,30 |
| Δt 60 = [W] | 73,2 | 101,9 | 131,3 | 159,2 | 190,7 |
| **Δt 50 = [W]** | **57,6** | **80,0** | **102,9** | **124,8** | **150,9** |
| Δt 40 = [W] | 43,0 | 59,6 | 76,4 | 92,7 | 113,3 |
| Δt 30 = [W] | 29,5 | 40,7 | 52,0 | 63,1 | 78,3 |
| Entre-ejes [mm] | 694 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,73 | 1,09 | 1,44 | 1,80 | 2,20 |
| Peso [kg] | 1,12 | 1,69 | 2,26 | 2,83 | 3,40 |
| Exponente [n] | 1,310 | 1,325 | 1,335 | 1,334 | 1,284 |

| Altura [mm] 756 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **21,35** | **22,40** | **25,65** | **39,05** | **48,65** |
| Coste [€/W] | 0,37 | 0,28 | 0,25 | 0,31 | 0,32 |
| Δt 60 = [W] | 73,7 | 102,7 | 132,2 | 160,3 | 192,0 |
| **Δt 50 = [W]** | **58,0** | **80,6** | **103,6** | **125,7** | **152,0** |
| Δt 40 = [W] | 43,3 | 60,0 | 76,9 | 93,3 | 114,1 |
| Δt 30 = [W] | 29,7 | 41,0 | 52,4 | 63,6 | 78,9 |
| Entre-ejes [mm] | 700 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,74 | 1,09 | 1,45 | 1,81 | 2,20 |
| Peso [kg] | 1,13 | 1,70 | 2,28 | 2,85 | 3,42 |
| Exponente [n] | 1,311 | 1,325 | 1,336 | 1,335 | 1,283 |

| Altura [mm] 786 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **21,45** | **23,65** | **26,65** | **40,10** | **48,95** |
| Coste [€/W] | 0,36 | 0,28 | 0,25 | 0,31 | 0,31 |
| Δt 60 = [W] | 76,4 | 106,5 | 136,9 | 165,9 | 198,4 |
| **Δt 50 = [W]** | **60,1** | **83,6** | **107,2** | **130,0** | **157,1** |
| Δt 40 = [W] | 44,9 | 62,1 | 79,5 | 96,5 | 118,1 |
| Δt 30 = [W] | 30,7 | 42,4 | 54,1 | 65,7 | 81,7 |
| Entre-ejes [mm] | 730 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,76 | 1,13 | 1,50 | 1,87 | 2,25 |
| Peso [kg] | 1,18 | 1,77 | 2,37 | 2,97 | 3,56 |
| Exponente [n] | 1,315 | 1,329 | 1,341 | 1,335 | 1,281 |

| Altura [mm] 856 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **21,55** | **23,70** | **26,90** | **41,50** | **54,30** |
| Coste [€/W] | 0,31 | 0,25 | 0,22 | 0,28 | 0,31 |
| Δt 60 = [W] | 82,8 | 115,3 | 147,9 | 178,8 | 213,2 |
| **Δt 50 = [W]** | **65,1** | **90,4** | **115,6** | **140,1** | **169,0** |
| Δt 40 = [W] | 48,4 | 67,1 | 85,5 | 103,9 | 127,2 |
| Δt 30 = [W] | 33,1 | 45,7 | 58,0 | 70,7 | 88,1 |
| Entre-ejes [mm] | 800 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,82 | 1,21 | 1,61 | 2,01 | 2,40 |
| Peso [kg] | 1,27 | 1,91 | 2,56 | 3,20 | 3,85 |
| Exponente [n] | 1,324 | 1,337 | 1,352 | 1,338 | 1,275 |

# Alturas estándar

## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

| Altura [mm] 876 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **21,60** | **23,80** | **28,25** | **42,60** | **56,40** |
| Coste [€/W] | 0,31 | 0,25 | 0,23 | 0,28 | 0,31 |
| Δt 60 = [W] | 84,7 | 117,8 | 151,0 | 182,5 | 217,4 |
| **Δt 50 = [W]** | **66,5** | **92,3** | **118,0** | **143,0** | **172,4** |
| Δt 40 = [W] | 49,4 | 68,5 | 87,2 | 106,1 | 129,7 |
| Δt 30 = [W] | 33,7 | 46,6 | 59,1 | 72,2 | 90,0 |
| Entre-ejes [mm] | 820 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,83 | 1,24 | 1,65 | 2,05 | 2,50 |
| Peso [kg] | 1,30 | 1,96 | 2,61 | 3,27 | 3,93 |
| Exponente [n] | 1,327 | 1,339 | 1,355 | 1,338 | 1,273 |

| Altura [mm] 900 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **24,15** | **25,40** | **28,40** | **43,35** | **56,60** |
| Coste [€/W] | 0,34 | 0,26 | 0,22 | 0,28 | 0,31 |
| Δt 60 = [W] | 86,9 | 120,9 | 154,8 | 186,9 | 222,4 |
| **Δt 50 = [W]** | **68,1** | **94,6** | **120,8** | **146,4** | **176,4** |
| Δt 40 = [W] | 50,6 | 70,2 | 89,2 | 108,6 | 132,8 |
| Δt 30 = [W] | 34,5 | 47,7 | 60,4 | 73,9 | 92,1 |
| Entre-ejes [mm] | 844 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,85 | 1,27 | 1,68 | 2,10 | 2,50 |
| Peso [kg] | 1,33 | 2,01 | 2,68 | 3,36 | 4,03 |
| Exponente [n] | 1,331 | 1,342 | 1,359 | 1,339 | 1,271 |

| Altura [mm] 926 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **26,15** | **30,40** | **34,80** | **45,75** | **57,80** |
| Coste [€/W] | 0,36 | 0,30 | 0,27 | 0,29 | 0,30 |
| Δt 60 = [W] | 89,2 | 124,1 | 158,7 | 191,7 | 228,1 |
| **Δt 50 = [W]** | **70,0** | **97,2** | **123,9** | **150,1** | **180,7** |
| Δt 40 = [W] | 52,0 | 72,0 | 91,5 | 111,3 | 135,9 |
| Δt 30 = [W] | 35,4 | 48,9 | 61,9 | 75,6 | 94,1 |
| Entre-ejes [mm] | 870 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,78 | 1,26 | 1,70 | 2,13 | 2,56 |
| Peso [kg] | 1,29 | 1,95 | 2,60 | 3,26 | 3,92 |
| Exponente [n] | 1,332 | 1,343 | 1,358 | 1,342 | 1,277 |

| Altura [mm] 1000 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **26,30** | **31,30** | **35,35** | **45,85** | **57,95** |
| Coste [€/W] | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,27 | 0,29 |
| Δt 60 = [W] | 95,9 | 133,3 | 169,9 | 205,4 | 244,2 |
| **Δt 50 = [W]** | **75,2** | **104,3** | **132,7** | **160,6** | **192,9** |
| Δt 40 = [W] | 55,8 | 77,3 | 98,1 | 118,9 | 144,4 |
| Δt 30 = [W] | 38,0 | 52,5 | 66,4 | 80,7 | 99,5 |
| Entre-ejes [mm] | 944 | | | | |
| Capacidad [lt] | 0,93 | 1,39 | 1,84 | 2,30 | 2,80 |
| Peso [kg] | 1,48 | 2,22 | 2,96 | 3,71 | 4,46 |
| Exponente [n] | 1,335 | 1,345 | 1,355 | 1,348 | 1,296 |

| Altura [mm] 1200 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **30,35** | **38,90** | **44,85** | **58,45** | **75,85** |
| Coste [€/W] | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,29 | 0,32 |
| Δt 60 = [W] | 114,3 | 157,9 | 199,7 | 242,1 | 287,1 |
| **Δt 50 = [W]** | **89,5** | **123,5** | **156,2** | **188,8** | **224,7** |
| Δt 40 = [W] | 66,3 | 91,3 | 115,6 | 139,2 | 166,5 |
| Δt 30 = [W] | 45,1 | 61,9 | 78,5 | 93,9 | 113,1 |
| Entre-ejes [mm] | 1144 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,09 | 1,63 | 2,17 | 2,70 | 3,20 |
| Peso [kg] | 1,76 | 2,64 | 3,53 | 4,41 | 5,30 |
| Exponente [n] | 1,343 | 1,350 | 1,348 | 1,366 | 1,345 |

| Altura [mm] 1500 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **38,80** | **50,00** | **62,20** | **77,15** | **96,05** |
| Coste [€/W] | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,34 |
| Δt 60 = [W] | 142,6 | 194,6 | 244,3 | 297,0 | 349,7 |
| **Δt 50 = [W]** | **111,4** | **151,9** | **191,4** | **230,4** | **270,0** |
| Δt 40 = [W] | 82,3 | 112,2 | 142,0 | 168,8 | 196,8 |
| Δt 30 = [W] | 55,8 | 75,9 | 96,6 | 113,1 | 130,8 |
| Entre-ejes [mm] | 1444 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,33 | 1,99 | 2,65 | 3,30 | 4,0 |
| Peso [kg] | 2,18 | 3,28 | 4,37 | 5,47 | 6,57 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,359 | 1,338 | 1,393 | 1,418 |

| Altura [mm] 1656 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **42,25** | **55,05** | **69,80** | **89,60** | **106,75** |
| Coste [€/W] | 0,33 | 0,31 | 0,32 | 0,34 | 0,35 |
| Δt 60 = [W] | 157,6 | 213,2 | 268,0 | 324,0 | 378,0 |
| **Δt 50 = [W]** | **123,1** | **166,7** | **209,7** | **251,9** | **292,5** |
| Δt 40 = [W] | 91,0 | 123,3 | 155,3 | 185,1 | 213,7 |
| Δt 30 = [W] | 61,6 | 83,6 | 105,5 | 124,4 | 142,6 |
| Entre-ejes [mm] | 1600 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,46 | 2,18 | 2,90 | 3,62 | 4,36 |
| Peso [kg] | 2,40 | 3,61 | 4,81 | 6,02 | 7,23 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,350 | 1,346 | 1,381 | 1,407 |

| Altura [mm] 1800 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **43,60** | **55,60** | **70,95** | **89,95** | **112,50** |
| Coste [€/W] | 0,31 | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,34 |
| Δt 60 = [W] | 171,7 | 230,1 | 290,1 | 348,7 | 403,4 |
| **Δt 50 = [W]** | **134,1** | **180,2** | **226,6** | **271,6** | **312,7** |
| Δt 40 = [W] | 99,1 | 133,6 | 167,6 | 200,1 | 229,0 |
| Δt 30 = [W] | 67,1 | 90,8 | 113,5 | 134,9 | 153,2 |
| Entre-ejes [mm] | 1744 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,58 | 2,35 | 3,13 | 3,91 | 4,70 |
| Peso [kg] | 2,60 | 3,91 | 5,22 | 6,53 | 7,84 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,341 | 1,353 | 1,370 | 1,396 |

| Altura [mm] 1856 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **44,55** | **58,75** | **77,05** | **94,80** | **123,60** |
| Coste [€/W] | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,37 |
| Δt 60 = [W] | 177,2 | 236,6 | 298,7 | 358,3 | 413,0 |
| **Δt 50 = [W]** | **138,4** | **185,5** | **233,3** | **279,3** | **320,4** |
| Δt 40 = [W] | 102,3 | 137,6 | 172,3 | 205,9 | 234,8 |
| Δt 30 = [W] | 69,3 | 93,6 | 116,7 | 139,0 | 157,3 |
| Entre-ejes [mm] | 1800 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,62 | 2,42 | 3,22 | 4,02 | 4,84 |
| Peso [kg] | 2,69 | 4,04 | 5,40 | 6,75 | 8,11 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,338 | 1,356 | 1,366 | 1,392 |

| Altura [mm] 2000 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **45,05** | **62,10** | **78,10** | **101,45** | **124,30** |
| Coste [€/W] | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,35 |
| Δt 60 = [W] | 191,7 | 253,6 | 320,9 | 382,9 | 437,2 |
| **Δt 50 = [W]** | **149,8** | **199,0** | **250,3** | **299,0** | **339,8** |
| Δt 40 = [W] | 110,7 | 147,9 | 184,6 | 221,0 | 249,7 |
| Δt 30 = [W] | 75,0 | 100,9 | 124,7 | 149,6 | 167,8 |
| Entre-ejes [mm] | 1944 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,74 | 2,59 | 3,45 | 4,31 | 5,20 |
| Peso [kg] | 2,89 | 4,33 | 5,78 | 7,23 | 8,69 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,330 | 1,364 | 1,356 | 1,382 |

| Altura [mm] 2056 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **48,20** | **65,80** | **83,45** | **108,15** | **137,35** |
| Coste [€/W] | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,34 | 0,38 |
| Δt 60 = [W] | 197,4 | 260,1 | 329,6 | 392,4 | 446,4 |
| **Δt 50 = [W]** | **154,2** | **204,3** | **256,9** | **306,7** | **347,2** |
| Δt 40 = [W] | 114,0 | 151,9 | 189,4 | 226,9 | 255,3 |
| Δt 30 = [W] | 77,2 | 103,7 | 127,8 | 153,8 | 171,8 |
| Entre-ejes [mm] | 2000 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,78 | 2,66 | 3,54 | 4,42 | 5,29 |
| Peso [kg] | 2,98 | 4,47 | 5,96 | 7,45 | 8,95 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,326 | 1,366 | 1,351 | 1,378 |

| Altura [mm] 2200 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **54,80** | **73,00** | **93,75** | **116,40** | **139,05** |
| Coste [€/W] | 0,31 | 0,32 | 0,33 | 0,34 | 0,36 |
| Δt 60 = [W] | 212,3 | 276,9 | 352,1 | 416,7 | 469,6 |
| **Δt 50 = [W]** | **165,9** | **217,8** | **274,1** | **326,4** | **366,0** |
| Δt 40 = [W] | 122,6 | 162,3 | 201,7 | 242,0 | 269,7 |
| Δt 30 = [W] | 83,0 | 111,1 | 135,9 | 164,6 | 182,0 |
| Entre-ejes [mm] | 2144 | | | | |
| Capacidad [lt] | 1,90 | 2,83 | 3,77 | 4,71 | 5,60 |
| Peso [kg] | 3,17 | 4,76 | 6,35 | 7,94 | 9,53 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,318 | 1,374 | 1,341 | 1,367 |

| Altura [mm] 2500 | COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Precio blanco [€]** | **60,80** | **79,20** | **102,11** | **126,20** | **154,30** |
| Coste [€/W] | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,33 | 0,36 |
| Δt 60 = [W] | 244,4 | 311,7 | 399,6 | 467,2 | 515,6 |
| **Δt 50 = [W]** | **190,9** | **245,9** | **310,2** | **367,4** | **403,4** |
| Δt 40 = [W] | 141,1 | 184,0 | 227,5 | 273,8 | 298,8 |
| Δt 30 = [W] | 95,5 | 126,6 | 152,5 | 187,4 | 202,9 |
| Entre-ejes [mm] | 2444 | | | | |
| Capacidad [lt] | 2,14 | 3,19 | 4,25 | 5,31 | 6,40 |
| Peso [kg] | 3,59 | 5,39 | 7,19 | 9,00 | 10,80 |
| Exponente [n] | 1,355 | 1,301 | 1,389 | 1,318 | 1,345 |



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 2 COLUMNAS


Color: F39 Balmoral grey

**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 46 mm |

**CERTIFICACIONES**

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® 2 COLUMNAS

**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO**

| Fijación | N° elementos | | Conexión | | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| AX | 2 | 19 | 0207 | D01 | F25 | A |
| | N° columnas | | Altura | | Color |

**EJEMPLO DE CÓDIGO**

**AX 2 19 0207 D01 F25 A**

**EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO**

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® 2 columnas - 19 el. - H 300 | € | 364,80 |
| - Kit de fijación rápida AX | € | 40,00 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color F25 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 515,70 |

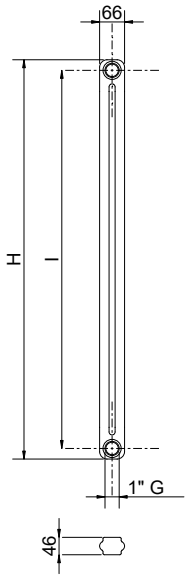
## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

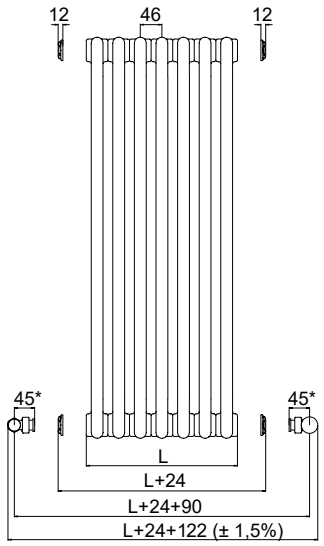
| Altura H [mm] | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre-ejes I [mm] | 244 | 344 | 350 | 444 | 500 | 530 | 544 | 570 | 600 | 620 | 650 | 694 | 700 | 730 |
| **Precio [€]** Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** | **19,20** | **19,25** | **19,30** | **19,35** | **19,40** | **19,65** | **19,75** | **19,80** | **19,95** | **20,00** | **20,05** | **21,10** | **21,35** | **21,45** |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W | 32,1 | 41,5 | 42,0 | 50,6 | 55,6 | 58,3 | 59,6 | 61,9 | 64,7 | 66,5 | 69,2 | 73,2 | 73,7 | 76,4 |
| **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** | **25,6** | **33** | **33,4** | **40,1** | **44** | **46,1** | **47,1** | **48,9** | **51** | **52,4** | **54,5** | **57,6** | **58** | **60,1** |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W | 13,5 | 17,3 | 17,5 | 20,9 | 22,9 | 23,9 | 24,4 | 25,3 | 26,3 | 27 | 28 | 29,5 | 29,7 | 30,7 |
| Capacidad [lt] | 0,37 | 0,45 | 0,45 | 0,53 | 0,58 | 0,6 | 0,61 | 0,63 | 0,66 | 0,67 | 0,71 | 0,73 | 0,74 | 0,76 |
| Peso [kg] | 0,49 | 0,63 | 0,72 | 0,77 | 0,85 | 0,89 | 0,91 | 0,95 | 0,99 | 1,02 | 0,96 | 1,12 | 1,13 | 1,18 |
| Exponente [n] | 1,247 | 1,261 | 1,262 | 1,275 | 1,283 | 1,287 | 1,289 | 1,292 | 1,297 | 1,299 | 1,304 | 1,31 | 1,311 | 1,315 |
| Caudal nominal [kg/h] | 2,2 | 2,8 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,2 | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 5 | 5 | 5,2 |
| Índice de radiación [%] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 |
| Superficie [m²] | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,1 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,1 |

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




*Dimensiones referidas a las válvulas Kristal

Las medidas indicadas en el dibujo están expresadas en mm

## FIJACIÓN

**AR**
**SIN FIJACIÓN**
Sin suplemento

**AX**
**FIJACIÓN RAPIDO**
Con suplemento

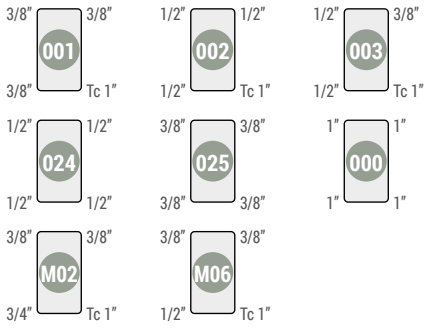


**AW**
**FIJACIÓN MINIMAL**
Con suplemento

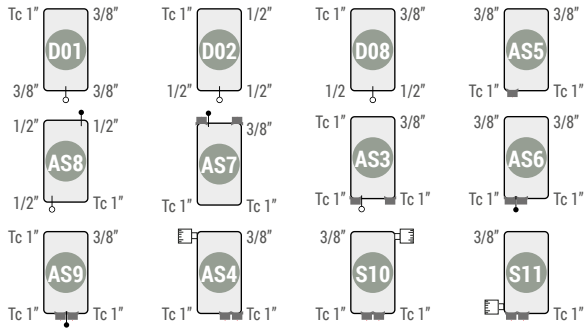


## CONEXIONES

Sin suplemento




**Especiales** con suplemento




**LEYENDA**
- Diafragma movil
- Tc Tapón ciego
- Manguito 1/2"
- Diafragma soldado
- Cabezal termostático

*Para el detalle de las configuraciones de conexión, véanse las páginas 18 y 19.*

| 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 | **Altura H [mm]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 820 | 844 | 870 | 944 | 1144 | 1444 | 1600 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 | 2144 | 2444 | Entre-ejes I [mm] |
| **21,55** | **21,60** | **24,15** | **26,15** | **26,30** | **30,35** | **38,80** | **42,25** | **43,60** | **44,55** | **45,05** | **48,20** | **54,80** | **60,80** | ○ Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** **Precio [€]** |
| 82,8 | 84,7 | 86,9 | 89,2 | 95,9 | 114,3 | 142,6 | 157,6 | 171,7 | 177,2 | 191,7 | 197,4 | 212,3 | 244,4 | (90/70/20°C) ΔT 60 = W |
| **65,1** | **66,5** | **68,1** | **70** | **75,2** | **89,5** | **111,4** | **123,1** | **134,1** | **138,4** | **149,8** | **154,2** | **165,9** | **190,9** | **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** |
| 33,1 | 33,7 | 34,5 | 35,4 | 38 | 45,1 | 55,8 | 61,6 | 67,1 | 69,3 | 75 | 77,2 | 83 | 95,5 | (55/45/20°C) ΔT 30 = W |
| 0,82 | 0,83 | 0,85 | 0,78 | 0,93 | 1,09 | 1,33 | 1,46 | 1,58 | 1,62 | 1,74 | 1,78 | 1,9 | 2,14 | Capacidad [lt] |
| 1,27 | 1,3 | 1,33 | 1,29 | 1,48 | 1,76 | 2,18 | 2,4 | 2,6 | 2,69 | 2,89 | 2,98 | 3,17 | 3,59 | Peso [kg] |
| 1,324 | 1,327 | 1,331 | 1,332 | 1,335 | 1,343 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | 1,355 | Exponente [n] |
| 5,6 | 5,7 | 5,9 | 6 | 6,5 | 7,7 | 9,6 | 10,6 | 11,5 | 11,9 | 12,9 | 13,3 | 14,3 | 16,4 | Caudal nominal [kg/h] |
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 | 22 | 23 | 22 | 23 | 22 | 22 | Índice de radiación [%] |
| 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,23 | 0,25 | 0,28 | 0,28 | 0,31 | 0,31 | 0,34 | 0,38 | Superficie [m²] |

### SUPLEMENTO CONEXIONES ESPECIALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| D01 - D02 - D08 | + € 10,90 | AS4 | + € 126,00 |
| AS5 | + € 40,70 | S10 | + € 258,00 |
| AS3 - AS6 - AS7 - AS8 - AS9 | + € 62,70 | S11 | + € 138,60 |

### SUPLEMENTO FIJACIONES

| | | |
|---|---|---|
| AX | FIJACIÓN **rapido** | + € 40,00 |
| AW | FIJACIÓN **minimal** | + € 15,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# ardesia® 2 COLUMNAS

| Elementos<br>Anchura [mm] | | Alturas [mm]<br>300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **€** | **57,60** | **57,75** | **57,90** | **58,05** | **58,20** | **58,95** | **59,25** | **59,40** | **59,85** | **60,00** | **60,15** | **63,30** | **64,05** | **64,35** |
| 138 mm | W | 77 | 99 | 100 | 120 | 132 | 138 | 141 | 147 | 153 | 157 | 164 | 173 | 174 | 180 |
| **4** | **€** | **76,80** | **77,00** | **77,20** | **77,40** | **77,60** | **78,60** | **79,00** | **79,20** | **79,80** | **80,00** | **80,20** | **84,40** | **85,40** | **85,80** |
| 184 mm | W | 102 | 132 | 134 | 160 | 176 | 184 | 188 | 196 | 204 | 210 | 218 | 230 | 232 | 240 |
| **5** | **€** | **96,00** | **96,25** | **96,50** | **96,75** | **97,00** | **98,25** | **98,75** | **99,00** | **99,75** | **100,00** | **100,25** | **105,50** | **106,75** | **107,25** |
| 230 mm | W | 128 | 165 | 167 | 201 | 220 | 231 | 236 | 245 | 255 | 262 | 273 | 288 | 290 | 301 |
| **6** | **€** | **115,20** | **115,50** | **115,80** | **116,10** | **116,40** | **117,90** | **118,50** | **118,80** | **119,70** | **120,00** | **120,30** | **126,60** | **128,10** | **128,70** |
| 276 mm | W | 154 | 198 | 200 | 241 | 264 | 277 | 283 | 293 | 306 | 314 | 327 | 346 | 348 | 361 |
| **7** | **€** | **134,40** | **134,75** | **135,10** | **135,45** | **135,80** | **137,55** | **138,25** | **138,60** | **139,65** | **140,00** | **140,35** | **147,70** | **149,45** | **150,15** |
| 322 mm | W | 179 | 231 | 234 | 281 | 308 | 323 | 330 | 342 | 357 | 367 | 382 | 403 | 406 | 421 |
| **8** | **€** | **153,60** | **154,00** | **154,40** | **154,80** | **155,20** | **157,20** | **158,00** | **158,40** | **159,60** | **160,00** | **160,40** | **168,80** | **170,80** | **171,60** |
| 368 mm | W | 205 | 264 | 267 | 321 | 352 | 369 | 377 | 391 | 408 | 419 | 436 | 461 | 464 | 481 |
| **9** | **€** | **172,80** | **173,25** | **173,70** | **174,15** | **174,60** | **176,85** | **177,75** | **178,20** | **179,55** | **180,00** | **180,45** | **189,90** | **192,15** | **193,05** |
| 414 mm | W | 230 | 297 | 301 | 361 | 396 | 415 | 424 | 440 | 459 | 472 | 491 | 518 | 522 | 541 |
| **10** | **€** | **192,00** | **192,50** | **193,00** | **193,50** | **194,00** | **196,50** | **197,50** | **198,00** | **199,50** | **200,00** | **200,50** | **211,00** | **213,50** | **214,50** |
| 460 mm | W | 256 | 330 | 334 | 401 | 440 | 461 | 471 | 489 | 510 | 524 | 545 | 576 | 580 | 601 |
| **11** | **€** | **211,20** | **211,75** | **212,30** | **212,85** | **213,40** | **216,15** | **217,25** | **217,80** | **219,45** | **220,00** | **220,55** | **232,10** | **234,85** | **235,95** |
| 506 mm | W | 282 | 363 | 367 | 441 | 484 | 507 | 518 | 538 | 561 | 576 | 600 | 634 | 638 | 661 |
| **12** | **€** | **230,40** | **231,00** | **231,60** | **232,20** | **232,80** | **235,80** | **237,00** | **237,60** | **239,40** | **240,00** | **240,60** | **253,20** | **256,20** | **257,40** |
| 552 mm | W | 307 | 396 | 401 | 481 | 528 | 553 | 565 | 587 | 612 | 629 | 654 | 691 | 696 | 721 |
| **13** | **€** | **249,60** | **250,25** | **250,90** | **251,55** | **252,20** | **255,45** | **256,75** | **257,40** | **259,35** | **260,00** | **260,65** | **274,30** | **277,55** | **278,85** |
| 598 mm | W | 333 | 429 | 434 | 521 | 572 | 599 | 612 | 636 | 663 | 681 | 709 | 749 | 754 | 781 |
| **14** | **€** | **268,80** | **269,50** | **270,20** | **270,90** | **271,60** | **275,10** | **276,50** | **277,20** | **279,30** | **280,00** | **280,70** | **295,40** | **298,90** | **300,30** |
| 644 mm | W | 358 | 462 | 468 | 561 | 616 | 645 | 659 | 685 | 714 | 734 | 763 | 806 | 812 | 841 |
| **15** | **€** | **288,00** | **288,75** | **289,50** | **290,25** | **291,00** | **294,75** | **296,25** | **297,00** | **299,25** | **300,00** | **300,75** | **316,50** | **320,25** | **321,75** |
| 690 mm | W | 384 | 495 | 501 | 602 | 660 | 692 | 707 | 734 | 765 | 786 | 818 | 864 | 870 | 902 |
| **16** | **€** | **307,20** | **308,00** | **308,80** | **309,60** | **310,40** | **314,40** | **316,00** | **316,80** | **319,20** | **320,00** | **320,80** | **337,60** | **341,60** | **343,20** |
| 736 mm | W | 410 | 528 | 534 | 642 | 704 | 738 | 754 | 782 | 816 | 838 | 872 | 922 | 928 | 962 |
| **17** | **€** | **326,40** | **327,25** | **328,10** | **328,95** | **329,80** | **334,05** | **335,75** | **336,60** | **339,15** | **340,00** | **340,85** | **358,70** | **362,95** | **364,65** |
| 782 mm | W | 435 | 561 | 568 | 682 | 748 | 784 | 801 | 831 | 867 | 891 | 927 | 979 | 986 | 1022 |
| **18** | **€** | **345,60** | **346,50** | **347,40** | **348,30** | **349,20** | **353,70** | **355,50** | **356,40** | **359,10** | **360,00** | **360,90** | **379,80** | **384,30** | **386,10** |
| 828 mm | W | 461 | 594 | 601 | 722 | 792 | 830 | 848 | 880 | 918 | 943 | 981 | 1037 | 1044 | 1082 |
| **19** | **€** | **364,80** | **365,75** | **366,70** | **367,65** | **368,60** | **373,35** | **375,25** | **376,20** | **379,05** | **380,00** | **380,95** | **400,90** | **405,65** | **407,55** |
| 874 mm | W | 486 | 627 | 635 | 762 | 836 | 876 | 895 | 929 | 969 | 996 | 1036 | 1094 | 1102 | 1142 |
| **20** | **€** | **384,00** | **385,00** | **386,00** | **387,00** | **388,00** | **393,00** | **395,00** | **396,00** | **399,00** | **400,00** | **401,00** | **422,00** | **427,00** | **429,00** |
| 920 mm | W | 512 | 660 | 668 | 802 | 880 | 922 | 942 | 978 | 1020 | 1048 | 1090 | 1152 | 1160 | 1202 |
| **21** | **€** | **403,20** | **404,25** | **405,30** | **406,35** | **407,40** | **412,65** | **414,75** | **415,80** | **418,95** | **420,00** | **421,05** | **443,10** | **448,35** | **450,45** |
| 966 mm | W | 538 | 693 | 701 | 842 | 924 | 968 | 989 | 1027 | 1071 | 1100 | 1145 | 1210 | 1218 | 1262 |
| **22** | **€** | **422,40** | **423,50** | **424,60** | **425,70** | **426,80** | **432,30** | **434,50** | **435,60** | **438,90** | **440,00** | **441,10** | **464,20** | **469,70** | **471,90** |
| 1012 mm | W | 563 | 726 | 735 | 882 | 968 | 1014 | 1036 | 1076 | 1122 | 1153 | 1199 | 1267 | 1276 | 1322 |
| **23** | **€** | **441,60** | **442,75** | **443,90** | **445,05** | **446,20** | **451,95** | **454,25** | **455,40** | **458,85** | **460,00** | **461,15** | **485,30** | **491,05** | **493,35** |
| 1058 mm | W | 589 | 759 | 768 | 922 | 1012 | 1060 | 1083 | 1125 | 1173 | 1205 | 1254 | 1325 | 1334 | 1382 |
| **24** | **€** | **460,80** | **462,00** | **463,20** | **464,40** | **465,60** | **471,60** | **474,00** | **475,20** | **478,80** | **480,00** | **481,20** | **506,40** | **512,40** | **514,80** |
| 1104 mm | W | 614 | 792 | 802 | 962 | 1056 | 1106 | 1130 | 1174 | 1224 | 1258 | 1308 | 1382 | 1392 | 1442 |
| **25** | **€** | **480,00** | **481,25** | **482,50** | **483,75** | **485,00** | **491,25** | **493,75** | **495,00** | **498,75** | **500,00** | **501,25** | **527,50** | **533,75** | **536,25** |
| 1150 mm | W | 640 | 825 | 835 | 1003 | 1100 | 1153 | 1178 | 1223 | 1275 | 1310 | 1363 | 1440 | 1450 | 1503 |
| **26** | **€** | **499,20** | **500,50** | **501,80** | **503,10** | **504,40** | **510,90** | **513,50** | **514,80** | **518,70** | **520,00** | **521,30** | **548,60** | **555,10** | **557,70** |
| 1196 mm | W | 666 | 858 | 868 | 1043 | 1144 | 1199 | 1225 | 1271 | 1326 | 1362 | 1417 | 1498 | 1508 | 1563 |
| **27** | **€** | **518,40** | **519,75** | **521,10** | **522,45** | **523,80** | **530,55** | **533,25** | **534,60** | **538,65** | **540,00** | **541,35** | **569,70** | **576,45** | **579,15** |
| 1242 mm | W | 691 | 891 | 902 | 1083 | 1188 | 1245 | 1272 | 1320 | 1377 | 1415 | 1472 | 1555 | 1566 | 1623 |
| **28** | **€** | **537,60** | **539,00** | **540,40** | **541,80** | **543,20** | **550,20** | **553,00** | **554,40** | **558,60** | **560,00** | **561,40** | **590,80** | **597,80** | **600,60** |
| 1288 mm | W | 717 | 924 | 935 | 1123 | 1232 | 1291 | 1319 | 1369 | 1428 | 1467 | 1526 | 1613 | 1624 | 1683 |
| **29** | **€** | **556,80** | **558,25** | **559,70** | **561,15** | **562,60** | **569,85** | **572,75** | **574,20** | **578,55** | **580,00** | **581,45** | **611,90** | **619,15** | **622,05** |
| 1344 mm | W | 742 | 957 | 969 | 1163 | 1276 | 1337 | 1366 | 1418 | 1479 | 1520 | 1581 | 1670 | 1682 | 1743 |
| **30** | **€** | **576,00** | **577,50** | **579,00** | **580,50** | **582,00** | **589,50** | **592,50** | **594,00** | **598,50** | **600,00** | **601,50** | **633,00** | **640,50** | **643,50** |
| 1380 mm | W | 768 | 990 | 1002 | 1203 | 1320 | 1383 | 1413 | 1467 | 1530 | 1572 | 1635 | 1728 | 1740 | 1803 |
| **31** | **€** | **595,20** | **596,75** | **598,30** | **599,85** | **601,40** | **609,15** | **612,25** | **613,80** | **618,45** | **620,00** | **621,55** | **654,10** | **661,85** | **664,95** |
| 1426 mm | W | 794 | 1023 | 1035 | 1243 | 1364 | 1429 | 1460 | 1516 | 1581 | 1624 | 1690 | 1786 | 1798 | 1863 |
| **32** | **€** | **614,40** | **616,00** | **617,60** | **619,20** | **620,80** | **628,80** | **632,00** | **633,60** | **638,40** | **640,00** | **641,60** | **675,20** | **683,20** | **686,40** |
| 1472 mm | W | 819 | 1056 | 1069 | 1283 | 1408 | 1475 | 1507 | 1565 | 1632 | 1677 | 1744 | 1843 | 1856 | 1923 |
| **33** | **€** | **633,60** | **635,25** | **636,90** | **638,55** | **640,20** | **648,45** | **651,75** | **653,40** | **658,35** | **660,00** | **661,65** | **696,30** | **704,55** | **707,85** |
| 1518 mm | W | 845 | 1089 | 1102 | 1323 | 1452 | 1521 | 1554 | 1614 | 1683 | 1729 | 1799 | 1901 | 1914 | 1983 |
| **34** | **€** | **652,80** | **654,50** | **656,20** | **657,90** | **659,60** | **668,10** | **671,50** | **673,20** | **678,30** | **680,00** | **681,70** | **717,40** | **725,90** | **729,30** |
| 1564 mm | W | 870 | 1122 | 1136 | 1363 | 1496 | 1567 | 1601 | 1663 | 1734 | 1782 | 1853 | 1958 | 1972 | 2043 |
| **35** | **€** | **672,00** | **673,75** | **675,50** | **677,25** | **679,00** | **687,75** | **691,25** | **693,00** | **698,25** | **700,00** | **701,75** | **738,50** | **747,25** | **750,75** |
| 1610 mm | W | 896 | 1155 | 1169 | 1404 | 1540 | 1614 | 1649 | 1712 | 1785 | 1834 | 1908 | 2016 | 2030 | 2104 |
| **36** | **€** | **691,20** | **693,00** | **694,80** | **696,60** | **698,40** | **707,40** | **711,00** | **712,80** | **718,20** | **720,00** | **721,80** | **759,60** | **768,60** | **772,20** |
| 1656 mm | W | 922 | 1188 | 1202 | 1444 | 1584 | 1660 | 1696 | 1760 | 1836 | 1886 | 1962 | 2074 | 2088 | 2164 |
| **37** | **€** | **710,40** | **712,25** | **714,10** | **715,95** | **717,80** | **727,05** | **730,75** | **732,60** | **738,15** | **740,00** | **741,85** | **780,70** | **789,95** | **793,65** |
| 1702 mm | W | 947 | 1221 | 1236 | 1484 | 1628 | 1706 | 1743 | 1809 | 1887 | 1939 | 2017 | 2131 | 2146 | 2224 |
| **38** | **€** | **729,60** | **731,50** | **733,40** | **735,30** | **737,20** | **746,70** | **750,50** | **752,40** | **758,10** | **760,00** | **761,90** | **801,80** | **811,30** | **815,10** |
| 1748 mm | W | 973 | 1254 | 1269 | 1524 | 1672 | 1752 | 1790 | 1858 | 1938 | 1991 | 2071 | 2189 | 2204 | 2284 |
| **39** | **€** | **748,80** | **750,75** | **752,70** | **754,65** | **756,60** | **766,35** | **770,25** | **772,20** | **778,05** | **780,00** | **781,95** | **822,90** | **832,65** | **836,55** |
| 1794 mm | W | 998 | 1287 | 1303 | 1564 | 1716 | 1798 | 1837 | 1907 | 1989 | 2044 | 2126 | 2246 | 2262 | 2344 |
| **40** | **€** | **768,00** | **770,00** | **772,00** | **774,00** | **776,00** | **786,00** | **790,00** | **792,00** | **798,00** | **800,00** | **802,00** | **844,00** | **854,00** | **858,00** |
| 1840 mm | W | 1024 | 1320 | 1336 | 1604 | 1760 | 1844 | 1884 | 1956 | 2040 | 2096 | 2180 | 2304 | 2320 | 2404 |

*Los precios indicados en la tabla se refieren al color estándar Blanco RAL 9016-R02.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 2 COLUMNAS

| Elementos / Anchura [mm] | | Alturas [mm] 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | ☑ Stock 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | € | 64,65 | 64,80 | 72,45 | 78,45 | 78,90 | 91,05 | 116,40 | 126,75 | 130,80 | 133,65 | 135,15 | 144,60 | 164,40 | 182,40 |
| 138 mm | W | 195 | 200 | 204 | 200 | 226 | 269 | 334 | 369 | 402 | 415 | 449 | 463 | 498 | 573 |
| 4 | € | 86,20 | 86,40 | 96,60 | 104,60 | 105,20 | 121,40 | 155,20 | 169,00 | 174,40 | 178,20 | 180,20 | 192,80 | 219,20 | 243,20 |
| 184 mm | W | 260 | 266 | 272 | 266 | 301 | 358 | 446 | 492 | 536 | 554 | 599 | 617 | 664 | 764 |
| 5 | € | 107,75 | 108,00 | 120,75 | 130,75 | 131,50 | 151,75 | 194,00 | 211,25 | 218,00 | 222,75 | 225,25 | 241,00 | 274,00 | 304,00 |
| 230 mm | W | 326 | 333 | 341 | 333 | 376 | 448 | 557 | 616 | 671 | 692 | 749 | 771 | 830 | 955 |
| 6 | € | 129,30 | 129,60 | 144,90 | 156,90 | 157,80 | 182,10 | 232,80 | 253,50 | 261,60 | 267,30 | 270,30 | 289,20 | 328,80 | 364,80 |
| 276 mm | W | 391 | 399 | 409 | 399 | 451 | 537 | 668 | 739 | 805 | 830 | 899 | 925 | 995 | 1145 |
| 7 | € | 150,85 | 151,20 | 169,05 | 183,05 | 184,10 | 212,45 | 271,60 | 295,75 | 305,20 | 311,85 | 315,35 | 337,40 | 383,60 | 425,60 |
| 322 mm | W | 456 | 466 | 477 | 466 | 526 | 627 | 780 | 862 | 939 | 969 | 1049 | 1079 | 1161 | 1336 |
| 8 | € | 172,40 | 172,80 | 193,20 | 209,20 | 210,40 | 242,80 | 310,40 | 338,00 | 348,80 | 356,40 | 360,40 | 385,60 | 438,40 | 486,40 |
| 368 mm | W | 521 | 532 | 545 | 532 | 602 | 716 | 891 | 985 | 1073 | 1107 | 1198 | 1234 | 1327 | 1527 |
| 9 | € | 193,95 | 194,40 | 217,35 | 235,35 | 236,70 | 273,15 | 349,20 | 380,25 | 392,40 | 400,95 | 405,45 | 433,80 | 493,20 | 547,20 |
| 414 mm | W | 586 | 599 | 613 | 599 | 677 | 806 | 1003 | 1108 | 1207 | 1246 | 1348 | 1388 | 1493 | 1718 |
| 10 | € | 215,50 | 216,00 | 241,50 | 261,50 | 263,00 | 303,50 | 388,00 | 422,50 | 436,00 | 445,50 | 450,50 | 482,00 | 548,00 | 608,00 |
| 460 mm | W | 651 | 665 | 681 | 665 | 752 | 895 | 1114 | 1231 | 1341 | 1384 | 1498 | 1542 | 1659 | 1909 |
| 11 | € | 237,05 | 237,60 | 265,65 | 287,65 | 289,30 | 333,85 | 426,80 | 464,75 | 479,60 | 490,05 | 495,55 | 530,20 | 602,80 | 668,80 |
| 506 mm | W | 716 | 732 | 749 | 732 | 827 | 985 | 1225 | 1354 | 1475 | 1522 | 1648 | 1696 | 1825 | 2100 |
| 12 | € | 258,60 | 259,20 | 289,80 | 313,80 | 315,60 | 364,20 | 465,60 | 507,00 | 523,20 | 534,60 | 540,60 | 578,40 | 657,60 | 729,60 |
| 552 mm | W | 781 | 798 | 817 | 798 | 902 | 1074 | 1337 | 1477 | 1609 | 1661 | 1798 | 1850 | 1991 | 2291 |
| 13 | € | 280,15 | 280,80 | 313,95 | 339,95 | 341,90 | 394,55 | 504,40 | 549,25 | 566,80 | 579,15 | 585,65 | 626,60 | 712,40 | 790,40 |
| 598 mm | W | 846 | 865 | 885 | 865 | 978 | 1164 | 1448 | 1600 | 1743 | 1799 | 1947 | 2005 | 2157 | 2482 |
| 14 | € | 301,70 | 302,40 | 338,10 | 366,10 | 368,20 | 424,90 | 543,20 | 591,50 | 610,40 | 623,70 | 630,70 | 674,80 | 767,20 | 851,20 |
| 644 mm | W | 911 | 931 | 953 | 931 | 1053 | 1253 | 1560 | 1723 | 1877 | 1938 | 2097 | 2159 | 2323 | 2673 |
| 15 | € | 323,25 | 324,00 | 362,25 | 392,25 | 394,50 | 455,25 | 582,00 | 633,75 | 654,00 | 668,25 | 675,75 | 723,00 | 822,00 | 912,00 |
| 690 mm | W | 977 | 998 | 1022 | 998 | 1128 | 1343 | 1671 | 1847 | 2012 | 2076 | 2247 | 2313 | 2489 | 2864 |
| 16 | € | 344,80 | 345,60 | 386,40 | 418,40 | 420,80 | 485,60 | 620,80 | 676,00 | 697,60 | 712,80 | 720,80 | 771,20 | 876,80 | 972,80 |
| 736 mm | W | 1042 | 1064 | 1090 | 1064 | 1203 | 1432 | 1782 | 1970 | 2146 | 2214 | 2397 | 2467 | 2654 | 3054 |
| 17 | € | 366,35 | 367,20 | 410,55 | 444,55 | 447,10 | 515,95 | 659,60 | 718,25 | 741,20 | 757,35 | 765,85 | 819,40 | 931,60 | 1.033,60 |
| 782 mm | W | 1107 | 1131 | 1158 | 1131 | 1278 | 1522 | 1894 | 2093 | 2280 | 2353 | 2547 | 2621 | 2820 | 3245 |
| 18 | € | 387,90 | 388,80 | 434,70 | 470,70 | 473,40 | 546,30 | 698,40 | 760,50 | 784,80 | 801,90 | 810,90 | 867,60 | 986,40 | 1.094,40 |
| 828 mm | W | 1172 | 1197 | 1226 | 1197 | 1354 | 1611 | 2005 | 2216 | 2414 | 2491 | 2696 | 2776 | 2986 | 3436 |
| 19 | € | 409,45 | 410,40 | 458,85 | 496,85 | 499,70 | 576,65 | 737,20 | 802,75 | 828,40 | 846,45 | 855,95 | 915,80 | 1.041,20 | 1.155,20 |
| 874 mm | W | 1237 | 1264 | 1294 | 1264 | 1429 | 1701 | 2117 | 2339 | 2548 | 2630 | 2846 | 2930 | 3152 | 3627 |
| 20 | € | 431,00 | 432,00 | 483,00 | 523,00 | 526,00 | 607,00 | 776,00 | 845,00 | 872,00 | 891,00 | 901,00 | 964,00 | 1.096,00 | 1.216,00 |
| 920 mm | W | 1302 | 1330 | 1362 | 1330 | 1504 | 1790 | 2228 | 2462 | 2682 | 2768 | 2996 | 3084 | 3318 | 3818 |
| 21 | € | 452,55 | 453,60 | 507,15 | 549,15 | 552,30 | 637,35 | 814,80 | 887,25 | 915,60 | 935,55 | 946,05 | 1.012,20 | 1.150,80 | 1.276,80 |
| 966 mm | W | 1367 | 1397 | 1430 | 1397 | 1579 | 1880 | 2339 | 2585 | 2816 | 2906 | 3146 | 3238 | 3484 | 4009 |
| 22 | € | 474,10 | 475,20 | 531,30 | 575,30 | 578,60 | 667,70 | 853,60 | 929,50 | 959,20 | 980,10 | 991,10 | 1.060,40 | 1.205,60 | 1.337,60 |
| 1012 mm | W | 1432 | 1463 | 1498 | 1463 | 1654 | 1969 | 2451 | 2708 | 2950 | 3045 | 3296 | 3392 | 3650 | 4200 |
| 23 | € | 495,65 | 496,80 | 555,45 | 601,45 | 604,90 | 698,05 | 892,40 | 971,75 | 1.002,80 | 1.024,65 | 1.036,15 | 1.108,60 | 1.260,40 | 1.398,40 |
| 1058 mm | W | 1497 | 1530 | 1566 | 1530 | 1730 | 2059 | 2562 | 2831 | 3084 | 3183 | 3445 | 3547 | 3816 | 4391 |
| 24 | € | 517,20 | 518,40 | 579,60 | 627,60 | 631,20 | 728,40 | 931,20 | 1.014,00 | 1.046,40 | 1.069,20 | 1.081,20 | 1.156,80 | 1.315,20 | 1.459,20 |
| 1104 mm | W | 1562 | 1596 | 1634 | 1596 | 1805 | 2148 | 2674 | 2954 | 3218 | 3322 | 3595 | 3701 | 3982 | 4582 |
| 25 | € | 538,75 | 540,00 | 603,75 | 653,75 | 657,50 | 758,75 | 970,00 | 1.056,25 | 1.090,00 | 1.113,75 | 1.126,25 | 1.205,00 | 1.370,00 | 1.520,00 |
| 1150 mm | W | 1628 | 1663 | 1703 | 1663 | 1880 | 2238 | 2785 | 3078 | 3353 | 3460 | 3745 | 3855 | 4148 | 4773 |
| 26 | € | 560,30 | 561,60 | 627,90 | 679,90 | 683,80 | 789,10 | 1.008,80 | 1.098,50 | 1.133,60 | 1.158,30 | 1.171,30 | 1.253,20 | 1.424,80 | 1.580,80 |
| 1196 mm | W | 1693 | 1729 | 1771 | 1729 | 1955 | 2327 | 2896 | 3201 | 3487 | 3598 | 3895 | 4009 | 4313 | 4963 |
| 27 | € | 581,85 | 583,20 | 652,05 | 706,05 | 710,10 | 819,45 | 1.047,60 | 1.140,75 | 1.177,20 | 1.202,85 | 1.216,35 | 1.301,40 | 1.479,60 | 1.641,60 |
| 1242 mm | W | 1758 | 1796 | 1839 | 1796 | 2030 | 2417 | 3008 | 3324 | 3621 | 3737 | 4045 | 4163 | 4479 | 5154 |
| 28 | € | 603,40 | 604,80 | 676,20 | 732,20 | 736,40 | 849,80 | 1.086,40 | 1.183,00 | 1.220,80 | 1.247,40 | 1.261,40 | 1.349,60 | 1.534,40 | 1.702,40 |
| 1288 mm | W | 1823 | 1862 | 1907 | 1862 | 2106 | 2506 | 3119 | 3447 | 3755 | 3875 | 4194 | 4318 | 4645 | 5345 |
| 29 | € | 624,95 | 626,40 | 700,35 | 758,35 | 762,70 | 880,15 | 1.125,20 | 1.225,25 | 1.264,40 | 1.291,95 | 1.306,45 | 1.397,80 | 1.589,20 | 1.763,20 |
| 1344 mm | W | 1888 | 1929 | 1975 | 1929 | 2181 | 2596 | 3231 | 3570 | 3889 | 4014 | 4344 | 4472 | 4811 | 5536 |
| 30 | € | 646,50 | 648,00 | 724,50 | 784,50 | 789,00 | 910,50 | 1.164,00 | 1.267,50 | 1.308,00 | 1.336,50 | 1.351,50 | 1.446,00 | 1.644,00 | 1.824,00 |
| 1380 mm | W | 1953 | 1995 | 2043 | 1995 | 2256 | 2685 | 3342 | 3693 | 4023 | 4152 | 4494 | 4626 | 4977 | 5727 |
| 31 | € | 668,05 | 669,60 | 748,65 | 810,65 | 815,30 | 940,85 | 1.202,80 | 1.309,75 | 1.351,60 | 1.381,05 | 1.396,55 | 1.494,20 | 1.698,80 | 1.884,80 |
| 1426 mm | W | 2018 | 2062 | 2111 | 2062 | 2331 | 2775 | 3453 | 3816 | 4157 | 4290 | 4644 | 4780 | 5143 | 5918 |
| 32 | € | 689,60 | 691,20 | 772,80 | 836,80 | 841,60 | 971,20 | 1.241,60 | 1.352,00 | 1.395,20 | 1.425,60 | 1.441,60 | 1.542,40 | 1.753,60 | 1.945,60 |
| 1472 mm | W | 2083 | 2128 | 2179 | 2128 | 2406 | 2864 | 3565 | 3939 | 4291 | 4429 | 4794 | 4934 | 5309 | 6109 |
| 33 | € | 711,15 | 712,80 | 796,95 | 862,95 | 867,90 | 1.001,55 | 1.280,40 | 1.394,25 | 1.438,80 | 1.470,15 | 1.486,65 | 1.590,60 | 1.808,40 | 2.006,40 |
| 1518 mm | W | 2148 | 2195 | 2247 | 2195 | 2482 | 2954 | 3676 | 4062 | 4425 | 4567 | 4943 | 5089 | 5475 | 6300 |
| 34 | € | 732,70 | 734,40 | 821,10 | 889,10 | 894,20 | 1.031,90 | 1.319,20 | 1.436,50 | 1.482,40 | 1.514,70 | 1.531,70 | 1.638,80 | 1.863,20 | 2.067,20 |
| 1564 mm | W | 2213 | 2261 | 2315 | 2261 | 2557 | 3043 | 3788 | 4185 | 4559 | 4706 | 5093 | 5243 | 5641 | 6491 |
| 35 | € | 754,25 | 756,00 | 845,25 | 915,25 | 920,50 | 1.062,25 | 1.358,00 | 1.478,75 | 1.526,00 | 1.559,25 | 1.576,75 | 1.687,00 | 1.918,00 | 2.128,00 |
| 1610 mm | W | 2279 | 2328 | 2384 | 2328 | 2632 | 3133 | 3899 | 4309 | 4694 | 4844 | 5243 | 5397 | 5807 | 6682 |
| 36 | € | 775,80 | 777,60 | 869,40 | 941,40 | 946,80 | 1.092,60 | 1.396,80 | 1.521,00 | 1.569,60 | 1.603,80 | 1.621,80 | 1.735,20 | 1.972,80 | 2.188,80 |
| 1656 mm | W | 2344 | 2394 | 2452 | 2394 | 2707 | 3222 | 4010 | 4432 | 4828 | 4982 | 5393 | 5551 | 5972 | 6872 |
| 37 | € | 797,35 | 799,20 | 893,55 | 967,55 | 973,10 | 1.122,95 | 1.435,60 | 1.563,25 | 1.613,20 | 1.648,35 | 1.666,85 | 1.783,40 | 2.027,60 | 2.249,60 |
| 1702 mm | W | 2409 | 2461 | 2520 | 2461 | 2782 | 3312 | 4122 | 4555 | 4962 | 5121 | 5543 | 5705 | 6138 | 7063 |
| 38 | € | 818,90 | 820,80 | 917,70 | 993,70 | 999,40 | 1.153,30 | 1.474,40 | 1.605,50 | 1.656,80 | 1.692,90 | 1.711,90 | 1.831,60 | 2.082,40 | 2.310,40 |
| 1748 mm | W | 2474 | 2527 | 2588 | 2527 | 2858 | 3401 | 4233 | 4678 | 5096 | 5259 | 5692 | 5860 | 6304 | 7254 |
| 39 | € | 840,45 | 842,40 | 941,85 | 1.019,85 | 1.025,70 | 1.183,65 | 1.513,20 | 1.647,75 | 1.700,40 | 1.737,45 | 1.756,95 | 1.879,80 | 2.137,20 | 2.371,20 |
| 1794 mm | W | 2539 | 2594 | 2656 | 2594 | 2933 | 3491 | 4345 | 4801 | 5230 | 5398 | 5842 | 6014 | 6470 | 7445 |
| 40 | € | 862,00 | 864,00 | 966,00 | 1.046,00 | 1.052,00 | 1.214,00 | 1.552,00 | 1.690,00 | 1.744,00 | 1.782,00 | 1.802,00 | 1.928,00 | 2.192,00 | 2.432,00 |
| 1840 mm | W | 2604 | 2660 | 2724 | 2660 | 3008 | 3580 | 4456 | 4924 | 5364 | 5536 | 5992 | 6168 | 6636 | 7636 |

*Los radiadores están embalados individualmente para facilitar el transporte y montaje con una longitud máxima de 1m. Para acoplar baterías son necesarios 2 TOMAS (suplemento **€ 20,80**). Para baterías de mas de 85 elementos, para un correcto flujo térmico consultar pág. 317.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 3 COLUMNAS


Color: RAL 3003 - R08 Ruby red

**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| ☑ Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 46 mm |

**CERTIFICACIONES**

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® 3 COLUMNAS

**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO**

| FIJACIÓN | N° Elementos | | Conexión | | VALOR CONSTANTE |
|---|---|---|---|---|---|
| AX | 3 | 20 | 1800 | D01 | R08 | A |
| | N° columnas | | Altura | | Color | |

**EJEMPLO DE CÓDIGO**

**AX 3 20 1800 D01 R08 A**

**EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO**

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® 3 columnas - 20 el. - H 1800 | € | 1.112,00 |
| - Kit de fijación rápida AX | € | 40,00 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color R08 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 1.262,90 |

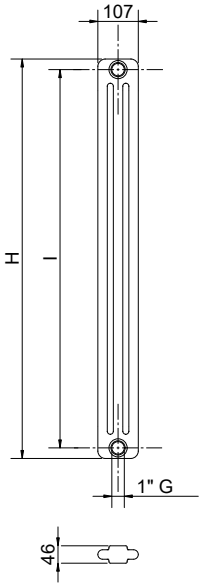
## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

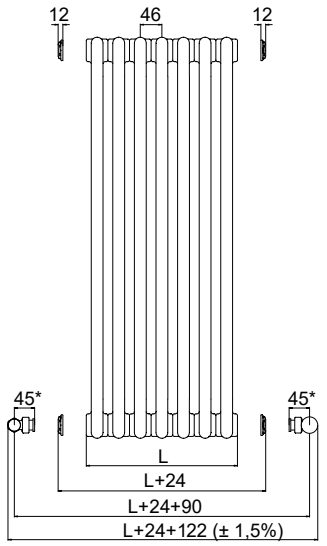
| Altura H [mm] | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre-ejes I [mm] | 244 | 344 | 350 | 444 | 500 | 530 | 544 | 570 | 600 | 620 | 650 | 694 | 700 | 730 |
| **Precio [€]** Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** ○ | **19,25** | **19,30** | **19,35** | **19,40** | **19,45** | **19,70** | **19,85** | **19,95** | **20,05** | **20,15** | **20,60** | **21,75** | **22,40** | **23,65** |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W | 43,7 | 56,9 | 57,8 | 69,9 | 77,2 | 81 | 82,8 | 86,1 | 90 | 92,5 | 96,3 | 101,9 | 102,7 | 106,5 |
| **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** | **34,7** | **45,1** | **45,7** | **55,2** | **60,9** | **63,8** | **65,2** | **67,8** | **70,8** | **72,8** | **75,7** | **80** | **80,6** | **83,6** |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W | 18,1 | 23,4 | 23,7 | 28,5 | 31,3 | 32,8 | 33,5 | 34,7 | 36,2 | 37,2 | 38,6 | 40,7 | 41 | 42,4 |
| Capacidad [lt] | 0,54 | 0,66 | 0,67 | 0,79 | 0,85 | 0,89 | 0,91 | 0,94 | 0,97 | 1 | 1,05 | 1,09 | 1,09 | 1,13 |
| Peso [kg] | 0,74 | 0,95 | 0,96 | 1,16 | 1,28 | 1,34 | 1,37 | 1,43 | 1,49 | 1,53 | 1,45 | 1,69 | 1,7 | 1,77 |
| Exponente [n] | 1,273 | 1,284 | 1,285 | 1,296 | 1,302 | 1,306 | 1,307 | 1,31 | 1,314 | 1,316 | 1,319 | 1,325 | 1,325 | 1,329 |
| Caudal nominal [kg/h] | 3 | 3,9 | 3,9 | 4,7 | 5,2 | 5,5 | 5,6 | 5,8 | 6,1 | 6,3 | 6,5 | 6,9 | 6,9 | 7,2 |
| Índice de radiación [%] | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 22 | 22 |
| Superficie [m²] | 0,07 | 0,1 | 0,08 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




*Dimensiones referidas a las válvulas Kristal

Las medidas indicadas en el dibujo están expresadas en mm

## FIJACIÓN

**AR**
**SIN FIJACIÓN**
Sin suplemento

**AX**
**FIJACIÓN RAPIDO**
Con suplemento

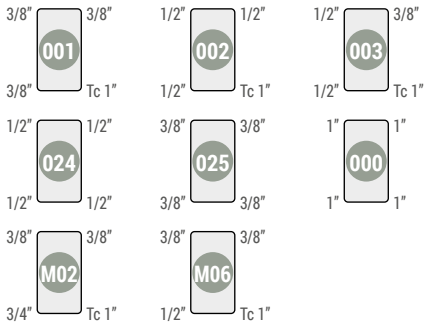


**AW**
**FIJACIÓN MINIMAL**
Con suplemento

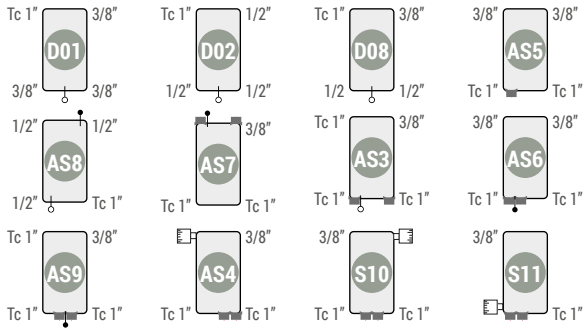


## CONEXIONES

Sin suplemento




**Especiales** con suplemento




**LEYENDA**
- Diafragma movil
- Tc Tapón ciego
- Manguito 1/2"
- Diafragma soldado
- Cabezal termostático

*Para el detalle de las configuraciones de conexión, véanse las páginas 18 y 19.*

| 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 | **Altura H [mm]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 820 | 844 | 870 | 944 | 1144 | 1444 | 1600 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 | 2144 | 2444 | Entre-ejes I [mm] |
| **23,70** | **23,80** | **25,40** | **30,40** | **31,30** | **38,90** | **50,00** | **55,05** | **55,60** | **58,75** | **62,10** | **65,80** | **73,00** | **79,20** | ○ Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** **Precio [€]** |
| 115,3 | 117,8 | 120,9 | 124,1 | 133,3 | 157,9 | 194,6 | 213,2 | 230,1 | 236,6 | 253,6 | 260,1 | 276,9 | 311,7 | (90/70/20°C) ΔT 60 = W |
| **90,4** | **92,3** | **94,6** | **97,2** | **104,3** | **123,5** | **151,9** | **166,7** | **180,2** | **185,5** | **199** | **204,3** | **217,8** | **245,9** | **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** |
| 45,7 | 46,6 | 47,7 | 48,9 | 52,5 | 61,9 | 75,9 | 83,6 | 90,8 | 93,6 | 100,9 | 103,7 | 111,1 | 126,6 | (55/45/20°C) ΔT 30 = W |
| 1,21 | 1,24 | 1,27 | 1,26 | 1,39 | 1,63 | 1,99 | 2,18 | 2,35 | 2,42 | 2,59 | 2,66 | 2,83 | 3,19 | Capacidad [lt] |
| 1,91 | 1,96 | 2,01 | 1,95 | 2,22 | 2,64 | 3,28 | 3,61 | 3,91 | 4,04 | 4,33 | 4,47 | 4,76 | 5,39 | Peso [kg] |
| 1,337 | 1,339 | 1,342 | 1,343 | 1,345 | 1,35 | 1,359 | 1,35 | 1,341 | 1,338 | 1,33 | 1,326 | 1,318 | 1,301 | Exponente [n] |
| 7,8 | 7,9 | 8,1 | 8,4 | 9 | 10,6 | 13,1 | 14,3 | 15,5 | 16 | 17,1 | 17,6 | 18,7 | 21,1 | Caudal nominal [kg/h] |
| 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | Índice de radiación [%] |
| 0,2 | 0,2 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,35 | 0,38 | 0,41 | 0,43 | 0,46 | 0,47 | 0,5 | 0,57 | Superficie [m²] |

**SUPLEMENTO CONEXIONES ESPECIALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| D01 - D02 - D08 | + € 10,90 | AS4 | + € 126,00 |
| AS5 | + € 40,70 | S10 | + € 258,00 |
| AS3 - AS6 - AS7 - AS8 - AS9 | + € 62,70 | S11 | + € 138,60 |

**SUPLEMENTO FIJACIONES**

| | | |
|---|---|---|
| AX | FIJACIÓN **rapido** | + € 40,00 |
| AW | FIJACIÓN **minimal** | + € 15,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# ardesia 3 COLUMNAS

| Elementos<br>Anchura [mm] | | Alturas [mm] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ☑ Stock | | | | ☑ Stock | | ☑ Stock | | | |
| | | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
| 3 | € | 57,75 | 57,90 | 58,05 | 58,20 | 58,35 | 59,10 | 59,55 | 59,85 | 60,15 | 60,45 | 61,80 | 65,25 | 67,20 | 70,95 |
| 138 mm | W | 104 | 135 | 137 | 166 | 183 | 191 | 196 | 203 | 212 | 218 | 227 | 240 | 242 | 251 |
| 4 | € | 77,00 | 77,20 | 77,40 | 77,60 | 77,80 | 78,80 | 79,40 | 79,80 | 80,20 | 80,60 | 82,40 | 87,00 | 89,60 | 94,60 |
| 184 mm | W | 139 | 180 | 183 | 221 | 244 | 255 | 261 | 271 | 283 | 291 | 303 | 320 | 322 | 334 |
| 5 | € | 96,25 | 96,50 | 96,75 | 97,00 | 97,25 | 98,50 | 99,25 | 99,75 | 100,25 | 100,75 | 103,00 | 108,75 | 112,00 | 118,25 |
| 230 mm | W | 174 | 226 | 229 | 276 | 305 | 319 | 326 | 339 | 354 | 364 | 379 | 400 | 403 | 418 |
| 6 | € | 115,50 | 115,80 | 116,10 | 116,40 | 116,70 | 118,20 | 119,10 | 119,70 | 120,30 | 120,90 | 123,60 | 130,50 | 134,40 | 141,90 |
| 276 mm | W | 208 | 271 | 274 | 331 | 365 | 383 | 391 | 407 | 425 | 437 | 454 | 480 | 484 | 502 |
| 7 | € | 134,75 | 135,10 | 135,45 | 135,80 | 136,15 | 137,90 | 138,95 | 139,65 | 140,35 | 141,05 | 144,20 | 152,25 | 156,80 | 165,55 |
| 322 mm | W | 243 | 316 | 320 | 386 | 426 | 447 | 456 | 475 | 496 | 510 | 530 | 560 | 564 | 585 |
| 8 | € | 154,00 | 154,40 | 154,80 | 155,20 | 155,60 | 157,60 | 158,80 | 159,60 | 160,40 | 161,20 | 164,80 | 174,00 | 179,20 | 189,20 |
| 368 mm | W | 278 | 361 | 366 | 442 | 487 | 510 | 522 | 542 | 566 | 582 | 606 | 640 | 645 | 669 |
| 9 | € | 173,25 | 173,70 | 174,15 | 174,60 | 175,05 | 177,30 | 178,65 | 179,55 | 180,45 | 181,35 | 185,40 | 195,75 | 201,60 | 212,85 |
| 414 mm | W | 312 | 406 | 411 | 497 | 548 | 574 | 587 | 610 | 637 | 655 | 681 | 720 | 725 | 752 |
| 10 | € | 192,50 | 193,00 | 193,50 | 194,00 | 194,50 | 197,00 | 198,50 | 199,50 | 200,50 | 201,50 | 206,00 | 217,50 | 224,00 | 236,50 |
| 460 mm | W | 347 | 451 | 457 | 552 | 609 | 638 | 652 | 678 | 708 | 728 | 757 | 800 | 806 | 836 |
| 11 | € | 211,75 | 212,30 | 212,85 | 213,40 | 213,95 | 216,70 | 218,35 | 219,45 | 220,55 | 221,65 | 226,60 | 239,25 | 246,40 | 260,15 |
| 506 mm | W | 382 | 496 | 503 | 607 | 670 | 702 | 717 | 746 | 779 | 801 | 833 | 880 | 887 | 920 |
| 12 | € | 231,00 | 231,60 | 232,20 | 232,80 | 233,40 | 236,40 | 238,20 | 239,40 | 240,60 | 241,80 | 247,20 | 261,00 | 268,80 | 283,80 |
| 552 mm | W | 416 | 541 | 548 | 662 | 731 | 766 | 782 | 814 | 850 | 874 | 908 | 960 | 967 | 1003 |
| 13 | € | 250,25 | 250,90 | 251,55 | 252,20 | 252,85 | 256,10 | 258,05 | 259,35 | 260,65 | 261,95 | 267,80 | 282,75 | 291,20 | 307,45 |
| 598 mm | W | 451 | 586 | 594 | 718 | 792 | 829 | 848 | 881 | 920 | 946 | 984 | 1040 | 1048 | 1087 |
| 14 | € | 269,50 | 270,20 | 270,90 | 271,60 | 272,30 | 275,80 | 277,90 | 279,30 | 280,70 | 282,10 | 288,40 | 304,50 | 313,60 | 331,10 |
| 644 mm | W | 486 | 631 | 640 | 773 | 853 | 893 | 913 | 949 | 991 | 1019 | 1060 | 1120 | 1128 | 1170 |
| 15 | € | 288,75 | 289,50 | 290,25 | 291,00 | 291,75 | 295,50 | 297,75 | 299,25 | 300,75 | 302,25 | 309,00 | 326,25 | 336,00 | 354,75 |
| 690 mm | W | 521 | 677 | 686 | 828 | 914 | 957 | 978 | 1017 | 1062 | 1092 | 1136 | 1200 | 1209 | 1254 |
| 16 | € | 308,00 | 308,80 | 309,60 | 310,40 | 311,20 | 315,20 | 317,60 | 319,20 | 320,80 | 322,40 | 329,60 | 348,00 | 358,40 | 378,40 |
| 736 mm | W | 555 | 722 | 731 | 883 | 974 | 1021 | 1043 | 1085 | 1133 | 1165 | 1211 | 1280 | 1290 | 1338 |
| 17 | € | 327,25 | 328,10 | 328,95 | 329,80 | 330,65 | 334,90 | 337,45 | 339,15 | 340,85 | 342,55 | 350,20 | 369,75 | 380,80 | 402,05 |
| 782 mm | W | 590 | 767 | 777 | 938 | 1035 | 1085 | 1108 | 1153 | 1204 | 1238 | 1287 | 1360 | 1370 | 1421 |
| 18 | € | 346,50 | 347,40 | 348,30 | 349,20 | 350,10 | 354,60 | 357,30 | 359,10 | 360,90 | 362,70 | 370,80 | 391,50 | 403,20 | 425,70 |
| 828 mm | W | 625 | 812 | 823 | 994 | 1096 | 1148 | 1174 | 1220 | 1274 | 1310 | 1363 | 1440 | 1451 | 1505 |
| 19 | € | 365,75 | 366,70 | 367,65 | 368,60 | 369,55 | 374,30 | 377,15 | 379,05 | 380,95 | 382,85 | 391,40 | 413,25 | 425,60 | 449,35 |
| 874 mm | W | 659 | 857 | 868 | 1049 | 1157 | 1212 | 1239 | 1288 | 1345 | 1383 | 1438 | 1520 | 1531 | 1588 |
| 20 | € | 385,00 | 386,00 | 387,00 | 388,00 | 389,00 | 394,00 | 397,00 | 399,00 | 401,00 | 403,00 | 412,00 | 435,00 | 448,00 | 473,00 |
| 920 mm | W | 694 | 902 | 914 | 1104 | 1218 | 1276 | 1304 | 1356 | 1416 | 1456 | 1514 | 1600 | 1612 | 1672 |
| 21 | € | 404,25 | 405,30 | 406,35 | 407,40 | 408,45 | 413,70 | 416,85 | 418,95 | 421,05 | 423,15 | 432,60 | 456,75 | 470,40 | 496,65 |
| 966 mm | W | 729 | 947 | 960 | 1159 | 1279 | 1340 | 1369 | 1424 | 1487 | 1529 | 1590 | 1680 | 1693 | 1756 |
| 22 | € | 423,50 | 424,60 | 425,70 | 426,80 | 427,90 | 433,40 | 436,70 | 438,90 | 441,10 | 443,30 | 453,20 | 478,50 | 492,80 | 520,30 |
| 1012 mm | W | 763 | 992 | 1005 | 1214 | 1340 | 1404 | 1434 | 1492 | 1558 | 1602 | 1665 | 1760 | 1773 | 1839 |
| 23 | € | 442,75 | 443,90 | 445,05 | 446,20 | 447,35 | 453,10 | 456,55 | 458,85 | 461,15 | 463,45 | 473,80 | 500,25 | 515,20 | 543,95 |
| 1058 mm | W | 798 | 1037 | 1051 | 1270 | 1401 | 1467 | 1500 | 1559 | 1628 | 1674 | 1741 | 1840 | 1854 | 1923 |
| 24 | € | 462,00 | 463,20 | 464,40 | 465,60 | 466,80 | 472,80 | 476,40 | 478,80 | 481,20 | 483,60 | 494,40 | 522,00 | 537,60 | 567,60 |
| 1104 mm | W | 833 | 1082 | 1097 | 1325 | 1462 | 1531 | 1565 | 1627 | 1699 | 1747 | 1817 | 1920 | 1934 | 2006 |
| 25 | € | 481,25 | 482,50 | 483,75 | 485,00 | 486,25 | 492,50 | 496,25 | 498,75 | 501,25 | 503,75 | 515,00 | 543,75 | 560,00 | 591,25 |
| 1150 mm | W | 868 | 1128 | 1143 | 1380 | 1523 | 1595 | 1630 | 1695 | 1770 | 1820 | 1893 | 2000 | 2015 | 2090 |
| 26 | € | 500,50 | 501,80 | 503,10 | 504,40 | 505,70 | 512,20 | 516,10 | 518,70 | 521,30 | 523,90 | 535,60 | 565,50 | 582,40 | 614,90 |
| 1196 mm | W | 902 | 1173 | 1188 | 1435 | 1583 | 1659 | 1695 | 1763 | 1841 | 1893 | 1968 | 2080 | 2096 | 2174 |
| 27 | € | 519,75 | 521,10 | 522,45 | 523,80 | 525,15 | 531,90 | 535,95 | 538,65 | 541,35 | 544,05 | 556,20 | 587,25 | 604,80 | 638,55 |
| 1242 mm | W | 937 | 1218 | 1234 | 1490 | 1644 | 1723 | 1760 | 1831 | 1912 | 1966 | 2044 | 2160 | 2176 | 2257 |
| 28 | € | 539,00 | 540,40 | 541,80 | 543,20 | 544,60 | 551,60 | 555,80 | 558,60 | 561,40 | 564,20 | 576,80 | 609,00 | 627,20 | 662,20 |
| 1288 mm | W | 972 | 1263 | 1280 | 1546 | 1705 | 1786 | 1826 | 1898 | 1982 | 2038 | 2120 | 2240 | 2257 | 2341 |
| 29 | € | 558,25 | 559,70 | 561,15 | 562,60 | 564,05 | 571,30 | 575,65 | 578,55 | 581,45 | 584,35 | 597,40 | 630,75 | 649,60 | 685,85 |
| 1344 mm | W | 1006 | 1308 | 1325 | 1601 | 1766 | 1850 | 1891 | 1966 | 2053 | 2111 | 2195 | 2320 | 2337 | 2424 |
| 30 | € | 577,50 | 579,00 | 580,50 | 582,00 | 583,50 | 591,00 | 595,50 | 598,50 | 601,50 | 604,50 | 618,00 | 652,50 | 672,00 | 709,50 |
| 1380 mm | W | 1041 | 1353 | 1371 | 1656 | 1827 | 1914 | 1956 | 2034 | 2124 | 2184 | 2271 | 2400 | 2418 | 2508 |
| 31 | € | 596,75 | 598,30 | 599,85 | 601,40 | 602,95 | 610,70 | 615,35 | 618,45 | 621,55 | 624,65 | 638,60 | 674,25 | 694,40 | 733,15 |
| 1426 mm | W | 1076 | 1398 | 1417 | 1711 | 1888 | 1978 | 2021 | 2102 | 2195 | 2257 | 2347 | 2480 | 2499 | 2592 |
| 32 | € | 616,00 | 617,60 | 619,20 | 620,80 | 622,40 | 630,40 | 635,20 | 638,40 | 641,60 | 644,80 | 659,20 | 696,00 | 716,80 | 756,80 |
| 1472 mm | W | 1110 | 1443 | 1462 | 1766 | 1949 | 2042 | 2086 | 2170 | 2266 | 2330 | 2422 | 2560 | 2579 | 2675 |
| 33 | € | 635,25 | 636,90 | 638,55 | 640,20 | 641,85 | 650,10 | 655,05 | 658,35 | 661,65 | 664,95 | 679,80 | 717,75 | 739,20 | 780,45 |
| 1518 mm | W | 1145 | 1488 | 1508 | 1822 | 2010 | 2105 | 2152 | 2237 | 2336 | 2402 | 2498 | 2640 | 2660 | 2759 |
| 34 | € | 654,50 | 656,20 | 657,90 | 659,60 | 661,30 | 669,80 | 674,90 | 678,30 | 681,70 | 685,10 | 700,40 | 739,50 | 761,60 | 804,10 |
| 1564 mm | W | 1180 | 1533 | 1554 | 1877 | 2071 | 2169 | 2217 | 2305 | 2407 | 2475 | 2574 | 2720 | 2740 | 2842 |
| 35 | € | 673,75 | 675,50 | 677,25 | 679,00 | 680,75 | 689,50 | 694,75 | 698,25 | 701,75 | 705,25 | 721,00 | 761,25 | 784,00 | 827,75 |
| 1610 mm | W | 1215 | 1579 | 1600 | 1932 | 2132 | 2233 | 2282 | 2373 | 2478 | 2548 | 2650 | 2800 | 2821 | 2926 |
| 36 | € | 693,00 | 694,80 | 696,60 | 698,40 | 700,20 | 709,20 | 714,60 | 718,20 | 721,80 | 725,40 | 741,60 | 783,00 | 806,40 | 851,40 |
| 1656 mm | W | 1249 | 1624 | 1645 | 1987 | 2192 | 2297 | 2347 | 2441 | 2549 | 2621 | 2725 | 2880 | 2902 | 3010 |
| 37 | € | 712,25 | 714,10 | 715,95 | 717,80 | 719,65 | 728,90 | 734,45 | 738,15 | 741,85 | 745,55 | 762,20 | 804,75 | 828,80 | 875,05 |
| 1702 mm | W | 1284 | 1669 | 1691 | 2042 | 2253 | 2361 | 2412 | 2509 | 2620 | 2694 | 2801 | 2960 | 2982 | 3093 |
| 38 | € | 731,50 | 733,40 | 735,30 | 737,20 | 739,10 | 748,60 | 754,30 | 758,10 | 761,90 | 765,70 | 782,80 | 826,50 | 851,20 | 898,70 |
| 1748 mm | W | 1319 | 1714 | 1737 | 2098 | 2314 | 2424 | 2478 | 2576 | 2690 | 2766 | 2877 | 3040 | 3063 | 3177 |
| 39 | € | 750,75 | 752,70 | 754,65 | 756,60 | 758,55 | 768,30 | 774,15 | 778,05 | 781,95 | 785,85 | 803,40 | 848,25 | 873,60 | 922,35 |
| 1794 mm | W | 1353 | 1759 | 1782 | 2153 | 2375 | 2488 | 2543 | 2644 | 2761 | 2839 | 2952 | 3120 | 3143 | 3260 |
| 40 | € | 770,00 | 772,00 | 774,00 | 776,00 | 778,00 | 788,00 | 794,00 | 798,00 | 802,00 | 806,00 | 824,00 | 870,00 | 896,00 | 946,00 |
| 1840 mm | W | 1388 | 1804 | 1828 | 2208 | 2436 | 2552 | 2608 | 2712 | 2832 | 2912 | 3028 | 3200 | 3224 | 3344 |

*Los precios indicados en la tabla se refieren al color estándar Blanco RAL 9016-R02.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 3 COLUMNAS

| Elementos / Anchura [mm] | | Alturas [mm] 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | ☑ Stock 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | € | 71,10 | 71,40 | 76,20 | 91,20 | 93,90 | 116,70 | 150,00 | 165,15 | 166,80 | 176,25 | 186,30 | 197,40 | 219,00 | 237,60 |
| 138 mm | W | 271 | 277 | 284 | 292 | 313 | 371 | 456 | 500 | 541 | 557 | 597 | 613 | 653 | 738 |
| 4 | € | 94,80 | 95,20 | 101,60 | 121,60 | 125,20 | 155,60 | 200,00 | 220,20 | 222,40 | 235,00 | 248,40 | 263,20 | 292,00 | 316,80 |
| 184 mm | W | 362 | 369 | 378 | 389 | 417 | 494 | 608 | 667 | 721 | 742 | 796 | 817 | 871 | 984 |
| 5 | € | 118,50 | 119,00 | 127,00 | 152,00 | 156,50 | 194,50 | 250,00 | 275,25 | 278,00 | 293,75 | 310,50 | 329,00 | 365,00 | 396,00 |
| 230 mm | W | 452 | 462 | 473 | 486 | 522 | 618 | 760 | 834 | 901 | 928 | 995 | 1022 | 1089 | 1230 |
| 6 | € | 142,20 | 142,80 | 152,40 | 182,40 | 187,80 | 233,40 | 300,00 | 330,30 | 333,60 | 352,50 | 372,60 | 394,80 | 438,00 | 475,20 |
| 276 mm | W | 542 | 554 | 568 | 583 | 626 | 741 | 911 | 1000 | 1081 | 1113 | 1194 | 1226 | 1307 | 1475 |
| 7 | € | 165,90 | 166,60 | 177,80 | 212,80 | 219,10 | 272,30 | 350,00 | 385,35 | 389,20 | 411,25 | 434,70 | 460,60 | 511,00 | 554,40 |
| 322 mm | W | 633 | 646 | 662 | 680 | 730 | 865 | 1063 | 1167 | 1261 | 1299 | 1393 | 1430 | 1525 | 1721 |
| 8 | € | 189,60 | 190,40 | 203,20 | 243,20 | 250,40 | 311,20 | 400,00 | 440,40 | 444,80 | 470,00 | 496,80 | 526,40 | 584,00 | 633,60 |
| 368 mm | W | 723 | 738 | 757 | 778 | 834 | 988 | 1215 | 1334 | 1442 | 1484 | 1592 | 1634 | 1742 | 1967 |
| 9 | € | 213,30 | 214,20 | 228,60 | 273,60 | 281,70 | 350,10 | 450,00 | 495,45 | 500,40 | 528,75 | 558,90 | 592,20 | 657,00 | 712,80 |
| 414 mm | W | 814 | 831 | 851 | 875 | 939 | 1112 | 1367 | 1500 | 1622 | 1670 | 1791 | 1839 | 1960 | 2213 |
| 10 | € | 237,00 | 238,00 | 254,00 | 304,00 | 313,00 | 389,00 | 500,00 | 550,50 | 556,00 | 587,50 | 621,00 | 658,00 | 730,00 | 792,00 |
| 460 mm | W | 904 | 923 | 946 | 972 | 1043 | 1235 | 1519 | 1667 | 1802 | 1855 | 1990 | 2043 | 2178 | 2459 |
| 11 | € | 260,70 | 261,80 | 279,40 | 334,40 | 344,30 | 427,90 | 550,00 | 605,55 | 611,60 | 646,25 | 683,10 | 723,80 | 803,00 | 871,20 |
| 506 mm | W | 994 | 1015 | 1041 | 1069 | 1147 | 1359 | 1671 | 1834 | 1982 | 2041 | 2189 | 2247 | 2396 | 2705 |
| 12 | € | 284,40 | 285,60 | 304,80 | 364,80 | 375,60 | 466,80 | 600,00 | 660,60 | 667,20 | 705,00 | 745,20 | 789,60 | 876,00 | 950,40 |
| 552 mm | W | 1085 | 1108 | 1135 | 1166 | 1252 | 1482 | 1823 | 2000 | 2162 | 2226 | 2388 | 2452 | 2614 | 2951 |
| 13 | € | 308,10 | 309,40 | 330,20 | 395,20 | 406,90 | 505,70 | 650,00 | 715,65 | 722,80 | 763,75 | 807,30 | 855,40 | 949,00 | 1.029,60 |
| 598 mm | W | 1175 | 1200 | 1230 | 1264 | 1356 | 1606 | 1975 | 2167 | 2343 | 2412 | 2587 | 2656 | 2831 | 3197 |
| 14 | € | 331,80 | 333,20 | 355,60 | 425,60 | 438,20 | 544,60 | 700,00 | 770,70 | 778,40 | 822,50 | 869,40 | 921,20 | 1.022,00 | 1.108,80 |
| 644 mm | W | 1266 | 1292 | 1324 | 1361 | 1460 | 1729 | 2127 | 2334 | 2523 | 2597 | 2786 | 2860 | 3049 | 3443 |
| 15 | € | 355,50 | 357,00 | 381,00 | 456,00 | 469,50 | 583,50 | 750,00 | 825,75 | 834,00 | 881,25 | 931,50 | 987,00 | 1.095,00 | 1.188,00 |
| 690 mm | W | 1356 | 1385 | 1419 | 1458 | 1565 | 1853 | 2279 | 2501 | 2703 | 2783 | 2985 | 3065 | 3267 | 3689 |
| 16 | € | 379,20 | 380,80 | 406,40 | 486,40 | 500,80 | 622,40 | 800,00 | 880,80 | 889,60 | 940,00 | 993,60 | 1.052,80 | 1.168,00 | 1.267,20 |
| 736 mm | W | 1446 | 1477 | 1514 | 1555 | 1669 | 1976 | 2430 | 2667 | 2883 | 2968 | 3184 | 3269 | 3485 | 3934 |
| 17 | € | 402,90 | 404,60 | 431,80 | 516,80 | 532,10 | 661,30 | 850,00 | 935,85 | 945,20 | 998,75 | 1.055,70 | 1.118,60 | 1.241,00 | 1.346,40 |
| 782 mm | W | 1537 | 1569 | 1608 | 1652 | 1773 | 2100 | 2582 | 2834 | 3063 | 3154 | 3383 | 3473 | 3703 | 4180 |
| 18 | € | 426,60 | 428,40 | 457,20 | 547,20 | 563,40 | 700,20 | 900,00 | 990,90 | 1.000,80 | 1.057,50 | 1.117,80 | 1.184,40 | 1.314,00 | 1.425,60 |
| 828 mm | W | 1627 | 1661 | 1703 | 1750 | 1877 | 2223 | 2734 | 3001 | 3244 | 3339 | 3582 | 3677 | 3920 | 4426 |
| 19 | € | 450,30 | 452,20 | 482,60 | 577,60 | 594,70 | 739,10 | 950,00 | 1.045,95 | 1.056,40 | 1.116,25 | 1.179,90 | 1.250,20 | 1.387,00 | 1.504,80 |
| 874 mm | W | 1718 | 1754 | 1797 | 1847 | 1982 | 2347 | 2886 | 3167 | 3424 | 3525 | 3781 | 3882 | 4138 | 4672 |
| 20 | € | 474,00 | 476,00 | 508,00 | 608,00 | 626,00 | 778,00 | 1.000,00 | 1.101,00 | 1.112,00 | 1.175,00 | 1.242,00 | 1.316,00 | 1.460,00 | 1.584,00 |
| 920 mm | W | 1808 | 1846 | 1892 | 1944 | 2086 | 2470 | 3038 | 3334 | 3604 | 3710 | 3980 | 4086 | 4356 | 4918 |
| 21 | € | 497,70 | 499,80 | 533,40 | 638,40 | 657,30 | 816,90 | 1.050,00 | 1.156,05 | 1.167,60 | 1.233,75 | 1.304,10 | 1.381,80 | 1.533,00 | 1.663,20 |
| 966 mm | W | 1898 | 1938 | 1987 | 2041 | 2190 | 2594 | 3190 | 3501 | 3784 | 3896 | 4179 | 4290 | 4574 | 5164 |
| 22 | € | 521,40 | 523,60 | 558,80 | 668,80 | 688,60 | 855,80 | 1.100,00 | 1.211,10 | 1.223,20 | 1.292,50 | 1.366,20 | 1.447,60 | 1.606,00 | 1.742,40 |
| 1012 mm | W | 1989 | 2031 | 2081 | 2138 | 2295 | 2717 | 3342 | 3667 | 3964 | 4081 | 4378 | 4495 | 4792 | 5410 |
| 23 | € | 545,10 | 547,40 | 584,20 | 699,20 | 719,90 | 894,70 | 1.150,00 | 1.266,15 | 1.278,80 | 1.351,25 | 1.428,30 | 1.513,40 | 1.679,00 | 1.821,60 |
| 1058 mm | W | 2079 | 2123 | 2176 | 2236 | 2399 | 2841 | 3494 | 3834 | 4145 | 4267 | 4577 | 4699 | 5009 | 5656 |
| 24 | € | 568,80 | 571,20 | 609,60 | 729,60 | 751,20 | 933,60 | 1.200,00 | 1.321,20 | 1.334,40 | 1.410,00 | 1.490,40 | 1.579,20 | 1.752,00 | 1.900,80 |
| 1104 mm | W | 2170 | 2215 | 2270 | 2333 | 2503 | 2964 | 3646 | 4001 | 4325 | 4452 | 4776 | 4903 | 5227 | 5902 |
| 25 | € | 592,50 | 595,00 | 635,00 | 760,00 | 782,50 | 972,50 | 1.250,00 | 1.376,25 | 1.390,00 | 1.468,75 | 1.552,50 | 1.645,00 | 1.825,00 | 1.980,00 |
| 1150 mm | W | 2260 | 2308 | 2365 | 2430 | 2608 | 3088 | 3798 | 4168 | 4505 | 4638 | 4975 | 5108 | 5445 | 6148 |
| 26 | € | 616,20 | 618,80 | 660,40 | 790,40 | 813,80 | 1.011,40 | 1.300,00 | 1.431,30 | 1.445,60 | 1.527,50 | 1.614,60 | 1.710,80 | 1.898,00 | 2.059,20 |
| 1196 mm | W | 2350 | 2400 | 2460 | 2527 | 2712 | 3211 | 3949 | 4334 | 4685 | 4823 | 5174 | 5312 | 5663 | 6393 |
| 27 | € | 639,90 | 642,60 | 685,80 | 820,80 | 845,10 | 1.050,30 | 1.350,00 | 1.486,35 | 1.501,20 | 1.586,25 | 1.676,70 | 1.776,60 | 1.971,00 | 2.138,40 |
| 1242 mm | W | 2441 | 2492 | 2554 | 2624 | 2816 | 3335 | 4101 | 4501 | 4865 | 5009 | 5373 | 5516 | 5881 | 6639 |
| 28 | € | 663,60 | 666,40 | 711,20 | 851,20 | 876,40 | 1.089,20 | 1.400,00 | 1.541,40 | 1.556,80 | 1.645,00 | 1.738,80 | 1.842,40 | 2.044,00 | 2.217,60 |
| 1288 mm | W | 2531 | 2584 | 2649 | 2722 | 2920 | 3458 | 4253 | 4668 | 5046 | 5194 | 5572 | 5720 | 6098 | 6885 |
| 29 | € | 687,30 | 690,20 | 736,60 | 881,60 | 907,70 | 1.128,10 | 1.450,00 | 1.596,45 | 1.612,40 | 1.703,75 | 1.800,90 | 1.908,20 | 2.117,00 | 2.296,80 |
| 1344 mm | W | 2622 | 2677 | 2743 | 2819 | 3025 | 3582 | 4405 | 4834 | 5226 | 5380 | 5771 | 5925 | 6316 | 7131 |
| 30 | € | 711,00 | 714,00 | 762,00 | 912,00 | 939,00 | 1.167,00 | 1.500,00 | 1.651,50 | 1.668,00 | 1.762,50 | 1.863,00 | 1.974,00 | 2.190,00 | 2.376,00 |
| 1380 mm | W | 2712 | 2769 | 2838 | 2916 | 3129 | 3705 | 4557 | 5001 | 5406 | 5565 | 5970 | 6129 | 6534 | 7377 |
| 31 | € | 734,70 | 737,80 | 787,40 | 942,40 | 970,30 | 1.205,90 | 1.550,00 | 1.706,55 | 1.723,60 | 1.821,25 | 1.925,10 | 2.039,80 | 2.263,00 | 2.455,20 |
| 1426 mm | W | 2802 | 2861 | 2933 | 3013 | 3233 | 3829 | 4709 | 5168 | 5586 | 5751 | 6169 | 6333 | 6752 | 7623 |
| 32 | € | 758,40 | 761,60 | 812,80 | 972,80 | 1.001,60 | 1.244,80 | 1.600,00 | 1.761,60 | 1.779,20 | 1.880,00 | 1.987,20 | 2.105,60 | 2.336,00 | 2.534,40 |
| 1472 mm | W | 2893 | 2954 | 3027 | 3110 | 3338 | 3952 | 4861 | 5334 | 5766 | 5936 | 6368 | 6538 | 6970 | 7869 |
| 33 | € | 782,10 | 785,40 | 838,20 | 1.003,20 | 1.032,90 | 1.283,70 | 1.650,00 | 1.816,65 | 1.834,80 | 1.938,75 | 2.049,30 | 2.171,40 | 2.409,00 | 2.613,60 |
| 1518 mm | W | 2983 | 3046 | 3122 | 3208 | 3442 | 4076 | 5013 | 5501 | 5947 | 6122 | 6567 | 6742 | 7187 | 8115 |
| 34 | € | 805,80 | 809,20 | 863,60 | 1.033,60 | 1.064,20 | 1.322,60 | 1.700,00 | 1.871,70 | 1.890,40 | 1.997,50 | 2.111,40 | 2.237,20 | 2.482,00 | 2.692,80 |
| 1564 mm | W | 3074 | 3138 | 3216 | 3305 | 3546 | 4199 | 5165 | 5668 | 6127 | 6307 | 6766 | 6946 | 7405 | 8361 |
| 35 | € | 829,50 | 833,00 | 889,00 | 1.064,00 | 1.095,50 | 1.361,50 | 1.750,00 | 1.926,75 | 1.946,00 | 2.056,25 | 2.173,50 | 2.303,00 | 2.555,00 | 2.772,00 |
| 1610 mm | W | 3164 | 3231 | 3311 | 3402 | 3651 | 4323 | 5317 | 5835 | 6307 | 6493 | 6965 | 7151 | 7623 | 8607 |
| 36 | € | 853,20 | 856,80 | 914,40 | 1.094,40 | 1.126,80 | 1.400,40 | 1.800,00 | 1.981,80 | 2.001,60 | 2.115,00 | 2.235,60 | 2.368,80 | 2.628,00 | 2.851,20 |
| 1656 mm | W | 3254 | 3323 | 3406 | 3499 | 3755 | 4446 | 5468 | 6001 | 6487 | 6678 | 7164 | 7355 | 7841 | 8852 |
| 37 | € | 876,90 | 880,60 | 939,80 | 1.124,80 | 1.158,10 | 1.439,30 | 1.850,00 | 2.036,85 | 2.057,20 | 2.173,75 | 2.297,70 | 2.434,60 | 2.701,00 | 2.930,40 |
| 1702 mm | W | 3345 | 3415 | 3500 | 3596 | 3859 | 4570 | 5620 | 6168 | 6667 | 6864 | 7363 | 7559 | 8059 | 9098 |
| 38 | € | 900,60 | 904,40 | 965,20 | 1.155,20 | 1.189,40 | 1.478,20 | 1.900,00 | 2.091,90 | 2.112,80 | 2.232,50 | 2.359,80 | 2.500,40 | 2.774,00 | 3.009,60 |
| 1748 mm | W | 3435 | 3507 | 3595 | 3694 | 3963 | 4693 | 5772 | 6335 | 6848 | 7049 | 7562 | 7763 | 8276 | 9344 |
| 39 | € | 924,30 | 928,20 | 990,60 | 1.185,60 | 1.220,70 | 1.517,10 | 1.950,00 | 2.146,95 | 2.168,40 | 2.291,25 | 2.421,90 | 2.566,20 | 2.847,00 | 3.088,80 |
| 1794 mm | W | 3526 | 3600 | 3689 | 3791 | 4068 | 4817 | 5924 | 6501 | 7028 | 7235 | 7761 | 7968 | 8494 | 9590 |
| 40 | € | 948,00 | 952,00 | 1.016,00 | 1.216,00 | 1.252,00 | 1.556,00 | 2.000,00 | 2.202,00 | 2.224,00 | 2.350,00 | 2.484,00 | 2.632,00 | 2.920,00 | 3.168,00 |
| 1840 mm | W | 3616 | 3692 | 3784 | 3888 | 4172 | 4940 | 6076 | 6668 | 7208 | 7420 | 7960 | 8172 | 8712 | 9836 |

*Los radiadores están embalados individualmente para facilitar el transporte y montaje con una longitud máxima de 1m. Para acoplar baterías son necesarios 2 TOMAS (suplemento **€ 20,80**). Para baterías de mas de 85 elementos, para un correcto flujo térmico consultar pág. 317.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 4 COLUMNAS


Color: RAL 9010 - R01 White

**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 46 mm |

**CERTIFICACIONES**

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® 4 COLUMNAS

**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO**

| FIJACIÓN | N° Elementos | | Conexión | | VALOR CONSTANTE |
|---|---|---|---|---|---|
| AX | 4 | 19 | 0207 | D01 | F30 | A |
| | N° columnas | | Altura | | Color | |

**EJEMPLO DE CÓDIGO**

**AX 4 19 0207 D01 F30 A**

**EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO**

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® 4 columnas - 19 el. - H 300 | € | 427,50 |
| - Kit de fijación rápida AX | € | 40,00 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color F30 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 578,40 |

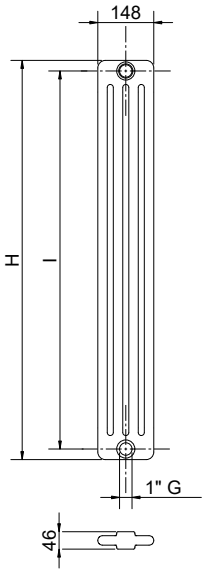
## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

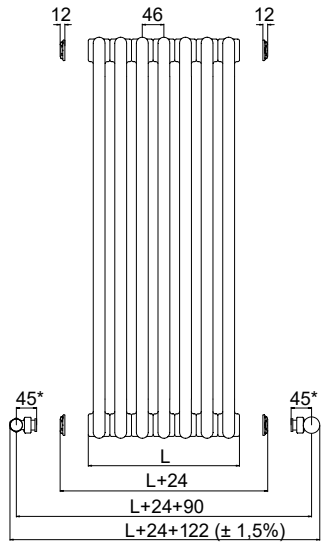
| Altura H [mm] | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre-ejes I [mm] | 244 | 344 | 350 | 444 | 500 | 530 | 544 | 570 | 600 | 620 | 650 | 694 | 700 | 730 |
| **Precio [€]** Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** | 22,50 | 22,60 | 22,65 | 22,80 | 22,90 | 23,05 | 23,10 | 23,15 | 23,20 | 23,30 | 23,90 | 25,45 | 25,65 | 26,65 |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W | 58,9 | 75,5 | 76,4 | 91,7 | 100,6 | 105,4 | 107,6 | 111,7 | 116,5 | 119,6 | 124,4 | 131,3 | 132,2 | 136,9 |
| **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** | **46,8** | **59,8** | **60,5** | **72,4** | **79,3** | **83** | **84,7** | **87,9** | **91,6** | **94** | **97,6** | **102,9** | **103,6** | **107,2** |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W | 24,5 | 31,1 | 31,4 | 37,3 | 40,7 | 42,5 | 43,4 | 44,9 | 46,6 | 47,8 | 49,5 | 52 | 52,4 | 54,1 |
| Capacidad [lt] | 0,72 | 0,88 | 0,89 | 1,04 | 1,13 | 1,18 | 1,2 | 1,24 | 1,29 | 1,32 | 1,40 | 1,44 | 1,45 | 1,5 |
| Peso [kg] | 0,99 | 1,27 | 1,29 | 1,55 | 1,71 | 1,79 | 1,84 | 1,91 | 1,99 | 2,05 | 1,40 | 2,26 | 2,28 | 2,37 |
| Exponente [n] | 1,265 | 1,28 | 1,281 | 1,296 | 1,305 | 1,309 | 1,312 | 1,316 | 1,32 | 1,324 | 1,328 | 1,335 | 1,336 | 1,341 |
| Caudal nominal [kg/h] | 4 | 5,1 | 5,2 | 6,2 | 6,8 | 7,1 | 7,3 | 7,6 | 7,9 | 8,1 | 8,4 | 8,8 | 8,9 | 9,2 |
| Índice de radiación [%] | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Superficie [m²] | 0,1 | 0,13 | 0,10 | 0,16 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,2 | 0,21 | 0,21 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,25 |

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




*Dimensiones referidas a las válvulas Kristal

Las medidas indicadas en el dibujo están expresadas en mm

## FIJACIÓN

**AR**
**SIN FIJACIÓN**
Sin suplemento

**AX**
**FIJACIÓN RAPIDO**
Con suplemento

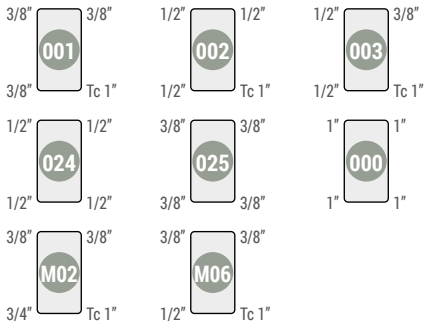


**AW**
**FIJACIÓN MINIMAL**
Con suplemento

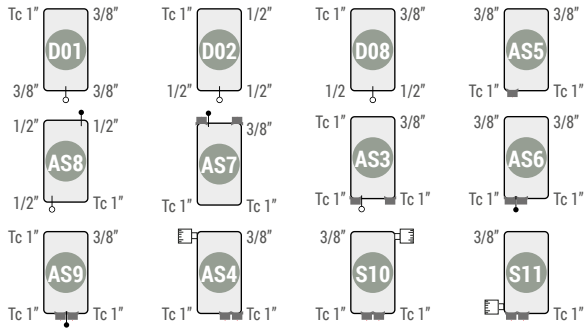


## CONEXIONES

Sin suplemento




**Especiales** con suplemento




**LEYENDA**
- Diafragma movil
- Tc Tapón ciego
- Manguito 1/2"
- Diafragma soldado
- Cabezal termostático

*Para el detalle de las configuraciones de conexión, véanse las páginas 18 y 19.*

| 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 | **Altura H [mm]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 820 | 844 | 870 | 944 | 1144 | 1444 | 1600 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 | 2144 | 2444 | Entre-ejes I [mm] |
| **26,90** | **28,25** | **28,40** | **34,80** | **35,35** | **44,85** | **62,20** | **69,80** | **70,95** | **77,05** | **78,10** | **83,45** | **93,75** | **102,11** | ○ Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** **Precio [€]** |
| 147,9 | 151 | 154,8 | 158,7 | 169,9 | 199,7 | 244,3 | 268 | 290,1 | 298,7 | 320,9 | 329,6 | 352,1 | 399,6 | (90/70/20°C) ΔT 60 = W |
| **115,6** | **118** | **120,8** | **123,9** | **132,7** | **156,2** | **191,4** | **209,7** | **226,6** | **233,3** | **250,3** | **256,9** | **274,1** | **310,2** | **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** |
| 58 | 59,1 | 60,4 | 61,9 | 66,4 | 78,5 | 96,6 | 105,5 | 113,5 | 116,7 | 124,7 | 127,8 | 135,9 | 152,5 | (55/45/20°C) ΔT 30 = W |
| 1,61 | 1,65 | 1,68 | 1,7 | 1,84 | 2,17 | 2,65 | 2,9 | 3,13 | 3,22 | 3,45 | 3,54 | 3,77 | 4,25 | Capacidad [lt] |
| 2,56 | 2,61 | 2,68 | 2,6 | 2,96 | 3,53 | 4,37 | 4,81 | 5,22 | 5,4 | 5,78 | 5,96 | 6,35 | 7,19 | Peso [kg] |
| 1,352 | 1,355 | 1,359 | 1,358 | 1,355 | 1,348 | 1,338 | 1,346 | 1,353 | 1,356 | 1,364 | 1,366 | 1,374 | 1,389 | Exponente [n] |
| 9,9 | 10,1 | 10,4 | 10,7 | 11,4 | 13,4 | 16,5 | 18 | 19,5 | 20,1 | 21,5 | 22,1 | 23,6 | 26,7 | Caudal nominal [kg/h] |
| 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | Índice de radiación [%] |
| 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,31 | 0,37 | 0,46 | 0,51 | 0,55 | 0,57 | 0,61 | 0,63 | 0,67 | 0,76 | Superficie [m²] |

**SUPLEMENTO CONEXIONES ESPECIALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| D01 - D02 - D08 | + € 10,90 | AS4 | + € 126,00 |
| AS5 | + € 40,70 | S10 | + € 258,00 |
| AS3 - AS6 - AS7 - AS8 - AS9 | + € 62,70 | S11 | + € 138,60 |

**SUPLEMENTO FIJACIONES**

| | | |
|---|---|---|
| AX | FIJACIÓN **rapido** | + € 40,00 |
| AW | FIJACIÓN **minimal** | + € 15,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# ardesia® 4 COLUMNAS

| Elementos<br>Anchura [mm] | | Alturas [mm]<br>300 | 400 | ☑ Stock<br>406 | 500 | ☑ Stock<br>556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | ☑ Stock<br>706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | € | **67,50** | **67,80** | **67,95** | **68,40** | **68,70** | **69,15** | **69,30** | **69,45** | **69,60** | **69,90** | **71,70** | **76,35** | **76,95** | **79,95** |
| 138 mm | W | 140 | 179 | 182 | 217 | 238 | 249 | 254 | 264 | 275 | 282 | 293 | 309 | 311 | 322 |
| **4** | € | **90,00** | **90,40** | **90,60** | **91,20** | **91,60** | **92,20** | **92,40** | **92,60** | **92,80** | **93,20** | **95,60** | **101,80** | **102,60** | **106,60** |
| 184 mm | W | 187 | 239 | 242 | 290 | 317 | 332 | 339 | 352 | 366 | 376 | 390 | 412 | 414 | 429 |
| **5** | € | **112,50** | **113,00** | **113,25** | **114,00** | **114,50** | **115,25** | **115,50** | **115,75** | **116,00** | **116,50** | **119,50** | **127,25** | **128,25** | **133,25** |
| 230 mm | W | 234 | 299 | 303 | 362 | 397 | 415 | 424 | 440 | 458 | 470 | 488 | 515 | 518 | 536 |
| **6** | € | **135,00** | **135,60** | **135,90** | **136,80** | **137,40** | **138,30** | **138,60** | **138,90** | **139,20** | **139,80** | **143,40** | **152,70** | **153,90** | **159,90** |
| 276 mm | W | 281 | 359 | 363 | 434 | 476 | 498 | 508 | 527 | 550 | 564 | 586 | 617 | 622 | 643 |
| **7** | € | **157,50** | **158,20** | **158,55** | **159,60** | **160,30** | **161,35** | **161,70** | **162,05** | **162,40** | **163,10** | **167,30** | **178,15** | **179,55** | **186,55** |
| 322 mm | W | 328 | 419 | 424 | 507 | 555 | 581 | 593 | 615 | 641 | 658 | 683 | 720 | 725 | 750 |
| **8** | € | **180,00** | **180,80** | **181,20** | **182,40** | **183,20** | **184,40** | **184,80** | **185,20** | **185,60** | **186,40** | **191,20** | **203,60** | **205,20** | **213,20** |
| 368 mm | W | 374 | 478 | 484 | 579 | 634 | 664 | 678 | 703 | 733 | 752 | 781 | 823 | 829 | 858 |
| **9** | € | **202,50** | **203,40** | **203,85** | **205,20** | **206,10** | **207,45** | **207,90** | **208,35** | **208,80** | **209,70** | **215,10** | **229,05** | **230,85** | **239,85** |
| 414 mm | W | 421 | 538 | 545 | 652 | 714 | 747 | 762 | 791 | 824 | 846 | 878 | 926 | 932 | 965 |
| **10** | € | **225,00** | **226,00** | **226,50** | **228,00** | **229,00** | **230,50** | **231,00** | **231,50** | **232,00** | **233,00** | **239,00** | **254,50** | **256,50** | **266,50** |
| 460 mm | W | 468 | 598 | 605 | 724 | 793 | 830 | 847 | 879 | 916 | 940 | 976 | 1029 | 1036 | 1072 |
| **11** | € | **247,50** | **248,60** | **249,15** | **250,80** | **251,90** | **253,55** | **254,10** | **254,65** | **255,20** | **256,30** | **262,90** | **279,95** | **282,15** | **293,15** |
| 506 mm | W | 515 | 658 | 666 | 796 | 872 | 913 | 932 | 967 | 1008 | 1034 | 1074 | 1132 | 1140 | 1179 |
| **12** | € | **270,00** | **271,20** | **271,80** | **273,60** | **274,80** | **276,60** | **277,20** | **277,80** | **278,40** | **279,60** | **286,80** | **305,40** | **307,80** | **319,80** |
| 552 mm | W | 562 | 718 | 726 | 869 | 952 | 996 | 1016 | 1055 | 1099 | 1128 | 1171 | 1235 | 1243 | 1286 |
| **13** | € | **292,50** | **293,80** | **294,45** | **296,40** | **297,70** | **299,65** | **300,30** | **300,95** | **301,60** | **302,90** | **310,70** | **330,85** | **333,45** | **346,45** |
| 598 mm | W | 608 | 777 | 787 | 941 | 1031 | 1079 | 1101 | 1143 | 1191 | 1222 | 1269 | 1338 | 1347 | 1394 |
| **14** | € | **315,00** | **316,40** | **317,10** | **319,20** | **320,60** | **322,70** | **323,40** | **324,10** | **324,80** | **326,20** | **334,60** | **356,30** | **359,10** | **373,10** |
| 644 mm | W | 655 | 837 | 847 | 1014 | 1110 | 1162 | 1186 | 1231 | 1282 | 1316 | 1366 | 1441 | 1450 | 1501 |
| **15** | € | **337,50** | **339,00** | **339,75** | **342,00** | **343,50** | **345,75** | **346,50** | **347,25** | **348,00** | **349,50** | **358,50** | **381,75** | **384,75** | **399,75** |
| 690 mm | W | 702 | 897 | 908 | 1086 | 1190 | 1245 | 1271 | 1319 | 1374 | 1410 | 1464 | 1544 | 1554 | 1608 |
| **16** | € | **360,00** | **361,60** | **362,40** | **364,80** | **366,40** | **368,80** | **369,60** | **370,40** | **371,20** | **372,80** | **382,40** | **407,20** | **410,40** | **426,40** |
| 736 mm | W | 749 | 957 | 968 | 1158 | 1269 | 1328 | 1355 | 1406 | 1466 | 1504 | 1562 | 1646 | 1658 | 1715 |
| **17** | € | **382,50** | **384,20** | **385,05** | **387,60** | **389,30** | **391,85** | **392,70** | **393,55** | **394,40** | **396,10** | **406,30** | **432,65** | **436,05** | **453,05** |
| 782 mm | W | 796 | 1017 | 1029 | 1231 | 1348 | 1411 | 1440 | 1494 | 1557 | 1598 | 1659 | 1749 | 1761 | 1822 |
| **18** | € | **405,00** | **406,80** | **407,70** | **410,40** | **412,20** | **414,90** | **415,80** | **416,70** | **417,60** | **419,40** | **430,20** | **458,10** | **461,70** | **479,70** |
| 828 mm | W | 842 | 1076 | 1089 | 1303 | 1427 | 1494 | 1525 | 1582 | 1649 | 1692 | 1757 | 1852 | 1865 | 1930 |
| **19** | € | **427,50** | **429,40** | **430,35** | **433,20** | **435,10** | **437,95** | **438,90** | **439,85** | **440,80** | **442,70** | **454,10** | **483,55** | **487,35** | **506,35** |
| 874 mm | W | 889 | 1136 | 1150 | 1376 | 1507 | 1577 | 1609 | 1670 | 1740 | 1786 | 1854 | 1955 | 1968 | 2037 |
| **20** | € | **450,00** | **452,00** | **453,00** | **456,00** | **458,00** | **461,00** | **462,00** | **463,00** | **464,00** | **466,00** | **478,00** | **509,00** | **513,00** | **533,00** |
| 920 mm | W | 936 | 1196 | 1210 | 1448 | 1586 | 1660 | 1694 | 1758 | 1832 | 1880 | 1952 | 2058 | 2072 | 2144 |
| **21** | € | **472,50** | **474,60** | **475,65** | **478,80** | **480,90** | **484,05** | **485,10** | **486,15** | **487,20** | **489,30** | **501,90** | **534,45** | **538,65** | **559,65** |
| 966 mm | W | 983 | 1256 | 1271 | 1520 | 1665 | 1743 | 1779 | 1846 | 1924 | 1974 | 2050 | 2161 | 2176 | 2251 |
| **22** | € | **495,00** | **497,20** | **498,30** | **501,60** | **503,80** | **507,10** | **508,20** | **509,30** | **510,40** | **512,60** | **525,80** | **559,90** | **564,30** | **586,30** |
| 1012 mm | W | 1030 | 1316 | 1331 | 1593 | 1745 | 1826 | 1863 | 1934 | 2015 | 2068 | 2147 | 2264 | 2279 | 2358 |
| **23** | € | **517,50** | **519,80** | **520,95** | **524,40** | **526,70** | **530,15** | **531,30** | **532,45** | **533,60** | **535,90** | **549,70** | **585,35** | **589,95** | **612,95** |
| 1058 mm | W | 1076 | 1375 | 1392 | 1665 | 1824 | 1909 | 1948 | 2022 | 2107 | 2162 | 2245 | 2367 | 2383 | 2466 |
| **24** | € | **540,00** | **542,40** | **543,60** | **547,20** | **549,60** | **553,20** | **554,40** | **555,60** | **556,80** | **559,20** | **573,60** | **610,80** | **615,60** | **639,60** |
| 1104 mm | W | 1123 | 1435 | 1452 | 1738 | 1903 | 1992 | 2033 | 2110 | 2198 | 2256 | 2342 | 2470 | 2486 | 2573 |
| **25** | € | **562,50** | **565,00** | **566,25** | **570,00** | **572,50** | **576,25** | **577,50** | **578,75** | **580,00** | **582,50** | **597,50** | **636,25** | **641,25** | **666,25** |
| 1150 mm | W | 1170 | 1495 | 1513 | 1810 | 1983 | 2075 | 2118 | 2198 | 2290 | 2350 | 2440 | 2573 | 2590 | 2680 |
| **26** | € | **585,00** | **587,60** | **588,90** | **592,80** | **595,40** | **599,30** | **600,60** | **601,90** | **603,20** | **605,80** | **621,40** | **661,70** | **666,90** | **692,90** |
| 1196 mm | W | 1217 | 1555 | 1573 | 1882 | 2062 | 2158 | 2202 | 2285 | 2382 | 2444 | 2538 | 2675 | 2694 | 2787 |
| **27** | € | **607,50** | **610,20** | **611,55** | **615,60** | **618,30** | **622,35** | **623,70** | **625,05** | **626,40** | **629,10** | **645,30** | **687,15** | **692,55** | **719,55** |
| 1242 mm | W | 1264 | 1615 | 1634 | 1955 | 2141 | 2241 | 2287 | 2373 | 2473 | 2538 | 2635 | 2778 | 2797 | 2894 |
| **28** | € | **630,00** | **632,80** | **634,20** | **638,40** | **641,20** | **645,40** | **646,80** | **648,20** | **649,60** | **652,40** | **669,20** | **712,60** | **718,20** | **746,20** |
| 1288 mm | W | 1310 | 1674 | 1694 | 2027 | 2220 | 2324 | 2372 | 2461 | 2565 | 2632 | 2733 | 2881 | 2901 | 3002 |
| **29** | € | **652,50** | **655,40** | **656,85** | **661,20** | **664,10** | **668,45** | **669,90** | **671,35** | **672,80** | **675,70** | **693,10** | **738,05** | **743,85** | **772,85** |
| 1344 mm | W | 1357 | 1734 | 1755 | 2100 | 2300 | 2407 | 2456 | 2549 | 2656 | 2726 | 2830 | 2984 | 3004 | 3109 |
| **30** | € | **675,00** | **678,00** | **679,50** | **684,00** | **687,00** | **691,50** | **693,00** | **694,50** | **696,00** | **699,00** | **717,00** | **763,50** | **769,50** | **799,50** |
| 1380 mm | W | 1404 | 1794 | 1815 | 2172 | 2379 | 2490 | 2541 | 2637 | 2748 | 2820 | 2928 | 3087 | 3108 | 3216 |
| **31** | € | **697,50** | **700,60** | **702,15** | **706,80** | **709,90** | **714,55** | **716,10** | **717,65** | **719,20** | **722,30** | **740,90** | **788,95** | **795,15** | **826,15** |
| 1426 mm | W | 1451 | 1854 | 1876 | 2244 | 2458 | 2573 | 2626 | 2725 | 2840 | 2914 | 3026 | 3190 | 3212 | 3323 |
| **32** | € | **720,00** | **723,20** | **724,80** | **729,60** | **732,80** | **737,60** | **739,20** | **740,80** | **742,40** | **745,60** | **764,80** | **814,40** | **820,80** | **852,80** |
| 1472 mm | W | 1498 | 1914 | 1936 | 2317 | 2538 | 2656 | 2710 | 2813 | 2931 | 3008 | 3123 | 3293 | 3315 | 3430 |
| **33** | € | **742,50** | **745,80** | **747,45** | **752,40** | **755,70** | **760,65** | **762,30** | **763,95** | **765,60** | **768,90** | **788,70** | **839,85** | **846,45** | **879,45** |
| 1518 mm | W | 1544 | 1973 | 1997 | 2389 | 2617 | 2739 | 2795 | 2901 | 3023 | 3102 | 3221 | 3396 | 3419 | 3538 |
| **34** | € | **765,00** | **768,40** | **770,10** | **775,20** | **778,60** | **783,70** | **785,40** | **787,10** | **788,80** | **792,20** | **812,60** | **865,30** | **872,10** | **906,10** |
| 1564 mm | W | 1591 | 2033 | 2057 | 2462 | 2696 | 2822 | 2880 | 2989 | 3114 | 3196 | 3318 | 3499 | 3522 | 3645 |
| **35** | € | **787,50** | **791,00** | **792,75** | **798,00** | **801,50** | **806,75** | **808,50** | **810,25** | **812,00** | **815,50** | **836,50** | **890,75** | **897,75** | **932,75** |
| 1610 mm | W | 1638 | 2093 | 2118 | 2534 | 2776 | 2905 | 2965 | 3077 | 3206 | 3290 | 3416 | 3602 | 3626 | 3752 |
| **36** | € | **810,00** | **813,60** | **815,40** | **820,80** | **824,40** | **829,80** | **831,60** | **833,40** | **835,20** | **838,80** | **860,40** | **916,20** | **923,40** | **959,40** |
| 1656 mm | W | 1685 | 2153 | 2178 | 2606 | 2855 | 2988 | 3049 | 3164 | 3298 | 3384 | 3514 | 3704 | 3730 | 3859 |
| **37** | € | **832,50** | **836,20** | **838,05** | **843,60** | **847,30** | **852,85** | **854,70** | **856,55** | **858,40** | **862,10** | **884,30** | **941,65** | **949,05** | **986,05** |
| 1702 mm | W | 1732 | 2213 | 2239 | 2679 | 2934 | 3071 | 3134 | 3252 | 3389 | 3478 | 3611 | 3807 | 3833 | 3966 |
| **38** | € | **855,00** | **858,80** | **860,70** | **866,40** | **870,20** | **875,90** | **877,80** | **879,70** | **881,60** | **885,40** | **908,20** | **967,10** | **974,70** | **1.012,70** |
| 1748 mm | W | 1778 | 2272 | 2299 | 2751 | 3013 | 3154 | 3219 | 3340 | 3481 | 3572 | 3709 | 3910 | 3937 | 4074 |
| **39** | € | **877,50** | **881,40** | **883,35** | **889,20** | **893,10** | **898,95** | **900,90** | **902,85** | **904,80** | **908,70** | **932,10** | **992,55** | **1.000,35** | **1.039,35** |
| 1794 mm | W | 1825 | 2332 | 2360 | 2824 | 3093 | 3237 | 3303 | 3428 | 3572 | 3666 | 3806 | 4013 | 4040 | 4181 |
| **40** | € | **900,00** | **904,00** | **906,00** | **912,00** | **916,00** | **922,00** | **924,00** | **926,00** | **928,00** | **932,00** | **956,00** | **1.018,00** | **1.026,00** | **1.066,00** |
| 1840 mm | W | 1872 | 2392 | 2420 | 2896 | 3172 | 3320 | 3388 | 3516 | 3664 | 3760 | 3904 | 4116 | 4144 | 4288 |

*Los precios indicados en la tabla se refieren al color estándar Blanco RAL 9016-R02.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 4 COLUMNAS

| Elementos Anchura [mm] | | ☑ Stock 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | Alturas [mm] 2000 | 2056 | 2200 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | € | 80,70 | 84,75 | 85,20 | 104,40 | 106,05 | 134,55 | 186,60 | 209,40 | 212,85 | 231,15 | 234,30 | 250,35 | 281,25 | 306,33 |
| 138 mm | W | 347 | 354 | 362 | 372 | 398 | 469 | 574 | 629 | 680 | 700 | 751 | 771 | 822 | 931 |
| 4 | € | 107,60 | 113,00 | 113,60 | 139,20 | 141,40 | 179,40 | 248,80 | 279,20 | 283,80 | 308,20 | 312,40 | 333,80 | 375,00 | 408,44 |
| 184 mm | W | 462 | 472 | 483 | 496 | 531 | 625 | 766 | 839 | 906 | 933 | 1001 | 1028 | 1096 | 1241 |
| 5 | € | 134,50 | 141,25 | 142,00 | 174,00 | 176,75 | 224,25 | 311,00 | 349,00 | 354,75 | 385,25 | 390,50 | 417,25 | 468,75 | 510,55 |
| 230 mm | W | 578 | 590 | 604 | 620 | 664 | 781 | 957 | 1049 | 1133 | 1167 | 1252 | 1285 | 1371 | 1551 |
| 6 | € | 161,40 | 169,50 | 170,40 | 208,80 | 212,10 | 269,10 | 373,20 | 418,80 | 425,70 | 462,30 | 468,60 | 500,70 | 562,50 | 612,66 |
| 276 mm | W | 694 | 708 | 725 | 743 | 796 | 937 | 1148 | 1258 | 1360 | 1400 | 1502 | 1541 | 1645 | 1861 |
| 7 | € | 188,30 | 197,75 | 198,80 | 243,60 | 247,45 | 313,95 | 435,40 | 488,60 | 496,65 | 539,35 | 546,70 | 584,15 | 656,25 | 714,77 |
| 322 mm | W | 809 | 826 | 846 | 867 | 929 | 1093 | 1340 | 1468 | 1586 | 1633 | 1752 | 1798 | 1919 | 2171 |
| 8 | € | 215,20 | 226,00 | 227,20 | 278,40 | 282,80 | 358,80 | 497,60 | 558,40 | 567,60 | 616,40 | 624,80 | 667,60 | 750,00 | 816,88 |
| 368 mm | W | 925 | 944 | 966 | 991 | 1062 | 1250 | 1531 | 1678 | 1813 | 1866 | 2002 | 2055 | 2193 | 2482 |
| 9 | € | 242,10 | 254,25 | 255,60 | 313,20 | 318,15 | 403,65 | 559,80 | 628,20 | 638,55 | 693,45 | 702,90 | 751,05 | 843,75 | 918,99 |
| 414 mm | W | 1040 | 1062 | 1087 | 1115 | 1194 | 1406 | 1723 | 1887 | 2039 | 2100 | 2253 | 2312 | 2467 | 2792 |
| 10 | € | 269,00 | 282,50 | 284,00 | 348,00 | 353,50 | 448,50 | 622,00 | 698,00 | 709,50 | 770,50 | 781,00 | 834,50 | 937,50 | 1.021,10 |
| 460 mm | W | 1156 | 1180 | 1208 | 1239 | 1327 | 1562 | 1914 | 2097 | 2266 | 2333 | 2503 | 2569 | 2741 | 3102 |
| 11 | € | 295,90 | 310,75 | 312,40 | 382,80 | 388,85 | 493,35 | 684,20 | 767,80 | 780,45 | 847,55 | 859,10 | 917,95 | 1.031,25 | 1.123,21 |
| 506 mm | W | 1272 | 1298 | 1329 | 1363 | 1460 | 1718 | 2105 | 2307 | 2493 | 2566 | 2753 | 2826 | 3015 | 3412 |
| 12 | € | 322,80 | 339,00 | 340,80 | 417,60 | 424,20 | 538,20 | 746,40 | 837,60 | 851,40 | 924,60 | 937,20 | 1.001,40 | 1.125,00 | 1.225,32 |
| 552 mm | W | 1387 | 1416 | 1450 | 1487 | 1592 | 1874 | 2297 | 2516 | 2719 | 2800 | 3004 | 3083 | 3289 | 3722 |
| 13 | € | 349,70 | 367,25 | 369,20 | 452,40 | 459,55 | 583,05 | 808,60 | 907,40 | 922,35 | 1.001,65 | 1.015,30 | 1.084,85 | 1.218,75 | 1.327,43 |
| 598 mm | W | 1503 | 1534 | 1570 | 1611 | 1725 | 2031 | 2488 | 2726 | 2946 | 3033 | 3254 | 3340 | 3563 | 4033 |
| 14 | € | 376,60 | 395,50 | 397,60 | 487,20 | 494,90 | 627,90 | 870,80 | 977,20 | 993,30 | 1.078,70 | 1.093,40 | 1.168,30 | 1.312,50 | 1.429,54 |
| 644 mm | W | 1618 | 1652 | 1691 | 1735 | 1858 | 2187 | 2680 | 2936 | 3172 | 3266 | 3504 | 3597 | 3837 | 4343 |
| 15 | € | 403,50 | 423,75 | 426,00 | 522,00 | 530,25 | 672,75 | 933,00 | 1.047,00 | 1.064,25 | 1.155,75 | 1.171,50 | 1.251,75 | 1.406,25 | 1.531,65 |
| 690 mm | W | 1734 | 1770 | 1812 | 1859 | 1991 | 2343 | 2871 | 3146 | 3399 | 3500 | 3755 | 3854 | 4112 | 4653 |
| 16 | € | 430,40 | 452,00 | 454,40 | 556,80 | 565,60 | 717,60 | 995,20 | 1.116,80 | 1.135,20 | 1.232,80 | 1.249,60 | 1.335,20 | 1.500,00 | 1.633,76 |
| 736 mm | W | 1850 | 1888 | 1933 | 1982 | 2123 | 2499 | 3062 | 3355 | 3626 | 3733 | 4005 | 4110 | 4386 | 4963 |
| 17 | € | 457,30 | 480,25 | 482,80 | 591,60 | 600,95 | 762,45 | 1.057,40 | 1.186,60 | 1.206,15 | 1.309,85 | 1.327,70 | 1.418,65 | 1.593,75 | 1.735,87 |
| 782 mm | W | 1965 | 2006 | 2054 | 2106 | 2256 | 2655 | 3254 | 3565 | 3852 | 3966 | 4255 | 4367 | 4660 | 5273 |
| 18 | € | 484,20 | 508,50 | 511,20 | 626,40 | 636,30 | 807,30 | 1.119,60 | 1.256,40 | 1.277,10 | 1.386,90 | 1.405,80 | 1.502,10 | 1.687,50 | 1.837,98 |
| 828 mm | W | 2081 | 2124 | 2174 | 2230 | 2389 | 2812 | 3445 | 3775 | 4079 | 4199 | 4505 | 4624 | 4934 | 5584 |
| 19 | € | 511,10 | 536,75 | 539,60 | 661,20 | 671,65 | 852,15 | 1.181,80 | 1.326,20 | 1.348,05 | 1.463,95 | 1.483,90 | 1.585,55 | 1.781,25 | 1.940,09 |
| 874 mm | W | 2196 | 2242 | 2295 | 2354 | 2521 | 2968 | 3637 | 3984 | 4305 | 4433 | 4756 | 4881 | 5208 | 5894 |
| 20 | € | 538,00 | 565,00 | 568,00 | 696,00 | 707,00 | 897,00 | 1.244,00 | 1.396,00 | 1.419,00 | 1.541,00 | 1.562,00 | 1.669,00 | 1.875,00 | 2.042,20 |
| 920 mm | W | 2312 | 2360 | 2416 | 2478 | 2654 | 3124 | 3828 | 4194 | 4532 | 4666 | 5006 | 5138 | 5482 | 6204 |
| 21 | € | 564,90 | 593,25 | 596,40 | 730,80 | 742,35 | 941,85 | 1.306,20 | 1.465,80 | 1.489,95 | 1.618,05 | 1.640,10 | 1.752,45 | 1.968,75 | 2.144,31 |
| 966 mm | W | 2428 | 2478 | 2537 | 2602 | 2787 | 3280 | 4019 | 4404 | 4759 | 4899 | 5256 | 5395 | 5756 | 6514 |
| 22 | € | 591,80 | 621,50 | 624,80 | 765,60 | 777,70 | 986,70 | 1.368,40 | 1.535,60 | 1.560,90 | 1.695,10 | 1.718,20 | 1.835,90 | 2.062,50 | 2.246,42 |
| 1012 mm | W | 2543 | 2596 | 2658 | 2726 | 2919 | 3436 | 4211 | 4613 | 4985 | 5133 | 5507 | 5652 | 6030 | 6824 |
| 23 | € | 618,70 | 649,75 | 653,20 | 800,40 | 813,05 | 1.031,55 | 1.430,60 | 1.605,40 | 1.631,85 | 1.772,15 | 1.796,30 | 1.919,35 | 2.156,25 | 2.348,53 |
| 1058 mm | W | 2659 | 2714 | 2778 | 2850 | 3052 | 3593 | 4402 | 4823 | 5212 | 5366 | 5757 | 5909 | 6304 | 7135 |
| 24 | € | 645,60 | 678,00 | 681,60 | 835,20 | 848,40 | 1.076,40 | 1.492,80 | 1.675,20 | 1.702,80 | 1.849,20 | 1.874,40 | 2.002,80 | 2.250,00 | 2.450,64 |
| 1104 mm | W | 2774 | 2832 | 2899 | 2974 | 3185 | 3749 | 4594 | 5033 | 5438 | 5599 | 6007 | 6166 | 6578 | 7445 |
| 25 | € | 672,50 | 706,25 | 710,00 | 870,00 | 883,75 | 1.121,25 | 1.555,00 | 1.745,00 | 1.773,75 | 1.926,25 | 1.952,50 | 2.086,25 | 2.343,75 | 2.552,75 |
| 1150 mm | W | 2890 | 2950 | 3020 | 3098 | 3318 | 3905 | 4785 | 5243 | 5665 | 5833 | 6258 | 6423 | 6853 | 7755 |
| 26 | € | 699,40 | 734,50 | 738,40 | 904,80 | 919,10 | 1.166,10 | 1.617,20 | 1.814,80 | 1.844,70 | 2.003,30 | 2.030,60 | 2.169,70 | 2.437,50 | 2.654,86 |
| 1196 mm | W | 3006 | 3068 | 3141 | 3221 | 3450 | 4061 | 4976 | 5452 | 5892 | 6066 | 6508 | 6679 | 7127 | 8065 |
| 27 | € | 726,30 | 762,75 | 766,80 | 939,60 | 954,45 | 1.210,95 | 1.679,40 | 1.884,60 | 1.915,65 | 2.080,35 | 2.108,70 | 2.253,15 | 2.531,25 | 2.756,97 |
| 1242 mm | W | 3121 | 3186 | 3262 | 3345 | 3583 | 4217 | 5168 | 5662 | 6118 | 6299 | 6758 | 6936 | 7401 | 8375 |
| 28 | € | 753,20 | 791,00 | 795,20 | 974,40 | 989,80 | 1.255,80 | 1.741,60 | 1.954,40 | 1.986,60 | 2.157,40 | 2.186,80 | 2.336,60 | 2.625,00 | 2.859,08 |
| 1288 mm | W | 3237 | 3304 | 3382 | 3469 | 3716 | 4374 | 5359 | 5872 | 6345 | 6532 | 7008 | 7193 | 7675 | 8686 |
| 29 | € | 780,10 | 819,25 | 823,60 | 1.009,20 | 1.025,15 | 1.300,65 | 1.803,80 | 2.024,20 | 2.057,55 | 2.234,45 | 2.264,90 | 2.420,05 | 2.718,75 | 2.961,19 |
| 1344 mm | W | 3352 | 3422 | 3503 | 3593 | 3848 | 4530 | 5551 | 6081 | 6571 | 6766 | 7259 | 7450 | 7949 | 8996 |
| 30 | € | 807,00 | 847,50 | 852,00 | 1.044,00 | 1.060,50 | 1.345,50 | 1.866,00 | 2.094,00 | 2.128,50 | 2.311,50 | 2.343,00 | 2.503,50 | 2.812,50 | 3.063,30 |
| 1380 mm | W | 3468 | 3540 | 3624 | 3717 | 3981 | 4686 | 5742 | 6291 | 6798 | 6999 | 7509 | 7707 | 8223 | 9306 |
| 31 | € | 833,90 | 875,75 | 880,40 | 1.078,80 | 1.095,85 | 1.390,35 | 1.928,20 | 2.163,80 | 2.199,45 | 2.388,55 | 2.421,10 | 2.586,95 | 2.906,25 | 3.165,41 |
| 1426 mm | W | 3584 | 3658 | 3745 | 3841 | 4114 | 4842 | 5933 | 6501 | 7025 | 7232 | 7759 | 7964 | 8497 | 9616 |
| 32 | € | 860,80 | 904,00 | 908,80 | 1.113,60 | 1.131,20 | 1.435,20 | 1.990,40 | 2.233,60 | 2.270,40 | 2.465,60 | 2.499,20 | 2.670,40 | 3.000,00 | 3.267,52 |
| 1472 mm | W | 3699 | 3776 | 3866 | 3965 | 4246 | 4998 | 6125 | 6710 | 7251 | 7466 | 8010 | 8221 | 8771 | 9926 |
| 33 | € | 887,70 | 932,25 | 937,20 | 1.148,40 | 1.166,55 | 1.480,05 | 2.052,60 | 2.303,40 | 2.341,35 | 2.542,65 | 2.577,30 | 2.753,85 | 3.093,75 | 3.369,63 |
| 1518 mm | W | 3815 | 3894 | 3986 | 4089 | 4379 | 5155 | 6316 | 6920 | 7478 | 7699 | 8260 | 8478 | 9045 | 10237 |
| 34 | € | 914,60 | 960,50 | 965,60 | 1.183,20 | 1.201,90 | 1.524,90 | 2.114,80 | 2.373,20 | 2.412,30 | 2.619,70 | 2.655,40 | 2.837,30 | 3.187,50 | 3.471,74 |
| 1564 mm | W | 3930 | 4012 | 4107 | 4213 | 4512 | 5311 | 6508 | 7130 | 7704 | 7932 | 8510 | 8735 | 9319 | 10547 |
| 35 | € | 941,50 | 988,75 | 994,00 | 1.218,00 | 1.237,25 | 1.569,75 | 2.177,00 | 2.443,00 | 2.483,25 | 2.696,75 | 2.733,50 | 2.920,75 | 3.281,25 | 3.573,85 |
| 1610 mm | W | 4046 | 4130 | 4228 | 4337 | 4645 | 5467 | 6699 | 7340 | 7931 | 8166 | 8761 | 8992 | 9594 | 10857 |
| 36 | € | 968,40 | 1.017,00 | 1.022,40 | 1.252,80 | 1.272,60 | 1.614,60 | 2.239,20 | 2.512,80 | 2.554,20 | 2.773,80 | 2.811,60 | 3.004,20 | 3.375,00 | 3.675,96 |
| 1656 mm | W | 4162 | 4248 | 4349 | 4460 | 4777 | 5623 | 6890 | 7549 | 8158 | 8399 | 9011 | 9248 | 9868 | 11167 |
| 37 | € | 995,30 | 1.045,25 | 1.050,80 | 1.287,60 | 1.307,95 | 1.659,45 | 2.301,40 | 2.582,60 | 2.625,15 | 2.850,85 | 2.889,70 | 3.087,65 | 3.468,75 | 3.778,07 |
| 1702 mm | W | 4277 | 4366 | 4470 | 4584 | 4910 | 5779 | 7082 | 7759 | 8384 | 8632 | 9261 | 9505 | 10142 | 11477 |
| 38 | € | 1.022,20 | 1.073,50 | 1.079,20 | 1.322,40 | 1.343,30 | 1.704,30 | 2.363,60 | 2.652,40 | 2.696,10 | 2.927,90 | 2.967,80 | 3.171,10 | 3.562,50 | 3.880,18 |
| 1748 mm | W | 4393 | 4484 | 4590 | 4708 | 5043 | 5936 | 7273 | 7969 | 8611 | 8865 | 9511 | 9762 | 10416 | 11788 |
| 39 | € | 1.049,10 | 1.101,75 | 1.107,60 | 1.357,20 | 1.378,65 | 1.749,15 | 2.425,80 | 2.722,20 | 2.767,05 | 3.004,95 | 3.045,90 | 3.254,55 | 3.656,25 | 3.982,29 |
| 1794 mm | W | 4508 | 4602 | 4711 | 4832 | 5175 | 6092 | 7465 | 8178 | 8837 | 9099 | 9762 | 10019 | 10690 | 12098 |
| 40 | € | 1.076,00 | 1.130,00 | 1.136,00 | 1.392,00 | 1.414,00 | 1.794,00 | 2.488,00 | 2.792,00 | 2.838,00 | 3.082,00 | 3.124,00 | 3.338,00 | 3.750,00 | 4.084,40 |
| 1840 mm | W | 4624 | 4720 | 4832 | 4956 | 5308 | 6248 | 7656 | 8388 | 9064 | 9332 | 10012 | 10276 | 10964 | 12408 |

*Los radiadores están embalados individualmente para facilitar el transporte y montaje con una longitud máxima de 1m. Para acoplar baterías son necesarios 2 TOMAS (suplemento **€ 20,80**). Para baterías de mas de 85 elementos, para un correcto flujo térmico consultar pág. 317.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 5 COLUMNAS




**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 46 mm |

**CERTIFICACIONES**

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® 5 COLUMNAS

**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO**

| FIJACIÓN | N° Elementos | Conexión | VALOR CONSTANTE |
|---|---|---|---|
| AX | 5 19 | 1800 | D01 T11 A |
| | N° columnas | Altura | Color |

**EJEMPLO DE CÓDIGO**

**AX 5 19 1800 D01 T11 A**

**EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO**

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® 5 columnas - 19 el. - H 1856 | € | 1.801,20 |
| - Kit de fijación rápida AX | € | 40,00 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color T11 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 1.952,10 |

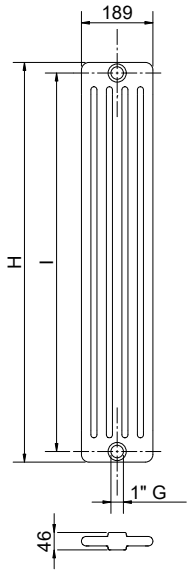
## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

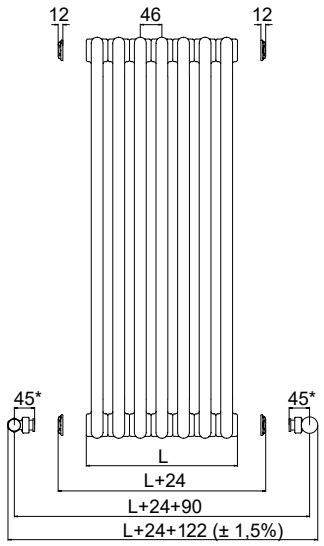
| Altura H [mm] | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre-ejes I [mm] | 244 | 344 | 350 | 444 | 500 | 530 | 544 | 570 | 600 | 620 | 650 | 694 | 700 | 730 |
| **Precio [€]** Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** | **32,10** | **32,15** | **32,20** | **32,25** | **32,30** | **32,35** | **32,40** | **33,10** | **34,65** | **36,70** | **36,80** | **38,80** | **39,05** | **40,10** |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W | 71,9 | 92,1 | 93,3 | 111,7 | 122,5 | 128,3 | 130,9 | 135,9 | 141,5 | 145,3 | 150,9 | 159,2 | 160,3 | 165,9 |
| **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** | **56,5** | **72,4** | **73,3** | **87,7** | **96,2** | **100,7** | **102,7** | **106,6** | **111** | **114** | **118,4** | **124,8** | **125,7** | **130** |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W | 28,8 | 36,8 | 37,3 | 44,6 | 48,8 | 51,1 | 52,1 | 54 | 56,3 | 57,7 | 59,9 | 63,1 | 63,6 | 65,7 |
| Capacidad [lt] | 0,9 | 1,1 | 0,89 | 1,3 | 1,41 | 1,47 | 1,5 | 1,55 | 1,61 | 1,65 | 1,75 | 1,8 | 1,81 | 1,87 |
| Peso [kg] | 1,24 | 1,59 | 1,29 | 1,95 | 2,14 | 2,24 | 2,3 | 2,39 | 2,5 | 2,57 | 2,44 | 2,83 | 2,85 | 2,97 |
| Exponente [n] | 1,32 | 1,323 | 1,323 | 1,326 | 1,328 | 1,329 | 1,329 | 1,33 | 1,331 | 1,332 | 1,333 | 1,334 | 1,335 | 1,335 |
| Caudal nominal [kg/h] | 4,9 | 6,2 | 6,3 | 7,5 | 8,3 | 8,7 | 8,8 | 9,2 | 9,5 | 9,8 | 10,2 | 10,7 | 10,8 | 11,2 |
| Índice de radiación [%] | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 |
| Superficie [m²] | 0,12 | 0,16 | 0,13 | 0,2 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,29 | 0,3 | 0,31 |

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




*Dimensiones referidas a las válvulas Kristal

Las medidas indicadas en el dibujo están expresadas en mm

## FIJACIÓN

**AR**
**SIN FIJACIÓN**
Sin suplemento

**AX**
**FIJACIÓN RAPIDO**
Con suplemento

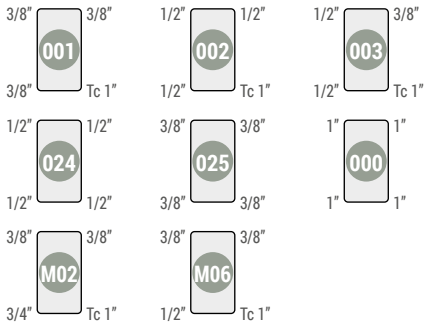


**AW**
**FIJACIÓN MINIMAL**
Con suplemento

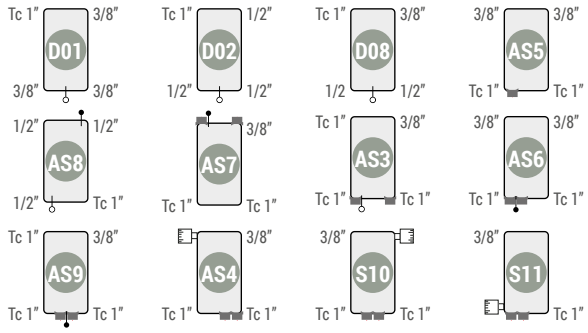


## CONEXIONES

Sin suplemento




**Especiales** con suplemento




**LEYENDA**
- Diafragma movil
- Tc Tapón ciego
- Manguito 1/2"
- Diafragma soldado
- Cabezal termostático

*Para el detalle de las configuraciones de conexión, véanse las páginas 18 y 19.*

| 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 | **Altura H [mm]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 820 | 844 | 870 | 944 | 1144 | 1444 | 1600 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 | 2144 | 2444 | Entre-ejes I [mm] |
| **41,50** | **42,60** | **43,35** | **45,75** | **45,85** | **58,45** | **77,15** | **89,60** | **89,95** | **94,80** | **101,45** | **108,15** | **116,40** | **126,20** | ○ Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** **Precio [€]** |
| 178,8 | 182,5 | 186,9 | 191,7 | 205,4 | 242,1 | 297 | 324 | 348,7 | 358,3 | 382,9 | 392,4 | 416,7 | 467,2 | (90/70/20°C) ΔT 60 = W |
| **140,1** | **143** | **146,4** | **150,1** | **160,6** | **188,8** | **230,4** | **251,9** | **271,6** | **279,3** | **299** | **306,7** | **326,4** | **367,4** | **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** |
| 70,7 | 72,2 | 73,9 | 75,6 | 80,7 | 93,9 | 113,1 | 124,4 | 134,9 | 139 | 149,6 | 153,8 | 164,6 | 187,4 | (55/45/20°C) ΔT 30 = W |
| 2,01 | 2,05 | 2,1 | 2,13 | 2,3 | 2,7 | 3,3 | 3,62 | 3,91 | 4,02 | 4,31 | 4,42 | 4,71 | 5,31 | Capacidad [lt] |
| 3,2 | 3,27 | 3,36 | 3,26 | 3,71 | 4,41 | 5,47 | 6,02 | 6,53 | 6,75 | 7,23 | 7,45 | 7,94 | 9 | Peso [kg] |
| 1,338 | 1,338 | 1,339 | 1,342 | 1,348 | 1,366 | 1,393 | 1,381 | 1,37 | 1,366 | 1,356 | 1,351 | 1,341 | 1,318 | Exponente [n] |
| 12 | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,8 | 16,2 | 19,8 | 21,7 | 23,4 | 24 | 25,7 | 26,4 | 28,1 | 31,6 | Caudal nominal [kg/h] |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | Índice de radiación [%] |
| 0,33 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,39 | 0,46 | 0,58 | 0,64 | 0,69 | 0,71 | 0,77 | 0,79 | 0,84 | 0,95 | Superficie [m²] |

**SUPLEMENTO CONEXIONES ESPECIALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| D01 - D02 - D08 | + € 10,90 | AS4 | + € 126,00 |
| AS5 | + € 40,70 | S10 | + € 258,00 |
| AS3 - AS6 - AS7 - AS8 - AS9 | + € 62,70 | S11 | + € 138,60 |

**SUPLEMENTO FIJACIONES**

| | | |
|---|---|---|
| AX | FIJACIÓN **rapido** | + € 40,00 |
| AW | FIJACIÓN **minimal** | + € 15,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 5 COLUMNAS

| Elementos Anchura [mm] | | Alturas [mm] 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | € | **96,30** | **96,45** | **96,60** | **96,75** | **96,90** | **97,05** | **97,20** | **99,30** | **103,95** | **110,10** | **110,40** | **116,40** | **117,15** | **120,30** |
| 138 mm | W | 170 | 217 | 220 | 263 | 289 | 302 | 308 | 320 | 333 | 342 | 355 | 374 | 377 | 390 |
| **4** | € | **128,40** | **128,60** | **128,80** | **129,00** | **129,20** | **129,40** | **129,60** | **132,40** | **138,60** | **146,80** | **147,20** | **155,20** | **156,20** | **160,40** |
| 184 mm | W | 226 | 290 | 293 | 351 | 385 | 403 | 411 | 426 | 444 | 456 | 474 | 499 | 503 | 520 |
| **5** | € | **160,50** | **160,75** | **161,00** | **161,25** | **161,50** | **161,75** | **162,00** | **165,50** | **173,25** | **183,50** | **184,00** | **194,00** | **195,25** | **200,50** |
| 230 mm | W | 283 | 362 | 367 | 439 | 481 | 504 | 514 | 533 | 555 | 570 | 592 | 624 | 629 | 650 |
| **6** | € | **192,60** | **192,90** | **193,20** | **193,50** | **193,80** | **194,10** | **194,40** | **198,60** | **207,90** | **220,20** | **220,80** | **232,80** | **234,30** | **240,60** |
| 276 mm | W | 339 | 434 | 440 | 526 | 577 | 604 | 616 | 640 | 666 | 684 | 710 | 749 | 754 | 780 |
| **7** | € | **224,70** | **225,05** | **225,40** | **225,75** | **226,10** | **226,45** | **226,80** | **231,70** | **242,55** | **256,90** | **257,60** | **271,60** | **273,35** | **280,70** |
| 322 mm | W | 396 | 507 | 513 | 614 | 673 | 705 | 719 | 746 | 777 | 798 | 829 | 874 | 880 | 910 |
| **8** | € | **256,80** | **257,20** | **257,60** | **258,00** | **258,40** | **258,80** | **259,20** | **264,80** | **277,20** | **293,60** | **294,40** | **310,40** | **312,40** | **320,80** |
| 368 mm | W | 452 | 579 | 586 | 702 | 770 | 806 | 822 | 853 | 888 | 912 | 947 | 998 | 1006 | 1040 |
| **9** | € | **288,90** | **289,35** | **289,80** | **290,25** | **290,70** | **291,15** | **291,60** | **297,90** | **311,85** | **330,30** | **331,20** | **349,20** | **351,45** | **360,90** |
| 414 mm | W | 509 | 652 | 660 | 789 | 866 | 906 | 924 | 959 | 999 | 1026 | 1066 | 1123 | 1131 | 1170 |
| **10** | € | **321,00** | **321,50** | **322,00** | **322,50** | **323,00** | **323,50** | **324,00** | **331,00** | **346,50** | **367,00** | **368,00** | **388,00** | **390,50** | **401,00** |
| 460 mm | W | 565 | 724 | 733 | 877 | 962 | 1007 | 1027 | 1066 | 1110 | 1140 | 1184 | 1248 | 1257 | 1300 |
| **11** | € | **353,10** | **353,65** | **354,20** | **354,75** | **355,30** | **355,85** | **356,40** | **364,10** | **381,15** | **403,70** | **404,80** | **426,80** | **429,55** | **441,10** |
| 506 mm | W | 622 | 796 | 806 | 965 | 1058 | 1108 | 1130 | 1173 | 1221 | 1254 | 1302 | 1373 | 1383 | 1430 |
| **12** | € | **385,20** | **385,80** | **386,40** | **387,00** | **387,60** | **388,20** | **388,80** | **397,20** | **415,80** | **440,40** | **441,60** | **465,60** | **468,60** | **481,20** |
| 552 mm | W | 678 | 869 | 880 | 1052 | 1154 | 1208 | 1232 | 1279 | 1332 | 1368 | 1421 | 1498 | 1508 | 1560 |
| **13** | € | **417,30** | **417,95** | **418,60** | **419,25** | **419,90** | **420,55** | **421,20** | **430,30** | **450,45** | **477,10** | **478,40** | **504,40** | **507,65** | **521,30** |
| 598 mm | W | 735 | 941 | 953 | 1140 | 1251 | 1309 | 1335 | 1386 | 1443 | 1482 | 1539 | 1622 | 1634 | 1690 |
| **14** | € | **449,40** | **450,10** | **450,80** | **451,50** | **452,20** | **452,90** | **453,60** | **463,40** | **485,10** | **513,80** | **515,20** | **543,20** | **546,70** | **561,40** |
| 644 mm | W | 791 | 1014 | 1026 | 1228 | 1347 | 1410 | 1438 | 1492 | 1554 | 1596 | 1658 | 1747 | 1760 | 1820 |
| **15** | € | **481,50** | **482,25** | **483,00** | **483,75** | **484,50** | **485,25** | **486,00** | **496,50** | **519,75** | **550,50** | **552,00** | **582,00** | **585,75** | **601,50** |
| 690 mm | W | 848 | 1086 | 1100 | 1316 | 1443 | 1511 | 1541 | 1599 | 1665 | 1710 | 1776 | 1872 | 1886 | 1950 |
| **16** | € | **513,60** | **514,40** | **515,20** | **516,00** | **516,80** | **517,60** | **518,40** | **529,60** | **554,40** | **587,20** | **588,80** | **620,80** | **624,80** | **641,60** |
| 736 mm | W | 904 | 1158 | 1173 | 1403 | 1539 | 1611 | 1643 | 1706 | 1776 | 1824 | 1894 | 1997 | 2011 | 2080 |
| **17** | € | **545,70** | **546,55** | **547,40** | **548,25** | **549,10** | **549,95** | **550,80** | **562,70** | **589,05** | **623,90** | **625,60** | **659,60** | **663,85** | **681,70** |
| 782 mm | W | 961 | 1231 | 1246 | 1491 | 1635 | 1712 | 1746 | 1812 | 1887 | 1938 | 2013 | 2122 | 2137 | 2210 |
| **18** | € | **577,80** | **578,70** | **579,60** | **580,50** | **581,40** | **582,30** | **583,20** | **595,80** | **623,70** | **660,60** | **662,40** | **698,40** | **702,90** | **721,80** |
| 828 mm | W | 1017 | 1303 | 1319 | 1579 | 1732 | 1813 | 1849 | 1919 | 1998 | 2052 | 2131 | 2246 | 2263 | 2340 |
| **19** | € | **609,90** | **610,85** | **611,80** | **612,75** | **613,70** | **614,65** | **615,60** | **628,90** | **658,35** | **697,30** | **699,20** | **737,20** | **741,95** | **761,90** |
| 874 mm | W | 1074 | 1376 | 1393 | 1666 | 1828 | 1913 | 1951 | 2025 | 2109 | 2166 | 2250 | 2371 | 2388 | 2470 |
| **20** | € | **642,00** | **643,00** | **644,00** | **645,00** | **646,00** | **647,00** | **648,00** | **662,00** | **693,00** | **734,00** | **736,00** | **776,00** | **781,00** | **802,00** |
| 920 mm | W | 1130 | 1448 | 1466 | 1754 | 1924 | 2014 | 2054 | 2132 | 2220 | 2280 | 2368 | 2496 | 2514 | 2600 |
| **21** | € | **674,10** | **675,15** | **676,20** | **677,25** | **678,30** | **679,35** | **680,40** | **695,10** | **727,65** | **770,70** | **772,80** | **814,80** | **820,05** | **842,10** |
| 966 mm | W | 1187 | 1520 | 1539 | 1842 | 2020 | 2115 | 2157 | 2239 | 2331 | 2394 | 2486 | 2621 | 2640 | 2730 |
| **22** | € | **706,20** | **707,30** | **708,40** | **709,50** | **710,60** | **711,70** | **712,80** | **728,20** | **762,30** | **807,40** | **809,60** | **853,60** | **859,10** | **882,20** |
| 1012 mm | W | 1243 | 1593 | 1613 | 1929 | 2116 | 2215 | 2259 | 2345 | 2442 | 2508 | 2605 | 2746 | 2765 | 2860 |
| **23** | € | **738,30** | **739,45** | **740,60** | **741,75** | **742,90** | **744,05** | **745,20** | **761,30** | **796,95** | **844,10** | **846,40** | **892,40** | **898,15** | **922,30** |
| 1058 mm | W | 1300 | 1665 | 1686 | 2017 | 2213 | 2316 | 2362 | 2452 | 2553 | 2622 | 2723 | 2870 | 2891 | 2990 |
| **24** | € | **770,40** | **771,60** | **772,80** | **774,00** | **775,20** | **776,40** | **777,60** | **794,40** | **831,60** | **880,80** | **883,20** | **931,20** | **937,20** | **962,40** |
| 1104 mm | W | 1356 | 1738 | 1759 | 2105 | 2309 | 2417 | 2465 | 2558 | 2664 | 2736 | 2842 | 2995 | 3017 | 3120 |
| **25** | € | **802,50** | **803,75** | **805,00** | **806,25** | **807,50** | **808,75** | **810,00** | **827,50** | **866,25** | **917,50** | **920,00** | **970,00** | **976,25** | **1.002,50** |
| 1150 mm | W | 1413 | 1810 | 1833 | 2193 | 2405 | 2518 | 2568 | 2665 | 2775 | 2850 | 2960 | 3120 | 3143 | 3250 |
| **26** | € | **834,60** | **835,90** | **837,20** | **838,50** | **839,80** | **841,10** | **842,40** | **860,60** | **900,90** | **954,20** | **956,80** | **1.008,80** | **1.015,30** | **1.042,60** |
| 1196 mm | W | 1469 | 1882 | 1906 | 2280 | 2501 | 2618 | 2670 | 2772 | 2886 | 2964 | 3078 | 3245 | 3268 | 3380 |
| **27** | € | **866,70** | **868,05** | **869,40** | **870,75** | **872,10** | **873,45** | **874,80** | **893,70** | **935,55** | **990,90** | **993,60** | **1.047,60** | **1.054,35** | **1.082,70** |
| 1242 mm | W | 1526 | 1955 | 1979 | 2368 | 2597 | 2719 | 2773 | 2878 | 2997 | 3078 | 3197 | 3370 | 3394 | 3510 |
| **28** | € | **898,80** | **900,20** | **901,60** | **903,00** | **904,40** | **905,80** | **907,20** | **926,80** | **970,20** | **1.027,60** | **1.030,40** | **1.086,40** | **1.093,40** | **1.122,80** |
| 1288 mm | W | 1582 | 2027 | 2052 | 2456 | 2694 | 2820 | 2876 | 2985 | 3108 | 3192 | 3315 | 3494 | 3520 | 3640 |
| **29** | € | **930,90** | **932,35** | **933,80** | **935,25** | **936,70** | **938,15** | **939,60** | **959,90** | **1.004,85** | **1.064,30** | **1.067,20** | **1.125,20** | **1.132,45** | **1.162,90** |
| 1344 mm | W | 1639 | 2100 | 2126 | 2543 | 2790 | 2920 | 2978 | 3091 | 3219 | 3306 | 3434 | 3619 | 3645 | 3770 |
| **30** | € | **963,00** | **964,50** | **966,00** | **967,50** | **969,00** | **970,50** | **972,00** | **993,00** | **1.039,50** | **1.101,00** | **1.104,00** | **1.164,00** | **1.171,50** | **1.203,00** |
| 1380 mm | W | 1695 | 2172 | 2199 | 2631 | 2886 | 3021 | 3081 | 3198 | 3330 | 3420 | 3552 | 3744 | 3771 | 3900 |
| **31** | € | **995,10** | **996,65** | **998,20** | **999,75** | **1.001,30** | **1.002,85** | **1.004,40** | **1.026,10** | **1.074,15** | **1.137,70** | **1.140,80** | **1.202,80** | **1.210,55** | **1.243,10** |
| 1426 mm | W | 1752 | 2244 | 2272 | 2719 | 2982 | 3122 | 3184 | 3305 | 3441 | 3534 | 3670 | 3869 | 3897 | 4030 |
| **32** | € | **1.027,20** | **1.028,80** | **1.030,40** | **1.032,00** | **1.033,60** | **1.035,20** | **1.036,80** | **1.059,20** | **1.108,80** | **1.174,40** | **1.177,60** | **1.241,60** | **1.249,60** | **1.283,20** |
| 1472 mm | W | 1808 | 2317 | 2346 | 2806 | 3078 | 3222 | 3286 | 3411 | 3552 | 3648 | 3789 | 3994 | 4022 | 4160 |
| **33** | € | **1.059,30** | **1.060,95** | **1.062,60** | **1.064,25** | **1.065,90** | **1.067,55** | **1.069,20** | **1.092,30** | **1.143,45** | **1.211,10** | **1.214,40** | **1.280,40** | **1.288,65** | **1.323,30** |
| 1518 mm | W | 1865 | 2389 | 2419 | 2894 | 3175 | 3323 | 3389 | 3518 | 3663 | 3762 | 3907 | 4118 | 4148 | 4290 |
| **34** | € | **1.091,40** | **1.093,10** | **1.094,80** | **1.096,50** | **1.098,20** | **1.099,90** | **1.101,60** | **1.125,40** | **1.178,10** | **1.247,80** | **1.251,20** | **1.319,20** | **1.327,70** | **1.363,40** |
| 1564 mm | W | 1921 | 2462 | 2492 | 2982 | 3271 | 3424 | 3492 | 3624 | 3774 | 3876 | 4026 | 4243 | 4274 | 4420 |
| **35** | € | **1.123,50** | **1.125,25** | **1.127,00** | **1.128,75** | **1.130,50** | **1.132,25** | **1.134,00** | **1.158,50** | **1.212,75** | **1.284,50** | **1.288,00** | **1.358,00** | **1.366,75** | **1.403,50** |
| 1610 mm | W | 1978 | 2534 | 2566 | 3070 | 3367 | 3525 | 3595 | 3731 | 3885 | 3990 | 4144 | 4368 | 4400 | 4550 |
| **36** | € | **1.155,60** | **1.157,40** | **1.159,20** | **1.161,00** | **1.162,80** | **1.164,60** | **1.166,40** | **1.191,60** | **1.247,40** | **1.321,20** | **1.324,80** | **1.396,80** | **1.405,80** | **1.443,60** |
| 1656 mm | W | 2034 | 2606 | 2639 | 3157 | 3463 | 3625 | 3697 | 3838 | 3996 | 4104 | 4262 | 4493 | 4525 | 4680 |
| **37** | € | **1.187,70** | **1.189,55** | **1.191,40** | **1.193,25** | **1.195,10** | **1.196,95** | **1.198,80** | **1.224,70** | **1.282,05** | **1.357,90** | **1.361,60** | **1.435,60** | **1.444,85** | **1.483,70** |
| 1702 mm | W | 2091 | 2679 | 2712 | 3245 | 3559 | 3726 | 3800 | 3944 | 4107 | 4218 | 4381 | 4618 | 4651 | 4810 |
| **38** | € | **1.219,80** | **1.221,70** | **1.223,60** | **1.225,50** | **1.227,40** | **1.229,30** | **1.231,20** | **1.257,80** | **1.316,70** | **1.394,60** | **1.398,40** | **1.474,40** | **1.483,90** | **1.523,80** |
| 1748 mm | W | 2147 | 2751 | 2785 | 3333 | 3656 | 3827 | 3903 | 4051 | 4218 | 4332 | 4499 | 4742 | 4777 | 4940 |
| **39** | € | **1.251,90** | **1.253,85** | **1.255,80** | **1.257,75** | **1.259,70** | **1.261,65** | **1.263,60** | **1.290,90** | **1.351,35** | **1.431,30** | **1.435,20** | **1.513,20** | **1.522,95** | **1.563,90** |
| 1794 mm | W | 2204 | 2824 | 2859 | 3420 | 3752 | 3927 | 4005 | 4157 | 4329 | 4446 | 4618 | 4867 | 4902 | 5070 |
| **40** | € | **1.284,00** | **1.286,00** | **1.288,00** | **1.290,00** | **1.292,00** | **1.294,00** | **1.296,00** | **1.324,00** | **1.386,00** | **1.468,00** | **1.472,00** | **1.552,00** | **1.562,00** | **1.604,00** |
| 1840 mm | W | 2260 | 2896 | 2932 | 3508 | 3848 | 4028 | 4108 | 4264 | 4440 | 4560 | 4736 | 4992 | 5028 | 5200 |

*Los precios indicados en la tabla se refieren al color estándar Blanco RAL 9016-R02.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 5 COLUMNAS

| Elementos / Anchura [mm] | | Alturas [mm] 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | € | **124,50** | **127,80** | **130,05** | **137,25** | **137,55** | **175,35** | **231,45** | **268,80** | **269,85** | **284,40** | **304,35** | **324,45** | **349,20** | **378,60** |
| 138 mm | W | 420 | 429 | 439 | 450 | 482 | 566 | 691 | 756 | 815 | 838 | 897 | 920 | 979 | 1102 |
| **4** | € | **166,00** | **170,40** | **173,40** | **183,00** | **183,40** | **233,80** | **308,60** | **358,40** | **359,80** | **379,20** | **405,80** | **432,60** | **465,60** | **504,80** |
| 184 mm | W | 560 | 572 | 586 | 600 | 642 | 755 | 922 | 1008 | 1086 | 1117 | 1196 | 1227 | 1306 | 1470 |
| **5** | € | **207,50** | **213,00** | **216,75** | **228,75** | **229,25** | **292,25** | **385,75** | **448,00** | **449,75** | **474,00** | **507,25** | **540,75** | **582,00** | **631,00** |
| 230 mm | W | 701 | 715 | 732 | 751 | 803 | 944 | 1152 | 1260 | 1358 | 1397 | 1495 | 1534 | 1632 | 1837 |
| **6** | € | **249,00** | **255,60** | **260,10** | **274,50** | **275,10** | **350,70** | **462,90** | **537,60** | **539,70** | **568,80** | **608,70** | **648,90** | **698,40** | **757,20** |
| 276 mm | W | 841 | 858 | 878 | 901 | 964 | 1133 | 1382 | 1511 | 1630 | 1676 | 1794 | 1840 | 1958 | 2204 |
| **7** | € | **290,50** | **298,20** | **303,45** | **320,25** | **320,95** | **409,15** | **540,05** | **627,20** | **629,65** | **663,60** | **710,15** | **757,05** | **814,80** | **883,40** |
| 322 mm | W | 981 | 1001 | 1025 | 1051 | 1124 | 1322 | 1613 | 1763 | 1901 | 1955 | 2093 | 2147 | 2285 | 2572 |
| **8** | € | **332,00** | **340,80** | **346,80** | **366,00** | **366,80** | **467,60** | **617,20** | **716,80** | **719,60** | **758,40** | **811,60** | **865,20** | **931,20** | **1.009,60** |
| 368 mm | W | 1121 | 1144 | 1171 | 1201 | 1285 | 1510 | 1843 | 2015 | 2173 | 2234 | 2392 | 2454 | 2611 | 2939 |
| **9** | € | **373,50** | **383,40** | **390,15** | **411,75** | **412,65** | **526,05** | **694,35** | **806,40** | **809,55** | **853,20** | **913,05** | **973,35** | **1.047,60** | **1.135,80** |
| 414 mm | W | 1261 | 1287 | 1318 | 1351 | 1445 | 1699 | 2074 | 2267 | 2444 | 2514 | 2691 | 2760 | 2938 | 3307 |
| **10** | € | **415,00** | **426,00** | **433,50** | **457,50** | **458,50** | **584,50** | **771,50** | **896,00** | **899,50** | **948,00** | **1.014,50** | **1.081,50** | **1.164,00** | **1.262,00** |
| 460 mm | W | 1401 | 1430 | 1464 | 1501 | 1606 | 1888 | 2304 | 2519 | 2716 | 2793 | 2990 | 3067 | 3264 | 3674 |
| **11** | € | **456,50** | **468,60** | **476,85** | **503,25** | **504,35** | **642,95** | **848,65** | **985,60** | **989,45** | **1.042,80** | **1.115,95** | **1.189,65** | **1.280,40** | **1.388,20** |
| 506 mm | W | 1541 | 1573 | 1610 | 1651 | 1767 | 2077 | 2534 | 2771 | 2988 | 3072 | 3289 | 3374 | 3590 | 4041 |
| **12** | € | **498,00** | **511,20** | **520,20** | **549,00** | **550,20** | **701,40** | **925,80** | **1.075,20** | **1.079,40** | **1.137,60** | **1.217,40** | **1.297,80** | **1.396,80** | **1.514,40** |
| 552 mm | W | 1681 | 1716 | 1757 | 1801 | 1927 | 2266 | 2765 | 3023 | 3259 | 3352 | 3588 | 3680 | 3917 | 4409 |
| **13** | € | **539,50** | **553,80** | **563,55** | **594,75** | **596,05** | **759,85** | **1.002,95** | **1.164,80** | **1.169,35** | **1.232,40** | **1.318,85** | **1.405,95** | **1.513,20** | **1.640,60** |
| 598 mm | W | 1821 | 1859 | 1903 | 1951 | 2088 | 2454 | 2995 | 3275 | 3531 | 3631 | 3887 | 3987 | 4243 | 4776 |
| **14** | € | **581,00** | **596,40** | **606,90** | **640,50** | **641,90** | **818,30** | **1.080,10** | **1.254,40** | **1.259,30** | **1.327,20** | **1.420,30** | **1.514,10** | **1.629,60** | **1.766,80** |
| 644 mm | W | 1961 | 2002 | 2050 | 2101 | 2248 | 2643 | 3226 | 3527 | 3802 | 3910 | 4186 | 4294 | 4570 | 5144 |
| **15** | € | **622,50** | **639,00** | **650,25** | **686,25** | **687,75** | **876,75** | **1.157,25** | **1.344,00** | **1.349,25** | **1.422,00** | **1.521,75** | **1.622,25** | **1.746,00** | **1.893,00** |
| 690 mm | W | 2102 | 2145 | 2196 | 2252 | 2409 | 2832 | 3456 | 3779 | 4074 | 4190 | 4485 | 4601 | 4896 | 5511 |
| **16** | € | **664,00** | **681,60** | **693,60** | **732,00** | **733,60** | **935,20** | **1.234,40** | **1.433,60** | **1.439,20** | **1.516,80** | **1.623,20** | **1.730,40** | **1.862,40** | **2.019,20** |
| 736 mm | W | 2242 | 2288 | 2342 | 2402 | 2570 | 3021 | 3686 | 4030 | 4346 | 4469 | 4784 | 4907 | 5222 | 5878 |
| **17** | € | **705,50** | **724,20** | **736,95** | **777,75** | **779,45** | **993,65** | **1.311,55** | **1.523,20** | **1.529,15** | **1.611,60** | **1.724,65** | **1.838,55** | **1.978,80** | **2.145,40** |
| 782 mm | W | 2382 | 2431 | 2489 | 2552 | 2730 | 3210 | 3917 | 4282 | 4617 | 4748 | 5083 | 5214 | 5549 | 6246 |
| **18** | € | **747,00** | **766,80** | **780,30** | **823,50** | **825,30** | **1.052,10** | **1.388,70** | **1.612,80** | **1.619,10** | **1.706,40** | **1.826,10** | **1.946,70** | **2.095,20** | **2.271,60** |
| 828 mm | W | 2522 | 2574 | 2635 | 2702 | 2891 | 3398 | 4147 | 4534 | 4889 | 5027 | 5382 | 5521 | 5875 | 6613 |
| **19** | € | **788,50** | **809,40** | **823,65** | **869,25** | **871,15** | **1.110,55** | **1.465,85** | **1.702,40** | **1.709,05** | **1.801,20** | **1.927,55** | **2.054,85** | **2.211,60** | **2.397,80** |
| 874 mm | W | 2662 | 2717 | 2782 | 2852 | 3051 | 3587 | 4378 | 4786 | 5160 | 5307 | 5681 | 5827 | 6202 | 6981 |
| **20** | € | **830,00** | **852,00** | **867,00** | **915,00** | **917,00** | **1.169,00** | **1.543,00** | **1.792,00** | **1.799,00** | **1.896,00** | **2.029,00** | **2.163,00** | **2.328,00** | **2.524,00** |
| 920 mm | W | 2802 | 2860 | 2928 | 3002 | 3212 | 3776 | 4608 | 5038 | 5432 | 5586 | 5980 | 6134 | 6528 | 7348 |
| **21** | € | **871,50** | **894,60** | **910,35** | **960,75** | **962,85** | **1.227,45** | **1.620,15** | **1.881,60** | **1.888,95** | **1.990,80** | **2.130,45** | **2.271,15** | **2.444,40** | **2.650,20** |
| 966 mm | W | 2942 | 3003 | 3074 | 3152 | 3373 | 3965 | 4838 | 5290 | 5704 | 5865 | 6279 | 6441 | 6854 | 7715 |
| **22** | € | **913,00** | **937,20** | **953,70** | **1.006,50** | **1.008,70** | **1.285,90** | **1.697,30** | **1.971,20** | **1.978,90** | **2.085,60** | **2.231,90** | **2.379,30** | **2.560,80** | **2.776,40** |
| 1012 mm | W | 3082 | 3146 | 3221 | 3302 | 3533 | 4154 | 5069 | 5542 | 5975 | 6145 | 6578 | 6747 | 7181 | 8083 |
| **23** | € | **954,50** | **979,80** | **997,05** | **1.052,25** | **1.054,55** | **1.344,35** | **1.774,45** | **2.060,80** | **2.068,85** | **2.180,40** | **2.333,35** | **2.487,45** | **2.677,20** | **2.902,60** |
| 1058 mm | W | 3222 | 3289 | 3367 | 3452 | 3694 | 4342 | 5299 | 5794 | 6247 | 6424 | 6877 | 7054 | 7507 | 8450 |
| **24** | € | **996,00** | **1.022,40** | **1.040,40** | **1.098,00** | **1.100,40** | **1.402,80** | **1.851,60** | **2.150,40** | **2.158,80** | **2.275,20** | **2.434,80** | **2.595,60** | **2.793,60** | **3.028,80** |
| 1104 mm | W | 3362 | 3432 | 3514 | 3602 | 3854 | 4531 | 5530 | 6046 | 6518 | 6703 | 7176 | 7361 | 7834 | 8818 |
| **25** | € | **1.037,50** | **1.065,00** | **1.083,75** | **1.143,75** | **1.146,25** | **1.461,25** | **1.928,75** | **2.240,00** | **2.248,75** | **2.370,00** | **2.536,25** | **2.703,75** | **2.910,00** | **3.155,00** |
| 1150 mm | W | 3503 | 3575 | 3660 | 3753 | 4015 | 4720 | 5760 | 6298 | 6790 | 6983 | 7475 | 7668 | 8160 | 9185 |
| **26** | € | **1.079,00** | **1.107,60** | **1.127,10** | **1.189,50** | **1.192,10** | **1.519,70** | **2.005,90** | **2.329,60** | **2.338,70** | **2.464,80** | **2.637,70** | **2.811,90** | **3.026,40** | **3.281,20** |
| 1196 mm | W | 3643 | 3718 | 3806 | 3903 | 4176 | 4909 | 5990 | 6549 | 7062 | 7262 | 7774 | 7974 | 8486 | 9552 |
| **27** | € | **1.120,50** | **1.150,20** | **1.170,45** | **1.235,25** | **1.237,95** | **1.578,15** | **2.083,05** | **2.419,20** | **2.428,65** | **2.559,60** | **2.739,15** | **2.920,05** | **3.142,80** | **3.407,40** |
| 1242 mm | W | 3783 | 3861 | 3953 | 4053 | 4336 | 5098 | 6221 | 6801 | 7333 | 7541 | 8073 | 8281 | 8813 | 9920 |
| **28** | € | **1.162,00** | **1.192,80** | **1.213,80** | **1.281,00** | **1.283,80** | **1.636,60** | **2.160,20** | **2.508,80** | **2.518,60** | **2.654,40** | **2.840,60** | **3.028,20** | **3.259,20** | **3.533,60** |
| 1288 mm | W | 3923 | 4004 | 4099 | 4203 | 4497 | 5286 | 6451 | 7053 | 7605 | 7820 | 8372 | 8588 | 9139 | 10287 |
| **29** | € | **1.203,50** | **1.235,40** | **1.257,15** | **1.326,75** | **1.329,65** | **1.695,05** | **2.237,35** | **2.598,40** | **2.608,55** | **2.749,20** | **2.942,05** | **3.136,35** | **3.375,60** | **3.659,80** |
| 1344 mm | W | 4063 | 4147 | 4246 | 4353 | 4657 | 5475 | 6682 | 7305 | 7876 | 8100 | 8671 | 8894 | 9466 | 10655 |
| **30** | € | **1.245,00** | **1.278,00** | **1.300,50** | **1.372,50** | **1.375,50** | **1.753,50** | **2.314,50** | **2.688,00** | **2.698,50** | **2.844,00** | **3.043,50** | **3.244,50** | **3.492,00** | **3.786,00** |
| 1380 mm | W | 4203 | 4290 | 4392 | 4503 | 4818 | 5664 | 6912 | 7557 | 8148 | 8379 | 8970 | 9201 | 9792 | 11022 |
| **31** | € | **1.286,50** | **1.320,60** | **1.343,85** | **1.418,25** | **1.421,35** | **1.811,95** | **2.391,65** | **2.777,60** | **2.788,45** | **2.938,80** | **3.144,95** | **3.352,65** | **3.608,40** | **3.912,20** |
| 1426 mm | W | 4343 | 4433 | 4538 | 4653 | 4979 | 5853 | 7142 | 7809 | 8420 | 8658 | 9269 | 9508 | 10118 | 11389 |
| **32** | € | **1.328,00** | **1.363,20** | **1.387,20** | **1.464,00** | **1.467,20** | **1.870,40** | **2.468,80** | **2.867,20** | **2.878,40** | **3.033,60** | **3.246,40** | **3.460,80** | **3.724,80** | **4.038,40** |
| 1472 mm | W | 4483 | 4576 | 4685 | 4803 | 5139 | 6042 | 7373 | 8061 | 8691 | 8938 | 9568 | 9814 | 10445 | 11757 |
| **33** | € | **1.369,50** | **1.405,80** | **1.430,55** | **1.509,75** | **1.513,05** | **1.928,85** | **2.545,95** | **2.956,80** | **2.968,35** | **3.128,40** | **3.347,85** | **3.568,95** | **3.841,20** | **4.164,60** |
| 1518 mm | W | 4623 | 4719 | 4831 | 4953 | 5300 | 6230 | 7603 | 8313 | 8963 | 9217 | 9867 | 10121 | 10771 | 12124 |
| **34** | € | **1.411,00** | **1.448,40** | **1.473,90** | **1.555,50** | **1.558,90** | **1.987,30** | **2.623,10** | **3.046,40** | **3.058,30** | **3.223,20** | **3.449,30** | **3.677,10** | **3.957,60** | **4.290,80** |
| 1564 mm | W | 4763 | 4862 | 4978 | 5103 | 5460 | 6419 | 7834 | 8565 | 9234 | 9496 | 10166 | 10428 | 11098 | 12492 |
| **35** | € | **1.452,50** | **1.491,00** | **1.517,25** | **1.601,25** | **1.604,75** | **2.045,75** | **2.700,25** | **3.136,00** | **3.148,25** | **3.318,00** | **3.550,75** | **3.785,25** | **4.074,00** | **4.417,00** |
| 1610 mm | W | 4904 | 5005 | 5124 | 5254 | 5621 | 6608 | 8064 | 8817 | 9506 | 9776 | 10465 | 10735 | 11424 | 12859 |
| **36** | € | **1.494,00** | **1.533,60** | **1.560,60** | **1.647,00** | **1.650,60** | **2.104,20** | **2.777,40** | **3.225,60** | **3.238,20** | **3.412,80** | **3.652,20** | **3.893,40** | **4.190,40** | **4.543,20** |
| 1656 mm | W | 5044 | 5148 | 5270 | 5404 | 5782 | 6797 | 8294 | 9068 | 9778 | 10055 | 10764 | 11041 | 11750 | 13226 |
| **37** | € | **1.535,50** | **1.576,20** | **1.603,95** | **1.692,75** | **1.696,45** | **2.162,65** | **2.854,55** | **3.315,20** | **3.328,15** | **3.507,60** | **3.753,65** | **4.001,55** | **4.306,80** | **4.669,40** |
| 1702 mm | W | 5184 | 5291 | 5417 | 5554 | 5942 | 6986 | 8525 | 9320 | 10049 | 10334 | 11063 | 11348 | 12077 | 13594 |
| **38** | € | **1.577,00** | **1.618,80** | **1.647,30** | **1.738,50** | **1.742,30** | **2.221,10** | **2.931,70** | **3.404,80** | **3.418,10** | **3.602,40** | **3.855,10** | **4.109,70** | **4.423,20** | **4.795,60** |
| 1748 mm | W | 5324 | 5434 | 5563 | 5704 | 6103 | 7174 | 8755 | 9572 | 10321 | 10613 | 11362 | 11655 | 12403 | 13961 |
| **39** | € | **1.618,50** | **1.661,40** | **1.690,65** | **1.784,25** | **1.788,15** | **2.279,55** | **3.008,85** | **3.494,40** | **3.508,05** | **3.697,20** | **3.956,55** | **4.217,85** | **4.539,60** | **4.921,80** |
| 1794 mm | W | 5464 | 5577 | 5710 | 5854 | 6263 | 7363 | 8986 | 9824 | 10592 | 10893 | 11661 | 11961 | 12730 | 14329 |
| **40** | € | **1.660,00** | **1.704,00** | **1.734,00** | **1.830,00** | **1.834,00** | **2.338,00** | **3.086,00** | **3.584,00** | **3.598,00** | **3.792,00** | **4.058,00** | **4.326,00** | **4.656,00** | **5.048,00** |
| 1840 mm | W | 5604 | 5720 | 5856 | 6004 | 6424 | 7552 | 9216 | 10076 | 10864 | 11172 | 11960 | 12268 | 13056 | 14696 |

*Los radiadores están embalados individualmente para facilitar el transporte y montaje con una longitud máxima de 1m. Para acoplar baterías son necesarios 2 TOMAS (suplemento **€ 20,80**). Para baterías de mas de 85 elementos, para un correcto flujo térmico consultar pág. 317.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 6 COLUMNAS


Color: RAL 9010 - R01 White

**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 46 mm |

**CERTIFICACIONES**

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® 6 COLUMNAS

**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO**

| FIJACIÓN | N° Elementos | | Conexión | | VALOR CONSTANTE |
|---|---|---|---|---|---|
| AX | 6 | 19 | 0207 | D01 | T10 | A |
| | N° columnas | | Altura | | Color |

**EJEMPLO DE CÓDIGO**

**AX 6 19 0207 D01 T10 A**

**EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO**

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® 6 columnas - 19 el. - H 300 | € | 714,40 |
| - Kit de fijación rápida AX | € | 40,00 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color T10 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 865,30 |

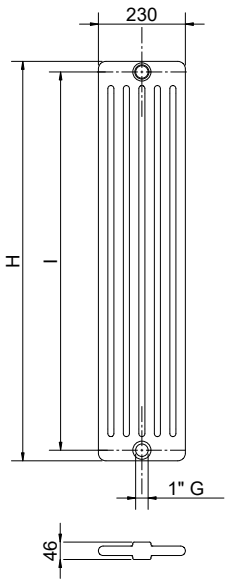
## TARIFA Y DATOS TÉCNICOS POR ELEMENTO INDIVIDUAL

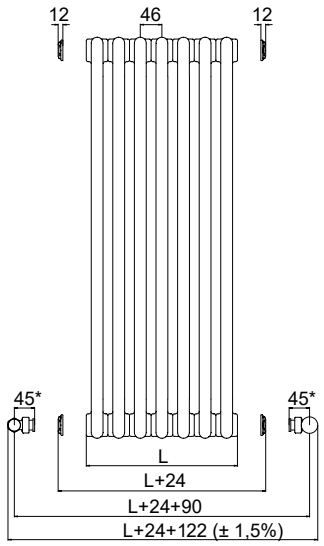
| Altura H [mm] | 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entre-ejes I [mm] | 244 | 344 | 350 | 444 | 500 | 530 | 544 | 570 | 600 | 620 | 650 | 694 | 700 | 730 |
| **Precio [€]** Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** | **37,60** | **37,70** | **38,10** | **38,30** | **39,40** | **39,50** | **40,10** | **43,20** | **43,30** | **43,60** | **44,40** | **47,45** | **48,65** | **48,95** |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W | 86,1 | 110,9 | 88,4 | 134,7 | 147,6 | 154,5 | 157,6 | 163,5 | 170,2 | 174,6 | 181,2 | 190,7 | 192 | 198,4 |
| **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** | **67,7** | **87,3** | **71,4** | **106,2** | **116,5** | **121,9** | **124,5** | **129,1** | **134,5** | **138** | **143,3** | **150,9** | **152** | **157,1** |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W | 34,5 | 44,6 | 45,2 | 54,5 | 60 | 62,8 | 64,2 | 66,7 | 69,5 | 71,4 | 74,2 | 78,3 | 78,9 | 81,7 |
| Capacidad [lt] | 1,1 | 1,3 | 1,31 | 1,6 | 1,7 | 1,77 | 1,8 | 1,85 | 1,9 | 2 | 2,10 | 2,2 | 2,2 | 2,25 |
| Peso [kg] | 1,49 | 1,92 | 1,95 | 2,34 | 2,58 | 2,7 | 2,76 | 2,87 | 3 | 3,09 | 2,94 | 3,4 | 3,42 | 3,56 |
| Exponente [n] | 1,322 | 1,313 | 1,313 | 1,305 | 1,3 | 1,298 | 1,296 | 1,294 | 1,292 | 1,29 | 1,287 | 1,284 | 1,283 | 1,281 |
| Caudal nominal [kg/h] | 5,8 | 7,5 | 7,6 | 9,1 | 10 | 10,5 | 10,7 | 11,1 | 11,6 | 11,9 | 12,5 | 13 | 13,1 | 13,5 |
| Índice de radiación [%] | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Superficie [m²] | 0,15 | 0,19 | 0,16 | 0,24 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,3 | 0,31 | 0,32 | 0,35 | 0,35 | 0,36 | 0,37 |

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




*Dimensiones referidas a las válvulas Kristal

Las medidas indicadas en el dibujo están expresadas en mm

## FIJACIÓN

**AR**
**SIN FIJACIÓN**
Sin suplemento

**AX**
**FIJACIÓN RAPIDO**
Con suplemento

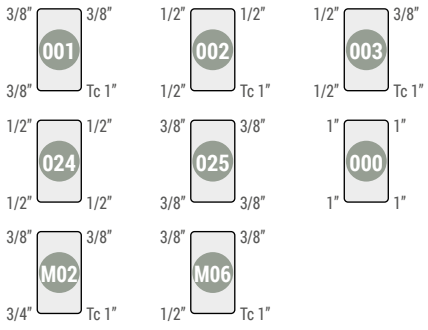


**AW**
**FIJACIÓN MINIMAL**
Con suplemento

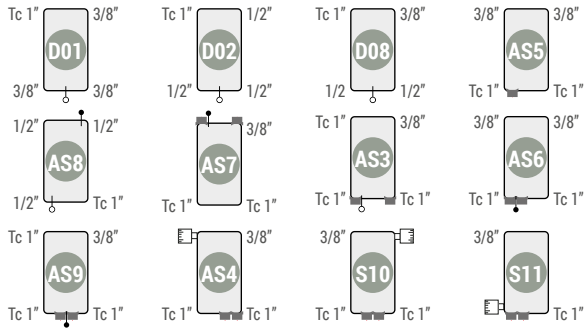


## CONEXIONES

Sin suplemento




**Especiales** con suplemento




**LEYENDA**
- Diafragma movil
- Tc Tapón ciego
- Manguito 1/2"
- Diafragma soldado
- Cabezal termostático

*Para el detalle de las configuraciones de conexión, véanse las páginas 18 y 19.*

| 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 | **Altura H [mm]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 820 | 844 | 870 | 944 | 1144 | 1444 | 1600 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 | 2144 | 2444 | Entre-ejes I [mm] |
| **54,30** | **56,40** | **56,60** | **57,80** | **57,95** | **75,85** | **96,05** | **106,75** | **112,50** | **123,60** | **124,30** | **137,35** | **139,05** | **154,30** | ○ Blanco **R02** FIJACIÓN **AR** **Precio [€]** |
| 213,2 | 217,4 | 222,4 | 228,1 | 244,2 | 287,1 | 349,7 | 378 | 403,4 | 413 | 437,2 | 446,4 | 469,6 | 515,6 | (90/70/20°C) ΔT 60 = W |
| **169** | **172,4** | **176,4** | **180,7** | **192,9** | **224,7** | **270** | **292,5** | **312,7** | **320,4** | **339,8** | **347,2** | **366** | **403,4** | **(75/65/20°C) ΔT 50 = W** |
| 88,1 | 90 | 92,1 | 94,1 | 99,5 | 113,1 | 130,8 | 142,6 | 153,2 | 157,3 | 167,8 | 171,8 | 182 | 202,9 | (55/45/20°C) ΔT 30 = W |
| 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,56 | 2,8 | 3,2 | 4 | 4,36 | 4,7 | 4,84 | 5,2 | 5,29 | 5,6 | 6,4 | Capacidad [lt] |
| 3,85 | 3,93 | 4,03 | 3,92 | 4,46 | 5,3 | 6,57 | 7,23 | 7,84 | 8,11 | 8,69 | 8,95 | 9,53 | 10,8 | Peso [kg] |
| 1,275 | 1,273 | 1,271 | 1,277 | 1,296 | 1,345 | 1,418 | 1,407 | 1,396 | 1,392 | 1,382 | 1,378 | 1,367 | 1,345 | Exponente [n] |
| 14,5 | 14,8 | 15,2 | 15,5 | 16,6 | 19,3 | 23,2 | 25,2 | 26,9 | 27,6 | 29,2 | 29,9 | 31,5 | 34,7 | Caudal nominal [kg/h] |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 12 | Índice de radiación [%] |
| 0,4 | 0,41 | 0,42 | 0,43 | 0,47 | 0,56 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,85 | 0,92 | 0,94 | 1,01 | 1,14 | Superficie [m²] |

**SUPLEMENTO CONEXIONES ESPECIALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| D01 - D02 - D08 | + € 10,90 | AS4 | + € 126,00 |
| AS5 | + € 40,70 | S10 | + € 258,00 |
| AS3 - AS6 - AS7 - AS8 - AS9 | + € 62,70 | S11 | + € 138,60 |

**SUPLEMENTO FIJACIONES**

| | | |
|---|---|---|
| AX | FIJACIÓN **rapido** | + € 40,00 |
| AW | FIJACIÓN **minimal** | + € 15,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 6 COLUMNAS

| Elementos Anchura [mm] | | Alturas [mm] 300 | 400 | 406 | 500 | 556 | 586 | 600 | 626 | 656 | 676 | 706 | 750 | 756 | 786 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | € | **112,80** | **113,10** | **114,30** | **114,90** | **118,20** | **118,50** | **120,30** | **129,60** | **129,90** | **130,80** | **133,20** | **142,35** | **145,95** | **146,85** |
| 138 mm | W | 203 | 262 | 265 | 319 | 350 | 366 | 374 | 387 | 404 | 414 | 430 | 453 | 456 | 471 |
| **4** | € | **150,40** | **150,80** | **152,40** | **153,20** | **157,60** | **158,00** | **160,40** | **172,80** | **173,20** | **174,40** | **177,60** | **189,80** | **194,60** | **195,80** |
| 184 mm | W | 271 | 349 | 354 | 425 | 466 | 488 | 498 | 516 | 538 | 552 | 573 | 604 | 608 | 628 |
| **5** | € | **188,00** | **188,50** | **190,50** | **191,50** | **197,00** | **197,50** | **200,50** | **216,00** | **216,50** | **218,00** | **222,00** | **237,25** | **243,25** | **244,75** |
| 230 mm | W | 339 | 437 | 442 | 531 | 583 | 610 | 623 | 646 | 673 | 690 | 717 | 755 | 760 | 786 |
| **6** | € | **225,60** | **226,20** | **228,60** | **229,80** | **236,40** | **237,00** | **240,60** | **259,20** | **259,80** | **261,60** | **266,40** | **284,70** | **291,90** | **293,70** |
| 276 mm | W | 406 | 524 | 530 | 637 | 699 | 731 | 747 | 775 | 807 | 828 | 860 | 905 | 912 | 943 |
| **7** | € | **263,20** | **263,90** | **266,70** | **268,10** | **275,80** | **276,50** | **280,70** | **302,40** | **303,10** | **305,20** | **310,80** | **332,15** | **340,55** | **342,65** |
| 322 mm | W | 474 | 611 | 619 | 743 | 816 | 853 | 872 | 904 | 942 | 966 | 1003 | 1056 | 1064 | 1100 |
| **8** | € | **300,80** | **301,60** | **304,80** | **306,40** | **315,20** | **316,00** | **320,80** | **345,60** | **346,40** | **348,80** | **355,20** | **379,60** | **389,20** | **391,60** |
| 368 mm | W | 542 | 698 | 707 | 850 | 932 | 975 | 996 | 1033 | 1076 | 1104 | 1146 | 1207 | 1216 | 1257 |
| **9** | € | **338,40** | **339,30** | **342,90** | **344,70** | **354,60** | **355,50** | **360,90** | **388,80** | **389,70** | **392,40** | **399,60** | **427,05** | **437,85** | **440,55** |
| 414 mm | W | 609 | 786 | 796 | 956 | 1049 | 1097 | 1121 | 1162 | 1211 | 1242 | 1290 | 1358 | 1368 | 1414 |
| **10** | € | **376,00** | **377,00** | **381,00** | **383,00** | **394,00** | **395,00** | **401,00** | **432,00** | **433,00** | **436,00** | **444,00** | **474,50** | **486,50** | **489,50** |
| 460 mm | W | 677 | 873 | 884 | 1062 | 1165 | 1219 | 1245 | 1291 | 1345 | 1380 | 1433 | 1509 | 1520 | 1571 |
| **11** | € | **413,60** | **414,70** | **419,10** | **421,30** | **433,40** | **434,50** | **441,10** | **475,20** | **476,30** | **479,60** | **488,40** | **521,95** | **535,15** | **538,45** |
| 506 mm | W | 745 | 960 | 972 | 1168 | 1282 | 1341 | 1370 | 1420 | 1480 | 1518 | 1576 | 1660 | 1672 | 1728 |
| **12** | € | **451,20** | **452,40** | **457,20** | **459,60** | **472,80** | **474,00** | **481,20** | **518,40** | **519,60** | **523,20** | **532,80** | **569,40** | **583,80** | **587,40** |
| 552 mm | W | 812 | 1048 | 1061 | 1274 | 1398 | 1463 | 1494 | 1549 | 1614 | 1656 | 1720 | 1811 | 1824 | 1885 |
| **13** | € | **488,80** | **490,10** | **495,30** | **497,90** | **512,20** | **513,50** | **521,30** | **561,60** | **562,90** | **566,80** | **577,20** | **616,85** | **632,45** | **636,35** |
| 598 mm | W | 880 | 1135 | 1149 | 1381 | 1515 | 1585 | 1619 | 1678 | 1749 | 1794 | 1863 | 1962 | 1976 | 2042 |
| **14** | € | **526,40** | **527,80** | **533,40** | **536,20** | **551,60** | **553,00** | **561,40** | **604,80** | **606,20** | **610,40** | **621,60** | **664,30** | **681,10** | **685,30** |
| 644 mm | W | 948 | 1222 | 1238 | 1487 | 1631 | 1707 | 1743 | 1807 | 1883 | 1932 | 2006 | 2113 | 2128 | 2199 |
| **15** | € | **564,00** | **565,50** | **571,50** | **574,50** | **591,00** | **592,50** | **601,50** | **648,00** | **649,50** | **654,00** | **666,00** | **711,75** | **729,75** | **734,25** |
| 690 mm | W | 1016 | 1310 | 1326 | 1593 | 1748 | 1829 | 1868 | 1937 | 2018 | 2070 | 2150 | 2264 | 2280 | 2357 |
| **16** | € | **601,60** | **603,20** | **609,60** | **612,80** | **630,40** | **632,00** | **641,60** | **691,20** | **692,80** | **697,60** | **710,40** | **759,20** | **778,40** | **783,20** |
| 736 mm | W | 1083 | 1397 | 1414 | 1699 | 1864 | 1950 | 1992 | 2066 | 2152 | 2208 | 2293 | 2414 | 2432 | 2514 |
| **17** | € | **639,20** | **640,90** | **647,70** | **651,10** | **669,80** | **671,50** | **681,70** | **734,40** | **736,10** | **741,20** | **754,80** | **806,65** | **827,05** | **832,15** |
| 782 mm | W | 1151 | 1484 | 1503 | 1805 | 1981 | 2072 | 2117 | 2195 | 2287 | 2346 | 2436 | 2565 | 2584 | 2671 |
| **18** | € | **676,80** | **678,60** | **685,80** | **689,40** | **709,20** | **711,00** | **721,80** | **777,60** | **779,40** | **784,80** | **799,20** | **854,10** | **875,70** | **881,10** |
| 828 mm | W | 1219 | 1571 | 1591 | 1912 | 2097 | 2194 | 2241 | 2324 | 2421 | 2484 | 2579 | 2716 | 2736 | 2828 |
| **19** | € | **714,40** | **716,30** | **723,90** | **727,70** | **748,60** | **750,50** | **761,90** | **820,80** | **822,70** | **828,40** | **843,60** | **901,55** | **924,35** | **930,05** |
| 874 mm | W | 1286 | 1659 | 1680 | 2018 | 2214 | 2316 | 2366 | 2453 | 2556 | 2622 | 2723 | 2867 | 2888 | 2985 |
| **20** | € | **752,00** | **754,00** | **762,00** | **766,00** | **788,00** | **790,00** | **802,00** | **864,00** | **866,00** | **872,00** | **888,00** | **949,00** | **973,00** | **979,00** |
| 920 mm | W | 1354 | 1746 | 1768 | 2124 | 2330 | 2438 | 2490 | 2582 | 2690 | 2760 | 2866 | 3018 | 3040 | 3142 |
| **21** | € | **789,60** | **791,70** | **800,10** | **804,30** | **827,40** | **829,50** | **842,10** | **907,20** | **909,30** | **915,60** | **932,40** | **996,45** | **1.021,65** | **1.027,95** |
| 966 mm | W | 1422 | 1833 | 1856 | 2230 | 2447 | 2560 | 2615 | 2711 | 2825 | 2898 | 3009 | 3169 | 3192 | 3299 |
| **22** | € | **827,20** | **829,40** | **838,20** | **842,60** | **866,80** | **869,00** | **882,20** | **950,40** | **952,60** | **959,20** | **976,80** | **1.043,90** | **1.070,30** | **1.076,90** |
| 1012 mm | W | 1489 | 1921 | 1945 | 2336 | 2563 | 2682 | 2739 | 2840 | 2959 | 3036 | 3153 | 3320 | 3344 | 3456 |
| **23** | € | **864,80** | **867,10** | **876,30** | **880,90** | **906,20** | **908,50** | **922,30** | **993,60** | **995,90** | **1.002,80** | **1.021,20** | **1.091,35** | **1.118,95** | **1.125,85** |
| 1058 mm | W | 1557 | 2008 | 2033 | 2443 | 2680 | 2804 | 2864 | 2969 | 3094 | 3174 | 3296 | 3471 | 3496 | 3613 |
| **24** | € | **902,40** | **904,80** | **914,40** | **919,20** | **945,60** | **948,00** | **962,40** | **1.036,80** | **1.039,20** | **1.046,40** | **1.065,60** | **1.138,80** | **1.167,60** | **1.174,80** |
| 1104 mm | W | 1625 | 2095 | 2122 | 2549 | 2796 | 2926 | 2988 | 3098 | 3228 | 3312 | 3439 | 3622 | 3648 | 3770 |
| **25** | € | **940,00** | **942,50** | **952,50** | **957,50** | **985,00** | **987,50** | **1.002,50** | **1.080,00** | **1.082,50** | **1.090,00** | **1.110,00** | **1.186,25** | **1.216,25** | **1.223,75** |
| 1150 mm | W | 1693 | 2183 | 2210 | 2655 | 2913 | 3048 | 3113 | 3228 | 3363 | 3450 | 3583 | 3773 | 3800 | 3928 |
| **26** | € | **977,60** | **980,20** | **990,60** | **995,80** | **1.024,40** | **1.027,00** | **1.042,60** | **1.123,20** | **1.125,80** | **1.133,60** | **1.154,40** | **1.233,70** | **1.264,90** | **1.272,70** |
| 1196 mm | W | 1760 | 2270 | 2298 | 2761 | 3029 | 3169 | 3237 | 3357 | 3497 | 3588 | 3726 | 3923 | 3952 | 4085 |
| **27** | € | **1.015,20** | **1.017,90** | **1.028,70** | **1.034,10** | **1.063,80** | **1.066,50** | **1.082,70** | **1.166,40** | **1.169,10** | **1.177,20** | **1.198,80** | **1.281,15** | **1.313,55** | **1.321,65** |
| 1242 mm | W | 1828 | 2357 | 2387 | 2867 | 3146 | 3291 | 3362 | 3486 | 3632 | 3726 | 3869 | 4074 | 4104 | 4242 |
| **28** | € | **1.052,80** | **1.055,60** | **1.066,80** | **1.072,40** | **1.103,20** | **1.106,00** | **1.122,80** | **1.209,60** | **1.212,40** | **1.220,80** | **1.243,20** | **1.328,60** | **1.362,20** | **1.370,60** |
| 1288 mm | W | 1896 | 2444 | 2475 | 2974 | 3262 | 3413 | 3486 | 3615 | 3766 | 3864 | 4012 | 4225 | 4256 | 4399 |
| **29** | € | **1.090,40** | **1.093,30** | **1.104,90** | **1.110,70** | **1.142,60** | **1.145,50** | **1.162,90** | **1.252,80** | **1.255,70** | **1.264,40** | **1.287,60** | **1.376,05** | **1.410,85** | **1.419,55** |
| 1344 mm | W | 1963 | 2532 | 2564 | 3080 | 3379 | 3535 | 3611 | 3744 | 3901 | 4002 | 4156 | 4376 | 4408 | 4556 |
| **30** | € | **1.128,00** | **1.131,00** | **1.143,00** | **1.149,00** | **1.182,00** | **1.185,00** | **1.203,00** | **1.296,00** | **1.299,00** | **1.308,00** | **1.332,00** | **1.423,50** | **1.459,50** | **1.468,50** |
| 1380 mm | W | 2031 | 2619 | 2652 | 3186 | 3495 | 3657 | 3735 | 3873 | 4035 | 4140 | 4299 | 4527 | 4560 | 4713 |
| **31** | € | **1.165,60** | **1.168,70** | **1.181,10** | **1.187,30** | **1.221,40** | **1.224,50** | **1.243,10** | **1.339,20** | **1.342,30** | **1.351,60** | **1.376,40** | **1.470,95** | **1.508,15** | **1.517,45** |
| 1426 mm | W | 2099 | 2706 | 2740 | 3292 | 3612 | 3779 | 3860 | 4002 | 4170 | 4278 | 4442 | 4678 | 4712 | 4870 |
| **32** | € | **1.203,20** | **1.206,40** | **1.219,20** | **1.225,60** | **1.260,80** | **1.264,00** | **1.283,20** | **1.382,40** | **1.385,60** | **1.395,20** | **1.420,80** | **1.518,40** | **1.556,80** | **1.566,40** |
| 1472 mm | W | 2166 | 2794 | 2829 | 3398 | 3728 | 3901 | 3984 | 4131 | 4304 | 4416 | 4586 | 4829 | 4864 | 5027 |
| **33** | € | **1.240,80** | **1.244,10** | **1.257,30** | **1.263,90** | **1.300,20** | **1.303,50** | **1.323,30** | **1.425,60** | **1.428,90** | **1.438,80** | **1.465,20** | **1.565,85** | **1.605,45** | **1.615,35** |
| 1518 mm | W | 2234 | 2881 | 2917 | 3505 | 3845 | 4023 | 4109 | 4260 | 4439 | 4554 | 4729 | 4980 | 5016 | 5184 |
| **34** | € | **1.278,40** | **1.281,80** | **1.295,40** | **1.302,20** | **1.339,60** | **1.343,00** | **1.363,40** | **1.468,80** | **1.472,20** | **1.482,40** | **1.509,60** | **1.613,30** | **1.654,10** | **1.664,30** |
| 1564 mm | W | 2302 | 2968 | 3006 | 3611 | 3961 | 4145 | 4233 | 4389 | 4573 | 4692 | 4872 | 5131 | 5168 | 5341 |
| **35** | € | **1.316,00** | **1.319,50** | **1.333,50** | **1.340,50** | **1.379,00** | **1.382,50** | **1.403,50** | **1.512,00** | **1.515,50** | **1.526,00** | **1.554,00** | **1.660,75** | **1.702,75** | **1.713,25** |
| 1610 mm | W | 2370 | 3056 | 3094 | 3717 | 4078 | 4267 | 4358 | 4519 | 4708 | 4830 | 5016 | 5282 | 5320 | 5499 |
| **36** | € | **1.353,60** | **1.357,20** | **1.371,60** | **1.378,80** | **1.418,40** | **1.422,00** | **1.443,60** | **1.555,20** | **1.558,80** | **1.569,60** | **1.598,40** | **1.708,20** | **1.751,40** | **1.762,20** |
| 1656 mm | W | 2437 | 3143 | 3182 | 3823 | 4194 | 4388 | 4482 | 4648 | 4842 | 4968 | 5159 | 5432 | 5472 | 5656 |
| **37** | € | **1.391,20** | **1.394,90** | **1.409,70** | **1.417,10** | **1.457,80** | **1.461,50** | **1.483,70** | **1.598,40** | **1.602,10** | **1.613,20** | **1.642,80** | **1.755,65** | **1.800,05** | **1.811,15** |
| 1702 mm | W | 2505 | 3230 | 3271 | 3929 | 4311 | 4510 | 4607 | 4777 | 4977 | 5106 | 5302 | 5583 | 5624 | 5813 |
| **38** | € | **1.428,80** | **1.432,60** | **1.447,80** | **1.455,40** | **1.497,20** | **1.501,00** | **1.523,80** | **1.641,60** | **1.645,40** | **1.656,80** | **1.687,20** | **1.803,10** | **1.848,70** | **1.860,10** |
| 1748 mm | W | 2573 | 3317 | 3359 | 4036 | 4427 | 4632 | 4731 | 4906 | 5111 | 5244 | 5445 | 5734 | 5776 | 5970 |
| **39** | € | **1.466,40** | **1.470,30** | **1.485,90** | **1.493,70** | **1.536,60** | **1.540,50** | **1.563,90** | **1.684,80** | **1.688,70** | **1.700,40** | **1.731,60** | **1.850,55** | **1.897,35** | **1.909,05** |
| 1794 mm | W | 2640 | 3405 | 3448 | 4142 | 4544 | 4754 | 4856 | 5035 | 5246 | 5382 | 5589 | 5885 | 5928 | 6127 |
| **40** | € | **1.504,00** | **1.508,00** | **1.524,00** | **1.532,00** | **1.576,00** | **1.580,00** | **1.604,00** | **1.728,00** | **1.732,00** | **1.744,00** | **1.776,00** | **1.898,00** | **1.946,00** | **1.958,00** |
| 1840 mm | W | 2708 | 3492 | 3536 | 4248 | 4660 | 4876 | 4980 | 5164 | 5380 | 5520 | 5732 | 6036 | 6080 | 6284 |

*Los precios indicados en la tabla se refieren al color estándar Blanco RAL 9016-R02.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® 6 COLUMNAS

| Elementos Anchura [mm] | | Alturas [mm] 856 | 876 | 900 | 926 | 1000 | 1200 | 1500 | 1656 | 1800 | 1856 | 2000 | 2056 | 2200 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | € | 162,90 | 169,20 | 169,80 | 173,40 | 173,85 | 227,55 | 288,15 | 320,25 | 337,50 | 370,80 | 372,90 | 412,05 | 417,15 | 462,90 |
| 138 mm | W | 507 | 517 | 529 | 542 | 579 | 674 | 810 | 878 | 938 | 961 | 1019 | 1042 | 1098 | 1210 |
| 4 | € | 217,20 | 225,60 | 226,40 | 231,20 | 231,80 | 303,40 | 384,20 | 427,00 | 450,00 | 494,40 | 497,20 | 549,40 | 556,20 | 617,20 |
| 184 mm | W | 676 | 690 | 706 | 723 | 772 | 899 | 1080 | 1170 | 1251 | 1282 | 1359 | 1389 | 1464 | 1614 |
| 5 | € | 271,50 | 282,00 | 283,00 | 289,00 | 289,75 | 379,25 | 480,25 | 533,75 | 562,50 | 618,00 | 621,50 | 686,75 | 695,25 | 771,50 |
| 230 mm | W | 845 | 862 | 882 | 904 | 965 | 1124 | 1350 | 1463 | 1564 | 1602 | 1699 | 1736 | 1830 | 2017 |
| 6 | € | 325,80 | 338,40 | 339,60 | 346,80 | 347,70 | 455,10 | 576,30 | 640,50 | 675,00 | 741,60 | 745,80 | 824,10 | 834,30 | 925,80 |
| 276 mm | W | 1014 | 1034 | 1058 | 1084 | 1157 | 1348 | 1620 | 1755 | 1876 | 1922 | 2039 | 2083 | 2196 | 2420 |
| 7 | € | 380,10 | 394,80 | 396,20 | 404,60 | 405,65 | 530,95 | 672,35 | 747,25 | 787,50 | 865,20 | 870,10 | 961,45 | 973,35 | 1.080,10 |
| 322 mm | W | 1183 | 1207 | 1235 | 1265 | 1350 | 1573 | 1890 | 2048 | 2189 | 2243 | 2379 | 2430 | 2562 | 2824 |
| 8 | € | 434,40 | 451,20 | 452,80 | 462,40 | 463,60 | 606,80 | 768,40 | 854,00 | 900,00 | 988,80 | 994,40 | 1.098,80 | 1.112,40 | 1.234,40 |
| 368 mm | W | 1352 | 1379 | 1411 | 1446 | 1543 | 1798 | 2160 | 2340 | 2502 | 2563 | 2718 | 2778 | 2928 | 3227 |
| 9 | € | 488,70 | 507,60 | 509,40 | 520,20 | 521,55 | 682,65 | 864,45 | 960,75 | 1.012,50 | 1.112,40 | 1.118,70 | 1.236,15 | 1.251,45 | 1.388,70 |
| 414 mm | W | 1521 | 1552 | 1588 | 1626 | 1736 | 2022 | 2430 | 2633 | 2814 | 2884 | 3058 | 3125 | 3294 | 3631 |
| 10 | € | 543,00 | 564,00 | 566,00 | 578,00 | 579,50 | 758,50 | 960,50 | 1.067,50 | 1.125,00 | 1.236,00 | 1.243,00 | 1.373,50 | 1.390,50 | 1.543,00 |
| 460 mm | W | 1690 | 1724 | 1764 | 1807 | 1929 | 2247 | 2700 | 2925 | 3127 | 3204 | 3398 | 3472 | 3660 | 4034 |
| 11 | € | 597,30 | 620,40 | 622,60 | 635,80 | 637,45 | 834,35 | 1.056,55 | 1.174,25 | 1.237,50 | 1.359,60 | 1.367,30 | 1.510,85 | 1.529,55 | 1.697,30 |
| 506 mm | W | 1859 | 1896 | 1940 | 1988 | 2122 | 2472 | 2970 | 3218 | 3440 | 3524 | 3738 | 3819 | 4026 | 4437 |
| 12 | € | 651,60 | 676,80 | 679,20 | 693,60 | 695,40 | 910,20 | 1.152,60 | 1.281,00 | 1.350,00 | 1.483,20 | 1.491,60 | 1.648,20 | 1.668,60 | 1.851,60 |
| 552 mm | W | 2028 | 2069 | 2117 | 2168 | 2315 | 2696 | 3240 | 3510 | 3752 | 3845 | 4078 | 4166 | 4392 | 4841 |
| 13 | € | 705,90 | 733,20 | 735,80 | 751,40 | 753,35 | 986,05 | 1.248,65 | 1.387,75 | 1.462,50 | 1.606,80 | 1.615,90 | 1.785,55 | 1.807,65 | 2.005,90 |
| 598 mm | W | 2197 | 2241 | 2293 | 2349 | 2508 | 2921 | 3510 | 3803 | 4065 | 4165 | 4417 | 4514 | 4758 | 5244 |
| 14 | € | 760,20 | 789,60 | 792,40 | 809,20 | 811,30 | 1.061,90 | 1.344,70 | 1.494,50 | 1.575,00 | 1.730,40 | 1.740,20 | 1.922,90 | 1.946,70 | 2.160,20 |
| 644 mm | W | 2366 | 2414 | 2470 | 2530 | 2701 | 3146 | 3780 | 4095 | 4378 | 4486 | 4757 | 4861 | 5124 | 5648 |
| 15 | € | 814,50 | 846,00 | 849,00 | 867,00 | 869,25 | 1.137,75 | 1.440,75 | 1.601,25 | 1.687,50 | 1.854,00 | 1.864,50 | 2.060,25 | 2.085,75 | 2.314,50 |
| 690 mm | W | 2535 | 2586 | 2646 | 2711 | 2894 | 3371 | 4050 | 4388 | 4691 | 4806 | 5097 | 5208 | 5490 | 6051 |
| 16 | € | 868,80 | 902,40 | 905,60 | 924,80 | 927,20 | 1.213,60 | 1.536,80 | 1.708,00 | 1.800,00 | 1.977,60 | 1.988,80 | 2.197,60 | 2.224,80 | 2.468,80 |
| 736 mm | W | 2704 | 2758 | 2822 | 2891 | 3086 | 3595 | 4320 | 4680 | 5003 | 5126 | 5437 | 5555 | 5856 | 6454 |
| 17 | € | 923,10 | 958,80 | 962,20 | 982,60 | 985,15 | 1.289,45 | 1.632,85 | 1.814,75 | 1.912,50 | 2.101,20 | 2.113,10 | 2.334,95 | 2.363,85 | 2.623,10 |
| 782 mm | W | 2873 | 2931 | 2999 | 3072 | 3279 | 3820 | 4590 | 4973 | 5316 | 5447 | 5777 | 5902 | 6222 | 6858 |
| 18 | € | 977,40 | 1.015,20 | 1.018,80 | 1.040,40 | 1.043,10 | 1.365,30 | 1.728,90 | 1.921,50 | 2.025,00 | 2.224,80 | 2.237,40 | 2.472,30 | 2.502,90 | 2.777,40 |
| 828 mm | W | 3042 | 3103 | 3175 | 3253 | 3472 | 4045 | 4860 | 5265 | 5629 | 5767 | 6116 | 6250 | 6588 | 7261 |
| 19 | € | 1.031,70 | 1.071,60 | 1.075,40 | 1.098,20 | 1.101,05 | 1.441,15 | 1.824,95 | 2.028,25 | 2.137,50 | 2.348,40 | 2.361,70 | 2.609,65 | 2.641,95 | 2.931,70 |
| 874 mm | W | 3211 | 3276 | 3352 | 3433 | 3665 | 4269 | 5130 | 5558 | 5941 | 6088 | 6456 | 6597 | 6954 | 7665 |
| 20 | € | 1.086,00 | 1.128,00 | 1.132,00 | 1.156,00 | 1.159,00 | 1.517,00 | 1.921,00 | 2.135,00 | 2.250,00 | 2.472,00 | 2.486,00 | 2.747,00 | 2.781,00 | 3.086,00 |
| 920 mm | W | 3380 | 3448 | 3528 | 3614 | 3858 | 4494 | 5400 | 5850 | 6254 | 6408 | 6796 | 6944 | 7320 | 8068 |
| 21 | € | 1.140,30 | 1.184,40 | 1.188,60 | 1.213,80 | 1.216,95 | 1.592,85 | 2.017,05 | 2.241,75 | 2.362,50 | 2.595,60 | 2.610,30 | 2.884,35 | 2.920,05 | 3.240,30 |
| 966 mm | W | 3549 | 3620 | 3704 | 3795 | 4051 | 4719 | 5670 | 6143 | 6567 | 6728 | 7136 | 7291 | 7686 | 8471 |
| 22 | € | 1.194,60 | 1.240,80 | 1.245,20 | 1.271,60 | 1.274,90 | 1.668,70 | 2.113,10 | 2.348,50 | 2.475,00 | 2.719,20 | 2.734,60 | 3.021,70 | 3.059,10 | 3.394,60 |
| 1012 mm | W | 3718 | 3793 | 3881 | 3975 | 4244 | 4943 | 5940 | 6435 | 6879 | 7049 | 7476 | 7638 | 8052 | 8875 |
| 23 | € | 1.248,90 | 1.297,20 | 1.301,80 | 1.329,40 | 1.332,85 | 1.744,55 | 2.209,15 | 2.455,25 | 2.587,50 | 2.842,80 | 2.858,90 | 3.159,05 | 3.198,15 | 3.548,90 |
| 1058 mm | W | 3887 | 3965 | 4057 | 4156 | 4437 | 5168 | 6210 | 6728 | 7192 | 7369 | 7815 | 7986 | 8418 | 9278 |
| 24 | € | 1.303,20 | 1.353,60 | 1.358,40 | 1.387,20 | 1.390,80 | 1.820,40 | 2.305,20 | 2.562,00 | 2.700,00 | 2.966,40 | 2.983,20 | 3.296,40 | 3.337,20 | 3.703,20 |
| 1104 mm | W | 4056 | 4138 | 4234 | 4337 | 4630 | 5393 | 6480 | 7020 | 7505 | 7690 | 8155 | 8333 | 8784 | 9682 |
| 25 | € | 1.357,50 | 1.410,00 | 1.415,00 | 1.445,00 | 1.448,75 | 1.896,25 | 2.401,25 | 2.668,75 | 2.812,50 | 3.090,00 | 3.107,50 | 3.433,75 | 3.476,25 | 3.857,50 |
| 1150 mm | W | 4225 | 4310 | 4410 | 4518 | 4823 | 5618 | 6750 | 7313 | 7818 | 8010 | 8495 | 8680 | 9150 | 10085 |
| 26 | € | 1.411,80 | 1.466,40 | 1.471,60 | 1.502,80 | 1.506,70 | 1.972,10 | 2.497,30 | 2.775,50 | 2.925,00 | 3.213,60 | 3.231,80 | 3.571,10 | 3.615,30 | 4.011,80 |
| 1196 mm | W | 4394 | 4482 | 4586 | 4698 | 5015 | 5842 | 7020 | 7605 | 8130 | 8330 | 8835 | 9027 | 9516 | 10488 |
| 27 | € | 1.466,10 | 1.522,80 | 1.528,20 | 1.560,60 | 1.564,65 | 2.047,95 | 2.593,35 | 2.882,25 | 3.037,50 | 3.337,20 | 3.356,10 | 3.708,45 | 3.754,35 | 4.166,10 |
| 1242 mm | W | 4563 | 4655 | 4763 | 4879 | 5208 | 6067 | 7290 | 7898 | 8443 | 8651 | 9175 | 9374 | 9882 | 10892 |
| 28 | € | 1.520,40 | 1.579,20 | 1.584,80 | 1.618,40 | 1.622,60 | 2.123,80 | 2.689,40 | 2.989,00 | 3.150,00 | 3.460,80 | 3.480,40 | 3.845,80 | 3.893,40 | 4.320,40 |
| 1288 mm | W | 4732 | 4827 | 4939 | 5060 | 5401 | 6292 | 7560 | 8190 | 8756 | 8971 | 9514 | 9722 | 10248 | 11295 |
| 29 | € | 1.574,70 | 1.635,60 | 1.641,40 | 1.676,20 | 1.680,55 | 2.199,65 | 2.785,45 | 3.095,75 | 3.262,50 | 3.584,40 | 3.604,70 | 3.983,15 | 4.032,45 | 4.474,70 |
| 1344 mm | W | 4901 | 5000 | 5116 | 5240 | 5594 | 6516 | 7830 | 8483 | 9068 | 9292 | 9854 | 10069 | 10614 | 11699 |
| 30 | € | 1.629,00 | 1.692,00 | 1.698,00 | 1.734,00 | 1.738,50 | 2.275,50 | 2.881,50 | 3.202,50 | 3.375,00 | 3.708,00 | 3.729,00 | 4.120,50 | 4.171,50 | 4.629,00 |
| 1380 mm | W | 5070 | 5172 | 5292 | 5421 | 5787 | 6741 | 8100 | 8775 | 9381 | 9612 | 10194 | 10416 | 10980 | 12102 |
| 31 | € | 1.683,30 | 1.748,40 | 1.754,60 | 1.791,80 | 1.796,45 | 2.351,35 | 2.977,55 | 3.309,25 | 3.487,50 | 3.831,60 | 3.853,30 | 4.257,85 | 4.310,55 | 4.783,30 |
| 1426 mm | W | 5239 | 5344 | 5468 | 5602 | 5980 | 6966 | 8370 | 9068 | 9694 | 9932 | 10534 | 10763 | 11346 | 12505 |
| 32 | € | 1.737,60 | 1.804,80 | 1.811,20 | 1.849,60 | 1.854,40 | 2.427,20 | 3.073,60 | 3.416,00 | 3.600,00 | 3.955,20 | 3.977,60 | 4.395,20 | 4.449,60 | 4.937,60 |
| 1472 mm | W | 5408 | 5517 | 5645 | 5782 | 6173 | 7190 | 8640 | 9360 | 10006 | 10253 | 10874 | 11110 | 11712 | 12909 |
| 33 | € | 1.791,90 | 1.861,20 | 1.867,80 | 1.907,40 | 1.912,35 | 2.503,05 | 3.169,65 | 3.522,75 | 3.712,50 | 4.078,80 | 4.101,90 | 4.532,55 | 4.588,65 | 5.091,90 |
| 1518 mm | W | 5577 | 5689 | 5821 | 5963 | 6366 | 7415 | 8910 | 9653 | 10319 | 10573 | 11213 | 11458 | 12078 | 13312 |
| 34 | € | 1.846,20 | 1.917,60 | 1.924,40 | 1.965,20 | 1.970,30 | 2.578,90 | 3.265,70 | 3.629,50 | 3.825,00 | 4.202,40 | 4.226,20 | 4.669,90 | 4.727,70 | 5.246,20 |
| 1564 mm | W | 5746 | 5862 | 5998 | 6144 | 6559 | 7640 | 9180 | 9945 | 10632 | 10894 | 11553 | 11805 | 12444 | 13716 |
| 35 | € | 1.900,50 | 1.974,00 | 1.981,00 | 2.023,00 | 2.028,25 | 2.654,75 | 3.361,75 | 3.736,25 | 3.937,50 | 4.326,00 | 4.350,50 | 4.807,25 | 4.866,75 | 5.400,50 |
| 1610 mm | W | 5915 | 6034 | 6174 | 6325 | 6752 | 7865 | 9450 | 10238 | 10945 | 11214 | 11893 | 12152 | 12810 | 14119 |
| 36 | € | 1.954,80 | 2.030,40 | 2.037,60 | 2.080,80 | 2.086,20 | 2.730,60 | 3.457,80 | 3.843,00 | 4.050,00 | 4.449,60 | 4.474,80 | 4.944,60 | 5.005,80 | 5.554,80 |
| 1656 mm | W | 6084 | 6206 | 6350 | 6505 | 6944 | 8089 | 9720 | 10530 | 11257 | 11534 | 12233 | 12499 | 13176 | 14522 |
| 37 | € | 2.009,10 | 2.086,80 | 2.094,20 | 2.138,60 | 2.144,15 | 2.806,45 | 3.553,85 | 3.949,75 | 4.162,50 | 4.573,20 | 4.599,10 | 5.081,95 | 5.144,85 | 5.709,10 |
| 1702 mm | W | 6253 | 6379 | 6527 | 6686 | 7137 | 8314 | 9990 | 10823 | 11570 | 11855 | 12573 | 12846 | 13542 | 14926 |
| 38 | € | 2.063,40 | 2.143,20 | 2.150,80 | 2.196,40 | 2.202,10 | 2.882,30 | 3.649,90 | 4.056,50 | 4.275,00 | 4.696,80 | 4.723,40 | 5.219,30 | 5.283,90 | 5.863,40 |
| 1748 mm | W | 6422 | 6551 | 6703 | 6867 | 7330 | 8539 | 10260 | 11115 | 11883 | 12175 | 12912 | 13194 | 13908 | 15329 |
| 39 | € | 2.117,70 | 2.199,60 | 2.207,40 | 2.254,20 | 2.260,05 | 2.958,15 | 3.745,95 | 4.163,25 | 4.387,50 | 4.820,40 | 4.847,70 | 5.356,65 | 5.422,95 | 6.017,70 |
| 1794 mm | W | 6591 | 6724 | 6880 | 7047 | 7523 | 8763 | 10530 | 11408 | 12195 | 12496 | 13252 | 13541 | 14274 | 15733 |
| 40 | € | 2.172,00 | 2.256,00 | 2.264,00 | 2.312,00 | 2.318,00 | 3.034,00 | 3.842,00 | 4.270,00 | 4.500,00 | 4.944,00 | 4.972,00 | 5.494,00 | 5.562,00 | 6.172,00 |
| 1840 mm | W | 6760 | 6896 | 7056 | 7228 | 7716 | 8988 | 10800 | 11700 | 12508 | 12816 | 13592 | 13888 | 14640 | 16136 |

*Los radiadores están embalados individualmente para facilitar el transporte y montaje con una longitud máxima de 1m. Para acoplar baterías son necesarios 2 TOMAS (suplemento **€ 20,80**). Para baterías de mas de 85 elementos, para un correcto flujo térmico consultar pág. 317.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*


Color: S03 Pergamon

**MATERIALES:**
• Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
• Tubos en acero ø 25 mm.
• Bancada a modo de asiento en madera.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

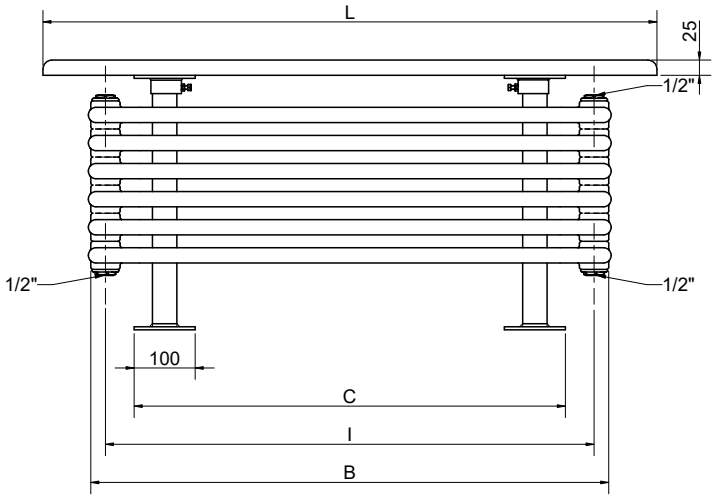
| CONEXIÓN | SECCIÓN ANCHURA | PURGADOR |
|---|---|---|
| 2 Conexiones 1/2" | 46 mm | 1/2" |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

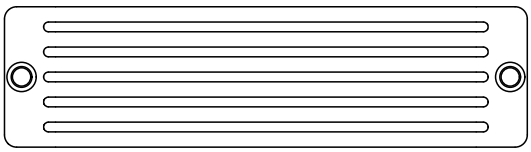
**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

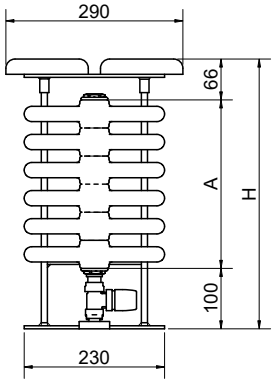

Color: RAL 9016 - R02 Bianco




*A partir de L 1950 mm se suministra un tercer pie como soporte central adicional.*



*Vista superior - Sección individual 6 columnas*




*Medidas para el kit de válvula Kristal Total Color recta termostatizable, disponible como accesorio*

## ARDESIA® BANCO 6 COLUMNAS

| Altura | Anchura | Elementos | Entre-ejes | A | B | C | | Precio [€] | | | Peso | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | | Δt 60°C | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | Nr. | I [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | Código | | | | [Kg] | [lt] | [Watt] | kcal/h * | [Watt] | kcal/h * | n |
| | 650 | | 444 | 184 | 500 | 350 | AR6 04 0500 PR2 __ A | **966,00** | **1.066,00** | **1.116,00** | 28 | 6,4 | **424** | 365 | 540 | 464 | 1,348 |
| | 806 | | 600 | 184 | 656 | 506 | AR6 04 0656 PR2 __ A | **1.002,00** | **1.102,00** | **1.152,00** | 32 | 7,6 | **536** | 461 | 685 | 589 | 1,346 |
| | 1006 | | 800 | 184 | 856 | 706 | AR6 04 0856 PR2 __ A | **1.035,00** | **1.135,00** | **1.185,00** | 38 | 9,6 | **676** | 581 | 864 | 743 | 1,343 |
| | 1350 | | 1144 | 184 | 1200 | 1050 | AR6 04 1200 PR2 __ A | **1.090,00** | **1.190,00** | **1.240,00** | 45 | 13,0 | **900** | 744 | 1149 | 988 | 1,337 |
| **350** | 1650 | **4** | 1444 | 184 | 1500 | 1350 | AR6 04 1500 PR2 __ A | **1.156,00** | **1.256,00** | **1.306,00** | 53 | 15,8 | **1080** | 929 | 1377 | 1184 | 1,333 |
| | 1950 | | 1744 | 184 | 1800 | 1650 | AR6 04 1800 PR2 __ A | **1.287,00** | **1.387,00** | **1.437,00** | 62 | 18,7 | **1252** | 1077 | 1595 | 1372 | 1,328 |
| | 2150 | | 1944 | 184 | 2000 | 1850 | AR6 04 2000 PR2 __ A | **1.400,00** | **1.500,00** | **1.550,00** | 71 | 20,7 | **1360** | 1170 | 1732 | 1489 | 1,325 |
| | 2350 | | 2144 | 184 | 2200 | 2050 | AR6 04 2200 PR2 __ A | **1.541,00** | **1.641,00** | **1.691,00** | 77 | 22,6 | **1464** | 1259 | 1863 | 1602 | 1,322 |
| | 2650 | | 2444 | 184 | 2500 | 2350 | AR6 04 2500 PR2 __ A | **1.710,00** | **1.810,00** | **1.860,00** | 86 | 25,5 | **1612** | 1386 | 2050 | 1763 | 1,317 |
| | 650 | | 444 | 230 | 500 | 350 | AR6 05 0500 PR2 __ A | **1.008,00** | **1.108,00** | **1.158,00** | 31 | 8,0 | **530** | 456 | 678 | 583 | 1,348 |
| | 806 | | 600 | 230 | 656 | 506 | AR6 05 0656 PR2 __ A | **1.053,00** | **1.153,00** | **1.203,00** | 36 | 9,5 | **670** | 576 | 856 | 736 | 1,346 |
| | 1006 | | 800 | 230 | 856 | 706 | AR6 05 0856 PR2 __ A | **1.090,00** | **1.190,00** | **1.240,00** | 43 | 12,0 | **845** | 727 | 1079 | 928 | 1,343 |
| | 1350 | | 1144 | 230 | 1200 | 1050 | AR6 05 1200 PR2 __ A | **1.160,00** | **1.260,00** | **1.310,00** | 51 | 16,2 | **1125** | 968 | 1436 | 1235 | 1,337 |
| **396** | 1650 | **5** | 1444 | 230 | 1500 | 1350 | AR6 05 1500 PR2 __ A | **1.229,00** | **1.329,00** | **1.379,00** | 61 | 19,8 | **1350** | 1161 | 1721 | 1480 | 1,333 |
| | 1950 | | 1744 | 230 | 1800 | 1650 | AR6 05 1800 PR2 __ A | **1.365,00** | **1.465,00** | **1.515,00** | 70 | 23,4 | **1565** | 1346 | 1994 | 1715 | 1,328 |
| | 2150 | | 1944 | 230 | 2000 | 1850 | AR6 05 2000 PR2 __ A | **1.495,00** | **1.595,00** | **1.645,00** | 81 | 25,8 | **1770** | 1462 | 2165 | 1862 | 1,325 |
| | 2350 | | 2144 | 230 | 2200 | 2050 | AR6 05 2200 PR2 __ A | **1.659,00** | **1.759,00** | **1.809,00** | 88 | 28,2 | **1830** | 1574 | 2329 | 2003 | 1,322 |
| | 2650 | | 2444 | 230 | 2500 | 2350 | AR6 05 2500 PR2 __ A | **1.823,00** | **1.923,00** | **1.973,00** | 98 | 31,8 | **2015** | 1733 | 2562 | 2203 | 1,317 |
| | 650 | | 444 | 276 | 500 | 350 | AR6 06 0500 PR2 __ A | **1.055,00** | **1.155,00** | **1.205,00** | 34 | 9,6 | **636** | 547 | 810 | 697 | 1,348 |
| | 806 | | 600 | 276 | 656 | 506 | AR6 06 0656 PR2 __ A | **1.104,00** | **1.204,00** | **1.254,00** | 40 | 11,4 | **804** | 691 | 1028 | 884 | 1,346 |
| | 1006 | | 800 | 276 | 856 | 706 | AR6 06 0856 PR2 __ A | **1.145,00** | **1.245,00** | **1.295,00** | 48 | 14,4 | **1014** | 872 | 1296 | 1115 | 1,343 |
| | 1350 | | 1144 | 276 | 1200 | 1050 | AR6 06 1200 PR2 __ A | **1.219,00** | **1.319,00** | **1.369,00** | 57 | 19,4 | **1350** | 1161 | 1723 | 1482 | 1,337 |
| **442** | 1650 | **6** | 1444 | 276 | 1500 | 1350 | AR6 06 1500 PR2 __ A | **1.306,00** | **1.406,00** | **1.456,00** | 68 | 23,8 | **1620** | 1393 | 2066 | 1776 | 1,333 |
| | 1950 | | 1744 | 276 | 1800 | 1650 | AR6 06 1800 PR2 __ A | **1.445,00** | **1.545,00** | **1.595,00** | 79 | 28,1 | **1878** | 1615 | 2393 | 2058 | 1,328 |
| | 2150 | | 1944 | 276 | 2000 | 1850 | AR6 06 2000 PR2 __ A | **1.599,00** | **1.699,00** | **1.749,00** | 91 | 31,0 | **2040** | 1754 | 2597 | 2234 | 1,325 |
| | 2350 | | 2144 | 276 | 2200 | 2050 | AR6 06 2200 PR2 __ A | **1.761,00** | **1.861,00** | **1.911,00** | 98 | 33,9 | **2196** | 1889 | 2795 | 2403 | 1,322 |
| | 2650 | | 2444 | 276 | 2500 | 2350 | AR6 06 2500 PR2 __ A | **1.937,00** | **2.037,00** | **2.087,00** | 109 | 38,2 | **2418** | 2079 | 3074 | 2644 | 1,317 |

**Para completar la composición del código, introduzca la sigla correspondiente al color elegido.**

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*


Color: S03 Pergamon

**MATERIALES:**
- Cabezales moldeados en placa de acero al carbono.
- Tubos en acero ø 25 mm.
- Anillos distanciadores soldados entre los elementos con tecnología automatizada de SOLDADURA POR ARCO PULSADO.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termoretráctil reciclable y angulos de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| FUNCIONAMIENTO | TEMPERATURA (MAX) | CAUDAL MÍNIMO EN % DEL CAUDAL NOMINAL |
|---|---|---|
| Agua caliente | 110 °C | 18 |

| PMAX | CONDICIONES DE PRUEBA |
|---|---|
| 10 bar | 13 bar |

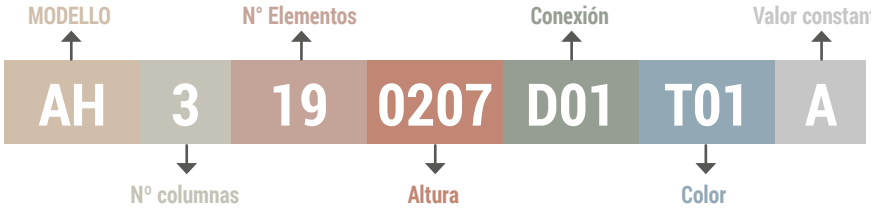
| ROSCAS | SECCIÓN ANCHURA |
|---|---|
| 1" | 65 mm |

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® HIGIÉNICO

### EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO




Kit de fijación a solicitar por separado (ver página 312-313).

### EJEMPLO DE CÓDIGO

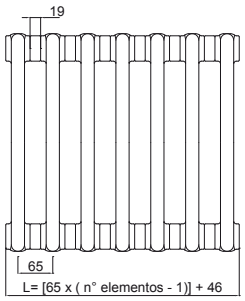
**AH 3 19 0207 D01 T01 A**

### EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® HIGIÉNICO 3 columnas 19 el. - H 300 (€ 34,20 x 19 el.) | € | 649,80 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color T01 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 760,70 |

Espaciadores entre las secciones soldadas con tecnología automatizada de **SOLDADURA POR ARCO PULSADO**






A petición, es posible fabricar Ardesia® en versión HIGIÉNICO, en todas las configuraciones de conexión, alturas, dimensiones y acabados. Esta ejecución amplía las capacidades del tubular Ardesia® para ser utilizado también en instalaciones sanitarias sometidas a las normativas más estrictas en materia de higiene en los sistemas de calefacción.
El espaciado especial entre los elementos radiantes permite realizar una limpieza exhaustiva de toda la superficie del radiador, en beneficio de la higiene de los ambientes en los que Ardesia® HIGIÉNICO está instalado.
Para más información, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

**PRECIOS POR ELEMENTOS (MIN 3 ELEMNTOS)**
**Color BLANCO R02**

| Altura [mm] | 2 Columnas | 3 Columnas | 4 Columnas | 5 Columnas | 6 Columnas |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | € 34,20 | € 34,25 | € 37,50 | € 47,10 | € 52,60 |
| 400 | € 34,25 | € 34,30 | € 37,60 | € 47,15 | € 52,70 |
| 500 | € 34,35 | € 34,40 | € 37,80 | € 47,25 | € 53,30 |
| 600 | € 34,75 | € 34,85 | € 38,10 | € 47,40 | € 55,10 |
| 750 | € 36,10 | € 36,75 | € 40,45 | € 53,80 | € 62,45 |
| 900 | € 39,15 | € 40,40 | € 43,40 | € 58,35 | € 71,60 |
| 1000 | € 41,30 | € 46,30 | € 50,35 | € 60,85 | € 72,95 |
| 1200 | € 45,35 | € 53,90 | € 59,85 | € 73,45 | € 90,85 |
| 1500 | € 53,80 | € 65,00 | € 77,20 | € 92,15 | € 111,05 |
| 1800 | € 58,60 | € 70,60 | € 85,95 | € 104,95 | € 127,50 |
| 2000 | € 60,05 | € 77,10 | € 93,10 | € 116,45 | € 139,30 |
| 2200 | € 69,80 | € 88,00 | € 108,75 | € 131,40 | € 154,05 |
| 2500 | € 75,80 | € 94,20 | € 117,15 | € 141,20 | € 169,30 |

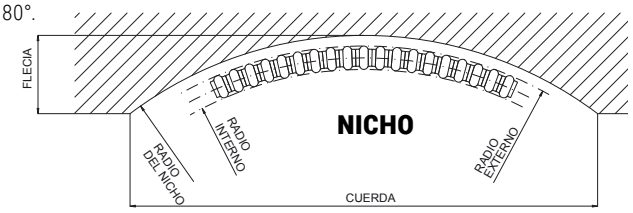
Para los modelos coloridos, a continuación se indica el siguiente SUPLEMENTO (a añadir al precio del radiador):

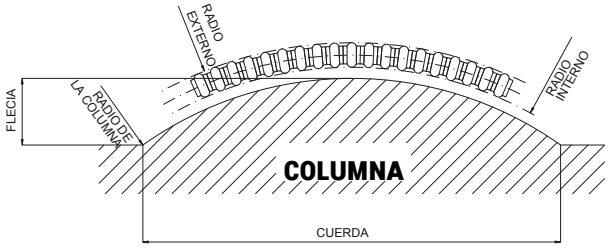
- **+ € 100,00** color **CLASSIC**
- **+ € 150,00** color **SPECIAL**


Color: S17 Bahama beige

## ARDESIA® CURVO

Entre todas las ejecuciónes especiales, el Modelo Ardesia Curvo es la solución ideal para la instalación alrededor de una columna o dentro de un nicho de pared. Las baterías curvas se realizan a pedido con el siguiente radio interno mínimo: Radio interno mínimo: 1000 mm para 2 y 3 columnas - 1300 mm para 4, 5 y 6 columnas. El desarrollo de la batería no puede superar la semicircunferencia, es decir, el ángulo cubierto Para la curva debe ser inférior a 180°.




### COMO EFECTUAR EL PEDIDO

Al enviar el pedido, se debe especificar:
- N.º de columnas - N.º de secciones - Altura.
- Radio y Cuerda como se indica en el diseño técnico a continuación.
- Tipo de conexiones.

Suplemento:
**Euros 14,30** por sección


Color: RAL 7030 - R22 Stone grey

## ARDESIA® ANGULAR

Bajo pedido, se pueden producir baterías personalizadas de Ardesia® Angular.

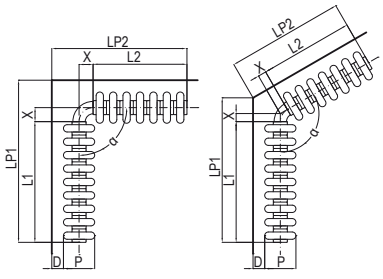
### COMO EFECTUAR EL PEDIDO

Al efectuar el pedido, se debe especificar:
- n° de columnas,
- n° de secciones lado 1 y lado 2
- Altura
- Conexiones y Color
- Tipo y medida del ángulo

Suplemento: **Euros 163,00** por ángulo de 90° - **Euros 185,00** por ángulo > a 90° Tapón terminal, reducciones y acoples incluidos pero no montados.
Suplemento: **Euros 10,90**

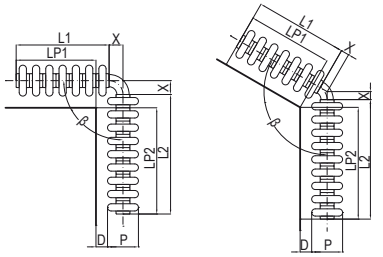
### PARED CERRADA - ANGULAR

| N° columnas | P [mm] | Distancia X [mm] en función del ángulo **α** | | | | | | Valor que se debe agregar o restar a **(número de elementos x 46)** para obtener la dimensión en pared **LP** con D = 20 en función del ángulo **α** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **α** = 90° | α = 105° | **α** = 120° | **α** = 135° | **α** = 150° | **α** = 165° | **α** = 90° | **α** = 105° | **α** = 120° | **α** = 135° | **α** = 150° | **α** = 165° |
| **2** | 66 | 48 | 37 | 28 | 20 | 13 | 6 | 48 | 51 | 58 | 73 | 105 | 204 |
| **3** | 107 | 48 | 37 | 28 | 20 | 13 | 6 | 48 | 57 | 70 | 93 | 140 | 281 |
| **4** | 148 | 93 | 71 | 54 | 39 | 25 | 12 | 93 | 97 | 108 | 133 | 188 | 363 |
| **5** | 189 | 93 | 71 | 54 | 39 | 25 | 12 | 93 | 102 | 120 | 153 | 223 | 440 |
| **6** | 230 | 118 | 96 | 79 | 64 | 50 | 37 | 93 | 102 | 120 | 153 | 223 | 440 |




### PARED ABIERTA - ANGULAR

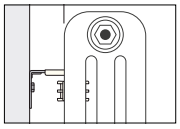
| N° columnas | P [mm] | Distancia X [mm] en función del ángulo **β** | | | | | | Valore da sommare o sottrarre a **(número de elementos x 46)** para obtener la dimensión en pared **LP** con D = 20 en función del ángulo **β** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **β** = 90° | **β** = 105° | **β** = 120° | **β** = 135° | **β** = 150° | **β** = 165° | **β** = 90° | **β** = 105° | **β** = 120° | **β** = 135° | **β** = 150° | β = 165° |
| **2** | 66 | 48 | 37 | 28 | 20 | 13 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| **3** | 107 | 48 | 37 | 28 | 20 | 13 | 6 | 26 | 20 | 15 | 11 | 7 | 3 |
| **4** | 148 | 93 | 71 | 54 | 39 | 25 | 12 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| **5** | 189 | 93 | 71 | 54 | 39 | 25 | 12 | 22 | 16 | 12 | 9 | 6 | 3 |
| **6** | 230 | 118 | 96 | 79 | 64 | 50 | 37 | 17 | 7 | -1 | -8 | -14 | -19 |



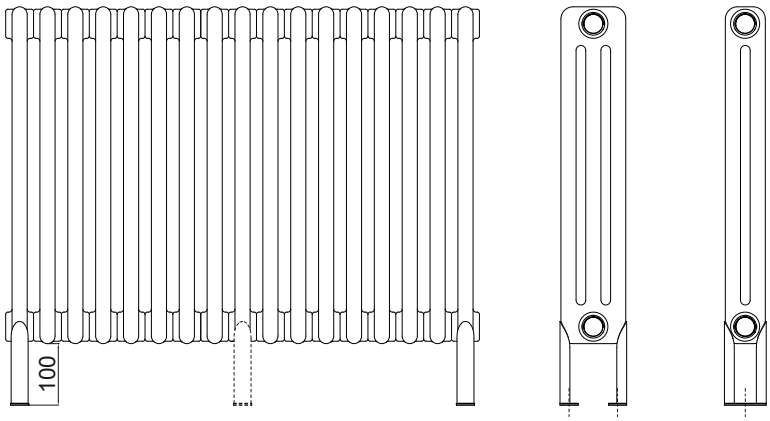

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ardesia® CON PIES SOLDADOS (AS / AT)





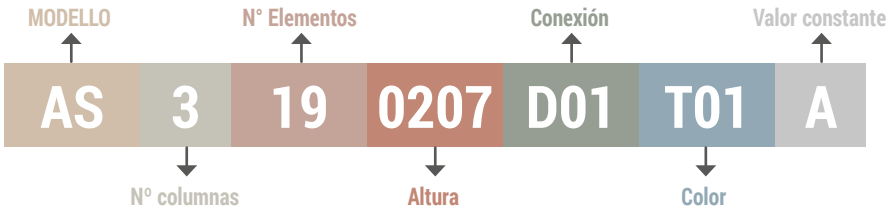
**En ARDESIA® con pies soldados es necesario instalar siempre el kit de estabilización de pared.**
*(no incluido en el precio - ver página 314)*
Cod. 5991990310307




| OPCIÓNES DE MONTAJE | 2 Columnas | 3 Columnas | 4 Columnas | 5 Columnas | 6 Columnas | PIE ESTÁNDAR Altura | AS SUPLEMENTO PARA PIES ALTURA 100 MM | AT SUPLEMENTO PARA PIES ALTURA 150 MM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Conectado a la base | | | libres | | [mm] | € | € |
| desde 3 hace 23 elementos | 2 pares | 2 pares | 2 pares | 2 pares | 2 pares | 100 | 82,00 | 96,00 |
| desde 24 hace 40 elementos | 3 pares | 3 pares | 3 pares | - | - | 100 | 123,00 | 144,00 |
| desde 24 hace 40 elementos | - | - | - | 4 pares | 4 pares | 100 | 164,00 | 192,00 |
| desde 41 hace 63 elementos | 4 pares | 4 pares | 4 pares | 4 pares | 4 pares | 100 | 164,00 | 192,00 |

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® CON PIES SOLDADOS ALTURA 100 MM

### EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO




### EJEMPLO DE CÓDIGO

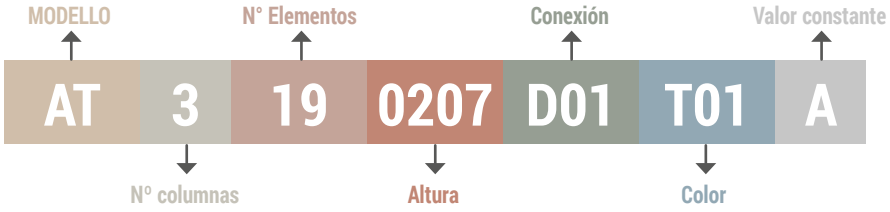
**AS 3 19 0207 D01 T01 A**

### EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® CON PIES SOLDADOS de 100 mm | € | 82,00 |
| 3 columnas - 19 el. - H 300 | € | 365,75 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color T01 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 558,65 |

## CÓMO PEDIR EL TUBULAR ARDESIA® CON PIES SOLDADOS ALTURA 150 MM

### EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO



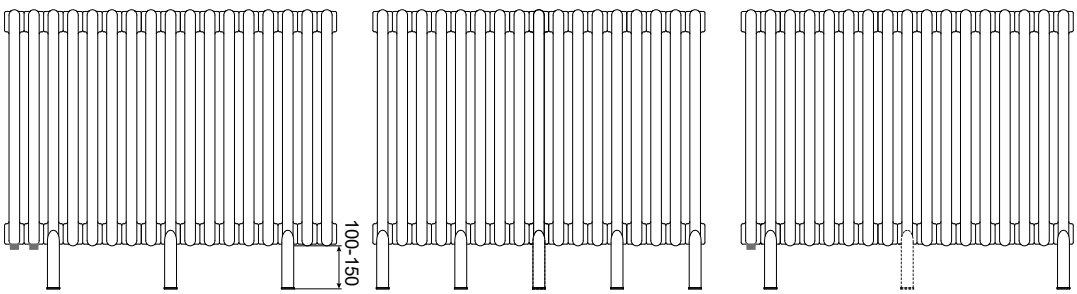

### EJEMPLO DE CÓDIGO

**AT 3 19 0207 D01 T01 A**

### EJEMPLO DE CÁLCULO DEL PRECIO

| | | |
|---|---|---|
| Ardesia® CON PIES SOLDADOS de 150 mm | € | 96,00 |
| 3 columnas - 19 el. - H 300 | | 365,75 |
| - Conexión D01 | € | 10,90 |
| - Color T01 | € | 100,00 |
| **Precio total** | € | 572,65 |

Para ejecuciónes especiales o para conexiónes de TOMAS inferiores soldados, es posible personalizar las baterías con un número mayor o impar de pies soldados para facilitar la instalación.



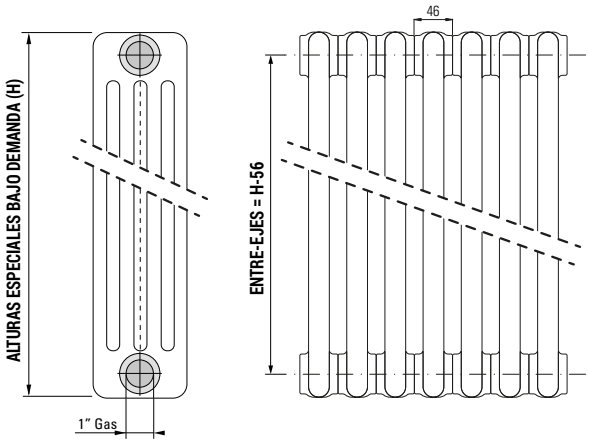

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

## ALTURAS ESPECIALES (NO ESTÁNDAR)

Por sustitución o por instalaciones especiales, es posible realizar alturas especiales de 300 mm hace 2500 mm.

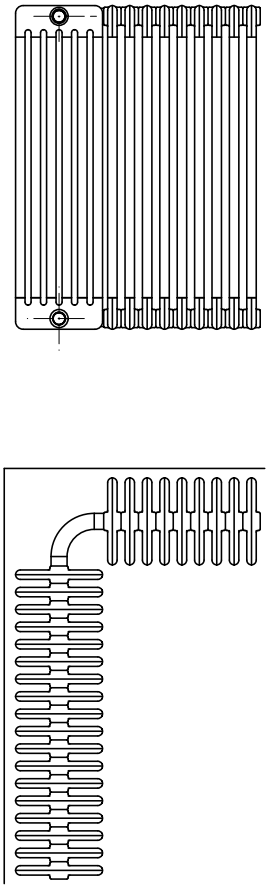
SUPLEMENTO PARA ALTURAS ESPECIALES BAJO DEMANDA

| Precio de referencia | Suplemento |
|---|---|
| Referirse a la altura estándar inmediatamente superior, solo se aceptan solicitudes para modelos cuya altura o entre-ejes sea 5 mm superior a los tamaños estándar | **+30%** |



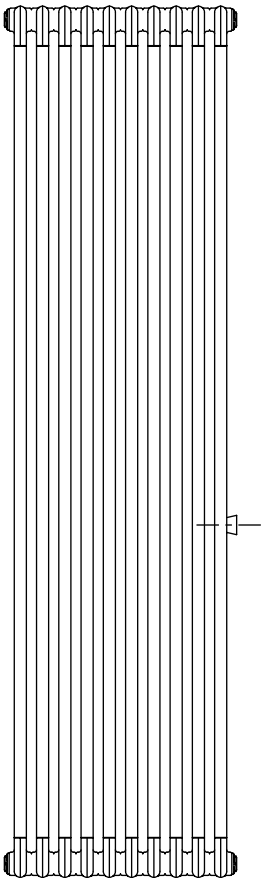

## EJEMPLOS DE EJECUCIONES BAJO DEMANDA

### ÁNGULO SIMPLE

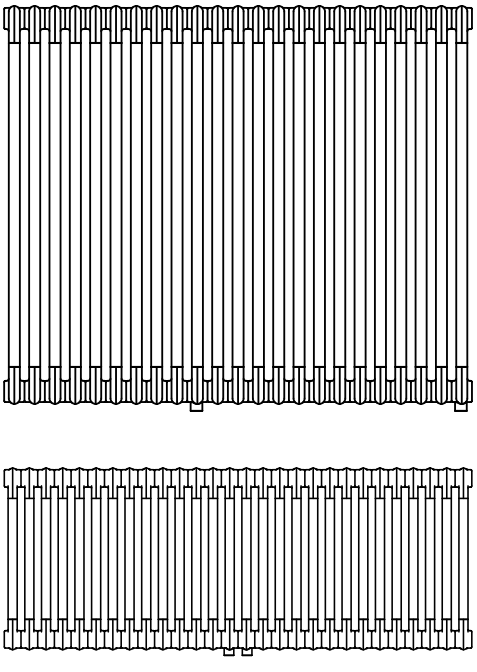


### SOLUCIÓN CON CONEXIÓN LATERA

**PARA BATERÍAS DE 3 Y 5 COLUMNAS**



### CONEXIONES SOLDADAS PERSONALIZADAS





# RADIADORES



# ROSY

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 28 | 34,6 | 41,1 | 47,5 | 53,8 | 66,3 | 78,6 | 90,6 | 96,5 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 14,5 | 17,9 | 21,2 | 24,6 | 27,8 | 34,3 | 40,7 | 47,0 | 50,1 |
| Peso por elemento [kg] | 0,557 | 0,666 | 0,775 | 0,883 | 0,992 | 1,210 | 1,427 | 1,645 | 1,753 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,256 | 0,292 | 0,329 | 0,365 | 0,401 | 0,474 | 0,546 | 0,619 | 0,655 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,061 | 0,073 | 0,085 | 0,097 | 0,109 | 0,133 | 0,157 | 0,181 | 0,193 |
| Exponente **n** | 1,2934 | 1,2928 | 1,2922 | 1,2914 | 1,2907 | 1,2894 | 1,2881 | 1,2867 | 1,2860 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **342** | **442** | **542** | **642** | **742** | **942** | **1142** | **1342** | **1442** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 131 | 137 | 142 | 153 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 53,1 | 56,2 | 59,2 | 62,2 | 65,2 | 68,2 | 71,1 | 74,0 | 79,8 |
| Peso por elemento [kg] | 1,862 | 1,971 | 2,080 | 2,188 | 2,297 | 2,406 | 2,515 | 2,623 | 2,841 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,691 | 0,727 | 0,764 | 0,800 | 0,836 | 0,872 | 0,909 | 0,945 | 1,017 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 | 0,277 | 0,289 | 0,313 |
| Exponente **n** | 1,2854 | 1,2847 | 1,2840 | 1,2833 | 1,2826 | 1,2820 | 1,2813 | 1,2806 | 1,2792 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1542** | **1642** | **1742** | **1842** | **1942** | **2042** | **2142** | **2242** | **2442** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado, rectangulares de 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

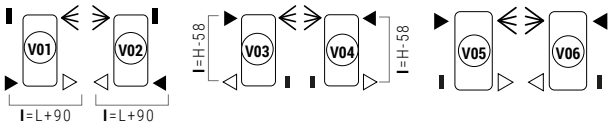
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

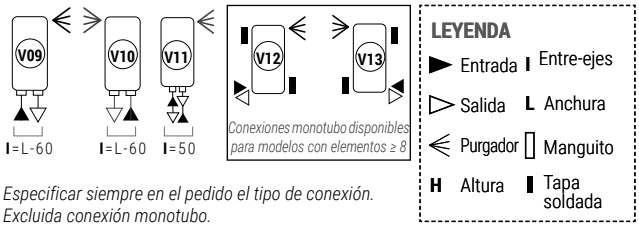
## CERTIFICACIONES

HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047

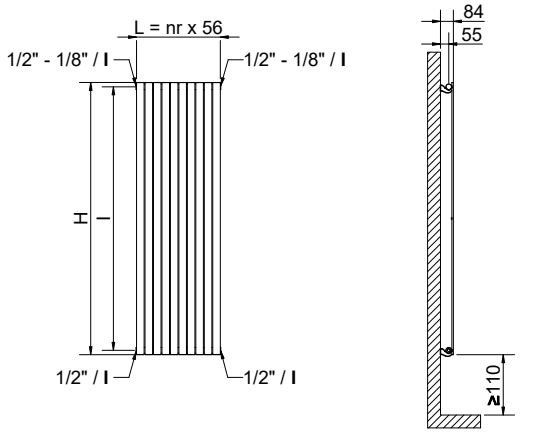
## CONEXIONES ESTÁNDAR




## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

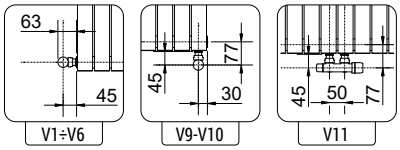



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*




*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

**SUPLEMENTO COLORES**
Color **CLASSIC** **+ € 100,00**
Color **SPECIAL** **+ € 150,00**




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR ROSY VERTICAL

| Modelo de radiador Ej.: ROSY vertical | Número de elementos Ej.: 12 Elementos | Altura en mm Ejemplo: 1500 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión V01 | Código de color Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| RO50 | 12 | 150 | V01 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:
RO50 ROSY Vertical
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
150 Altura 1500 mm (ver tabla abajo)
V01 conexión V01 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**RO50 12 150 V01 R01 A**

| **Altura** H [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 224 | 4 | 112 | 189,00 | 138 | 191,00 | 164 | 192,00 | 190 | 193,00 | 215 | 195,00 | 265 | 196,00 | 314 | 212,00 | 362 | 236,00 | 386 | 237,00 |
| 280 | 5 | 140 | 212,10 | 173 | 215,15 | 206 | 217,20 | 238 | 219,25 | 269 | 222,30 | 332 | 224,40 | 393 | 241,40 | 453 | 266,50 | 483 | 268,50 |
| 336 | 6 | 168 | 235,20 | 208 | 239,30 | 247 | 242,40 | 285 | 245,50 | 323 | 249,60 | 398 | 252,80 | 472 | 270,80 | 544 | 297,00 | 579 | 300,00 |
| 392 | 7 | 196 | 258,30 | 242 | 263,45 | 288 | 267,60 | 333 | 271,75 | 377 | 276,90 | 464 | 281,20 | 550 | 300,20 | 634 | 327,50 | 676 | 331,50 |
| 448 | 8 | 224 | 281,40 | 277 | 287,60 | 329 | 292,80 | 380 | 298,00 | 430 | 304,20 | 530 | 309,60 | 629 | 329,60 | 725 | 358,00 | 772 | 363,00 |
| 504 | 9 | 252 | 304,50 | 311 | 311,75 | 370 | 318,00 | 428 | 324,25 | 484 | 331,50 | 597 | 338,00 | 707 | 359,00 | 815 | 388,50 | 869 | 394,50 |
| 560 | 10 | 280 | 327,60 | 346 | 335,90 | 411 | 343,20 | 475 | 350,50 | 538 | 358,80 | 663 | 366,40 | 786 | 388,40 | 906 | 419,00 | 965 | 426,00 |
| 616 | 11 | 308 | 350,70 | 381 | 360,05 | 452 | 368,40 | 523 | 376,75 | 592 | 386,10 | 729 | 394,80 | 865 | 417,80 | 997 | 449,50 | 1062 | 457,50 |
| 672 | 12 | 336 | 373,80 | 415 | 384,20 | 493 | 393,60 | 570 | 403,00 | 646 | 413,40 | 796 | 423,20 | 943 | 447,20 | 1087 | 480,00 | 1158 | 489,00 |
| 728 | 13 | 364 | 396,90 | 450 | 408,35 | 534 | 418,80 | 618 | 429,25 | 699 | 440,70 | 862 | 451,60 | 1022 | 476,60 | 1178 | 510,50 | 1255 | 520,50 |
| 784 | 14 | 392 | 420,00 | 484 | 432,50 | 575 | 444,00 | 665 | 455,50 | 753 | 468,00 | 928 | 480,00 | 1100 | 506,00 | 1268 | 541,00 | 1351 | 552,00 |
| 840 | 15 | 420 | 443,10 | 519 | 456,65 | 617 | 469,20 | 713 | 481,75 | 807 | 495,30 | 995 | 508,40 | 1179 | 535,40 | 1359 | 571,50 | 1448 | 583,50 |
| 896 | 16 | 448 | 466,20 | 554 | 480,80 | 658 | 494,40 | 760 | 508,00 | 861 | 522,60 | 1061 | 536,80 | 1258 | 564,80 | 1450 | 602,00 | 1544 | 615,00 |
| 952 | 17 | 476 | 489,30 | 588 | 504,95 | 699 | 519,60 | 808 | 534,25 | 915 | 549,90 | 1127 | 565,20 | 1336 | 594,20 | 1540 | 632,50 | 1641 | 646,50 |
| 1008 | 18 | 504 | 512,40 | 623 | 529,10 | 740 | 544,80 | 855 | 560,50 | 968 | 577,20 | 1193 | 593,60 | 1415 | 623,60 | 1631 | 663,00 | 1737 | 678,00 |
| 1064 | 19 | 532 | 535,50 | 657 | 553,25 | 781 | 570,00 | 903 | 586,75 | 1022 | 604,50 | 1260 | 622,00 | 1493 | 653,00 | 1721 | 693,50 | 1834 | 709,50 |
| 1120 | 20 | 560 | 558,60 | 692 | 577,40 | 822 | 595,20 | 950 | 613,00 | 1076 | 631,80 | 1326 | 650,40 | 1572 | 682,40 | 1812 | 724,00 | 1930 | 741,00 |
| 1176 | 21 | 588 | 581,70 | 727 | 601,55 | 863 | 620,40 | 998 | 639,25 | 1130 | 659,10 | 1392 | 678,80 | 1651 | 711,80 | 1903 | 754,50 | 2027 | 772,50 |
| 1232 | 22 | 616 | 604,80 | 761 | 625,70 | 904 | 645,60 | 1045 | 665,50 | 1184 | 686,40 | 1459 | 707,20 | 1729 | 741,20 | 1993 | 785,00 | 2123 | 804,00 |
| 1288 | 23 | 644 | 627,90 | 796 | 649,85 | 945 | 670,80 | 1093 | 691,75 | 1237 | 713,70 | 1525 | 735,60 | 1808 | 770,60 | 2084 | 815,50 | 2220 | 835,50 |
| 1344 | 24 | 672 | 651,00 | 830 | 674,00 | 986 | 696,00 | 1140 | 718,00 | 1291 | 741,00 | 1591 | 764,00 | 1886 | 800,00 | 2174 | 846,00 | 2316 | 867,00 |
| 1400 | 25 | 700 | 674,10 | 865 | 698,15 | 1028 | 721,20 | 1188 | 744,25 | 1345 | 768,30 | 1658 | 792,40 | 1965 | 829,40 | 2265 | 876,50 | 2413 | 898,50 |
| 1456 | 26 | 728 | 697,20 | 900 | 722,30 | 1069 | 746,40 | 1235 | 770,50 | 1399 | 795,60 | 1724 | 820,80 | 2044 | 858,80 | 2356 | 907,00 | 2509 | 930,00 |
| 1512 | 27 | 756 | 720,30 | 934 | 746,45 | 1110 | 771,60 | 1283 | 796,75 | 1453 | 822,90 | 1790 | 849,20 | 2122 | 888,20 | 2446 | 937,50 | 2606 | 961,50 |
| 1568 | 28 | 784 | 743,40 | 969 | 770,60 | 1151 | 796,80 | 1330 | 823,00 | 1506 | 850,20 | 1856 | 877,60 | 2201 | 917,60 | 2537 | 968,00 | 2702 | 993,00 |
| 1624 | 29 | 812 | 766,50 | 1003 | 794,75 | 1192 | 822,00 | 1378 | 849,25 | 1560 | 877,50 | 1923 | 906,00 | 2279 | 947,00 | 2627 | 998,50 | 2799 | 1.024,50 |
| 1680 | 30 | 840 | 789,60 | 1038 | 818,90 | 1233 | 847,20 | 1425 | 875,50 | 1614 | 904,80 | 1989 | 934,40 | 2358 | 976,40 | 2718 | 1.029,00 | 2895 | 1.056,00 |
| 1736 | 31 | 868 | 812,70 | 1073 | 843,05 | 1274 | 872,40 | 1473 | 901,75 | 1668 | 932,10 | 2055 | 962,80 | 2437 | 1.005,80 | 2809 | 1.059,50 | 2992 | 1.087,50 |
| 1792 | 32 | 896 | 835,80 | 1107 | 867,20 | 1315 | 897,60 | 1520 | 928,00 | 1722 | 959,40 | 2122 | 991,20 | 2515 | 1.035,20 | 2899 | 1.090,00 | 3088 | 1.119,00 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 4 a 32 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 224 | 4 | 408 | 238,00 | 432 | 239,00 | 456 | 240,00 | 480 | 247,00 | 504 | 263,00 | 524 | 329,00 | 548 | 333,00 | 568 | 340,00 | 612 | 350,00 |
| 280 | 5 | 510 | 270,60 | 540 | 273,70 | 570 | 275,70 | 600 | 283,80 | 630 | 300,90 | 655 | 367,90 | 685 | 372,90 | 710 | 382,00 | 765 | 394,10 |
| 336 | 6 | 612 | 303,20 | 648 | 308,40 | 684 | 311,40 | 720 | 320,60 | 756 | 338,80 | 786 | 406,80 | 822 | 412,80 | 852 | 424,00 | 918 | 438,20 |
| 392 | 7 | 714 | 335,80 | 756 | 343,10 | 798 | 347,10 | 840 | 357,40 | 882 | 376,70 | 917 | 445,70 | 959 | 452,70 | 994 | 466,00 | 1071 | 482,30 |
| 448 | 8 | 816 | 368,40 | 864 | 377,80 | 912 | 382,80 | 960 | 394,20 | 1008 | 414,60 | 1048 | 484,60 | 1096 | 492,60 | 1136 | 508,00 | 1224 | 526,40 |
| 504 | 9 | 918 | 401,00 | 972 | 412,50 | 1026 | 418,50 | 1080 | 431,00 | 1134 | 452,50 | 1179 | 523,50 | 1233 | 532,50 | 1278 | 550,00 | 1377 | 570,50 |
| 560 | 10 | 1020 | 433,60 | 1080 | 447,20 | 1140 | 454,20 | 1200 | 467,80 | 1260 | 490,40 | 1310 | 562,40 | 1370 | 572,40 | 1420 | 592,00 | 1530 | 614,60 |
| 616 | 11 | 1122 | 466,20 | 1188 | 481,90 | 1254 | 489,90 | 1320 | 504,60 | 1386 | 528,30 | 1441 | 601,30 | 1507 | 612,30 | 1562 | 634,00 | 1683 | 658,70 |
| 672 | 12 | 1224 | 498,80 | 1296 | 516,60 | 1368 | 525,60 | 1440 | 541,40 | 1512 | 566,20 | 1572 | 640,20 | 1644 | 652,20 | 1704 | 676,00 | 1836 | 702,80 |
| 728 | 13 | 1326 | 531,40 | 1404 | 551,30 | 1482 | 561,30 | 1560 | 578,20 | 1638 | 604,10 | 1703 | 679,10 | 1781 | 692,10 | 1846 | 718,00 | 1989 | 746,90 |
| 784 | 14 | 1428 | 564,00 | 1512 | 586,00 | 1596 | 597,00 | 1680 | 615,00 | 1764 | 642,00 | 1834 | 718,00 | 1918 | 732,00 | 1988 | 760,00 | 2142 | 791,00 |
| 840 | 15 | 1530 | 596,60 | 1620 | 620,70 | 1710 | 632,70 | 1800 | 651,80 | 1890 | 679,90 | 1965 | 756,90 | 2055 | 771,90 | 2130 | 802,00 | 2295 | 835,10 |
| 896 | 16 | 1632 | 629,20 | 1728 | 655,40 | 1824 | 668,40 | 1920 | 688,60 | 2016 | 717,80 | 2096 | 795,80 | 2192 | 811,80 | 2272 | 844,00 | 2448 | 879,20 |
| 952 | 17 | 1734 | 661,80 | 1836 | 690,10 | 1938 | 704,10 | 2040 | 725,40 | 2142 | 755,70 | 2227 | 834,70 | 2329 | 851,70 | 2414 | 886,00 | 2601 | 923,30 |
| 1008 | 18 | 1836 | 694,40 | 1944 | 724,80 | 2052 | 739,80 | 2160 | 762,20 | 2268 | 793,60 | 2358 | 873,60 | 2466 | 891,60 | 2556 | 928,00 | 2754 | 967,40 |
| 1064 | 19 | 1938 | 727,00 | 2052 | 759,50 | 2166 | 775,50 | 2280 | 799,00 | 2394 | 831,50 | 2489 | 912,50 | 2603 | 931,50 | 2698 | 970,00 | 2907 | 1.011,50 |
| 1120 | 20 | 2040 | 759,60 | 2160 | 794,20 | 2280 | 811,20 | 2400 | 835,80 | 2520 | 869,40 | 2620 | 951,40 | 2740 | 971,40 | 2840 | 1.012,00 | 3060 | 1.055,60 |
| 1176 | 21 | 2142 | 792,20 | 2268 | 828,90 | 2394 | 846,90 | 2520 | 872,60 | 2646 | 907,30 | 2751 | 990,30 | 2877 | 1.011,30 | 2982 | 1.054,00 | 3213 | 1.099,70 |
| 1232 | 22 | 2244 | 824,80 | 2376 | 863,60 | 2508 | 882,60 | 2640 | 909,40 | 2772 | 945,20 | 2882 | 1.029,20 | 3014 | 1.051,20 | 3124 | 1.096,00 | 3366 | 1.143,80 |
| 1288 | 23 | 2346 | 857,40 | 2484 | 898,30 | 2622 | 918,30 | 2760 | 946,20 | 2898 | 983,10 | 3013 | 1.068,10 | 3151 | 1.091,10 | 3266 | 1.138,00 | 3519 | 1.187,90 |
| 1344 | 24 | 2448 | 890,00 | 2592 | 933,00 | 2736 | 954,00 | 2880 | 983,00 | 3024 | 1.021,00 | 3144 | 1.107,00 | 3288 | 1.131,00 | 3408 | 1.180,00 | 3672 | 1.232,00 |
| 1400 | 25 | 2550 | 922,60 | 2700 | 967,70 | 2850 | 989,70 | 3000 | 1.019,80 | 3150 | 1.058,90 | 3275 | 1.145,90 | 3425 | 1.170,90 | 3550 | 1.222,00 | 3825 | 1.276,10 |
| 1456 | 26 | 2652 | 955,20 | 2808 | 1.002,40 | 2964 | 1.025,40 | 3120 | 1.056,60 | 3276 | 1.096,80 | 3406 | 1.184,80 | 3562 | 1.210,80 | 3692 | 1.264,00 | 3978 | 1.320,20 |
| 1512 | 27 | 2754 | 987,80 | 2916 | 1.037,10 | 3078 | 1.061,10 | 3240 | 1.093,40 | 3402 | 1.134,70 | 3537 | 1.223,70 | 3699 | 1.250,70 | 3834 | 1.306,00 | 4131 | 1.364,30 |
| 1568 | 28 | 2856 | 1.020,40 | 3024 | 1.071,80 | 3192 | 1.096,80 | 3360 | 1.130,20 | 3528 | 1.172,60 | 3668 | 1.262,60 | 3836 | 1.290,60 | 3976 | 1.348,00 | 4284 | 1.408,40 |
| 1624 | 29 | 2958 | 1.053,00 | 3132 | 1.106,50 | 3306 | 1.132,50 | 3480 | 1.167,00 | 3654 | 1.210,50 | 3799 | 1.301,50 | 3973 | 1.330,50 | 4118 | 1.390,00 | 4437 | 1.452,50 |
| 1680 | 30 | 3060 | 1.085,60 | 3240 | 1.141,20 | 3420 | 1.168,20 | 3600 | 1.203,80 | 3780 | 1.248,40 | 3930 | 1.340,40 | 4110 | 1.370,40 | 4260 | 1.432,00 | 4590 | 1.496,60 |
| 1736 | 31 | 3162 | 1.118,20 | 3348 | 1.175,90 | 3534 | 1.203,90 | 3720 | 1.240,60 | 3906 | 1.286,30 | 4061 | 1.379,30 | 4247 | 1.410,30 | 4402 | 1.474,00 | 4743 | 1.540,70 |
| 1792 | 32 | 3264 | 1.150,80 | 3456 | 1.210,60 | 3648 | 1.239,60 | 3840 | 1.277,40 | 4032 | 1.324,20 | 4192 | 1.418,20 | 4384 | 1.450,20 | 4544 | 1.516,00 | 4896 | 1.584,80 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ROSY

## HORIZONTAL


Color: F30 White sand

| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,56 | 0,67 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,21 | 1,43 | 1,64 | 1,75 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,256 | 0,292 | 0,329 | 0,365 | 0,401 | 0,474 | 0,546 | 0,619 | 0,655 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,061 | 0,073 | 0,085 | 0,097 | 0,109 | 0,133 | 0,157 | 0,181 | 0,193 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 342 | 442 | 542 | 642 | 742 | 942 | 1142 | 1342 | 1442 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 1,86 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,41 | 2,51 | 2,62 | 2,84 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,691 | 0,727 | 0,764 | 0,800 | 0,836 | 0,872 | 0,909 | 0,945 | 1,017 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,205 | 0,217 | 0,229 | 0,241 | 0,253 | 0,265 | 0,277 | 0,289 | 0,313 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1542 | 1642 | 1742 | 1842 | 1942 | 2042 | 2142 | 2242 | 2442 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado, rectangulares de 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

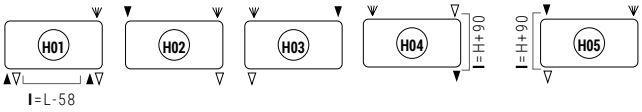
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

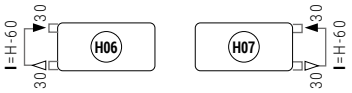
## CERTIFICACIONES

HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047

## CONEXIONES ESTÁNDAR

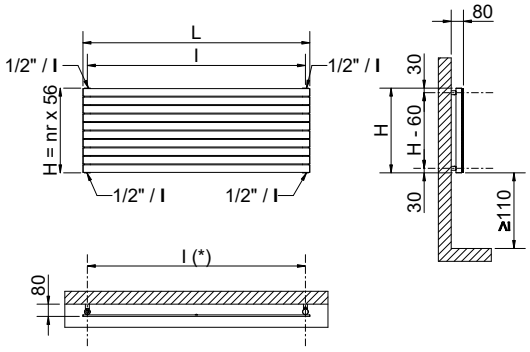



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

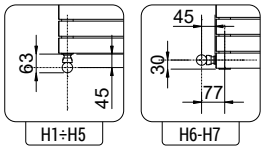
**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR ROSY HORIZONTAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: ROSY Horizontal | Número de elementos<br>Ej.: 12 Elementos | Anchura en mm<br>Ejemplo: 1500 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión H01 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| RO50 | 12 | 150 | H01 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

RO50 ROSY Horizontal
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
150 Anchura 1500 mm (ver tabla abajo)
H01 conexión H01 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**RO50 12 150 H01 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 224 | 4 | 112 | 189,00 | 140 | 191,00 | 168 | 192,00 | 196 | 193,00 | 224 | 195,00 | 280 | 196,00 | 336 | 212,00 | 392 | 236,00 | 420 | 237,00 | 149 | 1,2375 |
| 280 | 5 | 137 | 212,10 | 172 | 215,15 | 206 | 217,20 | 241 | 219,25 | 275 | 222,30 | 344 | 224,40 | 412 | 241,40 | 481 | 266,50 | 515 | 268,50 | 183 | 1,2378 |
| 336 | 6 | 162 | 235,20 | 203 | 239,30 | 244 | 242,40 | 284 | 245,50 | 325 | 249,60 | 406 | 252,80 | 487 | 270,80 | 568 | 297,00 | 609 | 300,00 | 216 | 1,2380 |
| 392 | 7 | 187 | 258,30 | 234 | 263,45 | 280 | 267,60 | 327 | 271,75 | 374 | 276,90 | 467 | 281,20 | 560 | 300,20 | 654 | 327,50 | 701 | 331,50 | 248 | 1,2383 |
| 448 | 8 | 211 | 281,40 | 264 | 287,60 | 317 | 292,80 | 370 | 298,00 | 422 | 304,20 | 528 | 309,60 | 634 | 329,60 | 739 | 358,00 | 792 | 363,00 | 280 | 1,2386 |
| 504 | 9 | 235 | 304,50 | 294 | 311,75 | 353 | 318,00 | 412 | 324,25 | 470 | 331,50 | 588 | 338,00 | 706 | 359,00 | 823 | 388,50 | 882 | 394,50 | 312 | 1,2389 |
| 560 | 10 | 259 | 327,60 | 324 | 335,90 | 388 | 343,20 | 453 | 350,50 | 518 | 358,80 | 647 | 366,40 | 776 | 388,40 | 906 | 419,00 | 971 | 426,00 | 344 | 1,2392 |
| 616 | 11 | 282 | 350,70 | 353 | 360,05 | 424 | 368,40 | 494 | 376,75 | 565 | 386,10 | 706 | 394,80 | 847 | 417,80 | 988 | 449,50 | 1059 | 457,50 | 375 | 1,2394 |
| 672 | 12 | 306 | 373,80 | 383 | 384,20 | 459 | 393,60 | 536 | 403,00 | 612 | 413,40 | 765 | 423,20 | 918 | 447,20 | 1071 | 480,00 | 1148 | 489,00 | 406 | 1,2397 |
| 728 | 13 | 329 | 396,90 | 412 | 408,35 | 494 | 418,80 | 576 | 429,25 | 658 | 440,70 | 823 | 451,60 | 988 | 476,60 | 1152 | 510,50 | 1235 | 520,50 | 437 | 1,2400 |
| 784 | 14 | 352 | 420,00 | 441 | 432,50 | 529 | 444,00 | 617 | 455,50 | 705 | 468,00 | 881 | 480,00 | 1057 | 506,00 | 1233 | 541,00 | 1322 | 552,00 | 468 | 1,2403 |
| 840 | 15 | 376 | 443,10 | 470 | 456,65 | 563 | 469,20 | 657 | 481,75 | 751 | 495,30 | 939 | 508,40 | 1127 | 535,40 | 1315 | 571,50 | 1409 | 583,50 | 498 | 1,2405 |
| 896 | 16 | 399 | 466,20 | 499 | 480,80 | 598 | 494,40 | 698 | 508,00 | 798 | 522,60 | 997 | 536,80 | 1196 | 564,80 | 1396 | 602,00 | 1496 | 615,00 | 529 | 1,2408 |
| 952 | 17 | 422 | 489,30 | 527 | 504,95 | 632 | 519,60 | 738 | 534,25 | 843 | 549,90 | 1054 | 565,20 | 1265 | 594,20 | 1476 | 632,50 | 1581 | 646,50 | 559 | 1,2411 |
| 1008 | 18 | 444 | 512,40 | 556 | 529,10 | 667 | 544,80 | 778 | 560,50 | 889 | 577,20 | 1111 | 593,60 | 1333 | 623,60 | 1555 | 663,00 | 1667 | 678,00 | 589 | 1,2414 |
| 1064 | 19 | 467 | 535,50 | 584 | 553,25 | 701 | 570,00 | 818 | 586,75 | 934 | 604,50 | 1168 | 622,00 | 1402 | 653,00 | 1635 | 693,50 | 1752 | 709,50 | 619 | 1,2416 |
| 1120 | 20 | 490 | 558,60 | 613 | 577,40 | 735 | 595,20 | 858 | 613,00 | 980 | 631,80 | 1225 | 650,40 | 1470 | 682,40 | 1715 | 724,00 | 1838 | 741,00 | 650 | 1,2419 |
| 1176 | 21 | 513 | 581,70 | 641 | 601,55 | 769 | 620,40 | 897 | 639,25 | 1026 | 659,10 | 1282 | 678,80 | 1538 | 711,80 | 1795 | 754,50 | 1923 | 772,50 | 680 | 1,2422 |
| 1232 | 22 | 536 | 604,80 | 670 | 625,70 | 803 | 645,60 | 937 | 665,50 | 1071 | 686,40 | 1339 | 707,20 | 1607 | 741,20 | 1875 | 785,00 | 2009 | 804,00 | 710 | 1,2425 |
| 1288 | 23 | 558 | 627,90 | 698 | 649,85 | 837 | 670,80 | 977 | 691,75 | 1116 | 713,70 | 1395 | 735,60 | 1674 | 770,60 | 1953 | 815,50 | 2093 | 835,50 | 739 | 1,2427 |
| 1344 | 24 | 581 | 651,00 | 726 | 674,00 | 871 | 696,00 | 1016 | 718,00 | 1162 | 741,00 | 1452 | 764,00 | 1742 | 800,00 | 2033 | 846,00 | 2178 | 867,00 | 769 | 1,2430 |
| 1400 | 25 | 603 | 674,10 | 754 | 698,15 | 905 | 721,20 | 1056 | 744,25 | 1206 | 768,30 | 1508 | 792,40 | 1810 | 829,40 | 2111 | 876,50 | 2262 | 898,50 | 799 | 1,2433 |
| 1456 | 26 | 626 | 697,20 | 782 | 722,30 | 938 | 746,40 | 1095 | 770,50 | 1251 | 795,60 | 1564 | 820,80 | 1877 | 858,80 | 2190 | 907,00 | 2346 | 930,00 | 829 | 1,2436 |
| 1512 | 27 | 648 | 720,30 | 810 | 746,45 | 972 | 771,60 | 1134 | 796,75 | 1296 | 822,90 | 1620 | 849,20 | 1944 | 888,20 | 2268 | 937,50 | 2430 | 961,50 | 858 | 1,2439 |
| 1568 | 28 | 670 | 743,40 | 838 | 770,60 | 1006 | 796,80 | 1173 | 823,00 | 1341 | 850,20 | 1676 | 877,60 | 2011 | 917,60 | 2346 | 968,00 | 2514 | 993,00 | 888 | 1,2441 |
| 1624 | 29 | 693 | 766,50 | 866 | 794,75 | 1039 | 822,00 | 1212 | 849,25 | 1386 | 877,50 | 1732 | 906,00 | 2078 | 947,00 | 2425 | 998,50 | 2598 | 1.024,50 | 917 | 1,2444 |
| 1680 | 30 | 715 | 789,60 | 894 | 818,90 | 1073 | 847,20 | 1252 | 875,50 | 1430 | 904,80 | 1788 | 934,40 | 2146 | 976,40 | 2503 | 1.029,00 | 2682 | 1.056,00 | 947 | 1,2447 |
| 1736 | 31 | 738 | 812,70 | 922 | 843,05 | 1106 | 872,40 | 1291 | 901,75 | 1475 | 932,10 | 1844 | 962,80 | 2213 | 1.005,80 | 2582 | 1.059,50 | 2766 | 1.087,50 | 976 | 1,2450 |
| 1792 | 32 | 760 | 835,80 | 950 | 867,20 | 1140 | 897,60 | 1330 | 928,00 | 1520 | 959,40 | 1900 | 991,20 | 2280 | 1.035,20 | 2660 | 1.090,00 | 2850 | 1.119,00 | 1006 | 1,2452 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 4 a 32 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Anchura** L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 224 | 4 | 448 | 238,00 | 476 | 239,00 | 504 | 240,00 | 532 | 247,00 | 560 | 263,00 | 588 | 329,00 | 616 | 333,00 | 644 | 340,00 | 700 | 350,00 | 149 | 1,2375 |
| 280 | 5 | 550 | 270,60 | 584 | 273,70 | 619 | 275,70 | 654 | 283,80 | 688 | 300,90 | 722 | 367,90 | 757 | 372,90 | 791 | 382,00 | 860 | 394,10 | 183 | 1,2378 |
| 336 | 6 | 650 | 303,20 | 690 | 308,40 | 731 | 311,40 | 771 | 320,60 | 812 | 338,80 | 853 | 406,80 | 893 | 412,80 | 934 | 424,00 | 1015 | 438,20 | 216 | 1,2380 |
| 392 | 7 | 747 | 335,80 | 794 | 343,10 | 841 | 347,10 | 887 | 357,40 | 934 | 376,70 | 981 | 445,70 | 1027 | 452,70 | 1074 | 466,00 | 1168 | 482,30 | 248 | 1,2383 |
| 448 | 8 | 845 | 368,40 | 898 | 377,80 | 950 | 382,80 | 1003 | 394,20 | 1056 | 414,60 | 1109 | 484,60 | 1162 | 492,60 | 1214 | 508,00 | 1320 | 526,40 | 280 | 1,2386 |
| 504 | 9 | 941 | 401,00 | 1000 | 412,50 | 1058 | 418,50 | 1117 | 431,00 | 1176 | 452,50 | 1235 | 523,50 | 1294 | 532,50 | 1352 | 550,00 | 1470 | 570,50 | 312 | 1,2389 |
| 560 | 10 | 1035 | 433,60 | 1100 | 447,20 | 1165 | 454,20 | 1229 | 467,80 | 1294 | 490,40 | 1359 | 562,40 | 1423 | 572,40 | 1488 | 592,00 | 1618 | 614,60 | 344 | 1,2392 |
| 616 | 11 | 1130 | 466,20 | 1200 | 481,90 | 1271 | 489,90 | 1341 | 504,60 | 1412 | 528,30 | 1483 | 601,30 | 1553 | 612,30 | 1624 | 634,00 | 1765 | 658,70 | 375 | 1,2394 |
| 672 | 12 | 1224 | 498,80 | 1301 | 516,60 | 1377 | 525,60 | 1454 | 541,40 | 1530 | 566,20 | 1607 | 640,20 | 1683 | 652,20 | 1760 | 676,00 | 1913 | 702,80 | 406 | 1,2397 |
| 728 | 13 | 1317 | 531,40 | 1399 | 551,30 | 1481 | 561,30 | 1564 | 578,20 | 1646 | 604,10 | 1728 | 679,10 | 1811 | 692,10 | 1893 | 718,00 | 2058 | 746,90 | 437 | 1,2400 |
| 784 | 14 | 1410 | 564,00 | 1498 | 586,00 | 1586 | 597,00 | 1674 | 615,00 | 1762 | 642,00 | 1850 | 718,00 | 1938 | 732,00 | 2026 | 760,00 | 2203 | 791,00 | 468 | 1,2403 |
| 840 | 15 | 1502 | 596,60 | 1596 | 620,70 | 1690 | 632,70 | 1784 | 651,80 | 1878 | 679,90 | 1972 | 756,90 | 2066 | 771,90 | 2160 | 802,00 | 2348 | 835,10 | 498 | 1,2405 |
| 896 | 16 | 1595 | 629,20 | 1695 | 655,40 | 1795 | 668,40 | 1894 | 688,60 | 1994 | 717,80 | 2094 | 795,80 | 2193 | 811,80 | 2293 | 844,00 | 2493 | 879,20 | 529 | 1,2408 |
| 952 | 17 | 1686 | 661,80 | 1792 | 690,10 | 1897 | 704,10 | 2003 | 725,40 | 2108 | 755,70 | 2213 | 834,70 | 2319 | 851,70 | 2424 | 886,00 | 2635 | 923,30 | 559 | 1,2411 |
| 1008 | 18 | 1778 | 694,40 | 1889 | 724,80 | 2000 | 739,80 | 2111 | 762,20 | 2222 | 793,60 | 2333 | 873,60 | 2444 | 891,60 | 2555 | 928,00 | 2778 | 967,40 | 589 | 1,2414 |
| 1064 | 19 | 1869 | 727,00 | 1986 | 759,50 | 2102 | 775,50 | 2219 | 799,00 | 2336 | 831,50 | 2453 | 912,50 | 2570 | 931,50 | 2686 | 970,00 | 2920 | 1.011,50 | 619 | 1,2416 |
| 1120 | 20 | 1960 | 759,60 | 2083 | 794,20 | 2205 | 811,20 | 2328 | 835,80 | 2450 | 869,40 | 2573 | 951,40 | 2695 | 971,40 | 2818 | 1.012,00 | 3063 | 1.055,60 | 650 | 1,2419 |
| 1176 | 21 | 2051 | 792,20 | 2179 | 828,90 | 2308 | 846,90 | 2436 | 872,60 | 2564 | 907,30 | 2692 | 990,30 | 2820 | 1.011,30 | 2949 | 1.054,00 | 3205 | 1.099,70 | 680 | 1,2422 |
| 1232 | 22 | 2142 | 824,80 | 2276 | 863,60 | 2410 | 882,60 | 2544 | 909,40 | 2678 | 945,20 | 2812 | 1.029,20 | 2946 | 1.051,20 | 3080 | 1.096,00 | 3348 | 1.143,80 | 710 | 1,2425 |
| 1288 | 23 | 2232 | 857,40 | 2372 | 898,30 | 2511 | 918,30 | 2651 | 946,20 | 2790 | 983,10 | 2930 | 1.068,10 | 3069 | 1.091,10 | 3209 | 1.138,00 | 3488 | 1.187,90 | 739 | 1,2427 |
| 1344 | 24 | 2323 | 890,00 | 2468 | 933,00 | 2614 | 954,00 | 2759 | 983,00 | 2904 | 1.021,00 | 3049 | 1.107,00 | 3194 | 1.131,00 | 3340 | 1.180,00 | 3630 | 1.232,00 | 769 | 1,2430 |
| 1400 | 25 | 2413 | 922,60 | 2564 | 967,70 | 2714 | 989,70 | 2865 | 1.019,80 | 3016 | 1.058,90 | 3167 | 1.145,90 | 3318 | 1.170,90 | 3468 | 1.222,00 | 3770 | 1.276,10 | 799 | 1,2433 |
| 1456 | 26 | 2502 | 955,20 | 2659 | 1.002,40 | 2815 | 1.025,40 | 2972 | 1.056,60 | 3128 | 1.096,80 | 3284 | 1.184,80 | 3441 | 1.210,80 | 3597 | 1.264,00 | 3910 | 1.320,20 | 829 | 1,2436 |
| 1512 | 27 | 2592 | 987,80 | 2754 | 1.037,10 | 2916 | 1.061,10 | 3078 | 1.093,40 | 3240 | 1.134,70 | 3402 | 1.223,70 | 3564 | 1.250,70 | 3726 | 1.306,00 | 4050 | 1.364,30 | 858 | 1,2439 |
| 1568 | 28 | 2682 | 1.020,40 | 2849 | 1.071,80 | 3017 | 1.096,80 | 3184 | 1.130,20 | 3352 | 1.172,60 | 3520 | 1.262,60 | 3687 | 1.290,60 | 3855 | 1.348,00 | 4190 | 1.408,40 | 888 | 1,2441 |
| 1624 | 29 | 2771 | 1.053,00 | 2944 | 1.106,50 | 3118 | 1.132,50 | 3291 | 1.167,00 | 3464 | 1.210,50 | 3637 | 1.301,50 | 3810 | 1.330,50 | 3984 | 1.390,00 | 4330 | 1.452,50 | 917 | 1,2444 |
| 1680 | 30 | 2861 | 1.085,60 | 3040 | 1.141,20 | 3218 | 1.168,20 | 3397 | 1.203,80 | 3576 | 1.248,40 | 3755 | 1.340,40 | 3934 | 1.370,40 | 4112 | 1.432,00 | 4470 | 1.496,60 | 947 | 1,2447 |
| 1736 | 31 | 2950 | 1.118,20 | 3135 | 1.175,90 | 3319 | 1.203,90 | 3504 | 1.240,60 | 3688 | 1.286,30 | 3872 | 1.379,30 | 4057 | 1.410,30 | 4241 | 1.474,00 | 4610 | 1.540,70 | 976 | 1,2450 |
| 1792 | 32 | 3040 | 1.150,80 | 3230 | 1.210,60 | 3420 | 1.239,60 | 3610 | 1.277,40 | 3800 | 1.324,20 | 3990 | 1.418,20 | 4180 | 1.450,20 | 4370 | 1.516,00 | 4750 | 1.584,80 | 1006 | 1,2452 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ROSY

## TANDEM VERTICAL




| Altura H [mm] | 500 | 558 | 600 | 658 | 700 | 800 | 858 | 958 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 54,8 | 60,3 | 64,2 | 69,5 | 73,3 | 82,3 | 87,4 | 96,1 | 99,7 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 27,6 | 30,4 | 32,3 | 35,0 | 36,9 | 41,5 | 44,0 | 48,4 | 50,3 |
| Peso por elemento [kg] | 1,208 | 1,334 | 1,425 | 1,551 | 1,642 | 1,860 | 1,986 | 2,203 | 2,294 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,473 | 0,515 | 0,545 | 0,587 | 0,618 | 0,690 | 0,732 | 0,805 | 0,835 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,133 | 0,147 | 0,157 | 0,171 | 0,181 | 0,205 | 0,219 | 0,243 | 0,253 |
| Exponente **n** | 1,3426 | 1,3424 | 1,3423 | 1,3421 | 1,3420 | 1,3417 | 1,3415 | 1,3412 | 1,3411 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **442** | **500** | **542** | **600** | **642** | **742** | **800** | **900** | **942** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 117 | 133 | 149 | 165 | 173 | 180 | 195 | 203 | 218 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 58,8 | 67,1 | 75,2 | 83,2 | 87,1 | 91,0 | 98,6 | 102,0 | 110,0 |
| Peso por elemento [kg] | 2,728 | 3,163 | 3,597 | 4,032 | 4,249 | 4,466 | 4,900 | 5,118 | 5,552 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,980 | 1,125 | 1,269 | 1,414 | 1,487 | 1,559 | 1,704 | 1,776 | 1,921 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,301 | 0,349 | 0,397 | 0,445 | 0,469 | 0,493 | 0,541 | 0,565 | 0,613 |
| Exponente **n** | 1,3405 | 1,3399 | 1,3393 | 1,3387 | 1,3384 | 1,3381 | 1,3375 | 1,3372 | 1,3366 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1142** | **1342** | **1542** | **1742** | **1842** | **1942** | **2142** | **2242** | **2442** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Doble fila de cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado, rectangulares de 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

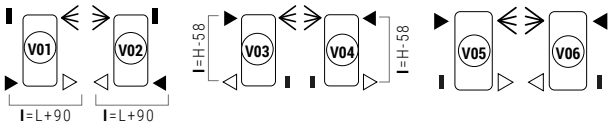
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

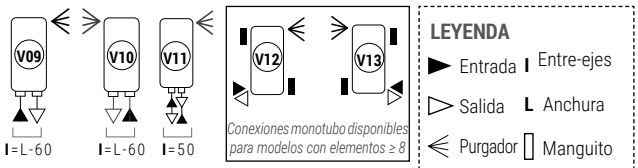
## CERTIFICACIONES

HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047

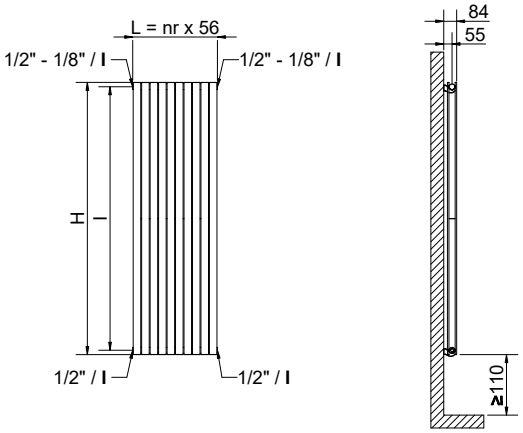
## CONEXIONES ESTÁNDAR




## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

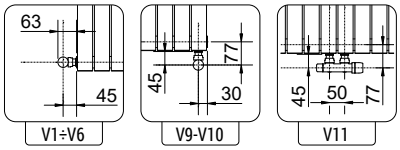



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*




**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR ROSY TANDEM VERTICAL

| Modelo de radiador Ej.: ROSY TANDEM vertical | Número de elementos Ej.: 12 Elementos | Altura en mm Ejemplo: 1500 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión V01 | Código de color Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| RT50 | 12 | 150 | V01 | R01 | A |

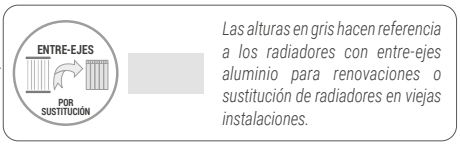
**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:
RT50 ROSY TANDEM Vertical
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
150 Altura 1500 mm (ver tabla abajo)
V01 conexión V01 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**RT50 12 150 V01 R01 A**

| **Altura** H [mm] | | 500 | | 558 | | 600 | | 658 | | 700 | | 800 | | 858 | | 958 | | 1000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 224 | 4 | 219 | 321,00 | 241 | 327,00 | 257 | 330,00 | 278 | 372,00 | 293 | 385,00 | 329 | 395,00 | 350 | 397,00 | 384 | 399,00 | 399 | 411,00 |
| 280 | 5 | 274 | 365,10 | 301 | 373,20 | 321 | 377,25 | 348 | 420,30 | 367 | 434,35 | 412 | 445,40 | 437 | 448,45 | 480 | 451,50 | 499 | 466,65 |
| 336 | 6 | 329 | 409,20 | 362 | 419,40 | 385 | 424,50 | 417 | 468,60 | 440 | 483,70 | 494 | 495,80 | 524 | 499,90 | 577 | 504,00 | 598 | 522,30 |
| 392 | 7 | 384 | 453,30 | 422 | 465,60 | 449 | 471,75 | 487 | 516,90 | 513 | 533,05 | 576 | 546,20 | 612 | 551,35 | 673 | 556,50 | 698 | 577,95 |
| 448 | 8 | 438 | 497,40 | 482 | 511,80 | 514 | 519,00 | 556 | 565,20 | 586 | 582,40 | 658 | 596,60 | 699 | 602,80 | 769 | 609,00 | 798 | 633,60 |
| 504 | 9 | 493 | 541,50 | 543 | 558,00 | 578 | 566,25 | 626 | 613,50 | 660 | 631,75 | 741 | 647,00 | 787 | 654,25 | 865 | 661,50 | 897 | 689,25 |
| 560 | 10 | 548 | 585,60 | 603 | 604,20 | 642 | 613,50 | 695 | 661,80 | 733 | 681,10 | 823 | 697,40 | 874 | 705,70 | 961 | 714,00 | 997 | 744,90 |
| 616 | 11 | 603 | 629,70 | 663 | 650,40 | 706 | 660,75 | 765 | 710,10 | 806 | 730,45 | 905 | 747,80 | 961 | 757,15 | 1057 | 766,50 | 1097 | 800,55 |
| 672 | 12 | 658 | 673,80 | 724 | 696,60 | 770 | 708,00 | 834 | 758,40 | 880 | 779,80 | 988 | 798,20 | 1049 | 808,60 | 1153 | 819,00 | 1196 | 856,20 |
| 728 | 13 | 712 | 717,90 | 784 | 742,80 | 835 | 755,25 | 904 | 806,70 | 953 | 829,15 | 1070 | 848,60 | 1136 | 860,05 | 1249 | 871,50 | 1296 | 911,85 |
| 784 | 14 | 767 | 762,00 | 844 | 789,00 | 899 | 802,50 | 973 | 855,00 | 1026 | 878,50 | 1152 | 899,00 | 1224 | 911,50 | 1345 | 924,00 | 1396 | 967,50 |
| 840 | 15 | 822 | 806,10 | 904 | 835,20 | 963 | 849,75 | 1043 | 903,30 | 1100 | 927,85 | 1235 | 949,40 | 1311 | 962,95 | 1441 | 976,50 | 1496 | 1.023,15 |
| 896 | 16 | 877 | 850,20 | 965 | 881,40 | 1027 | 897,00 | 1112 | 951,60 | 1173 | 977,20 | 1317 | 999,80 | 1398 | 1.014,40 | 1537 | 1.029,00 | 1595 | 1.078,80 |
| 952 | 17 | 932 | 894,30 | 1025 | 927,60 | 1091 | 944,25 | 1182 | 999,90 | 1246 | 1.026,55 | 1399 | 1.050,20 | 1486 | 1.065,85 | 1633 | 1.081,50 | 1695 | 1.134,45 |
| 1008 | 18 | 986 | 938,40 | 1085 | 973,80 | 1156 | 991,50 | 1251 | 1.048,20 | 1319 | 1.075,90 | 1481 | 1.100,60 | 1573 | 1.117,30 | 1730 | 1.134,00 | 1795 | 1.190,10 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 4 a 18 elementos y alturas de 500 a 2500 mm.*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*




*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 224 | 4 | 468 | 418,00 | 532 | 419,00 | 596 | 438,00 | 660 | 447,00 | 692 | 449,00 | 720 | 453,00 | 780 | 458,00 | 812 | 472,00 | 872 | 542,00 |
| 280 | 5 | 585 | 474,70 | 665 | 477,80 | 745 | 498,90 | 825 | 510,00 | 865 | 515,15 | 900 | 524,40 | 975 | 539,90 | 1015 | 561,30 | 1090 | 637,95 |
| 336 | 6 | 702 | 531,40 | 798 | 536,60 | 894 | 559,80 | 990 | 573,00 | 1038 | 581,30 | 1080 | 595,80 | 1170 | 621,80 | 1218 | 650,60 | 1308 | 733,90 |
| 392 | 7 | 819 | 588,10 | 931 | 595,40 | 1043 | 620,70 | 1155 | 636,00 | 1211 | 647,45 | 1260 | 667,20 | 1365 | 703,70 | 1421 | 739,90 | 1526 | 829,85 |
| 448 | 8 | 936 | 644,80 | 1064 | 654,20 | 1192 | 681,60 | 1320 | 699,00 | 1384 | 713,60 | 1440 | 738,60 | 1560 | 785,60 | 1624 | 829,20 | 1744 | 925,80 |
| 504 | 9 | 1053 | 701,50 | 1197 | 713,00 | 1341 | 742,50 | 1485 | 762,00 | 1557 | 779,75 | 1620 | 810,00 | 1755 | 867,50 | 1827 | 918,50 | 1962 | 1.021,75 |
| 560 | 10 | 1170 | 758,20 | 1330 | 771,80 | 1490 | 803,40 | 1650 | 825,00 | 1730 | 845,90 | 1800 | 881,40 | 1950 | 949,40 | 2030 | 1.007,80 | 2180 | 1.117,70 |
| 616 | 11 | 1287 | 814,90 | 1463 | 830,60 | 1639 | 864,30 | 1815 | 888,00 | 1903 | 912,05 | 1980 | 952,80 | 2145 | 1.031,30 | 2233 | 1.097,10 | 2398 | 1.213,65 |
| 672 | 12 | 1404 | 871,60 | 1596 | 889,40 | 1788 | 925,20 | 1980 | 951,00 | 2076 | 978,20 | 2160 | 1.024,20 | 2340 | 1.113,20 | 2436 | 1.186,40 | 2616 | 1.309,60 |
| 728 | 13 | 1521 | 928,30 | 1729 | 948,20 | 1937 | 986,10 | 2145 | 1.014,00 | 2249 | 1.044,35 | 2340 | 1.095,60 | 2535 | 1.195,10 | 2639 | 1.275,70 | 2834 | 1.405,55 |
| 784 | 14 | 1638 | 985,00 | 1862 | 1.007,00 | 2086 | 1.047,00 | 2310 | 1.077,00 | 2422 | 1.110,50 | 2520 | 1.167,00 | 2730 | 1.277,00 | 2842 | 1.365,00 | 3052 | 1.501,50 |
| 840 | 15 | 1755 | 1.041,70 | 1995 | 1.065,80 | 2235 | 1.107,90 | 2475 | 1.140,00 | 2595 | 1.176,65 | 2700 | 1.238,40 | 2925 | 1.358,90 | 3045 | 1.454,30 | 3270 | 1.597,45 |
| 896 | 16 | 1872 | 1.098,40 | 2128 | 1.124,60 | 2384 | 1.168,80 | 2640 | 1.203,00 | 2768 | 1.242,80 | 2880 | 1.309,80 | 3120 | 1.440,80 | 3248 | 1.543,60 | 3488 | 1.693,40 |
| 952 | 17 | 1989 | 1.155,10 | 2261 | 1.183,40 | 2533 | 1.229,70 | 2805 | 1.266,00 | 2941 | 1.308,95 | 3060 | 1.381,20 | 3315 | 1.522,70 | 3451 | 1.632,90 | 3706 | 1.789,35 |
| 1008 | 18 | 2106 | 1.211,80 | 2394 | 1.242,20 | 2682 | 1.290,60 | 2970 | 1.329,00 | 3114 | 1.375,10 | 3240 | 1.452,60 | 3510 | 1.604,60 | 3654 | 1.722,20 | 3924 | 1.885,30 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ROSY

## TANDEM HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,991 | 1,208 | 1,425 | 1,642 | 1,860 | 2,294 | 2,728 | 3,163 | 3,381 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,401 | 0,473 | 0,545 | 0,618 | 0,690 | 0,835 | 0,980 | 1,125 | 1,197 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,109 | 0,133 | 0,157 | 0,181 | 0,205 | 0,253 | 0,301 | 0,349 | 0,373 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 342 | 442 | 542 | 642 | 742 | 942 | 1142 | 1342 | 1442 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 3,597 | 3,815 | 4,032 | 4,249 | 4,466 | 4,900 | 5,118 | 5,552 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,269 | 1,341 | 1,414 | 1,487 | 1,559 | 1,704 | 1,776 | 1,921 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,397 | 0,421 | 0,445 | 0,469 | 0,493 | 0,541 | 0,565 | 0,613 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1542 | 1642 | 1742 | 1842 | 1942 | 2142 | 2242 | 2442 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Doble fila de cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado, rectangulares de 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

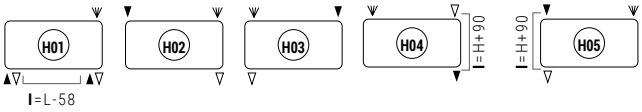
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

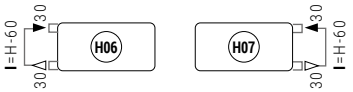
CE · EN 442-1 · VDI 6036 CONFORME · NF

HOT WATER HEATING RADIATORS, CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED CEILING PANELS - NF 047

## CONEXIONES ESTÁNDAR

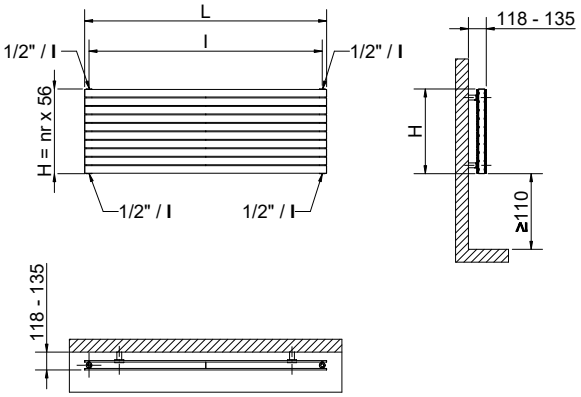



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)



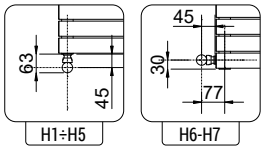

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR ROSY TANDEM HORIZONTAL

| Modelo de radiador Ej.: Rosy tANDEM Horizontal | Número de elementos Ej.: 12 Elementos | Anchura en mm Ejemplo: 1500 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión H01 | Código de color Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| RT50 | 12 | 150 | H01 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

RT50 ROSY TANDEM Horizontal
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
150 Anchura 1500 mm (ver tabla abajo)
H01 conexión H01 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**RT50 12 150 H01 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. **n** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 224 | 4 | 196 | 320,00 | 245 | 321,00 | 294 | 330,00 | 343 | 385,00 | 392 | 395,00 | 490 | 411,00 | 588 | 418,00 | 686 | 419,00 | 735 | 437,00 | 258 | 1,2547 |
| 280 | 5 | 240 | 363,05 | 300 | 365,10 | 359 | 377,25 | 419 | 434,35 | 479 | 445,40 | 599 | 466,65 | 719 | 474,70 | 839 | 477,80 | 899 | 496,85 | 316 | 1,2520 |
| 336 | 6 | 282 | 406,10 | 353 | 409,20 | 423 | 424,50 | 494 | 483,70 | 564 | 495,80 | 705 | 522,30 | 846 | 531,40 | 987 | 536,60 | 1058 | 556,70 | 372 | 1,2492 |
| 392 | 7 | 323 | 449,15 | 404 | 453,30 | 485 | 471,75 | 566 | 533,05 | 646 | 546,20 | 808 | 577,95 | 970 | 588,10 | 1131 | 595,40 | 1212 | 616,55 | 427 | 1,2465 |
| 448 | 8 | 363 | 492,20 | 454 | 497,40 | 545 | 519,00 | 636 | 582,40 | 726 | 596,60 | 908 | 633,60 | 1090 | 644,80 | 1271 | 654,20 | 1362 | 676,40 | 481 | 1,2438 |
| 504 | 9 | 402 | 535,25 | 503 | 541,50 | 603 | 566,25 | 704 | 631,75 | 804 | 647,00 | 1005 | 689,25 | 1206 | 701,50 | 1407 | 713,00 | 1508 | 736,25 | 533 | 1,2410 |
| 560 | 10 | 440 | 578,30 | 550 | 585,60 | 659 | 613,50 | 769 | 681,10 | 879 | 697,40 | 1099 | 744,90 | 1319 | 758,20 | 1539 | 771,80 | 1649 | 796,10 | 584 | 1,2383 |
| 616 | 11 | 476 | 621,35 | 596 | 629,70 | 715 | 660,75 | 834 | 730,45 | 953 | 747,80 | 1191 | 800,55 | 1429 | 814,90 | 1667 | 830,60 | 1787 | 855,95 | 634 | 1,2355 |
| 672 | 12 | 512 | 664,40 | 640 | 673,80 | 768 | 708,00 | 896 | 779,80 | 1024 | 798,20 | 1280 | 856,20 | 1536 | 871,60 | 1792 | 889,40 | 1920 | 915,80 | 682 | 1,2328 |
| 728 | 13 | 547 | 707,45 | 684 | 717,90 | 820 | 755,25 | 957 | 829,15 | 1094 | 848,60 | 1367 | 911,85 | 1640 | 928,30 | 1914 | 948,20 | 2051 | 975,65 | 729 | 1,2301 |
| 784 | 14 | 580 | 750,50 | 726 | 762,00 | 871 | 802,50 | 1016 | 878,50 | 1161 | 899,00 | 1451 | 967,50 | 1741 | 985,00 | 2031 | 1.007,00 | 2177 | 1.035,50 | 775 | 1,2273 |
| 840 | 15 | 613 | 793,55 | 767 | 806,10 | 920 | 849,75 | 1073 | 927,85 | 1226 | 949,40 | 1533 | 1.023,15 | 1840 | 1.041,70 | 2146 | 1.065,80 | 2300 | 1.095,35 | 820 | 1,2246 |
| 896 | 16 | 645 | 836,60 | 807 | 850,20 | 968 | 897,00 | 1129 | 977,20 | 1290 | 999,80 | 1613 | 1.078,80 | 1936 | 1.098,40 | 2258 | 1.124,60 | 2420 | 1.155,20 | 864 | 1,2218 |
| 952 | 17 | 676 | 879,65 | 846 | 894,30 | 1015 | 944,25 | 1184 | 1.026,55 | 1353 | 1.050,20 | 1691 | 1.134,45 | 2029 | 1.155,10 | 2367 | 1.183,40 | 2537 | 1.215,05 | 907 | 1,2191 |
| 1008 | 18 | 707 | 922,70 | 884 | 938,40 | 1060 | 991,50 | 1237 | 1.075,90 | 1414 | 1.100,60 | 1767 | 1.190,10 | 2120 | 1.211,80 | 2474 | 1.242,20 | 2651 | 1.274,90 | 949 | 1,2164 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 4 a 18 elementos y alturas de 500 a 2500 mm*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Anchura** L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. **n** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 224 | 4 | 784 | 438,00 | 833 | 441,00 | 882 | 447,00 | 931 | 449,00 | 980 | 453,00 | 1078 | 458,00 | 1127 | 472,00 | 1225 | 542,00 | 258 | 1,2547 |
| 280 | 5 | 958 | 498,90 | 1018 | 502,95 | 1078 | 510,00 | 1138 | 515,15 | 1198 | 524,40 | 1318 | 539,90 | 1378 | 561,30 | 1498 | 637,95 | 316 | 1,2520 |
| 336 | 6 | 1128 | 559,80 | 1199 | 564,90 | 1269 | 573,00 | 1340 | 581,30 | 1410 | 595,80 | 1551 | 621,80 | 1622 | 650,60 | 1763 | 733,90 | 372 | 1,2492 |
| 392 | 7 | 1293 | 620,70 | 1374 | 626,85 | 1454 | 636,00 | 1535 | 647,45 | 1616 | 667,20 | 1778 | 703,70 | 1858 | 739,90 | 2020 | 829,85 | 427 | 1,2465 |
| 448 | 8 | 1453 | 681,60 | 1544 | 688,80 | 1634 | 699,00 | 1725 | 713,60 | 1816 | 738,60 | 1998 | 785,60 | 2088 | 829,20 | 2270 | 925,80 | 481 | 1,2438 |
| 504 | 9 | 1608 | 742,50 | 1709 | 750,75 | 1809 | 762,00 | 1910 | 779,75 | 2010 | 810,00 | 2211 | 867,50 | 2312 | 918,50 | 2513 | 1.021,75 | 533 | 1,2410 |
| 560 | 10 | 1758 | 803,40 | 1868 | 812,70 | 1978 | 825,00 | 2088 | 845,90 | 2198 | 881,40 | 2418 | 949,40 | 2528 | 1.007,80 | 2748 | 1.117,70 | 584 | 1,2383 |
| 616 | 11 | 1906 | 864,30 | 2025 | 874,65 | 2144 | 888,00 | 2263 | 912,05 | 2382 | 952,80 | 2620 | 1.031,30 | 2739 | 1.097,10 | 2978 | 1.213,65 | 634 | 1,2355 |
| 672 | 12 | 2048 | 925,20 | 2176 | 936,60 | 2304 | 951,00 | 2432 | 978,20 | 2560 | 1.024,20 | 2816 | 1.113,20 | 2944 | 1.186,40 | 3200 | 1.309,60 | 682 | 1,2328 |
| 728 | 13 | 2187 | 986,10 | 2324 | 998,55 | 2461 | 1.014,00 | 2597 | 1.044,35 | 2734 | 1.095,60 | 3007 | 1.195,10 | 3144 | 1.275,70 | 3418 | 1.405,55 | 729 | 1,2301 |
| 784 | 14 | 2322 | 1.047,00 | 2467 | 1.060,50 | 2612 | 1.077,00 | 2757 | 1.110,50 | 2902 | 1.167,00 | 3192 | 1.277,00 | 3337 | 1.365,00 | 3628 | 1.501,50 | 775 | 1,2273 |
| 840 | 15 | 2453 | 1.107,90 | 2606 | 1.122,45 | 2759 | 1.140,00 | 2913 | 1.176,65 | 3066 | 1.238,40 | 3373 | 1.358,90 | 3526 | 1.454,30 | 3833 | 1.597,45 | 820 | 1,2246 |
| 896 | 16 | 2581 | 1.168,80 | 2742 | 1.184,40 | 2903 | 1.203,00 | 3065 | 1.242,80 | 3226 | 1.309,80 | 3549 | 1.440,80 | 3710 | 1.543,60 | 4033 | 1.693,40 | 864 | 1,2218 |
| 952 | 17 | 2706 | 1.229,70 | 2875 | 1.246,35 | 3044 | 1.266,00 | 3213 | 1.308,95 | 3382 | 1.381,20 | 3720 | 1.522,70 | 3889 | 1.632,90 | 4228 | 1.789,35 | 907 | 1,2191 |
| 1008 | 18 | 2827 | 1.290,60 | 3004 | 1.308,30 | 3181 | 1.329,00 | 3357 | 1.375,10 | 3534 | 1.452,60 | 3887 | 1.604,60 | 4064 | 1.722,20 | 4418 | 1.885,30 | 949 | 1,2164 |

## ESTUCHE DE CARTER SUPERIOR



*Disponible bajo demanda*

| Anchura | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|
| L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
| 400 | 5103000000096 | 70,00 | 100,00 | 120,00 |
| 500 | 5103000000097 | 71,00 | 101,00 | 121,00 |
| 600 | 5103000000098 | 72,00 | 102,00 | 122,00 |
| 700 | 5103000000099 | 73,00 | 103,00 | 123,00 |
| 800 | 5103000000100 | 74,00 | 104,00 | 124,00 |
| 1000 | 5103000000101 | 75,00 | 105,00 | 125,00 |
| 1200 | 5103000000102 | 78,00 | 108,00 | 128,00 |
| 1400 | 5103000000103 | 79,00 | 109,00 | 129,00 |
| 1500 | 5103000000104 | 82,00 | 112,00 | 132,00 |
| 1600 | 5103000000105 | 84,00 | 114,00 | 134,00 |
| 1700 | 5103000000106 | 91,00 | 121,00 | 141,00 |
| 1800 | 5103000000107 | 91,50 | 121,50 | 141,50 |
| 1900 | 5103000000110 | 92,00 | 122,00 | 142,00 |
| 2000 | 5103000000111 | 92,50 | 122,50 | 142,50 |
| 2200 | 5103000000112 | 94,00 | 124,00 | 144,00 |
| 2300 | 5103000000113 | 94,50 | 124,50 | 144,50 |
| 2500 | 5103000000114 | 98,00 | 128,00 | 148,00 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren al carter de color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 18

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 17 | 20,5 | 23,8 | 27,1 | 30,3 | 36,6 | 42,7 | 48,8 | 51,9 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 8,9 | 10,6 | 12,4 | 14,1 | 15,7 | 19 | 22,3 | 25,5 | 27,1 |
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,336 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,171 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,044 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 |
| Exponente **n** | 1,2814 | 1,2810 | 1,2805 | 1,2801 | 1,2797 | 1,2780 | 1,2754 | 1,2729 | 1,2716 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **370** | **470** | **570** | **670** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 54,9 | 57,9 | 61 | 64 | 67 | 70 | 73,1 | 76,1 | 82,2 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 28,6 | 30,2 | 31,7 | 33,2 | 34,8 | 36,3 | 37,8 | 39,3 | 42,4 |
| Peso por elemento [kg] | 0,714 | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 | 0,924 | 0,966 | 1,008 | 1,092 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,352 | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 | 0,452 | 0,472 | 0,492 | 0,533 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,095 | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,123 | 0,129 | 0,135 | 0,146 |
| Exponente **n** | 1,2741 | 1,2767 | 1,2792 | 1,2817 | 1,2843 | 1,2868 | 1,2893 | 1,2919 | 1,2944 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1570** | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** | **2070** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

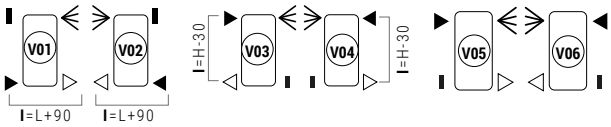
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

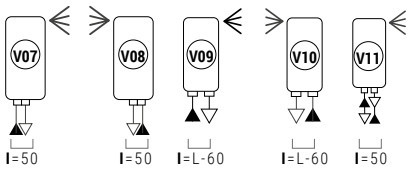
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

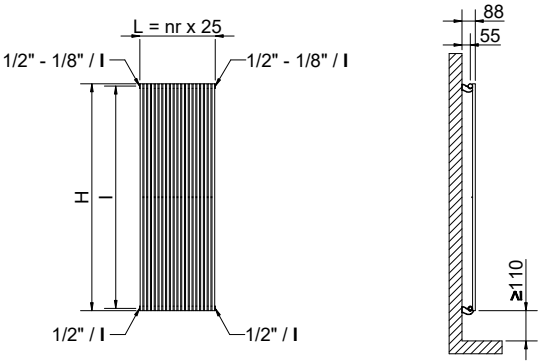


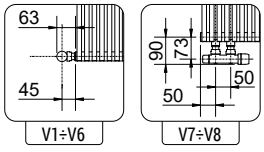

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

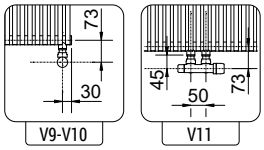



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 70 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **125** | **5** | 85 | **240,00** | 103 | **241,00** | 119 | **243,00** | 136 | **246,00** | 152 | **247,00** | 183 | **251,00** | 214 | **266,00** | 244 | **276,00** | 260 | **282,00** |
| **150** | **6** | 102 | **247,35** | 123 | **248,65** | 143 | **250,90** | 163 | **254,40** | 182 | **255,95** | 220 | **260,20** | 256 | **275,45** | 293 | **285,75** | 311 | **292,00** |
| **175** | **7** | 119 | **254,70** | 144 | **256,30** | 167 | **258,80** | 190 | **262,80** | 212 | **264,90** | 256 | **269,40** | 299 | **284,90** | 342 | **295,50** | 363 | **302,00** |
| **200** | **8** | 136 | **262,05** | 164 | **263,95** | 190 | **266,70** | 217 | **271,20** | 242 | **273,85** | 293 | **278,60** | 342 | **294,35** | 390 | **305,25** | 415 | **312,00** |
| **225** | **9** | 153 | **269,40** | 185 | **271,60** | 214 | **274,60** | 244 | **279,60** | 273 | **282,80** | 329 | **287,80** | 384 | **303,80** | 439 | **315,00** | 467 | **322,00** |
| **250** | **10** | 170 | **276,75** | 205 | **279,25** | 238 | **282,50** | 271 | **288,00** | 303 | **291,75** | 366 | **297,00** | 427 | **313,25** | 488 | **324,75** | 519 | **332,00** |
| **275** | **11** | 187 | **284,10** | 226 | **286,90** | 262 | **290,40** | 298 | **296,40** | 333 | **300,70** | 403 | **306,20** | 470 | **322,70** | 537 | **334,50** | 571 | **342,00** |
| **300** | **12** | 204 | **291,45** | 246 | **294,55** | 286 | **298,30** | 325 | **304,80** | 364 | **309,65** | 439 | **315,40** | 512 | **332,15** | 586 | **344,25** | 623 | **352,00** |
| **325** | **13** | 221 | **298,80** | 267 | **302,20** | 309 | **306,20** | 352 | **313,20** | 394 | **318,60** | 476 | **324,60** | 555 | **341,60** | 634 | **354,00** | 675 | **362,00** |
| **350** | **14** | 238 | **306,15** | 287 | **309,85** | 333 | **314,10** | 379 | **321,60** | 424 | **327,55** | 512 | **333,80** | 598 | **351,05** | 683 | **363,75** | 727 | **372,00** |
| **375** | **15** | 255 | **313,50** | 308 | **317,50** | 357 | **322,00** | 407 | **330,00** | 455 | **336,50** | 549 | **343,00** | 641 | **360,50** | 732 | **373,50** | 779 | **382,00** |
| **400** | **16** | 272 | **320,85** | 328 | **325,15** | 381 | **329,90** | 434 | **338,40** | 485 | **345,45** | 586 | **352,20** | 683 | **369,95** | 781 | **383,25** | 830 | **392,00** |
| **425** | **17** | 289 | **328,20** | 349 | **332,80** | 405 | **337,80** | 461 | **346,80** | 515 | **354,40** | 622 | **361,40** | 726 | **379,40** | 830 | **393,00** | 882 | **402,00** |
| **450** | **18** | 306 | **335,55** | 369 | **340,45** | 428 | **345,70** | 488 | **355,20** | 545 | **363,35** | 659 | **370,60** | 769 | **388,85** | 878 | **402,75** | 934 | **412,00** |
| **475** | **19** | 323 | **342,90** | 390 | **348,10** | 452 | **353,60** | 515 | **363,60** | 576 | **372,30** | 695 | **379,80** | 811 | **398,30** | 927 | **412,50** | 986 | **422,00** |
| **500** | **20** | 340 | **350,25** | 410 | **355,75** | 476 | **361,50** | 542 | **372,00** | 606 | **381,25** | 732 | **389,00** | 854 | **407,75** | 976 | **422,25** | 1038 | **432,00** |
| **525** | **21** | 357 | **357,60** | 431 | **363,40** | 500 | **369,40** | 569 | **380,40** | 636 | **390,20** | 769 | **398,20** | 897 | **417,20** | 1025 | **432,00** | 1090 | **442,00** |
| **550** | **22** | 374 | **364,95** | 451 | **371,05** | 524 | **377,30** | 596 | **388,80** | 667 | **399,15** | 805 | **407,40** | 939 | **426,65** | 1074 | **441,75** | 1142 | **452,00** |
| **575** | **23** | 391 | **372,30** | 472 | **378,70** | 547 | **385,20** | 623 | **397,20** | 697 | **408,10** | 842 | **416,60** | 982 | **436,10** | 1122 | **451,50** | 1194 | **462,00** |
| **600** | **24** | 408 | **379,65** | 492 | **386,35** | 571 | **393,10** | 650 | **405,60** | 727 | **417,05** | 878 | **425,80** | 1025 | **445,55** | 1171 | **461,25** | 1246 | **472,00** |
| **625** | **25** | 425 | **387,00** | 513 | **394,00** | 595 | **401,00** | 678 | **414,00** | 758 | **426,00** | 915 | **435,00** | 1068 | **455,00** | 1220 | **471,00** | 1298 | **482,00** |
| **650** | **26** | 442 | **394,35** | 533 | **401,65** | 619 | **408,90** | 705 | **422,40** | 788 | **434,95** | 952 | **444,20** | 1110 | **464,45** | 1269 | **480,75** | 1349 | **492,00** |
| **675** | **27** | 459 | **401,70** | 554 | **409,30** | 643 | **416,80** | 732 | **430,80** | 818 | **443,90** | 988 | **453,40** | 1153 | **473,90** | 1318 | **490,50** | 1401 | **502,00** |
| **700** | **28** | 476 | **409,05** | 574 | **416,95** | 666 | **424,70** | 759 | **439,20** | 848 | **452,85** | 1025 | **462,60** | 1196 | **483,35** | 1366 | **500,25** | 1453 | **512,00** |
| **725** | **29** | 493 | **416,40** | 595 | **424,60** | 690 | **432,60** | 786 | **447,60** | 879 | **461,80** | 1061 | **471,80** | 1238 | **492,80** | 1415 | **510,00** | 1505 | **522,00** |
| **750** | **30** | 510 | **423,75** | 615 | **432,25** | 714 | **440,50** | 813 | **456,00** | 909 | **470,75** | 1098 | **481,00** | 1281 | **502,25** | 1464 | **519,75** | 1557 | **532,00** |
| **800** | **32** | 544 | **438,45** | 656 | **447,55** | 762 | **456,30** | 867 | **472,80** | 970 | **488,65** | 1171 | **499,40** | 1366 | **521,15** | 1562 | **539,25** | 1661 | **552,00** |
| **850** | **34** | 578 | **453,15** | 697 | **462,85** | 809 | **472,10** | 921 | **489,60** | 1030 | **506,55** | 1244 | **517,80** | 1452 | **540,05** | 1659 | **558,75** | 1765 | **572,00** |
| **900** | **36** | 612 | **467,85** | 738 | **478,15** | 857 | **487,90** | 976 | **506,40** | 1091 | **524,45** | 1318 | **536,20** | 1537 | **558,95** | 1757 | **578,25** | 1868 | **592,00** |
| **950** | **38** | 646 | **482,55** | 779 | **493,45** | 904 | **503,70** | 1030 | **523,20** | 1151 | **542,35** | 1391 | **554,60** | 1623 | **577,85** | 1854 | **597,75** | 1972 | **612,00** |
| **1000** | **40** | 680 | **497,25** | 820 | **508,75** | 952 | **519,50** | 1084 | **540,00** | 1212 | **560,25** | 1464 | **573,00** | 1708 | **596,75** | 1952 | **617,25** | 2076 | **632,00** |
| **1050** | **42** | 714 | **511,95** | 861 | **524,05** | 1000 | **535,30** | 1138 | **556,80** | 1273 | **578,15** | 1537 | **591,40** | 1793 | **615,65** | 2050 | **636,75** | 2180 | **652,00** |
| **1125** | **45** | 765 | **534,00** | 923 | **547,00** | 1071 | **559,00** | 1220 | **582,00** | 1364 | **605,00** | 1647 | **619,00** | 1922 | **644,00** | 2196 | **666,00** | 2336 | **682,00** |
| **1250** | **50** | 850 | **570,75** | 1025 | **585,25** | 1190 | **598,50** | 1355 | **624,00** | 1515 | **649,75** | 1830 | **665,00** | 2135 | **691,25** | 2440 | **714,75** | 2595 | **732,00** |
| **1375** | **55** | 935 | **607,50** | 1128 | **623,50** | 1309 | **638,00** | 1491 | **666,00** | 1667 | **694,50** | 2013 | **711,00** | 2349 | **738,50** | 2684 | **763,50** | 2855 | **782,00** |
| **1500** | **60** | 1020 | **644,25** | 1230 | **661,75** | 1428 | **677,50** | 1626 | **708,00** | 1818 | **739,25** | 2196 | **757,00** | 2562 | **785,75** | 2928 | **812,25** | 3114 | **832,00** |
| **1625** | **65** | 1105 | **681,00** | 1333 | **700,00** | 1547 | **717,00** | 1762 | **750,00** | 1970 | **784,00** | 2379 | **803,00** | 2776 | **833,00** | 3172 | **861,00** | 3374 | **882,00** |
| **1750** | **70** | 1190 | **717,75** | 1435 | **738,25** | 1666 | **756,50** | 1897 | **792,00** | 2121 | **828,75** | 2562 | **849,00** | 2989 | **880,25** | 3416 | **909,75** | 3633 | **932,00** |

| **Altura** H [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **125** | **5** | 275 | **288,00** | 290 | **290,00** | 305 | **292,00** | 320 | **299,00** | 335 | **301,00** | 350 | **307,00** | 366 | **308,00** | 381 | **309,00** | 411 | **312,00** |
| **150** | **6** | 329 | **298,50** | 347 | **301,55** | 366 | **304,60** | 384 | **312,65** | 402 | **315,70** | 420 | **323,80** | 439 | **325,85** | 457 | **327,90** | 493 | **331,95** |
| **175** | **7** | 384 | **309,00** | 405 | **313,10** | 427 | **317,20** | 448 | **326,30** | 469 | **330,40** | 490 | **340,60** | 512 | **343,70** | 533 | **346,80** | 575 | **351,90** |
| **200** | **8** | 439 | **319,50** | 463 | **324,65** | 488 | **329,80** | 512 | **339,95** | 536 | **345,10** | 560 | **357,40** | 585 | **361,55** | 609 | **365,70** | 658 | **371,85** |
| **225** | **9** | 494 | **330,00** | 521 | **336,20** | 549 | **342,40** | 576 | **353,60** | 603 | **359,80** | 630 | **374,20** | 658 | **379,40** | 685 | **384,60** | 740 | **391,80** |
| **250** | **10** | 549 | **340,50** | 579 | **347,75** | 610 | **355,00** | 640 | **367,25** | 670 | **374,50** | 700 | **391,00** | 731 | **397,25** | 761 | **403,50** | 822 | **411,75** |
| **275** | **11** | 604 | **351,00** | 637 | **359,30** | 671 | **367,60** | 704 | **380,90** | 737 | **389,20** | 770 | **407,80** | 804 | **415,10** | 837 | **422,40** | 904 | **431,70** |
| **300** | **12** | 659 | **361,50** | 695 | **370,85** | 732 | **380,20** | 768 | **394,55** | 804 | **403,90** | 840 | **424,60** | 877 | **432,95** | 913 | **441,30** | 986 | **451,65** |
| **325** | **13** | 714 | **372,00** | 753 | **382,40** | 793 | **392,80** | 832 | **408,20** | 871 | **418,60** | 910 | **441,40** | 950 | **450,80** | 989 | **460,20** | 1069 | **471,60** |
| **350** | **14** | 769 | **382,50** | 811 | **393,95** | 854 | **405,40** | 896 | **421,85** | 938 | **433,30** | 980 | **458,20** | 1023 | **468,65** | 1065 | **479,10** | 1151 | **491,55** |
| **375** | **15** | 824 | **393,00** | 869 | **405,50** | 915 | **418,00** | 960 | **435,50** | 1005 | **448,00** | 1050 | **475,00** | 1097 | **486,50** | 1142 | **498,00** | 1233 | **511,50** |
| **400** | **16** | 878 | **403,50** | 926 | **417,05** | 976 | **430,60** | 1024 | **449,15** | 1072 | **462,70** | 1120 | **491,80** | 1170 | **504,35** | 1218 | **516,90** | 1315 | **531,45** |
| **425** | **17** | 933 | **414,00** | 984 | **428,60** | 1037 | **443,20** | 1088 | **462,80** | 1139 | **477,40** | 1190 | **508,60** | 1243 | **522,20** | 1294 | **535,80** | 1397 | **551,40** |
| **450** | **18** | 988 | **424,50** | 1042 | **440,15** | 1098 | **455,80** | 1152 | **476,45** | 1206 | **492,10** | 1260 | **525,40** | 1316 | **540,05** | 1370 | **554,70** | 1480 | **571,35** |
| **475** | **19** | 1043 | **435,00** | 1100 | **451,70** | 1159 | **468,40** | 1216 | **490,10** | 1273 | **506,80** | 1330 | **542,20** | 1389 | **557,90** | 1446 | **573,60** | 1562 | **591,30** |
| **500** | **20** | 1098 | **445,50** | 1158 | **463,25** | 1220 | **481,00** | 1280 | **503,75** | 1340 | **521,50** | 1400 | **559,00** | 1462 | **575,75** | 1522 | **592,50** | 1644 | **611,25** |
| **525** | **21** | 1153 | **456,00** | 1216 | **474,80** | 1281 | **493,60** | 1344 | **517,40** | 1407 | **536,20** | 1470 | **575,80** | 1535 | **593,60** | 1598 | **611,40** | 1726 | **631,20** |
| **550** | **22** | 1208 | **466,50** | 1274 | **486,35** | 1342 | **506,20** | 1408 | **531,05** | 1474 | **550,90** | 1540 | **592,60** | 1608 | **611,45** | 1674 | **630,30** | 1808 | **651,15** |
| **575** | **23** | 1263 | **477,00** | 1332 | **497,90** | 1403 | **518,80** | 1472 | **544,70** | 1541 | **565,60** | 1610 | **609,40** | 1681 | **629,30** | 1750 | **649,20** | 1891 | **671,10** |
| **600** | **24** | 1318 | **487,50** | 1390 | **509,45** | 1464 | **531,40** | 1536 | **558,35** | 1608 | **580,30** | 1680 | **626,20** | 1754 | **647,15** | 1826 | **668,10** | 1973 | **691,05** |
| **625** | **25** | 1373 | **498,00** | 1448 | **521,00** | 1525 | **544,00** | 1600 | **572,00** | 1675 | **595,00** | 1750 | **643,00** | 1828 | **665,00** | 1903 | **687,00** | 2055 | **711,00** |
| **650** | **26** | 1427 | **508,50** | 1505 | **532,55** | 1586 | **556,60** | 1664 | **585,65** | 1742 | **609,70** | 1820 | **659,80** | 1901 | **682,85** | 1979 | **705,90** | 2137 | **730,95** |
| **675** | **27** | 1482 | **519,00** | 1563 | **544,10** | 1647 | **569,20** | 1728 | **599,30** | 1809 | **624,40** | 1890 | **676,60** | 1974 | **700,70** | 2055 | **724,80** | 2219 | **750,90** |
| **700** | **28** | 1537 | **529,50** | 1621 | **555,65** | 1708 | **581,80** | 1792 | **612,95** | 1876 | **639,10** | 1960 | **693,40** | 2047 | **718,55** | 2131 | **743,70** | 2302 | **770,85** |
| **725** | **29** | 1592 | **540,00** | 1679 | **567,20** | 1769 | **594,40** | 1856 | **626,60** | 1943 | **653,80** | 2030 | **710,20** | 2120 | **736,40** | 2207 | **762,60** | 2384 | **790,80** |
| **750** | **30** | 1647 | **550,50** | 1737 | **578,75** | 1830 | **607,00** | 1920 | **640,25** | 2010 | **668,50** | 2100 | **727,00** | 2193 | **754,25** | 2283 | **781,50** | 2466 | **810,75** |
| **800** | **32** | 1757 | **571,50** | 1853 | **601,85** | 1952 | **632,20** | 2048 | **667,55** | 2144 | **697,90** | 2240 | **760,60** | 2339 | **789,95** | 2435 | **819,30** | 2630 | **850,65** |
| **850** | **34** | 1867 | **592,50** | 1969 | **624,95** | 2074 | **657,40** | 2176 | **694,85** | 2278 | **727,30** | 2380 | **794,20** | 2485 | **825,65** | 2587 | **857,10** | 2795 | **890,55** |
| **900** | **36** | 1976 | **613,50** | 2084 | **648,05** | 2196 | **682,60** | 2304 | **722,15** | 2412 | **756,70** | 2520 | **827,80** | 2632 | **861,35** | 2740 | **894,90** | 2959 | **930,45** |
| **950** | **38** | 2086 | **634,50** | 2200 | **671,15** | 2318 | **707,80** | 2432 | **749,45** | 2546 | **786,10** | 2660 | **861,40** | 2778 | **897,05** | 2892 | **932,70** | 3124 | **970,35** |
| **1000** | **40** | 2196 | **655,50** | 2316 | **694,25** | 2440 | **733,00** | 2560 | **776,75** | 2680 | **815,50** | 2800 | **895,00** | 2924 | **932,75** | 3044 | **970,50** | 3288 | **1.010,25** |
| **1050** | **42** | 2306 | **676,50** | 2432 | **717,35** | 2562 | **758,20** | 2688 | **804,05** | 2814 | **844,90** | 2940 | **928,60** | 3070 | **968,45** | 3196 | **1.008,30** | 3452 | **1.050,15** |
| **1125** | **45** | 2471 | **708,00** | 2606 | **752,00** | 2745 | **796,00** | 2880 | **845,00** | 3015 | **889,00** | 3150 | **979,00** | 3290 | **1.022,00** | 3425 | **1.065,00** | 3699 | **1.110,00** |
| **1250** | **50** | 2745 | **760,50** | 2895 | **809,75** | 3050 | **859,00** | 3200 | **913,25** | 3350 | **962,50** | 3500 | **1.063,00** | 3655 | **1.111,25** | 3805 | **1.159,50** | 4110 | **1.209,75** |
| **1375** | **55** | 3020 | **813,00** | 3185 | **867,50** | 3355 | **922,00** | 3520 | **981,50** | 3685 | **1.036,00** | 3850 | **1.147,00** | 4021 | **1.200,50** | 4186 | **1.254,00** | 4521 | **1.309,50** |
| **1500** | **60** | 3294 | **865,50** | 3474 | **925,25** | 3660 | **985,00** | 3840 | **1.049,75** | 4020 | **1.109,50** | 4200 | **1.231,00** | 4386 | **1.289,75** | 4566 | **1.348,50** | 4932 | **1.409,25** |
| **1625** | **65** | 3569 | **918,00** | 3764 | **983,00** | 3965 | **1.048,00** | 4160 | **1.118,00** | 4355 | **1.183,00** | 4550 | **1.315,00** | 4752 | **1.379,00** | 4947 | **1.443,00** | 5343 | **1.509,00** |
| **1750** | **70** | 3843 | **970,50** | 4053 | **1.040,75** | 4270 | **1.111,00** | 4480 | **1.186,25** | 4690 | **1.256,50** | 4900 | **1.399,00** | 5117 | **1.468,25** | 5327 | **1.537,50** | 5754 | **1.608,75** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 18

## HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,336 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,171 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,044 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 370 | 470 | 570 | 670 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,714 | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 | 0,924 | 0,966 | 1,008 | 1,092 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,352 | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 | 0,452 | 0,472 | 0,492 | 0,533 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,095 | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,123 | 0,129 | 0,135 | 0,146 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1570 | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2070 | 2170 | 2270 | 2470 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

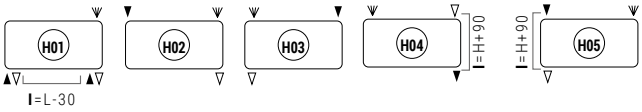
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

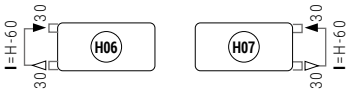
## CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

## CONEXIONES ESTÁNDAR

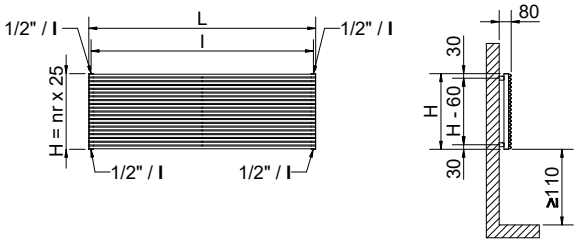


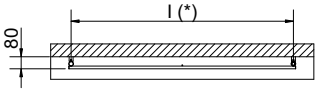

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)



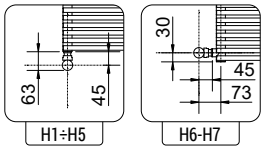

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 70 elementos y alturas de 400 a 2500 mm*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| Anchura L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 125 | 5 | 72 | 240,00 | 90 | 241,00 | 108 | 243,00 | 126 | 246,00 | 144 | 247,00 | 181 | 251,00 | 217 | 266,00 | 253 | 276,00 | 271 | 282,00 | 96 | 1,2304 |
| 150 | 6 | 90 | 247,35 | 112 | 248,65 | 135 | 250,90 | 157 | 254,40 | 179 | 255,95 | 224 | 260,20 | 269 | 275,45 | 314 | 285,75 | 336 | 292,00 | 120 | 1,2314 |
| 175 | 7 | 107 | 254,70 | 134 | 256,30 | 161 | 258,80 | 188 | 262,80 | 215 | 264,90 | 268 | 269,40 | 322 | 284,90 | 375 | 295,50 | 402 | 302,00 | 143 | 1,2324 |
| 200 | 8 | 125 | 262,05 | 156 | 263,95 | 187 | 266,70 | 219 | 271,20 | 250 | 273,85 | 312 | 278,60 | 375 | 294,35 | 437 | 305,25 | 468 | 312,00 | 166 | 1,2334 |
| 225 | 9 | 142 | 269,40 | 178 | 271,60 | 214 | 274,60 | 249 | 279,60 | 285 | 282,80 | 356 | 287,80 | 427 | 303,80 | 499 | 315,00 | 534 | 322,00 | 190 | 1,2344 |
| 250 | 10 | 160 | 276,75 | 200 | 279,25 | 240 | 282,50 | 280 | 288,00 | 320 | 291,75 | 400 | 297,00 | 479 | 313,25 | 559 | 324,75 | 599 | 332,00 | 213 | 1,2354 |
| 275 | 11 | 177 | 284,10 | 221 | 286,90 | 265 | 290,40 | 310 | 296,40 | 354 | 300,70 | 442 | 306,20 | 531 | 322,70 | 619 | 334,50 | 664 | 342,00 | 235 | 1,2364 |
| 300 | 12 | 194 | 291,45 | 242 | 294,55 | 291 | 298,30 | 339 | 304,80 | 388 | 309,65 | 485 | 315,40 | 582 | 332,15 | 678 | 344,25 | 727 | 352,00 | 258 | 1,2374 |
| 325 | 13 | 210 | 298,80 | 263 | 302,20 | 316 | 306,20 | 368 | 313,20 | 421 | 318,60 | 526 | 324,60 | 631 | 341,60 | 736 | 354,00 | 789 | 362,00 | 279 | 1,2384 |
| 350 | 14 | 227 | 306,15 | 283 | 309,85 | 340 | 314,10 | 397 | 321,60 | 453 | 327,55 | 567 | 333,80 | 680 | 351,05 | 793 | 363,75 | 850 | 372,00 | 301 | 1,2394 |
| 375 | 15 | 242 | 313,50 | 303 | 317,50 | 364 | 322,00 | 424 | 330,00 | 485 | 336,50 | 606 | 343,00 | 727 | 360,50 | 849 | 373,50 | 909 | 382,00 | 322 | 1,2404 |
| 400 | 16 | 258 | 320,85 | 322 | 325,15 | 387 | 329,90 | 451 | 338,40 | 516 | 345,45 | 645 | 352,20 | 774 | 369,95 | 903 | 383,25 | 967 | 392,00 | 342 | 1,2414 |
| 425 | 17 | 273 | 328,20 | 341 | 332,80 | 409 | 337,80 | 477 | 346,80 | 546 | 354,40 | 682 | 361,40 | 819 | 379,40 | 955 | 393,00 | 1023 | 402,00 | 362 | 1,2424 |
| 450 | 18 | 287 | 335,55 | 359 | 340,45 | 431 | 345,70 | 503 | 355,20 | 575 | 363,35 | 719 | 370,60 | 862 | 388,85 | 1006 | 402,75 | 1078 | 412,00 | 381 | 1,2407 |
| 475 | 19 | 302 | 342,90 | 377 | 348,10 | 452 | 353,60 | 528 | 363,60 | 603 | 372,30 | 754 | 379,80 | 905 | 398,30 | 1055 | 412,50 | 1131 | 422,00 | 400 | 1,2424 |
| 500 | 20 | 315 | 350,25 | 394 | 355,75 | 473 | 361,50 | 552 | 372,00 | 630 | 381,25 | 788 | 389,00 | 946 | 407,75 | 1103 | 422,25 | 1182 | 432,00 | 417 | 1,2442 |
| 525 | 21 | 328 | 357,60 | 411 | 363,40 | 493 | 369,40 | 575 | 380,40 | 657 | 390,20 | 821 | 398,20 | 985 | 417,20 | 1149 | 432,00 | 1232 | 442,00 | 434 | 1,2459 |
| 550 | 22 | 341 | 364,95 | 426 | 371,05 | 512 | 377,30 | 597 | 388,80 | 682 | 399,15 | 853 | 407,40 | 1023 | 426,65 | 1194 | 441,75 | 1279 | 452,00 | 451 | 1,2476 |
| 575 | 23 | 353 | 372,30 | 442 | 378,70 | 530 | 385,20 | 618 | 397,20 | 707 | 408,10 | 884 | 416,60 | 1060 | 436,10 | 1237 | 451,50 | 1325 | 462,00 | 467 | 1,2493 |
| 600 | 24 | 365 | 379,65 | 457 | 386,35 | 548 | 393,10 | 639 | 405,60 | 730 | 417,05 | 913 | 425,80 | 1096 | 445,55 | 1278 | 461,25 | 1370 | 472,00 | 482 | 1,2528 |
| 625 | 25 | 377 | 387,00 | 471 | 394,00 | 565 | 401,00 | 659 | 414,00 | 753 | 426,00 | 941 | 435,00 | 1130 | 455,00 | 1318 | 471,00 | 1412 | 482,00 | 496 | 1,2545 |
| 650 | 26 | 387 | 394,35 | 484 | 401,65 | 581 | 408,90 | 678 | 422,40 | 775 | 434,95 | 969 | 444,20 | 1162 | 464,45 | 1356 | 480,75 | 1453 | 492,00 | 510 | 1,2545 |
| 675 | 27 | 398 | 401,70 | 497 | 409,30 | 597 | 416,80 | 696 | 430,80 | 796 | 443,90 | 995 | 453,40 | 1194 | 473,90 | 1392 | 490,50 | 1492 | 502,00 | 524 | 1,2550 |
| 700 | 28 | 408 | 409,05 | 510 | 416,95 | 612 | 424,70 | 714 | 439,20 | 816 | 452,85 | 1020 | 462,60 | 1223 | 483,35 | 1427 | 500,25 | 1529 | 512,00 | 537 | 1,2555 |
| 725 | 29 | 417 | 416,40 | 522 | 424,60 | 626 | 432,60 | 730 | 447,60 | 835 | 461,80 | 1043 | 471,80 | 1252 | 492,80 | 1461 | 510,00 | 1565 | 522,00 | 549 | 1,2560 |
| 750 | 30 | 426 | 423,75 | 533 | 432,25 | 640 | 440,50 | 746 | 456,00 | 853 | 470,75 | 1066 | 481,00 | 1279 | 502,25 | 1492 | 519,75 | 1599 | 532,00 | 561 | 1,2564 |
| 800 | 32 | 443 | 438,45 | 554 | 447,55 | 665 | 456,30 | 776 | 472,80 | 886 | 488,65 | 1108 | 499,40 | 1330 | 521,15 | 1551 | 539,25 | 1662 | 552,00 | 583 | 1,2574 |
| 850 | 34 | 458 | 453,15 | 573 | 462,85 | 688 | 472,10 | 802 | 489,60 | 917 | 506,55 | 1146 | 517,80 | 1375 | 540,05 | 1604 | 558,75 | 1719 | 572,00 | 602 | 1,2593 |
| 900 | 36 | 472 | 467,85 | 590 | 478,15 | 708 | 487,90 | 826 | 506,40 | 944 | 524,45 | 1180 | 536,20 | 1416 | 558,95 | 1652 | 578,25 | 1770 | 592,00 | 619 | 1,2612 |
| 950 | 38 | 484 | 482,55 | 605 | 493,45 | 726 | 503,70 | 847 | 523,20 | 968 | 542,35 | 1210 | 554,60 | 1452 | 577,85 | 1693 | 597,75 | 1814 | 612,00 | 635 | 1,2630 |
| 1000 | 40 | 494 | 497,25 | 618 | 508,75 | 741 | 519,50 | 865 | 540,00 | 989 | 560,25 | 1236 | 573,00 | 1483 | 596,75 | 1730 | 617,25 | 1854 | 632,00 | 648 | 1,2649 |
| 1050 | 42 | 503 | 511,95 | 629 | 524,05 | 755 | 535,30 | 881 | 556,80 | 1007 | 578,15 | 1258 | 591,40 | 1510 | 615,65 | 1762 | 636,75 | 1887 | 652,00 | 659 | 1,2674 |
| 1125 | 45 | 514 | 534,00 | 643 | 547,00 | 771 | 559,00 | 900 | 582,00 | 1029 | 605,00 | 1286 | 619,00 | 1543 | 644,00 | 1800 | 666,00 | 1929 | 682,00 | 672 | 1,2704 |
| 1250 | 50 | 527 | 570,75 | 658 | 585,25 | 790 | 598,50 | 921 | 624,00 | 1053 | 649,75 | 1316 | 665,00 | 1580 | 691,25 | 1843 | 714,75 | 1974 | 732,00 | 686 | 1,2754 |
| 1375 | 55 | 532 | 607,50 | 665 | 623,50 | 798 | 638,00 | 931 | 666,00 | 1064 | 694,50 | 1330 | 711,00 | 1596 | 738,50 | 1862 | 763,50 | 1995 | 782,00 | 691 | 1,2804 |
| 1500 | 60 | 568 | 644,25 | 711 | 661,75 | 853 | 677,50 | 995 | 708,00 | 1137 | 739,25 | 1421 | 757,00 | 1705 | 785,75 | 1989 | 812,25 | 2132 | 832,00 | 737 | 1,2854 |
| 1625 | 65 | 586 | 681,00 | 733 | 700,00 | 879 | 717,00 | 1026 | 750,00 | 1172 | 784,00 | 1465 | 803,00 | 1758 | 833,00 | 2051 | 861,00 | 2198 | 882,00 | 758 | 1,2904 |
| 1750 | 70 | 602 | 717,75 | 753 | 738,25 | 904 | 756,50 | 1054 | 792,00 | 1205 | 828,75 | 1506 | 849,00 | 1807 | 880,25 | 2108 | 909,75 | 2259 | 932,00 | 777 | 1,2954 |

| Anchura L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 125 | 5 | 289 | 288,00 | 307 | 290,00 | 325 | 292,00 | 343 | 299,00 | 361 | 301,00 | 379 | 307,00 | 397 | 308,00 | 415 | 309,00 | 452 | 312,00 | 96 | 1,2304 |
| 150 | 6 | 359 | 298,50 | 381 | 301,55 | 404 | 304,60 | 426 | 312,65 | 448 | 315,70 | 471 | 323,80 | 493 | 325,85 | 516 | 327,90 | 561 | 331,95 | 120 | 1,2314 |
| 175 | 7 | 429 | 309,00 | 456 | 313,10 | 483 | 317,20 | 510 | 326,30 | 536 | 330,40 | 563 | 340,60 | 590 | 343,70 | 617 | 346,80 | 671 | 351,90 | 143 | 1,2324 |
| 200 | 8 | 500 | 319,50 | 531 | 324,65 | 562 | 329,80 | 593 | 339,95 | 624 | 345,10 | 656 | 357,40 | 687 | 361,55 | 718 | 365,70 | 781 | 371,85 | 166 | 1,2334 |
| 225 | 9 | 570 | 330,00 | 605 | 336,20 | 641 | 342,40 | 677 | 353,60 | 712 | 359,80 | 748 | 374,20 | 783 | 379,40 | 819 | 384,60 | 890 | 391,80 | 190 | 1,2344 |
| 250 | 10 | 639 | 340,50 | 679 | 347,75 | 719 | 355,00 | 759 | 367,25 | 799 | 374,50 | 839 | 391,00 | 879 | 397,25 | 919 | 403,50 | 999 | 411,75 | 213 | 1,2354 |
| 275 | 11 | 708 | 351,00 | 752 | 359,30 | 796 | 367,60 | 841 | 380,90 | 885 | 389,20 | 929 | 407,80 | 973 | 415,10 | 1018 | 422,40 | 1106 | 431,70 | 235 | 1,2364 |
| 300 | 12 | 775 | 361,50 | 824 | 370,85 | 872 | 380,20 | 921 | 394,55 | 969 | 403,90 | 1018 | 424,60 | 1066 | 432,95 | 1115 | 441,30 | 1212 | 451,65 | 258 | 1,2374 |
| 325 | 13 | 842 | 372,00 | 894 | 382,40 | 947 | 392,80 | 999 | 408,20 | 1052 | 418,60 | 1105 | 441,40 | 1157 | 450,80 | 1210 | 460,20 | 1315 | 471,60 | 279 | 1,2384 |
| 350 | 14 | 906 | 382,50 | 963 | 393,95 | 1020 | 405,40 | 1076 | 421,85 | 1133 | 433,30 | 1190 | 458,20 | 1246 | 468,65 | 1303 | 479,10 | 1416 | 491,55 | 301 | 1,2394 |
| 375 | 15 | 970 | 393,00 | 1030 | 405,50 | 1091 | 418,00 | 1152 | 435,50 | 1212 | 448,00 | 1273 | 475,00 | 1333 | 486,50 | 1394 | 498,00 | 1515 | 511,50 | 322 | 1,2404 |
| 400 | 16 | 1032 | 403,50 | 1096 | 417,05 | 1160 | 430,60 | 1225 | 449,15 | 1289 | 462,70 | 1354 | 491,80 | 1418 | 504,35 | 1483 | 516,90 | 1612 | 531,45 | 342 | 1,2414 |
| 425 | 17 | 1091 | 414,00 | 1160 | 428,60 | 1228 | 443,20 | 1296 | 462,80 | 1364 | 477,40 | 1432 | 508,60 | 1501 | 522,20 | 1569 | 535,80 | 1705 | 551,40 | 362 | 1,2424 |
| 450 | 18 | 1150 | 424,50 | 1222 | 440,15 | 1293 | 455,80 | 1365 | 476,45 | 1437 | 492,10 | 1509 | 525,40 | 1581 | 540,05 | 1653 | 554,70 | 1797 | 571,35 | 381 | 1,2407 |
| 475 | 19 | 1206 | 435,00 | 1281 | 451,70 | 1357 | 468,40 | 1432 | 490,10 | 1508 | 506,80 | 1583 | 542,20 | 1658 | 557,90 | 1734 | 573,60 | 1885 | 591,30 | 400 | 1,2424 |
| 500 | 20 | 1261 | 445,50 | 1340 | 463,25 | 1418 | 481,00 | 1497 | 503,75 | 1576 | 521,50 | 1655 | 559,00 | 1734 | 575,75 | 1812 | 592,50 | 1970 | 611,25 | 417 | 1,2442 |
| 525 | 21 | 1314 | 456,00 | 1396 | 474,80 | 1478 | 493,60 | 1560 | 517,40 | 1642 | 536,20 | 1724 | 575,80 | 1806 | 593,60 | 1888 | 611,40 | 2053 | 631,20 | 434 | 1,2459 |
| 550 | 22 | 1364 | 466,50 | 1450 | 486,35 | 1535 | 506,20 | 1620 | 531,05 | 1706 | 550,90 | 1791 | 592,60 | 1876 | 611,45 | 1961 | 630,30 | 2132 | 651,15 | 451 | 1,2476 |
| 575 | 23 | 1414 | 477,00 | 1502 | 497,90 | 1590 | 518,80 | 1679 | 544,70 | 1767 | 565,60 | 1855 | 609,40 | 1944 | 629,30 | 2032 | 649,20 | 2209 | 671,10 | 467 | 1,2493 |
| 600 | 24 | 1461 | 487,50 | 1552 | 509,45 | 1643 | 531,40 | 1735 | 558,35 | 1826 | 580,30 | 1917 | 626,20 | 2009 | 647,15 | 2100 | 668,10 | 2283 | 691,05 | 482 | 1,2528 |
| 625 | 25 | 1506 | 498,00 | 1600 | 521,00 | 1694 | 544,00 | 1788 | 572,00 | 1883 | 595,00 | 1977 | 643,00 | 2071 | 665,00 | 2165 | 687,00 | 2353 | 711,00 | 496 | 1,2545 |
| 650 | 26 | 1550 | 508,50 | 1646 | 532,55 | 1743 | 556,60 | 1840 | 585,65 | 1937 | 609,70 | 2034 | 659,80 | 2131 | 682,85 | 2228 | 705,90 | 2421 | 730,95 | 510 | 1,2545 |
| 675 | 27 | 1591 | 519,00 | 1691 | 544,10 | 1790 | 569,20 | 1890 | 599,30 | 1989 | 624,40 | 2089 | 676,60 | 2188 | 700,70 | 2288 | 724,80 | 2487 | 750,90 | 524 | 1,2550 |
| 700 | 28 | 1631 | 529,50 | 1733 | 555,65 | 1835 | 581,80 | 1937 | 612,95 | 2039 | 639,10 | 2141 | 693,40 | 2243 | 718,55 | 2345 | 743,70 | 2549 | 770,85 | 537 | 1,2555 |
| 725 | 29 | 1669 | 540,00 | 1774 | 567,20 | 1878 | 594,40 | 1982 | 626,60 | 2087 | 653,80 | 2191 | 710,20 | 2295 | 736,40 | 2400 | 762,60 | 2608 | 790,80 | 549 | 1,2560 |
| 750 | 30 | 1705 | 550,50 | 1812 | 578,75 | 1919 | 607,00 | 2025 | 640,25 | 2132 | 668,50 | 2238 | 727,00 | 2345 | 754,25 | 2452 | 781,50 | 2665 | 810,75 | 561 | 1,2564 |
| 800 | 32 | 1773 | 571,50 | 1884 | 601,85 | 1994 | 632,20 | 2105 | 667,55 | 2216 | 697,90 | 2327 | 760,60 | 2438 | 789,95 | 2548 | 819,30 | 2770 | 850,65 | 583 | 1,2574 |
| 850 | 34 | 1833 | 592,50 | 1948 | 624,95 | 2063 | 657,40 | 2177 | 694,85 | 2292 | 727,30 | 2406 | 794,20 | 2521 | 825,65 | 2636 | 857,10 | 2865 | 890,55 | 602 | 1,2593 |
| 900 | 36 | 1888 | 613,50 | 2005 | 648,05 | 2123 | 682,60 | 2241 | 722,15 | 2359 | 756,70 | 2477 | 827,80 | 2595 | 861,35 | 2713 | 894,90 | 2949 | 930,45 | 619 | 1,2612 |
| 950 | 38 | 1935 | 634,50 | 2056 | 671,15 | 2177 | 707,80 | 2298 | 749,45 | 2419 | 786,10 | 2540 | 861,40 | 2661 | 897,05 | 2782 | 932,70 | 3024 | 970,35 | 635 | 1,2630 |
| 1000 | 40 | 1977 | 655,50 | 2101 | 694,25 | 2224 | 733,00 | 2348 | 776,75 | 2471 | 815,50 | 2595 | 895,00 | 2719 | 932,75 | 2842 | 970,50 | 3089 | 1.010,25 | 648 | 1,2649 |
| 1050 | 42 | 2013 | 676,50 | 2139 | 717,35 | 2265 | 758,20 | 2391 | 804,05 | 2517 | 844,90 | 2642 | 928,60 | 2768 | 968,45 | 2894 | 1.008,30 | 3146 | 1.050,15 | 659 | 1,2674 |
| 1125 | 45 | 2057 | 708,00 | 2186 | 752,00 | 2314 | 796,00 | 2443 | 845,00 | 2572 | 889,00 | 2700 | 979,00 | 2829 | 1.022,00 | 2957 | 1.065,00 | 3215 | 1.110,00 | 672 | 1,2704 |
| 1250 | 50 | 2106 | 760,50 | 2238 | 809,75 | 2369 | 859,00 | 2501 | 913,25 | 2633 | 962,50 | 2764 | 1.063,00 | 2896 | 1.111,25 | 3027 | 1.159,50 | 3291 | 1.209,75 | 686 | 1,2754 |
| 1375 | 55 | 2128 | 813,00 | 2261 | 867,50 | 2394 | 922,00 | 2527 | 981,50 | 2660 | 1.036,00 | 2793 | 1.147,00 | 2926 | 1.200,50 | 3059 | 1.254,00 | 3325 | 1.309,50 | 691 | 1,2804 |
| 1500 | 60 | 2274 | 865,50 | 2416 | 925,25 | 2558 | 985,00 | 2700 | 1.049,75 | 2842 | 1.109,50 | 2984 | 1.231,00 | 3126 | 1.289,75 | 3268 | 1.348,50 | 3553 | 1.409,25 | 737 | 1,2854 |
| 1625 | 65 | 2344 | 918,00 | 2491 | 983,00 | 2637 | 1.048,00 | 2784 | 1.118,00 | 2930 | 1.183,00 | 3077 | 1.315,00 | 3223 | 1.379,00 | 3370 | 1.443,00 | 3663 | 1.509,00 | 758 | 1,2904 |
| 1750 | 70 | 2410 | 970,50 | 2560 | 1.040,75 | 2711 | 1.111,00 | 2861 | 1.186,25 | 3012 | 1.256,50 | 3163 | 1.399,00 | 3313 | 1.468,25 | 3464 | 1.537,50 | 3765 | 1.608,75 | 777 | 1,2954 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 18

## TANDEM VERTICAL




| Altura H [mm] | 500 | 530 | 600 | 630 | 800 | 830 | 930 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 29 | 30,6 | 34,2 | 35,7 | 44,2 | 45,6 | 50,4 | 53,7 | 62,8 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 15,6 | 16,3 | 18,1 | 18,9 | 22,9 | 23,6 | 25,8 | 27,5 | 32,2 |
| Peso por elemento [kg] | 0,462 | 0,487 | 0,546 | 0,571 | 0,714 | 0,739 | 0,823 | 0,882 | 1,050 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,231 | 0,246 | 0,271 | 0,283 | 0,352 | 0,364 | 0,404 | 0,432 | 0,512 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,061 | 0,065 | 0,073 | 0,076 | 0,095 | 0,990 | 0,110 | 0,118 | 0,140 |
| Exponente **n** | 1,2196 | 1,2263 | 1,2420 | 1,2488 | 1,2870 | 1,2937 | 1,3095 | 1,3095 | 1,3097 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **470** | **500** | **570** | **600** | **770** | **800** | **900** | **970** | **1170** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 71,5 | 79,8 | 87,7 | 91,6 | 95,3 | 99 | 102,6 | 106,2 | 113 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 36,6 | 40,8 | 44,9 | 46,9 | 48,8 | 50,7 | 52,5 | 54,3 | 57,8 |
| Peso por elemento [kg] | 1,218 | 1,385 | 1,553 | 1,637 | 1,721 | 1,805 | 1,889 | 1,973 | 2,141 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,593 | 0,673 | 0,754 | 0,794 | 0,834 | 0,874 | 0,915 | 0,955 | 1,035 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,163 | 0,186 | 0,208 | 0,220 | 0,231 | 0,242 | 0,254 | 0,265 | 0,287 |
| Exponente **n** | 1,3099 | 1,3101 | 1,3104 | 1,3106 | 1,3107 | 1,3109 | 1,3111 | 1,3112 | 1,3116 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1370** | **1570** | **1770** | **1870** | **1970** | **2070** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals dobles ø 18 mm, de acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

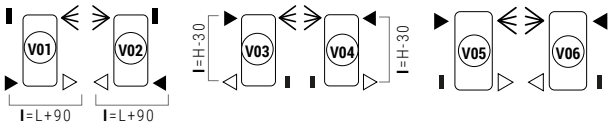
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

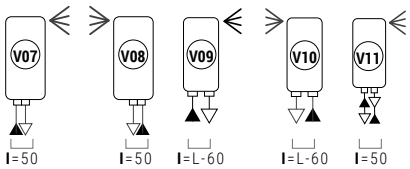
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

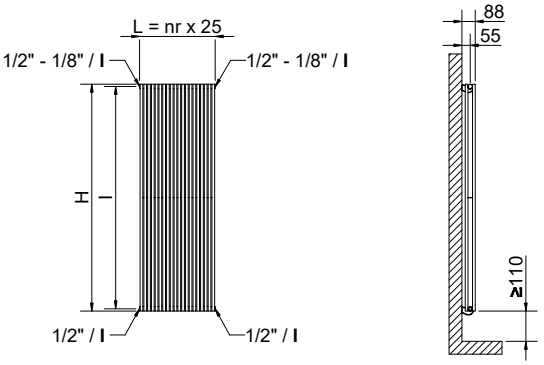



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)



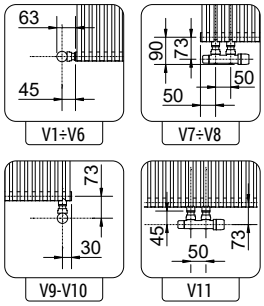

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 500 | | 530 | | 600 | | 630 | | 800 | | 830 | | 930 | | 1000 | | 1200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **125** | **5** | 145 | **329,00** | 153 | **338,00** | 171 | **345,00** | 179 | **351,00** | 221 | **361,00** | 228 | **368,00** | 252 | **376,00** | 268 | **401,00** | 314 | **408,00** |
| **150** | **6** | 174 | **338,95** | 183 | **348,40** | 205 | **356,05** | 214 | **362,20** | 265 | **373,10** | 274 | **381,15** | 302 | **390,20** | 322 | **416,25** | 377 | **424,80** |
| **175** | **7** | 203 | **348,90** | 214 | **358,80** | 239 | **367,10** | 250 | **373,40** | 309 | **385,20** | 319 | **394,30** | 353 | **404,40** | 376 | **431,50** | 439 | **441,60** |
| **200** | **8** | 232 | **358,85** | 245 | **369,20** | 273 | **378,15** | 286 | **384,60** | 353 | **397,30** | 365 | **407,45** | 403 | **418,60** | 430 | **446,75** | 502 | **458,40** |
| **225** | **9** | 261 | **368,80** | 275 | **379,60** | 308 | **389,20** | 321 | **395,80** | 398 | **409,40** | 411 | **420,60** | 454 | **432,80** | 483 | **462,00** | 565 | **475,20** |
| **250** | **10** | 290 | **378,75** | 306 | **390,00** | 342 | **400,25** | 357 | **407,00** | 442 | **421,50** | 456 | **433,75** | 504 | **447,00** | 537 | **477,25** | 628 | **492,00** |
| **275** | **11** | 319 | **388,70** | 336 | **400,40** | 376 | **411,30** | 393 | **418,20** | 486 | **433,60** | 502 | **446,90** | 555 | **461,20** | 591 | **492,50** | 691 | **508,80** |
| **300** | **12** | 348 | **398,65** | 367 | **410,80** | 410 | **422,35** | 429 | **429,40** | 530 | **445,70** | 548 | **460,05** | 605 | **475,40** | 644 | **507,75** | 753 | **525,60** |
| **325** | **13** | 377 | **408,60** | 397 | **421,20** | 444 | **433,40** | 464 | **440,60** | 574 | **457,80** | 593 | **473,20** | 655 | **489,60** | 698 | **523,00** | 816 | **542,40** |
| **350** | **14** | 406 | **418,55** | 428 | **431,60** | 479 | **444,45** | 500 | **451,80** | 618 | **469,90** | 639 | **486,35** | 706 | **503,80** | 752 | **538,25** | 879 | **559,20** |
| **375** | **15** | 435 | **428,50** | 458 | **442,00** | 513 | **455,50** | 536 | **463,00** | 663 | **482,00** | 684 | **499,50** | 756 | **518,00** | 805 | **553,50** | 942 | **576,00** |
| **400** | **16** | 464 | **438,45** | 489 | **452,40** | 547 | **466,55** | 571 | **474,20** | 707 | **494,10** | 730 | **512,65** | 807 | **532,20** | 859 | **568,75** | 1004 | **592,80** |
| **425** | **17** | 493 | **448,40** | 520 | **462,80** | 581 | **477,60** | 607 | **485,40** | 751 | **506,20** | 776 | **525,80** | 857 | **546,40** | 913 | **584,00** | 1067 | **609,60** |
| **450** | **18** | 522 | **458,35** | 550 | **473,20** | 615 | **488,65** | 643 | **496,60** | 795 | **518,30** | 821 | **538,95** | 907 | **560,60** | 966 | **599,25** | 1130 | **626,40** |
| **475** | **19** | 551 | **468,30** | 581 | **483,60** | 650 | **499,70** | 679 | **507,80** | 839 | **530,40** | 867 | **552,10** | 958 | **574,80** | 1020 | **614,50** | 1193 | **643,20** |
| **500** | **20** | 580 | **478,25** | 611 | **494,00** | 684 | **510,75** | 714 | **519,00** | 883 | **542,50** | 913 | **565,25** | 1008 | **589,00** | 1074 | **629,75** | 1256 | **660,00** |
| **525** | **21** | 609 | **488,20** | 642 | **504,40** | 718 | **521,80** | 750 | **530,20** | 928 | **554,60** | 958 | **578,40** | 1059 | **603,20** | 1128 | **645,00** | 1318 | **676,80** |
| **550** | **22** | 638 | **498,15** | 672 | **514,80** | 752 | **532,85** | 786 | **541,40** | 972 | **566,70** | 1004 | **591,55** | 1109 | **617,40** | 1181 | **660,25** | 1381 | **693,60** |
| **575** | **23** | 667 | **508,10** | 703 | **525,20** | 786 | **543,90** | 821 | **552,60** | 1016 | **578,80** | 1050 | **604,70** | 1159 | **631,60** | 1235 | **675,50** | 1444 | **710,40** |
| **600** | **24** | 696 | **518,05** | 734 | **535,60** | 820 | **554,95** | 857 | **563,80** | 1060 | **590,90** | 1095 | **617,85** | 1210 | **645,80** | 1289 | **690,75** | 1507 | **727,20** |
| **625** | **25** | 725 | **528,00** | 764 | **546,00** | 855 | **566,00** | 893 | **575,00** | 1104 | **603,00** | 1141 | **631,00** | 1260 | **660,00** | 1342 | **706,00** | 1569 | **744,00** |
| **650** | **26** | 754 | **537,95** | 795 | **556,40** | 889 | **577,05** | 929 | **586,20** | 1149 | **615,10** | 1186 | **644,15** | 1311 | **674,20** | 1396 | **721,25** | 1632 | **760,80** |
| **675** | **27** | 783 | **547,90** | 825 | **566,80** | 923 | **588,10** | 964 | **597,40** | 1193 | **627,20** | 1232 | **657,30** | 1361 | **688,40** | 1450 | **736,50** | 1695 | **777,60** |
| **700** | **28** | 812 | **557,85** | 856 | **577,20** | 957 | **599,15** | 1000 | **608,60** | 1237 | **639,30** | 1278 | **670,45** | 1412 | **702,60** | 1503 | **751,75** | 1758 | **794,40** |
| **725** | **29** | 841 | **567,80** | 886 | **587,60** | 991 | **610,20** | 1036 | **619,80** | 1281 | **651,40** | 1323 | **683,60** | 1462 | **716,80** | 1557 | **767,00** | 1820 | **811,20** |
| **750** | **30** | 870 | **577,75** | 917 | **598,00** | 1026 | **621,25** | 1071 | **631,00** | 1325 | **663,50** | 1369 | **696,75** | 1512 | **731,00** | 1611 | **782,25** | 1883 | **828,00** |
| **775** | **31** | 899 | **587,70** | 948 | **608,40** | 1060 | **632,30** | 1107 | **642,20** | 1369 | **675,60** | 1415 | **709,90** | 1563 | **745,20** | 1664 | **797,50** | 1946 | **844,80** |
| **800** | **32** | 928 | **597,65** | 978 | **618,80** | 1094 | **643,35** | 1143 | **653,40** | 1414 | **687,70** | 1460 | **723,05** | 1613 | **759,40** | 1718 | **812,75** | 2009 | **861,60** |
| **825** | **33** | 957 | **607,60** | 1009 | **629,20** | 1128 | **654,40** | 1179 | **664,60** | 1458 | **699,80** | 1506 | **736,20** | 1664 | **773,60** | 1772 | **828,00** | 2072 | **878,40** |
| **850** | **34** | 986 | **617,55** | 1039 | **639,60** | 1162 | **665,45** | 1214 | **675,80** | 1502 | **711,90** | 1551 | **749,35** | 1714 | **787,80** | 1825 | **843,25** | 2134 | **895,20** |
| **875** | **35** | 1015 | **627,50** | 1070 | **650,00** | 1196 | **676,50** | 1250 | **687,00** | 1546 | **724,00** | 1597 | **762,50** | 1764 | **802,00** | 1879 | **858,50** | 2197 | **912,00** |
| **900** | **36** | 1044 | **637,45** | 1100 | **660,40** | 1231 | **687,55** | 1286 | **698,20** | 1590 | **736,10** | 1643 | **775,65** | 1815 | **816,20** | 1933 | **873,75** | 2260 | **928,80** |
| **925** | **37** | 1073 | **647,40** | 1131 | **670,80** | 1265 | **698,60** | 1321 | **709,40** | 1634 | **748,20** | 1688 | **788,80** | 1865 | **830,40** | 1987 | **889,00** | 2323 | **945,60** |
| **950** | **38** | 1102 | **657,35** | 1161 | **681,20** | 1299 | **709,65** | 1357 | **720,60** | 1679 | **760,30** | 1734 | **801,95** | 1916 | **844,60** | 2040 | **904,25** | 2385 | **962,40** |
| **975** | **39** | 1131 | **667,30** | 1192 | **691,60** | 1333 | **720,70** | 1393 | **731,80** | 1723 | **772,40** | 1780 | **815,10** | 1966 | **858,80** | 2094 | **919,50** | 2448 | **979,20** |
| **1000** | **40** | 1160 | **677,25** | 1223 | **702,00** | 1367 | **731,75** | 1429 | **743,00** | 1767 | **784,50** | 1825 | **828,25** | 2016 | **873,00** | 2148 | **934,75** | 2511 | **996,00** |

ENTRE-EJES POR SUSTITUCIÓN

*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **125** | **5** | 357 | **410,00** | 399 | **414,00** | 439 | **426,00** | 458 | **434,00** | 477 | **441,00** | 495 | **447,00** | 513 | **448,00** | 531 | **455,00** | 565 | **456,00** |
| **150** | **6** | 429 | **427,35** | 479 | **432,40** | 526 | **445,45** | 549 | **453,95** | 572 | **463,05** | 594 | **470,10** | 616 | **471,65** | 637 | **481,25** | 678 | **483,30** |
| **175** | **7** | 500 | **444,70** | 558 | **450,80** | 614 | **464,90** | 641 | **473,90** | 667 | **485,10** | 693 | **493,20** | 718 | **495,30** | 743 | **507,50** | 791 | **510,60** |
| **200** | **8** | 572 | **462,05** | 638 | **469,20** | 702 | **484,35** | 733 | **493,85** | 763 | **507,15** | 792 | **516,30** | 821 | **518,95** | 849 | **533,75** | 904 | **537,90** |
| **225** | **9** | 643 | **479,40** | 718 | **487,60** | 789 | **503,80** | 824 | **513,80** | 858 | **529,20** | 891 | **539,40** | 924 | **542,60** | 955 | **560,00** | 1017 | **565,20** |
| **250** | **10** | 715 | **496,75** | 798 | **506,00** | 877 | **523,25** | 916 | **533,75** | 953 | **551,25** | 990 | **562,50** | 1026 | **566,25** | 1062 | **586,25** | 1130 | **592,50** |
| **275** | **11** | 786 | **514,10** | 877 | **524,40** | 965 | **542,70** | 1007 | **553,70** | 1049 | **573,30** | 1089 | **585,60** | 1129 | **589,90** | 1168 | **612,50** | 1243 | **619,80** |
| **300** | **12** | 858 | **531,45** | 957 | **542,80** | 1053 | **562,15** | 1099 | **573,65** | 1144 | **595,35** | 1188 | **608,70** | 1232 | **613,55** | 1274 | **638,75** | 1356 | **647,10** |
| **325** | **13** | 929 | **548,80** | 1037 | **561,20** | 1140 | **581,60** | 1190 | **593,60** | 1239 | **617,40** | 1287 | **631,80** | 1334 | **637,20** | 1380 | **665,00** | 1469 | **674,40** |
| **350** | **14** | 1000 | **566,15** | 1117 | **579,60** | 1228 | **601,05** | 1282 | **613,55** | 1335 | **639,45** | 1386 | **654,90** | 1437 | **660,85** | 1486 | **691,25** | 1582 | **701,70** |
| **375** | **15** | 1072 | **583,50** | 1197 | **598,00** | 1316 | **620,50** | 1374 | **633,50** | 1430 | **661,50** | 1485 | **678,00** | 1539 | **684,50** | 1592 | **717,50** | 1695 | **729,00** |
| **400** | **16** | 1143 | **600,85** | 1276 | **616,40** | 1404 | **639,95** | 1465 | **653,45** | 1525 | **683,55** | 1584 | **701,10** | 1642 | **708,15** | 1699 | **743,75** | 1808 | **756,30** |
| **425** | **17** | 1215 | **618,20** | 1356 | **634,80** | 1491 | **659,40** | 1557 | **673,40** | 1621 | **705,60** | 1683 | **724,20** | 1745 | **731,80** | 1805 | **770,00** | 1921 | **783,60** |
| **450** | **18** | 1286 | **635,55** | 1436 | **653,20** | 1579 | **678,85** | 1648 | **693,35** | 1716 | **727,65** | 1782 | **747,30** | 1847 | **755,45** | 1911 | **796,25** | 2034 | **810,90** |
| **475** | **19** | 1358 | **652,90** | 1516 | **671,60** | 1667 | **698,30** | 1740 | **713,30** | 1811 | **749,70** | 1881 | **770,40** | 1950 | **779,10** | 2017 | **822,50** | 2147 | **838,20** |
| **500** | **20** | 1429 | **670,25** | 1595 | **690,00** | 1754 | **717,75** | 1831 | **733,25** | 1907 | **771,75** | 1980 | **793,50** | 2053 | **802,75** | 2123 | **848,75** | 2260 | **865,50** |
| **525** | **21** | 1501 | **687,60** | 1675 | **708,40** | 1842 | **737,20** | 1923 | **753,20** | 2002 | **793,80** | 2079 | **816,60** | 2155 | **826,40** | 2229 | **875,00** | 2373 | **892,80** |
| **550** | **22** | 1572 | **704,95** | 1755 | **726,80** | 1930 | **756,65** | 2015 | **773,15** | 2097 | **815,85** | 2178 | **839,70** | 2258 | **850,05** | 2335 | **901,25** | 2486 | **920,10** |
| **575** | **23** | 1644 | **722,30** | 1835 | **745,20** | 2018 | **776,10** | 2106 | **793,10** | 2193 | **837,90** | 2277 | **862,80** | 2360 | **873,70** | 2442 | **927,50** | 2599 | **947,40** |
| **600** | **24** | 1715 | **739,65** | 1914 | **763,60** | 2105 | **795,55** | 2198 | **813,05** | 2288 | **859,95** | 2377 | **885,90** | 2463 | **897,35** | 2548 | **953,75** | 2712 | **974,70** |
| **625** | **25** | 1787 | **757,00** | 1994 | **782,00** | 2193 | **815,00** | 2289 | **833,00** | 2383 | **882,00** | 2476 | **909,00** | 2566 | **921,00** | 2654 | **980,00** | 2825 | **1.002,00** |
| **650** | **26** | 1858 | **774,35** | 2074 | **800,40** | 2281 | **834,45** | 2381 | **852,95** | 2479 | **904,05** | 2575 | **932,10** | 2668 | **944,65** | 2760 | **1.006,25** | 2938 | **1.029,30** |
| **675** | **27** | 1929 | **791,70** | 2154 | **818,80** | 2368 | **853,90** | 2472 | **872,90** | 2574 | **926,10** | 2674 | **955,20** | 2771 | **968,30** | 2866 | **1.032,50** | 3051 | **1.056,60** |
| **700** | **28** | 2001 | **809,05** | 2234 | **837,20** | 2456 | **873,35** | 2564 | **892,85** | 2669 | **948,15** | 2773 | **978,30** | 2874 | **991,95** | 2972 | **1.058,75** | 3164 | **1.083,90** |
| **725** | **29** | 2072 | **826,40** | 2313 | **855,60** | 2544 | **892,80** | 2656 | **912,80** | 2765 | **970,20** | 2872 | **1.001,40** | 2976 | **1.015,60** | 3079 | **1.085,00** | 3277 | **1.111,20** |
| **750** | **30** | 2144 | **843,75** | 2393 | **874,00** | 2632 | **912,25** | 2747 | **932,75** | 2860 | **992,25** | 2971 | **1.024,50** | 3079 | **1.039,25** | 3185 | **1.111,25** | 3390 | **1.138,50** |
| **775** | **31** | 2215 | **861,10** | 2473 | **892,40** | 2719 | **931,70** | 2839 | **952,70** | 2955 | **1.014,30** | 3070 | **1.047,60** | 3181 | **1.062,90** | 3291 | **1.137,50** | 3503 | **1.165,80** |
| **800** | **32** | 2287 | **878,45** | 2553 | **910,80** | 2807 | **951,15** | 2930 | **972,65** | 3051 | **1.036,35** | 3169 | **1.070,70** | 3284 | **1.086,55** | 3397 | **1.163,75** | 3616 | **1.193,10** |
| **825** | **33** | 2358 | **895,80** | 2632 | **929,20** | 2895 | **970,60** | 3022 | **992,60** | 3146 | **1.058,40** | 3268 | **1.093,80** | 3387 | **1.110,20** | 3503 | **1.190,00** | 3729 | **1.220,40** |
| **850** | **34** | 2430 | **913,15** | 2712 | **947,60** | 2983 | **990,05** | 3113 | **1.012,55** | 3241 | **1.080,45** | 3367 | **1.116,90** | 3489 | **1.133,85** | 3609 | **1.216,25** | 3842 | **1.247,70** |
| **875** | **35** | 2501 | **930,50** | 2792 | **966,00** | 3070 | **1.009,50** | 3205 | **1.032,50** | 3337 | **1.102,50** | 3466 | **1.140,00** | 3592 | **1.157,50** | 3715 | **1.242,50** | 3955 | **1.275,00** |
| **900** | **36** | 2573 | **947,85** | 2872 | **984,40** | 3158 | **1.028,95** | 3297 | **1.052,45** | 3432 | **1.124,55** | 3565 | **1.163,10** | 3695 | **1.181,15** | 3822 | **1.268,75** | 4068 | **1.302,30** |
| **925** | **37** | 2644 | **965,20** | 2951 | **1.002,80** | 3246 | **1.048,40** | 3388 | **1.072,40** | 3527 | **1.146,60** | 3664 | **1.186,20** | 3797 | **1.204,80** | 3928 | **1.295,00** | 4181 | **1.329,60** |
| **950** | **38** | 2715 | **982,55** | 3031 | **1.021,20** | 3333 | **1.067,85** | 3480 | **1.092,35** | 3623 | **1.168,65** | 3763 | **1.209,30** | 3900 | **1.228,45** | 4034 | **1.321,25** | 4294 | **1.356,90** |
| **975** | **39** | 2787 | **999,90** | 3111 | **1.039,60** | 3421 | **1.087,30** | 3571 | **1.112,30** | 3718 | **1.190,70** | 3862 | **1.232,40** | 4002 | **1.252,10** | 4140 | **1.347,50** | 4407 | **1.384,20** |
| **1000** | **40** | 2858 | **1.017,25** | 3191 | **1.058,00** | 3509 | **1.106,75** | 3663 | **1.132,25** | 3813 | **1.212,75** | 3961 | **1.255,50** | 4105 | **1.275,75** | 4246 | **1.373,75** | 4520 | **1.411,50** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 18

## TANDEM HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,714 | 0,882 | 1,050 | 1,218 | 1,302 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,352 | 0,432 | 0,512 | 0,593 | 0,633 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,095 | 0,118 | 0,140 | 0,163 | 0,174 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 370 | 470 | 570 | 670 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 1,385 | 1,469 | 1,553 | 1,637 | 1,721 | 1,805 | 1,889 | 1,973 | 2,141 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,673 | 0,714 | 0,754 | 0,794 | 0,834 | 0,874 | 0,915 | 0,955 | 1,035 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,186 | 0,197 | 0,208 | 0,220 | 0,231 | 0,242 | 0,254 | 0,265 | 0,287 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1570 | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2070 | 2170 | 2270 | 2470 |

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales dobles de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

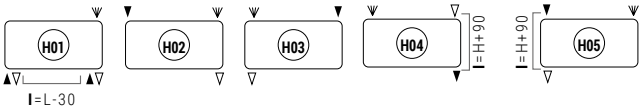
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

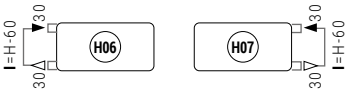
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CONEXIONES ESTÁNDAR

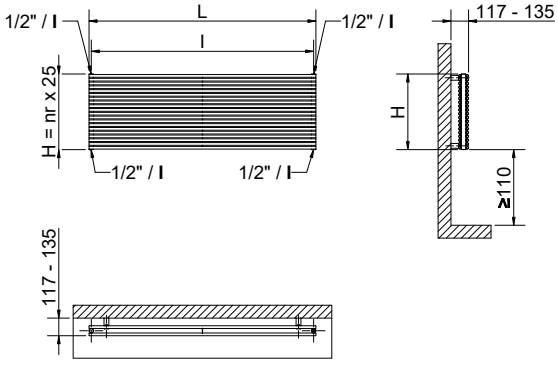



### CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada



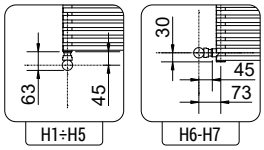

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 40 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| Anchura L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 125 | 5 | 196 | 328,00 | 245 | 329,00 | 294 | 345,00 | 343 | 360,00 | 392 | 361,00 | 490 | 401,00 | 588 | 408,00 | 685 | 410,00 | 734 | 412,00 | 270 | 1,1615 |
| 150 | 6 | 222 | 337,35 | 277 | 338,95 | 333 | 356,05 | 388 | 371,55 | 444 | 373,10 | 555 | 416,25 | 666 | 424,80 | 777 | 427,35 | 832 | 429,90 | 305 | 1,1690 |
| 175 | 7 | 246 | 346,70 | 308 | 348,90 | 370 | 367,10 | 431 | 383,10 | 493 | 385,20 | 616 | 431,50 | 739 | 441,60 | 863 | 444,70 | 924 | 447,80 | 338 | 1,1765 |
| 200 | 8 | 270 | 356,05 | 337 | 358,85 | 405 | 378,15 | 472 | 394,65 | 539 | 397,30 | 674 | 446,75 | 809 | 458,40 | 944 | 462,05 | 1011 | 465,70 | 368 | 1,1840 |
| 225 | 9 | 292 | 365,40 | 365 | 368,80 | 438 | 389,20 | 511 | 406,20 | 584 | 409,40 | 729 | 462,00 | 875 | 475,20 | 1021 | 479,40 | 1094 | 483,60 | 397 | 1,1915 |
| 250 | 10 | 313 | 374,75 | 391 | 378,75 | 469 | 400,25 | 547 | 417,75 | 626 | 421,50 | 782 | 477,25 | 939 | 492,00 | 1095 | 496,75 | 1173 | 501,50 | 424 | 1,1990 |
| 275 | 11 | 333 | 384,10 | 416 | 388,70 | 500 | 411,30 | 583 | 429,30 | 666 | 433,60 | 833 | 492,50 | 999 | 508,80 | 1166 | 514,10 | 1249 | 519,40 | 449 | 1,2065 |
| 300 | 12 | 352 | 393,45 | 440 | 398,65 | 528 | 422,35 | 617 | 440,85 | 705 | 445,70 | 881 | 507,75 | 1057 | 525,60 | 1233 | 531,45 | 1321 | 537,30 | 474 | 1,2140 |
| 325 | 13 | 371 | 402,80 | 464 | 408,60 | 556 | 433,40 | 649 | 452,40 | 742 | 457,80 | 927 | 523,00 | 1113 | 542,40 | 1298 | 548,80 | 1391 | 555,20 | 497 | 1,2215 |
| 350 | 14 | 389 | 412,15 | 486 | 418,55 | 583 | 444,45 | 681 | 463,95 | 778 | 469,90 | 972 | 538,25 | 1167 | 559,20 | 1361 | 566,15 | 1458 | 573,10 | 519 | 1,2290 |
| 375 | 15 | 406 | 421,50 | 508 | 428,50 | 609 | 455,50 | 711 | 475,50 | 812 | 482,00 | 1015 | 553,50 | 1218 | 576,00 | 1422 | 583,50 | 1523 | 591,00 | 540 | 1,2365 |
| 400 | 16 | 423 | 430,85 | 529 | 438,45 | 634 | 466,55 | 740 | 487,05 | 846 | 494,10 | 1057 | 568,75 | 1269 | 592,80 | 1480 | 600,85 | 1586 | 608,90 | 560 | 1,2440 |
| 425 | 17 | 439 | 440,20 | 549 | 448,40 | 659 | 477,60 | 768 | 498,60 | 878 | 506,20 | 1098 | 584,00 | 1317 | 609,60 | 1537 | 618,20 | 1646 | 626,80 | 579 | 1,2515 |
| 450 | 18 | 455 | 449,55 | 568 | 458,35 | 682 | 488,65 | 796 | 510,15 | 909 | 518,30 | 1137 | 599,25 | 1364 | 626,40 | 1591 | 635,55 | 1705 | 644,70 | 598 | 1,2589 |
| 475 | 19 | 470 | 458,90 | 587 | 468,30 | 705 | 499,70 | 822 | 521,70 | 940 | 530,40 | 1175 | 614,50 | 1409 | 643,20 | 1644 | 652,90 | 1762 | 662,60 | 615 | 1,2664 |
| 500 | 20 | 484 | 468,25 | 606 | 478,25 | 727 | 510,75 | 848 | 533,25 | 969 | 542,50 | 1211 | 629,75 | 1453 | 660,00 | 1696 | 670,25 | 1817 | 680,50 | 632 | 1,2739 |
| 525 | 21 | 499 | 477,60 | 623 | 488,20 | 748 | 521,80 | 873 | 544,80 | 997 | 554,60 | 1247 | 645,00 | 1496 | 676,80 | 1745 | 687,60 | 1870 | 698,40 | 648 | 1,2814 |
| 550 | 22 | 512 | 486,95 | 641 | 498,15 | 769 | 532,85 | 897 | 556,35 | 1025 | 566,70 | 1281 | 660,25 | 1537 | 693,60 | 1794 | 704,95 | 1922 | 716,30 | 663 | 1,2889 |
| 575 | 23 | 526 | 496,30 | 657 | 508,10 | 789 | 543,90 | 920 | 567,90 | 1052 | 578,80 | 1315 | 675,50 | 1578 | 710,40 | 1841 | 722,30 | 1972 | 734,20 | 678 | 1,2964 |
| 600 | 24 | 539 | 505,65 | 674 | 518,05 | 808 | 554,95 | 943 | 579,45 | 1078 | 590,90 | 1347 | 690,75 | 1617 | 727,20 | 1886 | 739,65 | 2021 | 752,10 | 692 | 1,3039 |
| 625 | 25 | 552 | 515,00 | 690 | 528,00 | 827 | 566,00 | 965 | 591,00 | 1103 | 603,00 | 1379 | 706,00 | 1655 | 744,00 | 1931 | 757,00 | 2069 | 770,00 | 706 | 1,3114 |
| 650 | 26 | 564 | 524,35 | 705 | 537,95 | 846 | 577,05 | 987 | 602,55 | 1128 | 615,10 | 1410 | 721,25 | 1692 | 760,80 | 1974 | 774,35 | 2115 | 787,90 | 719 | 1,3189 |
| 675 | 27 | 576 | 533,70 | 720 | 547,90 | 864 | 588,10 | 1008 | 614,10 | 1152 | 627,20 | 1440 | 736,50 | 1728 | 777,60 | 2015 | 791,70 | 2159 | 805,80 | 742 | 1,2988 |
| 700 | 28 | 587 | 543,05 | 734 | 557,85 | 881 | 599,15 | 1028 | 625,65 | 1175 | 639,30 | 1469 | 751,75 | 1762 | 794,40 | 2056 | 809,05 | 2203 | 823,70 | 764 | 1,2787 |
| 725 | 29 | 599 | 552,40 | 749 | 567,80 | 898 | 610,20 | 1048 | 637,20 | 1198 | 651,40 | 1497 | 767,00 | 1796 | 811,20 | 2096 | 826,40 | 2246 | 841,60 | 787 | 1,2586 |
| 750 | 30 | 610 | 561,75 | 762 | 577,75 | 915 | 621,25 | 1067 | 648,75 | 1220 | 663,50 | 1525 | 782,25 | 1829 | 828,00 | 2134 | 843,75 | 2287 | 859,50 | 810 | 1,2385 |
| 775 | 31 | 621 | 571,10 | 776 | 587,70 | 931 | 632,30 | 1086 | 660,30 | 1241 | 675,60 | 1551 | 797,50 | 1862 | 844,80 | 2172 | 861,10 | 2327 | 877,40 | 833 | 1,2184 |
| 800 | 32 | 631 | 580,45 | 789 | 597,65 | 946 | 643,35 | 1104 | 671,85 | 1262 | 687,70 | 1577 | 812,75 | 1893 | 861,60 | 2208 | 878,45 | 2366 | 895,30 | 855 | 1,1983 |
| 825 | 33 | 641 | 589,80 | 801 | 607,60 | 962 | 654,40 | 1122 | 683,40 | 1282 | 699,80 | 1603 | 828,00 | 1923 | 878,40 | 2244 | 895,80 | 2404 | 913,20 | 868 | 1,2017 |
| 850 | 34 | 651 | 599,15 | 814 | 617,55 | 977 | 665,45 | 1139 | 694,95 | 1302 | 711,90 | 1628 | 843,25 | 1953 | 895,20 | 2279 | 913,15 | 2441 | 931,10 | 879 | 1,2051 |
| 875 | 35 | 661 | 608,50 | 826 | 627,50 | 991 | 676,50 | 1156 | 706,50 | 1321 | 724,00 | 1652 | 858,50 | 1982 | 912,00 | 2312 | 930,50 | 2477 | 949,00 | 891 | 1,2085 |
| 900 | 36 | 670 | 617,85 | 838 | 637,45 | 1005 | 687,55 | 1173 | 718,05 | 1340 | 736,10 | 1675 | 873,75 | 2010 | 928,80 | 2345 | 947,85 | 2513 | 966,90 | 902 | 1,2119 |
| 925 | 37 | 679 | 627,20 | 849 | 647,40 | 1019 | 698,60 | 1189 | 729,60 | 1358 | 748,20 | 1698 | 889,00 | 2037 | 945,60 | 2377 | 965,20 | 2547 | 984,80 | 913 | 1,2154 |
| 950 | 38 | 688 | 636,55 | 860 | 657,35 | 1032 | 709,65 | 1204 | 741,15 | 1376 | 760,30 | 1720 | 904,25 | 2064 | 962,40 | 2408 | 982,55 | 2580 | 1.002,70 | 923 | 1,2188 |
| 975 | 39 | 697 | 645,90 | 871 | 667,30 | 1045 | 720,70 | 1219 | 752,70 | 1393 | 772,40 | 1742 | 919,50 | 2090 | 979,20 | 2439 | 999,90 | 2613 | 1.020,60 | 933 | 1,2222 |
| 1000 | 40 | 705 | 655,25 | 881 | 677,25 | 1058 | 731,75 | 1234 | 764,25 | 1410 | 784,50 | 1763 | 934,75 | 2115 | 996,00 | 2468 | 1.017,25 | 2644 | 1.038,50 | 943 | 1,2256 |

| Anchura L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 125 | 5 | 783 | 414,00 | 832 | 419,00 | 881 | 426,00 | 930 | 434,00 | 979 | 441,00 | 1028 | 447,00 | 1077 | 448,00 | 1126 | 455,00 | 1224 | 456,00 | 270 | 1,1615 |
| 150 | 6 | 888 | 432,40 | 943 | 437,90 | 999 | 445,45 | 1054 | 453,95 | 1110 | 463,05 | 1165 | 470,10 | 1221 | 471,65 | 1276 | 481,25 | 1387 | 483,30 | 305 | 1,1690 |
| 175 | 7 | 986 | 450,80 | 1048 | 456,80 | 1109 | 464,90 | 1171 | 473,90 | 1232 | 485,10 | 1294 | 493,20 | 1356 | 495,30 | 1417 | 507,50 | 1541 | 510,60 | 338 | 1,1765 |
| 200 | 8 | 1079 | 469,20 | 1146 | 475,70 | 1214 | 484,35 | 1281 | 493,85 | 1348 | 507,15 | 1416 | 516,30 | 1483 | 518,95 | 1551 | 533,75 | 1686 | 537,90 | 368 | 1,1840 |
| 225 | 9 | 1167 | 487,60 | 1240 | 494,60 | 1313 | 503,80 | 1386 | 513,80 | 1459 | 529,20 | 1532 | 539,40 | 1605 | 542,60 | 1678 | 560,00 | 1824 | 565,20 | 397 | 1,1915 |
| 250 | 10 | 1251 | 506,00 | 1330 | 513,50 | 1408 | 523,25 | 1486 | 533,75 | 1564 | 551,25 | 1642 | 562,50 | 1721 | 566,25 | 1799 | 586,25 | 1955 | 592,50 | 424 | 1,1990 |
| 275 | 11 | 1332 | 524,40 | 1415 | 532,40 | 1499 | 542,70 | 1582 | 553,70 | 1665 | 573,30 | 1748 | 585,60 | 1832 | 589,90 | 1915 | 612,50 | 2081 | 619,80 | 449 | 1,2065 |
| 300 | 12 | 1409 | 542,80 | 1497 | 551,30 | 1585 | 562,15 | 1674 | 573,65 | 1762 | 595,35 | 1850 | 608,70 | 1938 | 613,55 | 2026 | 638,75 | 2202 | 647,10 | 474 | 1,2140 |
| 325 | 13 | 1484 | 561,20 | 1577 | 570,20 | 1669 | 581,60 | 1762 | 593,60 | 1855 | 617,40 | 1948 | 631,80 | 2040 | 637,20 | 2133 | 665,00 | 2319 | 674,40 | 497 | 1,2215 |
| 350 | 14 | 1556 | 579,60 | 1653 | 589,10 | 1750 | 601,05 | 1847 | 613,55 | 1944 | 639,45 | 2042 | 654,90 | 2139 | 660,85 | 2236 | 691,25 | 2431 | 701,70 | 519 | 1,2290 |
| 375 | 15 | 1625 | 598,00 | 1726 | 608,00 | 1828 | 620,50 | 1929 | 633,50 | 2031 | 661,50 | 2132 | 678,00 | 2234 | 684,50 | 2335 | 717,50 | 2539 | 729,00 | 540 | 1,2365 |
| 400 | 16 | 1692 | 616,40 | 1797 | 626,90 | 1903 | 639,95 | 2009 | 653,45 | 2114 | 683,55 | 2220 | 701,10 | 2326 | 708,15 | 2432 | 743,75 | 2643 | 756,30 | 560 | 1,2440 |
| 425 | 17 | 1756 | 634,80 | 1866 | 645,80 | 1976 | 659,40 | 2085 | 673,40 | 2195 | 705,60 | 2305 | 724,20 | 2415 | 731,80 | 2524 | 770,00 | 2744 | 783,60 | 579 | 1,2515 |
| 450 | 18 | 1819 | 653,20 | 1932 | 664,70 | 2046 | 678,85 | 2160 | 693,35 | 2273 | 727,65 | 2387 | 747,30 | 2501 | 755,45 | 2614 | 796,25 | 2842 | 810,90 | 598 | 1,2589 |
| 475 | 19 | 1879 | 671,60 | 1997 | 683,60 | 2114 | 698,30 | 2232 | 713,30 | 2349 | 749,70 | 2466 | 770,40 | 2584 | 779,10 | 2701 | 822,50 | 2936 | 838,20 | 615 | 1,2664 |
| 500 | 20 | 1938 | 690,00 | 2059 | 702,50 | 2180 | 717,75 | 2301 | 733,25 | 2422 | 771,75 | 2543 | 793,50 | 2664 | 802,75 | 2786 | 848,75 | 3028 | 865,50 | 632 | 1,2739 |
| 525 | 21 | 1995 | 708,40 | 2119 | 721,40 | 2244 | 737,20 | 2369 | 753,20 | 2493 | 793,80 | 2618 | 816,60 | 2743 | 826,40 | 2867 | 875,00 | 3117 | 892,80 | 648 | 1,2814 |
| 550 | 22 | 2050 | 726,80 | 2178 | 740,30 | 2306 | 756,65 | 2434 | 773,15 | 2562 | 815,85 | 2691 | 839,70 | 2819 | 850,05 | 2947 | 901,25 | 3203 | 920,10 | 663 | 1,2889 |
| 575 | 23 | 2104 | 745,20 | 2235 | 759,20 | 2367 | 776,10 | 2498 | 793,10 | 2630 | 837,90 | 2761 | 862,80 | 2893 | 873,70 | 3024 | 927,50 | 3287 | 947,40 | 678 | 1,2964 |
| 600 | 24 | 2156 | 763,60 | 2290 | 778,10 | 2425 | 795,55 | 2560 | 813,05 | 2695 | 859,95 | 2829 | 885,90 | 2964 | 897,35 | 3099 | 953,75 | 3368 | 974,70 | 692 | 1,3039 |
| 625 | 25 | 2206 | 782,00 | 2344 | 797,00 | 2482 | 815,00 | 2620 | 833,00 | 2758 | 882,00 | 2896 | 909,00 | 3034 | 921,00 | 3172 | 980,00 | 3448 | 1.002,00 | 706 | 1,3114 |
| 650 | 26 | 2256 | 800,40 | 2396 | 815,90 | 2537 | 834,45 | 2678 | 852,95 | 2819 | 904,05 | 2960 | 932,10 | 3101 | 944,65 | 3242 | 1.006,25 | 3524 | 1.029,30 | 719 | 1,3189 |
| 675 | 27 | 2303 | 818,80 | 2447 | 834,80 | 2591 | 853,90 | 2735 | 872,90 | 2879 | 926,10 | 3023 | 955,20 | 3167 | 968,30 | 3311 | 1.032,50 | 3599 | 1.056,60 | 742 | 1,2988 |
| 700 | 28 | 2350 | 837,20 | 2497 | 853,70 | 2644 | 873,35 | 2791 | 892,85 | 2937 | 948,15 | 3084 | 978,30 | 3231 | 991,95 | 3378 | 1.058,75 | 3672 | 1.083,90 | 764 | 1,2787 |
| 725 | 29 | 2395 | 855,60 | 2545 | 872,60 | 2695 | 892,80 | 2844 | 912,80 | 2994 | 970,20 | 3144 | 1.001,40 | 3293 | 1.015,60 | 3443 | 1.085,00 | 3743 | 1.111,20 | 787 | 1,2586 |
| 750 | 30 | 2439 | 874,00 | 2592 | 891,50 | 2744 | 912,25 | 2897 | 932,75 | 3049 | 992,25 | 3201 | 1.024,50 | 3354 | 1.039,25 | 3506 | 1.111,25 | 3811 | 1.138,50 | 810 | 1,2385 |
| 775 | 31 | 2482 | 892,40 | 2637 | 910,40 | 2792 | 931,70 | 2947 | 952,70 | 3103 | 1.014,30 | 3258 | 1.047,60 | 3413 | 1.062,90 | 3568 | 1.137,50 | 3878 | 1.165,80 | 833 | 1,2184 |
| 800 | 32 | 2524 | 910,80 | 2682 | 929,30 | 2839 | 951,15 | 2997 | 972,65 | 3155 | 1.036,35 | 3313 | 1.070,70 | 3470 | 1.086,55 | 3628 | 1.163,75 | 3944 | 1.193,10 | 855 | 1,1983 |
| 825 | 33 | 2564 | 929,20 | 2725 | 948,20 | 2885 | 970,60 | 3045 | 992,60 | 3206 | 1.058,40 | 3366 | 1.093,80 | 3526 | 1.110,20 | 3686 | 1.190,00 | 4007 | 1.220,40 | 868 | 1,2017 |
| 850 | 34 | 2604 | 947,60 | 2767 | 967,10 | 2930 | 990,05 | 3092 | 1.012,55 | 3255 | 1.080,45 | 3418 | 1.116,90 | 3581 | 1.133,85 | 3743 | 1.216,25 | 4069 | 1.247,70 | 879 | 1,2051 |
| 875 | 35 | 2643 | 966,00 | 2808 | 986,00 | 2973 | 1.009,50 | 3138 | 1.032,50 | 3303 | 1.102,50 | 3468 | 1.140,00 | 3634 | 1.157,50 | 3799 | 1.242,50 | 4129 | 1.275,00 | 891 | 1,2085 |
| 900 | 36 | 2680 | 984,40 | 2848 | 1.004,90 | 3015 | 1.028,95 | 3183 | 1.052,45 | 3350 | 1.124,55 | 3518 | 1.163,10 | 3685 | 1.181,15 | 3853 | 1.268,75 | 4188 | 1.302,30 | 902 | 1,2119 |
| 925 | 37 | 2717 | 1.002,80 | 2886 | 1.023,80 | 3056 | 1.048,40 | 3226 | 1.072,40 | 3396 | 1.146,60 | 3566 | 1.186,20 | 3735 | 1.204,80 | 3905 | 1.295,00 | 4245 | 1.329,60 | 913 | 1,2154 |
| 950 | 38 | 2752 | 1.021,20 | 2924 | 1.042,70 | 3096 | 1.067,85 | 3268 | 1.092,35 | 3440 | 1.168,65 | 3612 | 1.209,30 | 3784 | 1.228,45 | 3956 | 1.321,25 | 4300 | 1.356,90 | 923 | 1,2188 |
| 975 | 39 | 2787 | 1.039,60 | 2961 | 1.061,60 | 3135 | 1.087,30 | 3309 | 1.112,30 | 3484 | 1.190,70 | 3658 | 1.232,40 | 3832 | 1.252,10 | 4006 | 1.347,50 | 4355 | 1.384,20 | 933 | 1,2222 |
| 1000 | 40 | 2821 | 1.058,00 | 2997 | 1.080,50 | 3173 | 1.106,75 | 3350 | 1.132,25 | 3526 | 1.212,75 | 3702 | 1.255,50 | 3878 | 1.275,75 | 4055 | 1.373,75 | 4407 | 1.411,50 | 943 | 1,2256 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 22

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 19 | 23,4 | 27,6 | 31,7 | 35,8 | 43,8 | 51,5 | 59 | 62,7 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 9,9 | 12,2 | 14,5 | 16,7 | 18,9 | 23,1 | 27,2 | 31,1 | 33 |
| Peso por elemento [kg] | 0,271 | 0,322 | 0,374 | 0,426 | 0,478 | 0,582 | 0,685 | 0,789 | 0,841 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,16 | 0,191 | 0,223 | 0,254 | 0,286 | 0,349 | 0,411 | 0,474 | 0,5 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,33 | 0,04 | 0,047 | 0,054 | 0,061 | 0,075 | 0,089 | 0,102 | 0,109 |
| Exponente **n** | 1,2757 | 1,2695 | 1,2634 | 1,2573 | 1,2512 | 1,2470 | 1,2508 | 1,2546 | 1,2565 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **370** | **470** | **570** | **670** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 66,3 | 69,9 | 73,4 | 76,9 | 80,4 | 83,3 | 87,1 | 90,5 | 97 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 34,8 | 36,7 | 38,4 | 40,2 | 41,9 | 43,6 | 45,3 | 47,0 | 50,2 |
| Peso por elemento [kg] | 0,893 | 0,945 | 0,996 | 1,048 | 1,1 | 1,152 | 1,204 | 1,256 | 1,359 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,537 | 0,568 | 0,6 | 0,631 | 0,663 | 0,694 | 0,726 | 0,757 | 0,82 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,116 | 0,123 | 0,13 | 0,137 | 0,144 | 0,151 | 0,158 | 0,165 | 0,178 |
| Exponente **n** | 1,2599 | 1,2633 | 1,2667 | 1,2701 | 1,2735 | 1,2769 | 1,2803 | 1,2838 | 1,2906 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1570** | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** | **2070** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado ø 22 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

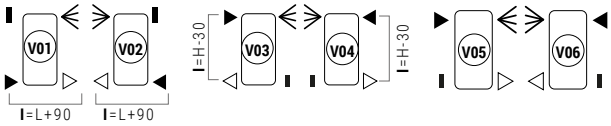
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

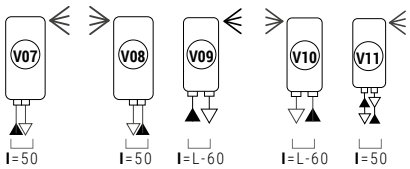
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

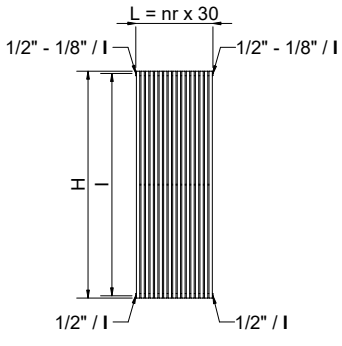


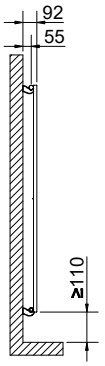

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

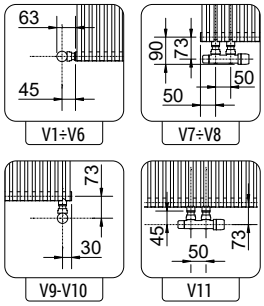



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 54 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **150** | **5** | 95 | **224,00** | 117 | **225,00** | 138 | **227,00** | 159 | **229,00** | 179 | **231,00** | 219 | **237,00** | 258 | **252,00** | 295 | **260,00** | 314 | **261,00** |
| **180** | **6** | 114 | **231,75** | 140 | **233,85** | 166 | **236,35** | 190 | **238,95** | 215 | **241,50** | 263 | **248,05** | 309 | **264,15** | 354 | **273,25** | 376 | **274,65** |
| **210** | **7** | 133 | **239,50** | 164 | **242,70** | 193 | **245,70** | 222 | **248,90** | 251 | **252,00** | 307 | **259,10** | 361 | **276,30** | 413 | **286,50** | 439 | **288,30** |
| **240** | **8** | 152 | **247,25** | 187 | **251,55** | 221 | **255,05** | 254 | **258,85** | 286 | **262,50** | 350 | **270,15** | 412 | **288,45** | 472 | **299,75** | 502 | **301,95** |
| **270** | **9** | 171 | **255,00** | 211 | **260,40** | 248 | **264,40** | 285 | **268,80** | 322 | **273,00** | 394 | **281,20** | 464 | **300,60** | 531 | **313,00** | 564 | **315,60** |
| **300** | **10** | 190 | **262,75** | 234 | **269,25** | 276 | **273,75** | 317 | **278,75** | 358 | **283,50** | 438 | **292,25** | 515 | **312,75** | 590 | **326,25** | 627 | **329,25** |
| **330** | **11** | 209 | **270,50** | 257 | **278,10** | 304 | **283,10** | 349 | **288,70** | 394 | **294,00** | 482 | **303,30** | 567 | **324,90** | 649 | **339,50** | 690 | **342,90** |
| **360** | **12** | 228 | **278,25** | 281 | **286,95** | 331 | **292,45** | 380 | **298,65** | 430 | **304,50** | 526 | **314,35** | 618 | **337,05** | 708 | **352,75** | 752 | **356,55** |
| **390** | **13** | 247 | **286,00** | 304 | **295,80** | 359 | **301,80** | 412 | **308,60** | 465 | **315,00** | 569 | **325,40** | 670 | **349,20** | 767 | **366,00** | 815 | **370,20** |
| **420** | **14** | 266 | **293,75** | 328 | **304,65** | 386 | **311,15** | 444 | **318,55** | 501 | **325,50** | 613 | **336,45** | 721 | **361,35** | 826 | **379,25** | 878 | **383,85** |
| **450** | **15** | 285 | **301,50** | 351 | **313,50** | 414 | **320,50** | 476 | **328,50** | 537 | **336,00** | 657 | **347,50** | 773 | **373,50** | 885 | **392,50** | 941 | **397,50** |
| **480** | **16** | 304 | **309,25** | 374 | **322,35** | 442 | **329,85** | 507 | **338,45** | 573 | **346,50** | 701 | **358,55** | 824 | **385,65** | 944 | **405,75** | 1003 | **411,15** |
| **510** | **17** | 323 | **317,00** | 398 | **331,20** | 469 | **339,20** | 539 | **348,40** | 609 | **357,00** | 745 | **369,60** | 876 | **397,80** | 1003 | **419,00** | 1066 | **424,80** |
| **540** | **18** | 342 | **324,75** | 421 | **340,05** | 497 | **348,55** | 571 | **358,35** | 644 | **367,50** | 788 | **380,65** | 927 | **409,95** | 1062 | **432,25** | 1129 | **438,45** |
| **570** | **19** | 361 | **332,50** | 445 | **348,90** | 524 | **357,90** | 602 | **368,30** | 680 | **378,00** | 832 | **391,70** | 979 | **422,10** | 1121 | **445,50** | 1191 | **452,10** |
| **600** | **20** | 380 | **340,25** | 468 | **357,75** | 552 | **367,25** | 634 | **378,25** | 716 | **388,50** | 876 | **402,75** | 1030 | **434,25** | 1180 | **458,75** | 1254 | **465,75** |
| **630** | **21** | 399 | **348,00** | 491 | **366,60** | 580 | **376,60** | 666 | **388,20** | 752 | **399,00** | 920 | **413,80** | 1082 | **446,40** | 1239 | **472,00** | 1317 | **479,40** |
| **660** | **22** | 418 | **355,75** | 515 | **375,45** | 607 | **385,95** | 697 | **398,15** | 788 | **409,50** | 964 | **424,85** | 1133 | **458,55** | 1298 | **485,25** | 1379 | **493,05** |
| **690** | **23** | 437 | **363,50** | 538 | **384,30** | 635 | **395,30** | 729 | **408,10** | 823 | **420,00** | 1007 | **435,90** | 1185 | **470,70** | 1357 | **498,50** | 1442 | **506,70** |
| **720** | **24** | 456 | **371,25** | 562 | **393,15** | 662 | **404,65** | 761 | **418,05** | 859 | **430,50** | 1051 | **446,95** | 1236 | **482,85** | 1416 | **511,75** | 1505 | **520,35** |
| **750** | **25** | 475 | **379,00** | 585 | **402,00** | 690 | **414,00** | 793 | **428,00** | 895 | **441,00** | 1095 | **458,00** | 1288 | **495,00** | 1475 | **525,00** | 1568 | **534,00** |
| **780** | **26** | 494 | **386,75** | 608 | **410,85** | 718 | **423,35** | 824 | **437,95** | 931 | **451,50** | 1139 | **469,05** | 1339 | **507,15** | 1534 | **538,25** | 1630 | **547,65** |
| **810** | **27** | 513 | **394,50** | 632 | **419,70** | 745 | **432,70** | 856 | **447,90** | 967 | **462,00** | 1183 | **480,10** | 1391 | **519,30** | 1593 | **551,50** | 1693 | **561,30** |
| **840** | **28** | 532 | **402,25** | 655 | **428,55** | 773 | **442,05** | 888 | **457,85** | 1002 | **472,50** | 1226 | **491,15** | 1442 | **531,45** | 1652 | **564,75** | 1756 | **574,95** |
| **870** | **29** | 551 | **410,00** | 679 | **437,40** | 800 | **451,40** | 919 | **467,80** | 1038 | **483,00** | 1270 | **502,20** | 1494 | **543,60** | 1711 | **578,00** | 1818 | **588,60** |
| **900** | **30** | 570 | **417,75** | 702 | **446,25** | 828 | **460,75** | 951 | **477,75** | 1074 | **493,50** | 1314 | **513,25** | 1545 | **555,75** | 1770 | **591,25** | 1881 | **602,25** |
| **960** | **32** | 608 | **433,25** | 749 | **463,95** | 883 | **479,45** | 1014 | **497,65** | 1146 | **514,50** | 1402 | **535,35** | 1648 | **580,05** | 1888 | **617,75** | 2006 | **629,55** |
| **1020** | **34** | 646 | **448,75** | 796 | **481,65** | 938 | **498,15** | 1078 | **517,55** | 1217 | **535,50** | 1489 | **557,45** | 1751 | **604,35** | 2006 | **644,25** | 2132 | **656,85** |
| **1080** | **36** | 684 | **464,25** | 842 | **499,35** | 994 | **516,85** | 1141 | **537,45** | 1289 | **556,50** | 1577 | **579,55** | 1854 | **628,65** | 2124 | **670,75** | 2257 | **684,15** |
| **1140** | **38** | 722 | **479,75** | 889 | **517,05** | 1049 | **535,55** | 1205 | **557,35** | 1360 | **577,50** | 1664 | **601,65** | 1957 | **652,95** | 2242 | **697,25** | 2383 | **711,45** |
| **1200** | **40** | 760 | **495,25** | 936 | **534,75** | 1104 | **554,25** | 1268 | **577,25** | 1432 | **598,50** | 1752 | **623,75** | 2060 | **677,25** | 2360 | **723,75** | 2508 | **738,75** |
| **1260** | **42** | 798 | **510,75** | 983 | **552,45** | 1159 | **572,95** | 1331 | **597,15** | 1504 | **619,50** | 1840 | **645,85** | 2163 | **701,55** | 2478 | **750,25** | 2633 | **766,05** |
| **1320** | **44** | 836 | **526,25** | 1030 | **570,15** | 1214 | **591,65** | 1395 | **617,05** | 1575 | **640,50** | 1927 | **667,95** | 2266 | **725,85** | 2596 | **776,75** | 2759 | **793,35** |
| **1380** | **46** | 874 | **541,75** | 1076 | **587,85** | 1270 | **610,35** | 1458 | **636,95** | 1647 | **661,50** | 2015 | **690,05** | 2369 | **750,15** | 2714 | **803,25** | 2884 | **820,65** |
| **1440** | **48** | 912 | **557,25** | 1123 | **605,55** | 1325 | **629,05** | 1522 | **656,85** | 1718 | **682,50** | 2102 | **712,15** | 2472 | **774,45** | 2832 | **829,75** | 3010 | **847,95** |
| **1500** | **50** | 950 | **572,75** | 1170 | **623,25** | 1380 | **647,75** | 1585 | **676,75** | 1790 | **703,50** | 2190 | **734,25** | 2575 | **798,75** | 2950 | **856,25** | 3135 | **875,25** |
| **1560** | **52** | 988 | **588,25** | 1217 | **640,95** | 1435 | **666,45** | 1648 | **696,65** | 1862 | **724,50** | 2278 | **756,35** | 2678 | **823,05** | 3068 | **882,75** | 3260 | **902,55** |
| **1620** | **54** | 1026 | **603,75** | 1264 | **658,65** | 1490 | **685,15** | 1712 | **716,55** | 1933 | **745,50** | 2365 | **778,45** | 2781 | **847,35** | 3186 | **909,25** | 3386 | **929,85** |

| **Altura** H [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **150** | **5** | 332 | **262,00** | 350 | **263,00** | 367 | **264,00** | 385 | **265,00** | 402 | **278,00** | 417 | **281,00** | 436 | **284,00** | 453 | **290,00** | 485 | **294,00** |
| **180** | **6** | 398 | **276,70** | 419 | **278,75** | 440 | **280,80** | 461 | **282,35** | 482 | **295,85** | 500 | **300,95** | 523 | **307,10** | 543 | **314,15** | 582 | **319,20** |
| **210** | **7** | 464 | **291,40** | 489 | **294,50** | 514 | **297,60** | 538 | **299,70** | 563 | **313,70** | 583 | **320,90** | 610 | **330,20** | 634 | **338,30** | 679 | **344,40** |
| **240** | **8** | 530 | **306,10** | 559 | **310,25** | 587 | **314,40** | 615 | **317,05** | 643 | **331,55** | 666 | **340,85** | 697 | **353,30** | 724 | **362,45** | 776 | **369,60** |
| **270** | **9** | 597 | **320,80** | 629 | **326,00** | 661 | **331,20** | 692 | **334,40** | 724 | **349,40** | 750 | **360,80** | 784 | **376,40** | 815 | **386,60** | 873 | **394,80** |
| **300** | **10** | 663 | **335,50** | 699 | **341,75** | 734 | **348,00** | 769 | **351,75** | 804 | **367,25** | 833 | **380,75** | 871 | **399,50** | 905 | **410,75** | 970 | **420,00** |
| **330** | **11** | 729 | **350,20** | 769 | **357,50** | 807 | **364,80** | 846 | **369,10** | 884 | **385,10** | 916 | **400,70** | 958 | **422,60** | 996 | **434,90** | 1067 | **445,20** |
| **360** | **12** | 796 | **364,90** | 839 | **373,25** | 881 | **381,60** | 923 | **386,45** | 965 | **402,95** | 1000 | **420,65** | 1045 | **445,70** | 1086 | **459,05** | 1164 | **470,40** |
| **390** | **13** | 862 | **379,60** | 909 | **389,00** | 954 | **398,40** | 1000 | **403,80** | 1045 | **420,80** | 1083 | **440,60** | 1132 | **468,80** | 1177 | **483,20** | 1261 | **495,60** |
| **420** | **14** | 928 | **394,30** | 979 | **404,75** | 1028 | **415,20** | 1077 | **421,15** | 1126 | **438,65** | 1166 | **460,55** | 1219 | **491,90** | 1267 | **507,35** | 1358 | **520,80** |
| **450** | **15** | 995 | **409,00** | 1049 | **420,50** | 1101 | **432,00** | 1154 | **438,50** | 1206 | **456,50** | 1250 | **480,50** | 1307 | **515,00** | 1358 | **531,50** | 1455 | **546,00** |
| **480** | **16** | 1061 | **423,70** | 1118 | **436,25** | 1174 | **448,80** | 1230 | **455,85** | 1286 | **474,35** | 1333 | **500,45** | 1394 | **538,10** | 1448 | **555,65** | 1552 | **571,20** |
| **510** | **17** | 1127 | **438,40** | 1188 | **452,00** | 1248 | **465,60** | 1307 | **473,20** | 1367 | **492,20** | 1416 | **520,40** | 1481 | **561,20** | 1539 | **579,80** | 1649 | **596,40** |
| **540** | **18** | 1193 | **453,10** | 1258 | **467,75** | 1321 | **482,40** | 1384 | **490,55** | 1447 | **510,05** | 1499 | **540,35** | 1568 | **584,30** | 1629 | **603,95** | 1746 | **621,60** |
| **570** | **19** | 1260 | **467,80** | 1328 | **483,50** | 1395 | **499,20** | 1461 | **507,90** | 1528 | **527,90** | 1583 | **560,30** | 1655 | **607,40** | 1720 | **628,10** | 1843 | **646,80** |
| **600** | **20** | 1326 | **482,50** | 1398 | **499,25** | 1468 | **516,00** | 1538 | **525,25** | 1608 | **545,75** | 1666 | **580,25** | 1742 | **630,50** | 1810 | **652,25** | 1940 | **672,00** |
| **630** | **21** | 1392 | **497,20** | 1468 | **515,00** | 1541 | **532,80** | 1615 | **542,60** | 1688 | **563,60** | 1749 | **600,20** | 1829 | **653,60** | 1901 | **676,40** | 2037 | **697,20** |
| **660** | **22** | 1459 | **511,90** | 1538 | **530,75** | 1615 | **549,60** | 1692 | **559,95** | 1769 | **581,45** | 1833 | **620,15** | 1916 | **676,70** | 1991 | **700,55** | 2134 | **722,40** |
| **690** | **23** | 1525 | **526,60** | 1608 | **546,50** | 1688 | **566,40** | 1769 | **577,30** | 1849 | **599,30** | 1916 | **640,10** | 2003 | **699,80** | 2082 | **724,70** | 2231 | **747,60** |
| **720** | **24** | 1591 | **541,30** | 1678 | **562,25** | 1762 | **583,20** | 1846 | **594,65** | 1930 | **617,15** | 1999 | **660,05** | 2090 | **722,90** | 2172 | **748,85** | 2328 | **772,80** |
| **750** | **25** | 1658 | **556,00** | 1748 | **578,00** | 1835 | **600,00** | 1923 | **612,00** | 2010 | **635,00** | 2083 | **680,00** | 2178 | **746,00** | 2263 | **773,00** | 2425 | **798,00** |
| **780** | **26** | 1724 | **570,70** | 1817 | **593,75** | 1908 | **616,80** | 1999 | **629,35** | 2090 | **652,85** | 2166 | **699,95** | 2265 | **769,10** | 2353 | **797,15** | 2522 | **823,20** |
| **810** | **27** | 1790 | **585,40** | 1887 | **609,50** | 1982 | **633,60** | 2076 | **646,70** | 2171 | **670,70** | 2249 | **719,90** | 2352 | **792,20** | 2444 | **821,30** | 2619 | **848,40** |
| **840** | **28** | 1856 | **600,10** | 1957 | **625,25** | 2055 | **650,40** | 2153 | **664,05** | 2251 | **688,55** | 2332 | **739,85** | 2439 | **815,30** | 2534 | **845,45** | 2716 | **873,60** |
| **870** | **29** | 1923 | **614,80** | 2027 | **641,00** | 2129 | **667,20** | 2230 | **681,40** | 2332 | **706,40** | 2416 | **759,80** | 2526 | **838,40** | 2625 | **869,60** | 2813 | **898,80** |
| **900** | **30** | 1989 | **629,50** | 2097 | **656,75** | 2202 | **684,00** | 2307 | **698,75** | 2412 | **724,25** | 2499 | **779,75** | 2613 | **861,50** | 2715 | **893,75** | 2910 | **924,00** |
| **960** | **32** | 2122 | **658,90** | 2237 | **688,25** | 2349 | **717,60** | 2461 | **733,45** | 2573 | **759,95** | 2666 | **819,65** | 2787 | **907,70** | 2896 | **942,05** | 3104 | **974,40** |
| **1020** | **34** | 2254 | **688,30** | 2377 | **719,75** | 2496 | **751,20** | 2615 | **768,15** | 2734 | **795,65** | 2832 | **859,55** | 2961 | **953,90** | 3077 | **990,35** | 3298 | **1.024,80** |
| **1080** | **36** | 2387 | **717,70** | 2516 | **751,25** | 2642 | **784,80** | 2768 | **802,85** | 2894 | **831,35** | 2999 | **899,45** | 3136 | **1.000,10** | 3258 | **1.038,65** | 3492 | **1.075,20** |
| **1140** | **38** | 2519 | **747,10** | 2656 | **782,75** | 2789 | **818,40** | 2922 | **837,55** | 3055 | **867,05** | 3165 | **939,35** | 3310 | **1.046,30** | 3439 | **1.086,95** | 3686 | **1.125,60** |
| **1200** | **40** | 2652 | **776,50** | 2796 | **814,25** | 2936 | **852,00** | 3076 | **872,25** | 3216 | **902,75** | 3332 | **979,25** | 3484 | **1.092,50** | 3620 | **1.135,25** | 3880 | **1.176,00** |
| **1260** | **42** | 2785 | **805,90** | 2936 | **845,75** | 3083 | **885,60** | 3230 | **906,95** | 3377 | **938,45** | 3499 | **1.019,15** | 3658 | **1.138,70** | 3801 | **1.183,55** | 4074 | **1.226,40** |
| **1320** | **44** | 2917 | **835,30** | 3076 | **877,25** | 3230 | **919,20** | 3384 | **941,65** | 3538 | **974,15** | 3665 | **1.059,05** | 3832 | **1.184,90** | 3982 | **1.231,85** | 4268 | **1.276,80** |
| **1380** | **46** | 3050 | **864,70** | 3215 | **908,75** | 3376 | **952,80** | 3537 | **976,35** | 3698 | **1.009,85** | 3832 | **1.098,95** | 4007 | **1.231,10** | 4163 | **1.280,15** | 4462 | **1.327,20** |
| **1440** | **48** | 3182 | **894,10** | 3355 | **940,25** | 3523 | **986,40** | 3691 | **1.011,05** | 3859 | **1.045,55** | 3998 | **1.138,85** | 4181 | **1.277,30** | 4344 | **1.328,45** | 4656 | **1.377,60** |
| **1500** | **50** | 3315 | **923,50** | 3495 | **971,75** | 3670 | **1.020,00** | 3845 | **1.045,75** | 4020 | **1.081,25** | 4165 | **1.178,75** | 4355 | **1.323,50** | 4525 | **1.376,75** | 4850 | **1.428,00** |
| **1560** | **52** | 3448 | **952,90** | 3635 | **1.003,25** | 3817 | **1.053,60** | 3999 | **1.080,45** | 4181 | **1.116,95** | 4332 | **1.218,65** | 4529 | **1.369,70** | 4706 | **1.425,05** | 5044 | **1.478,40** |
| **1620** | **54** | 3580 | **982,30** | 3775 | **1.034,75** | 3964 | **1.087,20** | 4153 | **1.115,15** | 4342 | **1.152,65** | 4498 | **1.258,55** | 4703 | **1.415,90** | 4887 | **1.473,35** | 5238 | **1.528,80** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 22

## HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,271 | 0,322 | 0,374 | 0,426 | 0,478 | 0,582 | 0,685 | 0,789 | 0,841 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,16 | 0,191 | 0,223 | 0,254 | 0,286 | 0,349 | 0,411 | 0,474 | 0,5 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,33 | 0,04 | 0,047 | 0,054 | 0,061 | 0,075 | 0,089 | 0,102 | 0,109 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 370 | 470 | 570 | 670 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,893 | 0,945 | 0,996 | 1,048 | 1,1 | 1,152 | 1,204 | 1,256 | 1,359 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,537 | 0,568 | 0,6 | 0,631 | 0,663 | 0,694 | 0,726 | 0,757 | 0,82 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,116 | 0,123 | 0,13 | 0,137 | 0,144 | 0,151 | 0,158 | 0,165 | 0,178 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1570 | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2070 | 2170 | 2270 | 2470 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 22 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

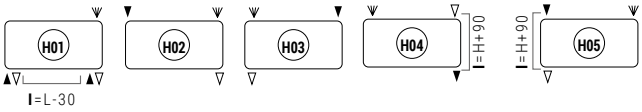
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

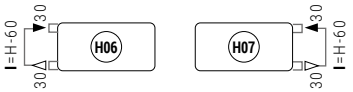
## CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

## CONEXIONES ESTÁNDAR

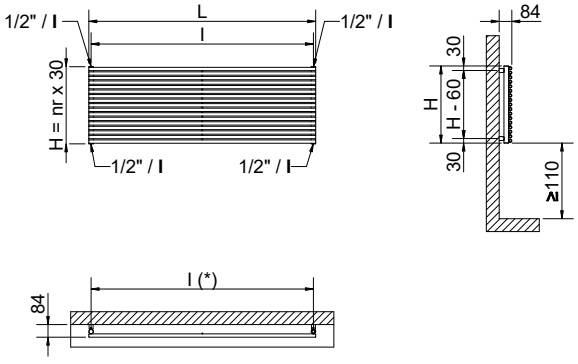



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

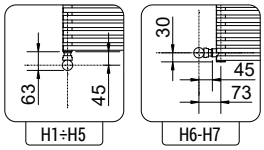



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 54 elementos y alturas de 400 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| Anchura L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 150 | 5 | 70 | 224,00 | 87 | 225,00 | 105 | 227,00 | 122 | 229,00 | 140 | 231,00 | 174 | 237,00 | 209 | 252,00 | 244 | 260,00 | 262 | 261,00 | 93 | 1,2320 |
| 180 | 6 | 88 | 231,75 | 109 | 233,85 | 131 | 236,35 | 153 | 238,95 | 175 | 241,50 | 219 | 248,05 | 263 | 264,15 | 306 | 273,25 | 328 | 274,65 | 117 | 1,2345 |
| 210 | 7 | 106 | 239,50 | 132 | 242,70 | 159 | 245,70 | 185 | 248,90 | 212 | 252,00 | 265 | 259,10 | 317 | 276,30 | 370 | 286,50 | 397 | 288,30 | 141 | 1,2370 |
| 240 | 8 | 124 | 247,25 | 156 | 251,55 | 187 | 255,05 | 218 | 258,85 | 249 | 262,50 | 311 | 270,15 | 373 | 288,45 | 436 | 299,75 | 467 | 301,95 | 165 | 1,2395 |
| 270 | 9 | 143 | 255,00 | 179 | 260,40 | 215 | 264,40 | 251 | 268,80 | 287 | 273,00 | 358 | 281,20 | 430 | 300,60 | 502 | 313,00 | 538 | 315,60 | 190 | 1,2420 |
| 300 | 10 | 162 | 262,75 | 203 | 269,25 | 244 | 273,75 | 284 | 278,75 | 325 | 283,50 | 406 | 292,25 | 487 | 312,75 | 569 | 326,25 | 609 | 329,25 | 215 | 1,2445 |
| 330 | 11 | 182 | 270,50 | 227 | 278,10 | 273 | 283,10 | 318 | 288,70 | 363 | 294,00 | 454 | 303,30 | 545 | 324,90 | 636 | 339,50 | 681 | 342,90 | 240 | 1,2470 |
| 360 | 12 | 201 | 278,25 | 251 | 286,95 | 301 | 292,45 | 352 | 298,65 | 402 | 304,50 | 502 | 314,35 | 603 | 337,05 | 703 | 352,75 | 754 | 356,55 | 265 | 1,2495 |
| 390 | 13 | 220 | 286,00 | 275 | 295,80 | 330 | 301,80 | 385 | 308,60 | 440 | 315,00 | 551 | 325,40 | 661 | 349,20 | 771 | 366,00 | 826 | 370,20 | 290 | 1,2520 |
| 420 | 14 | 239 | 293,75 | 299 | 304,65 | 359 | 311,15 | 419 | 318,55 | 479 | 325,50 | 599 | 336,45 | 718 | 361,35 | 838 | 379,25 | 898 | 383,85 | 315 | 1,2545 |
| 450 | 15 | 259 | 301,50 | 323 | 313,50 | 388 | 320,50 | 453 | 328,50 | 517 | 336,00 | 647 | 347,50 | 776 | 373,50 | 905 | 392,50 | 970 | 397,50 | 340 | 1,2570 |
| 480 | 16 | 278 | 309,25 | 347 | 322,35 | 416 | 329,85 | 486 | 338,45 | 555 | 346,50 | 694 | 358,55 | 833 | 385,65 | 972 | 405,75 | 1041 | 411,15 | 371 | 1,2271 |
| 510 | 17 | 297 | 317,00 | 371 | 331,20 | 445 | 339,20 | 519 | 348,40 | 593 | 357,00 | 741 | 369,60 | 890 | 397,80 | 1038 | 419,00 | 1112 | 424,80 | 396 | 1,2296 |
| 540 | 18 | 315 | 324,75 | 394 | 340,05 | 473 | 348,55 | 552 | 358,35 | 631 | 367,50 | 788 | 380,65 | 946 | 409,95 | 1104 | 432,25 | 1182 | 438,45 | 420 | 1,2321 |
| 570 | 19 | 334 | 332,50 | 417 | 348,90 | 501 | 357,90 | 584 | 368,30 | 668 | 378,00 | 835 | 391,70 | 1002 | 422,10 | 1169 | 445,50 | 1252 | 452,10 | 444 | 1,2346 |
| 600 | 20 | 352 | 340,25 | 440 | 357,75 | 528 | 367,25 | 617 | 378,25 | 705 | 388,50 | 881 | 402,75 | 1057 | 434,25 | 1233 | 458,75 | 1321 | 465,75 | 468 | 1,2371 |
| 630 | 21 | 370 | 348,00 | 463 | 366,60 | 556 | 376,60 | 648 | 388,20 | 741 | 399,00 | 926 | 413,80 | 1111 | 446,40 | 1297 | 472,00 | 1389 | 479,40 | 492 | 1,2396 |
| 660 | 22 | 388 | 355,75 | 486 | 375,45 | 583 | 385,95 | 680 | 398,15 | 777 | 409,50 | 971 | 424,85 | 1165 | 458,55 | 1359 | 485,25 | 1457 | 493,05 | 515 | 1,2421 |
| 690 | 23 | 406 | 363,50 | 508 | 384,30 | 609 | 395,30 | 711 | 408,10 | 812 | 420,00 | 1015 | 435,90 | 1218 | 470,70 | 1421 | 498,50 | 1523 | 506,70 | 538 | 1,2446 |
| 720 | 24 | 424 | 371,25 | 529 | 393,15 | 635 | 404,65 | 741 | 418,05 | 847 | 430,50 | 1059 | 446,95 | 1271 | 482,85 | 1482 | 511,75 | 1588 | 520,35 | 560 | 1,2471 |
| 750 | 25 | 441 | 379,00 | 551 | 402,00 | 661 | 414,00 | 771 | 428,00 | 881 | 441,00 | 1102 | 458,00 | 1322 | 495,00 | 1543 | 525,00 | 1653 | 534,00 | 585 | 1,2386 |
| 780 | 26 | 458 | 386,75 | 572 | 410,85 | 686 | 423,35 | 801 | 437,95 | 915 | 451,50 | 1144 | 469,05 | 1373 | 507,15 | 1602 | 538,25 | 1716 | 547,65 | 610 | 1,2302 |
| 810 | 27 | 474 | 394,50 | 593 | 419,70 | 711 | 432,70 | 830 | 447,90 | 949 | 462,00 | 1186 | 480,10 | 1423 | 519,30 | 1660 | 551,50 | 1779 | 561,30 | 635 | 1,2217 |
| 840 | 28 | 491 | 402,25 | 613 | 428,55 | 736 | 442,05 | 859 | 457,85 | 981 | 472,50 | 1227 | 491,15 | 1472 | 531,45 | 1717 | 564,75 | 1840 | 574,95 | 660 | 1,2133 |
| 870 | 29 | 507 | 410,00 | 633 | 437,40 | 760 | 451,40 | 887 | 467,80 | 1013 | 483,00 | 1267 | 502,20 | 1520 | 543,60 | 1773 | 578,00 | 1900 | 588,60 | 684 | 1,2048 |
| 900 | 30 | 522 | 417,75 | 653 | 446,25 | 784 | 460,75 | 914 | 477,75 | 1045 | 493,50 | 1306 | 513,25 | 1567 | 555,75 | 1828 | 591,25 | 1959 | 602,25 | 709 | 1,1964 |
| 960 | 32 | 553 | 433,25 | 691 | 463,95 | 830 | 479,45 | 968 | 497,65 | 1106 | 514,50 | 1383 | 535,35 | 1659 | 580,05 | 1936 | 617,75 | 2074 | 629,55 | 751 | 1,1949 |
| 1020 | 34 | 582 | 448,75 | 728 | 481,65 | 874 | 498,15 | 1019 | 517,55 | 1165 | 535,50 | 1456 | 557,45 | 1747 | 604,35 | 2038 | 644,25 | 2184 | 656,85 | 791 | 1,1933 |
| 1080 | 36 | 610 | 464,25 | 763 | 499,35 | 916 | 516,85 | 1068 | 537,45 | 1221 | 556,50 | 1526 | 579,55 | 1831 | 628,65 | 2137 | 670,75 | 2289 | 684,15 | 830 | 1,1918 |
| 1140 | 38 | 637 | 479,75 | 797 | 517,05 | 956 | 535,55 | 1115 | 557,35 | 1275 | 577,50 | 1593 | 601,65 | 1912 | 652,95 | 2231 | 697,25 | 2390 | 711,45 | 867 | 1,1902 |
| 1200 | 40 | 663 | 495,25 | 829 | 534,75 | 994 | 554,25 | 1160 | 577,25 | 1326 | 598,50 | 1657 | 623,75 | 1989 | 677,25 | 2320 | 723,75 | 2486 | 738,75 | 904 | 1,1875 |
| 1260 | 42 | 687 | 510,75 | 859 | 552,45 | 1031 | 572,95 | 1203 | 597,15 | 1375 | 619,50 | 1718 | 645,85 | 2062 | 701,55 | 2406 | 750,25 | 2578 | 766,05 | 938 | 1,1859 |
| 1320 | 44 | 710 | 526,25 | 888 | 570,15 | 1066 | 591,65 | 1243 | 617,05 | 1421 | 640,50 | 1776 | 667,95 | 2131 | 725,85 | 2487 | 776,75 | 2664 | 793,35 | 970 | 1,1843 |
| 1380 | 46 | 732 | 541,75 | 916 | 587,85 | 1099 | 610,35 | 1282 | 636,95 | 1465 | 661,50 | 1831 | 690,05 | 2197 | 750,15 | 2563 | 803,25 | 2747 | 820,65 | 1001 | 1,1827 |
| 1440 | 48 | 753 | 557,25 | 941 | 605,55 | 1130 | 629,05 | 1318 | 656,85 | 1506 | 682,50 | 1883 | 712,15 | 2259 | 774,45 | 2636 | 829,75 | 2824 | 847,95 | 1030 | 1,1811 |
| 1500 | 50 | 773 | 572,75 | 966 | 623,25 | 1159 | 647,75 | 1352 | 676,75 | 1545 | 703,50 | 1932 | 734,25 | 2318 | 798,75 | 2704 | 856,25 | 2897 | 875,25 | 1057 | 1,1795 |
| 1560 | 52 | 791 | 588,25 | 989 | 640,95 | 1186 | 666,45 | 1384 | 696,65 | 1582 | 724,50 | 1977 | 756,35 | 2373 | 823,05 | 2768 | 882,75 | 2966 | 902,55 | 1083 | 1,1779 |
| 1620 | 54 | 808 | 603,75 | 1010 | 658,65 | 1212 | 685,15 | 1414 | 716,55 | 1616 | 745,50 | 2020 | 778,45 | 2425 | 847,35 | 2829 | 909,25 | 3031 | 929,85 | 1108 | 1,1763 |

| Anchura L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 150 | 5 | 279 | 262,00 | 297 | 263,00 | 314 | 264,00 | 332 | 265,00 | 349 | 278,00 | 366 | 281,00 | 384 | 284,00 | 401 | 290,00 | 436 | 294,00 | 90 | 1,1992 |
| 180 | 6 | 350 | 276,70 | 372 | 278,75 | 394 | 280,80 | 416 | 282,35 | 438 | 295,85 | 460 | 300,95 | 482 | 307,10 | 503 | 314,15 | 547 | 319,20 | 113 | 1,2016 |
| 210 | 7 | 423 | 291,40 | 450 | 294,50 | 476 | 297,60 | 503 | 299,70 | 529 | 313,70 | 556 | 320,90 | 582 | 330,20 | 609 | 338,30 | 661 | 344,40 | 137 | 1,2040 |
| 240 | 8 | 498 | 306,10 | 529 | 310,25 | 560 | 314,40 | 591 | 317,05 | 622 | 331,55 | 653 | 340,85 | 685 | 353,30 | 716 | 362,45 | 778 | 369,60 | 162 | 1,2064 |
| 270 | 9 | 574 | 320,80 | 609 | 326,00 | 645 | 331,20 | 681 | 334,40 | 717 | 349,40 | 753 | 360,80 | 789 | 376,40 | 824 | 386,60 | 896 | 394,80 | 186 | 1,2088 |
| 300 | 10 | 650 | 335,50 | 690 | 341,75 | 731 | 348,00 | 772 | 351,75 | 812 | 367,25 | 853 | 380,75 | 894 | 399,50 | 934 | 410,75 | 1015 | 420,00 | 212 | 1,2112 |
| 330 | 11 | 727 | 350,20 | 772 | 357,50 | 818 | 364,80 | 863 | 369,10 | 908 | 385,10 | 954 | 400,70 | 999 | 422,60 | 1045 | 434,90 | 1135 | 445,20 | 237 | 1,2136 |
| 360 | 12 | 804 | 364,90 | 854 | 373,25 | 904 | 381,60 | 954 | 386,45 | 1005 | 402,95 | 1055 | 420,65 | 1105 | 445,70 | 1155 | 459,05 | 1256 | 470,40 | 263 | 1,2160 |
| 390 | 13 | 881 | 379,60 | 936 | 389,00 | 991 | 398,40 | 1046 | 403,80 | 1101 | 420,80 | 1156 | 440,60 | 1211 | 468,80 | 1266 | 483,20 | 1376 | 495,60 | 288 | 1,2184 |
| 420 | 14 | 958 | 394,30 | 1018 | 404,75 | 1077 | 415,20 | 1137 | 421,15 | 1197 | 438,65 | 1257 | 460,55 | 1317 | 491,90 | 1377 | 507,35 | 1497 | 520,80 | 314 | 1,2208 |
| 450 | 15 | 1034 | 409,00 | 1099 | 420,50 | 1164 | 432,00 | 1228 | 438,50 | 1293 | 456,50 | 1358 | 480,50 | 1422 | 515,00 | 1487 | 531,50 | 1616 | 546,00 | 340 | 1,2232 |
| 480 | 16 | 1111 | 423,70 | 1180 | 436,25 | 1249 | 448,80 | 1319 | 455,85 | 1388 | 474,35 | 1458 | 500,45 | 1527 | 538,10 | 1596 | 555,65 | 1735 | 571,20 | 371 | 1,2271 |
| 510 | 17 | 1186 | 438,40 | 1260 | 452,00 | 1335 | 465,60 | 1409 | 473,20 | 1483 | 492,20 | 1557 | 520,40 | 1631 | 561,20 | 1705 | 579,80 | 1854 | 596,40 | 396 | 1,2296 |
| 540 | 18 | 1261 | 453,10 | 1340 | 467,75 | 1419 | 482,40 | 1498 | 490,55 | 1577 | 510,05 | 1655 | 540,35 | 1734 | 584,30 | 1813 | 603,95 | 1971 | 621,60 | 420 | 1,2321 |
| 570 | 19 | 1336 | 467,80 | 1419 | 483,50 | 1503 | 499,20 | 1586 | 507,90 | 1670 | 527,90 | 1753 | 560,30 | 1837 | 607,40 | 1920 | 628,10 | 2087 | 646,80 | 444 | 1,2346 |
| 600 | 20 | 1409 | 482,50 | 1497 | 499,25 | 1585 | 516,00 | 1674 | 525,25 | 1762 | 545,75 | 1850 | 580,25 | 1938 | 630,50 | 2026 | 652,25 | 2202 | 672,00 | 468 | 1,2371 |
| 630 | 21 | 1482 | 497,20 | 1575 | 515,00 | 1667 | 532,80 | 1760 | 542,60 | 1852 | 563,60 | 1945 | 600,20 | 2038 | 653,60 | 2130 | 676,40 | 2316 | 697,20 | 492 | 1,2396 |
| 660 | 22 | 1554 | 511,90 | 1651 | 530,75 | 1748 | 549,60 | 1845 | 559,95 | 1942 | 581,45 | 2039 | 620,15 | 2136 | 676,70 | 2233 | 700,55 | 2428 | 722,40 | 515 | 1,2421 |
| 690 | 23 | 1624 | 526,60 | 1726 | 546,50 | 1828 | 566,40 | 1929 | 577,30 | 2031 | 599,30 | 2132 | 640,10 | 2234 | 699,80 | 2335 | 724,70 | 2538 | 747,60 | 538 | 1,2446 |
| 720 | 24 | 1694 | 541,30 | 1800 | 562,25 | 1906 | 583,20 | 2012 | 594,65 | 2118 | 617,15 | 2224 | 660,05 | 2330 | 722,90 | 2435 | 748,85 | 2647 | 772,80 | 560 | 1,2471 |
| 750 | 25 | 1763 | 556,00 | 1873 | 578,00 | 1983 | 600,00 | 2093 | 612,00 | 2204 | 635,00 | 2314 | 680,00 | 2424 | 746,00 | 2534 | 773,00 | 2755 | 798,00 | 585 | 1,2386 |
| 780 | 26 | 1831 | 570,70 | 1945 | 593,75 | 2059 | 616,80 | 2174 | 629,35 | 2288 | 652,85 | 2403 | 699,95 | 2517 | 769,10 | 2631 | 797,15 | 2860 | 823,20 | 610 | 1,2302 |
| 810 | 27 | 1897 | 585,40 | 2016 | 609,50 | 2134 | 633,60 | 2253 | 646,70 | 2371 | 670,70 | 2490 | 719,90 | 2609 | 792,20 | 2727 | 821,30 | 2964 | 848,40 | 635 | 1,2217 |
| 840 | 28 | 1962 | 600,10 | 2085 | 625,25 | 2208 | 650,40 | 2330 | 664,05 | 2453 | 688,55 | 2576 | 739,85 | 2698 | 815,30 | 2821 | 845,45 | 3066 | 873,60 | 660 | 1,2133 |
| 870 | 29 | 2027 | 614,80 | 2153 | 641,00 | 2280 | 667,20 | 2407 | 681,40 | 2533 | 706,40 | 2660 | 759,80 | 2787 | 838,40 | 2913 | 869,60 | 3167 | 898,80 | 685 | 1,2048 |
| 900 | 30 | 2090 | 629,50 | 2220 | 656,75 | 2351 | 684,00 | 2481 | 698,75 | 2612 | 724,25 | 2743 | 779,75 | 2873 | 861,50 | 3004 | 893,75 | 3265 | 924,00 | 709 | 1,1964 |
| 960 | 32 | 2212 | 658,90 | 2350 | 688,25 | 2489 | 717,60 | 2627 | 733,45 | 2765 | 759,95 | 2903 | 819,65 | 3042 | 907,70 | 3180 | 942,05 | 3456 | 974,40 | 751 | 1,1949 |
| 1020 | 34 | 2329 | 688,30 | 2475 | 719,75 | 2621 | 751,20 | 2766 | 768,15 | 2912 | 795,65 | 3057 | 859,55 | 3203 | 953,90 | 3349 | 990,35 | 3640 | 1.024,80 | 791 | 1,1933 |
| 1080 | 36 | 2442 | 717,70 | 2595 | 751,25 | 2747 | 784,80 | 2900 | 802,85 | 3052 | 831,35 | 3205 | 899,45 | 3358 | 1.000,10 | 3510 | 1.038,65 | 3816 | 1.075,20 | 830 | 1,1918 |
| 1140 | 38 | 2549 | 747,10 | 2709 | 782,75 | 2868 | 818,40 | 3027 | 837,55 | 3187 | 867,05 | 3346 | 939,35 | 3505 | 1.046,30 | 3665 | 1.086,95 | 3984 | 1.125,60 | 868 | 1,1902 |
| 1200 | 40 | 2652 | 776,50 | 2818 | 814,25 | 2983 | 852,00 | 3149 | 872,25 | 3315 | 902,75 | 3481 | 979,25 | 3646 | 1.092,50 | 3812 | 1.135,25 | 4144 | 1.176,00 | 912 | 1,1835 |
| 1260 | 42 | 2749 | 805,90 | 2921 | 845,75 | 3093 | 885,60 | 3265 | 906,95 | 3437 | 938,45 | 3609 | 1.019,15 | 3780 | 1.138,70 | 3952 | 1.183,55 | 4296 | 1.226,40 | 950 | 1,1817 |
| 1320 | 44 | 2842 | 835,30 | 3020 | 877,25 | 3197 | 919,20 | 3375 | 941,65 | 3552 | 974,15 | 3730 | 1.059,05 | 3908 | 1.184,90 | 4085 | 1.231,85 | 4441 | 1.276,80 | 986 | 1,1799 |
| 1380 | 46 | 2930 | 864,70 | 3113 | 908,75 | 3296 | 952,80 | 3479 | 976,35 | 3662 | 1.009,85 | 3845 | 1.098,95 | 4028 | 1.231,10 | 4211 | 1.280,15 | 4578 | 1.327,20 | 1020 | 1,1781 |
| 1440 | 48 | 3012 | 894,10 | 3201 | 940,25 | 3389 | 986,40 | 3577 | 1.011,05 | 3766 | 1.045,55 | 3954 | 1.138,85 | 4142 | 1.277,30 | 4330 | 1.328,45 | 4707 | 1.377,60 | 1052 | 1,1763 |
| 1500 | 50 | 3091 | 923,50 | 3284 | 971,75 | 3477 | 1.020,00 | 3670 | 1.045,75 | 3863 | 1.081,25 | 4056 | 1.178,75 | 4249 | 1.323,50 | 4443 | 1.376,75 | 4829 | 1.428,00 | 1084 | 1,1745 |
| 1560 | 52 | 3164 | 952,90 | 3362 | 1.003,25 | 3559 | 1.053,60 | 3757 | 1.080,45 | 3955 | 1.116,95 | 4153 | 1.218,65 | 4350 | 1.369,70 | 4548 | 1.425,05 | 4944 | 1.478,40 | 1114 | 1,1727 |
| 1620 | 54 | 3233 | 982,30 | 3435 | 1.034,75 | 3637 | 1.087,20 | 3839 | 1.115,15 | 4041 | 1.152,65 | 4243 | 1.258,55 | 4445 | 1.415,90 | 4647 | 1.473,35 | 5051 | 1.528,80 | 1142 | 1,1709 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 22

## TANDEM VERTICAL


Color: RAL 8017 - R09 Dark brown

| Altura H [mm] | 500 | 530 | 600 | 630 | 800 | 830 | 930 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 35,7 | 37,5 | 41,6 | 43,4 | 53,1 | 54,7 | 60,2 | 64 | 74,4 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 18,5 | 19,4 | 21,5 | 22,4 | 27,3 | 28,2 | 30,9 | 32,9 | 38,2 |
| Peso por elemento [kg] | 0,58 | 0,61 | 0,69 | 0,72 | 0,89 | 0,92 | 1,03 | 1,10 | 1,31 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,349 | 0,367 | 0,411 | 0,43 | 0,537 | 0,556 | 0,619 | 0,663 | 0,788 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,075 | 0,079 | 0,089 | 0,093 | 0,116 | 0,12 | 0,134 | 0,144 | 0,172 |
| Exponente **n** | 1,2873 | 1,2886 | 1,2915 | 1,2928 | 1,2999 | 1,3012 | 1,3040 | 1,3037 | 1,3028 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **470** | **500** | **570** | **600** | **770** | **800** | **900** | **970** | **1170** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 84,5 | 94,2 | 103,6 | 108,2 | 112,7 | 117,2 | 121,6 | 125,9 | 134,4 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 43,4 | 48,3 | 52,9 | 55,1 | 57,3 | 59,4 | 61,5 | 63,6 | 67,6 |
| Peso por elemento [kg] | 1,52 | 1,72 | 1,93 | 2,03 | 2,14 | 2,24 | 2,34 | 2,45 | 2,66 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,914 | 1,04 | 1,165 | 1,228 | 1,291 | 1,354 | 1,417 | 1,479 | 1,605 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,199 | 0,227 | 0,254 | 0,268 | 0,282 | 0,296 | 0,31 | 0,324 | 0,351 |
| Exponente **n** | 1,3019 | 1,3060 | 1,3149 | 1,3194 | 1,3238 | 1,3283 | 1,3328 | 1,3373 | 1,3463 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1370** | **1570** | **1770** | **1870** | **1970** | **2070** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals dobles ø 22 mm, de acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

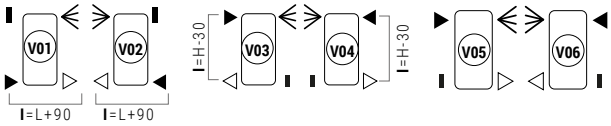
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

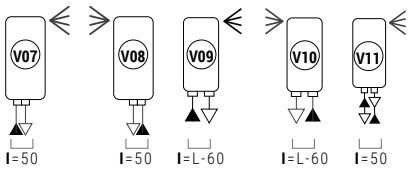
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

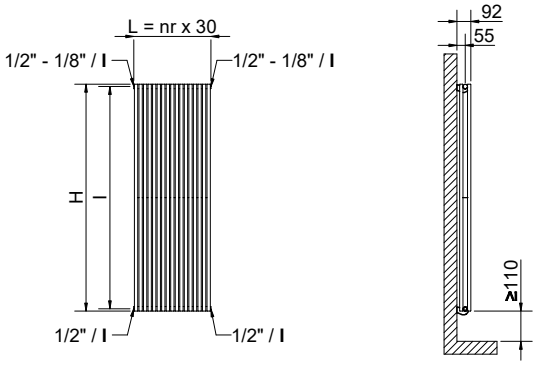


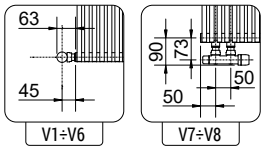

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

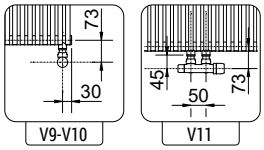



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**
Color CLASSIC + € 100,00
Color SPECIAL + € 150,00

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 42 elementos y alturas de 500 a 2500 mm.*

*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 500 | | 530 | | 600 | | 630 | | 800 | | 830 | | 930 | | 1000 | | 1200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **150** | **5** | 179 | **280,00** | 188 | **291,00** | 208 | **293,00** | 217 | **314,00** | 266 | **332,00** | 274 | **340,00** | 301 | **345,00** | 320 | **351,00** | 372 | **359,00** |
| **180** | **6** | 214 | **293,65** | 225 | **305,20** | 250 | **307,70** | 260 | **329,25** | 319 | **348,80** | 328 | **357,35** | 361 | **363,40** | 384 | **370,95** | 446 | **380,00** |
| **210** | **7** | 250 | **307,30** | 263 | **319,40** | 291 | **322,40** | 304 | **344,50** | 372 | **365,60** | 383 | **374,70** | 421 | **381,80** | 448 | **390,90** | 521 | **401,00** |
| **240** | **8** | 286 | **320,95** | 300 | **333,60** | 333 | **337,10** | 347 | **359,75** | 425 | **382,40** | 438 | **392,05** | 482 | **400,20** | 512 | **410,85** | 595 | **422,00** |
| **270** | **9** | 321 | **334,60** | 338 | **347,80** | 374 | **351,80** | 391 | **375,00** | 478 | **399,20** | 492 | **409,40** | 542 | **418,60** | 576 | **430,80** | 670 | **443,00** |
| **300** | **10** | 357 | **348,25** | 375 | **362,00** | 416 | **366,50** | 434 | **390,25** | 531 | **416,00** | 547 | **426,75** | 602 | **437,00** | 640 | **450,75** | 744 | **464,00** |
| **330** | **11** | 393 | **361,90** | 413 | **376,20** | 458 | **381,20** | 477 | **405,50** | 584 | **432,80** | 602 | **444,10** | 662 | **455,40** | 704 | **470,70** | 818 | **485,00** |
| **360** | **12** | 428 | **375,55** | 450 | **390,40** | 499 | **395,90** | 521 | **420,75** | 637 | **449,60** | 656 | **461,45** | 722 | **473,80** | 768 | **490,65** | 893 | **506,00** |
| **390** | **13** | 464 | **389,20** | 488 | **404,60** | 541 | **410,60** | 564 | **436,00** | 690 | **466,40** | 711 | **478,80** | 783 | **492,20** | 832 | **510,60** | 967 | **527,00** |
| **420** | **14** | 500 | **402,85** | 525 | **418,80** | 582 | **425,30** | 608 | **451,25** | 743 | **483,20** | 766 | **496,15** | 843 | **510,60** | 896 | **530,55** | 1042 | **548,00** |
| **450** | **15** | 536 | **416,50** | 563 | **433,00** | 624 | **440,00** | 651 | **466,50** | 797 | **500,00** | 821 | **513,50** | 903 | **529,00** | 960 | **550,50** | 1116 | **569,00** |
| **480** | **16** | 571 | **430,15** | 600 | **447,20** | 666 | **454,70** | 694 | **481,75** | 850 | **516,80** | 875 | **530,85** | 963 | **547,40** | 1024 | **570,45** | 1190 | **590,00** |
| **510** | **17** | 607 | **443,80** | 638 | **461,40** | 707 | **469,40** | 738 | **497,00** | 903 | **533,60** | 930 | **548,20** | 1023 | **565,80** | 1088 | **590,40** | 1265 | **611,00** |
| **540** | **18** | 643 | **457,45** | 675 | **475,60** | 749 | **484,10** | 781 | **512,25** | 956 | **550,40** | 985 | **565,55** | 1084 | **584,20** | 1152 | **610,35** | 1339 | **632,00** |
| **570** | **19** | 678 | **471,10** | 713 | **489,80** | 790 | **498,80** | 825 | **527,50** | 1009 | **567,20** | 1039 | **582,90** | 1144 | **602,60** | 1216 | **630,30** | 1414 | **653,00** |
| **600** | **20** | 714 | **484,75** | 750 | **504,00** | 832 | **513,50** | 868 | **542,75** | 1062 | **584,00** | 1094 | **600,25** | 1204 | **621,00** | 1280 | **650,25** | 1488 | **674,00** |
| **630** | **21** | 750 | **498,40** | 788 | **518,20** | 874 | **528,20** | 911 | **558,00** | 1115 | **600,80** | 1149 | **617,60** | 1264 | **639,40** | 1344 | **670,20** | 1562 | **695,00** |
| **660** | **22** | 785 | **512,05** | 825 | **532,40** | 915 | **542,90** | 955 | **573,25** | 1168 | **617,60** | 1203 | **634,95** | 1324 | **657,80** | 1408 | **690,15** | 1637 | **716,00** |
| **690** | **23** | 821 | **525,70** | 863 | **546,60** | 957 | **557,60** | 998 | **588,50** | 1221 | **634,40** | 1258 | **652,30** | 1385 | **676,20** | 1472 | **710,10** | 1711 | **737,00** |
| **720** | **24** | 857 | **539,35** | 900 | **560,80** | 998 | **572,30** | 1042 | **603,75** | 1274 | **651,20** | 1313 | **669,65** | 1445 | **694,60** | 1536 | **730,05** | 1786 | **758,00** |
| **750** | **25** | 893 | **553,00** | 938 | **575,00** | 1040 | **587,00** | 1085 | **619,00** | 1328 | **668,00** | 1368 | **687,00** | 1505 | **713,00** | 1600 | **750,00** | 1860 | **779,00** |
| **780** | **26** | 928 | **566,65** | 975 | **589,20** | 1082 | **601,70** | 1128 | **634,25** | 1381 | **684,80** | 1422 | **704,35** | 1565 | **731,40** | 1664 | **769,95** | 1934 | **800,00** |
| **810** | **27** | 964 | **580,30** | 1013 | **603,40** | 1123 | **616,40** | 1172 | **649,50** | 1434 | **701,60** | 1477 | **721,70** | 1625 | **749,80** | 1728 | **789,90** | 2009 | **821,00** |
| **840** | **28** | 1000 | **593,95** | 1050 | **617,60** | 1165 | **631,10** | 1215 | **664,75** | 1487 | **718,40** | 1532 | **739,05** | 1686 | **768,20** | 1792 | **809,85** | 2083 | **842,00** |
| **870** | **29** | 1035 | **607,60** | 1088 | **631,80** | 1206 | **645,80** | 1259 | **680,00** | 1540 | **735,20** | 1586 | **756,40** | 1746 | **786,60** | 1856 | **829,80** | 2158 | **863,00** |
| **900** | **30** | 1071 | **621,25** | 1125 | **646,00** | 1248 | **660,50** | 1302 | **695,25** | 1593 | **752,00** | 1641 | **773,75** | 1806 | **805,00** | 1920 | **849,75** | 2232 | **884,00** |
| **930** | **31** | 1107 | **634,90** | 1163 | **660,20** | 1290 | **675,20** | 1345 | **710,50** | 1646 | **768,80** | 1696 | **791,10** | 1866 | **823,40** | 1984 | **869,70** | 2306 | **905,00** |
| **960** | **32** | 1142 | **648,55** | 1200 | **674,40** | 1331 | **689,90** | 1389 | **725,75** | 1699 | **785,60** | 1750 | **808,45** | 1926 | **841,80** | 2048 | **889,65** | 2381 | **926,00** |
| **990** | **33** | 1178 | **662,20** | 1238 | **688,60** | 1373 | **704,60** | 1432 | **741,00** | 1752 | **802,40** | 1805 | **825,80** | 1987 | **860,20** | 2112 | **909,60** | 2455 | **947,00** |
| **1020** | **34** | 1214 | **675,85** | 1275 | **702,80** | 1414 | **719,30** | 1476 | **756,25** | 1805 | **819,20** | 1860 | **843,15** | 2047 | **878,60** | 2176 | **929,55** | 2530 | **968,00** |
| **1050** | **35** | 1250 | **689,50** | 1313 | **717,00** | 1456 | **734,00** | 1519 | **771,50** | 1859 | **836,00** | 1915 | **860,50** | 2107 | **897,00** | 2240 | **949,50** | 2604 | **989,00** |
| **1080** | **36** | 1285 | **703,15** | 1350 | **731,20** | 1498 | **748,70** | 1562 | **786,75** | 1912 | **852,80** | 1969 | **877,85** | 2167 | **915,40** | 2304 | **969,45** | 2678 | **1.010,00** |
| **1110** | **37** | 1321 | **716,80** | 1388 | **745,40** | 1539 | **763,40** | 1606 | **802,00** | 1965 | **869,60** | 2024 | **895,20** | 2227 | **933,80** | 2368 | **989,40** | 2753 | **1.031,00** |
| **1140** | **38** | 1357 | **730,45** | 1425 | **759,60** | 1581 | **778,10** | 1649 | **817,25** | 2018 | **886,40** | 2079 | **912,55** | 2288 | **952,20** | 2432 | **1.009,35** | 2827 | **1.052,00** |
| **1170** | **39** | 1392 | **744,10** | 1463 | **773,80** | 1622 | **792,80** | 1693 | **832,50** | 2071 | **903,20** | 2133 | **929,90** | 2348 | **970,60** | 2496 | **1.029,30** | 2902 | **1.073,00** |
| **1200** | **40** | 1428 | **757,75** | 1500 | **788,00** | 1664 | **807,50** | 1736 | **847,75** | 2124 | **920,00** | 2188 | **947,25** | 2408 | **989,00** | 2560 | **1.049,25** | 2976 | **1.094,00** |
| **1230** | **41** | 1464 | **771,40** | 1538 | **802,20** | 1706 | **822,20** | 1779 | **863,00** | 2177 | **936,80** | 2243 | **964,60** | 2468 | **1.007,40** | 2624 | **1.069,20** | 3050 | **1.115,00** |
| **1260** | **42** | 1499 | **785,05** | 1575 | **816,40** | 1747 | **836,90** | 1823 | **878,25** | 2230 | **953,60** | 2297 | **981,95** | 2528 | **1.025,80** | 2688 | **1.089,15** | 3125 | **1.136,00** |

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| **150** | **5** | 423 | **365,00** | 471 | **382,00** | 518 | **399,00** | 541 | **427,00** | 564 | **444,00** | 586 | **491,00** | 608 | **502,00** | 630 | **529,00** | 672 | **535,00** |
| **180** | **6** | 507 | **387,05** | 565 | **406,15** | 622 | **425,25** | 649 | **454,30** | 676 | **472,35** | 703 | **520,40** | 730 | **532,45** | 755 | **560,15** | 806 | **567,55** |
| **210** | **7** | 592 | **409,10** | 659 | **430,30** | 725 | **451,50** | 757 | **481,60** | 789 | **500,70** | 820 | **549,80** | 851 | **562,90** | 881 | **591,30** | 941 | **600,10** |
| **240** | **8** | 676 | **431,15** | 754 | **454,45** | 829 | **477,75** | 866 | **508,90** | 902 | **529,05** | 938 | **579,20** | 973 | **593,35** | 1007 | **622,45** | 1075 | **632,65** |
| **270** | **9** | 761 | **453,20** | 848 | **478,60** | 932 | **504,00** | 974 | **536,20** | 1014 | **557,40** | 1055 | **608,60** | 1094 | **623,80** | 1133 | **653,60** | 1210 | **665,20** |
| **300** | **10** | 845 | **475,25** | 942 | **502,75** | 1036 | **530,25** | 1082 | **563,50** | 1127 | **585,75** | 1172 | **638,00** | 1216 | **654,25** | 1259 | **684,75** | 1344 | **697,75** |
| **330** | **11** | 930 | **497,30** | 1036 | **526,90** | 1140 | **556,50** | 1190 | **590,80** | 1240 | **614,10** | 1289 | **667,40** | 1338 | **684,70** | 1385 | **715,90** | 1478 | **730,30** |
| **360** | **12** | 1014 | **519,35** | 1130 | **551,05** | 1243 | **582,75** | 1298 | **618,10** | 1352 | **642,45** | 1406 | **696,80** | 1459 | **715,15** | 1511 | **747,05** | 1613 | **762,85** |
| **390** | **13** | 1099 | **541,40** | 1225 | **575,20** | 1347 | **609,00** | 1407 | **645,40** | 1465 | **670,80** | 1524 | **726,20** | 1581 | **745,60** | 1637 | **778,20** | 1747 | **795,40** |
| **420** | **14** | 1183 | **563,45** | 1319 | **599,35** | 1450 | **635,25** | 1515 | **672,70** | 1578 | **699,15** | 1641 | **755,60** | 1702 | **776,05** | 1763 | **809,35** | 1882 | **827,95** |
| **450** | **15** | 1268 | **585,50** | 1413 | **623,50** | 1554 | **661,50** | 1623 | **700,00** | 1691 | **727,50** | 1758 | **785,00** | 1824 | **806,50** | 1889 | **840,50** | 2016 | **860,50** |
| **480** | **16** | 1352 | **607,55** | 1507 | **647,65** | 1658 | **687,75** | 1731 | **727,30** | 1803 | **755,85** | 1875 | **814,40** | 1946 | **836,95** | 2014 | **871,65** | 2150 | **893,05** |
| **510** | **17** | 1437 | **629,60** | 1601 | **671,80** | 1761 | **714,00** | 1839 | **754,60** | 1916 | **784,20** | 1992 | **843,80** | 2067 | **867,40** | 2140 | **902,80** | 2285 | **925,60** |
| **540** | **18** | 1521 | **651,65** | 1696 | **695,95** | 1865 | **740,25** | 1948 | **781,90** | 2029 | **812,55** | 2110 | **873,20** | 2189 | **897,85** | 2266 | **933,95** | 2419 | **958,15** |
| **570** | **19** | 1606 | **673,70** | 1790 | **720,10** | 1968 | **766,50** | 2056 | **809,20** | 2141 | **840,90** | 2227 | **902,60** | 2310 | **928,30** | 2392 | **965,10** | 2554 | **990,70** |
| **600** | **20** | 1690 | **695,75** | 1884 | **744,25** | 2072 | **792,75** | 2164 | **836,50** | 2254 | **869,25** | 2344 | **932,00** | 2432 | **958,75** | 2518 | **996,25** | 2688 | **1.023,25** |
| **630** | **21** | 1775 | **717,80** | 1978 | **768,40** | 2176 | **819,00** | 2272 | **863,80** | 2367 | **897,60** | 2461 | **961,40** | 2554 | **989,20** | 2644 | **1.027,40** | 2822 | **1.055,80** |
| **660** | **22** | 1859 | **739,85** | 2072 | **792,55** | 2279 | **845,25** | 2380 | **891,10** | 2479 | **925,95** | 2578 | **990,80** | 2675 | **1.019,65** | 2770 | **1.058,55** | 2957 | **1.088,35** |
| **690** | **23** | 1944 | **761,90** | 2167 | **816,70** | 2383 | **871,50** | 2489 | **918,40** | 2592 | **954,30** | 2696 | **1.020,20** | 2797 | **1.050,10** | 2896 | **1.089,70** | 3091 | **1.120,90** |
| **720** | **24** | 2028 | **783,95** | 2261 | **840,85** | 2486 | **897,75** | 2597 | **945,70** | 2705 | **982,65** | 2813 | **1.049,60** | 2918 | **1.080,55** | 3022 | **1.120,85** | 3226 | **1.153,45** |
| **750** | **25** | 2113 | **806,00** | 2355 | **865,00** | 2590 | **924,00** | 2705 | **973,00** | 2818 | **1.011,00** | 2930 | **1.079,00** | 3040 | **1.111,00** | 3148 | **1.152,00** | 3360 | **1.186,00** |
| **780** | **26** | 2197 | **828,05** | 2449 | **889,15** | 2694 | **950,25** | 2813 | **1.000,30** | 2930 | **1.039,35** | 3047 | **1.108,40** | 3162 | **1.141,45** | 3273 | **1.183,15** | 3494 | **1.218,55** |
| **810** | **27** | 2282 | **850,10** | 2543 | **913,30** | 2797 | **976,50** | 2921 | **1.027,60** | 3043 | **1.067,70** | 3164 | **1.137,80** | 3283 | **1.171,90** | 3399 | **1.214,30** | 3629 | **1.251,10** |
| **840** | **28** | 2366 | **872,15** | 2638 | **937,45** | 2901 | **1.002,75** | 3030 | **1.054,90** | 3156 | **1.096,05** | 3282 | **1.167,20** | 3405 | **1.202,35** | 3525 | **1.245,45** | 3763 | **1.283,65** |
| **870** | **29** | 2451 | **894,20** | 2732 | **961,60** | 3004 | **1.029,00** | 3138 | **1.082,20** | 3268 | **1.124,40** | 3399 | **1.196,60** | 3526 | **1.232,80** | 3651 | **1.276,60** | 3898 | **1.316,20** |
| **900** | **30** | 2535 | **916,25** | 2826 | **985,75** | 3108 | **1.055,25** | 3246 | **1.109,50** | 3381 | **1.152,75** | 3516 | **1.226,00** | 3648 | **1.263,25** | 3777 | **1.307,75** | 4032 | **1.348,75** |
| **930** | **31** | 2620 | **938,30** | 2920 | **1.009,90** | 3212 | **1.081,50** | 3354 | **1.136,80** | 3494 | **1.181,10** | 3633 | **1.255,40** | 3770 | **1.293,70** | 3903 | **1.338,90** | 4166 | **1.381,30** |
| **960** | **32** | 2704 | **960,35** | 3014 | **1.034,05** | 3315 | **1.107,75** | 3462 | **1.164,10** | 3606 | **1.209,45** | 3750 | **1.284,80** | 3891 | **1.324,15** | 4029 | **1.370,05** | 4301 | **1.413,85** |
| **990** | **33** | 2789 | **982,40** | 3109 | **1.058,20** | 3419 | **1.134,00** | 3571 | **1.191,40** | 3719 | **1.237,80** | 3868 | **1.314,20** | 4013 | **1.354,60** | 4155 | **1.401,20** | 4435 | **1.446,40** |
| **1020** | **34** | 2873 | **1.004,45** | 3203 | **1.082,35** | 3522 | **1.160,25** | 3679 | **1.218,70** | 3832 | **1.266,15** | 3985 | **1.343,60** | 4134 | **1.385,05** | 4281 | **1.432,35** | 4570 | **1.478,95** |
| **1050** | **35** | 2958 | **1.026,50** | 3297 | **1.106,50** | 3626 | **1.186,50** | 3787 | **1.246,00** | 3945 | **1.294,50** | 4102 | **1.373,00** | 4256 | **1.415,50** | 4407 | **1.463,50** | 4704 | **1.511,50** |
| **1080** | **36** | 3042 | **1.048,55** | 3391 | **1.130,65** | 3730 | **1.212,75** | 3895 | **1.273,30** | 4057 | **1.322,85** | 4219 | **1.402,40** | 4378 | **1.445,95** | 4532 | **1.494,65** | 4838 | **1.544,05** |
| **1110** | **37** | 3127 | **1.070,60** | 3485 | **1.154,80** | 3833 | **1.239,00** | 4003 | **1.300,60** | 4170 | **1.351,20** | 4336 | **1.431,80** | 4499 | **1.476,40** | 4658 | **1.525,80** | 4973 | **1.576,60** |
| **1140** | **38** | 3211 | **1.092,65** | 3580 | **1.178,95** | 3937 | **1.265,25** | 4112 | **1.327,90** | 4283 | **1.379,55** | 4454 | **1.461,20** | 4621 | **1.506,85** | 4784 | **1.556,95** | 5107 | **1.609,15** |
| **1170** | **39** | 3296 | **1.114,70** | 3674 | **1.203,10** | 4040 | **1.291,50** | 4220 | **1.355,20** | 4395 | **1.407,90** | 4571 | **1.490,60** | 4742 | **1.537,30** | 4910 | **1.588,10** | 5242 | **1.641,70** |
| **1200** | **40** | 3380 | **1.136,75** | 3768 | **1.227,25** | 4144 | **1.317,75** | 4328 | **1.382,50** | 4508 | **1.436,25** | 4688 | **1.520,00** | 4864 | **1.567,75** | 5036 | **1.619,25** | 5376 | **1.674,25** |
| **1230** | **41** | 3465 | **1.158,80** | 3862 | **1.251,40** | 4248 | **1.344,00** | 4436 | **1.409,80** | 4621 | **1.464,60** | 4805 | **1.549,40** | 4986 | **1.598,20** | 5162 | **1.650,40** | 5510 | **1.706,80** |
| **1260** | **42** | 3549 | **1.180,85** | 3956 | **1.275,55** | 4351 | **1.370,25** | 4544 | **1.437,10** | 4733 | **1.492,95** | 4922 | **1.578,80** | 5107 | **1.628,65** | 5288 | **1.681,55** | 5645 | **1.739,35** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALICE 22

## TANDEM HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,478 | 0,582 | 0,685 | 0,789 | 0,893 | 1,1 | 1,307 | 1,515 | 1,618 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,286 | 0,349 | 0,411 | 0,474 | 0,537 | 0,663 | 0,788 | 0,914 | 0,977 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,061 | 0,075 | 0,089 | 0,102 | 0,116 | 0,144 | 0,172 | 0,199 | 0,213 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 370 | 470 | 570 | 670 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 1,722 | 1,826 | 1,929 | 2,033 | 2,137 | 2,24 | 2,344 | 2,448 | 2,655 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,04 | 1,102 | 1,165 | 1,228 | 1,291 | 1,354 | 1,417 | 1,479 | 1,605 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,227 | 0,241 | 0,254 | 0,268 | 0,282 | 0,296 | 0,31 | 0,324 | 0,351 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1570 | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2070 | 2170 | 2270 | 2470 |

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales dobles de acero al carbono pintado ø 22 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

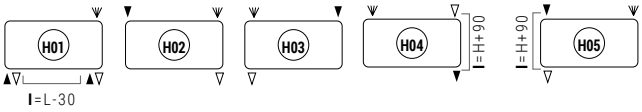
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

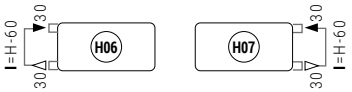
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CONEXIONES ESTÁNDAR

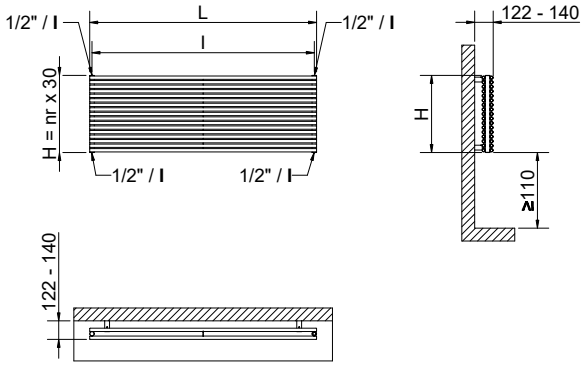



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada




## ACCESORIOS DISPONIBLES

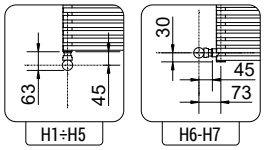


**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Funcionamiento: **agua caliente**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 5 a 42 elementos y alturas de 500 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| Anchura L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 150 | 5 | 106 | 279,00 | 133 | 280,00 | 159 | 293,00 | 186 | 324,00 | 212 | 332,00 | 265 | 351,00 | 319 | 359,00 | 372 | 365,00 | 398 | 377,00 | 145 | 1,1859 |
| 180 | 6 | 135 | 291,60 | 168 | 293,65 | 202 | 307,70 | 236 | 339,75 | 269 | 348,80 | 337 | 370,95 | 404 | 380,00 | 471 | 387,05 | 505 | 400,10 | 183 | 1,1897 |
| 210 | 7 | 164 | 304,20 | 205 | 307,30 | 246 | 322,40 | 287 | 355,50 | 328 | 365,60 | 409 | 390,90 | 491 | 401,00 | 573 | 409,10 | 614 | 423,20 | 223 | 1,1935 |
| 240 | 8 | 193 | 316,80 | 242 | 320,95 | 290 | 337,10 | 338 | 371,25 | 386 | 382,40 | 483 | 410,85 | 580 | 422,00 | 676 | 431,15 | 725 | 446,30 | 262 | 1,1973 |
| 270 | 9 | 223 | 329,40 | 278 | 334,60 | 334 | 351,80 | 390 | 387,00 | 446 | 399,20 | 557 | 430,80 | 668 | 443,00 | 780 | 453,20 | 835 | 469,40 | 302 | 1,2011 |
| 300 | 10 | 252 | 342,00 | 315 | 348,25 | 378 | 366,50 | 441 | 402,75 | 504 | 416,00 | 630 | 450,75 | 756 | 464,00 | 883 | 475,25 | 946 | 492,50 | 341 | 1,2049 |
| 330 | 11 | 281 | 354,60 | 352 | 361,90 | 422 | 381,20 | 492 | 418,50 | 562 | 432,80 | 703 | 470,70 | 844 | 485,00 | 984 | 497,30 | 1055 | 515,60 | 379 | 1,2087 |
| 360 | 12 | 310 | 367,20 | 387 | 375,55 | 465 | 395,90 | 542 | 434,25 | 620 | 449,60 | 775 | 490,65 | 929 | 506,00 | 1084 | 519,35 | 1162 | 538,70 | 417 | 1,2126 |
| 390 | 13 | 338 | 379,80 | 422 | 389,20 | 507 | 410,60 | 591 | 450,00 | 676 | 466,40 | 845 | 510,60 | 1013 | 527,00 | 1182 | 541,40 | 1267 | 561,80 | 454 | 1,2164 |
| 420 | 14 | 365 | 392,40 | 456 | 402,85 | 548 | 425,30 | 639 | 465,75 | 730 | 483,20 | 913 | 530,55 | 1095 | 548,00 | 1278 | 563,45 | 1369 | 584,90 | 489 | 1,2202 |
| 450 | 15 | 392 | 405,00 | 490 | 416,50 | 588 | 440,00 | 686 | 481,50 | 783 | 500,00 | 979 | 550,50 | 1175 | 569,00 | 1371 | 585,50 | 1469 | 608,00 | 524 | 1,2240 |
| 480 | 16 | 418 | 417,60 | 522 | 430,15 | 626 | 454,70 | 731 | 497,25 | 835 | 516,80 | 1044 | 570,45 | 1253 | 590,00 | 1461 | 607,55 | 1566 | 631,10 | 557 | 1,2278 |
| 510 | 17 | 442 | 430,20 | 553 | 443,80 | 664 | 469,40 | 774 | 513,00 | 885 | 533,60 | 1106 | 590,40 | 1327 | 611,00 | 1548 | 629,60 | 1659 | 654,20 | 590 | 1,2316 |
| 540 | 18 | 466 | 442,80 | 583 | 457,45 | 700 | 484,10 | 816 | 528,75 | 933 | 550,40 | 1166 | 610,35 | 1399 | 632,00 | 1632 | 651,65 | 1749 | 677,30 | 620 | 1,2354 |
| 570 | 19 | 489 | 455,40 | 612 | 471,10 | 734 | 498,80 | 857 | 544,50 | 979 | 567,20 | 1224 | 630,30 | 1468 | 653,00 | 1713 | 673,70 | 1835 | 700,40 | 650 | 1,2393 |
| 600 | 20 | 512 | 468,00 | 639 | 484,75 | 767 | 513,50 | 895 | 560,25 | 1023 | 584,00 | 1279 | 650,25 | 1535 | 674,00 | 1790 | 695,75 | 1918 | 723,50 | 678 | 1,2431 |
| 630 | 21 | 533 | 480,60 | 666 | 498,40 | 799 | 528,20 | 932 | 576,00 | 1065 | 600,80 | 1332 | 670,20 | 1598 | 695,00 | 1864 | 717,80 | 1998 | 746,60 | 704 | 1,2469 |
| 660 | 22 | 553 | 493,20 | 691 | 512,05 | 829 | 542,90 | 967 | 591,75 | 1106 | 617,60 | 1382 | 690,15 | 1659 | 716,00 | 1935 | 739,85 | 2073 | 769,70 | 730 | 1,2507 |
| 690 | 23 | 572 | 505,80 | 715 | 525,70 | 858 | 557,60 | 1001 | 607,50 | 1144 | 634,40 | 1430 | 710,10 | 1716 | 737,00 | 2002 | 761,90 | 2145 | 792,80 | 753 | 1,2545 |
| 720 | 24 | 590 | 518,40 | 738 | 539,35 | 885 | 572,30 | 1033 | 623,25 | 1180 | 651,20 | 1475 | 730,05 | 1770 | 758,00 | 2066 | 783,95 | 2213 | 815,90 | 776 | 1,2583 |
| 750 | 25 | 607 | 531,00 | 759 | 553,00 | 911 | 587,00 | 1063 | 639,00 | 1215 | 668,00 | 1518 | 750,00 | 1822 | 779,00 | 2126 | 806,00 | 2278 | 839,00 | 799 | 1,2564 |
| 780 | 26 | 624 | 543,60 | 780 | 566,65 | 935 | 601,70 | 1091 | 654,75 | 1247 | 684,80 | 1559 | 769,95 | 1871 | 800,00 | 2183 | 828,05 | 2339 | 862,10 | 821 | 1,2545 |
| 810 | 27 | 639 | 556,20 | 799 | 580,30 | 958 | 616,40 | 1118 | 670,50 | 1278 | 701,60 | 1597 | 789,90 | 1916 | 821,00 | 2236 | 850,10 | 2396 | 885,20 | 842 | 1,2526 |
| 840 | 28 | 653 | 568,80 | 816 | 593,95 | 980 | 631,10 | 1143 | 686,25 | 1306 | 718,40 | 1633 | 809,85 | 1959 | 842,00 | 2286 | 872,15 | 2449 | 908,30 | 862 | 1,2507 |
| 870 | 29 | 667 | 581,40 | 833 | 607,60 | 1000 | 645,80 | 1166 | 702,00 | 1333 | 735,20 | 1666 | 829,80 | 2000 | 863,00 | 2333 | 894,20 | 2500 | 931,40 | 880 | 1,2488 |
| 900 | 30 | 679 | 594,00 | 849 | 621,25 | 1019 | 660,50 | 1188 | 717,75 | 1358 | 752,00 | 1698 | 849,75 | 2037 | 884,00 | 2377 | 916,25 | 2546 | 954,50 | 898 | 1,2469 |
| 930 | 31 | 691 | 606,60 | 863 | 634,90 | 1036 | 675,20 | 1208 | 733,50 | 1381 | 768,80 | 1726 | 869,70 | 2072 | 905,00 | 2417 | 938,30 | 2590 | 977,60 | 914 | 1,2450 |
| 960 | 32 | 701 | 619,20 | 877 | 648,55 | 1052 | 689,90 | 1227 | 749,25 | 1402 | 785,60 | 1753 | 889,65 | 2104 | 926,00 | 2454 | 960,35 | 2630 | 1.000,70 | 929 | 1,2431 |
| 990 | 33 | 711 | 631,80 | 889 | 662,20 | 1067 | 704,60 | 1244 | 765,00 | 1422 | 802,40 | 1778 | 909,60 | 2133 | 947,00 | 2489 | 982,40 | 2666 | 1.023,80 | 943 | 1,2412 |
| 1020 | 34 | 720 | 644,40 | 900 | 675,85 | 1080 | 719,30 | 1260 | 780,75 | 1440 | 819,20 | 1800 | 929,55 | 2160 | 968,00 | 2520 | 1.004,45 | 2700 | 1.046,90 | 956 | 1,2393 |
| 1050 | 35 | 728 | 657,00 | 910 | 689,50 | 1092 | 734,00 | 1274 | 796,50 | 1456 | 836,00 | 1821 | 949,50 | 2185 | 989,00 | 2549 | 1.026,50 | 2731 | 1.070,00 | 968 | 1,2374 |
| 1080 | 36 | 736 | 669,60 | 919 | 703,15 | 1103 | 748,70 | 1287 | 812,25 | 1471 | 852,80 | 1839 | 969,45 | 2207 | 1.010,00 | 2574 | 1.048,55 | 2758 | 1.093,10 | 978 | 1,2355 |
| 1110 | 37 | 742 | 682,20 | 928 | 716,80 | 1113 | 763,40 | 1299 | 828,00 | 1484 | 869,60 | 1855 | 989,40 | 2226 | 1.031,00 | 2598 | 1.070,60 | 2783 | 1.116,20 | 988 | 1,2336 |
| 1140 | 38 | 748 | 694,80 | 935 | 730,45 | 1122 | 778,10 | 1309 | 843,75 | 1496 | 886,40 | 1870 | 1.009,35 | 2244 | 1.052,00 | 2618 | 1.092,65 | 2805 | 1.139,30 | 997 | 1,2317 |
| 1170 | 39 | 753 | 707,40 | 941 | 744,10 | 1130 | 792,80 | 1318 | 859,50 | 1506 | 903,20 | 1883 | 1.029,30 | 2259 | 1.073,00 | 2636 | 1.114,70 | 2824 | 1.162,40 | 1005 | 1,2298 |
| 1200 | 40 | 758 | 720,00 | 947 | 757,75 | 1136 | 807,50 | 1326 | 875,25 | 1515 | 920,00 | 1894 | 1.049,25 | 2273 | 1.094,00 | 2651 | 1.136,75 | 2841 | 1.185,50 | 1011 | 1,2279 |
| 1230 | 41 | 761 | 732,60 | 952 | 771,40 | 1142 | 822,20 | 1332 | 891,00 | 1523 | 936,80 | 1903 | 1.069,20 | 2284 | 1.115,00 | 2664 | 1.158,80 | 2855 | 1.208,60 | 1017 | 1,2260 |
| 1260 | 42 | 764 | 745,20 | 955 | 785,05 | 1147 | 836,90 | 1338 | 906,75 | 1529 | 953,60 | 1911 | 1.089,15 | 2293 | 1.136,00 | 2675 | 1.180,85 | 2866 | 1.231,70 | 1023 | 1,2241 |

| Anchura L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2100 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | E sp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 150 | 5 | 425 | 382,00 | 451 | 386,00 | 478 | 399,00 | 504 | 427,00 | 531 | 444,00 | 558 | 491,00 | 584 | 502,00 | 611 | 529,00 | 664 | 535,00 | 129 | 1,1948 |
| 180 | 6 | 539 | 406,15 | 572 | 411,20 | 606 | 425,25 | 640 | 454,30 | 673 | 472,35 | 707 | 520,40 | 741 | 532,45 | 774 | 560,15 | 842 | 567,55 | 165 | 1,1978 |
| 210 | 7 | 655 | 430,30 | 696 | 436,40 | 737 | 451,50 | 778 | 481,60 | 819 | 500,70 | 860 | 549,80 | 901 | 562,90 | 942 | 591,30 | 1024 | 600,10 | 201 | 1,2008 |
| 240 | 8 | 773 | 454,45 | 821 | 461,60 | 870 | 477,75 | 918 | 508,90 | 966 | 529,05 | 1015 | 579,20 | 1063 | 593,35 | 1111 | 622,45 | 1208 | 632,65 | 238 | 1,2038 |
| 270 | 9 | 891 | 478,60 | 947 | 486,80 | 1002 | 504,00 | 1058 | 536,20 | 1114 | 557,40 | 1170 | 608,60 | 1225 | 623,80 | 1281 | 653,60 | 1392 | 665,20 | 276 | 1,2068 |
| 300 | 10 | 1009 | 502,75 | 1072 | 512,00 | 1135 | 530,25 | 1198 | 563,50 | 1261 | 585,75 | 1324 | 638,00 | 1387 | 654,25 | 1450 | 684,75 | 1576 | 697,75 | 313 | 1,2098 |
| 330 | 11 | 1125 | 526,90 | 1195 | 537,20 | 1265 | 556,50 | 1336 | 590,80 | 1406 | 614,10 | 1476 | 667,40 | 1547 | 684,70 | 1617 | 715,90 | 1758 | 730,30 | 351 | 1,2128 |
| 360 | 12 | 1239 | 551,05 | 1317 | 562,40 | 1394 | 582,75 | 1472 | 618,10 | 1549 | 642,45 | 1627 | 696,80 | 1704 | 715,15 | 1781 | 747,05 | 1936 | 762,85 | 388 | 1,2158 |
| 390 | 13 | 1351 | 575,20 | 1436 | 587,60 | 1520 | 609,00 | 1605 | 645,40 | 1689 | 670,80 | 1774 | 726,20 | 1858 | 745,60 | 1942 | 778,20 | 2111 | 795,40 | 425 | 1,2188 |
| 420 | 14 | 1461 | 599,35 | 1552 | 612,80 | 1643 | 635,25 | 1734 | 672,70 | 1826 | 699,15 | 1917 | 755,60 | 2008 | 776,05 | 2100 | 809,35 | 2282 | 827,95 | 461 | 1,2218 |
| 450 | 15 | 1567 | 623,50 | 1665 | 638,00 | 1763 | 661,50 | 1861 | 700,00 | 1959 | 727,50 | 2057 | 785,00 | 2155 | 806,50 | 2252 | 840,50 | 2448 | 860,50 | 497 | 1,2248 |
| 480 | 16 | 1670 | 647,65 | 1774 | 663,20 | 1879 | 687,75 | 1983 | 727,30 | 2088 | 755,85 | 2192 | 814,40 | 2296 | 836,95 | 2401 | 871,65 | 2610 | 893,05 | 558 | 1,2278 |
| 510 | 17 | 1770 | 671,80 | 1880 | 688,40 | 1991 | 714,00 | 2101 | 754,60 | 2212 | 784,20 | 2323 | 843,80 | 2433 | 867,40 | 2544 | 902,80 | 2765 | 925,60 | 590 | 1,2316 |
| 540 | 18 | 1866 | 695,95 | 1982 | 713,60 | 2099 | 740,25 | 2215 | 781,90 | 2332 | 812,55 | 2449 | 873,20 | 2565 | 897,85 | 2682 | 933,95 | 2915 | 958,15 | 620 | 1,2354 |
| 570 | 19 | 1958 | 720,10 | 2080 | 738,80 | 2202 | 766,50 | 2325 | 809,20 | 2447 | 840,90 | 2570 | 902,60 | 2692 | 928,30 | 2814 | 965,10 | 3059 | 990,70 | 650 | 1,2393 |
| 600 | 20 | 2046 | 744,25 | 2174 | 764,00 | 2302 | 792,75 | 2430 | 836,50 | 2558 | 869,25 | 2686 | 932,00 | 2814 | 958,75 | 2941 | 996,25 | 3197 | 1.023,25 | 678 | 1,2431 |
| 630 | 21 | 2131 | 768,40 | 2264 | 789,20 | 2397 | 819,00 | 2530 | 863,80 | 2663 | 897,60 | 2797 | 961,40 | 2930 | 989,20 | 3063 | 1.027,40 | 3329 | 1.055,80 | 704 | 1,2469 |
| 660 | 22 | 2211 | 792,55 | 2350 | 814,40 | 2488 | 845,25 | 2626 | 891,10 | 2764 | 925,95 | 2902 | 990,80 | 3041 | 1.019,65 | 3179 | 1.058,55 | 3455 | 1.088,35 | 730 | 1,2507 |
| 690 | 23 | 2288 | 816,70 | 2431 | 839,60 | 2574 | 871,50 | 2717 | 918,40 | 2860 | 954,30 | 3003 | 1.020,20 | 3146 | 1.050,10 | 3289 | 1.089,70 | 3575 | 1.120,90 | 753 | 1,2545 |
| 720 | 24 | 2361 | 840,85 | 2508 | 864,80 | 2656 | 897,75 | 2803 | 945,70 | 2951 | 982,65 | 3098 | 1.049,60 | 3246 | 1.080,55 | 3393 | 1.120,85 | 3689 | 1.153,45 | 776 | 1,2583 |
| 750 | 25 | 2429 | 865,00 | 2581 | 890,00 | 2733 | 924,00 | 2885 | 973,00 | 3037 | 1.011,00 | 3189 | 1.079,00 | 3340 | 1.111,00 | 3492 | 1.152,00 | 3796 | 1.186,00 | 799 | 1,2564 |
| 780 | 26 | 2494 | 889,15 | 2650 | 915,20 | 2806 | 950,25 | 2962 | 1.000,30 | 3118 | 1.039,35 | 3274 | 1.108,40 | 3430 | 1.141,45 | 3586 | 1.183,15 | 3898 | 1.218,55 | 821 | 1,2545 |
| 810 | 27 | 2555 | 913,30 | 2715 | 940,40 | 2875 | 976,50 | 3034 | 1.027,60 | 3194 | 1.067,70 | 3354 | 1.137,80 | 3513 | 1.171,90 | 3673 | 1.214,30 | 3993 | 1.251,10 | 842 | 1,2526 |
| 840 | 28 | 2613 | 937,45 | 2776 | 965,60 | 2939 | 1.002,75 | 3103 | 1.054,90 | 3266 | 1.096,05 | 3429 | 1.167,20 | 3592 | 1.202,35 | 3756 | 1.245,45 | 4082 | 1.283,65 | 862 | 1,2507 |
| 870 | 29 | 2666 | 961,60 | 2833 | 990,80 | 3000 | 1.029,00 | 3166 | 1.082,20 | 3333 | 1.124,40 | 3499 | 1.196,60 | 3666 | 1.232,80 | 3833 | 1.276,60 | 4166 | 1.316,20 | 881 | 1,2488 |
| 900 | 30 | 2716 | 985,75 | 2886 | 1.016,00 | 3056 | 1.055,25 | 3225 | 1.109,50 | 3395 | 1.152,75 | 3565 | 1.226,00 | 3735 | 1.263,25 | 3904 | 1.307,75 | 4244 | 1.348,75 | 898 | 1,2469 |
| 930 | 31 | 2762 | 1.009,90 | 2935 | 1.041,20 | 3108 | 1.081,50 | 3280 | 1.136,80 | 3453 | 1.181,10 | 3625 | 1.255,40 | 3798 | 1.293,70 | 3971 | 1.338,90 | 4316 | 1.381,30 | 914 | 1,2450 |
| 960 | 32 | 2805 | 1.034,05 | 2980 | 1.066,40 | 3156 | 1.107,75 | 3331 | 1.164,10 | 3506 | 1.209,45 | 3682 | 1.284,80 | 3857 | 1.324,15 | 4032 | 1.370,05 | 4383 | 1.413,85 | 929 | 1,2431 |
| 990 | 33 | 2844 | 1.058,20 | 3022 | 1.091,60 | 3200 | 1.134,00 | 3377 | 1.191,40 | 3555 | 1.237,80 | 3733 | 1.314,20 | 3911 | 1.354,60 | 4088 | 1.401,20 | 4444 | 1.446,40 | 943 | 1,2412 |
| 1020 | 34 | 2880 | 1.082,35 | 3060 | 1.116,80 | 3240 | 1.160,25 | 3420 | 1.218,70 | 3600 | 1.266,15 | 3780 | 1.343,60 | 3960 | 1.385,05 | 4140 | 1.432,35 | 4500 | 1.478,95 | 956 | 1,2393 |
| 1050 | 35 | 2913 | 1.106,50 | 3095 | 1.142,00 | 3277 | 1.186,50 | 3459 | 1.246,00 | 3641 | 1.294,50 | 3823 | 1.373,00 | 4005 | 1.415,50 | 4187 | 1.463,50 | 4551 | 1.511,50 | 968 | 1,2374 |
| 1080 | 36 | 2942 | 1.130,65 | 3126 | 1.167,20 | 3310 | 1.212,75 | 3494 | 1.273,30 | 3678 | 1.322,85 | 3862 | 1.402,40 | 4046 | 1.445,95 | 4229 | 1.494,65 | 4597 | 1.544,05 | 978 | 1,2355 |
| 1110 | 37 | 2969 | 1.154,80 | 3154 | 1.192,40 | 3340 | 1.239,00 | 3525 | 1.300,60 | 3711 | 1.351,20 | 3896 | 1.431,80 | 4082 | 1.476,40 | 4267 | 1.525,80 | 4639 | 1.576,60 | 988 | 1,2336 |
| 1140 | 38 | 2992 | 1.178,95 | 3179 | 1.217,60 | 3366 | 1.265,25 | 3553 | 1.327,90 | 3740 | 1.379,55 | 3927 | 1.461,20 | 4114 | 1.506,85 | 4301 | 1.556,95 | 4675 | 1.609,15 | 997 | 1,2317 |
| 1170 | 39 | 3012 | 1.203,10 | 3201 | 1.242,80 | 3389 | 1.291,50 | 3577 | 1.355,20 | 3766 | 1.407,90 | 3954 | 1.490,60 | 4142 | 1.537,30 | 4330 | 1.588,10 | 4707 | 1.641,70 | 1055 | 1,2312 |
| 1200 | 40 | 3030 | 1.227,25 | 3219 | 1.268,00 | 3409 | 1.317,75 | 3598 | 1.382,50 | 3788 | 1.436,25 | 3977 | 1.520,00 | 4166 | 1.567,75 | 4356 | 1.619,25 | 4735 | 1.674,25 | 1065 | 1,2294 |
| 1230 | 41 | 3045 | 1.251,40 | 3235 | 1.293,20 | 3426 | 1.344,00 | 3616 | 1.409,80 | 3806 | 1.464,60 | 3997 | 1.549,40 | 4187 | 1.598,20 | 4377 | 1.650,40 | 4758 | 1.706,80 | 1075 | 1,2276 |
| 1260 | 42 | 3057 | 1.275,55 | 3249 | 1.318,40 | 3440 | 1.370,25 | 3631 | 1.437,10 | 3822 | 1.492,95 | 4013 | 1.578,80 | 4204 | 1.628,65 | 4395 | 1.681,55 | 4777 | 1.739,35 | 1084 | 1,2258 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ARIANNA

## TANDEM




| Altura H [mm] | 330 | 380 | 430 | 474 | 530 | 574 | 630 | 724 | 780 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 44,5 | 50,1 | 55,5 | 60,2 | 66,1 | 70,7 | 76,4 | 86 | 91,7 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 23,5 | 26,3 | 29,2 | 31,6 | 34,6 | 37 | 40 | 44,9 | 47,8 |
| Peso por elemento [kg] | 0,838 | 0,947 | 1,056 | 1,129 | 1,274 | 1,347 | 1,492 | 1,674 | 1,819 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,721 | 0,821 | 0,92 | 1,011 | 1,119 | 1,21 | 1,318 | 1,508 | 1,617 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,089 | 1,01 | 0,113 | 0,124 | 0,137 | 0,148 | 0,161 | 0,183 | 0,197 |
| Exponente **n** | 1,2541 | 1,2565 | 1,2589 | 1,2611 | 1,2638 | 1,2660 | 1,2686 | 1,2731 | 1,2758 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | 300 | 350 | 400 | 444 | 500 | 544 | 600 | 694 | 750 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 830 | 874 | 930 | 1030 | 1774 | 1830 | 1974 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 96,7 | 101,1 | 106,7 | 116,6 | 190 | 195,5 | 209,9 | 215,5 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 50,3 | 52,6 | 55,5 | 60,7 | 98,7 | 101,6 | 109,1 | 112,1 |
| Peso por elemento [kg] | 1,928 | 2,001 | 2,146 | 2,364 | 3,963 | 4,108 | 4,399 | 4,544 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,716 | 1,807 | 1,916 | 2,115 | 3,599 | 3,707 | 3,997 | 4,105 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,209 | 0,219 | 0,233 | 0,256 | 0,434 | 0,447 | 0,482 | 0,495 |
| Exponente **n** | 1,2782 | 1,2785 | 1,2787 | 1,2792 | 1,2828 | 1,2822 | 1,2804 | 1,2797 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | 800 | 844 | 900 | 1000 | 1744 | 1800 | 1944 | 2000 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Doble hilera de cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

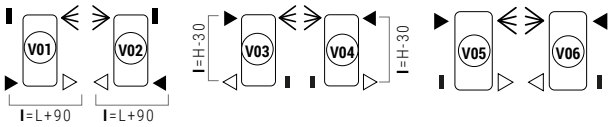
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

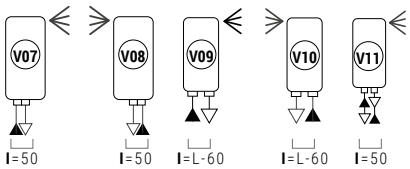
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

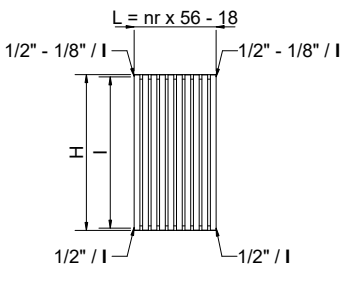


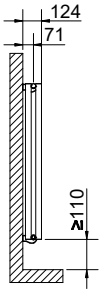

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

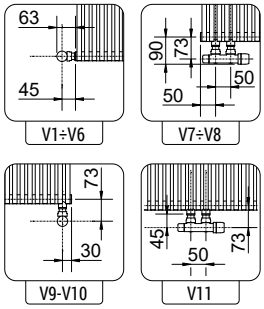



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- Salida
- Purgador
- **H** Altura
- **I** Entre-ejes
- **L** Anchura
- Manguito
- Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR ARIANNA TANDEM

| Modelo de radiador Ej.: Arianna Tandem | Número de elementos Ej.: 16 Elementos | Altura en mm Ejemplo: 1830 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión V02 | Código de color Ej.: T01 - Nero opaco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| AT38 | 16 | 183 | V02 | T01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

AT38 ARIANNA TANDEM
16 16 Elementos (ver tabla abajo)
183 Altura 1830 mm (ver tabla abajo)
V02 conexión V02 (ver página contigua)
T01 color T01 - Nero opaco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**AT38 16 183 V02 T01 A**

| **Altura** H [mm] | | 330 | | 380 | | 430 | | 474 | | 530 | | 574 | | 630 | | 724 | | 780 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 318 | 6 | 267 | 330,00 | 301 | 332,00 | 333 | 333,00 | 361 | 334,00 | 397 | 336,00 | 424 | 339,00 | 458 | 340,00 | 516 | 343,00 | 550 | 344,00 |
| 374 | 7 | 312 | 372,00 | 351 | 376,10 | 389 | 379,20 | 421 | 381,25 | 463 | 384,30 | 495 | 388,34 | 535 | 390,40 | 602 | 394,45 | 642 | 396,50 |
| 430 | 8 | 356 | 414,00 | 401 | 420,20 | 444 | 425,40 | 482 | 428,50 | 529 | 432,60 | 566 | 437,68 | 611 | 440,80 | 688 | 445,90 | 734 | 449,00 |
| 486 | 9 | 401 | 456,00 | 451 | 464,30 | 500 | 471,60 | 542 | 475,75 | 595 | 480,90 | 636 | 487,02 | 688 | 491,20 | 774 | 497,35 | 825 | 501,50 |
| 542 | 10 | 445 | 498,00 | 501 | 508,40 | 555 | 517,80 | 602 | 523,00 | 661 | 529,20 | 707 | 536,36 | 764 | 541,60 | 860 | 548,80 | 917 | 554,00 |
| 598 | 11 | 490 | 540,00 | 551 | 552,50 | 611 | 564,00 | 662 | 570,25 | 727 | 577,50 | 778 | 585,70 | 840 | 592,00 | 946 | 600,25 | 1009 | 606,50 |
| 654 | 12 | 534 | 582,00 | 601 | 596,60 | 666 | 610,20 | 722 | 617,50 | 793 | 625,80 | 848 | 635,04 | 917 | 642,40 | 1032 | 651,70 | 1100 | 659,00 |
| 710 | 13 | 579 | 624,00 | 651 | 640,70 | 722 | 656,40 | 783 | 664,75 | 859 | 674,10 | 919 | 684,38 | 993 | 692,80 | 1118 | 703,15 | 1192 | 711,50 |
| 766 | 14 | 623 | 666,00 | 701 | 684,80 | 777 | 702,60 | 843 | 712,00 | 925 | 722,40 | 990 | 733,72 | 1070 | 743,20 | 1204 | 754,60 | 1284 | 764,00 |
| 822 | 15 | 668 | 708,00 | 752 | 728,90 | 833 | 748,80 | 903 | 759,25 | 992 | 770,70 | 1061 | 783,06 | 1146 | 793,60 | 1290 | 806,05 | 1376 | 816,50 |
| 878 | 16 | 712 | 750,00 | 802 | 773,00 | 888 | 795,00 | 963 | 806,50 | 1058 | 819,00 | 1131 | 832,40 | 1222 | 844,00 | 1376 | 857,50 | 1467 | 869,00 |
| 934 | 17 | 757 | 792,00 | 852 | 817,10 | 944 | 841,20 | 1023 | 853,75 | 1124 | 867,30 | 1202 | 881,74 | 1299 | 894,40 | 1462 | 908,95 | 1559 | 921,50 |
| 990 | 18 | 801 | 834,00 | 902 | 861,20 | 999 | 887,40 | 1084 | 901,00 | 1190 | 915,60 | 1273 | 931,08 | 1375 | 944,80 | 1548 | 960,40 | 1651 | 974,00 |
| 1046 | 19 | 846 | 876,00 | 952 | 905,30 | 1055 | 933,60 | 1144 | 948,25 | 1256 | 963,90 | 1343 | 980,42 | 1452 | 995,20 | 1634 | 1.011,85 | 1742 | 1.026,50 |
| 1102 | 20 | 890 | 918,00 | 1002 | 949,40 | 1110 | 979,80 | 1204 | 995,50 | 1322 | 1.012,20 | 1414 | 1.029,76 | 1528 | 1.045,60 | 1720 | 1.063,30 | 1834 | 1.079,00 |
| 1158 | 21 | 935 | 960,00 | 1052 | 993,50 | 1166 | 1.026,00 | 1264 | 1.042,75 | 1388 | 1.060,50 | 1485 | 1.079,10 | 1604 | 1.096,00 | 1806 | 1.114,75 | 1926 | 1.131,50 |
| 1214 | 22 | 979 | 1.002,00 | 1102 | 1.037,60 | 1221 | 1.072,20 | 1324 | 1.090,00 | 1454 | 1.108,80 | 1555 | 1.128,44 | 1681 | 1.146,40 | 1892 | 1.166,20 | 2017 | 1.184,00 |
| 1270 | 23 | 1024 | 1.044,00 | 1152 | 1.081,70 | 1277 | 1.118,40 | 1385 | 1.137,25 | 1520 | 1.157,10 | 1626 | 1.177,78 | 1757 | 1.196,80 | 1978 | 1.217,65 | 2109 | 1.236,50 |
| 1326 | 24 | 1068 | 1.086,00 | 1202 | 1.125,80 | 1332 | 1.164,60 | 1445 | 1.184,50 | 1586 | 1.205,40 | 1697 | 1.227,12 | 1834 | 1.247,20 | 2064 | 1.269,10 | 2201 | 1.289,00 |
| 1382 | 25 | 1113 | 1.128,00 | 1253 | 1.169,90 | 1388 | 1.210,80 | 1505 | 1.231,75 | 1653 | 1.253,70 | 1768 | 1.276,46 | 1910 | 1.297,60 | 2150 | 1.320,55 | 2293 | 1.341,50 |
| 1438 | 26 | 1157 | 1.170,00 | 1303 | 1.214,00 | 1443 | 1.257,00 | 1565 | 1.279,00 | 1719 | 1.302,00 | 1838 | 1.325,80 | 1986 | 1.348,00 | 2236 | 1.372,00 | 2384 | 1.394,00 |
| 1494 | 27 | 1202 | 1.212,00 | 1353 | 1.258,10 | 1499 | 1.303,20 | 1625 | 1.326,25 | 1785 | 1.350,30 | 1909 | 1.375,14 | 2063 | 1.398,40 | 2322 | 1.423,45 | 2476 | 1.446,50 |
| 1550 | 28 | 1246 | 1.254,00 | 1403 | 1.302,20 | 1554 | 1.349,40 | 1686 | 1.373,50 | 1851 | 1.398,60 | 1980 | 1.424,48 | 2139 | 1.448,80 | 2408 | 1.474,90 | 2568 | 1.499,00 |
| 1606 | 29 | 1291 | 1.296,00 | 1453 | 1.346,30 | 1610 | 1.395,60 | 1746 | 1.420,75 | 1917 | 1.446,90 | 2050 | 1.473,82 | 2216 | 1.499,20 | 2494 | 1.526,35 | 2659 | 1.551,50 |
| 1662 | 30 | 1335 | 1.338,00 | 1503 | 1.390,40 | 1665 | 1.441,80 | 1806 | 1.468,00 | 1983 | 1.495,20 | 2121 | 1.523,16 | 2292 | 1.549,60 | 2580 | 1.577,80 | 2751 | 1.604,00 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 6 a 30 elementos y para alturas de 330 a 2030 mm.*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*




*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 830 | | 874 | | 930 | | 1030 | | 1774 | | 1830 | | 1974 | | 2030 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 318 | 6 | 580 | 345,00 | 607 | 346,00 | 640 | 348,00 | 700 | 352,00 | 1140 | 426,00 | 1173 | 437,00 | 1259 | 466,00 | 1293 | 536,00 |
| 374 | 7 | 677 | 398,55 | 708 | 400,60 | 747 | 403,65 | 816 | 408,70 | 1330 | 498,45 | 1369 | 510,50 | 1469 | 542,65 | 1509 | 613,70 |
| 430 | 8 | 774 | 452,10 | 809 | 455,20 | 854 | 459,30 | 933 | 465,40 | 1520 | 570,90 | 1564 | 584,00 | 1679 | 619,30 | 1724 | 691,40 |
| 486 | 9 | 870 | 505,65 | 910 | 509,80 | 960 | 514,95 | 1049 | 522,10 | 1710 | 643,35 | 1760 | 657,50 | 1889 | 695,95 | 1940 | 769,10 |
| 542 | 10 | 967 | 559,20 | 1011 | 564,40 | 1067 | 570,60 | 1166 | 578,80 | 1900 | 715,80 | 1955 | 731,00 | 2099 | 772,60 | 2155 | 846,80 |
| 598 | 11 | 1064 | 612,75 | 1112 | 619,00 | 1174 | 626,25 | 1283 | 635,50 | 2090 | 788,25 | 2151 | 804,50 | 2309 | 849,25 | 2371 | 924,50 |
| 654 | 12 | 1160 | 666,30 | 1213 | 673,60 | 1280 | 681,90 | 1399 | 692,20 | 2280 | 860,70 | 2346 | 878,00 | 2519 | 925,90 | 2586 | 1.002,20 |
| 710 | 13 | 1257 | 719,85 | 1314 | 728,20 | 1387 | 737,55 | 1516 | 748,90 | 2470 | 933,15 | 2542 | 951,50 | 2729 | 1.002,55 | 2802 | 1.079,90 |
| 766 | 14 | 1354 | 773,40 | 1415 | 782,80 | 1494 | 793,20 | 1632 | 805,60 | 2660 | 1.005,60 | 2737 | 1.025,00 | 2939 | 1.079,20 | 3017 | 1.157,60 |
| 822 | 15 | 1451 | 826,95 | 1517 | 837,40 | 1601 | 848,85 | 1749 | 862,30 | 2850 | 1.078,05 | 2933 | 1.098,50 | 3149 | 1.155,85 | 3233 | 1.235,30 |
| 878 | 16 | 1547 | 880,50 | 1618 | 892,00 | 1707 | 904,50 | 1866 | 919,00 | | | | | | | | |
| 934 | 17 | 1644 | 934,05 | 1719 | 946,60 | 1814 | 960,15 | 1982 | 975,70 | | | | | | | | |
| 990 | 18 | 1741 | 987,60 | 1820 | 1.001,20 | 1921 | 1.015,80 | 2099 | 1.032,40 | | | | | | | | |
| 1046 | 19 | 1837 | 1.041,15 | 1921 | 1.055,80 | 2027 | 1.071,45 | 2215 | 1.089,10 | | | | | | | | |
| 1102 | 20 | 1934 | 1.094,70 | 2022 | 1.110,40 | 2134 | 1.127,10 | 2332 | 1.145,80 | | | | | | | | |
| 1158 | 21 | 2031 | 1.148,25 | 2123 | 1.165,00 | 2241 | 1.182,75 | 2449 | 1.202,50 | | | | | | | | |
| 1214 | 22 | 2127 | 1.201,80 | 2224 | 1.219,60 | 2347 | 1.238,40 | 2565 | 1.259,20 | | | | | | | | |
| 1270 | 23 | 2224 | 1.255,35 | 2325 | 1.274,20 | 2454 | 1.294,05 | 2682 | 1.315,90 | | | | | | | | |
| 1326 | 24 | 2321 | 1.308,90 | 2426 | 1.328,80 | 2561 | 1.349,70 | 2798 | 1.372,60 | | | | | | | | |
| 1382 | 25 | 2418 | 1.362,45 | 2528 | 1.383,40 | 2668 | 1.405,35 | 2915 | 1.429,30 | | | | | | | | |
| 1438 | 26 | 2514 | 1.416,00 | 2629 | 1.438,00 | 2774 | 1.461,00 | 3032 | 1.486,00 | | | | | | | | |
| 1494 | 27 | 2611 | 1.469,55 | 2730 | 1.492,60 | 2881 | 1.516,65 | 3148 | 1.542,70 | | | | | | | | |
| 1550 | 28 | 2708 | 1.523,10 | 2831 | 1.547,20 | 2988 | 1.572,30 | 3265 | 1.599,40 | | | | | | | | |
| 1606 | 29 | 2804 | 1.576,65 | 2932 | 1.601,80 | 3094 | 1.627,95 | 3381 | 1.656,10 | | | | | | | | |
| 1662 | 30 | 2901 | 1.630,20 | 3033 | 1.656,40 | 3201 | 1.683,60 | 3498 | 1.712,80 | | | | | | | | |

Accesorios para radiador **Arianna Tandem**

ARYS



*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# ARYS

## Accesorios para radiador Arianna Tandem

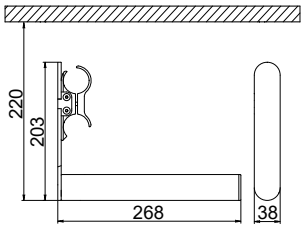
design **Mariano Moroni**

CE

### TOALLERO IZQUIERDA - L. 268 mm

Material: Acero al carbono pintado



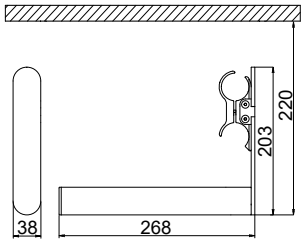



| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310687 | **126,00** | **156,00** | **176,00** |

### TOALLERO DERECHA - L. 268 mm

Material: Acero al carbono pintado



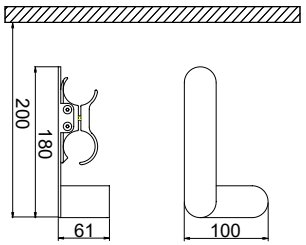



| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310686 | **126,00** | **156,00** | **176,00** |

### COLGADOR IZDA- L. 61 mm

Material: Acero al carbono pintado



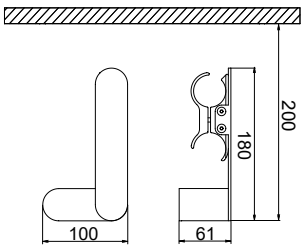



| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310685 | **91,00** | **121,00** | **141,00** |

### COLGADOR DERECHA - L. 61 mm

Material: Acero al carbono pintado






| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310684 | **91,00** | **121,00** | **141,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# ARYS

## Accesorios para radiador Arianna Tandem

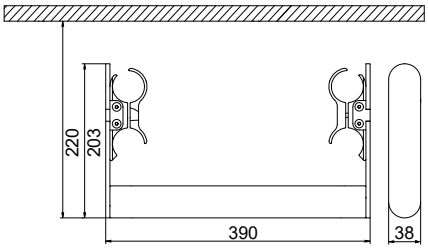
design **Mariano Moroni**

CE

### **TOALLERO - L. 390 mm** (para Arianna Tandem 7 Elementos)

Material: Acero al carbono pintado



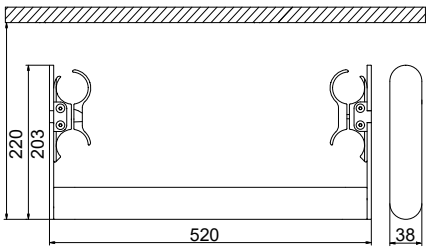



| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310682 | **249,00** | **279,00** | **299,00** |

### **TOALLERO - L. 502 mm** (para Arianna Tandem 9 Elementos)

Material: Acero al carbono pintado






| Código Blanco **R01** | Precio [€] Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|
| 5991990310683 | **254,00** | **284,00** | **304,00** |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren al color Blanco R01.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# ARYS

## Accesorios para radiador Arianna Tandem

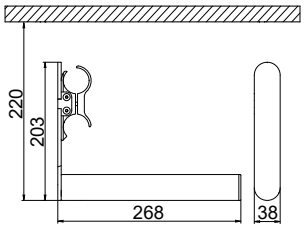
design **Mariano Moroni**

CE

### TOALLERO IZQUIERDA - L. 268 mm

Materiales: Madera



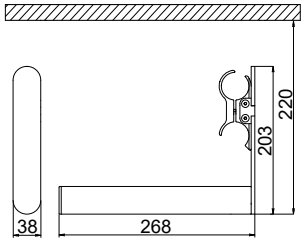



| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500046 | **154,00** |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530010 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530011 | |
| | **F20** Milky | 5991990530012 | |

### TOALLERO DERECHA - L. 268 mm

Materiales: Madera



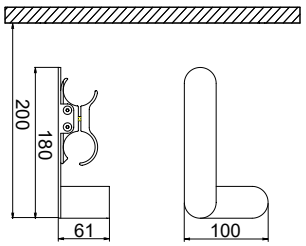



| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500045 | **154,00** |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530007 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530008 | |
| | **F20** Milky | 5991990530009 | |

### COLGADOR IZDA - L. 61 mm

Materiales: Madera



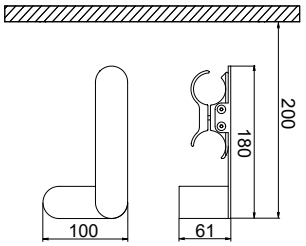



| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500044 | **150,00** |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530016 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530017 | |
| | **F20** Milky | 5991990530018 | |

### COLGADOR DERECHA - L. 61 mm

Materiales: Madera






| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500043 | **150,00** |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530013 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530014 | |
| | **F20** Milky | 5991990530015 | |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# ARYS

## Accesorios para radiador Arianna Tandem

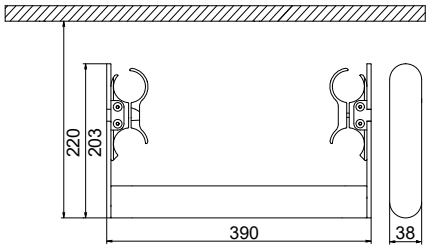
design **Mariano Moroni**

CE

### **TOALLERO - L. 390 mm** (para Arianna Tandem 7 Elementos)

Materiales: Madera



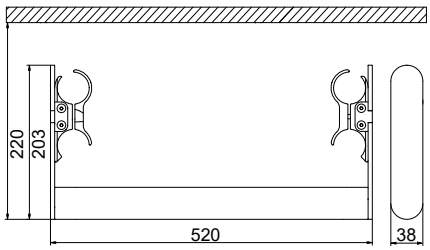



| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500041 | 277,00 |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530001 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530002 | |
| | **F20** Milky | 5991990530003 | |

### **TOALLERO - L. 502 mm** (para Arianna Tandem 9 Elementos)

Materiales: Madera






| Esencia de madera | Roble blanqueado | Código | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| Roble blanqueado | **RAL 9010 - R01** Blanco | 5991990500042 | 283,00 |
| | **RAL 9016 - R02** Bianco Traffico | 5991990530004 | |
| | **T11** Bianco Opaco | 5991990530005 | |
| | **F20** Milky | 5991990530006 | |

## ESENCIA DE MADERA



**Roble blanqueado**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TAMARA

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 45,1 | 58,4 | 71,5 | 84,6 | 97,7 | 110,9 | 124,2 | 130,9 | 137,6 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 24,0 | 30,8 | 37,4 | 44,2 | 51,0 | 57,9 | 64,8 | 68,3 | 71,7 |
| Peso por elemento [kg] | 0,827 | 1,049 | 1,271 | 1,492 | 1,714 | 1,935 | 2,157 | 2,270 | 2,379 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,608 | 0,805 | 1,001 | 1,198 | 1,394 | 1,590 | 1,787 | 1,885 | 1,983 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,083 | 0,107 | 0,130 | 0,154 | 0,177 | 0,201 | 0,224 | 0,236 | 0,248 |
| Exponente **n** | 1,2372 | 1,2536 | 1,2701 | 1,2711 | 1,272 | 1,273 | 1,2739 | 1,2734 | 1,2748 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **566** | **766** | **966** | **1166** | **1366** | **1566** | **1766** | **1866** | **1966** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
**rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado, ø 30 mm.
• Cuerpos radiantes verticals elípticos de acero al carbono pintado, 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

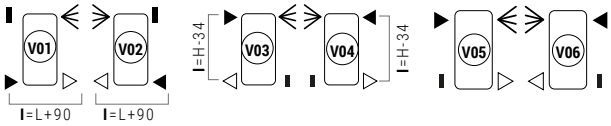
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

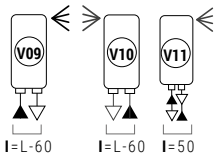
### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

### CONEXIONES ESTÁNDAR

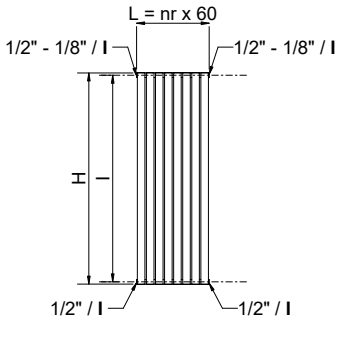


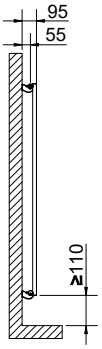

### CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada




### ACCESORIOS DISPONIBLES

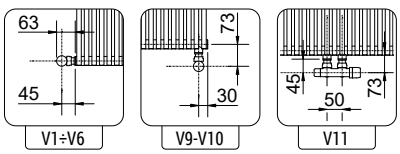


**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TAMARA VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Tamara vertical | Número de elementos<br>Es.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1800 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V02 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TA50 | 24 | 180 | V02 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

TA50 TAMARA VERTICAL
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
180 Altura 1800 mm ver tabla abajo)
V02 allacciamento V02 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:

**TA50 24 180 V02 R01 A**

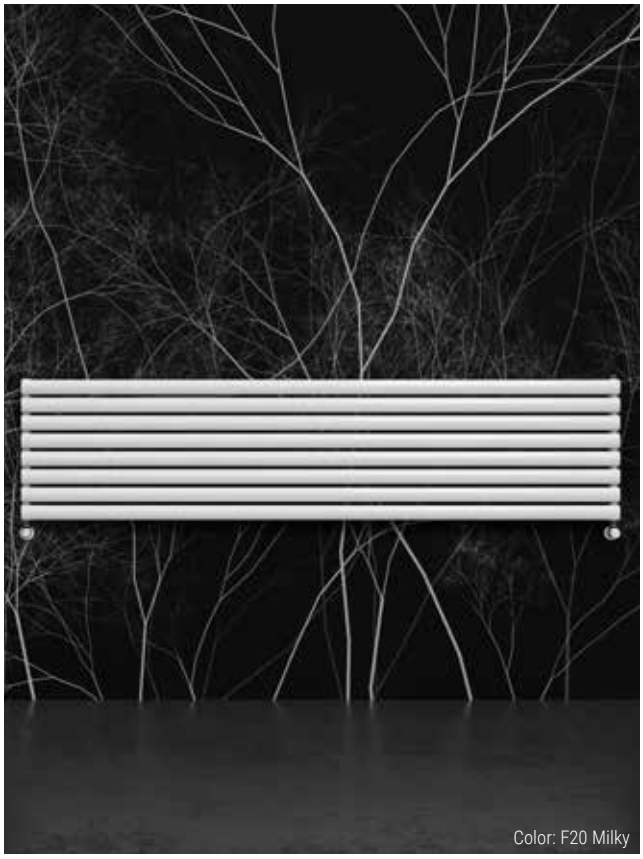
| **Altura** H [mm] | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 300 | 5 | 226 | 273,00 | 292 | 279,00 | 358 | 281,00 | 423 | 293,00 | 489 | 298,00 | 555 | 302,00 | 621 | 317,00 | 655 | 318,00 | 688 | 319,00 |
| 360 | 6 | 271 | 294,00 | 350 | 301,05 | 429 | 304,10 | 508 | 317,15 | 586 | 323,20 | 665 | 328,25 | 745 | 345,35 | 785 | 347,40 | 826 | 349,45 |
| 420 | 7 | 316 | 315,00 | 409 | 323,10 | 501 | 327,20 | 592 | 341,30 | 684 | 348,40 | 776 | 354,50 | 869 | 373,70 | 916 | 376,80 | 963 | 379,90 |
| 480 | 8 | 361 | 336,00 | 467 | 345,15 | 572 | 350,30 | 677 | 365,45 | 782 | 373,60 | 887 | 380,75 | 994 | 402,05 | 1047 | 406,20 | 1101 | 410,35 |
| 540 | 9 | 406 | 357,00 | 526 | 367,20 | 644 | 373,40 | 761 | 389,60 | 879 | 398,80 | 998 | 407,00 | 1118 | 430,40 | 1178 | 435,60 | 1238 | 440,80 |
| 600 | 10 | 451 | 378,00 | 584 | 389,25 | 715 | 396,50 | 846 | 413,75 | 977 | 424,00 | 1109 | 433,25 | 1242 | 458,75 | 1309 | 465,00 | 1376 | 471,25 |
| 660 | 11 | 496 | 399,00 | 642 | 411,30 | 787 | 419,60 | 931 | 437,90 | 1075 | 449,20 | 1220 | 459,50 | 1366 | 487,10 | 1440 | 494,40 | 1514 | 501,70 |
| 720 | 12 | 541 | 420,00 | 701 | 433,35 | 858 | 442,70 | 1015 | 462,05 | 1172 | 474,40 | 1331 | 485,75 | 1490 | 515,45 | 1571 | 523,80 | 1651 | 532,15 |
| 780 | 13 | 586 | 441,00 | 759 | 455,40 | 930 | 465,80 | 1100 | 486,20 | 1270 | 499,60 | 1442 | 512,00 | 1615 | 543,80 | 1702 | 553,20 | 1789 | 562,60 |
| 840 | 14 | 631 | 462,00 | 818 | 477,45 | 1001 | 488,90 | 1184 | 510,35 | 1368 | 524,80 | 1553 | 538,25 | 1739 | 572,15 | 1833 | 582,60 | 1926 | 593,05 |
| 900 | 15 | 677 | 483,00 | 876 | 499,50 | 1073 | 512,00 | 1269 | 534,50 | 1466 | 550,00 | 1664 | 564,50 | 1863 | 600,50 | 1964 | 612,00 | 2064 | 623,50 |
| 960 | 16 | 722 | 504,00 | 934 | 521,55 | 1144 | 535,10 | 1354 | 558,65 | 1563 | 575,20 | 1774 | 590,75 | 1987 | 628,85 | 2094 | 641,40 | 2202 | 653,95 |
| 1020 | 17 | 767 | 525,00 | 993 | 543,60 | 1216 | 558,20 | 1438 | 582,80 | 1661 | 600,40 | 1885 | 617,00 | 2111 | 657,20 | 2225 | 670,80 | 2339 | 684,40 |
| 1080 | 18 | 812 | 546,00 | 1051 | 565,65 | 1287 | 581,30 | 1523 | 606,95 | 1759 | 625,60 | 1996 | 643,25 | 2236 | 685,55 | 2356 | 700,20 | 2477 | 714,85 |
| 1140 | 19 | 857 | 567,00 | 1110 | 587,70 | 1359 | 604,40 | 1607 | 631,10 | 1856 | 650,80 | 2107 | 669,50 | 2360 | 713,90 | 2487 | 729,60 | 2614 | 745,30 |
| 1200 | 20 | 902 | 588,00 | 1168 | 609,75 | 1430 | 627,50 | 1692 | 655,25 | 1954 | 676,00 | 2218 | 695,75 | 2484 | 742,25 | 2618 | 759,00 | 2752 | 775,75 |
| 1260 | 21 | 947 | 609,00 | 1226 | 631,80 | 1502 | 650,60 | 1777 | 679,40 | 2052 | 701,20 | 2329 | 722,00 | 2608 | 770,60 | 2749 | 788,40 | 2890 | 806,20 |
| 1320 | 22 | 992 | 630,00 | 1285 | 653,85 | 1573 | 673,70 | 1861 | 703,55 | 2149 | 726,40 | 2440 | 748,25 | 2732 | 798,95 | 2880 | 817,80 | 3027 | 836,65 |
| 1380 | 23 | 1037 | 651,00 | 1343 | 675,90 | 1645 | 696,80 | 1946 | 727,70 | 2247 | 751,60 | 2551 | 774,50 | 2857 | 827,30 | 3011 | 847,20 | 3165 | 867,10 |
| 1440 | 24 | 1082 | 672,00 | 1402 | 697,95 | 1716 | 719,90 | 2030 | 751,85 | 2345 | 776,80 | 2662 | 800,75 | 2981 | 855,65 | 3142 | 876,60 | 3302 | 897,55 |
| 1500 | 25 | 1128 | 693,00 | 1460 | 720,00 | 1788 | 743,00 | 2115 | 776,00 | 2443 | 802,00 | 2773 | 827,00 | 3105 | 884,00 | 3273 | 906,00 | 3440 | 928,00 |
| 1560 | 26 | 1173 | 714,00 | 1518 | 742,05 | 1859 | 766,10 | 2200 | 800,15 | 2540 | 827,20 | 2883 | 853,25 | 3229 | 912,35 | 3403 | 935,40 | 3578 | 958,45 |
| 1620 | 27 | 1218 | 735,00 | 1577 | 764,10 | 1931 | 789,20 | 2284 | 824,30 | 2638 | 852,40 | 2994 | 879,50 | 3353 | 940,70 | 3534 | 964,80 | 3715 | 988,90 |
| 1680 | 28 | 1263 | 756,00 | 1635 | 786,15 | 2002 | 812,30 | 2369 | 848,45 | 2736 | 877,60 | 3105 | 905,75 | 3478 | 969,05 | 3665 | 994,20 | 3853 | 1.019,35 |
| 1740 | 29 | 1308 | 777,00 | 1694 | 808,20 | 2074 | 835,40 | 2453 | 872,60 | 2833 | 902,80 | 3216 | 932,00 | 3602 | 997,40 | 3796 | 1.023,60 | 3990 | 1.049,80 |
| 1800 | 30 | 1353 | 798,00 | 1752 | 830,25 | 2145 | 858,50 | 2538 | 896,75 | 2931 | 928,00 | 3327 | 958,25 | 3726 | 1.025,75 | 3927 | 1.053,00 | 4128 | 1.080,25 |

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TAMARA

## HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 39,6 | 54 | 67,3 | 79,3 | 90,1 | 99,4 | 107,4 | 110,9 | 114 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 21,9 | 29,6 | 36,8 | 43,5 | 49,6 | 54,9 | 61,5 | 63,8 | 66,0 |
| Peso por elemento [kg] | 0,827 | 1,049 | 1,271 | 1,492 | 1,714 | 1,935 | 2,157 | 2,270 | 2,379 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,608 | 0,805 | 1,001 | 1,198 | 1,394 | 1,590 | 1,787 | 1,885 | 1,983 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,083 | 0,107 | 0,130 | 0,154 | 0,177 | 0,201 | 0,224 | 0,236 | 0,248 |
| Exponente **n** | 1,1637 | 1,1721 | 1,1805 | 1,1749 | 1,1692 | 1,1636 | 1,0913 | 1,0812 | 1,0701 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | **566** | **766** | **966** | **1166** | **1366** | **1566** | **1766** | **1866** | **1966** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
**rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado, rectangulares de 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

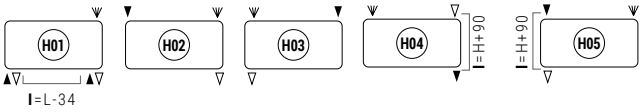
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

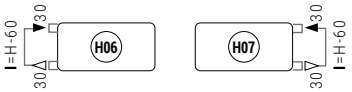
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

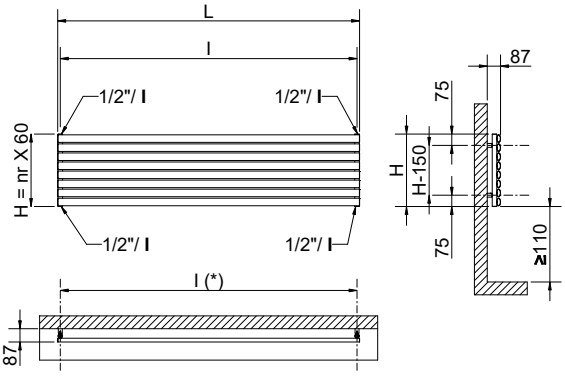



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- Salida
- Purgador
- **H** Altura
- **I** Entre-ejes
- **L** Anchura
- Manguito
- Tapa soldada




*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

## ACCESORIOS DISPONIBLES

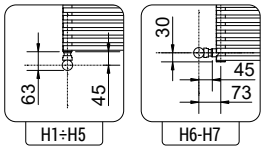


**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TAMARA HORIZONTAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Tamara Horizontal | Número de elementos<br>Ej.: 18 Elementos | Anchura en mm<br>Ejemplo: 1200 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión H02 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TA50 | 18 | 120 | H02 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

TA50 TAMARA Horizontal
18 18 Elementos (ver tabla abajo)
120 Anchura 1200 mm (ver tabla abajo)
H02 conexión H02 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:

**TA50 18 120 H02 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 300 | 5 | 198 | 273,00 | 270 | 279,00 | 337 | 281,00 | 397 | 293,00 | 451 | 298,00 | 497 | 302,00 | 537 | 317,00 | 555 | 318,00 | 570 | 319,00 |
| 360 | 6 | 238 | 294,00 | 324 | 301,05 | 404 | 304,10 | 476 | 317,15 | 541 | 323,20 | 596 | 328,25 | 644 | 345,35 | 665 | 347,40 | 684 | 349,45 |
| 420 | 7 | 277 | 315,00 | 378 | 323,10 | 471 | 327,20 | 555 | 341,30 | 631 | 348,40 | 696 | 354,50 | 752 | 373,70 | 776 | 376,80 | 798 | 379,90 |
| 480 | 8 | 317 | 336,00 | 432 | 345,15 | 538 | 350,30 | 634 | 365,45 | 721 | 373,60 | 795 | 380,75 | 859 | 402,05 | 887 | 406,20 | 912 | 410,35 |
| 540 | 9 | 356 | 357,00 | 486 | 367,20 | 606 | 373,40 | 714 | 389,60 | 811 | 398,80 | 895 | 407,00 | 967 | 430,40 | 998 | 435,60 | 1026 | 440,80 |
| 600 | 10 | 396 | 378,00 | 540 | 389,25 | 673 | 396,50 | 793 | 413,75 | 901 | 424,00 | 994 | 433,25 | 1074 | 458,75 | 1109 | 465,00 | 1140 | 471,25 |
| 660 | 11 | 436 | 399,00 | 594 | 411,30 | 740 | 419,60 | 872 | 437,90 | 991 | 449,20 | 1093 | 459,50 | 1181 | 487,10 | 1220 | 494,40 | 1254 | 501,70 |
| 720 | 12 | 475 | 420,00 | 648 | 433,35 | 808 | 442,70 | 952 | 462,05 | 1081 | 474,40 | 1193 | 485,75 | 1289 | 515,45 | 1331 | 523,80 | 1368 | 532,15 |
| 780 | 13 | 515 | 441,00 | 702 | 455,40 | 875 | 465,80 | 1031 | 486,20 | 1171 | 499,60 | 1292 | 512,00 | 1396 | 543,80 | 1442 | 553,20 | 1482 | 562,60 |
| 840 | 14 | 554 | 462,00 | 756 | 477,45 | 942 | 488,90 | 1110 | 510,35 | 1261 | 524,80 | 1392 | 538,25 | 1504 | 572,15 | 1553 | 582,60 | 1596 | 593,05 |
| 900 | 15 | 594 | 483,00 | 810 | 499,50 | 1010 | 512,00 | 1190 | 534,50 | 1352 | 550,00 | 1491 | 564,50 | 1611 | 600,50 | 1664 | 612,00 | 1710 | 623,50 |
| 960 | 16 | 634 | 504,00 | 864 | 521,55 | 1077 | 535,10 | 1269 | 558,65 | 1442 | 575,20 | 1590 | 590,75 | 1718 | 628,85 | 1774 | 641,40 | 1824 | 653,95 |
| 1020 | 17 | 673 | 525,00 | 918 | 543,60 | 1144 | 558,20 | 1348 | 582,80 | 1532 | 600,40 | 1690 | 617,00 | 1826 | 657,20 | 1885 | 670,80 | 1938 | 684,40 |
| 1080 | 18 | 713 | 546,00 | 972 | 565,65 | 1211 | 581,30 | 1427 | 606,95 | 1622 | 625,60 | 1789 | 643,25 | 1933 | 685,55 | 1996 | 700,20 | 2052 | 714,85 |
| 1140 | 19 | 752 | 567,00 | 1026 | 587,70 | 1279 | 604,40 | 1507 | 631,10 | 1712 | 650,80 | 1889 | 669,50 | 2041 | 713,90 | 2107 | 729,60 | 2166 | 745,30 |
| 1200 | 20 | 792 | 588,00 | 1080 | 609,75 | 1346 | 627,50 | 1586 | 655,25 | 1802 | 676,00 | 1988 | 695,75 | 2148 | 742,25 | 2218 | 759,00 | 2280 | 775,75 |
| 1260 | 21 | 832 | 609,00 | 1134 | 631,80 | 1413 | 650,60 | 1665 | 679,40 | 1892 | 701,20 | 2087 | 722,00 | 2255 | 770,60 | 2329 | 788,40 | 2394 | 806,20 |
| 1320 | 22 | 871 | 630,00 | 1188 | 653,85 | 1481 | 673,70 | 1745 | 703,55 | 1982 | 726,40 | 2187 | 748,25 | 2363 | 798,95 | 2440 | 817,80 | 2508 | 836,65 |
| 1380 | 23 | 911 | 651,00 | 1242 | 675,90 | 1548 | 696,80 | 1824 | 727,70 | 2072 | 751,60 | 2286 | 774,50 | 2470 | 827,30 | 2551 | 847,20 | 2622 | 867,10 |
| 1440 | 24 | 950 | 672,00 | 1296 | 697,95 | 1615 | 719,90 | 1903 | 751,85 | 2162 | 776,80 | 2386 | 800,75 | 2578 | 855,65 | 2662 | 876,60 | 2736 | 897,55 |
| 1500 | 25 | 990 | 693,00 | 1350 | 720,00 | 1683 | 743,00 | 1983 | 776,00 | 2253 | 802,00 | 2485 | 827,00 | 2685 | 884,00 | 2773 | 906,00 | 2850 | 928,00 |
| 1560 | 26 | 1030 | 714,00 | 1404 | 742,05 | 1750 | 766,10 | 2062 | 800,15 | 2343 | 827,20 | 2584 | 853,25 | 2792 | 912,35 | 2883 | 935,40 | 2964 | 958,45 |
| 1620 | 27 | 1069 | 735,00 | 1458 | 764,10 | 1817 | 789,20 | 2141 | 824,30 | 2433 | 852,40 | 2684 | 879,50 | 2900 | 940,70 | 2994 | 964,80 | 3078 | 988,90 |
| 1680 | 28 | 1109 | 756,00 | 1512 | 786,15 | 1884 | 812,30 | 2220 | 848,45 | 2523 | 877,60 | 2783 | 905,75 | 3007 | 969,05 | 3105 | 994,20 | 3192 | 1.019,35 |
| 1740 | 29 | 1148 | 777,00 | 1566 | 808,20 | 1952 | 835,40 | 2300 | 872,60 | 2613 | 902,80 | 2883 | 932,00 | 3115 | 997,40 | 3216 | 1.023,60 | 3306 | 1.049,80 |
| 1800 | 30 | 1188 | 798,00 | 1620 | 830,25 | 2019 | 858,50 | 2379 | 896,75 | 2703 | 928,00 | 2982 | 958,25 | 3222 | 1.025,75 | 3327 | 1.053,00 | 3420 | 1.080,25 |

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TAMARA

## TANDEM VERTICAL




| Altura H [mm] | 600 | 634 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 69,7 | 73,2 | 90,1 | 110,1 | 129,8 | 149,3 | 168,7 | 188 | 197,7 | 207,3 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 36,2 | 37,8 | 46,7 | 56,9 | 66,9 | 76,7 | 86,4 | 96,6 | 101,6 | 106,7 |
| Peso por elemento [kg] | 1,528 | 1,614 | 1,972 | 2,415 | 2,858 | 3,302 | 3,745 | 4,188 | 4,202 | 4,419 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,195 | 1,255 | 1,587 | 1,980 | 2,373 | 2,765 | 3,158 | 3,551 | 3,747 | 3,943 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,156 | 0,158 | 0,203 | 0,250 | 0,297 | 0,344 | 0,391 | 0,438 | 0,475 | 0,485 |
| Exponente n | 1,2831 | 1,2843 | 1,2883 | 1,2935 | 1,2987 | 1,3038 | 1,3089 | 1,3042 | 1,3034 | 1,2994 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | 566 | 600 | 766 | 966 | 1166 | 1366 | 1566 | 1766 | 1866 | 1966 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
**rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

**MATERIALES:**
- Collettori orizzontali in acciaio al carbonio verniciato ø 30 mm.
- Doppia fila di corpi radianti verticali ellittici in acciaio al carbonio verniciato 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

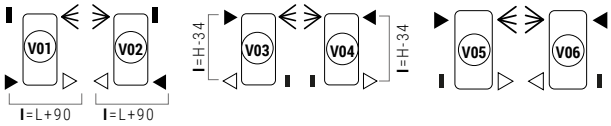
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

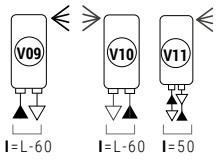
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

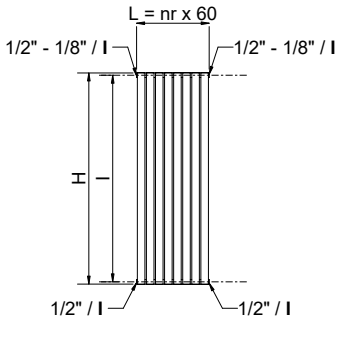


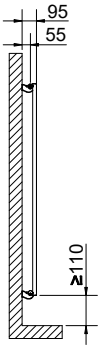

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




## ACCESORIOS DISPONIBLES

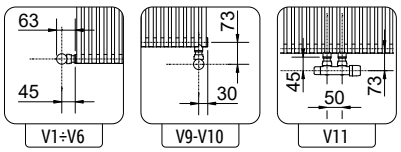


**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TAMARA TANDEM VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Tamara tandem vertical | Número de elementos<br>Es.: 12 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1800 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V02 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TT50 | 12 | 180 | V02 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

TT50 TAMARA TANDEM VERTICAL
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
180 Altura 1800 mm ver tabla abajo)
V02 allacciamento V02 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:

**TT50 12 180 V02 R01 A**

| **Altura** H [mm] | | 600 | | 634 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 300 | 5 | 349 | 341,00 | 366 | 343,00 | 451 | 355,00 | 551 | 372,00 | 649 | 393,00 | 747 | 424,00 | 844 | 450,00 | 940 | 492,00 | 989 | 495,00 | 1037 | 498,00 |
| 360 | 6 | 418 | 378,80 | 439 | 381,85 | 541 | 394,90 | 661 | 412,95 | 779 | 435,00 | 896 | 467,05 | 1012 | 494,10 | 1128 | 539,25 | 1186 | 544,35 | 1244 | 549,45 |
| 420 | 7 | 488 | 416,60 | 512 | 420,70 | 631 | 434,80 | 771 | 453,90 | 909 | 477,00 | 1045 | 510,10 | 1181 | 538,20 | 1316 | 586,50 | 1384 | 593,70 | 1451 | 600,90 |
| 480 | 8 | 558 | 454,40 | 586 | 459,55 | 721 | 474,70 | 881 | 494,85 | 1038 | 519,00 | 1194 | 553,15 | 1350 | 582,30 | 1504 | 633,75 | 1582 | 643,05 | 1658 | 652,35 |
| 540 | 9 | 627 | 492,20 | 659 | 498,40 | 811 | 514,60 | 991 | 535,80 | 1168 | 561,00 | 1344 | 596,20 | 1518 | 626,40 | 1692 | 681,00 | 1779 | 692,40 | 1866 | 703,80 |
| 600 | 10 | 697 | 530,00 | 732 | 537,25 | 901 | 554,50 | 1101 | 576,75 | 1298 | 603,00 | 1493 | 639,25 | 1687 | 670,50 | 1880 | 728,25 | 1977 | 741,75 | 2073 | 755,25 |
| 660 | 11 | 767 | 567,80 | 805 | 576,10 | 991 | 594,40 | 1211 | 617,70 | 1428 | 645,00 | 1642 | 682,30 | 1856 | 714,60 | 2068 | 775,50 | 2175 | 791,10 | 2280 | 806,70 |
| 720 | 12 | 836 | 605,60 | 878 | 614,95 | 1081 | 634,30 | 1321 | 658,65 | 1558 | 687,00 | 1792 | 725,35 | 2024 | 758,70 | 2256 | 822,75 | 2372 | 840,45 | 2488 | 858,15 |
| 780 | 13 | 906 | 643,40 | 952 | 653,80 | 1171 | 674,20 | 1431 | 699,60 | 1687 | 729,00 | 1941 | 768,40 | 2193 | 802,80 | 2444 | 870,00 | 2570 | 889,80 | 2695 | 909,60 |
| 840 | 14 | 976 | 681,20 | 1025 | 692,65 | 1261 | 714,10 | 1541 | 740,55 | 1817 | 771,00 | 2090 | 811,45 | 2362 | 846,90 | 2632 | 917,25 | 2768 | 939,15 | 2902 | 961,05 |
| 900 | 15 | 1046 | 719,00 | 1098 | 731,50 | 1352 | 754,00 | 1652 | 781,50 | 1947 | 813,00 | 2240 | 854,50 | 2531 | 891,00 | 2820 | 964,50 | 2966 | 988,50 | 3110 | 1.012,50 |
| 960 | 16 | 1115 | 756,80 | 1171 | 770,35 | 1442 | 793,90 | 1762 | 822,45 | 2077 | 855,00 | 2389 | 897,55 | 2699 | 935,10 | 3008 | 1.011,75 | 3163 | 1.037,85 | 3317 | 1.063,95 |
| 1020 | 17 | 1185 | 794,60 | 1244 | 809,20 | 1532 | 833,80 | 1872 | 863,40 | 2207 | 897,00 | 2538 | 940,60 | 2868 | 979,20 | 3196 | 1.059,00 | 3361 | 1.087,20 | 3524 | 1.115,40 |
| 1080 | 18 | 1255 | 832,40 | 1318 | 848,05 | 1622 | 873,70 | 1982 | 904,35 | 2336 | 939,00 | 2687 | 983,65 | 3037 | 1.023,30 | 3384 | 1.106,25 | 3559 | 1.136,55 | 3731 | 1.166,85 |
| 1140 | 19 | 1324 | 870,20 | 1391 | 886,90 | 1712 | 913,60 | 2092 | 945,30 | 2466 | 981,00 | 2837 | 1.026,70 | 3205 | 1.067,40 | 3572 | 1.153,50 | | | | |
| 1200 | 20 | 1394 | 908,00 | 1464 | 925,75 | 1802 | 953,50 | 2202 | 986,25 | 2596 | 1.023,00 | 2986 | 1.069,75 | 3374 | 1.111,50 | | | | | | |
| 1260 | 21 | 1464 | 945,80 | 1537 | 964,60 | 1892 | 993,40 | 2312 | 1.027,20 | 2726 | 1.065,00 | 3135 | 1.112,80 | 3543 | 1.155,60 | | | | | | |
| 1320 | 22 | 1533 | 983,60 | 1610 | 1.003,45 | 1982 | 1.033,30 | 2422 | 1.068,15 | 2856 | 1.107,00 | 3285 | 1.155,85 | 3711 | 1.199,70 | | | | | | |
| 1380 | 23 | 1603 | 1.021,40 | 1684 | 1.042,30 | 2072 | 1.073,20 | 2532 | 1.109,10 | 2985 | 1.149,00 | 3434 | 1.198,90 | | | | | | | | |
| 1440 | 24 | 1673 | 1.059,20 | 1757 | 1.081,15 | 2162 | 1.113,10 | 2642 | 1.150,05 | 3115 | 1.191,00 | 3583 | 1.241,95 | | | | | | | | |
| 1500 | 25 | 1743 | 1.097,00 | 1830 | 1.120,00 | 2253 | 1.153,00 | 2753 | 1.191,00 | 3245 | 1.233,00 | 3733 | 1.285,00 | | | | | | | | |
| 1560 | 26 | 1812 | 1.134,80 | 1903 | 1.158,85 | 2343 | 1.192,90 | 2863 | 1.231,95 | 3375 | 1.275,00 | | | | | | | | | | |
| 1620 | 27 | 1882 | 1.172,60 | 1976 | 1.197,70 | 2433 | 1.232,80 | 2973 | 1.272,90 | 3505 | 1.317,00 | | | | | | | | | | |
| 1680 | 28 | 1952 | 1.210,40 | 2050 | 1.236,55 | 2523 | 1.272,70 | 3083 | 1.313,85 | 3634 | 1.359,00 | | | | | | | | | | |
| 1740 | 29 | 2021 | 1.248,20 | 2123 | 1.275,40 | 2613 | 1.312,60 | 3193 | 1.354,80 | 3764 | 1.401,00 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 30 | 2091 | 1.286,00 | 2196 | 1.314,25 | 2703 | 1.352,50 | 3303 | 1.395,75 | | | | | | | | | | | | |

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TAMARA

## TANDEM HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 600 | 634 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 63,1 | 66,7 | 84,0 | 104,8 | 127,7 | 146,5 | 167,5 | 188,5 | 199 | 209,6 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 34,3 | 36,8 | 46,1 | 58,0 | 69,6 | 81,3 | 93,0 | 104,7 | 109,8 | 116,3 |
| Peso por elemento [kg] | 1,528 | 1,614 | 1,972 | 2,415 | 2,858 | 3,302 | 3,745 | 4,188 | 4,202 | 4,419 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,195 | 1,255 | 1,587 | 1,980 | 2,373 | 2,765 | 3,158 | 3,551 | 3,747 | 3,943 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,156 | 0,158 | 0,203 | 0,250 | 0,297 | 0,344 | 0,391 | 0,438 | 0,475 | 0,485 |
| Exponente **n** | 1,1929 | 1,1729 | 1,1749 | 1,1568 | 1,1550 | 1,1532 | 1,1514 | 1,1516 | 1,1517 | 1,1518 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | **566** | **600** | **766** | **966** | **1166** | **1366** | **1566** | **1766** | **1866** | **1966** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

**MATERIALES:**
- Colectores verticales en acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Doble fila de cuerpos radiantes verticales elípticos en acero al carbono pintado 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

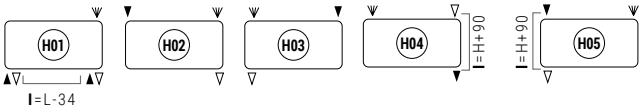
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

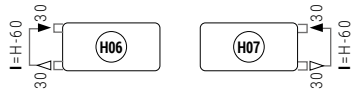
### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

### CONEXIONES ESTÁNDAR

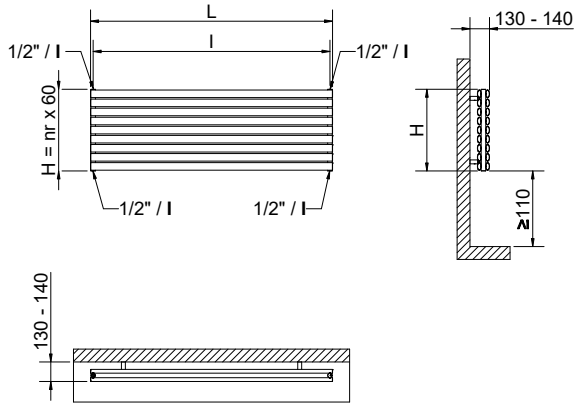



### CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




### ACCESORIOS DISPONIBLES

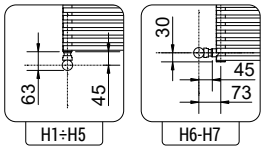


**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TAMARA TANDEM HORIZONTAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Tamara tandem Horizontal | Número de elementos<br>Ej.: 12 Elementos | Anchura en mm<br>Ejemplo: 1200 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión H04 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TT50 | 12 | 120 | H02 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

TT50 TAMARA TANDEM Horizontal
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
120 Anchura 1200 mm (ver tabla abajo)
H04 conexión H02 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:

**TT50 12 120 H04 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 600 | | 634 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 300 | 5 | 316 | 341,00 | 334 | 343,00 | 420 | 355,00 | 524 | 372,00 | 639 | 393,00 | 733 | 424,00 | 838 | 450,00 | 943 | 492,00 | 995 | 495,00 | 1048 | 498,00 |
| 360 | 6 | 379 | 378,80 | 400 | 381,85 | 504 | 394,90 | 629 | 412,95 | 766 | 435,00 | 879 | 467,05 | 1005 | 494,10 | 1131 | 539,25 | 1194 | 544,35 | 1258 | 549,45 |
| 420 | 7 | 442 | 416,60 | 467 | 420,70 | 588 | 434,80 | 734 | 453,90 | 894 | 477,00 | 1026 | 510,10 | 1173 | 538,20 | 1320 | 586,50 | 1393 | 593,70 | 1467 | 600,90 |
| 480 | 8 | 505 | 454,40 | 534 | 459,55 | 672 | 474,70 | 838 | 494,85 | 1022 | 519,00 | 1172 | 553,15 | 1340 | 582,30 | 1508 | 633,75 | 1592 | 643,05 | 1677 | 652,35 |
| 540 | 9 | 568 | 492,20 | 600 | 498,40 | 756 | 514,60 | 943 | 535,80 | 1149 | 561,00 | 1319 | 596,20 | 1508 | 626,40 | 1697 | 681,00 | 1791 | 692,40 | 1886 | 703,80 |
| 600 | 10 | 631 | 530,00 | 667 | 537,25 | 840 | 554,50 | 1048 | 576,75 | 1277 | 603,00 | 1465 | 639,25 | 1675 | 670,50 | 1885 | 728,25 | 1990 | 741,75 | 2096 | 755,25 |
| 660 | 11 | 694 | 567,80 | 734 | 576,10 | 924 | 594,40 | 1153 | 617,70 | 1405 | 645,00 | 1612 | 682,30 | 1843 | 714,60 | 2074 | 775,50 | 2189 | 791,10 | 2306 | 806,70 |
| 720 | 12 | 757 | 605,60 | 800 | 614,95 | 1008 | 634,30 | 1258 | 658,65 | 1532 | 687,00 | 1758 | 725,35 | 2010 | 758,70 | 2262 | 822,75 | 2388 | 840,45 | 2515 | 858,15 |
| 780 | 13 | 820 | 643,40 | 867 | 653,80 | 1092 | 674,20 | 1362 | 699,60 | 1660 | 729,00 | 1905 | 768,40 | 2178 | 802,80 | 2451 | 870,00 | 2587 | 889,80 | 2725 | 909,60 |
| 840 | 14 | 883 | 681,20 | 934 | 692,65 | 1176 | 714,10 | 1467 | 740,55 | 1788 | 771,00 | 2051 | 811,45 | 2345 | 846,90 | 2639 | 917,25 | 2786 | 939,15 | 2934 | 961,05 |
| 900 | 15 | 947 | 719,00 | 1001 | 731,50 | 1260 | 754,00 | 1572 | 781,50 | 1916 | 813,00 | 2198 | 854,50 | 2513 | 891,00 | 2828 | 964,50 | 2985 | 988,50 | 3144 | 1.012,50 |
| 960 | 16 | 1010 | 756,80 | 1067 | 770,35 | 1344 | 793,90 | 1677 | 822,45 | 2043 | 855,00 | 2344 | 897,55 | 2680 | 935,10 | 3016 | 1.011,75 | 3184 | 1.037,85 | 3354 | 1.063,95 |
| 1020 | 17 | 1073 | 794,60 | 1134 | 809,20 | 1428 | 833,80 | 1782 | 863,40 | 2171 | 897,00 | 2491 | 940,60 | 2848 | 979,20 | 3205 | 1.059,00 | 3383 | 1.087,20 | 3563 | 1.115,40 |
| 1080 | 18 | 1136 | 832,40 | 1201 | 848,05 | 1512 | 873,70 | 1886 | 904,35 | 2299 | 939,00 | 2637 | 983,65 | 3015 | 1.023,30 | 3393 | 1.106,25 | 3582 | 1.136,55 | 3773 | 1.166,85 |
| 1140 | 19 | 1199 | 870,20 | 1267 | 886,90 | 1596 | 913,60 | 1991 | 945,30 | 2426 | 981,00 | 2784 | 1.026,70 | 3183 | 1.067,40 | 3582 | 1.153,50 | | | | |
| 1200 | 20 | 1262 | 908,00 | 1334 | 925,75 | 1680 | 953,50 | 2096 | 986,25 | 2554 | 1.023,00 | 2930 | 1.069,75 | 3350 | 1.111,50 | | | | | | |
| 1260 | 21 | 1325 | 945,80 | 1401 | 964,60 | 1764 | 993,40 | 2201 | 1.027,20 | 2682 | 1.065,00 | 3077 | 1.112,80 | 3518 | 1.155,60 | | | | | | |
| 1320 | 22 | 1388 | 983,60 | 1467 | 1.003,45 | 1848 | 1.033,30 | 2306 | 1.068,15 | 2809 | 1.107,00 | 3223 | 1.155,85 | 3685 | 1.199,70 | | | | | | |
| 1380 | 23 | 1451 | 1.021,40 | 1534 | 1.042,30 | 1932 | 1.073,20 | 2410 | 1.109,10 | 2937 | 1.149,00 | 3370 | 1.198,90 | | | | | | | | |
| 1440 | 24 | 1514 | 1.059,20 | 1601 | 1.081,15 | 2016 | 1.113,10 | 2515 | 1.150,05 | 3065 | 1.191,00 | 3516 | 1.241,95 | | | | | | | | |
| 1500 | 25 | 1578 | 1.097,00 | 1668 | 1.120,00 | 2100 | 1.153,00 | 2620 | 1.191,00 | 3193 | 1.233,00 | 3663 | 1.285,00 | | | | | | | | |
| 1560 | 26 | 1641 | 1.134,80 | 1734 | 1.158,85 | 2184 | 1.192,90 | 2725 | 1.231,95 | 3320 | 1.275,00 | | | | | | | | | | |
| 1620 | 27 | 1704 | 1.172,60 | 1801 | 1.197,70 | 2268 | 1.232,80 | 2830 | 1.272,90 | 3448 | 1.317,00 | | | | | | | | | | |
| 1680 | 28 | 1767 | 1.210,40 | 1868 | 1.236,55 | 2352 | 1.272,70 | 2934 | 1.313,85 | 3576 | 1.359,00 | | | | | | | | | | |
| 1740 | 29 | 1830 | 1.248,20 | 1934 | 1.275,40 | 2436 | 1.312,60 | 3039 | 1.354,80 | 3703 | 1.401,00 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 30 | 1893 | 1.286,00 | 2001 | 1.314,25 | 2520 | 1.352,50 | 3144 | 1.395,75 | | | | | | | | | | | | |

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KEIRA

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 538 | 638 | 738 | 838 | 938 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 31,1 | 35,8 | 40,5 | 45,2 | 49,9 | 72,3 | 82,5 | 92,9 | 98,3 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 16,6 | 19,1 | 21,5 | 24,0 | 26,3 | 37,8 | 42,9 | 48,4 | 51,3 |
| Peso por elemento [kg] | 0,652 | 0,761 | 0,869 | 0,978 | 1,086 | 1,586 | 1,803 | 2,020 | 2,129 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,255 | 0,291 | 0,327 | 0,364 | 0,400 | 0,566 | 0,639 | 0,711 | 0,747 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,072 | 0,084 | 0,096 | 0,108 | 0,120 | 0,175 | 0,199 | 0,223 | 0,235 |
| Exponente **n** | 1,2273 | 1,232 | 1,2367 | 1,2414 | 1,2557 | 1,2700 | 1,2802 | 1,2757 | 1,2735 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **500** | **600** | **700** | **800** | **900** | **1362** | **1562** | **1762** | **1862** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 2000 | 2200 |
|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 103,8 | 115,1 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 54,2 | 59,4 |
| Peso por elemento [kg] | 2,238 | 2,455 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,783 | 0,856 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,247 | 0,271 |
| Exponente **n** | 1,2712 | 1,2957 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1962** | **2162** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado rettangolari 10x50 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

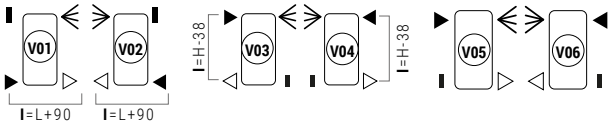
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

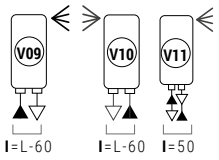
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

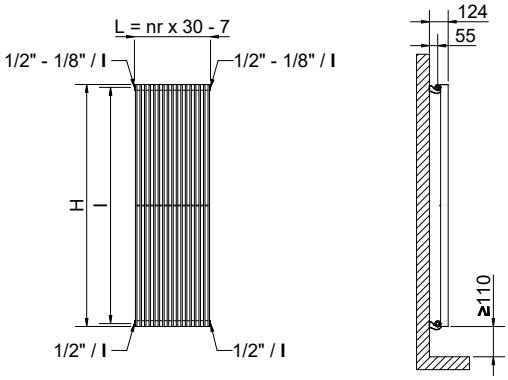



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

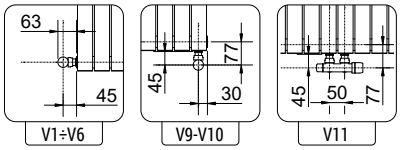



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**
- Color **CLASSIC** + € 100,00
- Color **SPECIAL** + € 150,00




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KEIRA VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: KEIRA vertical | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1400 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V02 | Código de color<br>Ej.: T01 - Nero opaco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KE10 | 24 | 140 | V02 | T01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KE10 KEIRA Vertical
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
140 Altura 1400 mm (ver tabla abajo)
V02 conexión V02 (ver página contigua)
T01 color T01 - Nero opaco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**KE10 24 140 V02 T01 A**

| **Altura** H [mm] | | 538 | | 638 | | 738 | | 838 | | 938 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 263 | 9 | 280 | 361,00 | 322 | 369,00 | 365 | 371,00 | 407 | 375,00 | 449 | 402,00 | 651 | 454,00 | 743 | 515,00 | 836 | 531,00 | 885 | 549,00 |
| 293 | 10 | 311 | 372,55 | 358 | 382,25 | 405 | 386,45 | 452 | 392,65 | 499 | 429,60 | 723 | 482,70 | 825 | 545,90 | 929 | 566,30 | 983 | 586,50 |
| 323 | 11 | 342 | 384,10 | 394 | 395,50 | 446 | 401,90 | 497 | 410,30 | 549 | 457,20 | 795 | 511,40 | 908 | 576,80 | 1022 | 601,60 | 1081 | 624,00 |
| 353 | 12 | 373 | 395,65 | 430 | 408,75 | 486 | 417,35 | 542 | 427,95 | 599 | 484,80 | 868 | 540,10 | 990 | 607,70 | 1115 | 636,90 | 1180 | 661,50 |
| 383 | 13 | 404 | 407,20 | 465 | 422,00 | 527 | 432,80 | 588 | 445,60 | 649 | 512,40 | 940 | 568,80 | 1073 | 638,60 | 1208 | 672,20 | 1278 | 699,00 |
| 413 | 14 | 435 | 418,75 | 501 | 435,25 | 567 | 448,25 | 633 | 463,25 | 699 | 540,00 | 1012 | 597,50 | 1155 | 669,50 | 1301 | 707,50 | 1376 | 736,50 |
| 443 | 15 | 467 | 430,30 | 537 | 448,50 | 608 | 463,70 | 678 | 480,90 | 749 | 567,60 | 1085 | 626,20 | 1238 | 700,40 | 1394 | 742,80 | 1475 | 774,00 |
| 473 | 16 | 498 | 441,85 | 573 | 461,75 | 648 | 479,15 | 723 | 498,55 | 799 | 595,20 | 1157 | 654,90 | 1320 | 731,30 | 1486 | 778,10 | 1573 | 811,50 |
| 503 | 17 | 529 | 453,40 | 609 | 475,00 | 689 | 494,60 | 768 | 516,20 | 849 | 622,80 | 1229 | 683,60 | 1403 | 762,20 | 1579 | 813,40 | 1671 | 849,00 |
| 533 | 18 | 560 | 464,95 | 644 | 488,25 | 729 | 510,05 | 814 | 533,85 | 898 | 650,40 | 1301 | 712,30 | 1485 | 793,10 | 1672 | 848,70 | 1769 | 886,50 |
| 563 | 19 | 591 | 476,50 | 680 | 501,50 | 770 | 525,50 | 859 | 551,50 | 948 | 678,00 | 1374 | 741,00 | 1568 | 824,00 | 1765 | 884,00 | 1868 | 924,00 |
| 593 | 20 | 622 | 488,05 | 716 | 514,75 | 810 | 540,95 | 904 | 569,15 | 998 | 705,60 | 1446 | 769,70 | 1650 | 854,90 | 1858 | 919,30 | | |
| 623 | 21 | 653 | 499,60 | 752 | 528,00 | 851 | 556,40 | 949 | 586,80 | 1048 | 733,20 | 1518 | 798,40 | 1733 | 885,80 | | | | |
| 653 | 22 | 684 | 511,15 | 788 | 541,25 | 891 | 571,85 | 994 | 604,45 | 1098 | 760,80 | 1591 | 827,10 | | | | | | |
| 683 | 23 | 715 | 522,70 | 823 | 554,50 | 932 | 587,30 | 1040 | 622,10 | 1148 | 788,40 | | | | | | | | |
| 713 | 24 | 746 | 534,25 | 859 | 567,75 | 972 | 602,75 | 1085 | 639,75 | 1198 | 816,00 | | | | | | | | |
| 743 | 25 | 778 | 545,80 | 895 | 581,00 | 1013 | 618,20 | 1130 | 657,40 | 1248 | 843,60 | | | | | | | | |
| 773 | 26 | 809 | 557,35 | 931 | 594,25 | 1053 | 633,65 | 1175 | 675,05 | 1298 | 871,20 | | | | | | | | |
| 803 | 27 | 840 | 568,90 | 967 | 607,50 | 1094 | 649,10 | 1220 | 692,70 | 1348 | 898,80 | | | | | | | | |
| 833 | 28 | 871 | 580,45 | 1002 | 620,75 | 1134 | 664,55 | 1266 | 710,35 | 1398 | 926,40 | | | | | | | | |
| 863 | 29 | 902 | 592,00 | 1038 | 634,00 | 1175 | 680,00 | 1311 | 728,00 | 1447 | 954,00 | | | | | | | | |
| 893 | 30 | 933 | 603,55 | 1074 | 647,25 | 1215 | 695,45 | 1356 | 745,65 | 1497 | 981,60 | | | | | | | | |
| 923 | 31 | 964 | 615,10 | 1110 | 660,50 | 1256 | 710,90 | 1401 | 763,30 | 1547 | 1.009,20 | | | | | | | | |
| 953 | 32 | 995 | 626,65 | 1146 | 673,75 | 1296 | 726,35 | 1446 | 780,95 | 1597 | 1.036,80 | | | | | | | | |
| 983 | 33 | 1026 | 638,20 | 1181 | 687,00 | 1337 | 741,80 | 1492 | 798,60 | 1647 | 1.064,40 | | | | | | | | |
| 1013 | 34 | 1057 | 649,75 | 1217 | 700,25 | 1377 | 757,25 | 1537 | 816,25 | 1697 | 1.092,00 | | | | | | | | |
| 1043 | 35 | 1089 | 661,30 | 1253 | 713,50 | 1418 | 772,70 | 1582 | 833,90 | 1747 | 1.119,60 | | | | | | | | |
| 1073 | 36 | 1120 | 672,85 | 1289 | 726,75 | 1458 | 788,15 | 1627 | 851,55 | 1797 | 1.147,20 | | | | | | | | |
| 1103 | 37 | 1151 | 684,40 | 1325 | 740,00 | 1499 | 803,60 | 1672 | 869,20 | 1847 | 1.174,80 | | | | | | | | |
| 1133 | 38 | 1182 | 695,95 | 1360 | 753,25 | 1539 | 819,05 | 1718 | 886,85 | 1897 | 1.202,40 | | | | | | | | |
| 1163 | 39 | 1213 | 707,50 | 1396 | 766,50 | 1580 | 834,50 | 1763 | 904,50 | 1947 | 1.230,00 | | | | | | | | |
| 1193 | 40 | 1244 | 719,05 | 1432 | 779,75 | 1620 | 849,95 | 1808 | 922,15 | 1997 | 1.257,60 | | | | | | | | |
| 1223 | 41 | 1275 | 730,60 | 1468 | 793,00 | 1661 | 865,40 | 1853 | 939,80 | 2046 | 1.285,20 | | | | | | | | |
| 1253 | 42 | 1306 | 742,15 | 1504 | 806,25 | 1701 | 880,85 | 1898 | 957,45 | | | | | | | | | | |
| 1283 | 43 | 1337 | 753,70 | 1539 | 819,50 | 1742 | 896,30 | | | | | | | | | | | | |
| 1313 | 44 | 1368 | 765,25 | 1575 | 832,75 | 1782 | 911,75 | | | | | | | | | | | | |
| 1373 | 46 | 1431 | 788,35 | 1647 | 859,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1433 | 48 | 1493 | 811,45 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 9 a 48 elementos y alturas de 538 a 2200 mm*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

ENTRE-EJES
POR SUSTITUCIÓN

*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 2000 | | 2200 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 263 | 9 | 934 | 574,00 | 1036 | 639,00 |
| 293 | 10 | 1038 | 613,70 | 1151 | 683,10 |
| 323 | 11 | 1142 | 653,40 | 1266 | 727,20 |
| 353 | 12 | 1246 | 693,10 | 1381 | 771,30 |
| 383 | 13 | 1349 | 732,80 | 1496 | 815,40 |
| 413 | 14 | 1453 | 772,50 | 1611 | 859,50 |
| 443 | 15 | 1557 | 812,20 | 1727 | 903,60 |
| 473 | 16 | 1661 | 851,90 | 1842 | 947,70 |
| 503 | 17 | 1765 | 891,60 | | |
| 533 | 18 | 1868 | 931,30 | | |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# KEIRA

## TANDEM VERTICAL


Color: F22 Classic gold

| Altura H [mm] | 538 | 638 | 738 | 838 | 938 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 52,7 | 60,6 | 68,4 | 76,1 | 83,8 | 118,8 | 133,9 | 149,2 | 156,8 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 27,5 | 31,6 | 35,7 | 39,7 | 43,4 | 61,0 | 68,3 | 76,1 | 80,1 |
| Peso por elemento [kg] | 1,238 | 1,456 | 1,673 | 1,890 | 2,107 | 3,107 | 3,541 | 3,976 | 4,193 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,45 | 0,523 | 0,595 | 0,667 | 0,740 | 1,073 | 1,217 | 1,362 | 1,434 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,137 | 0,161 | 0,185 | 0,209 | 0,233 | 0,343 | 0,391 | 0,439 | 0,463 |
| Exponente **n** | 1,2736 | 1,2732 | 1,2728 | 1,2724 | 1,2893 | 1,3063 | 1,3184 | 1,3168 | 1,316 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **500** | **600** | **700** | **800** | **900** | **1362** | **1562** | **1762** | **1862** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 2000 | 2200 |
|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 164,5 | 180,1 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 84,0 | 92,1 |
| Peso por elemento [kg] | 4,410 | 4,844 |
| Capacidad por elemento [lt] | 1,507 | 1,651 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,487 | 0,535 |
| Exponente **n** | 1,3152 | 1,3136 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1962** | **2162** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en ángulo, inter. 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Cuerpos elementos verticals dobles de acero al carbono pintado rectangulares de 10x50 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

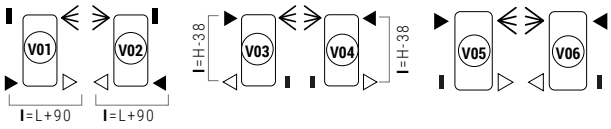
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

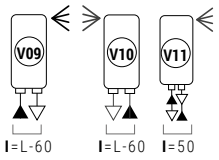
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

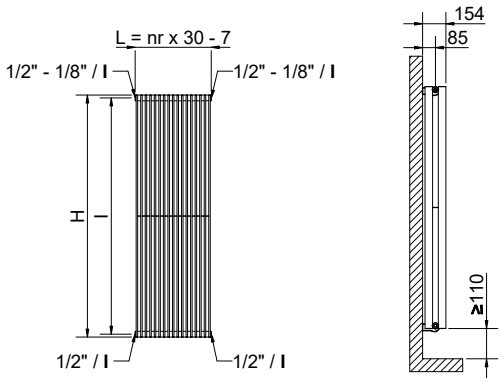



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

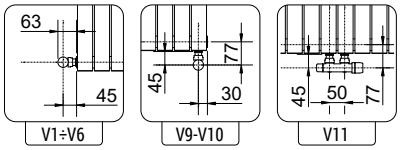



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- Salida
- Purgador
- **H** Altura
- **I** Entre-ejes
- **L** Anchura
- Manguito
- Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**
- Color **CLASSIC** + € 100,00
- Color **SPECIAL** + € 150,00




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **5 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KEIRA TANDEM VERTICAL

| Modelo de radiador Ej.: KEIRA TANDEM vertical | Número de elementos Ej.: 24 Elementos | Altura en mm Ejemplo: 1400 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión V02 | Código de color Ej.: T01 - Nero opaco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KT10 | 24 | 140 | V02 | T01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KT10 KEIRA TANDEM Vertical
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
140 Altura 1400 mm (ver tabla abajo)
V02 conexión V02 (ver página contigua)
T01 color T01 - Nero opaco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**KT10 24 140 V02 T01 A**

| **Altura** H [mm] | | 538 | | 638 | | 738 | | 838 | | 938 | | 1400 | | 1600 | | 1800 | | 1900 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 263 | 9 | 474 | 573,00 | 545 | 592,00 | 616 | 599,00 | 685 | 625,00 | 754 | 732,00 | 1069 | 829,00 | 1205 | 893,00 | 1343 | 917,00 | 1411 | 947,00 |
| 293 | 10 | 527 | 602,40 | 606 | 627,70 | 684 | 638,90 | 761 | 669,10 | 838 | 782,40 | 1188 | 883,60 | 1339 | 951,80 | 1492 | 984,20 | 1568 | 1.022,60 |
| 323 | 11 | 580 | 631,80 | 667 | 663,40 | 752 | 678,80 | 837 | 713,20 | 922 | 832,80 | 1307 | 938,20 | 1473 | 1.010,60 | 1641 | 1.051,40 | 1725 | 1.098,20 |
| 353 | 12 | 632 | 661,20 | 727 | 699,10 | 821 | 718,70 | 913 | 757,30 | 1006 | 883,20 | 1426 | 992,80 | 1607 | 1.069,40 | 1790 | 1.118,60 | 1882 | 1.173,80 |
| 383 | 13 | 685 | 690,60 | 788 | 734,80 | 889 | 758,60 | 989 | 801,40 | 1089 | 933,60 | 1544 | 1.047,40 | 1741 | 1.128,20 | 1940 | 1.185,80 | 2038 | 1.249,40 |
| 413 | 14 | 738 | 720,00 | 848 | 770,50 | 958 | 798,50 | 1065 | 845,50 | 1173 | 984,00 | 1663 | 1.102,00 | 1875 | 1.187,00 | 2089 | 1.253,00 | 2195 | 1.325,00 |
| 443 | 15 | 791 | 749,40 | 909 | 806,20 | 1026 | 838,40 | 1142 | 889,60 | 1257 | 1.034,40 | 1782 | 1.156,60 | 2009 | 1.245,80 | 2238 | 1.320,20 | 2352 | 1.400,60 |
| 473 | 16 | 843 | 778,80 | 970 | 841,90 | 1094 | 878,30 | 1218 | 933,70 | 1341 | 1.084,80 | 1901 | 1.211,20 | 2142 | 1.304,60 | 2387 | 1.387,40 | 2509 | 1.476,20 |
| 503 | 17 | 896 | 808,20 | 1030 | 877,60 | 1163 | 918,20 | 1294 | 977,80 | 1424 | 1.135,20 | 2020 | 1.265,80 | 2276 | 1.363,40 | 2536 | 1.454,60 | 2666 | 1.551,80 |
| 533 | 18 | 949 | 837,60 | 1091 | 913,30 | 1231 | 958,10 | 1370 | 1.021,90 | 1508 | 1.185,60 | 2138 | 1.320,40 | 2410 | 1.422,20 | 2686 | 1.521,80 | 2822 | 1.627,40 |
| 563 | 19 | 1001 | 867,00 | 1151 | 949,00 | 1300 | 998,00 | 1446 | 1.066,00 | 1592 | 1.236,00 | 2257 | 1.375,00 | 2544 | 1.481,00 | 2835 | 1.589,00 | 2979 | 1.703,00 |
| 593 | 20 | 1054 | 896,40 | 1212 | 984,70 | 1368 | 1.037,90 | 1522 | 1.110,10 | 1676 | 1.286,40 | 2376 | 1.429,60 | 2678 | 1.539,80 | 2984 | 1.656,20 | | |
| 623 | 21 | 1107 | 925,80 | 1273 | 1.020,40 | 1436 | 1.077,80 | 1598 | 1.154,20 | 1760 | 1.336,80 | 2495 | 1.484,20 | 2812 | 1.598,60 | | | | |
| 653 | 22 | 1159 | 955,20 | 1333 | 1.056,10 | 1505 | 1.117,70 | 1674 | 1.198,30 | 1843 | 1.387,20 | 2614 | 1.538,80 | | | | | | |
| 683 | 23 | 1212 | 984,60 | 1394 | 1.091,80 | 1573 | 1.157,60 | 1750 | 1.242,40 | 1927 | 1.437,60 | | | | | | | | |
| 713 | 24 | 1265 | 1.014,00 | 1454 | 1.127,50 | 1642 | 1.197,50 | 1826 | 1.286,50 | 2011 | 1.488,00 | | | | | | | | |
| 743 | 25 | 1318 | 1.043,40 | 1515 | 1.163,20 | 1710 | 1.237,40 | 1903 | 1.330,60 | 2095 | 1.538,40 | | | | | | | | |
| 773 | 26 | 1370 | 1.072,80 | 1576 | 1.198,90 | 1778 | 1.277,30 | 1979 | 1.374,70 | 2179 | 1.588,80 | | | | | | | | |
| 803 | 27 | 1423 | 1.102,20 | 1636 | 1.234,60 | 1847 | 1.317,20 | 2055 | 1.418,80 | 2262 | 1.639,20 | | | | | | | | |
| 833 | 28 | 1476 | 1.131,60 | 1697 | 1.270,30 | 1915 | 1.357,10 | 2131 | 1.462,90 | 2346 | 1.689,60 | | | | | | | | |
| 863 | 29 | 1528 | 1.161,00 | 1757 | 1.306,00 | 1984 | 1.397,00 | 2207 | 1.507,00 | 2430 | 1.740,00 | | | | | | | | |
| 893 | 30 | 1581 | 1.190,40 | 1818 | 1.341,70 | 2052 | 1.436,90 | 2283 | 1.551,10 | 2514 | 1.790,40 | | | | | | | | |
| 923 | 31 | 1634 | 1.219,80 | 1879 | 1.377,40 | 2120 | 1.476,80 | 2359 | 1.595,20 | 2598 | 1.840,80 | | | | | | | | |
| 953 | 32 | 1686 | 1.249,20 | 1939 | 1.413,10 | 2189 | 1.516,70 | 2435 | 1.639,30 | 2681 | 1.891,20 | | | | | | | | |
| 983 | 33 | 1739 | 1.278,60 | 2000 | 1.448,80 | 2257 | 1.556,60 | 2511 | 1.683,40 | 2765 | 1.941,60 | | | | | | | | |
| 1013 | 34 | 1792 | 1.308,00 | 2060 | 1.484,50 | 2326 | 1.596,50 | 2587 | 1.727,50 | 2849 | 1.992,00 | | | | | | | | |
| 1043 | 35 | 1845 | 1.337,40 | 2121 | 1.520,20 | 2394 | 1.636,40 | 2664 | 1.771,60 | 2933 | 2.042,40 | | | | | | | | |
| 1073 | 36 | 1897 | 1.366,80 | 2182 | 1.555,90 | 2462 | 1.676,30 | 2740 | 1.815,70 | 3017 | 2.092,80 | | | | | | | | |
| 1103 | 37 | 1950 | 1.396,20 | 2242 | 1.591,60 | 2531 | 1.716,20 | 2816 | 1.859,80 | 3100 | 2.143,20 | | | | | | | | |
| 1133 | 38 | 2003 | 1.425,60 | 2303 | 1.627,30 | 2599 | 1.756,10 | 2892 | 1.903,90 | 3184 | 2.193,60 | | | | | | | | |
| 1163 | 39 | 2055 | 1.455,00 | 2363 | 1.663,00 | 2668 | 1.796,00 | 2968 | 1.948,00 | 3268 | 2.244,00 | | | | | | | | |
| 1193 | 40 | 2108 | 1.484,40 | 2424 | 1.698,70 | 2736 | 1.835,90 | 3044 | 1.992,10 | 3352 | 2.294,40 | | | | | | | | |
| 1223 | 41 | 2161 | 1.513,80 | 2485 | 1.734,40 | 2804 | 1.875,80 | 3120 | 2.036,20 | | | | | | | | | | |
| 1253 | 42 | 2213 | 1.543,20 | 2545 | 1.770,10 | 2873 | 1.915,70 | 3196 | 2.080,30 | | | | | | | | | | |
| 1283 | 43 | 2266 | 1.572,60 | 2606 | 1.805,80 | 2941 | 1.955,60 | | | | | | | | | | | | |
| 1313 | 44 | 2319 | 1.602,00 | 2666 | 1.841,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1373 | 46 | 2424 | 1.660,80 | 2788 | 1.912,90 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1433 | 48 | 2530 | 1.719,60 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 9 a 48 elementos y alturas de 538 a 2200 mm*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

ENTRE-EJES
POR SUSTITUCIÓN

*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 2000 | | 2200 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 263 | 9 | 1481 | 981,00 | 1621 | 1.021,00 |
| 293 | 10 | 1645 | 1.060,80 | 1801 | 1.115,50 |
| 323 | 11 | 1810 | 1.140,60 | 1981 | 1.210,00 |
| 353 | 12 | 1974 | 1.220,40 | 2161 | 1.304,50 |
| 383 | 13 | 2139 | 1.300,20 | 2341 | 1.399,00 |
| 413 | 14 | 2303 | 1.380,00 | 2521 | 1.493,50 |
| 443 | 15 | 2468 | 1.459,80 | 2702 | 1.588,00 |
| 473 | 16 | 2632 | 1.539,60 | 2882 | 1.682,50 |
| 503 | 17 | 2797 | 1.619,40 | | |
| 533 | 18 | 2961 | 1.699,20 | | |



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KARIN VX

## VERTICAL




| Altura H [mm] | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 21,1 | 25,0 | 32,6 | 39,9 | 46,9 | 53,7 | 57,1 | 60,3 | 63,3 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 11,0 | 13,1 | 17,0 | 20,8 | 24,5 | 28,1 | 29,9 | 31,6 | 33,3 |
| Peso por elemento [kg] | 0,333 | 0,389 | 0,501 | 0,613 | 0,725 | 0,837 | 0,893 | 0,949 | 1,005 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,140 | 0,162 | 0,206 | 0,250 | 0,295 | 0,339 | 0,361 | 0,383 | 0,406 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,040 | 0,047 | 0,061 | 0,075 | 0,089 | 0,103 | 0,110 | 0,117 | 0,124 |
| Exponente **n** | 1,2691 | 1,2708 | 1,2742 | ,2725 | 1,2708 | 1,2691 | 1,2682 | 1,2673 | 1,2664 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **470** | **570** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** | **1570** | **1670** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 66,7 | 69,9 | 72,9 | 78,9 | 81,9 | 87,6 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 34,9 | 36,5 | 38,0 | 41,0 | 42,5 | 45,2 |
| Peso por elemento [kg] | 1,061 | 1,117 | 1,173 | 1,285 | 1,341 | 1,453 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,428 | 0,450 | 0,472 | 0,516 | 0,539 | 0,583 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,131 | 0,138 | 0,145 | 0,159 | 0,166 | 0,180 |
| Exponente **n** | 1,2656 | 1,2698 | 1,2739 | 1,2823 | 1,2865 | 1,2948 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1770** | **1870** | **1970** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos verticals de acero al carbono pintado, rectangulares de 15x20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

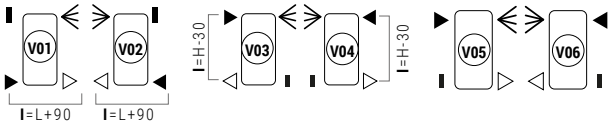
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

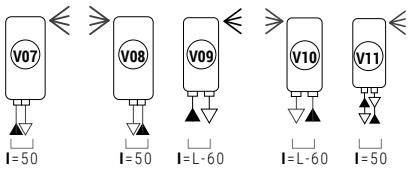
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

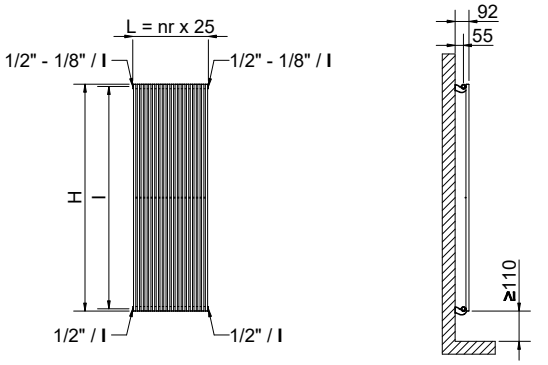


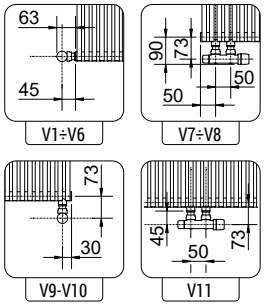

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- Salida
- Purgador
- **H** Altura
- **I** Entre-ejes
- **L** Anchura
- Manguito
- Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**
- Color **CLASSIC** + € 100,00
- Color **SPECIAL** + € 150,00

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KARIN VX VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: KARIN VX vertical | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1600 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V03 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KA15 | 24 | 160 | V03 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KA15 KARIN VX Vertical
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
160 Altura 1600 mm (ver tabla abajo)
V01 conexión V03 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**KA15 24 160 V03 R01 A**

| **Altura** H [mm] | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | 1600 | | 1700 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 200 | 8 | 169 | 392,00 | 200 | 396,00 | 261 | 401,00 | 319 | 403,00 | 375 | 406,00 | 430 | 408,00 | 457 | 411,00 | 482 | 414,00 | 506 | 416,00 |
| 250 | 10 | 211 | 410,90 | 250 | 415,80 | 326 | 422,00 | 399 | 426,10 | 469 | 431,20 | 537 | 435,30 | 571 | 440,40 | 603 | 445,50 | 633 | 449,60 |
| 300 | 12 | 253 | 429,80 | 300 | 435,60 | 391 | 443,00 | 479 | 449,20 | 563 | 456,40 | 644 | 462,60 | 685 | 469,80 | 724 | 477,00 | 760 | 483,20 |
| 350 | 14 | 295 | 448,70 | 350 | 455,40 | 456 | 464,00 | 559 | 472,30 | 657 | 481,60 | 752 | 489,90 | 799 | 499,20 | 844 | 508,50 | 886 | 516,80 |
| 400 | 16 | 338 | 467,60 | 400 | 475,20 | 522 | 485,00 | 638 | 495,40 | 750 | 506,80 | 859 | 517,20 | 914 | 528,60 | 965 | 540,00 | 1013 | 550,40 |
| 450 | 18 | 380 | 486,50 | 450 | 495,00 | 587 | 506,00 | 718 | 518,50 | 844 | 532,00 | 967 | 544,50 | 1028 | 558,00 | 1085 | 571,50 | 1139 | 584,00 |
| 500 | 20 | 422 | 505,40 | 500 | 514,80 | 652 | 527,00 | 798 | 541,60 | 938 | 557,20 | 1074 | 571,80 | 1142 | 587,40 | 1206 | 603,00 | 1266 | 617,60 |
| 550 | 22 | 464 | 524,30 | 550 | 534,60 | 717 | 548,00 | 878 | 564,70 | 1032 | 582,40 | 1181 | 599,10 | 1256 | 616,80 | 1327 | 634,50 | 1393 | 651,20 |
| 600 | 24 | 506 | 543,20 | 600 | 554,40 | 782 | 569,00 | 958 | 587,80 | 1126 | 607,60 | 1289 | 626,40 | 1370 | 646,20 | 1447 | 666,00 | 1519 | 684,80 |
| 650 | 26 | 549 | 562,10 | 650 | 574,20 | 848 | 590,00 | 1037 | 610,90 | 1219 | 632,80 | 1396 | 653,70 | 1485 | 675,60 | 1568 | 697,50 | 1646 | 718,40 |
| 700 | 28 | 591 | 581,00 | 700 | 594,00 | 913 | 611,00 | 1117 | 634,00 | 1313 | 658,00 | 1504 | 681,00 | 1599 | 705,00 | 1688 | 729,00 | 1772 | 752,00 |
| 750 | 30 | 633 | 599,90 | 750 | 613,80 | 978 | 632,00 | 1197 | 657,10 | 1407 | 683,20 | 1611 | 708,30 | 1713 | 734,40 | 1809 | 760,50 | 1899 | 785,60 |
| 800 | 32 | 675 | 618,80 | 800 | 633,60 | 1043 | 653,00 | 1277 | 680,20 | 1501 | 708,40 | 1718 | 735,60 | 1827 | 763,80 | 1930 | 792,00 | 2026 | 819,20 |
| 850 | 34 | 717 | 637,70 | 850 | 653,40 | 1108 | 674,00 | 1357 | 703,30 | 1595 | 733,60 | 1826 | 762,90 | 1941 | 793,20 | 2050 | 823,50 | 2152 | 852,80 |
| 900 | 36 | 760 | 656,60 | 900 | 673,20 | 1174 | 695,00 | 1436 | 726,40 | 1688 | 758,80 | 1933 | 790,20 | 2056 | 822,60 | 2171 | 855,00 | 2279 | 886,40 |
| 950 | 38 | 802 | 675,50 | 950 | 693,00 | 1239 | 716,00 | 1516 | 749,50 | 1782 | 784,00 | 2041 | 817,50 | 2170 | 852,00 | 2291 | 886,50 | 2405 | 920,00 |
| 1000 | 40 | 844 | 694,40 | 1000 | 712,80 | 1304 | 737,00 | 1596 | 772,60 | 1876 | 809,20 | 2148 | 844,80 | 2284 | 881,40 | 2412 | 918,00 | 2532 | 953,60 |
| 1050 | 42 | 886 | 713,30 | 1050 | 732,60 | 1369 | 758,00 | 1676 | 795,70 | 1970 | 834,40 | 2255 | 872,10 | 2398 | 910,80 | 2533 | 949,50 | 2659 | 987,20 |
| 1100 | 44 | 928 | 732,20 | 1100 | 752,40 | 1434 | 779,00 | 1756 | 818,80 | 2064 | 859,60 | 2363 | 899,40 | 2512 | 940,20 | 2653 | 981,00 | 2785 | 1.020,80 |
| 1150 | 46 | 971 | 751,10 | 1150 | 772,20 | 1500 | 800,00 | 1835 | 841,90 | 2157 | 884,80 | 2470 | 926,70 | 2627 | 969,60 | 2774 | 1.012,50 | 2912 | 1.054,40 |
| 1200 | 48 | 1013 | 770,00 | 1200 | 792,00 | 1565 | 821,00 | 1915 | 865,00 | 2251 | 910,00 | 2578 | 954,00 | 2741 | 999,00 | 2894 | 1.044,00 | 3038 | 1.088,00 |
| 1250 | 50 | 1055 | 788,90 | 1250 | 811,80 | 1630 | 842,00 | 1995 | 888,10 | 2345 | 935,20 | 2685 | 981,30 | 2855 | 1.028,40 | 3015 | 1.075,50 | 3165 | 1.121,60 |
| 1300 | 52 | 1097 | 798,35 | 1300 | 821,70 | 1695 | 852,50 | 2075 | 899,65 | 2439 | 947,80 | 2792 | 994,95 | 2969 | 1.043,10 | 3136 | 1.091,25 | 3292 | 1.138,40 |
| 1350 | 54 | 1139 | 826,70 | 1350 | 851,40 | 1760 | 884,00 | 2155 | 934,30 | 2533 | 985,60 | 2900 | 1.035,90 | 3083 | 1.087,20 | 3256 | 1.138,50 | 3418 | 1.188,80 |
| 1400 | 56 | 1182 | 845,60 | 1400 | 871,20 | 1826 | 905,00 | 2234 | 957,40 | 2626 | 1.010,80 | 3007 | 1.063,20 | 3198 | 1.116,60 | 3377 | 1.170,00 | 3545 | 1.222,40 |
| 1450 | 58 | 1224 | 864,50 | 1450 | 891,00 | 1891 | 926,00 | 2314 | 980,50 | 2720 | 1.036,00 | 3115 | 1.090,50 | 3312 | 1.146,00 | 3497 | 1.201,50 | 3671 | 1.256,00 |
| 1500 | 60 | 1266 | 883,40 | 1500 | 910,80 | 1956 | 947,00 | 2394 | 1.003,60 | 2814 | 1.061,20 | 3222 | 1.117,80 | 3426 | 1.175,40 | 3618 | 1.233,00 | 3798 | 1.289,60 |
| 1550 | 62 | 1308 | 902,30 | 1550 | 930,60 | 2021 | 968,00 | 2474 | 1.026,70 | 2908 | 1.086,40 | 3329 | 1.145,10 | 3540 | 1.204,80 | 3739 | 1.264,50 | 3925 | 1.323,20 |
| 1600 | 64 | 1350 | 921,20 | 1600 | 950,40 | 2086 | 989,00 | 2554 | 1.049,80 | 3002 | 1.111,60 | 3437 | 1.172,40 | 3654 | 1.234,20 | 3859 | 1.296,00 | 4051 | 1.356,80 |
| 1650 | 66 | 1393 | 940,10 | 1650 | 970,20 | 2152 | 1.010,00 | 2633 | 1.072,90 | 3095 | 1.136,80 | 3544 | 1.199,70 | 3769 | 1.263,60 | 3980 | 1.327,50 | 4178 | 1.390,40 |
| 1700 | 68 | 1435 | 959,00 | 1700 | 990,00 | 2217 | 1.031,00 | 2713 | 1.096,00 | 3189 | 1.162,00 | 3652 | 1.227,00 | 3883 | 1.293,00 | 4100 | 1.359,00 | 4304 | 1.424,00 |
| 1750 | 70 | 1477 | 977,90 | 1750 | 1.009,80 | 2282 | 1.052,00 | 2793 | 1.119,10 | 3283 | 1.187,20 | 3759 | 1.254,30 | 3997 | 1.322,40 | 4221 | 1.390,50 | 4431 | 1.457,60 |
| 1800 | 72 | 1519 | 996,80 | 1800 | 1.029,60 | 2347 | 1.073,00 | 2873 | 1.142,20 | 3377 | 1.212,40 | 3866 | 1.281,60 | 4111 | 1.351,80 | 4342 | 1.422,00 | 4558 | 1.491,20 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 8 a 72 elementos y alturas de 500 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Altura** H [mm] | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 200 | 8 | 534 | 417,00 | 559 | 435,00 | 583 | 446,00 | 631 | 459,00 | 655 | 461,00 | 701 | 467,00 |
| 250 | 10 | 667 | 452,70 | 699 | 472,80 | 729 | 486,00 | 789 | 503,10 | 819 | 511,40 | 876 | 519,50 |
| 300 | 12 | 800 | 488,40 | 839 | 510,60 | 875 | 526,00 | 947 | 547,20 | 983 | 561,80 | 1051 | 572,00 |
| 350 | 14 | 934 | 524,10 | 979 | 548,40 | 1021 | 566,00 | 1105 | 591,30 | 1147 | 612,20 | 1226 | 624,50 |
| 400 | 16 | 1067 | 559,80 | 1118 | 586,20 | 1166 | 606,00 | 1262 | 635,40 | 1310 | 662,60 | 1402 | 677,00 |
| 450 | 18 | 1201 | 595,50 | 1258 | 624,00 | 1312 | 646,00 | 1420 | 679,50 | 1474 | 713,00 | 1577 | 729,50 |
| 500 | 20 | 1334 | 631,20 | 1398 | 661,80 | 1458 | 686,00 | 1578 | 723,60 | 1638 | 763,40 | 1752 | 782,00 |
| 550 | 22 | 1467 | 666,90 | 1538 | 699,60 | 1604 | 726,00 | 1736 | 767,70 | 1802 | 813,80 | 1927 | 834,50 |
| 600 | 24 | 1601 | 702,60 | 1678 | 737,40 | 1750 | 766,00 | 1894 | 811,80 | 1966 | 864,20 | 2102 | 887,00 |
| 650 | 26 | 1734 | 738,30 | 1817 | 775,20 | 1895 | 806,00 | 2051 | 855,90 | 2129 | 914,60 | 2278 | 939,50 |
| 700 | 28 | 1868 | 774,00 | 1957 | 813,00 | 2041 | 846,00 | 2209 | 900,00 | 2293 | 965,00 | 2453 | 992,00 |
| 750 | 30 | 2001 | 809,70 | 2097 | 850,80 | 2187 | 886,00 | 2367 | 944,10 | 2457 | 1.015,40 | 2628 | 1.044,50 |
| 800 | 32 | 2134 | 845,40 | 2237 | 888,60 | 2333 | 926,00 | 2525 | 988,20 | 2621 | 1.065,80 | 2803 | 1.097,00 |
| 850 | 34 | 2268 | 881,10 | 2377 | 926,40 | 2479 | 966,00 | 2683 | 1.032,30 | 2785 | 1.116,20 | 2978 | 1.149,50 |
| 900 | 36 | 2401 | 916,80 | 2516 | 964,20 | 2624 | 1.006,00 | 2840 | 1.076,40 | 2948 | 1.166,60 | 3154 | 1.202,00 |
| 950 | 38 | 2535 | 952,50 | 2656 | 1.002,00 | 2770 | 1.046,00 | 2998 | 1.120,50 | 3112 | 1.217,00 | 3329 | 1.254,50 |
| 1000 | 40 | 2668 | 988,20 | 2796 | 1.039,80 | 2916 | 1.086,00 | 3156 | 1.164,60 | 3276 | 1.267,40 | 3504 | 1.307,00 |
| 1050 | 42 | 2801 | 1.023,90 | 2936 | 1.077,60 | 3062 | 1.126,00 | 3314 | 1.208,70 | 3440 | 1.317,80 | 3679 | 1.359,50 |
| 1100 | 44 | 2935 | 1.059,60 | 3076 | 1.115,40 | 3208 | 1.166,00 | 3472 | 1.252,80 | 3604 | 1.368,20 | 3854 | 1.412,00 |
| 1150 | 46 | 3068 | 1.095,30 | 3215 | 1.153,20 | 3353 | 1.206,00 | 3629 | 1.296,90 | 3767 | 1.418,60 | 4030 | 1.464,50 |
| 1200 | 48 | 3202 | 1.131,00 | 3355 | 1.191,00 | 3499 | 1.246,00 | 3787 | 1.341,00 | 3931 | 1.469,00 | 4205 | 1.517,00 |
| 1250 | 50 | 3335 | 1.166,70 | 3495 | 1.228,80 | 3645 | 1.286,00 | 3945 | 1.385,10 | 4095 | 1.519,40 | 4380 | 1.569,50 |
| 1300 | 52 | 3468 | 1.184,55 | 3635 | 1.247,70 | 3791 | 1.306,00 | 4103 | 1.407,15 | 4259 | 1.544,60 | 4555 | 1.595,75 |
| 1350 | 54 | 3602 | 1.238,10 | 3775 | 1.304,40 | 3937 | 1.366,00 | 4261 | 1.473,30 | 4423 | 1.620,20 | 4730 | 1.674,50 |
| 1400 | 56 | 3735 | 1.273,80 | 3914 | 1.342,20 | 4082 | 1.406,00 | 4418 | 1.517,40 | 4586 | 1.670,60 | 4906 | 1.727,00 |
| 1450 | 58 | 3869 | 1.309,50 | 4054 | 1.380,00 | 4228 | 1.446,00 | 4576 | 1.561,50 | 4750 | 1.721,00 | 5081 | 1.779,50 |
| 1500 | 60 | 4002 | 1.345,20 | 4194 | 1.417,80 | 4374 | 1.486,00 | 4734 | 1.605,60 | 4914 | 1.771,40 | 5256 | 1.832,00 |
| 1550 | 62 | 4135 | 1.380,90 | 4334 | 1.455,60 | 4520 | 1.526,00 | 4892 | 1.649,70 | 5078 | 1.821,80 | 5431 | 1.884,50 |
| 1600 | 64 | 4269 | 1.416,60 | 4474 | 1.493,40 | 4666 | 1.566,00 | 5050 | 1.693,80 | 5242 | 1.872,20 | 5606 | 1.937,00 |
| 1650 | 66 | 4402 | 1.452,30 | 4613 | 1.531,20 | 4811 | 1.606,00 | 5207 | 1.737,90 | 5405 | 1.922,60 | 5782 | 1.989,50 |
| 1700 | 68 | 4536 | 1.488,00 | 4753 | 1.569,00 | 4957 | 1.646,00 | 5365 | 1.782,00 | 5569 | 1.973,00 | 5957 | 2.042,00 |
| 1750 | 70 | 4669 | 1.523,70 | 4893 | 1.606,80 | 5103 | 1.686,00 | 5523 | 1.826,10 | 5733 | 2.023,40 | 6132 | 2.094,50 |
| 1800 | 72 | 4802 | 1.559,40 | 5033 | 1.644,60 | 5249 | 1.726,00 | 5681 | 1.870,20 | 5897 | 2.073,80 | 6307 | 2.147,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KARIN VX

## HORIZONTAL




| Anchura L [mm] | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,333 | 0,389 | 0,501 | 0,613 | 0,725 | 0,837 | 0,893 | 0,949 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,140 | 0,162 | 0,206 | 0,250 | 0,294 | 0,338 | 0,360 | 0,382 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,400 | 0,047 | 0,061 | 0,075 | 0,089 | 0,103 | 0,110 | 0,117 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 470 | 570 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 | 1570 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
**rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

| Anchura L [mm] | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 1,005 | 1,061 | 1,117 | 1,173 | 1,285 | 1,341 | 1,453 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,404 | 0,426 | 0,448 | 0,470 | 0,514 | 0,536 | 0,580 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,124 | 0,131 | 0,138 | 0,145 | 0,159 | 0,166 | 0,180 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2170 | 2270 | 2470 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total**
**Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado, rectangulares de 15x20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

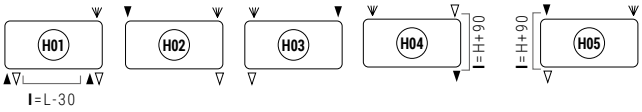
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

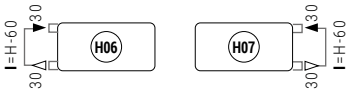
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CONEXIONES ESTÁNDAR

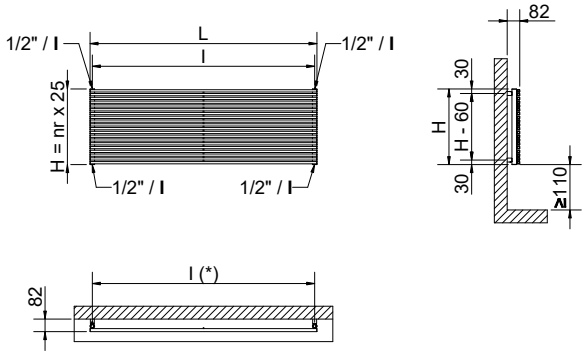



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)



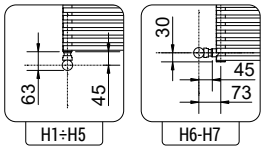

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KARIN VX HORIZONTAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: KARIN VX Horizontal | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Anchura en mm<br>Ejemplo: 1600 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión H07 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KA15 | 24 | 160 | H07 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KA15 KARIN VX Horizontal
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
160 Anchura 1600 mm (ver tabla abajo)
H07 conexión H07 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:

**KA15 24 160 H07 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | 1600 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | **n** |
| 200 | **8** | 169 | **392,00** | 202 | **396,00** | 270 | **401,00** | 337 | **403,00** | 405 | **406,00** | 472 | **408,00** | 506 | **411,00** | 539 | **414,00** | 175 | 1,2882 |
| 250 | **10** | 211 | **410,90** | 253 | **415,80** | 338 | **422,00** | 422 | **426,10** | 507 | **431,20** | 591 | **435,30** | 633 | **440,40** | 676 | **445,50** | 221 | 1,2672 |
| 300 | **12** | 252 | **429,80** | 302 | **435,60** | 403 | **443,00** | 504 | **449,20** | 604 | **456,40** | 705 | **462,60** | 755 | **469,80** | 806 | **477,00** | 266 | 1,2465 |
| 350 | **14** | 290 | **448,70** | 348 | **455,40** | 464 | **464,00** | 580 | **472,30** | 696 | **481,60** | 812 | **489,90** | 870 | **499,20** | 928 | **508,50** | 310 | 1,2258 |
| 400 | **16** | 326 | **467,60** | 391 | **475,20** | 521 | **485,00** | 652 | **495,40** | 782 | **506,80** | 913 | **517,20** | 978 | **528,60** | 1043 | **540,00** | 352 | 1,2051 |
| 450 | **18** | 359 | **486,50** | 431 | **495,00** | 575 | **506,00** | 719 | **518,50** | 862 | **532,00** | 1006 | **544,50** | 1078 | **558,00** | 1150 | **571,50** | 390 | 1,1979 |
| 500 | **20** | 390 | **505,40** | 468 | **514,80** | 624 | **527,00** | 780 | **541,60** | 936 | **557,20** | 1092 | **571,80** | 1170 | **587,40** | 1248 | **603,00** | 425 | 1,1907 |
| 550 | **22** | 418 | **524,30** | 502 | **534,60** | 669 | **548,00** | 837 | **564,70** | 1004 | **582,40** | 1171 | **599,10** | 1255 | **616,80** | 1339 | **634,50** | 457 | 1,1846 |
| 600 | **24** | 444 | **543,20** | 533 | **554,40** | 711 | **569,00** | 888 | **587,80** | 1066 | **607,60** | 1244 | **626,40** | 1333 | **646,20** | 1421 | **666,00** | 485 | 1,1858 |
| 650 | **26** | 468 | **562,10** | 561 | **574,20** | 748 | **590,00** | 935 | **610,90** | 1122 | **632,80** | 1310 | **653,70** | 1403 | **675,60** | 1497 | **697,50** | 510 | 1,1881 |
| 700 | **28** | 489 | **581,00** | 587 | **594,00** | 782 | **611,00** | 978 | **634,00** | 1173 | **658,00** | 1369 | **681,00** | 1467 | **705,00** | 1564 | **729,00** | 532 | 1,1904 |
| 750 | **30** | 508 | **599,90** | 609 | **613,80** | 812 | **632,00** | 1016 | **657,10** | 1219 | **683,20** | 1422 | **708,30** | 1523 | **734,40** | 1625 | **760,50** | 552 | 1,1927 |
| 800 | **32** | 525 | **618,80** | 630 | **633,60** | 839 | **653,00** | 1049 | **680,20** | 1259 | **708,40** | 1469 | **735,60** | 1574 | **763,80** | 1679 | **792,00** | 570 | 1,1932 |
| 850 | **34** | 539 | **637,70** | 647 | **653,40** | 863 | **674,00** | 1079 | **703,30** | 1295 | **733,60** | 1510 | **762,90** | 1618 | **793,20** | 1726 | **823,50** | 586 | 1,1952 |
| 900 | **36** | 552 | **656,60** | 663 | **673,20** | 884 | **695,00** | 1105 | **726,40** | 1326 | **758,80** | 1547 | **790,20** | 1657 | **822,60** | 1768 | **855,00** | 599 | 1,1972 |
| 950 | **38** | 564 | **675,50** | 676 | **693,00** | 902 | **716,00** | 1127 | **749,50** | 1352 | **784,00** | 1578 | **817,50** | 1691 | **852,00** | 1803 | **886,50** | 611 | 1,1992 |
| 1000 | **40** | 573 | **694,40** | 687 | **712,80** | 917 | **737,00** | 1146 | **772,60** | 1375 | **809,20** | 1604 | **844,80** | 1719 | **881,40** | 1833 | **918,00** | 620 | 1,2012 |
| 1050 | **42** | 581 | **713,30** | 697 | **732,60** | 929 | **758,00** | 1161 | **795,70** | 1394 | **834,40** | 1626 | **872,10** | 1742 | **910,80** | 1858 | **949,50** | 628 | 1,2032 |
| 1100 | **44** | 587 | **732,20** | 704 | **752,40** | 939 | **779,00** | 1174 | **818,80** | 1409 | **859,60** | 1643 | **899,40** | 1761 | **940,20** | 1878 | **981,00** | 634 | 1,2052 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 8 a 44 elementos y alturas de 500 a 2500 mm.*

*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Anchura** L [mm] | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | **n** |
| 200 | **8** | 573 | **416,00** | 607 | **417,00** | 640 | **435,00** | 674 | **446,00** | 742 | **459,00** | 775 | **461,00** | 843 | **467,00** | 175 | 1,2882 |
| 250 | **10** | 718 | **449,60** | 760 | **452,70** | 802 | **472,80** | 845 | **486,00** | 929 | **503,10** | 971 | **511,40** | 1056 | **519,50** | 221 | 1,2672 |
| 300 | **12** | 856 | **483,20** | 906 | **488,40** | 957 | **510,60** | 1007 | **526,00** | 1108 | **547,20** | 1158 | **561,80** | 1259 | **572,00** | 266 | 1,2465 |
| 350 | **14** | 986 | **516,80** | 1044 | **524,10** | 1102 | **548,40** | 1160 | **566,00** | 1276 | **591,30** | 1334 | **612,20** | 1450 | **624,50** | 310 | 1,2258 |
| 400 | **16** | 1108 | **550,40** | 1173 | **559,80** | 1238 | **586,20** | 1304 | **606,00** | 1434 | **635,40** | 1499 | **662,60** | 1630 | **677,00** | 352 | 1,2051 |
| 450 | **18** | 1221 | **584,00** | 1293 | **595,50** | 1365 | **624,00** | 1437 | **646,00** | 1581 | **679,50** | 1653 | **713,00** | 1796 | **729,50** | 390 | 1,1979 |
| 500 | **20** | 1326 | **617,60** | 1404 | **631,20** | 1482 | **661,80** | 1560 | **686,00** | 1716 | **723,60** | 1794 | **763,40** | 1950 | **782,00** | 425 | 1,1907 |
| 550 | **22** | 1422 | **651,20** | 1506 | **666,90** | 1590 | **699,60** | 1673 | **726,00** | 1841 | **767,70** | 1924 | **813,80** | 2092 | **834,50** | 457 | 1,1846 |
| 600 | **24** | 1510 | **684,80** | 1599 | **702,60** | 1688 | **737,40** | 1777 | **766,00** | 1954 | **811,80** | 2043 | **864,20** | 2221 | **887,00** | 485 | 1,1858 |
| 650 | **26** | 1590 | **718,40** | 1684 | **738,30** | 1777 | **775,20** | 1871 | **806,00** | 2058 | **855,90** | 2151 | **914,60** | 2339 | **939,50** | 510 | 1,1881 |
| 700 | **28** | 1662 | **752,00** | 1760 | **774,00** | 1858 | **813,00** | 1955 | **846,00** | 2151 | **900,00** | 2249 | **965,00** | 2444 | **992,00** | 532 | 1,1904 |
| 750 | **30** | 1727 | **785,60** | 1828 | **809,70** | 1930 | **850,80** | 2031 | **886,00** | 2234 | **944,10** | 2336 | **1.015,40** | 2539 | **1.044,50** | 552 | 1,1927 |
| 800 | **32** | 1784 | **819,20** | 1889 | **845,40** | 1994 | **888,60** | 2099 | **926,00** | 2308 | **988,20** | 2413 | **1.065,80** | 2623 | **1.097,00** | 570 | 1,1932 |
| 850 | **34** | 1834 | **852,80** | 1942 | **881,10** | 2050 | **926,40** | 2158 | **966,00** | 2374 | **1.032,30** | 2481 | **1.116,20** | 2697 | **1.149,50** | 586 | 1,1952 |
| 900 | **36** | 1878 | **886,40** | 1989 | **916,80** | 2099 | **964,20** | 2210 | **1.006,00** | 2431 | **1.076,40** | 2541 | **1.166,60** | 2762 | **1.202,00** | 599 | 1,1972 |
| 950 | **38** | 1916 | **920,00** | 2029 | **952,50** | 2141 | **1.002,00** | 2254 | **1.046,00** | 2479 | **1.120,50** | 2592 | **1.217,00** | 2818 | **1.254,50** | 611 | 1,1992 |
| 1000 | **40** | 1948 | **953,60** | 2062 | **988,20** | 2177 | **1.039,80** | 2291 | **1.086,00** | 2521 | **1.164,60** | 2635 | **1.267,40** | 2864 | **1.307,00** | 620 | 1,2012 |
| 1050 | **42** | 1974 | **987,20** | 2090 | **1.023,90** | 2206 | **1.077,60** | 2323 | **1.126,00** | 2555 | **1.208,70** | 2671 | **1.317,80** | 2903 | **1.359,50** | 628 | 1,2032 |
| 1100 | **44** | 1995 | **1.020,80** | 2113 | **1.059,60** | 2230 | **1.115,40** | 2348 | **1.166,00** | 2582 | **1.252,80** | 2700 | **1.368,20** | 2935 | **1.412,00** | 634 | 1,2052 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KARIN VX

## TANDEM VERTICAL




| Altura H [mm] | 500 | 530 | 600 | 630 | 800 | 830 | 930 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 32,7 | 34,8 | 38,3 | 40,4 | 49,0 | 50,6 | 56,1 | 59,1 | 68,7 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 16,8 | 17,7 | 19,7 | 20,5 | 25,0 | 25,8 | 28,4 | 30,1 | 34,9 |
| Peso por elemento [kg] | 0,607 | 0,646 | 0,725 | 0,758 | 0,949 | 0,982 | 1,094 | 1,173 | 1,397 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,249 | 0,264 | 0,295 | 0,308 | 0,383 | 0,397 | 0,441 | 0,472 | 0,561 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,074 | 0,079 | 0,089 | 0,093 | 0,117 | 0,121 | 0,135 | 0,145 | 0,173 |
| Exponente **n** | 1,2990 | ,3396 | 1,3047 | 1,3373 | ,3161 | ,3520 | ,3304 | 1,3209 | 1,3258 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **470** | **500** | **570** | **600** | **770** | **800** | **900** | **970** | **1170** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1400 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 77,7 | 86,3 | 90,5 | 94,5 | 98,4 | 102,3 | 109,6 | 113,2 | 120,0 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 39,4 | 43,6 | 45,7 | 47,7 | 49,6 | 51,6 | 55,3 | 57,1 | 60,6 |
| Peso por elemento [kg] | 1,621 | 1,845 | 1,957 | 2,069 | 2,181 | 2,293 | 2,517 | 2,629 | 2,853 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,650 | 0,738 | 0,782 | 0,827 | 0,871 | 0,916 | 1,004 | 1,049 | 1,137 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,201 | 0,229 | 0,243 | 0,257 | 0,271 | 0,285 | 0,313 | 0,327 | 0,355 |
| Exponente **n** | ,3307 | 1,3355 | 1,3380 | 1,3404 | ,3399 | ,3395 | ,3385 | 1,3380 | 1,3371 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1370** | **1570** | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** | **2170** | **2270** | **2470** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en ángulo, inter. 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos verticals dobles de acero al carbono pintado rectangulares de 15x20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

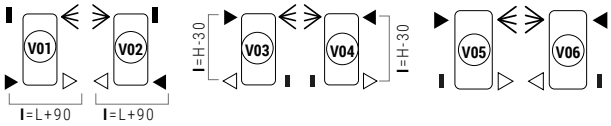
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

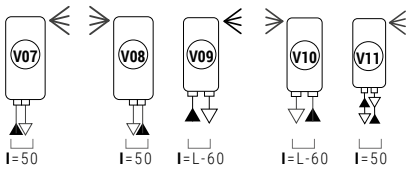
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

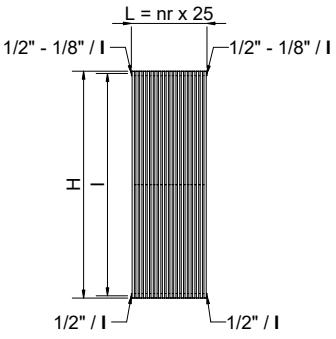


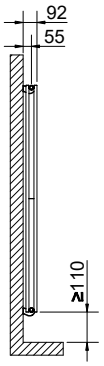

## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

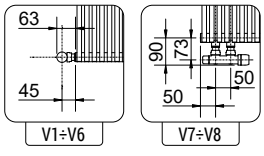


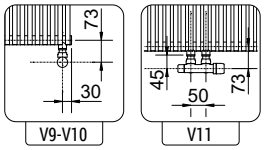

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada — I Entre-ejes
- Salida — L Anchura
- Purgador — Manguito
- H Altura — Tapa soldada




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color **CLASSIC** | **+ € 100,00** |
| Color **SPECIAL** | **+ € 150,00** |

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KARIN VX TANDEM VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Karin VX tandem vertical | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1900 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V08 | Código de color<br>Ej.: T01 - Nero opaco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KT15 | 24 | 190 | V08 | T01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KT15 KARIN VX TANDEM Vertical
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
190 Altura 1900 mm (ver tabla abajo)
V08 conexión V08 (ver página contigua)
T01 color T01 - Nero opaco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**KT15 24 190 V08 T01 A**

| **Altura** H [mm] | | 500 | | 530 | | 600 | | 630 | | 800 | | 830 | | 930 | | 1000 | | 1200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 200 | 8 | 262 | 382,00 | 275 | 389,00 | 306 | 394,00 | 320 | 396,00 | 392 | 429,00 | 405 | 431,00 | 445 | 457,00 | 473 | 459,00 | 550 | 475,00 |
| 250 | 10 | 327 | 424,00 | 344 | 433,10 | 383 | 440,40 | 400 | 444,60 | 490 | 478,80 | 506 | 484,00 | 557 | 510,80 | 591 | 514,20 | 687 | 530,80 |
| 300 | 12 | 392 | 466,00 | 413 | 477,20 | 460 | 486,80 | 479 | 493,20 | 588 | 528,60 | 607 | 537,00 | 668 | 564,60 | 709 | 569,40 | 824 | 586,60 |
| 350 | 14 | 458 | 508,00 | 481 | 521,30 | 536 | 533,20 | 559 | 541,80 | 686 | 578,40 | 708 | 590,00 | 779 | 618,40 | 827 | 624,60 | 962 | 642,40 |
| 400 | 16 | 523 | 550,00 | 550 | 565,40 | 613 | 579,60 | 639 | 590,40 | 784 | 628,20 | 809 | 643,00 | 890 | 672,20 | 946 | 679,80 | 1099 | 698,20 |
| 450 | 18 | 589 | 592,00 | 619 | 609,50 | 689 | 626,00 | 719 | 639,00 | 882 | 678,00 | 910 | 696,00 | 1002 | 726,00 | 1064 | 735,00 | 1237 | 754,00 |
| 500 | 20 | 654 | 634,00 | 688 | 653,60 | 766 | 672,40 | 799 | 687,60 | 980 | 727,80 | 1012 | 749,00 | 1113 | 779,80 | 1182 | 790,20 | 1374 | 809,80 |
| 550 | 22 | 719 | 676,00 | 757 | 697,70 | 843 | 718,80 | 879 | 736,20 | 1078 | 777,60 | 1113 | 802,00 | 1224 | 833,60 | 1300 | 845,40 | 1511 | 865,60 |
| 600 | 24 | 785 | 718,00 | 825 | 741,80 | 919 | 765,20 | 959 | 784,80 | 1176 | 827,40 | 1214 | 855,00 | 1336 | 887,40 | 1418 | 900,60 | 1649 | 921,40 |
| 650 | 26 | 850 | 760,00 | 894 | 785,90 | 996 | 811,60 | 1039 | 833,40 | 1274 | 877,20 | 1315 | 908,00 | 1447 | 941,20 | 1537 | 955,80 | 1786 | 977,20 |
| 700 | 28 | 916 | 802,00 | 963 | 830,00 | 1072 | 858,00 | 1119 | 882,00 | 1372 | 927,00 | 1416 | 961,00 | 1558 | 995,00 | 1655 | 1.011,00 | 1924 | 1.033,00 |
| 750 | 30 | 981 | 844,00 | 1032 | 874,10 | 1149 | 904,40 | 1199 | 930,60 | 1470 | 976,80 | 1517 | 1.014,00 | 1670 | 1.048,80 | 1773 | 1.066,20 | 2061 | 1.088,80 |
| 800 | 32 | 1046 | 886,00 | 1100 | 918,20 | 1226 | 950,80 | 1279 | 979,20 | 1568 | 1.026,60 | 1618 | 1.067,00 | 1781 | 1.102,60 | 1891 | 1.121,40 | 2198 | 1.144,60 |
| 850 | 34 | 1112 | 928,00 | 1169 | 962,30 | 1302 | 997,20 | 1359 | 1.027,80 | 1666 | 1.076,40 | 1720 | 1.120,00 | 1892 | 1.156,40 | 2009 | 1.176,60 | 2336 | 1.200,40 |
| 900 | 36 | 1177 | 970,00 | 1238 | 1.006,40 | 1379 | 1.043,60 | 1438 | 1.076,40 | 1764 | 1.126,20 | 1821 | 1.173,00 | 2004 | 1.210,20 | 2128 | 1.231,80 | 2473 | 1.256,20 |
| 950 | 38 | 1243 | 1.012,00 | 1307 | 1.050,50 | 1455 | 1.090,00 | 1518 | 1.125,00 | 1862 | 1.176,00 | 1922 | 1.226,00 | 2115 | 1.264,00 | 2246 | 1.287,00 | 2611 | 1.312,00 |
| 1000 | 40 | 1308 | 1.054,00 | 1376 | 1.094,60 | 1532 | 1.136,40 | 1598 | 1.173,60 | 1960 | 1.225,80 | 2023 | 1.279,00 | 2226 | 1.317,80 | 2364 | 1.342,20 | 2748 | 1.367,80 |
| 1050 | 42 | 1373 | 1.096,00 | 1444 | 1.138,70 | 1609 | 1.182,80 | 1678 | 1.222,20 | 2058 | 1.275,60 | 2124 | 1.332,00 | 2337 | 1.371,60 | 2482 | 1.397,40 | 2885 | 1.423,60 |
| 1100 | 44 | 1439 | 1.138,00 | 1513 | 1.182,80 | 1685 | 1.229,20 | 1758 | 1.270,80 | 2156 | 1.325,40 | 2225 | 1.385,00 | 2449 | 1.425,40 | 2600 | 1.452,60 | 3023 | 1.479,40 |
| 1150 | 46 | 1504 | 1.180,00 | 1582 | 1.226,90 | 1762 | 1.275,60 | 1838 | 1.319,40 | 2254 | 1.375,20 | 2326 | 1.438,00 | 2560 | 1.479,20 | 2719 | 1.507,80 | 3160 | 1.535,20 |
| 1200 | 48 | 1570 | 1.222,00 | 1651 | 1.271,00 | 1838 | 1.322,00 | 1918 | 1.368,00 | 2352 | 1.425,00 | 2428 | 1.491,00 | 2671 | 1.533,00 | 2837 | 1.563,00 | 3298 | 1.591,00 |
| 1250 | 50 | 1635 | 1.264,00 | 1719 | 1.315,10 | 1915 | 1.368,40 | 1998 | 1.416,60 | 2450 | 1.474,80 | 2529 | 1.544,00 | 2783 | 1.586,80 | 2955 | 1.618,20 | 3435 | 1.646,80 |
| 1300 | 52 | 1700 | 1.306,00 | 1788 | 1.359,20 | 1992 | 1.414,80 | 2078 | 1.465,20 | 2548 | 1.524,60 | 2630 | 1.597,00 | 2894 | 1.640,60 | 3073 | 1.673,40 | 3572 | 1.702,60 |
| 1350 | 54 | 1766 | 1.348,00 | 1857 | 1.403,30 | 2068 | 1.461,20 | 2158 | 1.513,80 | 2646 | 1.574,40 | 2731 | 1.650,00 | 3005 | 1.694,40 | 3191 | 1.728,60 | | |
| 1400 | 56 | 1831 | 1.390,00 | 1926 | 1.447,40 | 2145 | 1.507,60 | 2238 | 1.562,40 | 2744 | 1.624,20 | 2832 | 1.703,00 | 3117 | 1.748,20 | 3310 | 1.783,80 | | |
| 1450 | 58 | 1897 | 1.432,00 | 1995 | 1.491,50 | 2221 | 1.554,00 | 2317 | 1.611,00 | 2842 | 1.674,00 | 2933 | 1.756,00 | 3228 | 1.802,00 | 3428 | 1.839,00 | | |
| 1500 | 60 | 1962 | 1.474,00 | 2063 | 1.535,60 | 2298 | 1.600,40 | 2397 | 1.659,60 | 2940 | 1.723,80 | 3035 | 1.809,00 | 3339 | 1.855,80 | 3546 | 1.894,20 | | |
| 1550 | 62 | 2027 | 1.516,00 | 2132 | 1.579,70 | 2375 | 1.646,80 | 2477 | 1.708,20 | 3038 | 1.773,60 | 3136 | 1.862,00 | 3451 | 1.909,60 | 3664 | 1.949,40 | | |
| 1600 | 64 | 2093 | 1.558,00 | 2201 | 1.623,80 | 2451 | 1.693,20 | 2557 | 1.756,80 | 3136 | 1.823,40 | 3237 | 1.915,00 | 3562 | 1.963,40 | 3782 | 2.004,60 | | |
| 1650 | 66 | 2158 | 1.600,00 | 2270 | 1.667,90 | 2528 | 1.739,60 | 2637 | 1.805,40 | 3234 | 1.873,20 | 3338 | 1.968,00 | 3673 | 2.017,20 | 3901 | 2.059,80 | | |
| 1700 | 68 | 2224 | 1.642,00 | 2338 | 1.712,00 | 2604 | 1.786,00 | 2717 | 1.854,00 | 3332 | 1.923,00 | 3439 | 2.021,00 | 3784 | 2.071,00 | 4019 | 2.115,00 | | |
| 1750 | 70 | 2289 | 1.684,00 | 2407 | 1.756,10 | 2681 | 1.832,40 | 2797 | 1.902,60 | 3430 | 1.972,80 | 3540 | 2.074,00 | 3896 | 2.124,80 | 4137 | 2.170,20 | | |
| 1800 | 72 | 2354 | 1.726,00 | 2476 | 1.800,20 | 2758 | 1.878,80 | 2877 | 1.951,20 | 3528 | 2.022,60 | 3641 | 2.127,00 | 4007 | 2.178,60 | 4255 | 2.225,40 | | |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 8 a 72 elementos y alturas de 500 a 2500 mm*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*




*Las alturas en gris hacen referencia a los radiadores con entre-ejes aluminio para renovaciones o sustitución de radiadores en viejas instalaciones.*

| **Altura** H [mm] | | 1400 | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] |
| 200 | 8 | 622 | 489,00 | 690 | 527,00 | 724 | 552,00 | 756 | 567,00 | 787 | 571,00 | 818 | 582,00 | 877 | 646,00 | 906 | 657,00 | 960 | 663,00 |
| 250 | 10 | 777 | 546,40 | 863 | 595,40 | 905 | 621,00 | 945 | 637,60 | 984 | 643,80 | 1023 | 657,00 | 1096 | 729,80 | 1132 | 743,00 | 1200 | 751,20 |
| 300 | 12 | 932 | 603,80 | 1036 | 663,80 | 1086 | 690,00 | 1134 | 708,20 | 1181 | 716,60 | 1228 | 732,00 | 1315 | 813,60 | 1358 | 829,00 | 1440 | 839,40 |
| 350 | 14 | 1088 | 661,20 | 1208 | 732,20 | 1267 | 759,00 | 1323 | 778,80 | 1378 | 789,40 | 1432 | 807,00 | 1534 | 897,40 | 1585 | 915,00 | 1680 | 927,60 |
| 400 | 16 | 1243 | 718,60 | 1381 | 800,60 | 1448 | 828,00 | 1512 | 849,40 | 1574 | 862,20 | 1637 | 882,00 | 1754 | 981,20 | 1811 | 1.001,00 | 1920 | 1.015,80 |
| 450 | 18 | 1399 | 776,00 | 1553 | 869,00 | 1629 | 897,00 | 1701 | 920,00 | 1771 | 935,00 | 1841 | 957,00 | 1973 | 1.065,00 | 2038 | 1.087,00 | 2160 | 1.104,00 |
| 500 | 20 | 1554 | 833,40 | 1726 | 937,40 | 1810 | 966,00 | 1890 | 990,60 | 1968 | 1.007,80 | 2046 | 1.032,00 | 2192 | 1.148,80 | 2264 | 1.173,00 | 2400 | 1.192,20 |
| 550 | 22 | 1709 | 890,80 | 1899 | 1.005,80 | 1991 | 1.035,00 | 2079 | 1.061,20 | 2165 | 1.080,60 | 2251 | 1.107,00 | 2411 | 1.232,60 | 2490 | 1.259,00 | 2640 | 1.280,40 |
| 600 | 24 | 1865 | 948,20 | 2071 | 1.074,20 | 2172 | 1.104,00 | 2268 | 1.131,80 | 2362 | 1.153,40 | 2455 | 1.182,00 | 2630 | 1.316,40 | 2717 | 1.345,00 | 2880 | 1.368,60 |
| 650 | 26 | 2020 | 1.005,60 | 2244 | 1.142,60 | 2353 | 1.173,00 | 2457 | 1.202,40 | 2558 | 1.226,20 | 2660 | 1.257,00 | 2850 | 1.400,20 | 2943 | 1.431,00 | | |
| 700 | 28 | 2176 | 1.063,00 | 2416 | 1.211,00 | 2534 | 1.242,00 | 2646 | 1.273,00 | 2755 | 1.299,00 | 2864 | 1.332,00 | 3096 | 1.484,00 | | | | |
| 750 | 30 | 2331 | 1.120,40 | 2589 | 1.279,40 | 2715 | 1.311,00 | 2835 | 1.343,60 | 2952 | 1.371,80 | 3069 | 1.407,00 | | | | | | |
| 800 | 32 | 2486 | 1.177,80 | 2762 | 1.347,80 | 2896 | 1.380,00 | 3024 | 1.414,20 | 3149 | 1.444,60 | | | | | | | | |
| 850 | 34 | 2642 | 1.235,20 | 2934 | 1.416,20 | 3077 | 1.449,00 | 3213 | 1.484,80 | | | | | | | | | | |
| 900 | 36 | 2797 | 1.292,60 | 3107 | 1.484,60 | 3258 | 1.518,00 | | | | | | | | | | | | |
| 950 | 38 | 2953 | 1.350,00 | 3279 | 1.553,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 40 | 3108 | 1.407,40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | 42 | 3263 | 1.464,80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1100 | 44 | 3419 | 1.522,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# KARIN VX

## TANDEM HORIZONTAL


Color: RAL 9010 - R01 White

| Anchura L [mm] | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,613 | 0,725 | 0,949 | 1,173 | 1,397 | 1,621 | 1,733 | 1,845 | 1,957 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,250 | 0,295 | 0,383 | 0,472 | 0,561 | 0,650 | 0,694 | 0,738 | 0,783 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,075 | 0,089 | 0,117 | 0,145 | 0,173 | 0,201 | 0,215 | 0,229 | 0,243 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 470 | 570 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 | 1570 | 1670 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 2,069 | 2,181 | 2,293 | 2,405 | 2,517 | 2,629 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,827 | 0,871 | 0,916 | 0,961 | 1,006 | 1,051 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,257 | 0,271 | 0,285 | 0,299 | 0,313 | 0,327 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1770 | 1870 | 1970 | 2170 | 2270 | 2470 |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Doble fila de cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado, rectangulares de 15X20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

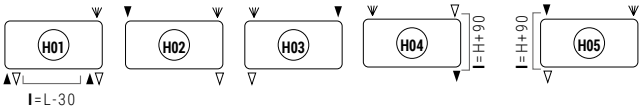
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

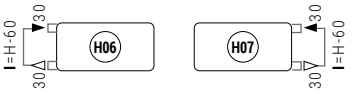
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CONEXIONES ESTÁNDAR

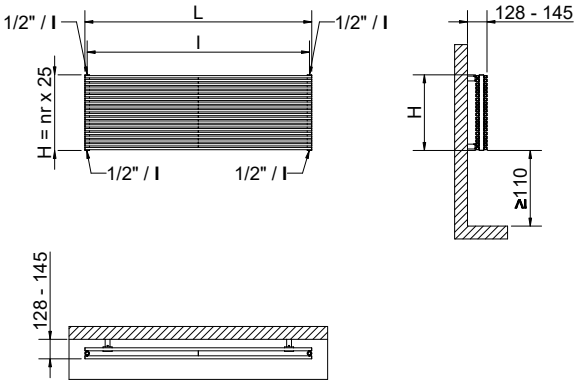



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)



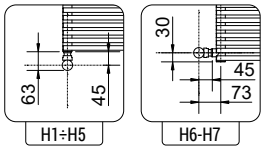

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada




**SUPLEMENTO COLORES**

| | |
|---|---|
| Color CLASSIC | + € 100,00 |
| Color SPECIAL | + € 150,00 |




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR KARIN VX TANDEM HORIZONTAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: Karin VX tandem Horizontal | Número de elementos<br>Ej.: 12 Elementos | Anchura en mm<br>Ejemplo: 1200 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión H04 | Código de color<br>Ej.: R01 - Blanco | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| KT15 | 12 | 120 | H04 | R01 | A |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

KT15 KARIN VX TANDEM HORIZONTAL
12 12 Elementos (ver tabla abajo)
120 Anchura 1200 mm (ver tabla abajo)
H04 conexión H04 (ver página contigua)
R01 color R01 - Blanco (ver carta de colores)
A valor constante

El código de artículo será:
**KT15 12 120 H04 R01 A**

| **Anchura** L [mm] | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | 1600 | | 1700 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 200 | 8 | 294 | 382,00 | 353 | 394,00 | 471 | 429,00 | 589 | 459,00 | 707 | 475,00 | 824 | 489,00 | 883 | 522,00 | 942 | 527,00 | 1001 | 552,00 | 317 | 1,2131 |
| 250 | 10 | 347 | 424,00 | 416 | 440,40 | 555 | 478,80 | 694 | 514,20 | 833 | 530,80 | 972 | 546,40 | 1041 | 580,00 | 1110 | 595,40 | 1180 | 621,00 | 374 | 1,2112 |
| 300 | 12 | 395 | 466,00 | 473 | 486,80 | 631 | 528,60 | 789 | 569,40 | 947 | 586,60 | 1105 | 603,80 | 1184 | 638,00 | 1262 | 663,80 | 1341 | 690,00 | 425 | 1,2093 |
| 350 | 14 | 438 | 508,00 | 525 | 533,20 | 700 | 578,40 | 875 | 624,60 | 1050 | 642,40 | 1225 | 661,20 | 1313 | 696,00 | 1400 | 732,20 | 1488 | 759,00 | 479 | 1,1803 |
| 400 | 16 | 477 | 550,00 | 572 | 579,60 | 762 | 628,20 | 953 | 679,80 | 1144 | 698,20 | 1334 | 718,60 | 1430 | 754,00 | 1525 | 800,60 | 1620 | 828,00 | 519 | 1,1887 |
| 450 | 18 | 512 | 592,00 | 614 | 626,00 | 819 | 678,00 | 1024 | 735,00 | 1229 | 754,00 | 1433 | 776,00 | 1536 | 812,00 | 1638 | 869,00 | 1741 | 897,00 | 556 | 1,1970 |
| 500 | 20 | 544 | 634,00 | 653 | 672,40 | 870 | 727,80 | 1088 | 790,20 | 1306 | 809,80 | 1523 | 833,40 | 1632 | 870,00 | 1741 | 937,40 | 1850 | 966,00 | 588 | 1,2054 |
| 550 | 22 | 573 | 676,00 | 688 | 718,80 | 917 | 777,60 | 1146 | 845,40 | 1375 | 865,60 | 1604 | 890,80 | 1719 | 928,00 | 1833 | 1.005,80 | 1948 | 1.035,00 | 618 | 1,2081 |
| 600 | 24 | 599 | 718,00 | 719 | 765,20 | 959 | 827,40 | 1198 | 900,60 | 1438 | 921,40 | 1677 | 948,20 | 1797 | 986,00 | 1917 | 1.074,20 | 2037 | 1.104,00 | 646 | 1,2109 |
| 650 | 26 | 623 | 760,00 | 747 | 811,60 | 996 | 877,20 | 1245 | 955,80 | 1494 | 977,20 | 1743 | 1.005,60 | 1868 | 1.044,00 | 1992 | 1.142,60 | 2117 | 1.173,00 | 670 | 1,2137 |
| 700 | 28 | 644 | 802,00 | 772 | 858,00 | 1030 | 927,00 | 1287 | 1.011,00 | 1544 | 1.033,00 | 1802 | 1.063,00 | 1931 | 1.102,00 | 2059 | 1.211,00 | 2188 | 1.242,00 | 711 | 1,1624 |
| 750 | 30 | 663 | 844,00 | 795 | 904,40 | 1060 | 976,80 | 1325 | 1.066,20 | 1590 | 1.088,80 | 1855 | 1.120,40 | 1988 | 1.160,00 | 2120 | 1.279,40 | 2253 | 1.311,00 | 735 | 1,1543 |
| 800 | 32 | 679 | 886,00 | 815 | 950,80 | 1086 | 1.026,60 | 1358 | 1.121,40 | 1630 | 1.144,60 | 1901 | 1.177,80 | 2037 | 1.218,00 | 2173 | 1.347,80 | 2309 | 1.380,00 | 756 | 1,1462 |
| 850 | 34 | 694 | 928,00 | 832 | 997,20 | 1110 | 1.076,40 | 1387 | 1.176,60 | 1664 | 1.200,40 | 1942 | 1.235,20 | 2081 | 1.276,00 | 2219 | 1.416,20 | 2358 | 1.449,00 | 776 | 1,1380 |
| 900 | 36 | 707 | 970,00 | 848 | 1.043,60 | 1130 | 1.126,20 | 1413 | 1.231,80 | 1696 | 1.256,20 | 1978 | 1.292,60 | 2120 | 1.334,00 | 2261 | 1.484,60 | 2402 | 1.518,00 | 794 | 1,1299 |
| 950 | 38 | 718 | 1.012,00 | 861 | 1.090,00 | 1148 | 1.176,00 | 1435 | 1.287,00 | 1722 | 1.312,00 | 2009 | 1.350,00 | 2153 | 1.392,00 | 2296 | 1.553,00 | | | 810 | 1,1218 |
| 1000 | 40 | 728 | 1.054,00 | 873 | 1.136,40 | 1164 | 1.225,80 | 1455 | 1.342,20 | 1746 | 1.367,80 | 2037 | 1.407,40 | 2183 | 1.450,00 | | | | | 803 | 1,1637 |
| 1050 | 42 | 736 | 1.096,00 | 883 | 1.182,80 | 1177 | 1.275,60 | 1471 | 1.397,40 | 1765 | 1.423,60 | 2059 | 1.464,80 | 2207 | 1.508,00 | | | | | 815 | 1,1556 |
| 1100 | 44 | 742 | 1.138,00 | 890 | 1.229,20 | 1187 | 1.325,40 | 1484 | 1.452,60 | 1781 | 1.479,40 | 2078 | 1.522,20 | | | | | | | 821 | 1,1597 |
| 1150 | 46 | 749 | 1.180,00 | 899 | 1.275,60 | 1198 | 1.375,20 | 1498 | 1.507,80 | 1797 | 1.535,20 | | | | | | | | | 836 | 1,1393 |
| 1200 | 48 | 755 | 1.222,00 | 906 | 1.322,00 | 1208 | 1.425,00 | 1510 | 1.563,00 | 1812 | 1.591,00 | | | | | | | | | 844 | 1,1312 |
| 1250 | 50 | 761 | 1.264,00 | 913 | 1.368,40 | 1217 | 1.474,80 | 1522 | 1.618,20 | 1826 | 1.646,80 | | | | | | | | | 858 | 1,1231 |
| 1300 | 52 | 766 | 1.306,00 | 920 | 1.414,80 | 1226 | 1.524,60 | 1533 | 1.673,40 | 1839 | 1.702,60 | | | | | | | | | 867 | 1,1149 |
| 1350 | 54 | 772 | 1.348,00 | 926 | 1.461,20 | 1235 | 1.574,40 | 1544 | 1.728,60 | | | | | | | | | | | 877 | 1,1068 |
| 1400 | 56 | 778 | 1.390,00 | 933 | 1.507,60 | 1245 | 1.624,20 | 1556 | 1.783,80 | | | | | | | | | | | 888 | 1,0987 |
| 1450 | 58 | 784 | 1.432,00 | 941 | 1.554,00 | 1255 | 1.674,00 | 1568 | 1.839,00 | | | | | | | | | | | 898 | 1,0906 |
| 1500 | 60 | 791 | 1.474,00 | 949 | 1.600,40 | 1266 | 1.723,80 | 1582 | 1.894,20 | | | | | | | | | | | 910 | 1,0824 |
| 1550 | 62 | 799 | 1.516,00 | 958 | 1.646,80 | 1278 | 1.773,60 | 1597 | 1.949,40 | | | | | | | | | | | 923 | 1,0743 |
| 1600 | 64 | 807 | 1.558,00 | 969 | 1.693,20 | 1292 | 1.823,40 | 1615 | 2.004,60 | | | | | | | | | | | 937 | 1,0662 |
| 1650 | 66 | 817 | 1.600,00 | 981 | 1.739,60 | 1308 | 1.873,20 | 1635 | 2.059,80 | | | | | | | | | | | 952 | 1,0581 |
| 1700 | 68 | 829 | 1.642,00 | 995 | 1.786,00 | 1326 | 1.923,00 | 1658 | 2.115,00 | | | | | | | | | | | 970 | 1,0499 |
| 1750 | 70 | 842 | 1.684,00 | 1010 | 1.832,40 | 1347 | 1.972,80 | 1684 | 2.170,20 | | | | | | | | | | | 989 | 1,0418 |
| 1800 | 72 | 857 | 1.726,00 | 1028 | 1.878,80 | 1371 | 2.022,60 | 1713 | 2.225,40 | | | | | | | | | | | 1010 | 1,0337 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 4 a 18 elementos y alturas de 500 a 2500 mm*
*Los precios que aparecen en la tabla hacen referencia al color BLANCO R01-RAL 9010 y conexión ESTÁNDAR.*

| **Anchura** L [mm] | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | 2500 | | Rendimiento por metro lineal | Exp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt 50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | |
| 200 | 8 | 1060 | 567,00 | 1119 | 571,00 | 1178 | 582,00 | 1296 | 646,00 | 1354 | 657,00 | 1472 | 663,00 | 317 | 1,2131 |
| 250 | 10 | 1249 | 637,60 | 1319 | 643,80 | 1388 | 657,00 | 1527 | 729,80 | 1596 | 743,00 | 1735 | 751,20 | 374 | 1,2112 |
| 300 | 12 | 1420 | 708,20 | 1499 | 716,60 | 1578 | 732,00 | 1736 | 813,60 | 1815 | 829,00 | 1973 | 839,40 | 425 | 1,2093 |
| 350 | 14 | 1575 | 778,80 | 1663 | 789,40 | 1750 | 807,00 | 1925 | 897,40 | 2013 | 915,00 | 2188 | 927,60 | 479 | 1,1803 |
| 400 | 16 | 1716 | 849,40 | 1811 | 862,20 | 1906 | 882,00 | 2097 | 981,20 | 2192 | 1.001,00 | 2383 | 1.015,80 | 519 | 1,1887 |
| 450 | 18 | 1843 | 920,00 | 1945 | 935,00 | 2048 | 957,00 | 2253 | 1.065,00 | 2355 | 1.087,00 | 2560 | 1.104,00 | 556 | 1,1970 |
| 500 | 20 | 1958 | 990,60 | 2067 | 1.007,80 | 2176 | 1.032,00 | 2394 | 1.148,80 | 2502 | 1.173,00 | 2720 | 1.192,20 | 588 | 1,2054 |
| 550 | 22 | 2063 | 1.061,20 | 2177 | 1.080,60 | 2292 | 1.107,00 | 2521 | 1.232,60 | 2636 | 1.259,00 | 2865 | 1.280,40 | 618 | 1,2081 |
| 600 | 24 | 2157 | 1.131,80 | 2277 | 1.153,40 | 2396 | 1.182,00 | 2636 | 1.316,40 | 2756 | 1.345,00 | 2996 | 1.368,60 | 646 | 1,2109 |
| 650 | 26 | 2242 | 1.202,40 | 2366 | 1.226,20 | 2491 | 1.257,00 | 2740 | 1.400,20 | 2864 | 1.431,00 | | | 670 | 1,2137 |
| 700 | 28 | 2317 | 1.273,00 | 2445 | 1.299,00 | 2574 | 1.332,00 | 2831 | 1.484,00 | | | | | 711 | 1,1624 |
| 750 | 30 | 2385 | 1.343,60 | 2518 | 1.371,80 | 2650 | 1.407,00 | | | | | | | 735 | 1,1543 |
| 800 | 32 | 2444 | 1.414,20 | 2580 | 1.444,60 | | | | | | | | | 756 | 1,1462 |
| 850 | 34 | 2497 | 1.484,80 | | | | | | | | | | | 776 | 1,1380 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





# TOALLEROS

# CLAUDIA® CL


Color: RAL 8017 - R09 Dark brown

**MATERIALES:**
- Colectores verticals semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

- ☑ Agua caliente
- ☑ Eléctrico (ver página 144)
- ☑ Kit mixto (ver página 320)
- ☑ Blower (ver página 178)
- ☑ Blower Mixto (ver página 180)

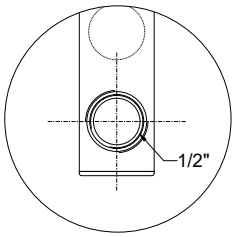
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**

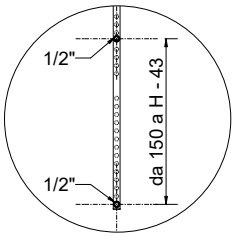

**Portatoallas de acero coloreado**


**Kit 2 colgadores**

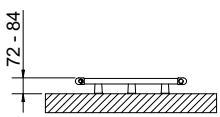
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

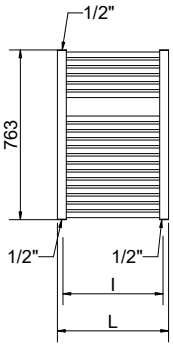


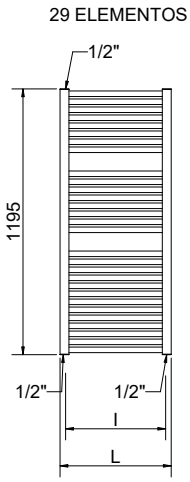

*Detalle de la versión con conexión lateral (véanse las páginas siguientes)*

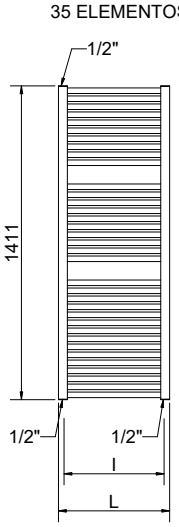


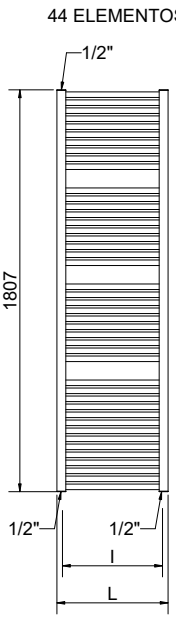

*Detalle de la versión con 2 TOMAS laterales (véanse las páginas siguientes)*

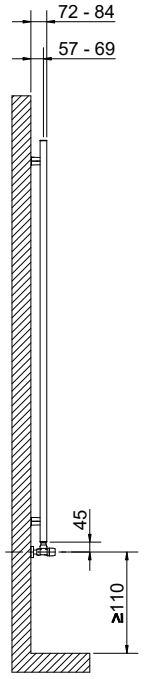



*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CLAUDIA® CL

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Stock | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **763** | 400 | 350 | ☑ | 3551356105053 | **161,00** | **261,00** | **311,00** | 5,1 | 0,671 | 4,0 | **316** | 169 | 1,2241 | 300 |
| | 450 | 400 | ☑ | 3551356105054 | **166,00** | **266,00** | **316,00** | 5,5 | 0,746 | 4,4 | **349** | 184 | 1,2497 | 300 |
| | 500 | 450 | ☑ | 3551356105055 | **172,00** | **272,00** | **322,00** | 6,0 | 0,821 | 4,8 | **389** | 206 | 1,2472 | 400 |
| | 550 | 500 | | 3551356105056 | **177,00** | **277,00** | **327,00** | 6,5 | 0,895 | 5,2 | **430** | 228 | 1,2451 | 400 |
| | 600 | 550 | ☑ | 3551356105057 | **184,00** | **284,00** | **334,00** | 6,9 | 0,970 | 5,7 | **470** | 249 | 1,2434 | 400 |
| | 750 | 700 | | 3551356105058 | **214,00** | **314,00** | **364,00** | 8,3 | 1,194 | 6,9 | **591** | 314 | 1,2397 | 600 |
| | 1000 | 950 | | 3551356105059 | **238,00** | **338,00** | **388,00** | 10,5 | 1,567 | 8,9 | **792** | 421 | 1,2361 | 700 |
| **1195** | 400 | 350 | ☑ | 3551356105060 | **216,00** | **316,00** | **366,00** | 7,9 | 1,032 | 6,2 | **478** | 253 | 1,2463 | 500 |
| | 450 | 400 | ☑ | 3551356105061 | **225,00** | **325,00** | **375,00** | 8,6 | 1,146 | 6,8 | **534** | 281 | 1,2551 | 500 |
| | 500 | 450 | ☑ | 3551356105062 | **227,00** | **327,00** | **377,00** | 9,3 | 1,260 | 7,4 | **595** | 314 | 1,2488 | 600 |
| | 550 | 500 | | 3551356105063 | **237,00** | **337,00** | **387,00** | 9,9 | 1,374 | 8,1 | **656** | 348 | 1,2437 | 600 |
| | 600 | 550 | ☑ | 3551356105064 | **246,00** | **346,00** | **396,00** | 10,6 | 1,488 | 8,7 | **716** | 380 | 1,2395 | 700 |
| | 750 | 700 | | 3551356105065 | **272,00** | **372,00** | **422,00** | 12,7 | 1,830 | 10,6 | **899** | 480 | 1,2301 | 900 |
| | 1000 | 950 | | 3551356105066 | **319,00** | **419,00** | **469,00** | 16,2 | 2,399 | 16,7 | **1202** | 644 | 1,2207 | 1200 |
| **1411** | 400 | 350 | ☑ | 3551356105067 | **237,00** | **337,00** | **387,00** | 9,4 | 1,238 | 7,4 | **583** | 306 | 1,2596 | 600 |
| | 450 | 400 | ☑ | 3551356105068 | **242,00** | **342,00** | **392,00** | 10,2 | 1,375 | 8,2 | **648** | 341 | 1,2583 | 600 |
| | 500 | 450 | ☑ | 3551356105069 | **247,00** | **347,00** | **397,00** | 11,1 | 1,513 | 8,9 | **719** | 380 | 1,2498 | 700 |
| | 550 | 500 | | 3551356105070 | **259,00** | **359,00** | **409,00** | 11,9 | 1,650 | 9,7 | **791** | 419 | 1,2429 | 700 |
| | 600 | 550 | ☑ | 3551356105071 | **276,00** | **376,00** | **426,00** | 12,7 | 1,788 | 10,4 | **862** | 458 | 1,2371 | 900 |
| | 750 | 700 | | 3551356105072 | **308,00** | **408,00** | **458,00** | 15,3 | 2,200 | 12,7 | **1077** | 576 | 1,2244 | 1000 |
| | 1000 | 950 | | 3551356105073 | **363,00** | **463,00** | **513,00** | 19,4 | 2,880 | 16,4 | **1434** | 772 | 1,2115 | 1200 |
| **1807** | 400 | 350 | | 3551356105074 | **321,00** | **421,00** | **471,00** | 11,9 | 1,650 | 9,3 | **753** | 392 | 1,2796 | 700 |
| | 450 | 400 | | 3551356105075 | **328,00** | **428,00** | **478,00** | 13,0 | 1,730 | 10,3 | **821** | 431 | 1,2631 | 700 |
| | 500 | 450 | ☑ | 3551356105076 | **334,00** | **434,00** | **484,00** | 14,0 | 1,910 | 11,3 | **907** | 479 | 1,2513 | 900 |
| | 550 | 500 | | 3551356105077 | **345,00** | **445,00** | **495,00** | 15,1 | 2,083 | 12,2 | **992** | 526 | 1,2417 | 1000 |
| | 600 | 550 | ☑ | 3551356105078 | **346,00** | **446,00** | **496,00** | 16,1 | 2,250 | 13,2 | **1077** | 574 | 1,2336 | 1000 |
| | 750 | 700 | | 3551356105079 | **371,00** | **471,00** | **521,00** | 19,3 | 2,774 | 16,0 | **1333** | 716 | 1,2157 | 1200 |
| | 1000 | 950 | | 3551356105080 | **445,00** | **545,00** | **595,00** | 24,5 | 3,638 | 20,7 | **1760** | 955 | 1,1978 | 1200 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CLAUDIA® CL

## PARA LA RENOVACIÓN - CON 2 TOMAS LATERALES



Color: S07 Graphite

**MATERIALES:**
- Colectores verticals semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

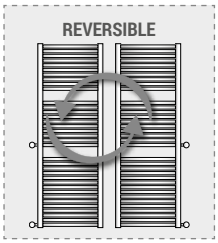
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |





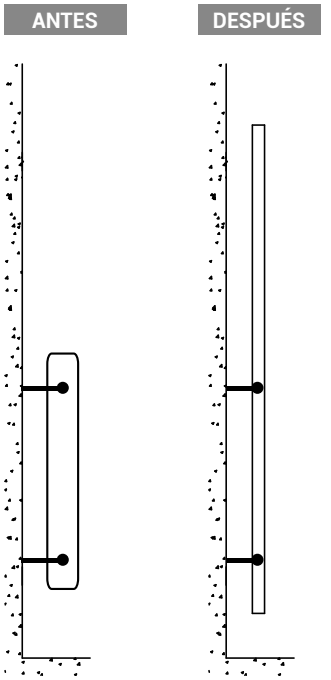

### TOMAS COLOCADAS LATERALMENTE (2 TOMAS DE ½")

Primer manguito de ½" alineado con el primer elemento (22 mm desde la base del colector vertical).

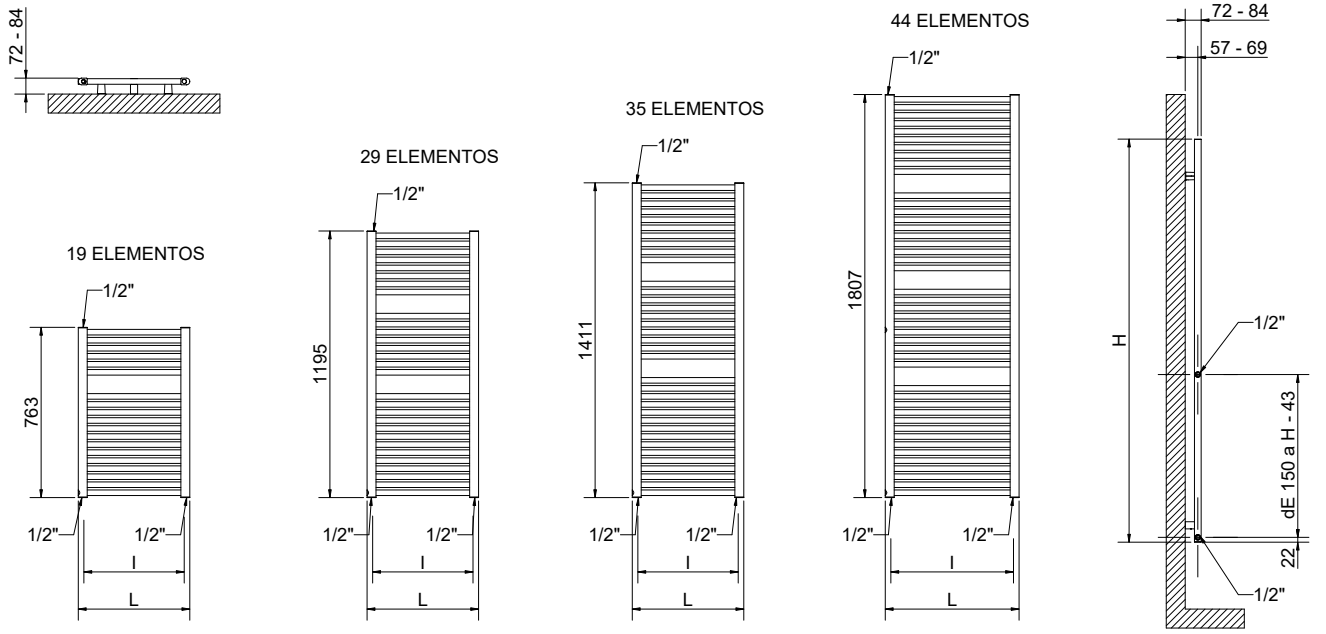
Segundo manguito de ½" a la distancia deseada, que deberá indicarse en la fase de pedido.

Gama de interejes realizables: de 150 mm hasta H – 43 mm".

Para cotizaciones con TOMAS en posiciones personalizadas o para verificar la viabilidad en otros modelos, contacte con nuestro Departamento Comercial.




**Radiador antiguo** — **Nuevo toallero térmico Cordivari**




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CLAUDIA® CL CON 2 TOMAS LATERALES

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **763** | 400 | 350 | **216,00** | **316,00** | **366,00** | 5,1 | 0,671 | 4,0 | **316** | 169 | 1,2241 | 300 |
| | 450 | 400 | **221,00** | **321,00** | **371,00** | 5,5 | 0,746 | 4,4 | **349** | 184 | 1,2497 | 300 |
| | 500 | 450 | **227,00** | **327,00** | **377,00** | 6,0 | 0,821 | 4,8 | **389** | 206 | 1,2472 | 400 |
| | 550 | 500 | **232,00** | **332,00** | **382,00** | 6,5 | 0,895 | 5,2 | **430** | 228 | 1,2451 | 400 |
| | 600 | 550 | **239,00** | **339,00** | **389,00** | 6,9 | 0,970 | 5,7 | **470** | 249 | 1,2434 | 400 |
| | 750 | 700 | **269,00** | **369,00** | **419,00** | 8,3 | 1,194 | 6,9 | **591** | 314 | 1,2397 | 600 |
| | 1000 | 950 | **293,00** | **393,00** | **443,00** | 10,5 | 1,567 | 8,9 | **792** | 421 | 1,2361 | 700 |
| **1195** | 400 | 350 | **271,00** | **371,00** | **421,00** | 7,9 | 1,032 | 6,2 | **478** | 253 | 1,2463 | 500 |
| | 450 | 400 | **280,00** | **380,00** | **430,00** | 8,6 | 1,146 | 6,8 | **534** | 281 | 1,2551 | 500 |
| | 500 | 450 | **282,00** | **382,00** | **432,00** | 9,3 | 1,260 | 7,4 | **595** | 314 | 1,2488 | 600 |
| | 550 | 500 | **292,00** | **392,00** | **442,00** | 9,9 | 1,374 | 8,1 | **656** | 348 | 1,2437 | 600 |
| | 600 | 550 | **301,00** | **401,00** | **451,00** | 10,6 | 1,488 | 8,7 | **716** | 380 | 1,2395 | 700 |
| | 750 | 700 | **327,00** | **427,00** | **477,00** | 12,7 | 1,830 | 10,6 | **899** | 480 | 1,2301 | 900 |
| | 1000 | 950 | **374,00** | **474,00** | **524,00** | 16,2 | 2,399 | 16,7 | **1202** | 644 | 1,2207 | 1200 |
| **1411** | 400 | 350 | **292,00** | **392,00** | **542,00** | 9,4 | 1,238 | 7,4 | **583** | 306 | 1,2596 | 600 |
| | 450 | 400 | **297,00** | **397,00** | **547,00** | 10,2 | 1,375 | 8,2 | **648** | 341 | 1,2583 | 600 |
| | 500 | 450 | **302,00** | **402,00** | **452,00** | 11,1 | 1,513 | 8,9 | **719** | 380 | 1,2498 | 700 |
| | 550 | 500 | **314,00** | **414,00** | **464,00** | 11,9 | 1,650 | 9,7 | **791** | 419 | 1,2429 | 700 |
| | 600 | 550 | **331,00** | **431,00** | **481,00** | 12,7 | 1,788 | 10,4 | **862** | 458 | 1,2371 | 900 |
| | 750 | 700 | **363,00** | **463,00** | **513,00** | 15,3 | 2,200 | 12,7 | **1077** | 576 | 1,2244 | 1000 |
| | 1000 | 950 | **418,00** | **518,00** | **568,00** | 19,4 | 2,880 | 16,4 | **1434** | 772 | 1,2115 | 1200 |
| **1807** | 400 | 350 | **376,00** | **476,00** | **526,00** | 11,9 | 1,650 | 9,3 | **753** | 392 | 1,2796 | 700 |
| | 450 | 400 | **383,00** | **483,00** | **533,00** | 13,0 | 1,730 | 10,3 | **821** | 431 | 1,2631 | 700 |
| | 500 | 450 | **389,00** | **489,00** | **539,00** | 14,0 | 1,910 | 11,3 | **907** | 479 | 1,2513 | 900 |
| | 550 | 500 | **400,00** | **500,00** | **550,00** | 15,1 | 2,083 | 12,2 | **992** | 526 | 1,2417 | 1000 |
| | 600 | 550 | **401,00** | **501,00** | **551,00** | 16,1 | 2,250 | 13,2 | **1077** | 574 | 1,2336 | 1000 |
| | 750 | 700 | **426,00** | **526,00** | **576,00** | 19,3 | 2,774 | 16,0 | **1333** | 716 | 1,2157 | 1200 |
| | 1000 | 950 | **500,00** | **600,00** | **650,00** | 24,5 | 3,638 | 20,7 | **1760** | 955 | 1,1978 | 1200 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

# CLAUDIA® CL ELITE


Color: T01 Matt black

**MATERIALES:**
- Colectores verticals semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**ACCESORIOS INCLUIDOS:**
El radiador Claudia® Elite se suministra con un colgadores a juego con el radiador, un kit de válvula Kristal totalmente coloreada, completo con racores para cobre Ø 12/14 y multicapa Ø 16, cabeza termostática Kristal TC y un kit cubretubos a juego.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

## ACCESORIOS INCLUIDOS



**Kit de válvula coloreada, completo con racores para conexión en cobre Ø 12-14 y multicapa Ø 16, cabeza termostática TC y kit cubretubos**

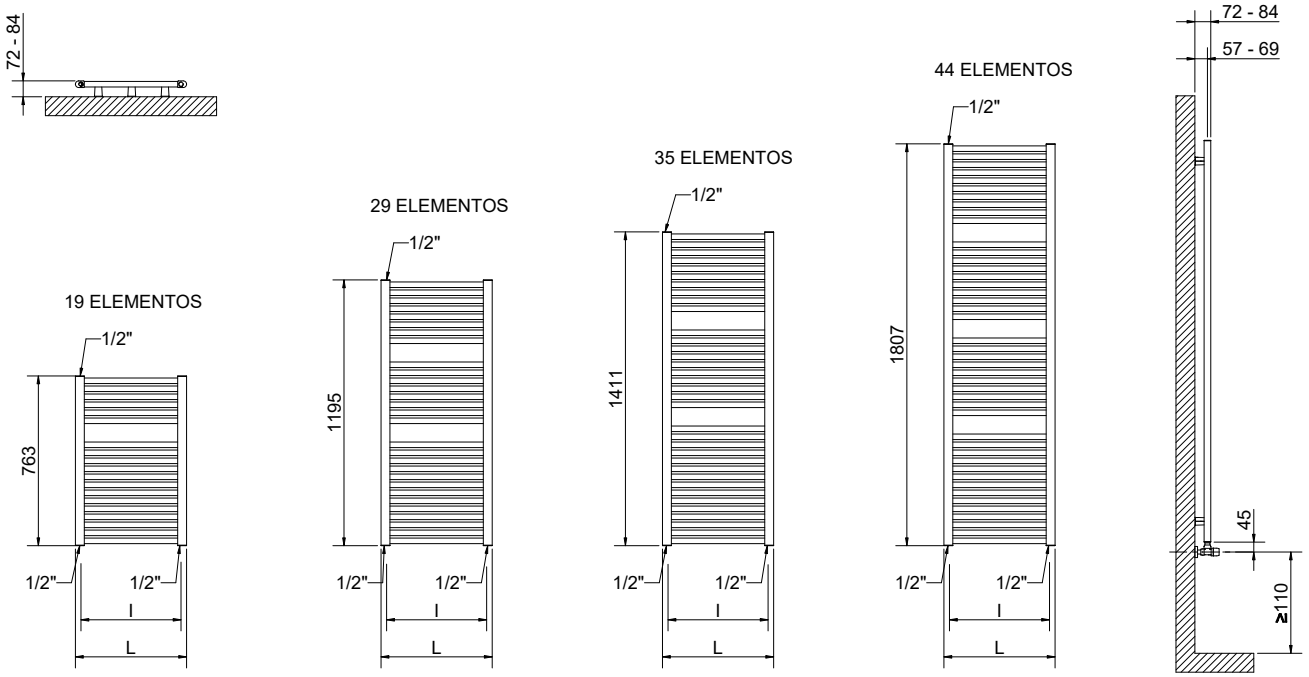


**Kit 2 colgadores**



**Kit de fijación coloreado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## CLAUDIA® CL ELITE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **763** | 450 | 400 | 3551356100211 | **422,00** | **522,00** | **572,00** | 5,5 | 0,746 | 4,4 | **349** | 184 | 1,2497 | 300 |
| | 500 | 450 | 3551356100215 | **430,00** | **530,00** | **580,00** | 6,0 | 0,821 | 4,8 | **389** | 206 | 1,2472 | 400 |
| **1195** | 450 | 400 | 3551356100212 | **492,00** | **592,00** | **642,00** | 8,6 | 1,146 | 6,8 | **534** | 281 | 1,2551 | 500 |
| | 500 | 450 | 3551356100216 | **496,00** | **596,00** | **646,00** | 9,3 | 1,26 | 7,4 | **595** | 314 | 1,2488 | 600 |
| | 550 | 500 | 3551356100220 | **504,00** | **604,00** | **654,00** | 9,9 | 1,374 | 8,1 | **656** | 348 | 1,2437 | 600 |
| | 600 | 550 | 3551356100224 | **518,00** | **618,00** | **668,00** | 10,6 | 1,488 | 8,7 | **716** | 380 | 1,2395 | 700 |
| **1411** | 450 | 400 | 3551356100213 | **513,00** | **613,00** | **663,00** | 10,2 | 1,375 | 8,2 | **648** | 341 | 1,2583 | 600 |
| | 500 | 450 | 3551356100217 | **518,00** | **618,00** | **668,00** | 11,1 | 1,513 | 8,9 | **719** | 380 | 1,2498 | 700 |
| | 550 | 500 | 3551356100221 | **536,00** | **636,00** | **686,00** | 11,9 | 1,650 | 9,7 | **791** | 419 | 1,2429 | 700 |
| | 600 | 550 | 3551356100225 | **552,00** | **652,00** | **702,00** | 12,7 | 1,788 | 10,4 | **862** | 458 | 1,2371 | 900 |
| **1807** | 450 | 400 | 3551356100214 | **565,00** | **665,00** | **715,00** | 13 | 1,73 | 10,3 | **821** | 431 | 1,2631 | 700 |
| | 500 | 450 | 3551356100218 | **572,00** | **672,00** | **722,00** | 14 | 1,91 | 11,3 | **907** | 479 | 1,2513 | 900 |
| | 550 | 500 | 3551356100222 | **613,00** | **713,00** | **763,00** | 15,1 | 2,083 | 12,2 | **992** | 526 | 1,2417 | 1000 |
| | 600 | 550 | 3551356100226 | **625,00** | **725,00** | **775,00** | 16,1 | 2,25 | 13,2 | **1077** | 574 | 1,2336 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01.*
*El radiador Claudia® Elite se suministra con un colgadores a juego con el radiador y un kit de válvulas Kristal coloreadas, completas con racores para cobre y multicapa.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CLAUDIA® CL SQUARE


Color: F31 Corten brown

**MATERIALES:**
• Marco de acero al carbono pintado 40x40 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES:

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

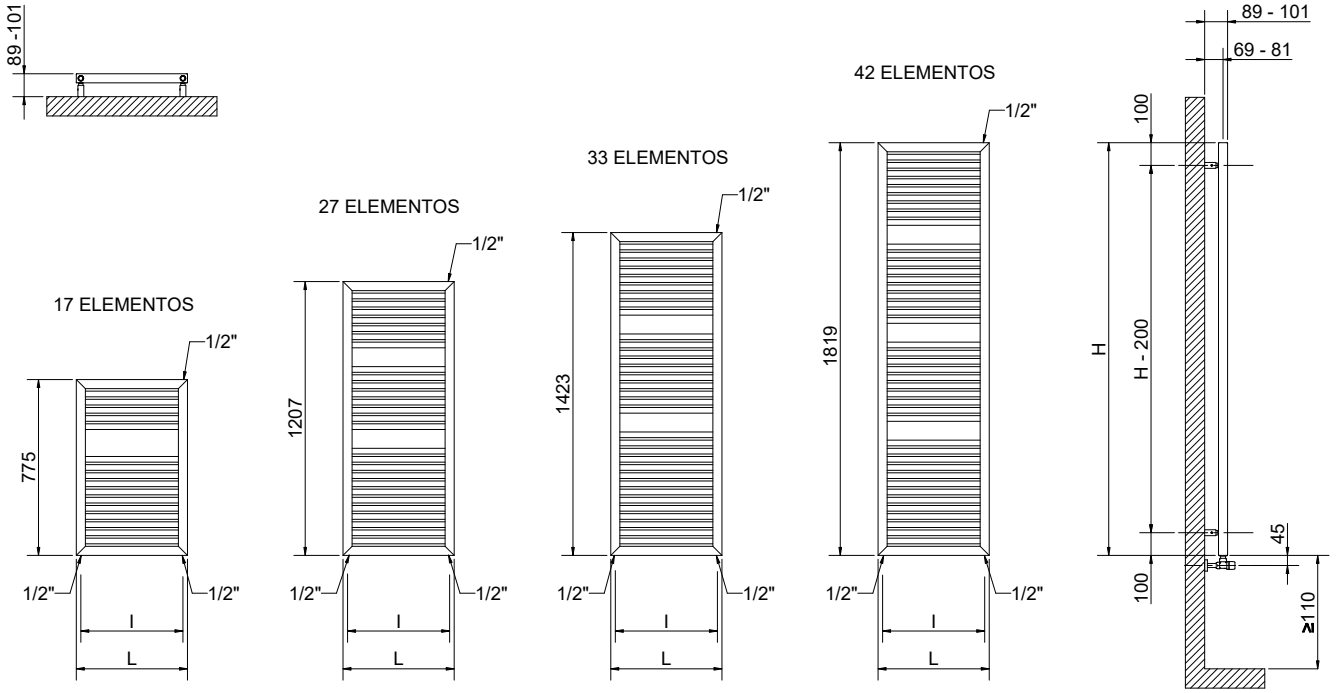
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Portatoallas de acero coloreado**


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CLAUDIA® CL SQUARE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **775** | 490 | 450 | 3551356100301 | **336,00** | **436,00** | **486,00** | 7,3 | 0,860 | 4,7 | **431** | 232 | 1,2076 | 400 |
| | 540 | 500 | 3551356100305 | **346,00** | **446,00** | **496,00** | 7,9 | 0,938 | 5,1 | **471** | 255 | 1,2051 | 400 |
| **1207** | 490 | 450 | 3551356100302 | **423,00** | **523,00** | **573,00** | 11,0 | 1,334 | 7,2 | **673** | 360 | 1,2235 | 600 |
| | 540 | 500 | 3551356100306 | **434,00** | **534,00** | **584,00** | 11,8 | 1,453 | 7,9 | **738** | 395 | 1,2212 | 700 |
| **1423** | 490 | 450 | 3551356100303 | **466,00** | **566,00** | **616,00** | 12,9 | 1,586 | 8,6 | **801** | 426 | 1,2349 | 700 |
| | 540 | 500 | 3551356100307 | **496,00** | **596,00** | **646,00** | 13,8 | 1,729 | 9,4 | **876** | 467 | 1,2297 | 700 |
| **1819** | 490 | 450 | 3551356100304 | **540,00** | **640,00** | **690,00** | 16,0 | 1,988 | 9,2 | **990** | 525 | 1,2414 | 900 |
| | 540 | 500 | 3551356100308 | **567,00** | **667,00** | **717,00** | 17,2 | 2,163 | 10,0 | **1081** | 575 | 1,2365 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CLAUDIA® CL WIDE


Color: S02 Manhattan

**MATERIALES:**
- Colectores verticals semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

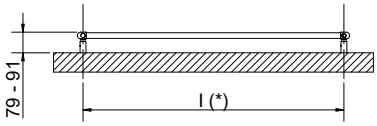


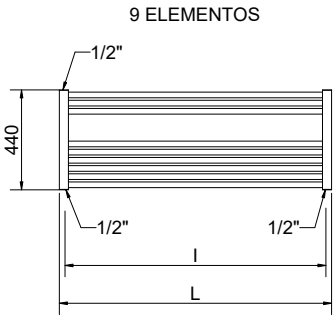
**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

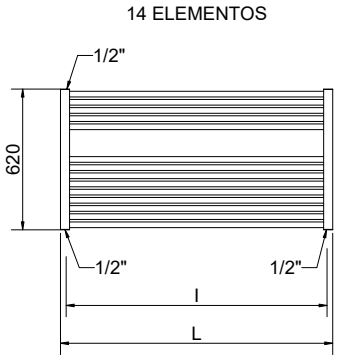


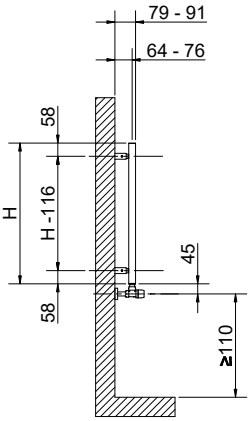
**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CLAUDIA® CL WIDE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **440** | 1200 | 1150 | 3551356100101 | **364,00** | **464,00** | **514,00** | 6,1 | 0,903 | 5,1 | **471** | 261 | 1,155 | 400 |
| | 1400 | 1350 | 3551356100103 | **378,00** | **478,00** | **528,00** | 6,9 | 1,045 | 5,9 | **558** | 311 | 1,145 | 400 |
| **620** | 1200 | 1150 | 3551356100102 | **416,00** | **516,00** | **566,00** | 9,3 | 1,389 | 7,9 | **712** | 390 | 1,176 | 700 |
| | 1400 | 1350 | 3551356100104 | **439,00** | **539,00** | **589,00** | 10,6 | 1,609 | 9,1 | **837** | 457 | 1,183 | 700 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ANNA


Color: RAL 1021 - R05 Yellow rape

**MATERIALES:**
- Colectores verticals semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

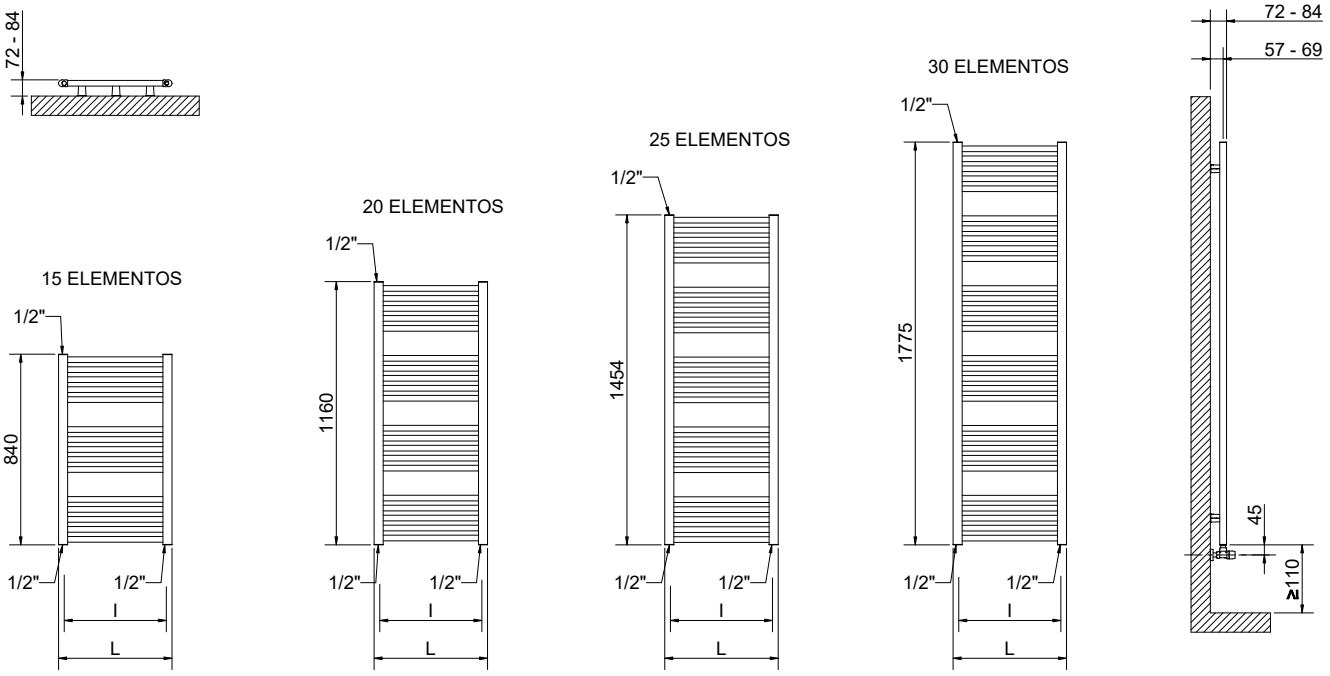
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## ANNA

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color | Color | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **840** | 400 | 350 | 3551686100001 | **145,00** | **245,00** | **295,00** | 4,7 | 0,588 | 3,6 | **325** | 175 | 1,2074 | 300 |
| | 450 | 400 | 3551686100005 | **150,00** | **250,00** | **300,00** | 5,1 | 0,647 | 3,9 | **358** | 193 | 1,2050 | 300 |
| | 500 | 450 | 3551686100009 | **153,00** | **253,00** | **303,00** | 5,4 | 0,706 | 4,2 | **392** | 212 | 1,2027 | 400 |
| | 550 | 500 | 3551686100041 | **159,00** | **259,00** | **309,00** | 5,8 | 0,740 | 4,6 | **426** | 231 | 1,2003 | 400 |
| | 600 | 550 | 3551686100013 | **164,00** | **264,00** | **314,00** | 6,1 | 0,823 | 4,9 | **458** | 248 | 1,1979 | 400 |
| | 750 | 700 | 3551686100045 | **185,00** | **285,00** | **335,00** | 7,2 | 0,940 | 5,9 | **573** | 312 | 1,1908 | 600 |
| **1160** | 400 | 350 | 3551686100002 | **195,00** | **295,00** | **345,00** | 6,4 | 0,797 | 4,9 | **429** | 230 | 1,2169 | 400 |
| | 450 | 400 | 3551686100006 | **198,00** | **298,00** | **348,00** | 6,9 | 0,876 | 5,3 | **472** | 254 | 1,2155 | 500 |
| | 500 | 450 | 3551686100010 | **204,00** | **304,00** | **354,00** | 7,3 | 0,954 | 5,7 | **515** | 277 | 1,2142 | 500 |
| | 550 | 500 | 3551686100042 | **222,00** | **322,00** | **372,00** | 7,8 | 1,000 | 6,2 | **557** | 300 | 1,2128 | 500 |
| | 600 | 550 | 3551686100014 | **224,00** | **324,00** | **374,00** | 8,3 | 1,111 | 6,6 | **600** | 323 | 1,2115 | 600 |
| | 750 | 700 | 3551686100046 | **262,00** | **362,00** | **412,00** | 9,7 | 1,300 | 7,9 | **728** | 393 | 1,2074 | 700 |
| **1454** | 400 | 350 | 3551686100003 | **215,00** | **315,00** | **365,00** | 8,0 | 0,998 | 6,1 | **534** | 287 | 1,2170 | 500 |
| | 450 | 400 | 3551686100007 | **220,00** | **320,00** | **370,00** | 8,6 | 1,096 | 6,7 | **586** | 315 | 1,2151 | 600 |
| | 500 | 450 | 3551686100011 | **227,00** | **327,00** | **377,00** | 9,2 | 1,194 | 7,2 | **639** | 344 | 1,2133 | 600 |
| | 550 | 500 | 3551686100043 | **254,00** | **354,00** | **404,00** | 9,7 | 1,250 | 7,7 | **692** | 373 | 1,2115 | 700 |
| | 600 | 550 | 3551686100015 | **256,00** | **356,00** | **406,00** | 10,4 | 1,390 | 8,3 | **744** | 401 | 1,2097 | 700 |
| | 750 | 700 | 3551686100047 | **294,00** | **394,00** | **444,00** | 12,1 | 1,630 | 9,9 | **902** | 488 | 1,2043 | 900 |
| **1775** | 400 | 350 | 3551686100004 | **243,00** | **343,00** | **393,00** | 9,7 | 1,205 | 7,4 | **660** | 354 | 1,2170 | 600 |
| | 450 | 400 | 3551686100008 | **251,00** | **351,00** | **401,00** | 10,4 | 1,323 | 8,1 | **725** | 390 | 1,2147 | 700 |
| | 500 | 450 | 3551686100012 | **261,00** | **361,00** | **411,00** | 11,1 | 1,440 | 8,7 | **789** | 425 | 1,2124 | 700 |
| | 550 | 500 | 3551686100044 | **277,00** | **377,00** | **427,00** | 11,7 | 1,500 | 9,3 | **855** | 461 | 1,2101 | 900 |
| | 600 | 550 | 3551686100016 | **289,00** | **389,00** | **439,00** | 12,4 | 1,620 | 10,0 | **919** | 496 | 1,2078 | 900 |
| | 750 | 700 | 3551686100048 | **336,00** | **436,00** | **486,00** | 14,5 | 1,960 | 11,9 | **1114** | 603 | 1,2009 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LUCY 18


Color: RAL 9010-R01 Blanco

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

- ☑ Agua caliente
- ☑ Eléctrico (ver página 146)
- ☑ Kit mixto (ver página 320)

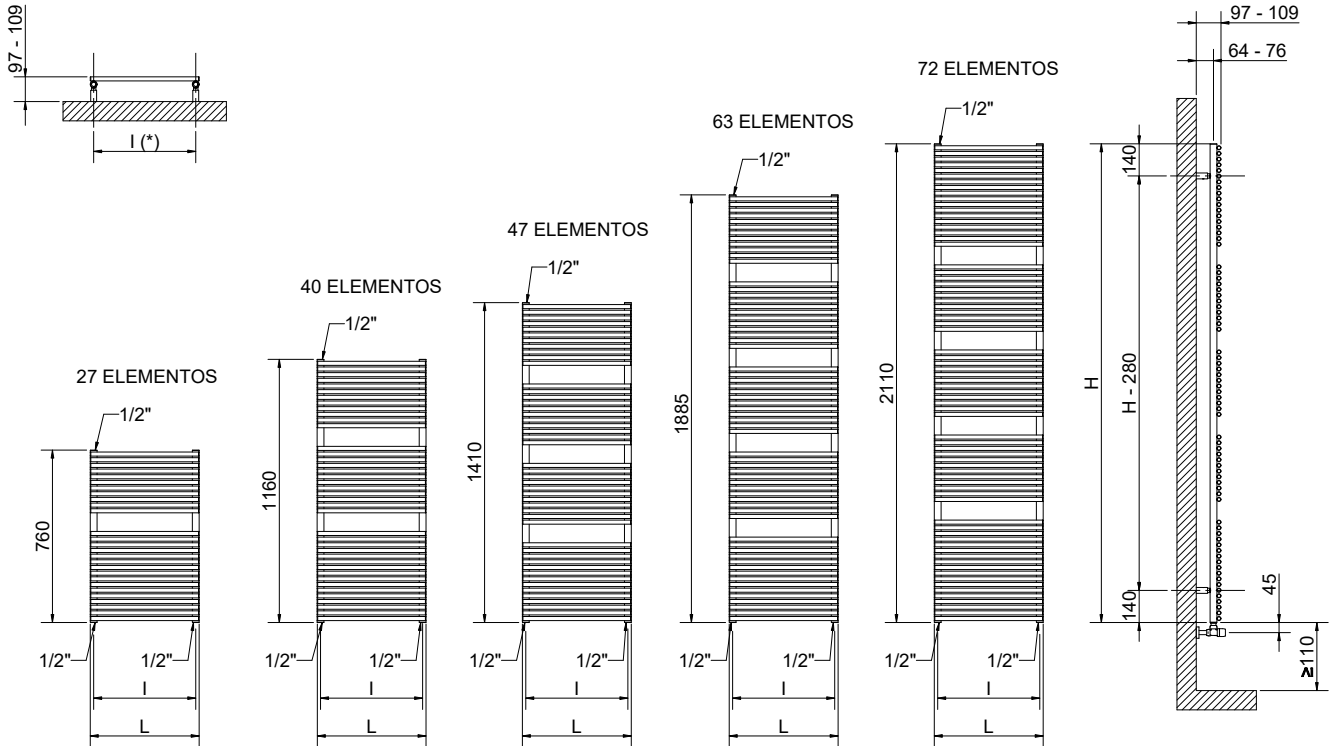
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Kit 2 colgadores**


**Portatoallas de acero coloreado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## LUCY 18

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **760** | 430 | 400 | 3551406100300 | **306,00** | **406,00** | **456,00** | 6,7 | 0,75 | 2,9 | **436** | 238 | 1,1839 | 400 |
| | 480 | 450 | 3551406100304 | **318,00** | **418,00** | **468,00** | 8,0 | 0,88 | 3,3 | **489** | 268 | 1,1780 | 500 |
| **1160** | 430 | 400 | 3551406100301 | **381,00** | **481,00** | **531,00** | 11,0 | 1,19 | 4,6 | **631** | 341 | 1,2071 | 600 |
| | 480 | 450 | 3551406100305 | **391,00** | **491,00** | **541,00** | 12,0 | 1,30 | 4,9 | **705** | 383 | 1,1960 | 700 |
| | 530 | 500 | 3551406100308 | **406,00** | **506,00** | **556,00** | 13,0 | 1,42 | 5,3 | **779** | 425 | 1,1852 | 700 |
| | 580 | 550 | 3551406100312 | **418,00** | **518,00** | **568,00** | 13,9 | 1,53 | 5,7 | **852** | 468 | 1,1743 | 700 |
| **1410** | 430 | 400 | 3551406100302 | **441,00** | **541,00** | **591,00** | 13,0 | 1,40 | 5,4 | **753** | 407 | 1,2065 | 700 |
| | 480 | 450 | 3551406100306 | **437,00** | **537,00** | **587,00** | 14,2 | 1,54 | 5,9 | **838** | 455 | 1,1971 | 700 |
| | 530 | 500 | 3551406100309 | **455,00** | **555,00** | **605,00** | 15,3 | 1,67 | 6,4 | **923** | 503 | 1,1876 | 900 |
| | 580 | 550 | 3551406100313 | **469,00** | **569,00** | **619,00** | 16,5 | 1,81 | 6,2 | **1008** | 552 | 1,1782 | 1000 |
| **1885** | 430 | 400 | 3551406100303 | **544,00** | **644,00** | **694,00** | 17,5 | 1,87 | 7,3 | **986** | 533 | 1,2054 | 1000 |
| | 480 | 450 | 3551406100307 | **549,00** | **649,00** | **699,00** | 19,1 | 2,07 | 7,9 | **1090** | 591 | 1,1988 | 1000 |
| | 530 | 500 | 3551406100310 | **567,00** | **667,00** | **717,00** | 20,5 | 2,24 | 8,5 | **1194** | 649 | 1,1922 | 1200 |
| | 580 | 550 | 3551406100314 | **583,00** | **683,00** | **733,00** | 22,2 | 2,44 | 9,1 | **1298** | 708 | 1,1856 | 1200 |
| **2110** | 530 | 500 | 3551406100311 | **645,00** | **745,00** | **795,00** | 23,4 | 2,56 | 9,7 | **1322** | 722 | 1,1853 | 1200 |
| | 580 | 550 | 3551406100315 | **662,00** | **762,00** | **812,00** | 25,2 | 2,76 | 10,3 | **1438** | 788 | 1,1779 | 1200 |
| | 730 | 700 | 3551406100316 | **708,00** | **808,00** | **858,00** | 30,7 | 3,38 | 12,5 | **1768** | 980 | 1,1558 | 1200 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LUCY 18 PLUS


Color: F32 Grey sky

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos horizontales dobles de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

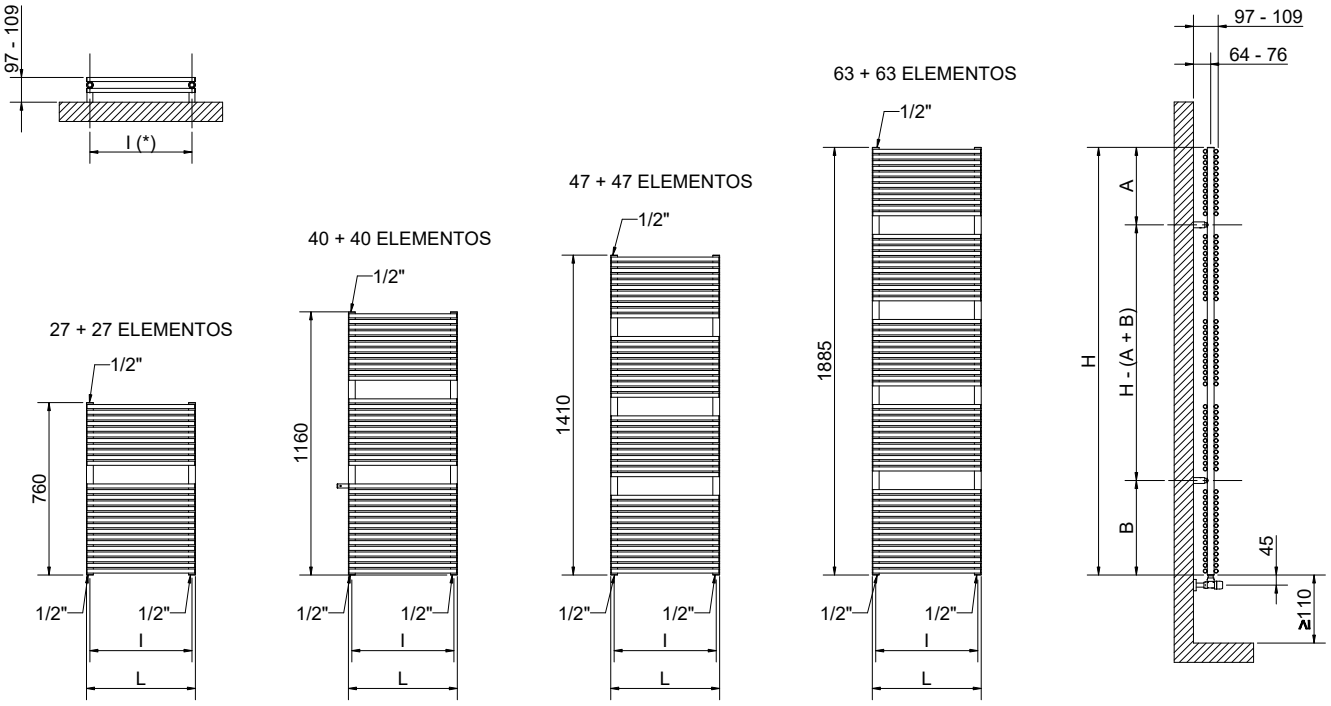


**Válvula Kristal Total Color en ángulo con interaxial de 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**



**Cabezal termostático Kristal TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## LUCY 18 PLUS

| Altura | Anchura | Entre-ejes | A | B | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capaci-dad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] | [mm] | [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **760** | 430 | 400 | 316 | 67 | 3551406101300 | **509,00** | **609,00** | **659,00** | 12,7 | 1,4 | 5,1 | **565** | 298 | 1,2541 | 500 |
| | 480 | 450 | | | 3551406101304 | **528,00** | **628,00** | **678,00** | 14,0 | 1,6 | 5,6 | **711** | 377 | 1,2431 | 700 |
| **1160** | 430 | 400 | 341 | 441 | 3551406101301 | **671,00** | **771,00** | **821,00** | 19,5 | 1,2 | 7,9 | **821** | 432 | 1,2564 | 700 |
| | 480 | 450 | | | 3551406101305 | **696,00** | **796,00** | **846,00** | 21,5 | 2,3 | 8,7 | **1018** | 538 | 1,2495 | 1000 |
| | 530 | 500 | | | 3551406101308 | **714,00** | **814,00** | **864,00** | 23,5 | 2,6 | 9,4 | **1215** | 643 | 1,2449 | 1200 |
| | 580 | 550 | | | 3551406101311 | **730,00** | **830,00** | **880,00** | 25,3 | 2,8 | 10,2 | **1609** | 854 | 1,2391 | 1200 |
| **1410** | 430 | 400 | 316 | 391 | 3551406101302 | **767,00** | **867,00** | **917,00** | 23,0 | 2,5 | 9,4 | **957** | 503 | 1,2576 | 900 |
| | 480 | 450 | | | 3551406101306 | **791,00** | **891,00** | **941,00** | 25,4 | 2,8 | 10,2 | **1183** | 624 | 1,2529 | 1200 |
| | 530 | 500 | | | 3551406101309 | **814,00** | **914,00** | **964,00** | 27,2 | 3,0 | 11,3 | **1421** | 750 | 1,2498 | 1200 |
| | 580 | 550 | | | 3551406101312 | **844,00** | **944,00** | **994,00** | 30,2 | 3,3 | 12,0 | **1897** | 1004 | 1,2459 | 1200 |
| **1885** | 430 | 400 | 341 | 416 | 3551406101303 | **980,00** | **1.080,00** | **1.130,00** | 31,0 | 3,4 | 12,5 | **1268** | 666 | 1,2604 | 1200 |
| | 480 | 450 | | | 3551406101307 | **1.018,00** | **1.118,00** | **1.168,00** | 34,0 | 3,8 | 13,7 | **1565** | 822 | 1,2608 | 1200 |
| | 530 | 500 | | | 3551406101310 | **1.053,00** | **1.153,00** | **1.203,00** | 37,2 | 4,1 | 14,9 | **1861** | 977 | 1,2610 | 1200 |
| | 580 | 550 | | | 3551406101313 | **1.079,00** | **1.179,00** | **1.229,00** | 40,3 | 4,5 | 16,1 | **2042** | 1072 | 1,2621 | 1200 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LUCY 18 WIDE


Color: S07 Graphite

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

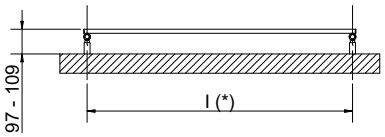
## ACCESORIOS DISPONIBLES

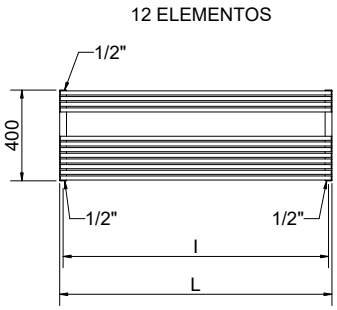

**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

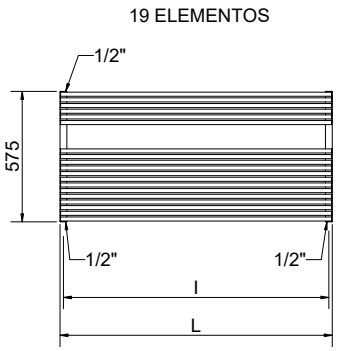

**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

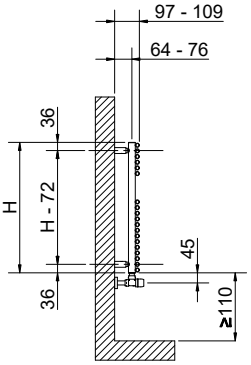

**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## LUCY 18 WIDE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **400** | 1200 | 1170 | 3551406100250 | **376,00** | **476,00** | **526,00** | 8,1 | 0,89 | 3,2 | **585** | 319 | 1,18905 | 400 |
| | 1400 | 1370 | 3551406100252 | **384,00** | **484,00** | **534,00** | 9,0 | 1,025 | 3,6 | **701** | 383 | 1,18223 | 400 |
| **575** | 1200 | 1170 | 3551406100251 | **434,00** | **534,00** | **584,00** | 12,6 | 1,4 | 5,0 | **901** | 493 | 1,1811 | 700 |
| | 1400 | 1370 | 3551406100253 | **446,00** | **546,00** | **596,00** | 14,2 | 1,6 | 5,7 | **1091** | 587 | 1,21455 | 700 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# DORY DO


Color: RAL 1013 - R40 Pearl white

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado de 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

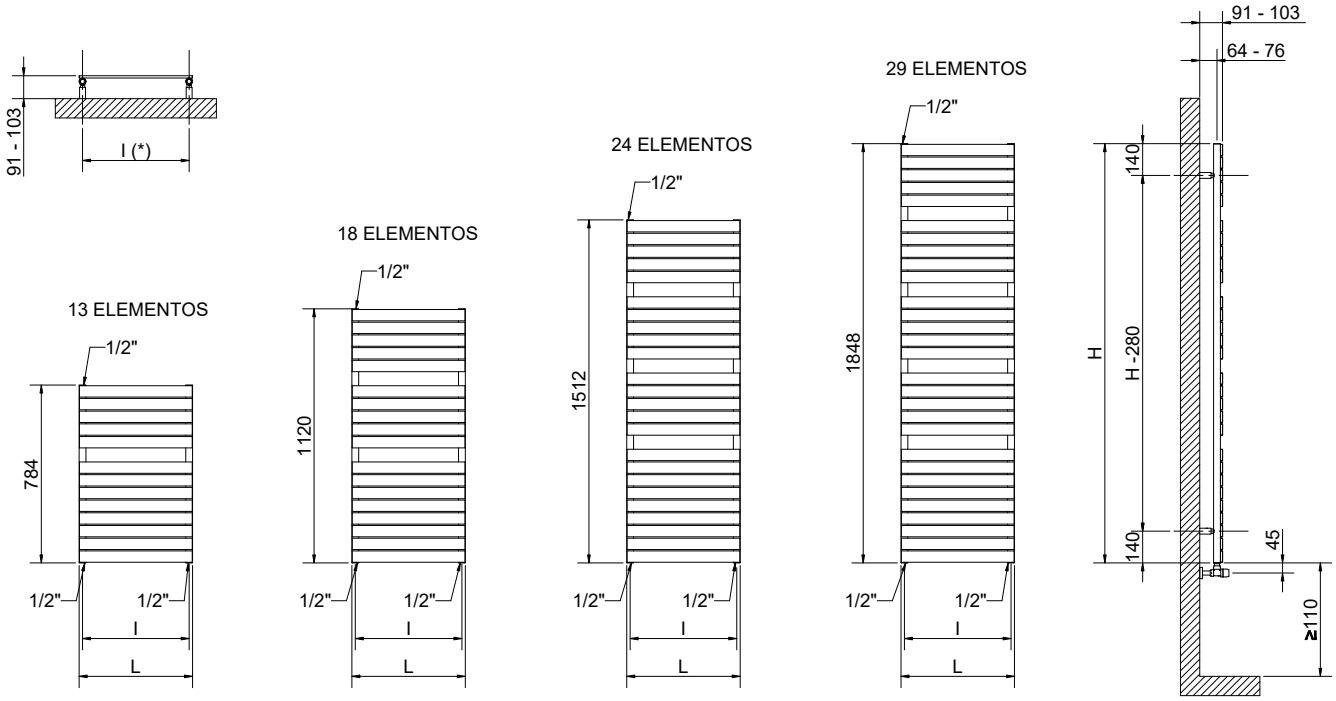
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Portatoallas de acero coloreado**


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## DORY DO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Stock | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **784** | 400 | 370 | | 3551426105076 | **360,00** | **460,00** | **510,00** | 7,3 | 0,772 | 2,8 | **355** | 195 | 1,1761 | 300 |
| | 500 | 470 | ☑ | 3551426105077 | **380,00** | **480,00** | **530,00** | 8,7 | 0,928 | 3,2 | **442** | 243 | 1,1679 | 400 |
| **1120** | 400 | 370 | | 3551426105078 | **436,00** | **536,00** | **586,00** | 10,2 | 1,075 | 3,9 | **482** | 265 | 1,1741 | 500 |
| | 500 | 470 | ☑ | 3551426105079 | **458,00** | **558,00** | **608,00** | 12,1 | 1,291 | 4,5 | **592** | 326 | 1,1693 | 600 |
| | 600 | 570 | | 3551426105080 | **486,00** | **586,00** | **636,00** | 14,1 | 1,507 | 5,2 | **702** | 387 | 1,1660 | 700 |
| **1512** | 400 | 370 | | 3551426105081 | **537,00** | **637,00** | **687,00** | 13,6 | 1,437 | 5,2 | **631** | 347 | 1,1716 | 600 |
| | 500 | 470 | ☑ | 3551426105082 | **565,00** | **665,00** | **715,00** | 16,2 | 1,725 | 6,1 | **767** | 422 | 1,1709 | 700 |
| | 600 | 570 | | 3551426105083 | **596,00** | **696,00** | **746,00** | 18,8 | 2,013 | 6,9 | **904** | 497 | 1,1704 | 900 |
| **1848** | 400 | 370 | | 3551426105084 | **613,00** | **713,00** | **763,00** | 16,5 | 1,740 | 6,3 | **751** | 413 | 1,1696 | 700 |
| | 500 | 470 | | 3551426105085 | **650,00** | **750,00** | **800,00** | 19,6 | 2,088 | 7,4 | **911** | 501 | 1,1722 | 900 |
| | 600 | 570 | | 3551426105086 | **689,00** | **789,00** | **839,00** | 22,8 | 2,436 | 8,4 | **1071** | 588 | 1,1740 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KATIA VXn


Color: F51 Pozzolana

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 20x15 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

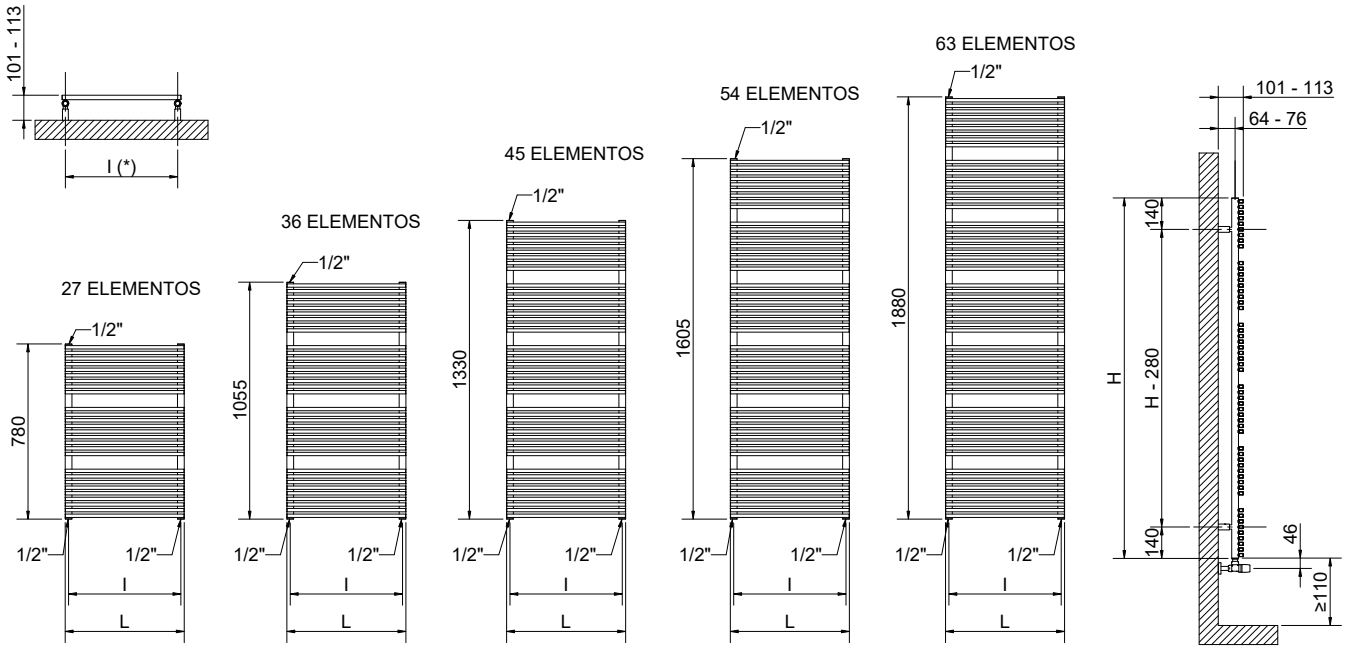
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Portatoallas de acero coloreado**


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## KATIA VXn

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color | Color | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **780** | 430 | 400 | 3551826101015 | **431,00** | **531,00** | **581,00** | 9,7 | 0,89 | 3,5 | **450** | 241 | 1,22387 | 400 |
| | 480 | 450 | 3551826101016 | **440,00** | **540,00** | **590,00** | 10,5 | 0,98 | 3,8 | **504** | 271 | 1,21655 | 500 |
| | 530 | 500 | 3551826101017 | **444,00** | **544,00** | **594,00** | 11,4 | 1,06 | 4,1 | **559** | 301 | 1,20922 | 500 |
| **1055** | 430 | 400 | 3551826101018 | **530,00** | **630,00** | **680,00** | 12,7 | 1,19 | 4,7 | **574** | 304 | 1,24285 | 500 |
| | 480 | 450 | 3551826101019 | **536,00** | **636,00** | **686,00** | 13,9 | 1,31 | 5,1 | **647** | 345 | 1,23109 | 600 |
| | 530 | 500 | 3551826101020 | **554,00** | **654,00** | **704,00** | 15,1 | 1,42 | 5,5 | **719** | 386 | 1,21932 | 700 |
| | 630 | 600 | 3551826101021 | **576,00** | **676,00** | **726,00** | 17,4 | 1,65 | 6,3 | **863** | 469 | 1,1958 | 700 |
| | 780 | 750 | 3551826101022 | **594,00** | **694,00** | **744,00** | 20,8 | 1,99 | 7,5 | **1080** | 597 | 1,16051 | 1000 |
| **1330** | 430 | 400 | 3551826101023 | **620,00** | **720,00** | **770,00** | 15,9 | 1,49 | 5,9 | **705** | 373 | 1,24485 | 700 |
| | 480 | 450 | 3551826101024 | **633,00** | **733,00** | **783,00** | 17,3 | 1,63 | 6,4 | **792** | 422 | 1,23263 | 700 |
| | 530 | 500 | 3551826101025 | **646,00** | **746,00** | **796,00** | 18,8 | 1,78 | 6,9 | **879** | 471 | 1,22042 | 700 |
| | 630 | 600 | 3551826101026 | **659,00** | **759,00** | **809,00** | 21,7 | 2,06 | 7,9 | **1054** | 572 | 1,19599 | 1000 |
| | 780 | 750 | 3551826101027 | **676,00** | **776,00** | **826,00** | 25,9 | 2,49 | 9,3 | **1315** | 728 | 1,15934 | 1200 |
| **1605** | 430 | 400 | 3551826101028 | **701,00** | **801,00** | **851,00** | 19 | 1,79 | 7 | **843** | 446 | 1,24684 | 700 |
| | 480 | 450 | 3551826101029 | **716,00** | **816,00** | **866,00** | 20,7 | 1,96 | 7,6 | **943** | 502 | 1,23417 | 900 |
| | 530 | 500 | 3551826101030 | **729,00** | **829,00** | **879,00** | 22,4 | 2,13 | 8,2 | **1042** | 558 | 1,22151 | 1000 |
| | 630 | 600 | 3551826101031 | **751,00** | **851,00** | **901,00** | 25,9 | 2,48 | 9,4 | **1241** | 674 | 1,19618 | 1200 |
| | 780 | 750 | 3551826101032 | **776,00** | **876,00** | **926,00** | 31 | 2,99 | 11,2 | **1540** | 852 | 1,15818 | 1200 |
| **1880** | 430 | 400 | 3551826101033 | **782,00** | **882,00** | **932,00** | 22 | 2,09 | 8,2 | **992** | 523 | 1,25256 | 900 |
| | 480 | 450 | 3551826101034 | **800,00** | **900,00** | **950,00** | 23,9 | 2,29 | 8,9 | **1101** | 585 | 1,23871 | 1000 |
| | 530 | 500 | 3551826101035 | **812,00** | **912,00** | **962,00** | 26 | 2,49 | 9,6 | **1209** | 647 | 1,22485 | 1200 |
| | 630 | 600 | 3551826101036 | **843,00** | **943,00** | **993,00** | 30 | 2,89 | 11 | **1427** | 774 | 1,19714 | 1200 |
| | 780 | 750 | 3551826101037 | **877,00** | **977,00** | **1.027,00** | 36 | 3,49 | 13,1 | **1753** | 972 | 1,15558 | 1200 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KATIA VXn PLUS


Color: F52 Marrakech light

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos horizontales dobles de acero al carbono pintado 20x15 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

- ☑ Agua caliente
- ☑ Kit mixto (ver página 320)

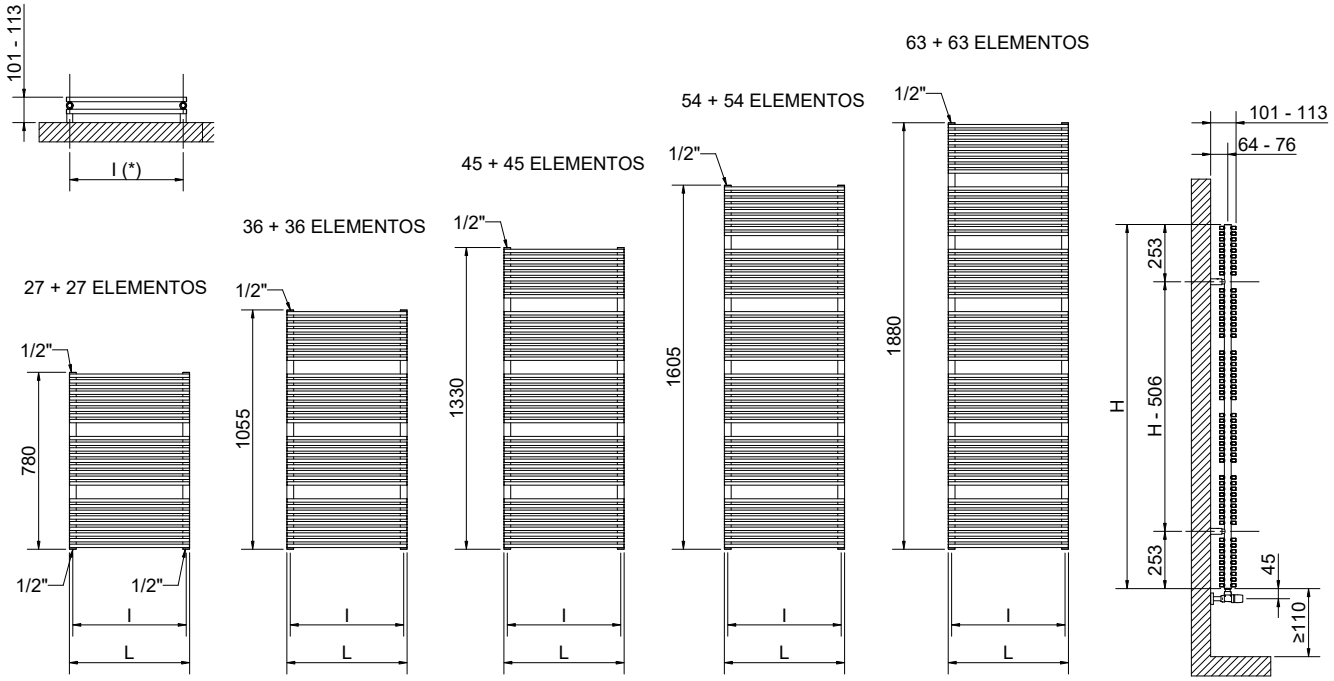
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**


**Válvula Kristal Total Color en ángulo con interaxial de 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## KATIA VXn PLUS

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color | Color | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **780** | 430 | 400 | 3551826100001 | **730,00** | **830,00** | **880,00** | 17,1 | 1,64 | 6,1 | **617** | 327 | 1,2388 | 600 |
| | 480 | 450 | 3551826100002 | **753,00** | **853,00** | **903,00** | 18,8 | 1,81 | 6,7 | **691** | 368 | 1,23471 | 600 |
| | 530 | 500 | 3551826100003 | **768,00** | **868,00** | **918,00** | 20,5 | 1,98 | 7,3 | **766** | 408 | 1,23061 | 700 |
| **1055** | 430 | 400 | 3551826100004 | **903,00** | **1.003,00** | **1.053,00** | 22,6 | 2,19 | 8,1 | **780** | 408 | 1,27001 | 700 |
| | 480 | 450 | 3551826100005 | **934,00** | **1.034,00** | **1.084,00** | 24,8 | 2,42 | 8,9 | **876** | 460 | 1,26087 | 700 |
| | 530 | 500 | 3551826100006 | **951,00** | **1.051,00** | **1.101,00** | 27,2 | 2,65 | 9,7 | **972** | 513 | 1,25174 | 900 |
| | 630 | 600 | 3551826100007 | **981,00** | **1.081,00** | **1.131,00** | 31,7 | 3,1 | 11,3 | **1164** | 620 | 1,23346 | 1000 |
| | 780 | 750 | 3551826100008 | **998,00** | **1.098,00** | **1.148,00** | 38,4 | 3,79 | 13,7 | **1452** | 784 | 1,20605 | 1200 |
| **1330** | 430 | 400 | 3551826100009 | **1.066,00** | **1.166,00** | **1.216,00** | 28,3 | 2,74 | 10,1 | **947** | 493 | 1,27683 | 900 |
| | 480 | 450 | 3551826100010 | **1.110,00** | **1.210,00** | **1.260,00** | 31 | 3,02 | 11,1 | **1060** | 556 | 1,26522 | 1000 |
| | 530 | 500 | 3551826100011 | **1.132,00** | **1.232,00** | **1.282,00** | 33,9 | 3,31 | 12,1 | **1174** | 619 | 1,2536 | 1000 |
| | 630 | 600 | 3551826100012 | **1.157,00** | **1.257,00** | **1.307,00** | 39,6 | 3,88 | 14,1 | **1400** | 747 | 1,23037 | 1200 |
| | 780 | 750 | 3551826100013 | **1.195,00** | **1.295,00** | **1.345,00** | 48 | 4,73 | 17,1 | **1739** | 944 | 1,19553 | 1200 |
| **1605** | 430 | 400 | 3551826100014 | **1.208,00** | **1.308,00** | **1.358,00** | 33,8 | 3,29 | 13,8 | **1122** | 582 | 1,28365 | 1000 |
| | 480 | 450 | 3551826100015 | **1.242,00** | **1.342,00** | **1.392,00** | 37,1 | 3,63 | 15 | **1248** | 652 | 1,26956 | 1200 |
| | 530 | 500 | 3551826100016 | **1.264,00** | **1.364,00** | **1.414,00** | 40,6 | 3,97 | 16,2 | **1374** | 723 | 1,25546 | 1200 |
| | 630 | 600 | 3551826100017 | **1.300,00** | **1.400,00** | **1.450,00** | 47,4 | 4,66 | 18,6 | **1626** | 869 | 1,22728 | 1200 |
| | 780 | 750 | 3551826100018 | **1.364,00** | **1.464,00** | **1.514,00** | 57,5 | 5,68 | 22,2 | **2004** | 1094 | 1,185 | 1200 |
| **1880** | 430 | 400 | 3551826100019 | **1.350,00** | **1.450,00** | **1.500,00** | 39,3 | 3,84 | 14,2 | **1305** | 679 | 1,27839 | 1200 |
| | 480 | 450 | 3551826100020 | **1.372,00** | **1.472,00** | **1.522,00** | 43,1 | 4,24 | 15,6 | **1440** | 755 | 1,26429 | 1200 |
| | 530 | 500 | 3551826100021 | **1.395,00** | **1.495,00** | **1.545,00** | 47,1 | 4,63 | 17 | **1575** | 832 | 1,2502 | 1200 |
| | 630 | 600 | 3551826100022 | **1.444,00** | **1.544,00** | **1.594,00** | 55,1 | 5,43 | 19,8 | **1844** | 988 | 1,222 | 1200 |
| | 780 | 750 | 3551826100023 | **1.533,00** | **1.633,00** | **1.683,00** | 66,8 | 6,63 | 24 | **2249** | 1231 | 1,17971 | 1200 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KATIA VX WIDE


Color: H27 Bright red

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 15x20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

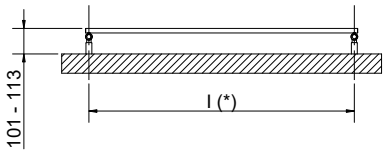
## ACCESORIOS DISPONIBLES

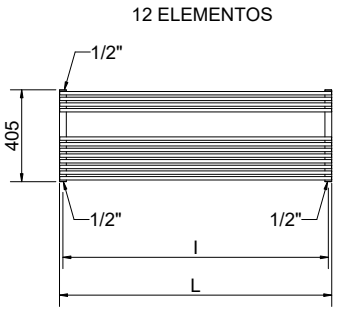

**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

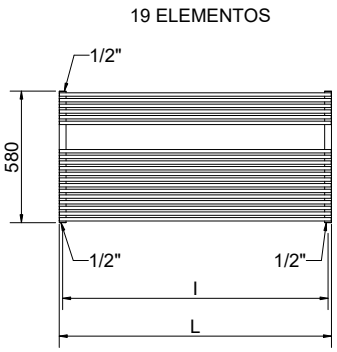

**Kit 2 colgadores**

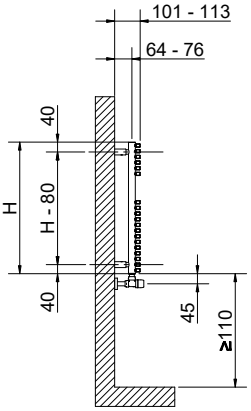

**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## KATIA VX WIDE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica | | | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **405** | 1200 | 1170 | 3551826101201 | **489,00** | **589,00** | **639,00** | 10,9 | 1,06 | 3,3 | **621** | 336 | 1,2029 | 400 |
| | 1400 | 1370 | 3551826101203 | **507,00** | **607,00** | **657,00** | 12,0 | 1,25 | 3,8 | **740** | 404 | 1,1852 | 400 |
| **580** | 1200 | 1170 | 3551826101202 | **615,00** | **715,00** | **765,00** | 11,3 | 1,21 | 3,6 | **960** | 532 | 1,1572 | 700 |
| | 1400 | 1370 | 3551826101204 | **638,00** | **738,00** | **788,00** | 13,0 | 1,29 | 4,1 | **1122** | 603 | 1,2170 | 700 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010


Color: F25 Quartz dust

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

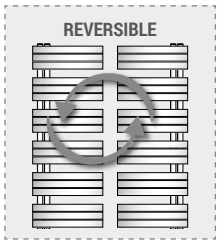
## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 2 da 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

- ☑ Agua caliente
- ☑ Eléctrico (ver página 148)
- ☑ Kit mixto (ver página 320)
- ☑ Blower (ver página 182)
- ☑ Blower Mixto (ver página 186)




## VARIANTES



**La variante con conexión central con colectores a la derecha representa la solución ideal en la versión de funcionamiento mixto.**

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en escuadra, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**

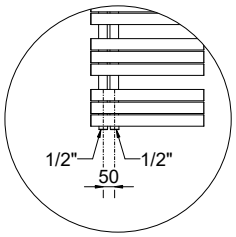


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

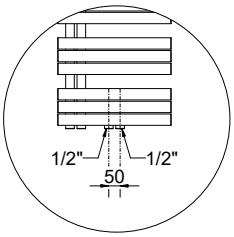


**Cabezal termostático KristAL TC cromado**

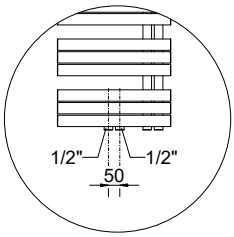
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



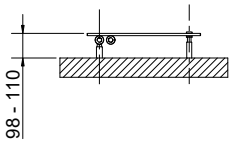

*Detalle de la versión Entre-ejes 50 mm.*

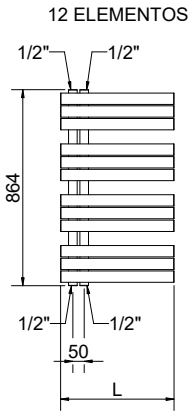


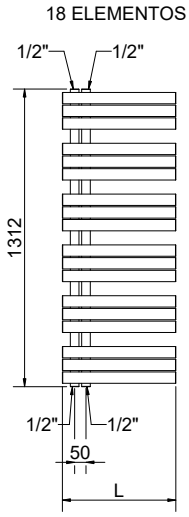

*Detalle de la versión con conexión central con colectores a la IZQUIERDA.*

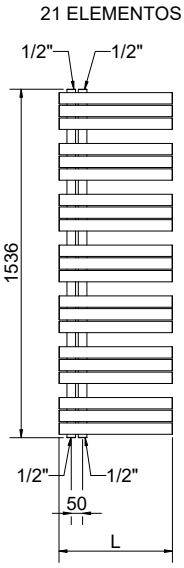


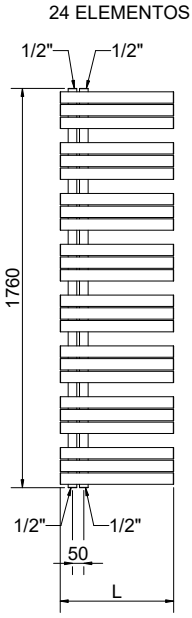

*Detalle de la versión con conexión central con colectores a la DERECHA.*

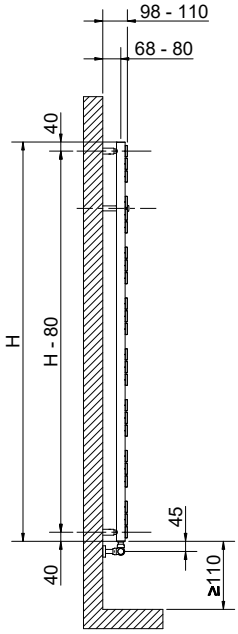


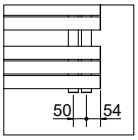



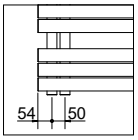




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## KELLY 5010

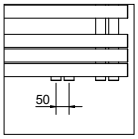
| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia térmica | | | | | | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Sup. | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | | [Watt] |
| **864** | 500 | 3551726100025 | **430,00** | **530,00** | **580,00** | 0,87 | 3,9 | **381** | 204 | 1,2243 | | 400 |
| | 600 | 3551726100029 | **458,00** | **558,00** | **608,00** | 1,01 | 4,3 | **443** | 234 | 1,2536 | | 400 |
| **1312** | 500 | 3551726100026 | **518,00** | **618,00** | **668,00** | 1,31 | 5,8 | **563** | 300 | 1,2351 | | 500 |
| | 600 | 3551726100030 | **549,00** | **649,00** | **699,00** | 1,51 | 6,5 | **637** | 336 | 1,2533 | | 600 |
| **1536** | 500 | 3551726100027 | **619,00** | **719,00** | **769,00** | 1,53 | 6,8 | **652** | 341 | 1,2695 | | 600 |
| | 600 | 3551726100031 | **654,00** | **754,00** | **804,00** | 1,77 | 7,6 | **742** | 388 | 1,2696 | | 700 |
| **1760** | 500 | 3551726100028 | **705,00** | **805,00** | **855,00** | 1,75 | 7,8 | **728** | 378 | 1,2837 | | 700 |
| | 600 | 3551726100032 | **741,00** | **841,00** | **891,00** | 2,02 | 8,7 | **875** | 455 | 1,2781 | | 900 |



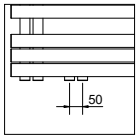

## KELLY 5010 CONEXIÓN CENTRAL (COLECTORES A LA DERECHA)

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
| **864** | 500 | 3551726100041 | **579,00** | **679,00** | **729,00** |
| | 600 | 3551726100045 | **609,00** | **709,00** | **759,00** |
| **1312** | 500 | 3551726100042 | **689,00** | **789,00** | **839,00** |
| | 600 | 3551726100046 | **723,00** | **823,00** | **873,00** |
| **1536** | 500 | 3551726100043 | **831,00** | **931,00** | **981,00** |
| | 600 | 3551726100047 | **871,00** | **971,00** | **1.021,00** |
| **1760** | 500 | 3551726100044 | **920,00** | **1.020,00** | **1.070,00** |
| | 600 | 3551726100048 | **964,00** | **1.064,00** | **1.114,00** |




## KELLY 5010 CONEXIÓN CENTRAL (COLECTORES A LA IZQUIERDA)

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
| **864** | 500 | 3551726100033 | **579,00** | **679,00** | **729,00** |
| | 600 | 3551726100037 | **609,00** | **709,00** | **759,00** |
| **1312** | 500 | 3551726100034 | **689,00** | **789,00** | **839,00** |
| | 600 | 3551726100038 | **723,00** | **823,00** | **873,00** |
| **1536** | 500 | 3551726100035 | **831,00** | **931,00** | **981,00** |
| | 600 | 3551726100039 | **871,00** | **971,00** | **1.021,00** |
| **1760** | 500 | 3551726100036 | **920,00** | **1.020,00** | **1.070,00** |
| | 600 | 3551726100040 | **964,00** | **1.064,00** | **1.114,00** |




*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 ELITE


Color: T23 Powder

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**ACCESORIOS INCLUIDOS:**
El radiador Kelly 5010 Elite se suministra con un par de colgadores a juego con el radiador, kit de válvula Kristal totalmente coloreada derecha o izquierda, completo con racores para cobre Ø 12/14 y multicapa Ø 16, cabezal termostático Kristal TC y kit cubretubos a juego.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 2 da 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente
☑ Kit mixto (ver página 320)

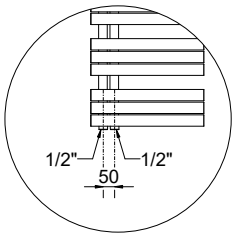
## ACCESORIOS INCLUIDOS


**Kit de válvula coloreada derecha o izquierda, completo con racores para conexión a cobre Ø 12-14 y multicapa Ø 16, cabezal termostático TC y kit cubretubos**

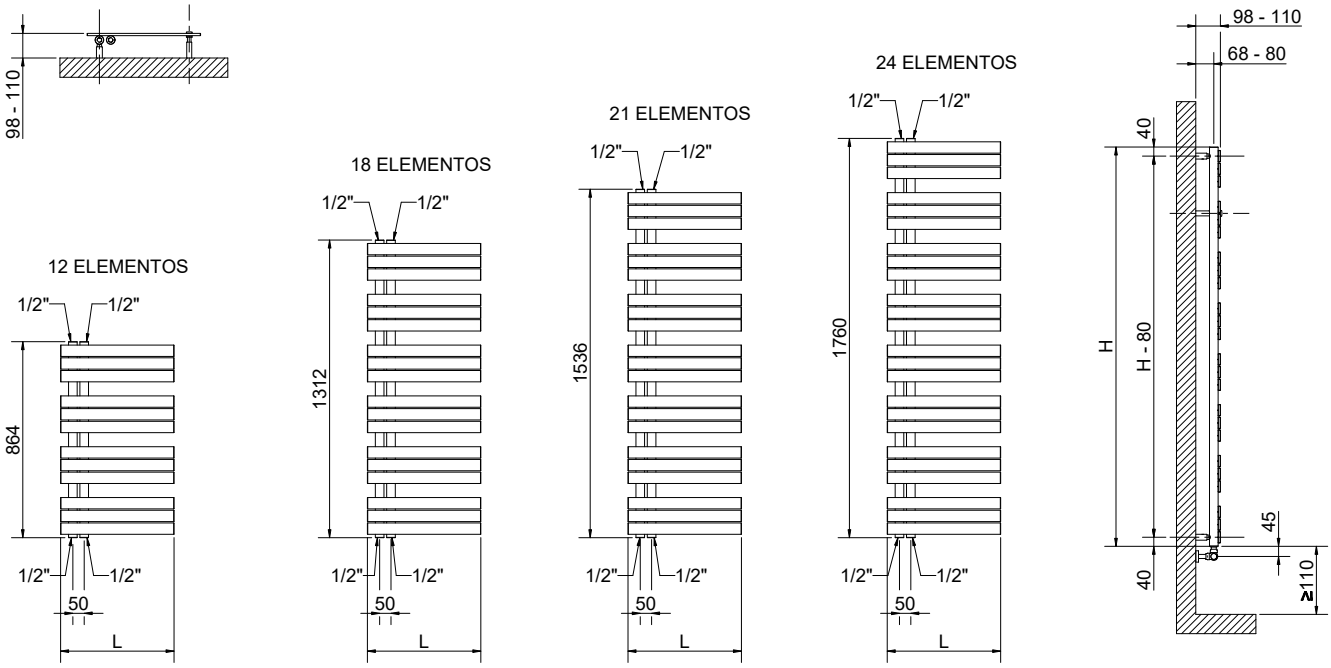

**Kit 2 colgadores**


**Kit de fijación coloreado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

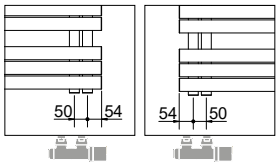



*Detalle de la versión*
*Entre-ejes 50 mm.*



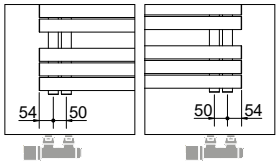

## KELLY 5010 ELITE DX

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **864** | 500 | 3551726100066 | **709,00** | **809,00** | **859,00** | 0,87 | 3,9 | **381** | 204 | 1,2243 | 400 |
| | 600 | 3551726100070 | **738,00** | **838,00** | **888,00** | 1,01 | 4,3 | **443** | 234 | 1,2536 | 400 |
| **1312** | 500 | 3551726100067 | **784,00** | **884,00** | **934,00** | 1,31 | 5,8 | **563** | 300 | 1,2351 | 500 |
| | 600 | 3551726100071 | **814,00** | **914,00** | **964,00** | 1,51 | 6,5 | **637** | 336 | 1,2533 | 600 |
| **1536** | 500 | 3551726100068 | **880,00** | **980,00** | **1.030,00** | 1,53 | 6,8 | **652** | 341 | 1,2695 | 600 |
| | 600 | 3551726100072 | **916,00** | **1.016,00** | **1.066,00** | 1,77 | 7,6 | **742** | 388 | 1,2696 | 700 |
| **1760** | 500 | 3551726100069 | **956,00** | **1.056,00** | **1.106,00** | 1,75 | 7,8 | **728** | 378 | 1,2837 | 700 |
| | 600 | 3551726100073 | **993,00** | **1.093,00** | **1.143,00** | 2,02 | 8,7 | **875** | 455 | 1,2781 | 900 |




## KELLY 5010 ELITE SX

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **864** | 500 | 3551726100074 | **709,00** | **809,00** | **859,00** | 0,87 | 3,9 | **381** | 204 | 1,2243 | 400 |
| | 600 | 3551726100078 | **738,00** | **838,00** | **888,00** | 1,01 | 4,3 | **443** | 234 | 1,2536 | 400 |
| **1312** | 500 | 3551726100075 | **784,00** | **884,00** | **934,00** | 1,31 | 5,8 | **563** | 300 | 1,2351 | 500 |
| | 600 | 3551726100079 | **814,00** | **914,00** | **964,00** | 1,51 | 6,5 | **637** | 336 | 1,2533 | 600 |
| **1536** | 500 | 3551726100076 | **880,00** | **980,00** | **1.030,00** | 1,53 | 6,8 | **652** | 341 | 1,2695 | 600 |
| | 600 | 3551726100080 | **916,00** | **1.016,00** | **1.066,00** | 1,77 | 7,6 | **742** | 388 | 1,2696 | 700 |
| **1760** | 500 | 3551726100077 | **956,00** | **1.056,00** | **1.106,00** | 1,75 | 7,8 | **728** | 378 | 1,2837 | 700 |
| | 600 | 3551726100081 | **993,00** | **1.093,00** | **1.143,00** | 2,02 | 8,7 | **875** | 455 | 1,2781 | 900 |




*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# SAMIRA



Color: RAL 9010 - R01 White

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes horizontales elípticos de acero al carbono pintado de 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

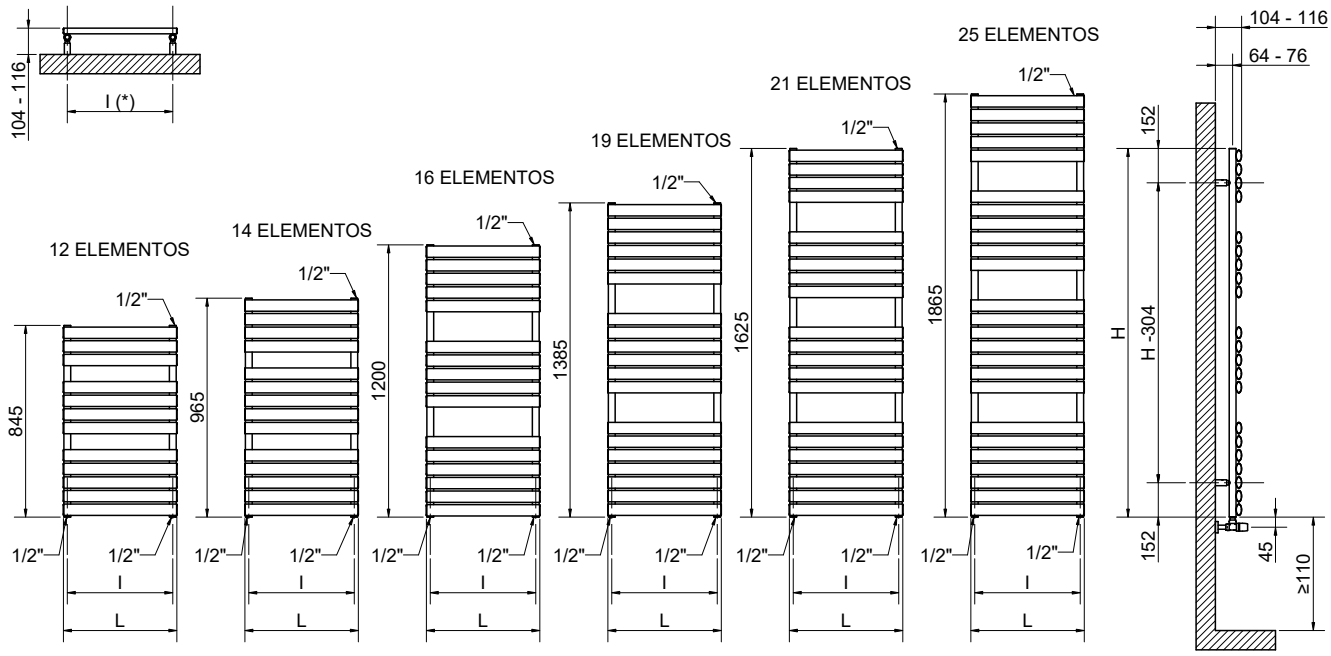


**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**



**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## SAMIRA

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color | Color | | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **845** | 400 | 365 | 3551626102031 | **301,00** | **401,00** | **451,00** | 7,62 | 0,74 | 5,64 | **371** | 200 | 1,2079 | 300 |
| | 500 | 465 | 3551626102032 | **315,00** | **415,00** | **465,00** | 8,95 | 0,88 | 6,82 | **456** | 248 | 1,1938 | 400 |
| | 600 | 565 | 3551626102033 | **345,00** | **445,00** | **495,00** | 10,28 | 1,03 | 8,00 | **541** | 296 | 1,1798 | 500 |
| **965** | 400 | 365 | 3551626102034 | **326,00** | **426,00** | **476,00** | 8,83 | 0,86 | 6,56 | **414** | 223 | 1,2070 | 400 |
| | 500 | 465 | 3551626102035 | **341,00** | **441,00** | **491,00** | 10,38 | 1,03 | 7,93 | **507** | 275 | 1,1944 | 500 |
| | 600 | 565 | 3551626102036 | **357,00** | **457,00** | **507,00** | 11,93 | 1,19 | 9,31 | **600** | 328 | 1,1818 | 600 |
| **1200** | 400 | 365 | 3551626102037 | **347,00** | **447,00** | **497,00** | 10,29 | 1,00 | 7,61 | **501** | 271 | 1,2051 | 500 |
| | 500 | 465 | 3551626102038 | **362,00** | **462,00** | **512,00** | 12,06 | 1,19 | 9,18 | **609** | 331 | 1,1954 | 600 |
| | 600 | 565 | 3551626102039 | **380,00** | **480,00** | **530,00** | 13,83 | 1,38 | 10,75 | **718** | 392 | 1,1856 | 700 |
| **1385** | 400 | 365 | 3551626102040 | **373,00** | **473,00** | **523,00** | 11,95 | 1,17 | 8,99 | **571** | 308 | 1,2081 | 600 |
| | 500 | 465 | 3551626102041 | **387,00** | **487,00** | **537,00** | 14,22 | 1,41 | 10,85 | **693** | 378 | 1,1889 | 700 |
| | 600 | 565 | 3551626102042 | **424,00** | **524,00** | **574,00** | 16,09 | 1,61 | 12,72 | **815** | 444 | 1,1897 | 700 |
| **1625** | 400 | 365 | 3551626102043 | **396,00** | **496,00** | **546,00** | 13,40 | 1,31 | 10,04 | **667** | 359 | 1,2119 | 700 |
| | 500 | 465 | 3551626102044 | **414,00** | **514,00** | **564,00** | 15,69 | 1,55 | 12,10 | **808** | 437 | 1,2034 | 700 |
| | 600 | 565 | 3551626102045 | **432,00** | **532,00** | **582,00** | 17,98 | 1,79 | 14,17 | **949** | 536 | 1,1195 | 900 |
| **1865** | 400 | 365 | 3551626102046 | **436,00** | **536,00** | **586,00** | 17,1 | 1,56 | 12 | **769** | 409 | 1,2368 | 700 |
| | 500 | 465 | 3551626102047 | **456,00** | **556,00** | **606,00** | 20,1 | 1,86 | 14,4 | **925** | 498 | 1,2115 | 900 |
| | 600 | 565 | 3551626102048 | **476,00** | **576,00** | **626,00** | 23 | 2,15 | 16,9 | **1081** | 590 | 1,1862 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# SAMIRA WIDE


Color: F37 Denim blue

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes horizontales elípticos de acero al carbono pintado de 50x25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

☑ Kit mixto (ver página 320)

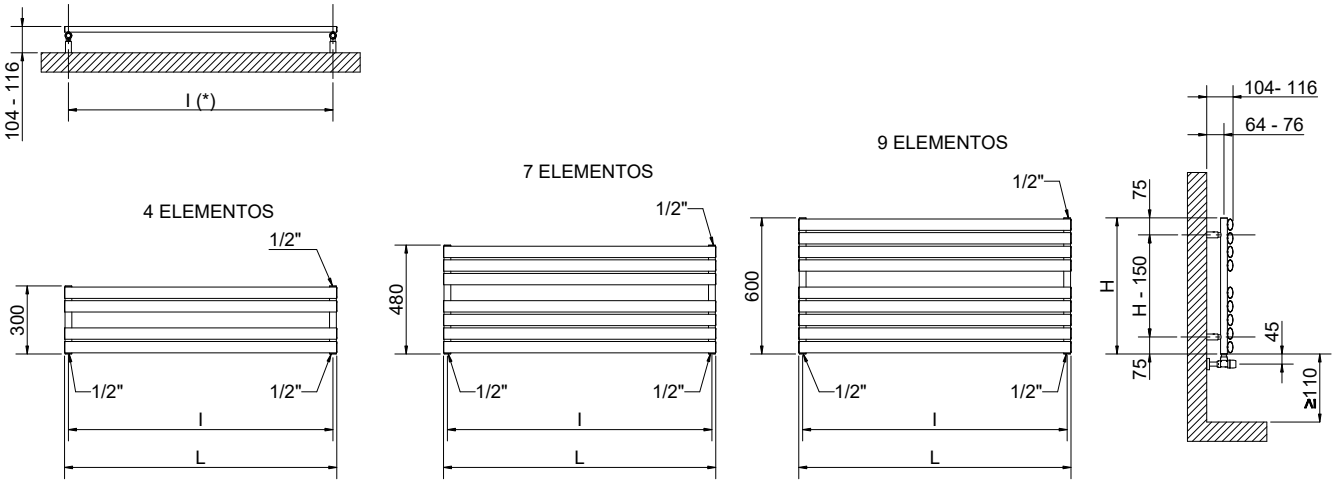
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**


**Válvula Kristal Esquina Total Color derecha o izquierda, termostatizable y en color**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## SAMIRA WIDE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **300** | 1000 | 970 | 3601626100100 | **352,00** | **452,00** | **502,00** | 5,30 | 0,54 | 4,26 | **299** | 164 | 1,1718 | - |
| | 1200 | 1170 | 3601626100101 | **359,00** | **459,00** | **509,00** | 6,20 | 0,63 | 5,00 | **358** | 197 | 1,1718 | - |
| | 1400 | 1370 | 3601626100102 | **367,00** | **467,00** | **517,00** | 7,10 | 0,72 | 5,80 | **418** | 230 | 1,1718 | - |
| **480** | 1000 | 970 | 3601626100103 | **401,00** | **501,00** | **551,00** | 9,10 | 0,93 | 7,40 | **507** | 276 | 1,1899 | 500 |
| | 1200 | 1170 | 3601626100104 | **410,00** | **510,00** | **560,00** | 10,70 | 1,10 | 8,80 | **608** | 331 | 1,1899 | 500 |
| | 1400 | 1370 | 3601626100105 | **429,00** | **529,00** | **579,00** | 12,20 | 1,26 | 10,20 | **710** | 387 | 1,1899 | 500 |
| **600** | 1000 | 970 | 3601626100106 | **453,00** | **553,00** | **603,00** | 11,70 | 1,20 | 9,50 | **637** | 345 | 1,2006 | 600 |
| | 1200 | 1170 | 3601626100107 | **472,00** | **572,00** | **622,00** | 13,70 | 1,40 | 11,27 | **764** | 414 | 1,2006 | 700 |
| | 1400 | 1370 | 3601626100108 | **507,00** | **607,00** | **657,00** | 15,70 | 1,60 | 13,00 | **892** | 483 | 1,2006 | 700 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FEDERICA


Color: F49 New light coral

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

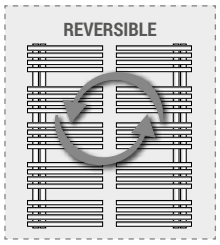
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |




## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

- ☑ Agua caliente
- ☑ Eléctrico (ver página 152)
- ☑ Kit mixto (ver página 320)

## RECONOCIMIENTOS

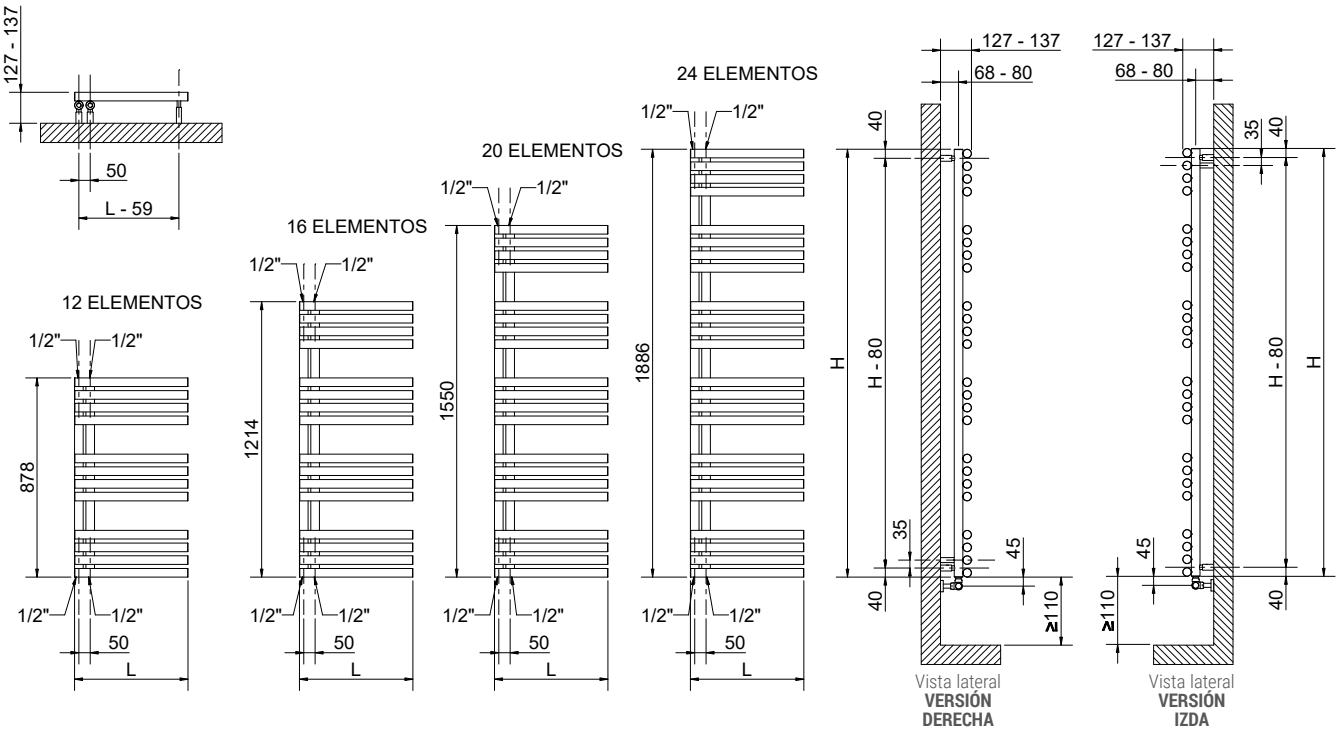
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Válvula Kristal Total Color en ángulo con interaxial de 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## FEDERICA

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso a vuoto | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Kit de funci. mixto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **878** | 500 | 50 | 3551726100050 | **490,00** | **590,00** | **640,00** | 9,9 | 0,926 | 7,3 | **444** | 238 | 1,2198 | 400 |
| | 600 | 50 | 3551726100051 | **506,00** | **606,00** | **656,00** | 11,4 | 1,069 | 8,5 | **523** | 280 | 1,2204 | 500 |
| **1214** | 500 | 50 | 3551726100052 | **537,00** | **637,00** | **687,00** | 13,2 | 1,245 | 10,2 | **599** | 325 | 1,1963 | 600 |
| | 600 | 50 | 3551726100053 | **552,00** | **652,00** | **702,00** | 15 | 1,436 | 11,4 | **680** | 366 | 1,2137 | 700 |
| **1550** | 500 | 50 | 3551726100054 | **590,00** | **690,00** | **740,00** | 16,4 | 1,564 | 12,6 | **732** | 390 | 1,2344 | 700 |
| | 600 | 50 | 3551726100055 | **604,00** | **704,00** | **754,00** | 18,7 | 1,803 | 15 | **851** | 460 | 1,2040 | 700 |
| **1886** | 500 | 50 | 3551726100056 | **639,00** | **739,00** | **789,00** | 19,7 | 1,883 | 15,1 | **900** | 474 | 1,2551 | 900 |
| | 600 | 50 | 3551726100057 | **666,00** | **766,00** | **816,00** | 22,2 | 2,169 | 17,5 | **1041** | 557 | 1,2249 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALESSANDRA PINTADO 50


Color: T24 Nabuk

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

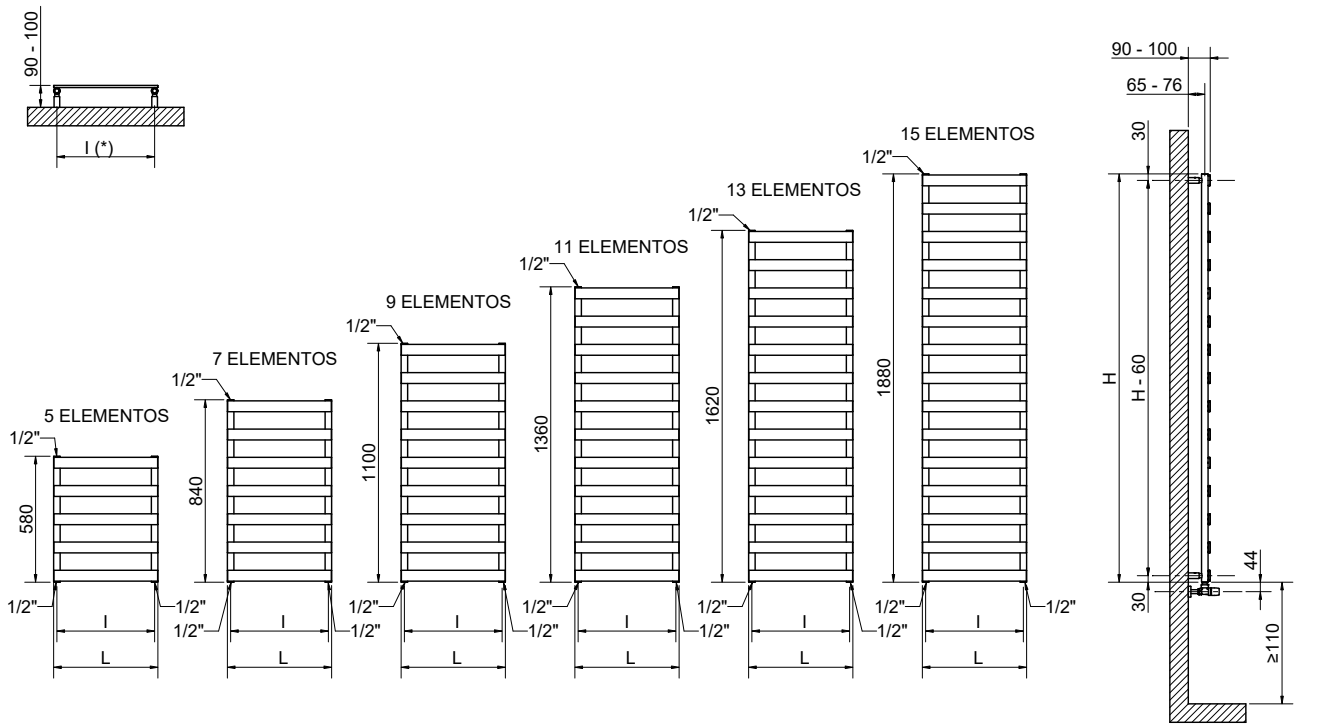
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Válvula Kristal Total Color en ángulo con interaxial de 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## ALESSANDRA PINTADO 50

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso a vuoto | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color | Color | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **580** | 430 | 400 | 3551426100294 | **334,00** | **434,00** | **484,00** | 4,03 | 0,37 | 1,47 | **225** | 122 | 1,1970 |
| | 480 | 450 | 3551426100295 | **338,00** | **438,00** | **488,00** | 4,30 | 0,40 | 1,56 | **240** | 131 | 1,1878 |
| | 530 | 500 | 3551426100296 | **342,00** | **442,00** | **492,00** | 4,57 | 0,43 | 1,65 | **255** | 140 | 1,1785 |
| **840** | 430 | 400 | 3551426100298 | **378,00** | **478,00** | **528,00** | 5,40 | 0,52 | 2,09 | **311** | 169 | 1,1888 |
| | 480 | 450 | 3551426100299 | **382,00** | **482,00** | **532,00** | 5,78 | 0,56 | 2,22 | **331** | 180 | 1,1854 |
| | 530 | 500 | 3551426100300 | **386,00** | **486,00** | **536,00** | 6,16 | 0,60 | 2,35 | **351** | 192 | 1,1820 |
| **1100** | 430 | 400 | 3551426100302 | **405,00** | **505,00** | **555,00** | 6,78 | 0,67 | 2,72 | **394** | 216 | 1,1805 |
| | 480 | 450 | 3551426100303 | **409,00** | **509,00** | **559,00** | 7,27 | 0,73 | 2,88 | **420** | 230 | 1,1829 |
| | 530 | 500 | 3551426100304 | **413,00** | **513,00** | **563,00** | 7,76 | 0,78 | 3,04 | **447** | 244 | 1,1854 |
| **1360** | 430 | 400 | 3551426100306 | **433,00** | **533,00** | **583,00** | 8,16 | 0,82 | 3,34 | **477** | 259 | 1,1937 |
| | 480 | 450 | 3551426100307 | **438,00** | **538,00** | **588,00** | 8,76 | 0,89 | 3,54 | **510** | 278 | 1,1918 |
| | 530 | 500 | 3551426100308 | **443,00** | **543,00** | **593,00** | 9,35 | 0,96 | 3,74 | **544** | 296 | 1,1895 |
| **1620** | 430 | 400 | 3551426100310 | **463,00** | **563,00** | **613,00** | 9,54 | 0,98 | 3,96 | **559** | 302 | 1,2068 |
| | 480 | 450 | 3551426100311 | **467,00** | **567,00** | **617,00** | 10,24 | 1,05 | 4,20 | **602** | 326 | 1,2002 |
| | 530 | 500 | 3551426100312 | **473,00** | **573,00** | **623,00** | 10,95 | 1,13 | 4,43 | **644** | 350 | 1,1936 |
| **1880** | 430 | 400 | 3551426100314 | **468,00** | **568,00** | **618,00** | 10,91 | 1,13 | 4,58 | **642** | 343 | 1,2266 |
| | 480 | 450 | 3551426100315 | **473,00** | **573,00** | **623,00** | 11,73 | 1,22 | 4,85 | **695** | 372 | 1,2210 |
| | 530 | 500 | 3551426100316 | **479,00** | **579,00** | **629,00** | 12,54 | 1,31 | 5,13 | **748** | 402 | 1,2153 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALESSANDRA PINTADO 70


Color: T15 Tela

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 70x11 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

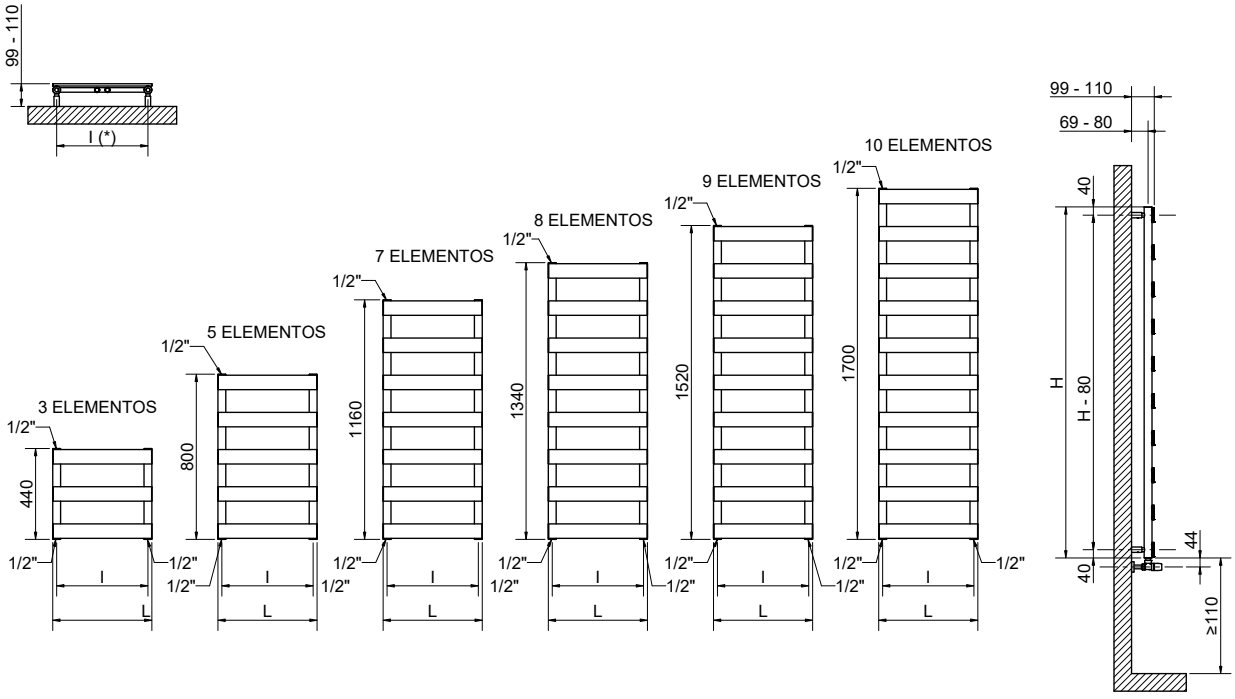
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Válvula Kristal Total Color en ángulo con interaxial de 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable y coloreada**


**Cabezal termostático KristAL TC totalmente coloreable**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## ALESSANDRA PINTADO 70

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso a vuoto | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **440** | 430 | 400 | 3551426100342 | **330,00** | **430,00** | **480,00** | 4,03 | 0,31 | 1,57 | **190** | 103 | 1,1912 |
| | 480 | 450 | 3551426100343 | **334,00** | **434,00** | **484,00** | 4,31 | 0,34 | 1,65 | **205** | 111 | 1,1979 |
| | 530 | 500 | 3551426100344 | **338,00** | **438,00** | **488,00** | 4,58 | 0,36 | 1,73 | **219** | 118 | 1,2046 |
| **800** | 430 | 400 | 3551426100345 | **361,00** | **461,00** | **511,00** | 6,40 | 0,54 | 2,75 | **305** | 164 | 1,2118 |
| | 480 | 450 | 3551426100346 | **365,00** | **465,00** | **515,00** | 6,86 | 0,58 | 2,88 | **328** | 177 | 1,2098 |
| | 530 | 500 | 3551426100347 | **369,00** | **469,00** | **519,00** | 7,32 | 0,62 | 3,01 | **351** | 189 | 1,2077 |
| **1160** | 430 | 400 | 3551426100348 | **413,00** | **513,00** | **563,00** | 8,76 | 0,77 | 3,92 | **421** | 227 | 1,2106 |
| | 480 | 450 | 3551426100349 | **418,00** | **518,00** | **568,00** | 9,41 | 0,82 | 4,11 | **453** | 244 | 1,2073 |
| | 530 | 500 | 3551426100350 | **422,00** | **522,00** | **572,00** | 10,05 | 0,88 | 4,30 | **484** | 262 | 1,2037 |
| **1340** | 430 | 400 | 3551426100351 | **432,00** | **532,00** | **582,00** | 9,95 | 0,88 | 4,51 | **481** | 259 | 1,2100 |
| | 480 | 450 | 3551426100352 | **437,00** | **537,00** | **587,00** | 10,68 | 0,94 | 4,73 | **517** | 279 | 1,2161 |
| | 530 | 500 | 3551426100353 | **423,00** | **523,00** | **573,00** | 11,42 | 1,01 | 4,94 | **553** | 299 | 1,2021 |
| **1520** | 430 | 400 | 3551426100354 | **432,00** | **532,00** | **582,00** | 11,13 | 0,99 | 5,10 | **543** | 292 | 1,2130 |
| | 480 | 450 | 3551426100355 | **436,00** | **536,00** | **586,00** | 11,96 | 1,06 | 5,34 | **584** | 315 | 1,2109 |
| | 530 | 500 | 3551426100356 | **442,00** | **542,00** | **592,00** | 12,78 | 1,14 | 5,58 | **625** | 337 | 1,2088 |
| **1700** | 430 | 400 | 3551426100357 | **449,00** | **549,00** | **599,00** | 12,31 | 1,10 | 5,69 | **607** | 326 | 1,2160 |
| | 480 | 450 | 3551426100358 | **454,00** | **554,00** | **604,00** | 13,23 | 1,18 | 5,96 | **653** | 351 | 1,2158 |
| | 530 | 500 | 3551426100359 | **460,00** | **560,00** | **610,00** | 14,15 | 1,26 | 6,23 | **699** | 375 | 1,2155 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





# ELÉCTRICOS

# CLAUDIA® CL

## ELÉCTRICO



Color: F53 Silver Look

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado, semiovalados de 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.
- Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### ACCESORIOS DISPONIBLES

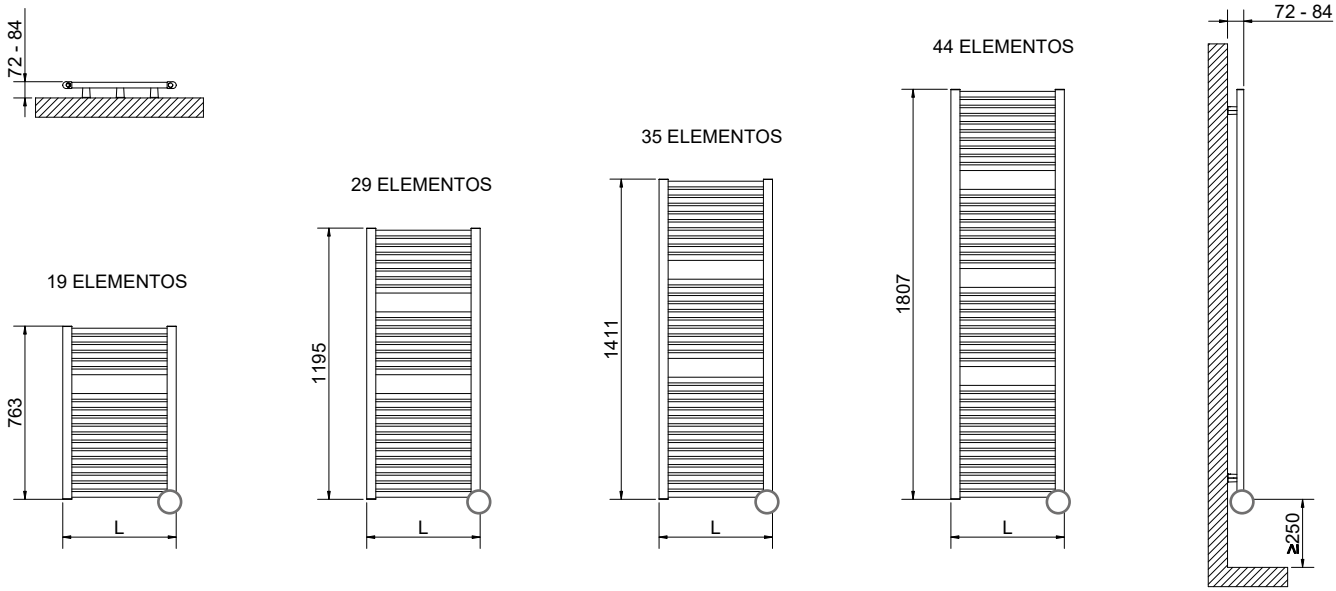


**Portatoallas de acero coloreado**



**Kit 2 colgadores**

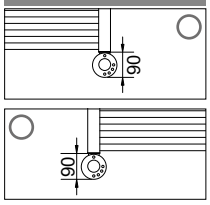
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*



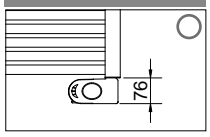
TERMOSTATO DIGITAL
**WIFI TECH**




## CLAUDIA® CL ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** | | | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **IZQUIERDO** | | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Código | Precio [€] | | | Codice | Precio [€] | | | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **763** | 400 | 3581356105206 | **420,00** | **520,00** | **570,00** | 3581356105193 | **420,00** | **520,00** | **570,00** | 400 | 11 |
| | 500 | 3581356105207 | **425,00** | **525,00** | **575,00** | 3581356105194 | **425,00** | **525,00** | **575,00** | 500 | 13 |
| | 600 | 3581356105208 | **445,00** | **545,00** | **595,00** | 3581356105195 | **445,00** | **545,00** | **595,00** | 600 | 15 |
| **1195** | 400 | 3581356105209 | **469,00** | **569,00** | **619,00** | 3581356105196 | **469,00** | **569,00** | **619,00** | 600 | 16 |
| | 450 | 3581356105210 | **477,00** | **577,00** | **627,00** | 3581356105197 | **477,00** | **577,00** | **627,00** | 600 | 17 |
| | 500 | 3581356105211 | **481,00** | **581,00** | **631,00** | 3581356105198 | **481,00** | **581,00** | **631,00** | 700 | 19 |
| | 600 | 3581356105212 | **502,00** | **602,00** | **652,00** | 3581356105199 | **502,00** | **602,00** | **652,00** | 900 | 21 |
| **1411** | 400 | 3581356105213 | **489,00** | **589,00** | **639,00** | 3581356105200 | **489,00** | **589,00** | **639,00** | 700 | 19 |
| | 500 | 3581356105214 | **498,00** | **598,00** | **648,00** | 3581356105201 | **498,00** | **598,00** | **648,00** | 900 | 22 |
| | 600 | 3581356105215 | **517,00** | **617,00** | **667,00** | 3581356105202 | **517,00** | **617,00** | **667,00** | 900 | 25 |
| **1807** | 400 | 3581356105216 | **612,00** | **712,00** | **762,00** | 3581356105203 | **612,00** | **712,00** | **762,00** | 900 | 23 |
| | 500 | 3581356105217 | **615,00** | **715,00** | **765,00** | 3581356105204 | **615,00** | **715,00** | **765,00** | 900 | 27 |
| | 600 | 3581356105218 | **664,00** | **764,00** | **814,00** | 3581356105205 | **664,00** | **764,00** | **814,00** | 1200 | 31 |

TERMOSTATO DIGITAL
**ECO DESIGN**




## CLAUDIA® CL ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Stock | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **763** | 400 | ☑ | 3581356105180 | **347,00** | **447,00** | **497,00** | 400 | 11 |
| | 500 | ☑ | 3581356105181 | **352,00** | **452,00** | **502,00** | 500 | 13 |
| | 600 | ☑ | 3581356105182 | **372,00** | **472,00** | **522,00** | 600 | 15 |
| **1195** | 400 | ☑ | 3581356105183 | **396,00** | **496,00** | **546,00** | 600 | 16 |
| | 450 | ☑ | 3581356105184 | **404,00** | **504,00** | **554,00** | 600 | 17 |
| | 500 | ☑ | 3581356105185 | **408,00** | **508,00** | **558,00** | 700 | 19 |
| | 600 | | 3581356105186 | **429,00** | **529,00** | **579,00** | 900 | 21 |
| **1411** | 400 | | 3581356105187 | **416,00** | **516,00** | **566,00** | 700 | 19 |
| | 500 | | 3581356105188 | **425,00** | **525,00** | **575,00** | 900 | 22 |
| | 600 | | 3581356105189 | **444,00** | **544,00** | **594,00** | 900 | 25 |
| **1807** | 400 | | 3581356105190 | **539,00** | **639,00** | **689,00** | 900 | 23 |
| | 500 | | 3581356105191 | **542,00** | **642,00** | **692,00** | 900 | 27 |
| | 600 | | 3581356105192 | **592,00** | **692,00** | **742,00** | 1200 | 31 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LUCY 18

## ELÉCTRICO


Color: T17 Acai Matt

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 18 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

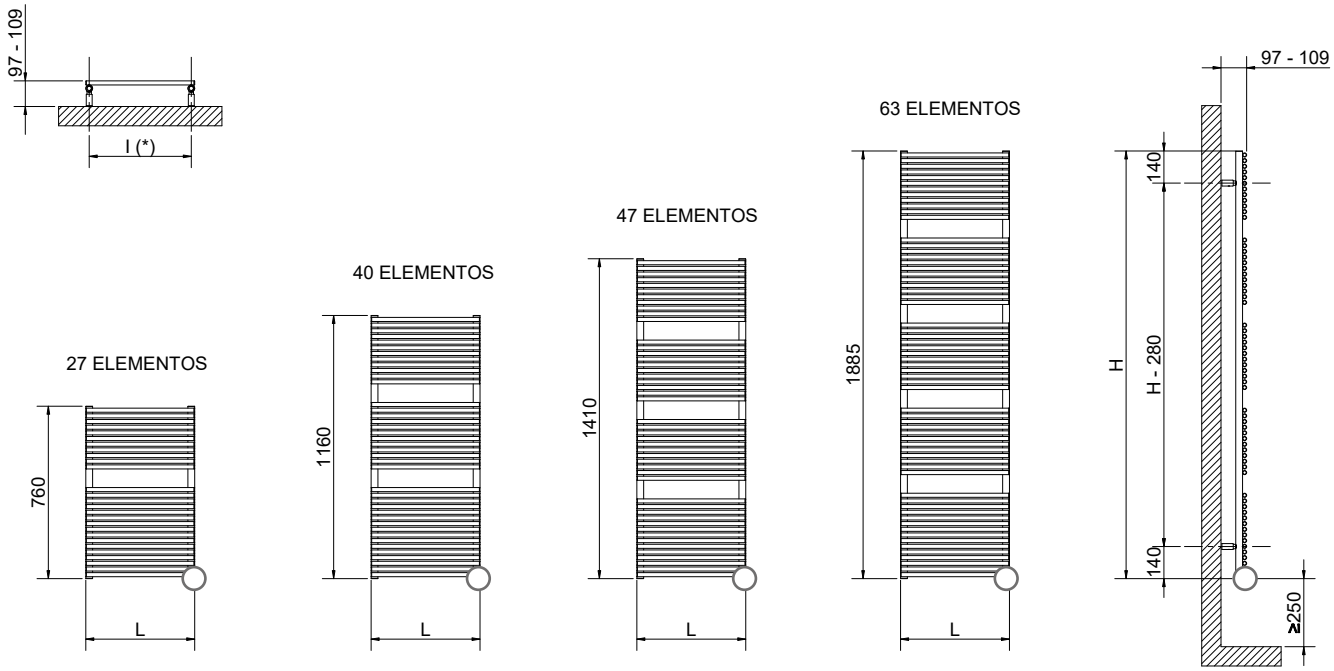
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### ACCESORIOS DISPONIBLES


**Kit 2 colgadores**

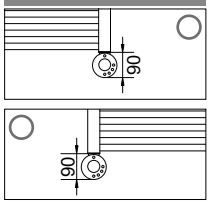

**Portatoallas de acero coloreado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

*○ La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*




## LUCY 18 ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** Código | Precio [€] | | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **IZQUIERDO** Codice | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Blanco **R01** | | | | Bianco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **760** | 480 | 450 | 3581406100272 | **613,00** | **713,00** | **763,00** | 3581406100268 | **613,00** | **713,00** | **763,00** | 500 | 14 |
| **1160** | 480 | 450 | 3581406100273 | **713,00** | **813,00** | **863,00** | 3581406100269 | **713,00** | **813,00** | **863,00** | 700 | 22 |
| **1410** | 480 | 450 | 3581406100274 | **781,00** | **881,00** | **931,00** | 3581406100270 | **781,00** | **881,00** | **931,00** | 900 | 26 |
| **1885** | 480 | 450 | 3581406100275 | **948,00** | **1.048,00** | **1.098,00** | 3581406100271 | **948,00** | **1.048,00** | **1.098,00** | 1200 | 30 |




## LUCY 18 ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **760** | 480 | 450 | 3581406100230 | **540,00** | **640,00** | **690,00** | 500 | 14 |
| **1160** | 480 | 450 | 3581406100231 | **640,00** | **740,00** | **790,00** | 700 | 22 |
| **1410** | 480 | 450 | 3581406100232 | **708,00** | **808,00** | **858,00** | 900 | 26 |
| **1885** | 480 | 450 | 3581406100233 | **875,00** | **975,00** | **1.025,00** | 1200 | 30 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 DX (DERECHO)

## ELÉCTRICO


Color: F44 Clay

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

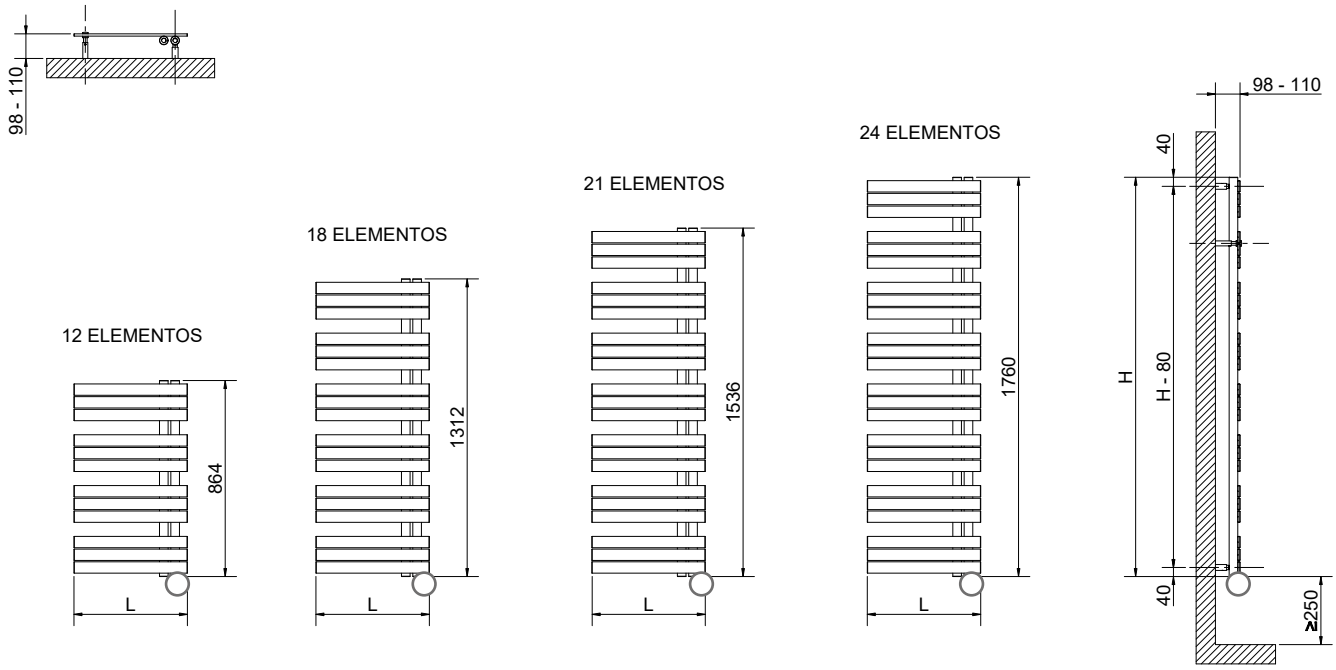
**ACABADO DE LOS TERMOSTATOS**

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

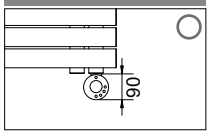
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

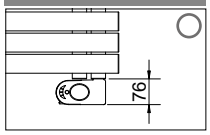
TERMOSTATO DIGITAL
**WIFI TECH**




## KELLY 5010 DX (DERECHO) ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **864** | 500 | 3581726100282 | **684,00** | **784,00** | **834,00** | 500 | 13 |
| | 600 | 3581726100283 | **707,00** | **807,00** | **857,00** | 600 | 15 |
| **1312** | 500 | 3581726100284 | **798,00** | **898,00** | **948,00** | 700 | 19 |
| **1536** | 500 | 3581726100286 | **884,00** | **984,00** | **1.034,00** | 900 | 23 |
| **1760** | 600 | 3581726100289 | **954,00** | **1.054,00** | **1.104,00** | 1200 | 26 |

TERMOSTATO DIGITAL
**ECO DESIGN**




## KELLY 5010 DX (DERECHO) ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **864** | 500 | 3581726100171 | **611,00** | **711,00** | **761,00** | 500 | 13 |
| | 600 | 3581726100172 | **634,00** | **734,00** | **784,00** | 600 | 15 |
| **1312** | 500 | 3581726100173 | **725,00** | **825,00** | **875,00** | 700 | 19 |
| **1536** | 500 | 3581726100175 | **811,00** | **911,00** | **961,00** | 900 | 23 |
| **1760** | 600 | 3581726100178 | **881,00** | **981,00** | **1.031,00** | 1200 | 26 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 SX (IZQUIERDO)

## ELÉCTRICO


Color: T19 British Grey

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

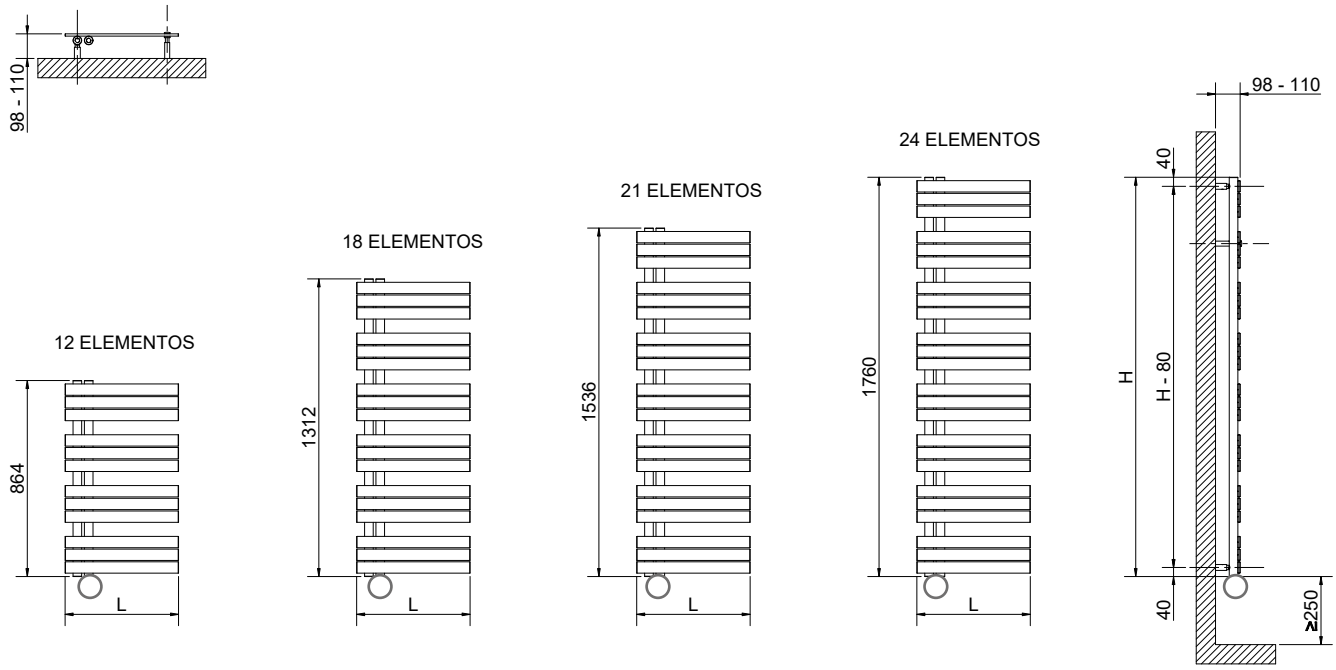
**ACABADO DE LOS TERMOSTATOS**

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

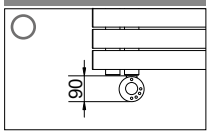
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




○ *La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

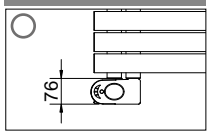
**TERMOSTATO DIGITAL**
**WIFI TECH**




## KELLY 5010 SX (IZQUIERDO) ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **864** | 500 | 3581726100290 | **684,00** | **784,00** | **834,00** | 500 | 13 |
| | 600 | 3581726100291 | **707,00** | **807,00** | **857,00** | 600 | 15 |
| **1312** | 500 | 3581726100292 | **798,00** | **898,00** | **948,00** | 700 | 19 |
| **1536** | 500 | 3581726100294 | **884,00** | **984,00** | **1.034,00** | 900 | 23 |
| **1760** | 600 | 3581726100297 | **954,00** | **1.054,00** | **1.104,00** | 1200 | 26 |

**TERMOSTATO DIGITAL**
**ECO DESIGN**




## KELLY 5010 SX (IZQUIERDO) ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **864** | 500 | 3581726100181 | **611,00** | **711,00** | **761,00** | 500 | 13 |
| | 600 | 3581726100182 | **634,00** | **734,00** | **784,00** | 600 | 15 |
| **1312** | 500 | 3581726100183 | **725,00** | **825,00** | **875,00** | 700 | 19 |
| **1536** | 500 | 3581726100185 | **811,00** | **911,00** | **961,00** | 900 | 23 |
| **1760** | 600 | 3581726100188 | **881,00** | **981,00** | **1.031,00** | 1200 | 26 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FEDERICA DX (DERECHO)

## ELÉCTRICO




**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

**CERTIFICACIONES**

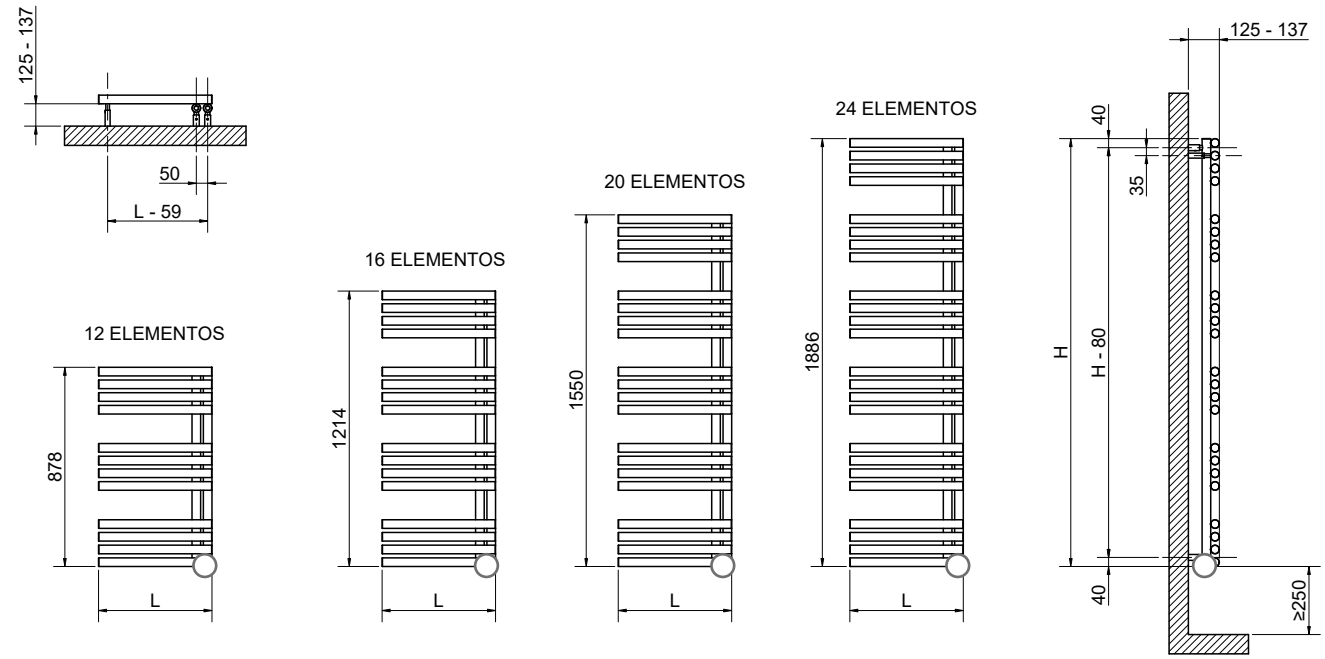
**ACABADO DE LOS TERMOSTATOS**

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

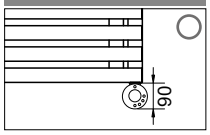
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




○ *La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

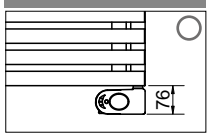
**TERMOSTATO DIGITAL WIFI TECH**




## FEDERICA DX (DERECHO) ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco | Color | Color | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **878** | 500 | 3581726100330 | **743,00** | **843,00** | **893,00** | 400 | 10,4 |
| | 600 | 3581726100331 | **759,00** | **859,00** | **909,00** | 500 | 11,9 |
| **1214** | 500 | 3581726100332 | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 600 | 13,7 |
| | 600 | 3581726100333 | **818,00** | **918,00** | **968,00** | 700 | 15,5 |
| **1550** | 500 | 3581726100334 | **861,00** | **961,00** | **1.011,00** | 700 | 16,9 |
| | 600 | 3581726100335 | **876,00** | **976,00** | **1.026,00** | 700 | 19,2 |
| **1886** | 500 | 3581726100336 | **892,00** | **992,00** | **1.042,00** | 900 | 20,3 |
| | 600 | 3581726100337 | **936,00** | **1.036,00** | **1.086,00** | 1000 | 22,8 |

**TERMOSTATO DIGITAL ECO DESIGN**




## FEDERICA DX (DERECHO) ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco | Color | Color | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **878** | 500 | 3581726100070 | **670,00** | **770,00** | **820,00** | 400 | 10,4 |
| | 600 | 3581726100071 | **686,00** | **786,00** | **836,00** | 500 | 11,9 |
| **1214** | 500 | 3581726100072 | **730,00** | **830,00** | **880,00** | 600 | 13,7 |
| | 600 | 3581726100073 | **745,00** | **845,00** | **895,00** | 700 | 15,5 |
| **1550** | 500 | 3581726100074 | **788,00** | **888,00** | **938,00** | 700 | 16,9 |
| | 600 | 3581726100075 | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 700 | 19,2 |
| **1886** | 500 | 3581726100076 | **819,00** | **919,00** | **969,00** | 900 | 20,3 |
| | 600 | 3581726100077 | **863,00** | **963,00** | **1.013,00** | 1000 | 22,8 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FEDERICA SX (IZQUIERDO)

## ELÉCTRICO


Color: T01 Matt black

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (ECO DESIGN) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

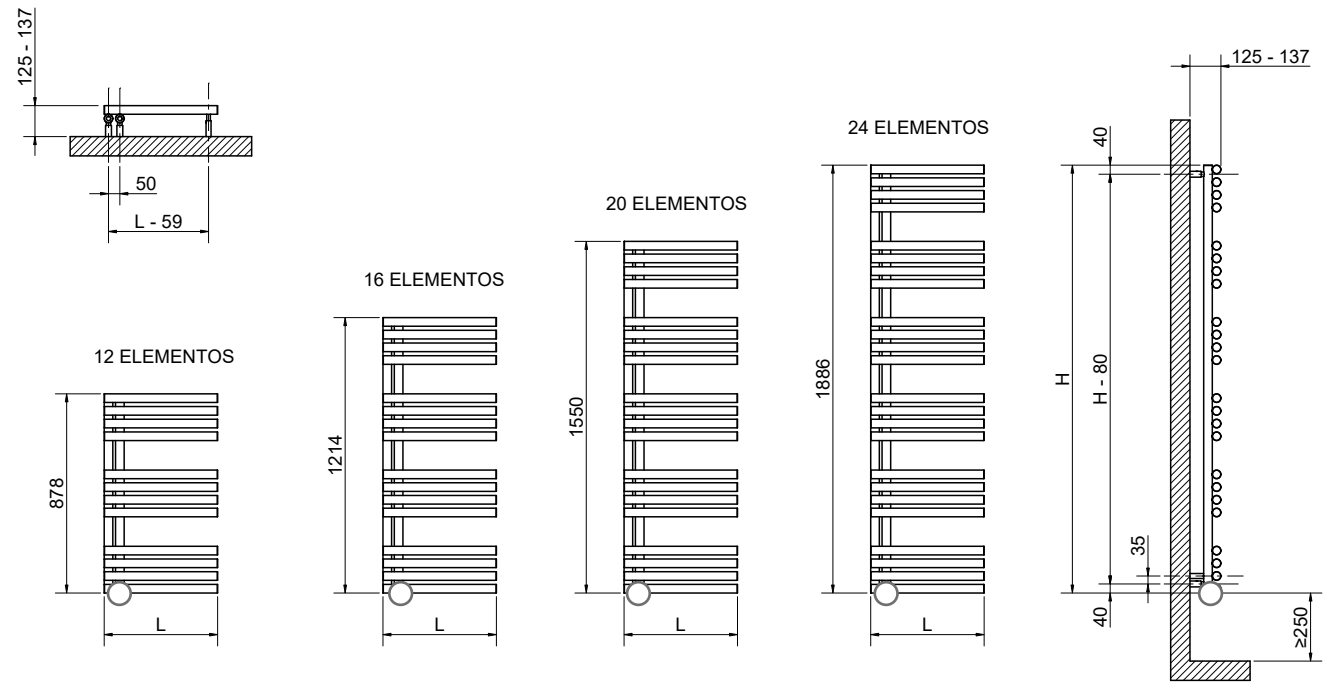
**ACABADO DE LOS TERMOSTATOS**

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión ECO DESIGN:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

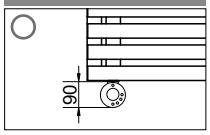
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




○ *La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

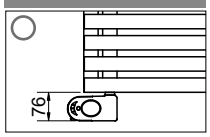
**TERMOSTATO DIGITAL WIFI TECH**




## FEDERICA SX (IZQUIERDO) ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **878** | 500 | 3581726100338 | **743,00** | **843,00** | **893,00** | 400 | 10,4 |
| | 600 | 3581726100339 | **759,00** | **859,00** | **909,00** | 500 | 11,9 |
| **1214** | 500 | 3581726100340 | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 600 | 13,7 |
| | 600 | 3581726100341 | **818,00** | **918,00** | **968,00** | 700 | 15,5 |
| **1550** | 500 | 3581726100342 | **861,00** | **961,00** | **1.011,00** | 700 | 16,9 |
| | 600 | 3581726100343 | **876,00** | **976,00** | **1.026,00** | 700 | 19,2 |
| **1886** | 500 | 3581726100344 | **892,00** | **992,00** | **1.042,00** | 900 | 20,3 |
| | 600 | 3581726100345 | **936,00** | **1.036,00** | **1.086,00** | 1000 | 22,8 |

**TERMOSTATO DIGITAL ECO DESIGN**




## FEDERICA SX (IZQUIERDO) ELÉCTRICO ECO DESIGN

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **878** | 500 | 3581726100094 | **670,00** | **770,00** | **820,00** | 400 | 10,4 |
| | 600 | 3581726100095 | **686,00** | **786,00** | **836,00** | 500 | 11,9 |
| **1214** | 500 | 3581726100096 | **730,00** | **830,00** | **880,00** | 600 | 13,7 |
| | 600 | 3581726100097 | **745,00** | **845,00** | **895,00** | 700 | 15,5 |
| **1550** | 500 | 3581726100098 | **788,00** | **888,00** | **938,00** | 700 | 16,9 |
| | 600 | 3581726100099 | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 700 | 19,2 |
| **1886** | 500 | 3581726100100 | **819,00** | **919,00** | **969,00** | 900 | 20,3 |
| | 600 | 3581726100101 | **863,00** | **963,00** | **1.013,00** | 1000 | 22,8 |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 18

## ELÉCTRICO - INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable brillante ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable brillante ø 18 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (TOP) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- CROMADO.

**Versión TOP:**
- CROMADO.

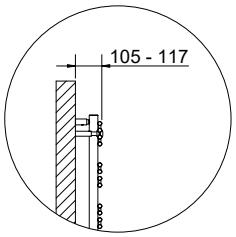
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

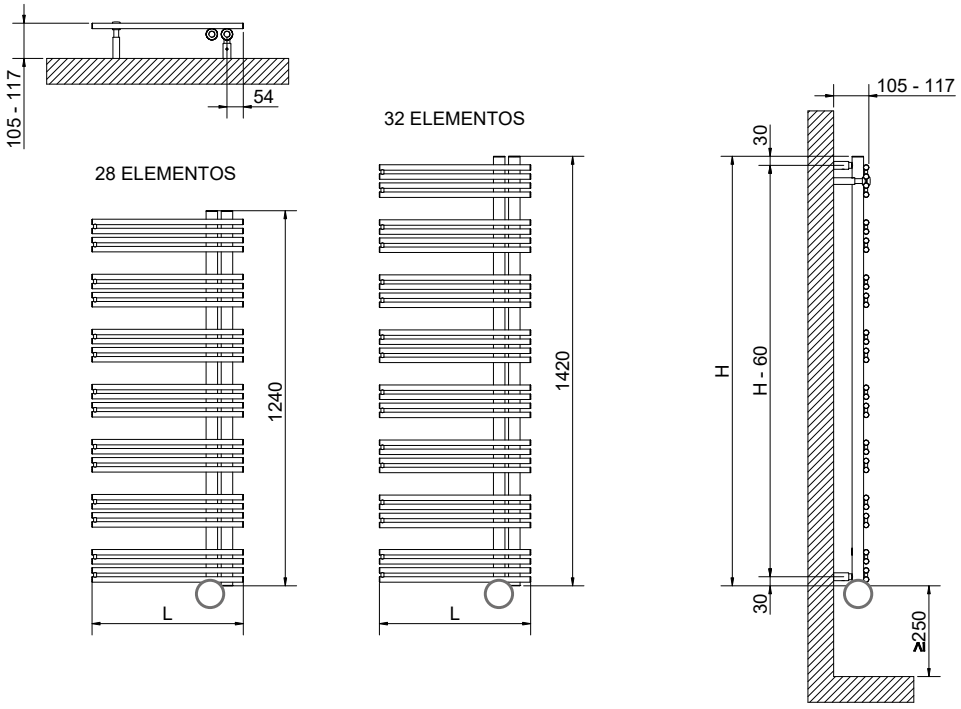
### DE SERIE



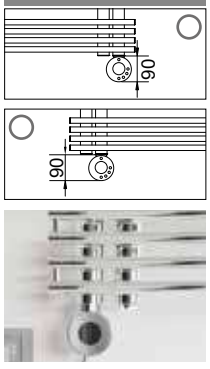
**Mando a distancia para termostato TOP DIGITAL**
Características principales y modalidades de funcionamiento Termostato digital TOP
- CRONO: Función de cronotermostato con programación diaria y semanal con dos niveles de temperatura (Comfort y Eco)
- COMFORT: Temperatura deseada ajustable para la franja horaria de mayor confort.
- ECO: Permite mantener una temperatura aceptable con un consumo mínimo de energía. Útil para el ahorro energético o cuando la estancia no se utiliza
- ANTIHIELO: Esta función es útil cuando el ambiente no se utiliza durante largos periodos
- TIMER | MARCHA FORZADA: Función útil para calentar rápidamente el ambiente o secar rápidamente toallas, mediante 2 horas de marcha forzada a máxima potencia
- BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS: Es posible bloquear todas las funciones del teclado de control para evitar modificaciones accidentales en presencia de niños
- MANDO A DISTANCIA: El termostato digital está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar las funciones descritas anteriormente.

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



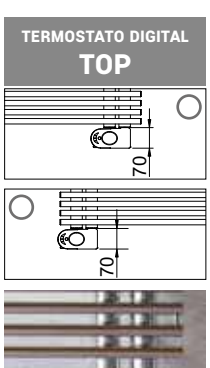




○ *La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*




## KELLY 18 ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH - INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **IZQUIERDO** | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] | [Watt] | [Kg] |
| **1240** | 500 | 3581780500027 | **1.632,00** | 3581780500025 | **1.632,00** | 500 | 15 |
| **1420** | 500 | 3581780500028 | **1.801,00** | 3581780500026 | **1.801,00** | 600 | 17 |




## KELLY 18 ELÉCTRICO TOP - INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | TERMOSTATO DIGITAL TOP **DERECHO** | | TERMOSTATO DIGITAL TOP **IZQUIERDO** | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] | [Watt] | [Kg] |
| **1240** | 500 | 3581780500001 | **1.544,00** | 3581780500013 | **1.544,00** | 500 | 15 |
| **1420** | 500 | 3581780500002 | **1.714,00** | 3581780500014 | **1.714,00** | 600 | 17 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX

## ELÉCTRICO



**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes de acero al carbono pintado
- Placa radiante de acero inoxidable pulido
- Fluido termovector

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP 44 (TOP) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión TOP:**
- GRIS OSCURO en todos los demás colores.

### ACCESORIOS DISPONIBLES

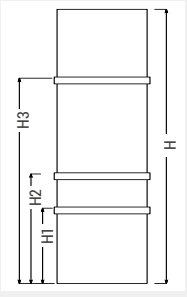


**Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |



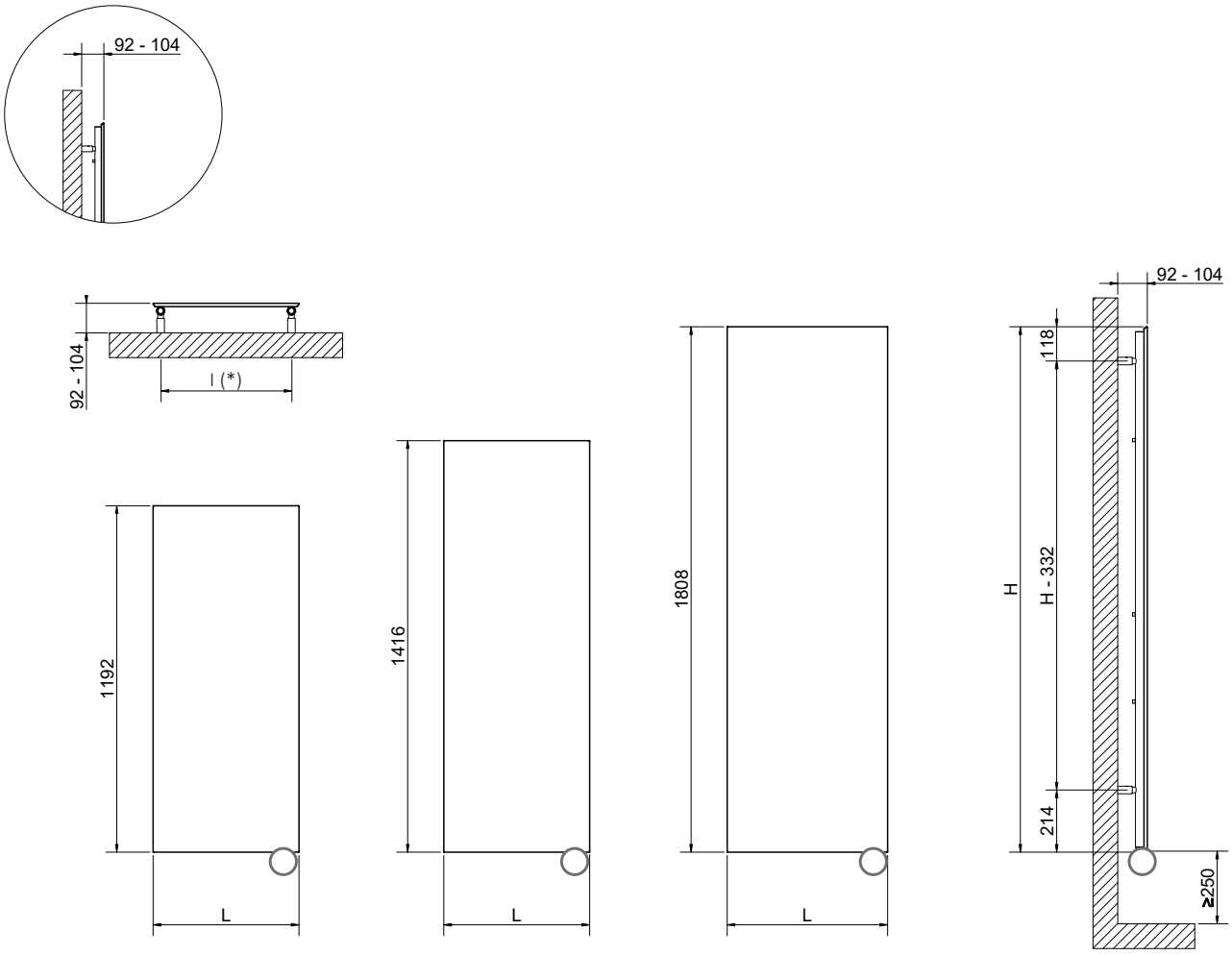

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### DE SERIE



**Mando a distancia para termostato TOP DIGITAL**
Características principales y modalidades de funcionamiento Termostato digital TOP
- CRONO: Función de cronotermostato con programación diaria y semanal con dos niveles de temperatura (Comfort y Eco)
- COMFORT: Temperatura deseada ajustable para la franja horaria de mayor confort.
- ECO: Permite mantener una temperatura aceptable con un consumo mínimo de energía. Útil para el ahorro energético o cuando la estancia no se utiliza
- ANTIHIELO: Esta función es útil cuando el ambiente no se utiliza durante largos periodos
- TIMER | MARCHA FORZADA: Función útil para calentar rápidamente el ambiente o secar rápidamente toallas, mediante 2 horas de marcha forzada a máxima potencia
- BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS: Es posible bloquear todas las funciones del teclado de control para evitar modificaciones accidentales en presencia de niños
- MANDO A DISTANCIA: El termostato digital está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar las funciones descritas anteriormente.

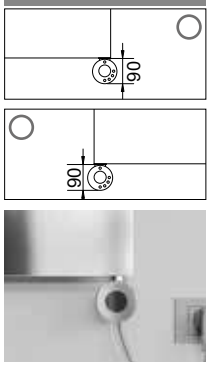
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

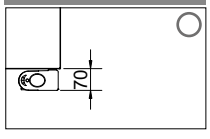
**TERMOSTATO DIGITAL WIFI TECH**




## FRAME INOX ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **IZQUIERDO** | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio | | Precio | | |
| [mm] | L [mm] | l [mm] (*) | Código | [€] | Código | [€] | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605550400041 | **1.815,00** | 3605550400037 | **1.815,00** | 700 | 23 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605550400042 | **2.124,00** | 3605550400038 | **2.124,00** | 900 | 26 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605550400043 | **2.135,00** | 3605550400039 | **2.135,00** | 1000 | 29 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605550400044 | **2.260,00** | 3605550400040 | **2.260,00** | 1200 | 37 |

**TERMOSTATO DIGITAL TOP**




## FRAME INOX ELÉCTRICO TOP

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | | Precio | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] (*) | Código | [€] | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605550400001 | **1.727,00** | 500 | 14 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605550400002 | **2.035,00** | 700 | 22 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605550400003 | **2.047,00** | 900 | 26 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605550400004 | **2.172,00** | 1200 | 30 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME

## ELÉCTRICO


Color: RAL 7001-R21 Grigio Argento

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes de acero al carbono pintado
- Placa radiante de acero al carbono pintado
- Fluido termovector

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

Aislamiento: CLASE 1

Protección: IP 44 (TOP)

Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;
- CROMADO en todos los demás colores.

**Versión TOP:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- GRIS OSCURO en todos los demás colores.

### ACCESORIOS DISPONIBLES

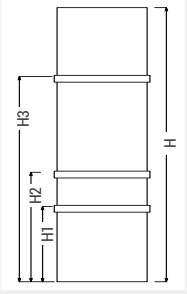


**Porta-toallas de acero coloreado**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |



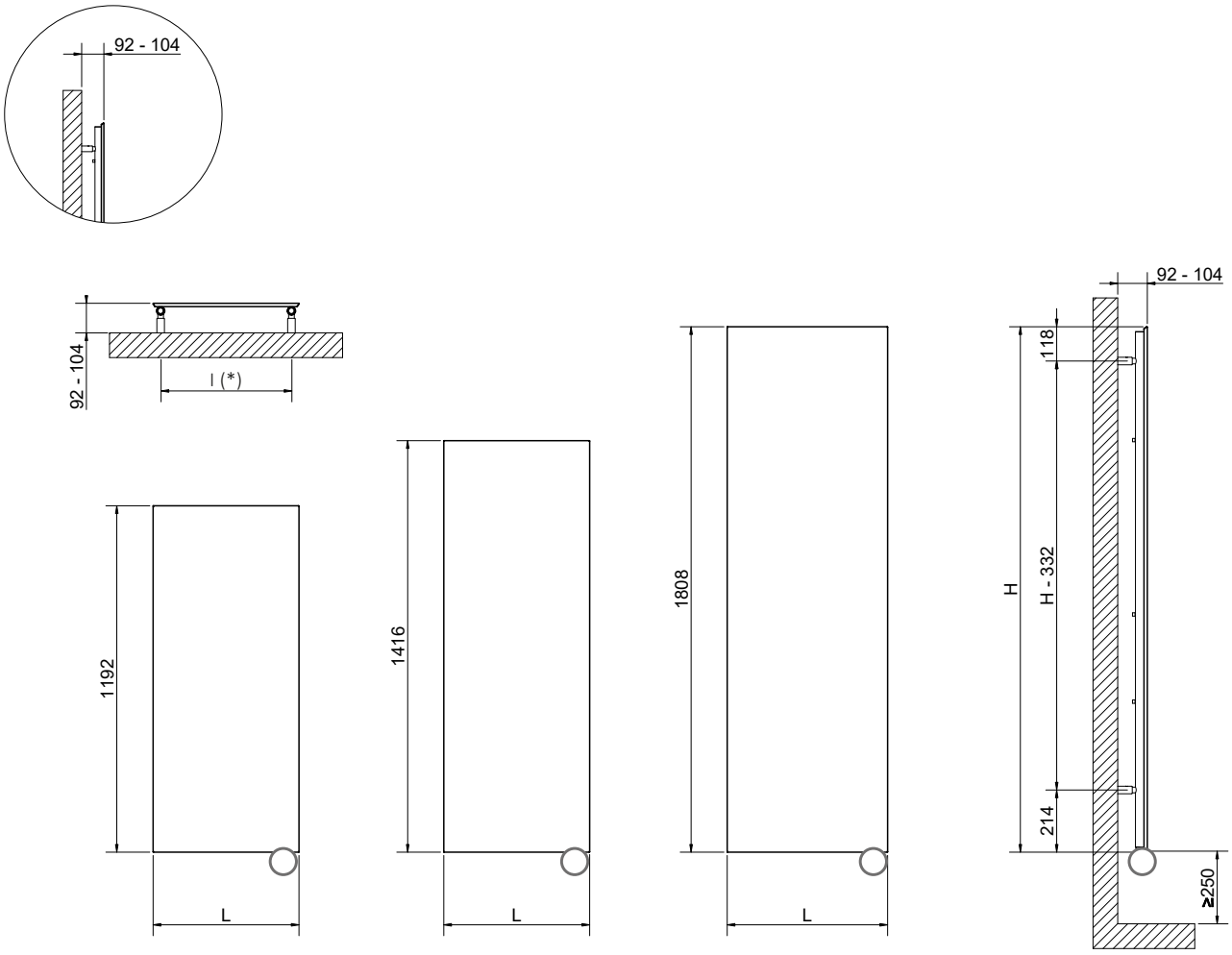

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### DE SERIE



**Mando a distancia para termostato TOP DIGITAL**
Características principales y modalidades de funcionamiento Termostato digital TOP
- CRONO: Función de cronotermostato con programación diaria y semanal con dos niveles de temperatura (Comfort y Eco)
- COMFORT: Temperatura deseada ajustable para la franja horaria de mayor confort.
- ECO: Permite mantener una temperatura aceptable con un consumo mínimo de energía. Útil para el ahorro energético o cuando la estancia no se utiliza
- ANTIHIELO: Esta función es útil cuando el ambiente no se utiliza durante largos periodos
- TIMER | MARCHA FORZADA: Función útil para calentar rápidamente el ambiente o secar rápidamente toallas, mediante 2 horas de marcha forzada a máxima potencia
- BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS: Es posible bloquear todas las funciones del teclado de control para evitar modificaciones accidentales en presencia de niños
- MANDO A DISTANCIA: El termostato digital está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar las funciones descritas anteriormente.

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

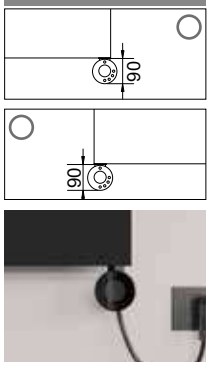



*○ La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*



**TERMOSTATO DIGITAL**
**WIFI TECH**

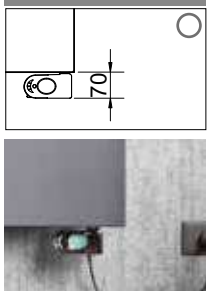



## FRAME ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** Código | Precio [€] | | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH**IZQUIERDO** Codice | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Blanco **R01** | | | | Bianco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605556100041 | **1.254,00** | **1.354,00** | **1.404,00** | 3605556100037 | **1.254,00** | **1.354,00** | **1.404,00** | 700 | 23 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605556100042 | **1.349,00** | **1.449,00** | **1.499,00** | 3605556100038 | **1.349,00** | **1.449,00** | **1.499,00** | 900 | 26 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605556100043 | **1.418,00** | **1.518,00** | **1.568,00** | 3605556100039 | **1.418,00** | **1.518,00** | **1.568,00** | 1000 | 29 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605556100044 | **1.497,00** | **1.597,00** | **1.647,00** | 3605556100040 | **1.497,00** | **1.597,00** | **1.647,00** | 1200 | 37 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**TERMOSTATO DIGITAL**
**TOP**




## FRAME ELÉCTRICO TOP

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605556100001 | **1.166,00** | **1.266,00** | **1.316,00** | 700 | 23 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605556100002 | **1.260,00** | **1.360,00** | **1.410,00** | 900 | 26 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605556100003 | **1.331,00** | **1.431,00** | **1.481,00** | 1000 | 29 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605556100004 | **1.410,00** | **1.510,00** | **1.560,00** | 1200 | 37 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

# ANDREA

## ELÉCTRICO

**PATENTADO**




**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado 90x30 mm
• Cuerpos elementos horizontales en acero al carbono pintado 50x20 mm.
• Completo de fluido térmico.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 1 |
| Protección: IP X4 (WiFi TECH) |
| Protección: IP 44 (TOP) |
| Longitud del cable: 1200 mm con enchufe Schuko termosellado |

### ACABADO DE LOS TERMOSTATOS

**Versión WiFi TECH:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- CROMADO en todos los demás colores.
- NEGRO en los radiadores de Color: R13 Negro y T01 Negro Mate;

**Versión TOP:**
- BLANCO en los radiadores de Color: R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky;
- GRIS OSCURO en todos los demás colores.

### RECONOCIMIENTOS

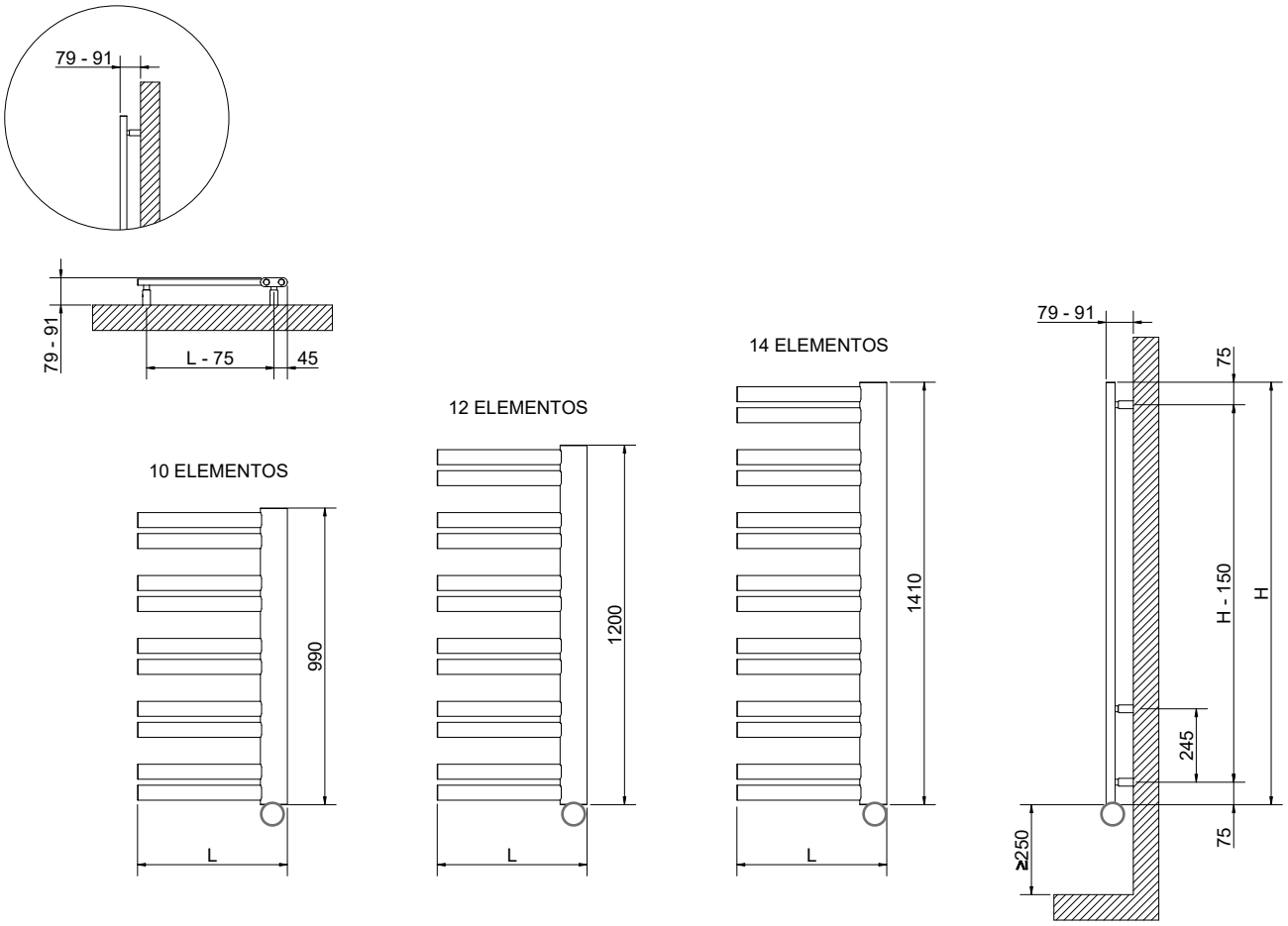
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### DE SERIE



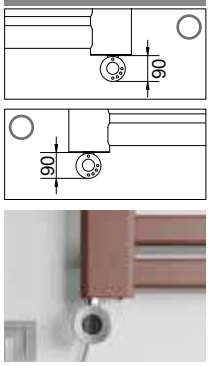
**Mando a distancia para termostato TOP DIGITAL**
Características principales y modalidades de funcionamiento Termostato digital TOP
- CRONO: Función de cronotermostato con programación diaria y semanal con dos niveles de temperatura (Comfort y Eco)
- COMFORT: Temperatura deseada ajustable para la franja horaria de mayor confort.
- ECO: Permite mantener una temperatura aceptable con un consumo mínimo de energía. Útil para el ahorro energético o cuando la estancia no se utiliza
- ANTIHIELO: Esta función es útil cuando el ambiente no se utiliza durante largos periodos
- TIMER | MARCHA FORZADA: Función útil para calentar rápidamente el ambiente o secar rápidamente toallas, mediante 2 horas de marcha forzada a máxima potencia
- BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS: Es posible bloquear todas las funciones del teclado de control para evitar modificaciones accidentales en presencia de niños
- MANDO A DISTANCIA: El termostato digital está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar las funciones descritas anteriormente.

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




○ *La altura total debe calcularse teniendo en cuenta la altura del termostato*

TERMOSTATO DIGITAL
**WIFI TECH**

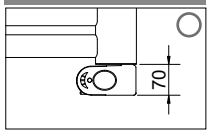



## **ANDREA** ELÉCTRICO CON TERMOSTATO WI-FI TECH

| Altura | Anchura | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **DERECHO** | | | | TERMOSTATO DIGITAL WI-FI TECH **IZQUIERDO** | | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Código | Precio [€] | | | Codice | Precio [€] | | | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | Bianco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **990** | 500 | 3581776100057 | **1.053,00** | **1.153,00** | **1.203,00** | 3581776100054 | **1.053,00** | **1.153,00** | **1.203,00** | 500 | 17 |
| **1200** | 500 | 3581776100058 | **1.170,00** | **1.270,00** | **1.320,00** | 3581776100055 | **1.170,00** | **1.270,00** | **1.320,00** | 600 | 20 |
| **1410** | 500 | 3581776100059 | **1.294,00** | **1.394,00** | **1.444,00** | 3581776100056 | **1.294,00** | **1.394,00** | **1.444,00** | 700 | 23 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

TERMOSTATO DIGITAL
**TOP**






## **ANDREA** ELÉCTRICO TOP

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **990** | 500 | 3581776100001 | **964,00** | **1.064,00** | **1.114,00** | 500 | 17 |
| **1200** | 500 | 3581776100002 | **1.082,00** | **1.182,00** | **1.232,00** | 600 | 20 |
| **1410** | 500 | 3581776100003 | **1.206,00** | **1.306,00** | **1.356,00** | 700 | 23 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TESSUTO®

## ELÉCTRICO

design **Marco Pisati**



Color: F38 Sandstone

**MATERIALES:**
• Radiantes en Aluminio 150 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire aria e tappi, chiavi esagonali a brugola, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje incluse.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Unidad de potencia + Cronotermostato ambiente digital por radiofrecuencia |

### RECONOCIMIENTOS

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Toallero derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**

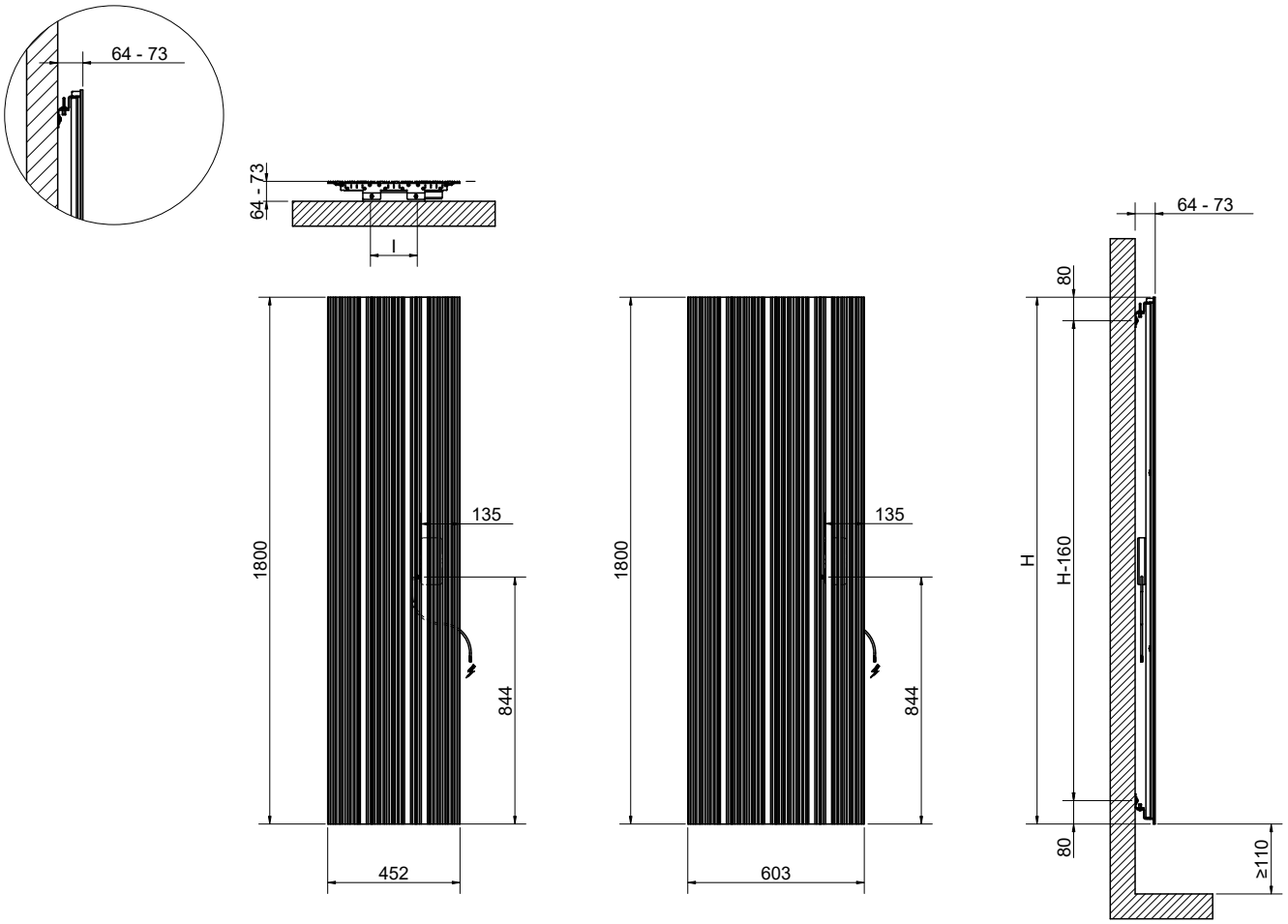


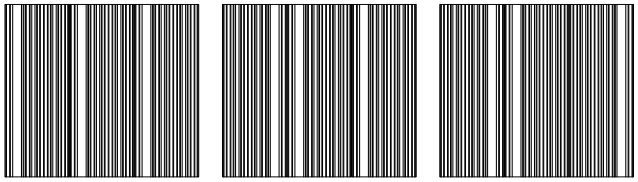
**Toallero derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**



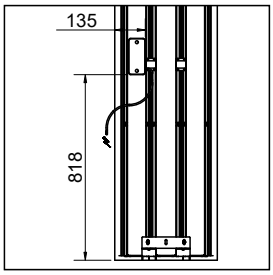
**Semiestante derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 258.*



Detalle de la centralita




**CADA RADIADOR ES ÚNICO**
Cada radiador Tessuto es único, la imagen siempre es parecida al original pero el ritmo siempre es diferente, dando como resultado infinitos ritmos y diseños. El montaje de los elementos implica combinaciones aleatorias del motivo que hacen de cada radiador una pieza "única" y diferente a los demás.



## TESSUTO ELÉCTRICO

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1800** | 452 | 3583760000001 | **2.197,00** | **2.297,00** | **2.347,00** | 750 | 16 |
| **1800** | 603 | 3583760000002 | **2.622,00** | **2.722,00** | **2.772,00** | 1000 | 22 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# WINDOW®

## ELÉCTRICO

design **Beatrice De Sanctis**



Color: Cuerpo T20 White grey - Marco T17 Acai matt

**MATERIALES:**
Cuerpo calefactor y asidero en acero al carbono pintado, de espesor ultrafino.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire aria e tappi, chiavi esagonali a brugola, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje incluse.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**PARTICULARIDADES:**
El radiador toallero decorativo Window®, de diseño exclusivo, ha sido concebido combinando estética y funcionalidad.
Está equipado con un apéndice móvil calefactado, el "asidero", que puede girarse manualmente cuando sea necesario, de modo que se abra y funcione como soporte para calentar las toallas. La apertura y el cierre del asidero son de acción manual.
Window® ha sido diseñado para ofrecer el máximo confort de uso, diferenciando la temperatura del asidero respecto a la del cuerpo del radiador. La temperatura del asidero se mantiene más baja que la del cuerpo del radiador para permitir un agarre seguro, sin renunciar a la máxima potencia térmica aportada por el cuerpo del radiador a las temperaturas normales de funcionamiento del sistema de calefacción.

**EMBALAJE:**
El radiador se protege con bolsa de polietileno, cantoneras de protección y caja de cartón. Incluye instrucciones de uso y mantenimiento.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2). Rendimientos térmicos certificados en laboratorios acreditados según la norma EN442..

**COLORES:**
Radiadores y accesorios: color estándar Blanco R01.
Para otros colores, consultar la carta de colores en las páginas II y III.
Para las versiones bicolor, el precio final viene indicado en la tabla.

| CARACTERÍSTICAS |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Unidad de potencia + Cronotermostato ambiente digital por radiofrecuencia |

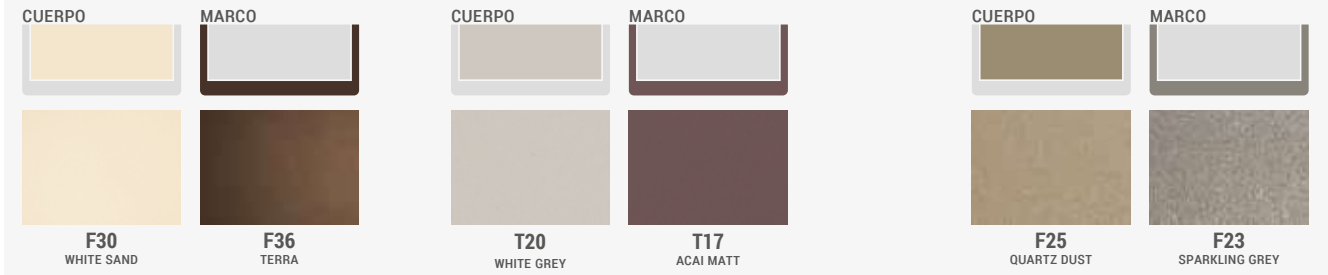
**CERTIFICACIONES**

**RECONOCIMIENTOS**

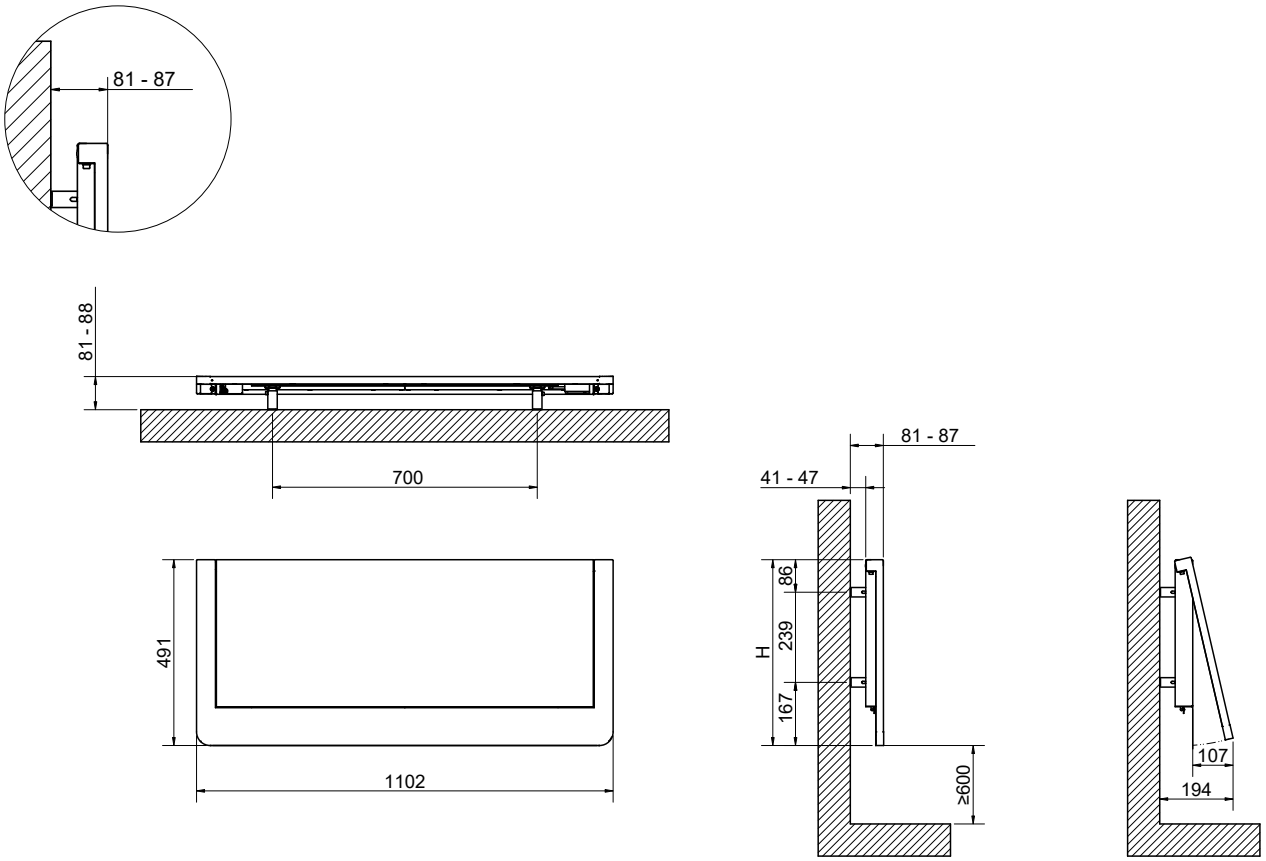
reddot winner 2022

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**BICOLOR**




*Combinaciones de colores disponibles.*






## WINDOW® ELÉCTRICO

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **495** | 1100 | 3581420002002 | **2.141,00** | **2.241,00** | **2.291,00** | 454 | 18 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## WINDOW® ELÉCTRICO BICOLOR

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Color | | | Precio | Potenza termica | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | CUERPO | MARCO | Código | [€] | [Watt] | [Kg] |
| **495** | 1100 | 50 | **F30** | **F36** | 3581420002004 | **2.556,00** | | |
| **495** | 1100 | 50 | **T20** | **T17** | 3581420002005 | **2.556,00** | 454 | 18 |
| **495** | 1100 | 50 | **F25** | **F23** | 3581420002006 | **2.556,00** | | |

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIULY® SL

## ELÉCTRICO



Color: F49 New Light Coral

**MATERIALES:**
• Colectores verticales semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

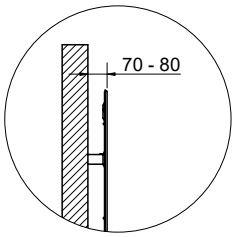
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

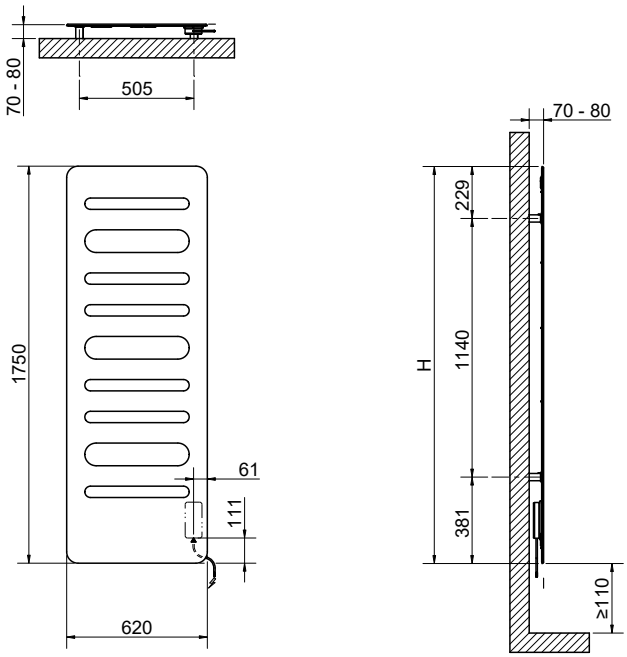
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

| CARACTERÍSTICAS |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Resistencia eléctrica: Unidad de potencia + cronotermostato ambiente digital en radiofrecuencia |

**CERTIFICACIONES**

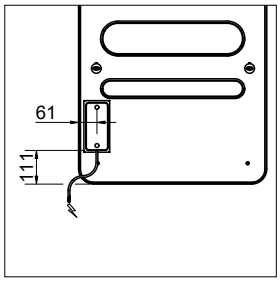
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

Detalle de la unidad de control




## GIULY® ELÉCTRICO

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco | Color | Color | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Watt] | [Kg] |
| **1750** | 620 | 3582806100301 | **1.637,00** | **1.737,00** | **1.787,00** | 850 | 25,5 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# BADGE®

## ELÉCTRICO VERTICAL

design **Simone Micheli**



Color: T20 White Grey

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Resistencia eléctrica: Unidad de potencia + cronotermostato ambiente digital en radiofrecuencia |

### RECONOCIMIENTOS

DESIGN PLUS
WINNER

ŁAZIENKA
AWARD

COMFORT & DESIGN
AWARD

PRIX DU DESIGN IDÉO BAIN
NOMINÈ

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### ACCESORIOS DISPONIBLES

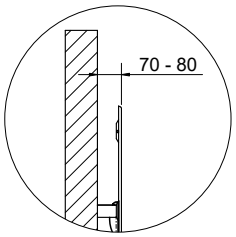


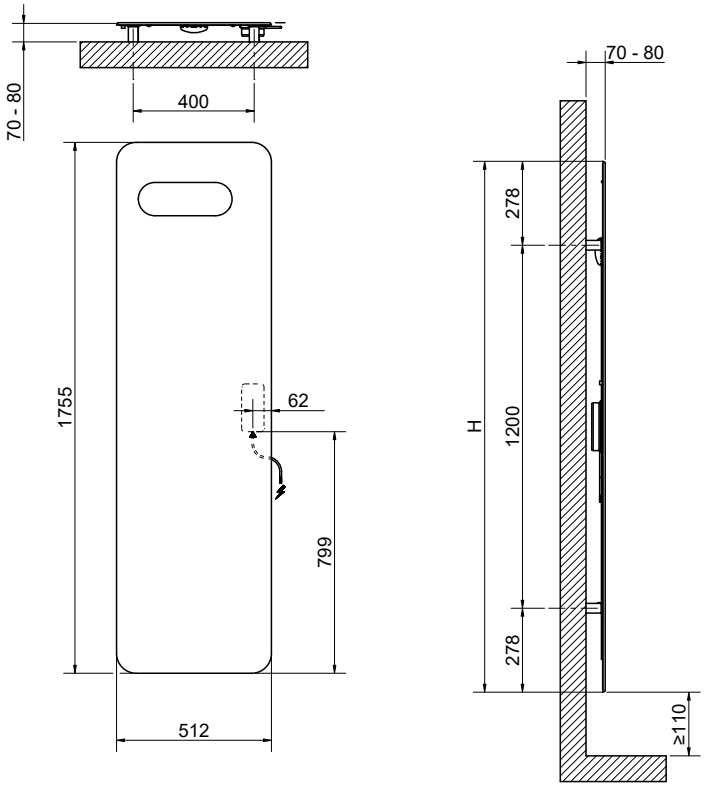
**Toallero inox brillante (L= 570 mm)**



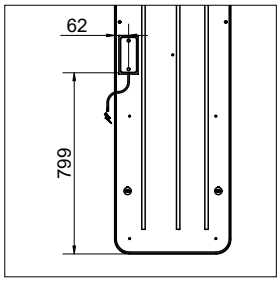
**Disponible para BADGE® vertical**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

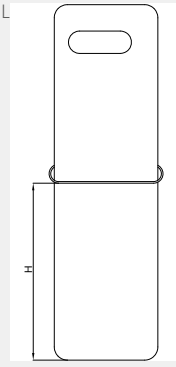



Detalle de la unidad de control




POSICIONAMIENTO DE L
KIT 3 TOALLEROS
BADGE VERTICAL
(ACCESORIOS)




| Modelo | H |
|---|---|
| [mm] | |
| 1755x512 | 870 |

## **BADGE®** ELÉCTRICO VERTICAL

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1755** | 512 | 3582806100007 | **1.504,00** | **1.604,00** | **1.654,00** | 650 | 28 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## DE SERIE



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# BADGE®

## ELÉCTRICO HORIZONTAL

design **Simone Micheli**




**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Resistencia eléctrica: Unidad de potencia + cronotermostato ambiente digital en radiofrecuencia |

**RECONOCIMIENTOS**

DESIGN PLUS
WINNER

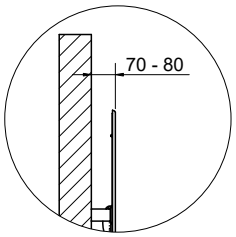
ŁAZIENKA
AWARD

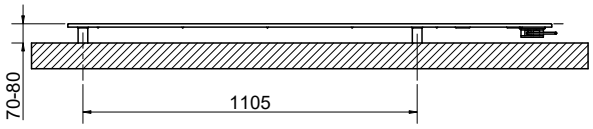
COMFORT & DESIGN
AWARD

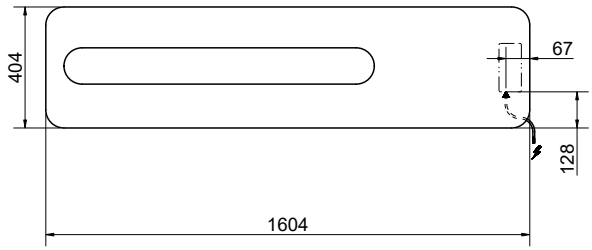
PRIX DU DESIGN IDÉO BAIN
NOMINÈ

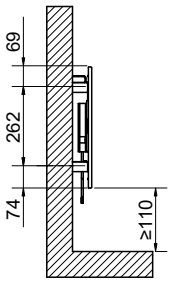
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**



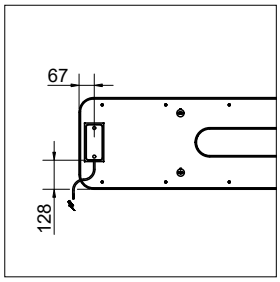



Detalle de la unidad de control






## **BADGE®** ELÉCTRICO HORIZONTAL

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **404** | 1604 | 3582806100009 | **1.291,00** | **1.391,00** | **1.441,00** | 520 | 17 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# HAND®

## ELÉCTRICO



Color: F25 Quartz Dust

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

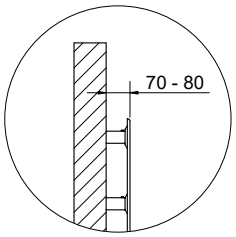
**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

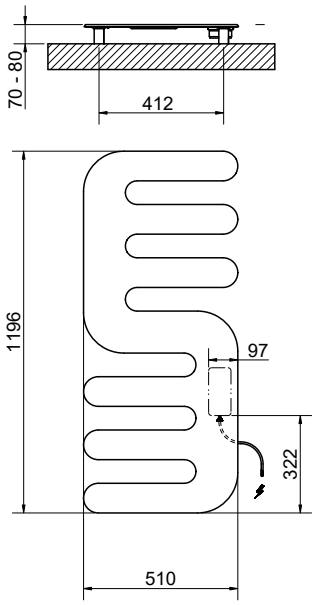
**CARACTERÍSTICAS**

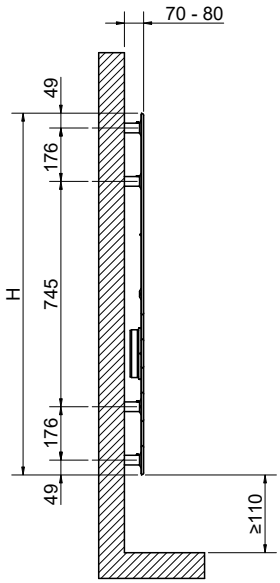
| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Resistencia eléctrica: Unidad de potencia + cronotermostato ambiente digital en radiofrecuencia |

**CERTIFICACIONES**

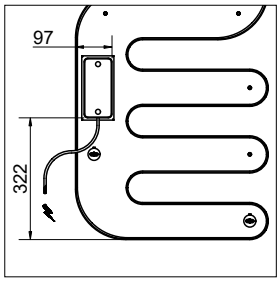
**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**




Detalle de la unidad de control




## HAND® ELÉCTRICO

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1200** | 514 | 3582806100203 | **1.305,00** | **1.405,00** | **1.455,00** | 450 | 14 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# MOVIE®

## ELÉCTRICO

design **Mariano Moroni**



Color: F44 Clay

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CARACTERÍSTICAS**

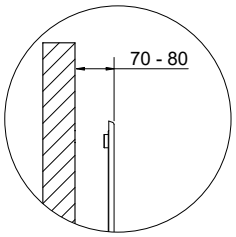
| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 44 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |
| Resistencia eléctrica: Unidad de potencia + cronotermostato ambiente digital en radiofrecuencia |

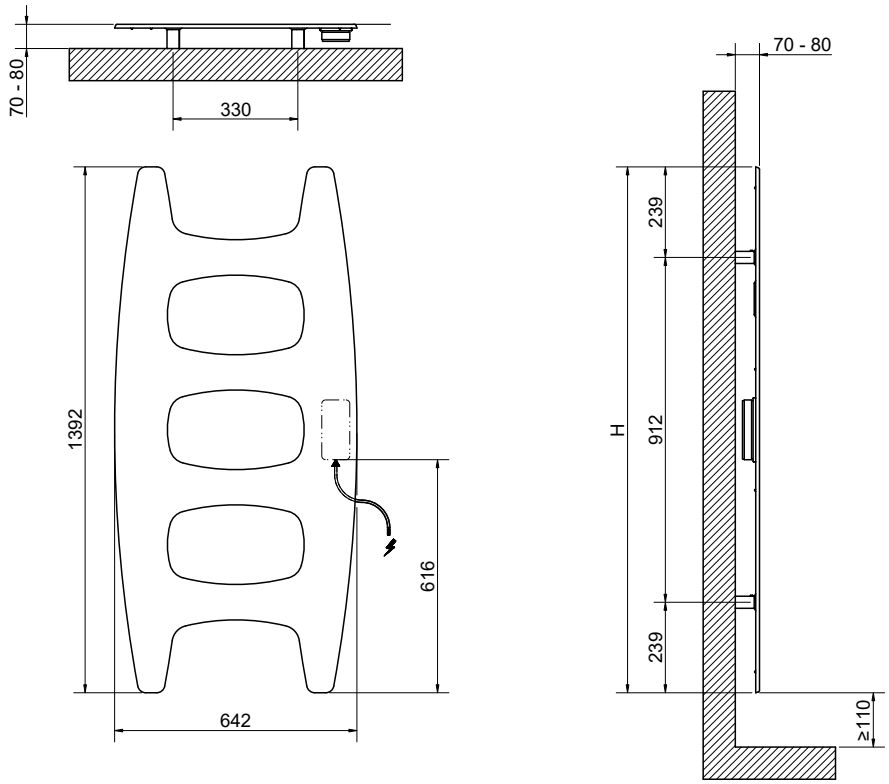
**CERTIFICACIONES**

**RECONOCIMIENTOS**

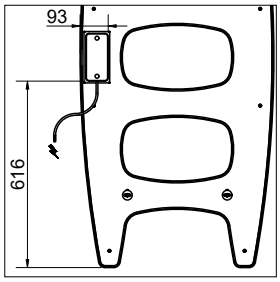
COMFORT & DESIGN
NOMINÉ

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**




Detalle de la unidad de control




## HAND® ELÉCTRICO

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | |
| H [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Kg] |
| **1392** | 642 | 3582806100103 | **1.463,00** | **1.563,00** | **1.613,00** | 500 | 16,5 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

**DE SERIE**



**Mando a distancia**

- PROGRAMACIÓN SEMANAL Y DIARIA
- VENTANA ABIERTA
- SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO (AUTO, CONFORT, ECO, PROTECCIÓN ANTIHIELO)
- BOOST (ARRANQUE FORZADO)
- INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA
- BLOQUEO / DESBLOQUEO
- BLOQUEO / DESBLOQUEO CON PIN
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE
- LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL
- POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 5 DISPOSITIVOS

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CLAUDIA® CL

## BLOWER



Color: H09 Lake

**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado, semiovalados de 30x40 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.
- Completo de fluido térmico.

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización. Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko termosellado |

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

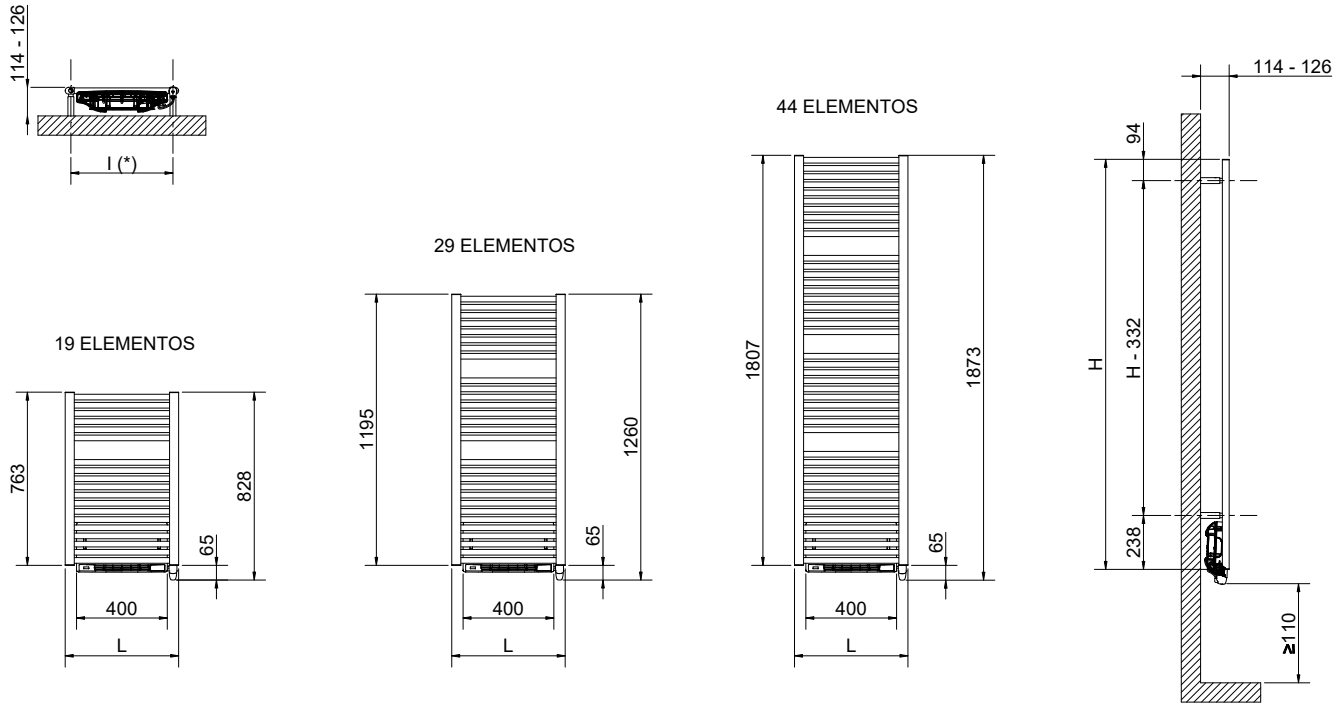


**Portatoallas de acero coloreado**



**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) Medida del entre-ejes (l) del kit de fijación*

## CLAUDIA® CL BLOWER

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Potencia blower | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Watt] | [Kg] |
| **763** | 500 | 3581356100083 | **809,00** | **909,00** | **959,00** | 500 | 1000 | 17 |
| **1195** | 500 | 3581356100084 | **872,00** | **972,00** | **1.022,00** | 750 | 1000 | 24 |
| **1807** | 500 | 3581356100085 | **935,00** | **1.035,00** | **1.085,00** | 1000 | 1000 | 33 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN

**El módulo Blower de termoventilación Cordivari ofrece características avanzadas para garantizar el máximo confort sin derroche de energía, con el objetivo de simplificar la vida del usuario**




**DISEÑO, ERGONOMÍA Y PRACTICIDAD**
- Diseño ultradiscreto con excelentes ajustes ergonómicos
- Control a distancia mediante mando (opcional)
- Indicador y detector de consumo energético
- Programación semanal y diaria
- Protección para niños
- Filtro antipolvo extraíble en cualquier momento desde ambos lados del radiador, para una máxima facilidad y eficacia de sanitización

**CONFORT Y SMART LIVING**
- Regulación electrónica PID "inteligente" de alta precisión para una temperatura del baño estable y precisa durante todo el año
- Modo Boost, regulable hasta 90 minutos en intervalos de 10 minutos, para acelerar el calentamiento del baño, y modo Súper Confort (con boost automático) para un calentamiento suplementario instantáneo.
- Función adaptativa de autoaprendizaje inteligente del ritmo y estilo de vida del usuario: el aprendizaje es continuo gracias a un algoritmo inteligente que analiza en tiempo real la información para optimizar y adaptar el programa a las semanas siguientes.
- Detector de apertura de ventanas
- Prioridad de ahorro energético con detector de presencia/ausencia
- Optimización de doble función con prioridad al confort o al ahorro energético según la preferencia del usuario. El dispositivo calcula y optimiza la programación para cada periodo de calefacción, configurado en Confort o Ahorro (Eco) según la elección del usuario
- Memoria activa de los ajustes en caso de interrupción de la alimentación eléctrica hasta 16 horas

*Para los radiadores fabricados en un color diferente del blanco estándar, el módulo eléctrico "Blower" para ventilación se suministra en color gris*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CLAUDIA® CL

## BLOWER MIXTO




**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado, semiovalados de 30x40 mm.
- Cuerpos radiantes horizontales en acero al carbono pintado ø 25 mm.

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización.
Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +16 °C a +19 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Presión máxima de funcionamiento: 8 bar |
| Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C |
| Conexiones: n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko |

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

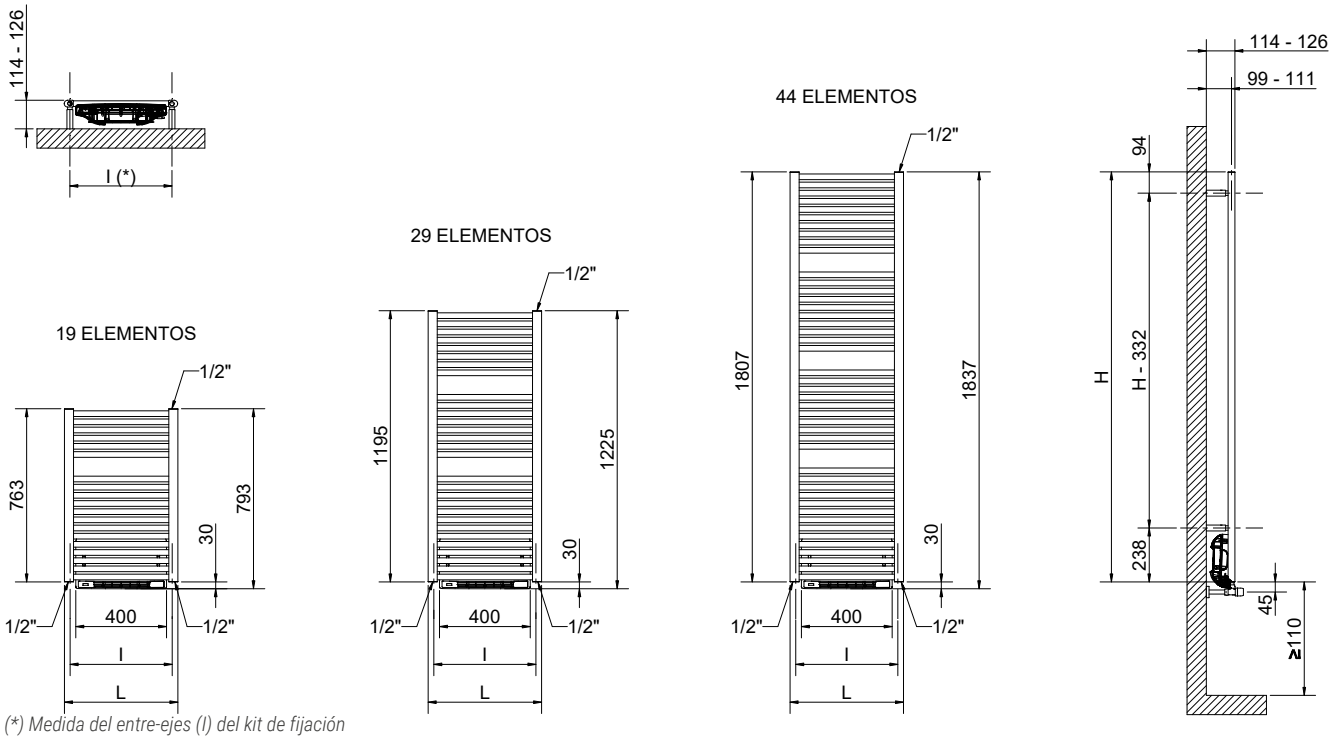


**Portatoallas de acero coloreado**



**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) Medida del entre-ejes (l) del kit de fijación*

## CLAUDIA® CL BLOWER MIXTO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso a vuoto | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | | Potencia blower |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | |
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **763** | 500 | 450 | 3581356100170 | **737,00** | **837,00** | **887,00** | 10,1 | 0,821 | 4,8 | **389** | 206 | 1,2472 | 1000 |
| **1195** | 500 | 450 | 3581356100171 | **773,00** | **873,00** | **923,00** | 13,4 | 1,26 | 7,4 | **595** | 314 | 1,2488 | 1000 |
| **1807** | 500 | 450 | 3581356100172 | **828,00** | **928,00** | **978,00** | 18,1 | 1,91 | 11,3 | **907** | 479 | 1,2513 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 DX (DERECHO)

## BLOWER


Color: RAL 9010 - R01 White

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.
• Completo de fluido térmico.

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización. Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko termosellado |

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

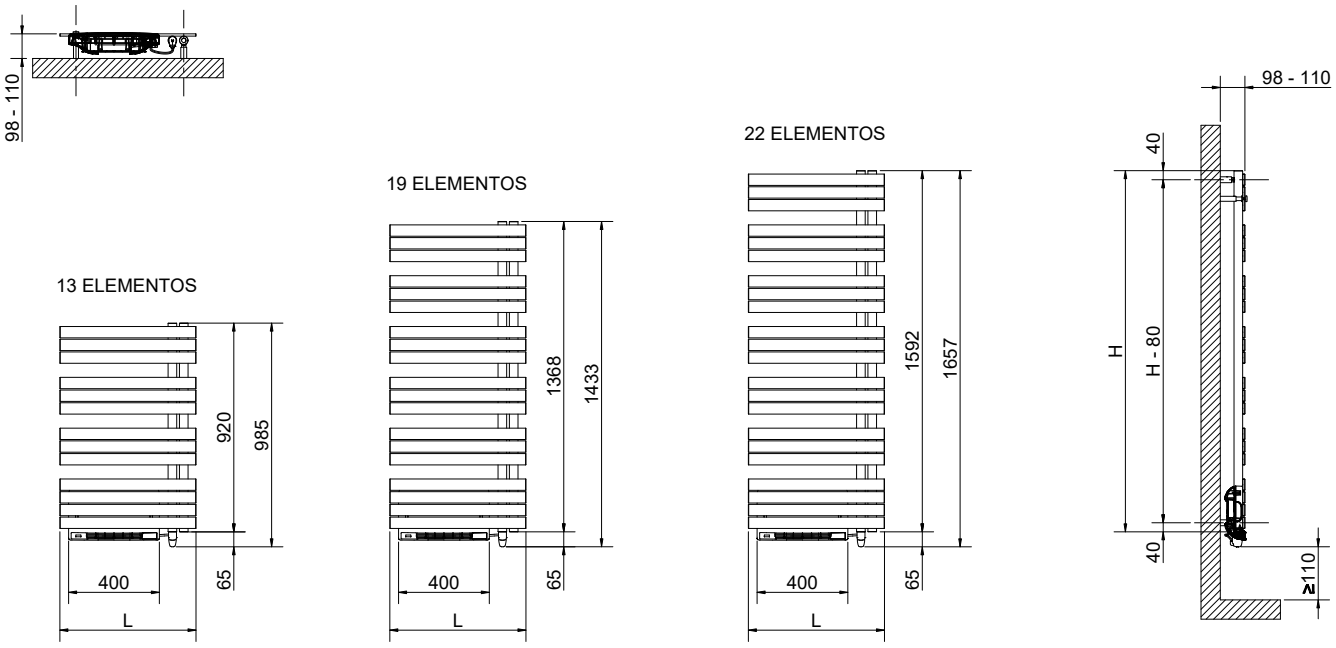
**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## KELLY 5010 DX BLOWER

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Potencia blower | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ | | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Watt] | [Kg] |
| **920** | 600 | 3581726100156 | **1.062,00** | **1.162,00** | **1.212,00** | 500 | 1000 | 20 |
| **1368** | 600 | 3581726100157 | **1.193,00** | **1.293,00** | **1.343,00** | 750 | 1000 | 27 |
| **1592** | 600 | 3581726100158 | **1.233,00** | **1.333,00** | **1.383,00** | 1000 | 1000 | 31 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN

**El módulo Blower de termoventilación Cordivari ofrece características avanzadas para garantizar el máximo confort sin derroche de energía, con el objetivo de simplificar la vida del usuario**

**DISEÑO, ERGONOMÍA Y PRACTICIDAD**
- Diseño ultradiscreto con excelentes ajustes ergonómicos
- Control a distancia mediante mando (opcional)
- Indicador y detector de consumo energético
- Programación semanal y diaria
- Protección para niños
- Filtro antipolvo extraíble en cualquier momento desde ambos lados del radiador, para una máxima facilidad y eficacia de sanitización




**CONFORT Y SMART LIVING**
- Regulación electrónica PID "inteligente" de alta precisión para una temperatura del baño estable y precisa durante todo el año
- Modo Boost, regulable hasta 90 minutos en intervalos de 10 minutos, para acelerar el calentamiento del baño, y modo Súper Confort (con boost automático) para un calentamiento suplementario instantáneo.
- Función adaptativa de autoaprendizaje inteligente del ritmo y estilo de vida del usuario: el aprendizaje es continuo gracias a un algoritmo inteligente que analiza en tiempo real la información para optimizar y adaptar el programa a las semanas siguientes.
- Detector de apertura de ventanas
- Prioridad de ahorro energético con detector de presencia/ausencia
- Optimización de doble función con prioridad al confort o al ahorro energético según la preferencia del usuario. El dispositivo calcula y optimiza la programación para cada periodo de calefacción, configurado en Confort o Ahorro (Eco) según la elección del usuario
- Memoria activa de los ajustes en caso de interrupción de la alimentación eléctrica hasta 16 horas

*Para los radiadores fabricados en un color diferente del blanco estándar, el módulo eléctrico "Blower" para ventilación se suministra en color gris*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 SX (IZQUIERDO)

## BLOWER




**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado 50x10 mm.
• Completo de fluido térmico.

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización. Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko termosellado |

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

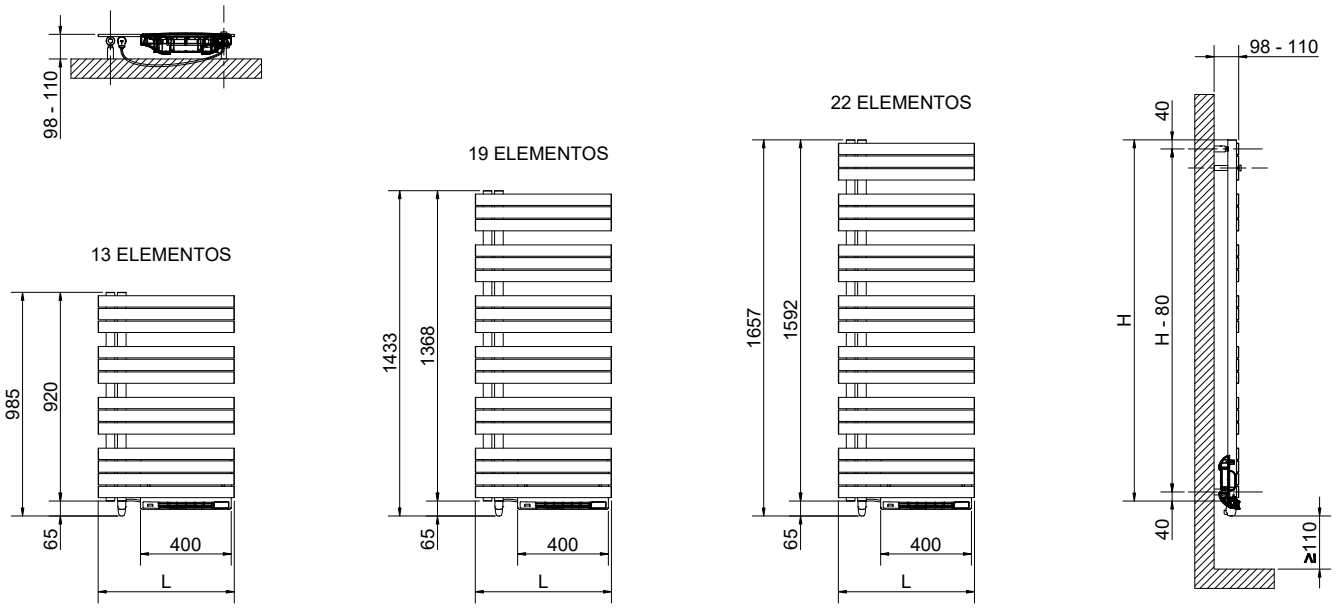
**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## KELLY 5010 SX BLOWER

| Altura | Anchura | Código | Precio [€] | | | Potencia | Potencia blower | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ | | | |
| [mm] | L [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Watt] | [Watt] | [Kg] |
| **920** | 600 | 3581726100159 | **1.062,00** | **1.162,00** | **1.212,00** | 500 | 1000 | 20 |
| **1368** | 600 | 3581726100160 | **1.193,00** | **1.293,00** | **1.343,00** | 750 | 1000 | 27 |
| **1592** | 600 | 3581726100161 | **1.233,00** | **1.333,00** | **1.383,00** | 1000 | 1000 | 31 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN

**El módulo Blower de termoventilación Cordivari ofrece características avanzadas para garantizar el máximo confort sin derroche de energía, con el objetivo de simplificar la vida del usuario**

**DISEÑO, ERGONOMÍA Y PRACTICIDAD**
- Diseño ultradiscreto con excelentes ajustes ergonómicos
- Control a distancia mediante mando (opcional)
- Indicador y detector de consumo energético
- Programación semanal y diaria
- Protección para niños
- Filtro antipolvo extraíble en cualquier momento desde ambos lados del radiador, para una máxima facilidad y eficacia de sanitización




**CONFORT Y SMART LIVING**
- Regulación electrónica PID "inteligente" de alta precisión para una temperatura del baño estable y precisa durante todo el año
- Modo Boost, regulable hasta 90 minutos en intervalos de 10 minutos, para acelerar el calentamiento del baño, y modo Súper Confort (con boost automático) para un calentamiento suplementario instantáneo.
- Función adaptativa de autoaprendizaje inteligente del ritmo y estilo de vida del usuario: el aprendizaje es continuo gracias a un algoritmo inteligente que analiza en tiempo real la información para optimizar y adaptar el programa a las semanas siguientes.
- Detector de apertura de ventanas
- Prioridad de ahorro energético con detector de presencia/ausencia
- Optimización de doble función con prioridad al confort o al ahorro energético según la preferencia del usuario. El dispositivo calcula y optimiza la programación para cada periodo de calefacción, configurado en Confort o Ahorro (Eco) según la elección del usuario
- Memoria activa de los ajustes en caso de interrupción de la alimentación eléctrica hasta 16 horas

*Para los radiadores fabricados en un color diferente del blanco estándar, el módulo eléctrico "Blower" para ventilación se suministra en color gris*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 5010 (DX DERECHO O SX IZQUIERDO)

## BLOWER MIXTO




**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 38 mm.
- Cuerpos radiantes horizontales en acero al carbono pintado 50x10 mm.

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización.
Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +16 °C a +19 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Presión máxima de funcionamiento: 5 bar |
| Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C |
| Conexiones: n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko |

**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

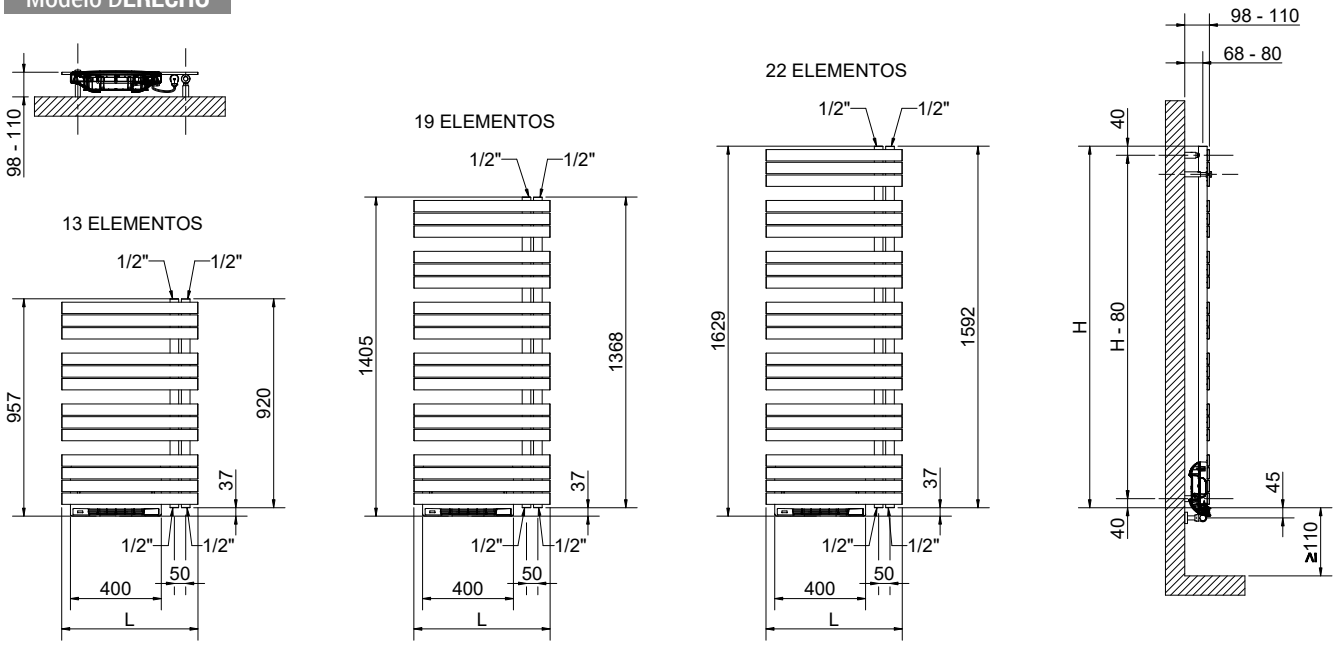
Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"



**Válvula Kristal Total Color en escuadra, termostatizable y en color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

## Modelo DERECHO



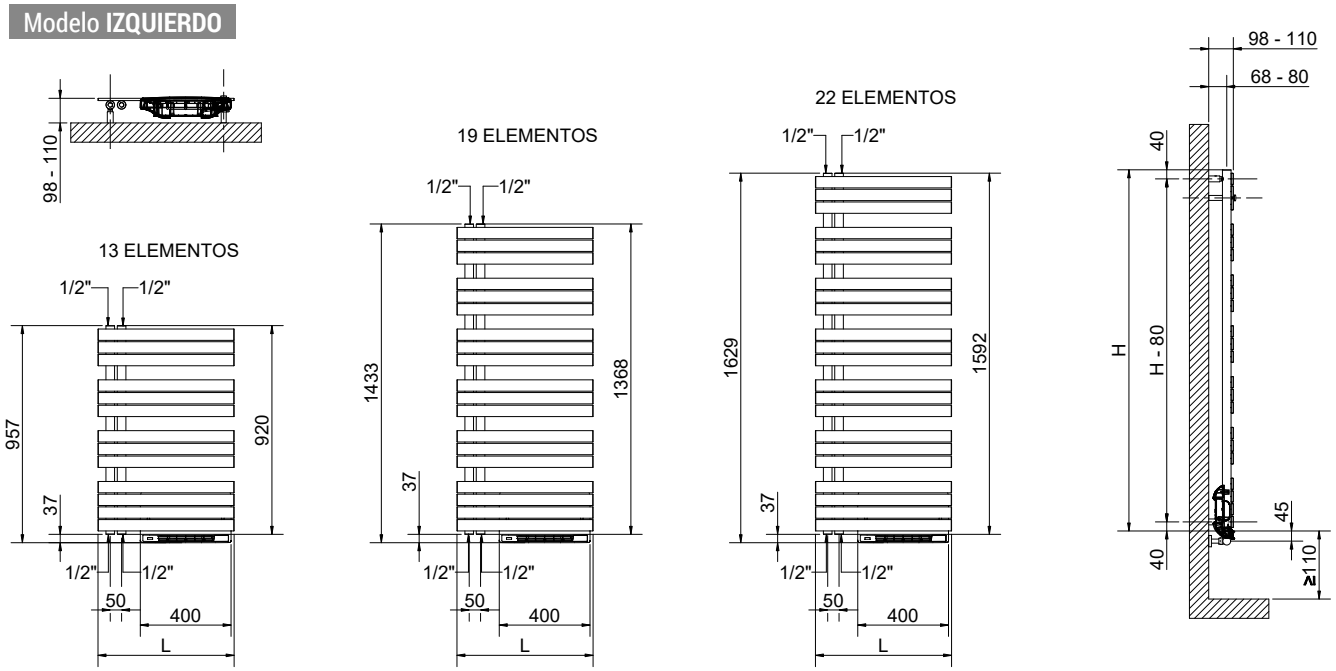

# KELLY 5010 DX BLOWER MIXTO

| | | | | Precio [€] | | | Potencia térmica | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | ○ | ◔ | ◔ | Peso a vuoto | Superficie | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Potencia blower |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **920** | 600 | 50 | 3581726100213 | **968,00** | **1.068,00** | **1.118,00** | 14,7 | 1,10 | 4,33 | **443** | 234 | 1,2536 | 1000 |
| **1368** | 600 | 50 | 3581726100214 | **1.087,00** | **1.187,00** | **1.237,00** | 19,5 | 1,60 | 6,53 | **637** | 336 | 1,2533 | 1000 |
| **1592** | 600 | 50 | 3581726100215 | **1.119,00** | **1.219,00** | **1.269,00** | 22,0 | 1,86 | 7,63 | **742** | 388 | 1,2696 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## Modelo IZQUIERDO




# KELLY 5010 SX BLOWER MIXTO

| | | | | Precio [€] | | | Potencia térmica | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | ○ | ◔ | ◔ | Peso a vuoto | Superficie | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Potencia blower |
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **920** | 600 | 50 | 3581726100210 | **968,00** | **1.068,00** | **1.118,00** | 14,7 | 1,10 | 4,33 | **443** | 234 | 1,2536 | 1000 |
| **1368** | 600 | 50 | 3581726100211 | **1.087,00** | **1.187,00** | **1.237,00** | 19,5 | 1,60 | 6,53 | **637** | 336 | 1,2533 | 1000 |
| **1592** | 600 | 50 | 3581726100212 | **1.119,00** | **1.219,00** | **1.269,00** | 22,0 | 1,86 | 7,63 | **742** | 388 | 1,2696 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# FRAME INOX

## BLOWER



**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes de acero al carbono pintado
- Placa radiante de acero inoxidable pulido
- Fluido termovector

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Termoventilador digital con regulador electrónico PID integrado, con detector de presencia/ausencia, sensor de apertura de ventana, autoaprendizaje y autoprogramación con doble función de optimización. Potencia: 1000 W – 230 V 50 Hz • Rango de regulación de la temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

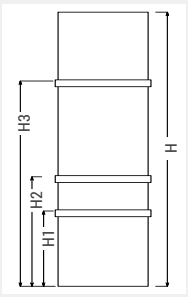
### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |




**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### OPCIONAL



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

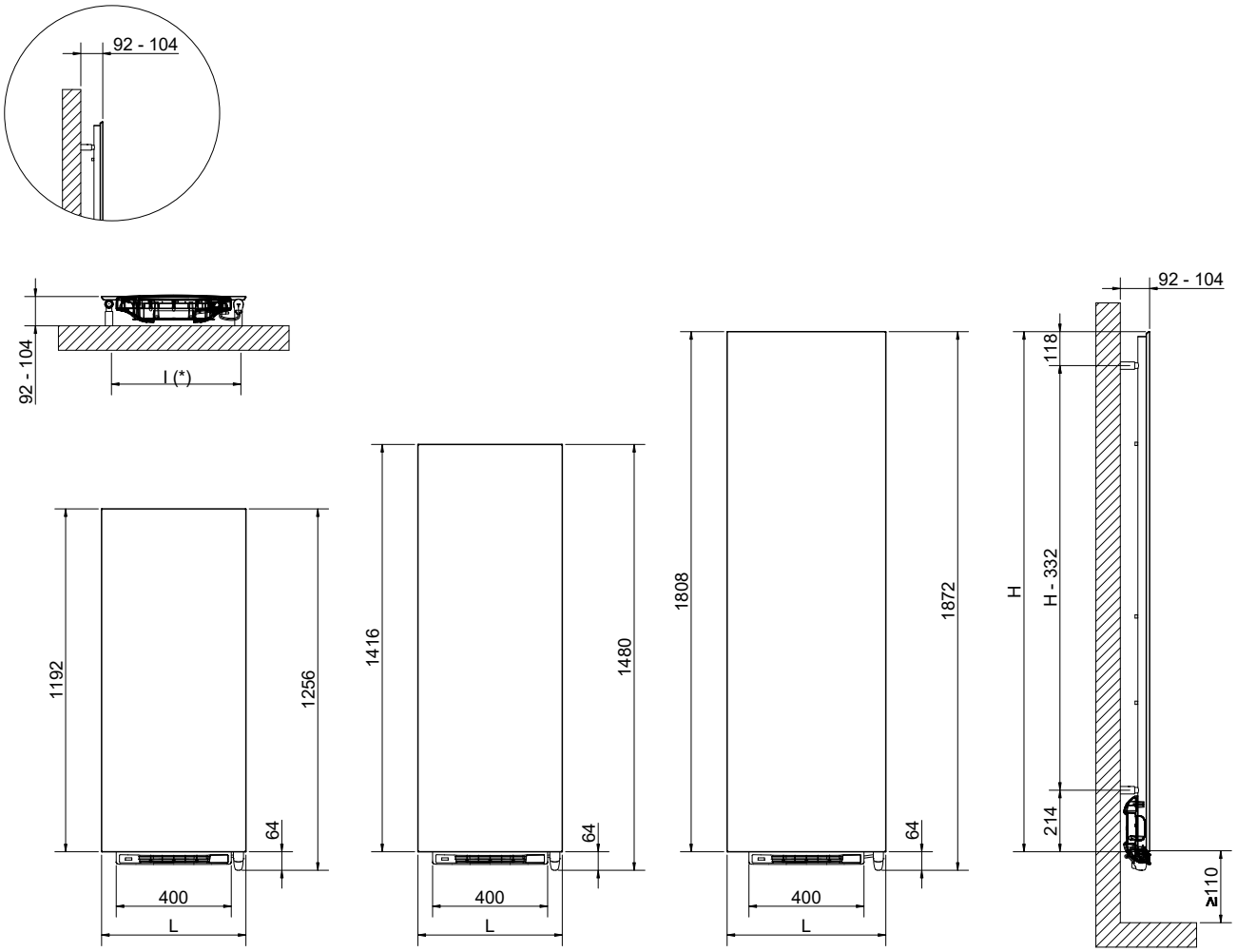
### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## **FRAME INOX** BLOWER

| | | Entre-ejes kit de fijación | | Precio | Potencia | Potencia blower | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Código | [€] | [Watt] | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | **3605550401001** | **2.155,00** | 750 | 1000 | 27 |
| **1416** | 502 | 450 | **3605550401002** | **2.355,00** | 900 | 1000 | 31 |
| **1416** | 552 | 500 | **3605550401003** | **2.356,00** | 1000 | 1000 | 33 |
| **1808** | 552 | 500 | **3605550401004** | **2.602,00** | 1200 | 1000 | 41 |



## MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN

- Ultra discreto: el controlador en la parte posterior del calentador es estéticamente invisible
- Excelente configuración ergonómica
- Control electrónico "inteligente": temperatura del baño estable y precisa durante todo el año
- Paquete de ahorro energético
- Modo superconfort (refuerzo automático): calentamiento adicional instantáneo, el soplador de aire caliente permite un aumento automático y rápido de la temperatura ambiente, siguiendo los períodos Eco, Anticongelante o Standby
- Espesor reducido detrás del radiador
- Memoria activa: la EEPROM guarda el tiempo y los ajustes en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico
- El módulo eléctrico "Blower" para ventilación se suministra en color gris.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX

## BLOWER MIXTO



**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes de acero al carbono pintado
- Placa radiante de acero inoxidable pulido
- Fluido termovector

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Energía: 1000 watt - 230 V 50 Hz | Interruptor de ON / OFF | Regulación de temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

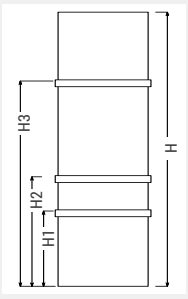
### CERTIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

| |
|---|
| Presión máxima de funcionamiento: 5 bar |
| Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C |
| Conexiones: n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko |

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |




**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

### OPCIONAL



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

### ACCESORIOS DISPONIBLES



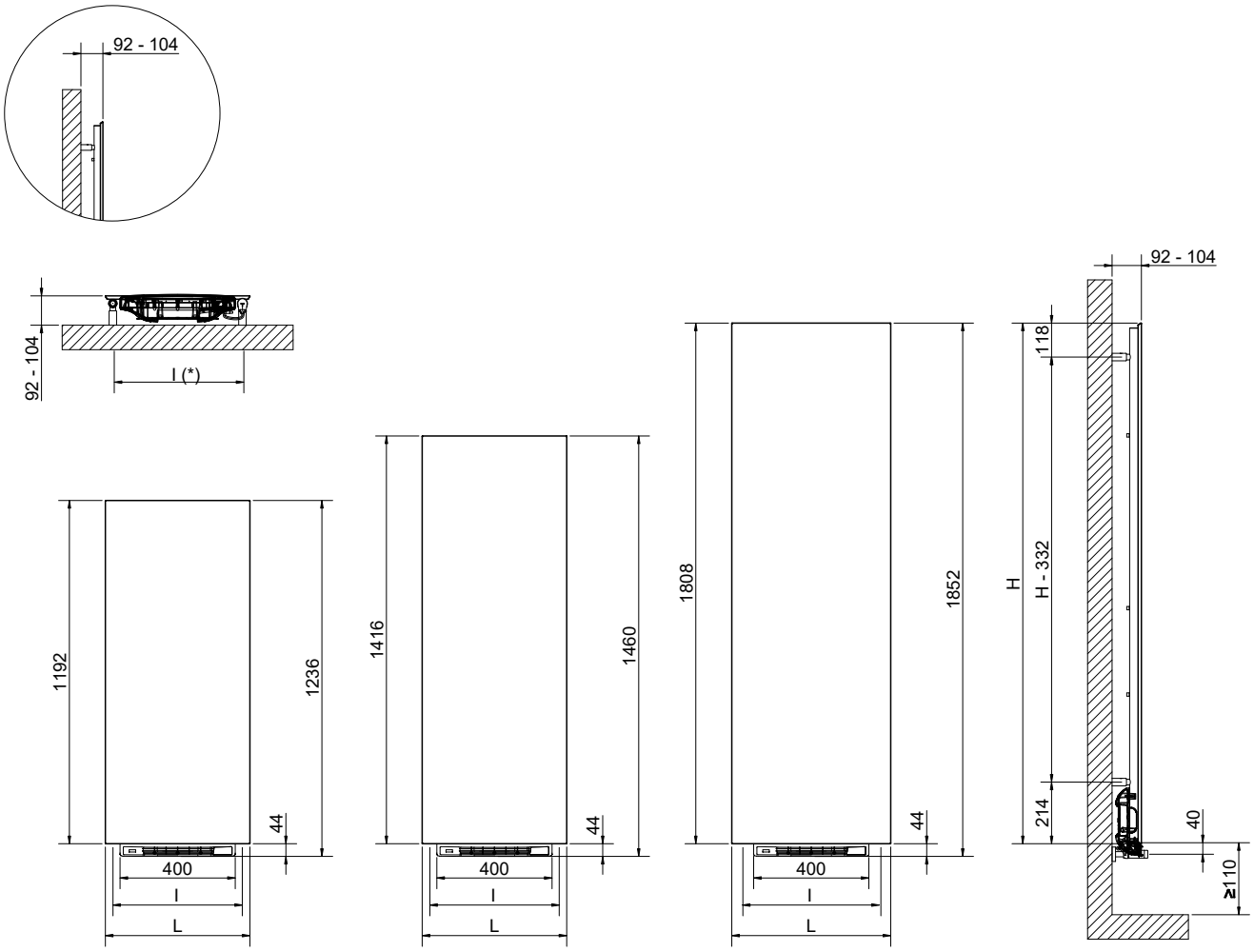
**Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)



**Válvula Kristal angular, termostatizable, acabado brillante**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## **FRAME INOX** BLOWER MIXTO

| Entre-ejes kit de fijación | | | | Precio | Potencia térmica | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Código | [€] | Peso a vuoto | Superficie | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. | Potencia blower |
| **1192** | 502 | 450 | 3605550401015 | **2.008,00** | 22,1 | 1,4 | 5 | 615 | 326 | 1,2422 | 1000 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605550401016 | **2.200,00** | 29,4 | 1,6 | 6 | 723 | 383 | 1,2433 | 1000 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605550401017 | **2.200,00** | 31,2 | 1,8 | 6,5 | 799 | 423 | 1,2433 | 1000 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605550401018 | **2.449,00** | 38,7 | 2,3 | 7,7 | 1007 | 533 | 1,2452 | 1000 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



## FRAME BLOWER A FUNCIONAMIENTO MIXTO

A una forma geométrica esencial que satisface los gustos del diseño más contemporáneo junto con las prestaciones de un radiador de baño muy potente y un ventilador calefactor integrado en el radiador pero totalmente independiente del suyo.
FUNCIÓN PRINCIPAL:
De hecho, un módulo está integrado en el radiador Frame en el Funcionamiento tradicional. Ventilador, que le permite calentar rápidamente incluso habitaciones medianas / grandes, para obtener el máximo confort, incluso cuando el sistema de calefacción principal está apagada. Esta posibilidad de uso es ideal en primavera/otoño o cuando se desee un mayor confort para el baño.

El módulo eléctrico "Blower" para ventilación se suministra en color gris.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME

## BLOWER




**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado
- Fluido termovector

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Energía: 1000 watt - 230 V 50 Hz | Interruptor de ON / OFF | Regulación de temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

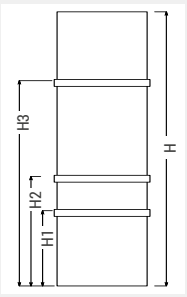
**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Aislamiento: CLASE 2 |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1000 mm con enchufe Schuko termosellado |

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |




**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

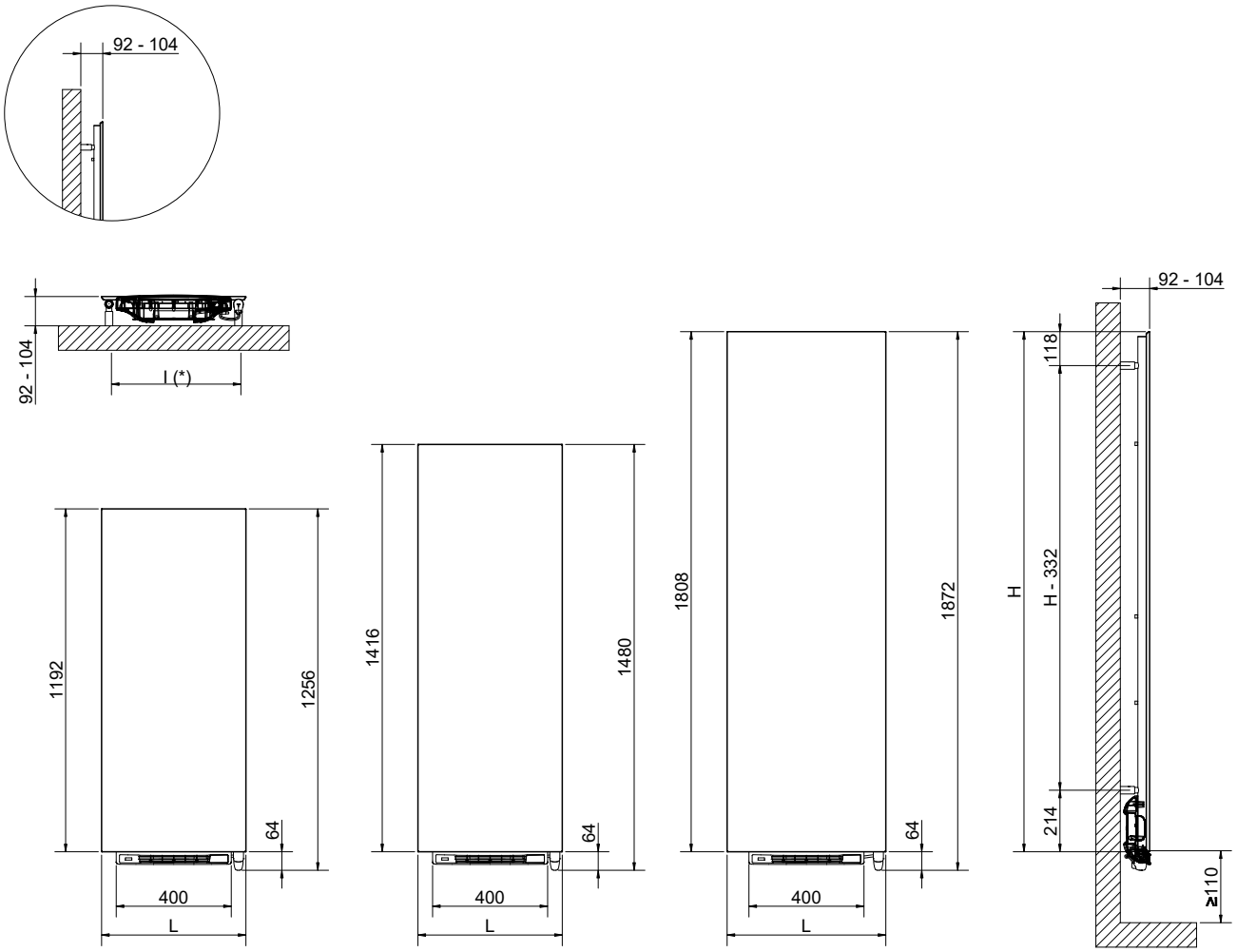
**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## **FRAME** BLOWER

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | Código | Precio [€] | | | Potencia | Potencia blower | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | |
| [mm] | L [mm] | I [mm] (*) | Blanco **R01** | | | | [Watt] | [Watt] | [Kg] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605556101001 | **1.536,00** | **1.636,00** | **1.686,00** | 750 | 1000 | 27 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605556101002 | **1.662,00** | **1.762,00** | **1.812,00** | 900 | 1000 | 31 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605556101003 | **1.740,00** | **1.840,00** | **1.890,00** | 1000 | 1000 | 33 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605556101004 | **1.917,00** | **2.017,00** | **2.067,00** | 1200 | 1000 | 41 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*



## MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN

- Ultra discreto: el controlador en la parte posterior del calentador es estéticamente invisible
- Excelente configuración ergonómica
- Control electrónico "inteligente": temperatura del baño estable y precisa durante todo el año
- Paquete de ahorro energético
- Modo superconfort (refuerzo automático): calentamiento adicional instantáneo, el soplador de aire caliente permite un aumento automático y rápido de la temperatura ambiente, siguiendo los períodos Eco, Anticongelante o Standby
- Espesor reducido detrás del radiador
- Memoria activa: la EEPROM guarda el tiempo y los ajustes en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico
- Para los radiadores fabricados con un color diferente al blanco estándar, el módulo eléctrico de ventilación "Blower" se suministra en gris.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME

## BLOWER MIXTO


Color: F07 Silver effect

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado Ø 30 mm
- Cuerpos radiantes de acero al carbono pintado
- Placa radiante de acero inoxidable pulido
- Fluido termovector

**MÓDULO ELÉCTRICO DE VENTILACIÓN:**
Energía: 1000 watt - 230 V 50 Hz | Interruptor de ON / OFF | Regulación de temperatura: de +10 °C a +30 °C.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos de fijación adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

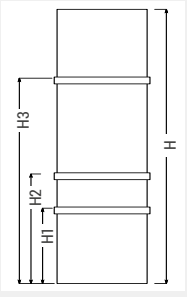
**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| |
|---|
| Presión máxima de funcionamiento: 5 bar |
| Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C |
| Conexiones: n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G |
| Protección: IP 24 |
| Longitud del cable: 1100 mm con enchufe Schuko |

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1192** | 430 | 630 | 1030 |
| **1416** | 430 | 730 | 1230 |
| **1808** | 530 | 830 | 1230 |




**Para la colocación de los radiadores eléctricos en los cuartos de baño ver pagina 322.**

**OPCIONAL**



**Mando a distancia RF WIRELESS**

Para la gestión remota de todas las funciones proporcionadas por el módulo de ventilación eléctrica "BLOWER"

**ACCESORIOS DISPONIBLES**



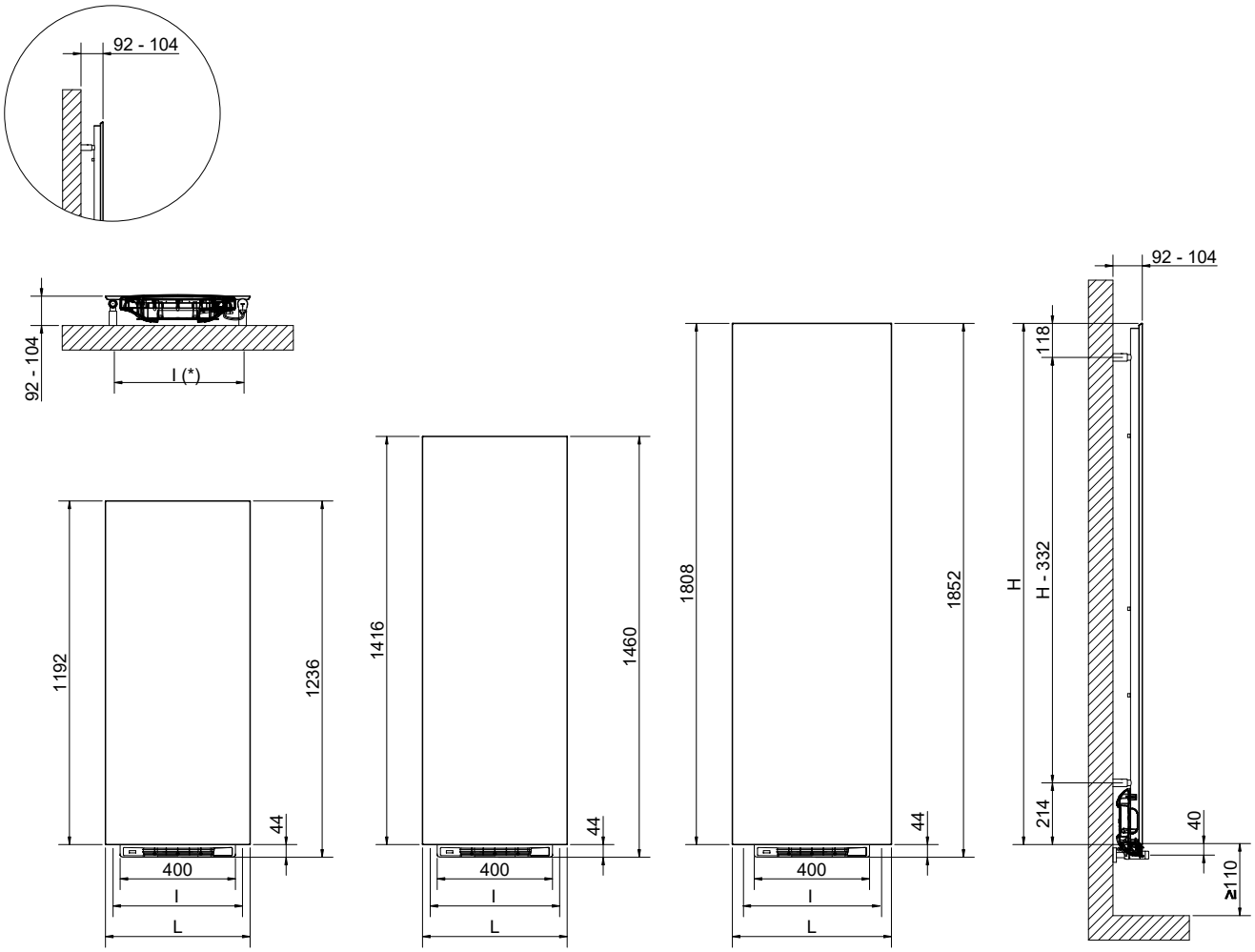
**Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 502** (L= 560 mm)
**L. 552** (L= 610 mm)



**Válvula Kristal Total Color**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## **FRAME** BLOWER MIXTO

| Altura | Anchura | Entre-ejes kit de fijación | Código | Precio [€] | | | Peso a vuoto | Superficie | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. | Potencia blower |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n | [Watt] |
| **1192** | 502 | 450 | 3605556101015 | **1.447,00** | **1.547,00** | **1.597,00** | 22,1 | 1,4 | 5 | 615 | 326 | 1,2422 | 1000 |
| **1416** | 502 | 450 | 3605556101016 | **1.569,00** | **1.669,00** | **1.719,00** | 29,4 | 1,6 | 6 | 723 | 383 | 1,2433 | 1000 |
| **1416** | 552 | 500 | 3605556101017 | **1.637,00** | **1.737,00** | **1.787,00** | 31,2 | 1,8 | 6,5 | 799 | 423 | 1,2433 | 1000 |
| **1808** | 552 | 500 | 3605556101018 | **1.821,00** | **1.921,00** | **1.971,00** | 38,7 | 2,3 | 7,7 | 1007 | 533 | 1,2452 | 1000 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



## FRAME BLOWER A FUNCIONAMIENTO MIXTO

A una forma geométrica esencial que satisface los gustos del diseño más contemporáneo junto con las prestaciones de un radiador de baño muy potente y un ventilador calefactor integrado en el radiador pero totalmente independiente del suyo. Función principal.
De hecho, un módulo está integrado en el radiador Frame en el Funcionamiento tradicional. Ventilador, que le permite calentar rápidamente incluso habitaciones medianas / grandes, para obtener el máximo confort, incluso cuando el sistema de calefacción principal está apagada. Esta posibilidad de uso es ideal en primavera/otoño o cuando se desee un mayor confort para el baño.
Para los radiadores fabricados con un color diferente al blanco estándar, el módulo eléctrico de ventilación "Blower" se suministra en gris.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





# INOX

# GIADA 18

## INOX BRILLANTE VERTICAL



| Altura H [mm] | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 11,3 | 13,6 | 15,9 | 20,4 | 24,7 | 29 | 33,2 | 35,3 | 37,3 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 5,9 | 7,1 | 8,2 | 10,5 | 12,7 | 14,8 | 16,9 | 18 | 19 |
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 | 0,714 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 | 0,352 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 | 0,095 |
| Exponente **n** | 1,2866 | 1,2889 | 1,2912 | 1,2958 | 1,3005 | 1,3079 | 1,3152 | 1,3189 | 1,3225 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **370** | **470** | **570** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** | **1570** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 39,4 | 41,5 | 43,6 | 45,7 | 49,8 | 51,9 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 20,1 | 21,1 | 22,2 | 23,2 | 25,3 | 26,4 |
| Peso por elemento [kg] | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 | 0,966 | 1,008 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 | 0,472 | 0,492 |
| Superficie por elemento [$m^2$] | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,129 | 0,135 |
| Exponente **n** | 1,3231 | 1,3236 | 1,3241 | 1,3246 | 1,3257 | 1,3263 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** | **2170** | **2270** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero inoxidable brillante, ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals de acero inoxidable brillante ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

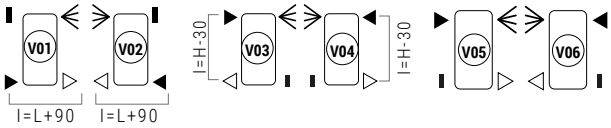
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

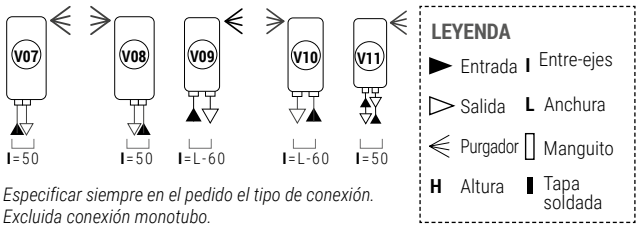
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

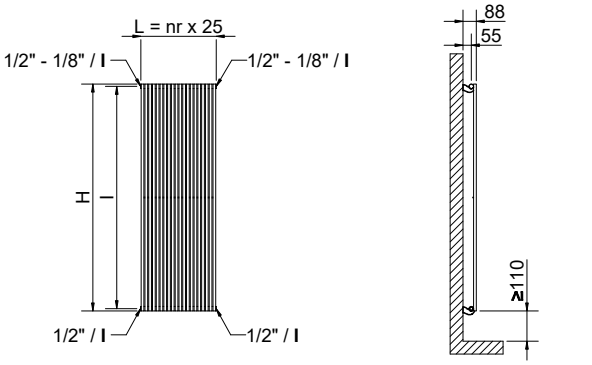
## CONEXIONES ESTÁNDAR

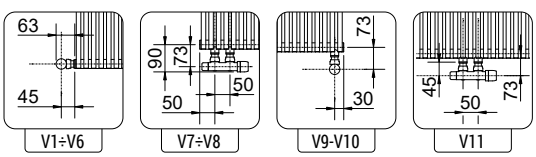



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR GIADA 18 INOX BRILLANTE VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: GIADA 18 vertical | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1400 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V08 | Código de acabado<br>Ej.: Inox brillante | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| GI18 | 24 | 140 | V08 | X01 | C |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

GI18 ..... GIADA 18 Vertical
24 ..... 24 Elementos (ver tabla abajo)
140 ..... Altura 1400 mm (ver tabla abajo)
V08 ..... conexión V08 (ver página contigua)
X01 ..... acabado inox brillante
C ..... valor constante

El código de artículo será:
**GI18 24 140 V08 X01 C**

| **Altura** H [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | 1600 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] |
| 125 | 5 | 57 | 362,00 | 68 | 373,00 | 80 | 412,00 | 102 | 455,00 | 124 | 476,00 | 145 | 492,00 | 166 | 524,00 | 177 | 558,00 | 187 | 574,00 |
| 150 | 6 | 68 | 404,00 | 82 | 417,10 | 96 | 457,15 | 122 | 501,20 | 148 | 523,25 | 174 | 540,30 | 199 | 573,35 | 212 | 608,40 | 224 | 625,45 |
| 175 | 7 | 79 | 446,00 | 95 | 461,20 | 112 | 502,30 | 143 | 547,40 | 173 | 570,50 | 203 | 588,60 | 232 | 622,70 | 247 | 658,80 | 261 | 676,90 |
| 200 | 8 | 90 | 488,00 | 109 | 505,30 | 128 | 547,45 | 163 | 593,60 | 198 | 617,75 | 232 | 636,90 | 266 | 672,05 | 282 | 709,20 | 298 | 728,35 |
| 225 | 9 | 102 | 530,00 | 122 | 549,40 | 144 | 592,60 | 184 | 639,80 | 222 | 665,00 | 261 | 685,20 | 299 | 721,40 | 318 | 759,60 | 336 | 779,80 |
| 250 | 10 | 113 | 572,00 | 136 | 593,50 | 160 | 637,75 | 204 | 686,00 | 247 | 712,25 | 290 | 733,50 | 332 | 770,75 | 353 | 810,00 | 373 | 831,25 |
| 275 | 11 | 124 | 614,00 | 150 | 637,60 | 176 | 682,90 | 224 | 732,20 | 272 | 759,50 | 319 | 781,80 | 365 | 820,10 | 388 | 860,40 | 410 | 882,70 |
| 300 | 12 | 136 | 656,00 | 163 | 681,70 | 192 | 728,05 | 245 | 778,40 | 296 | 806,75 | 348 | 830,10 | 398 | 869,45 | 424 | 910,80 | 448 | 934,15 |
| 325 | 13 | 147 | 698,00 | 177 | 725,80 | 208 | 773,20 | 265 | 824,60 | 321 | 854,00 | 377 | 878,40 | 432 | 918,80 | 459 | 961,20 | 485 | 985,60 |
| 350 | 14 | 158 | 740,00 | 190 | 769,90 | 224 | 818,35 | 286 | 870,80 | 346 | 901,25 | 406 | 926,70 | 465 | 968,15 | 494 | 1.011,60 | 522 | 1.037,05 |
| 375 | 15 | 170 | 782,00 | 204 | 814,00 | 240 | 863,50 | 306 | 917,00 | 371 | 948,50 | 435 | 975,00 | 498 | 1.017,50 | 530 | 1.062,00 | 560 | 1.088,50 |
| 400 | 16 | 181 | 824,00 | 218 | 858,10 | 256 | 908,65 | 326 | 963,20 | 395 | 995,75 | 464 | 1.023,30 | 531 | 1.066,85 | 565 | 1.112,40 | 597 | 1.139,95 |
| 425 | 17 | 192 | 866,00 | 231 | 902,20 | 272 | 953,80 | 347 | 1.009,40 | 420 | 1.043,00 | 493 | 1.071,60 | 564 | 1.116,20 | 600 | 1.162,80 | 634 | 1.191,40 |
| 450 | 18 | 203 | 908,00 | 245 | 946,30 | 288 | 998,95 | 367 | 1.055,60 | 445 | 1.090,25 | 522 | 1.119,90 | 598 | 1.165,55 | 635 | 1.213,20 | 671 | 1.242,85 |
| 475 | 19 | 215 | 950,00 | 258 | 990,40 | 304 | 1.044,10 | 388 | 1.101,80 | 469 | 1.137,50 | 551 | 1.168,20 | 631 | 1.214,90 | 671 | 1.263,60 | 709 | 1.294,30 |
| 500 | 20 | 226 | 992,00 | 272 | 1.034,50 | 320 | 1.089,25 | 408 | 1.148,00 | 494 | 1.184,75 | 580 | 1.216,50 | 664 | 1.264,25 | 706 | 1.314,00 | 746 | 1.345,75 |
| 525 | 21 | 237 | 1.034,00 | 286 | 1.078,60 | 336 | 1.134,40 | 428 | 1.194,20 | 519 | 1.232,00 | 609 | 1.264,80 | 697 | 1.313,60 | 741 | 1.364,40 | 783 | 1.397,20 |
| 550 | 22 | 249 | 1.076,00 | 299 | 1.122,70 | 352 | 1.179,55 | 449 | 1.240,40 | 543 | 1.279,25 | 638 | 1.313,10 | 730 | 1.362,95 | 777 | 1.414,80 | 821 | 1.448,65 |
| 575 | 23 | 260 | 1.118,00 | 313 | 1.166,80 | 368 | 1.224,70 | 469 | 1.286,60 | 568 | 1.326,50 | 667 | 1.361,40 | 764 | 1.412,30 | 812 | 1.465,20 | 858 | 1.500,10 |
| 600 | 24 | 271 | 1.160,00 | 326 | 1.210,90 | 384 | 1.269,85 | 490 | 1.332,80 | 593 | 1.373,75 | 696 | 1.409,70 | 797 | 1.461,65 | 847 | 1.515,60 | 895 | 1.551,55 |
| 625 | 25 | 283 | 1.202,00 | 340 | 1.255,00 | 400 | 1.315,00 | 510 | 1.379,00 | 618 | 1.421,00 | 725 | 1.458,00 | 830 | 1.511,00 | 883 | 1.566,00 | 933 | 1.603,00 |
| 650 | 26 | 294 | 1.244,00 | 354 | 1.299,10 | 416 | 1.360,15 | 530 | 1.425,20 | 642 | 1.468,25 | 754 | 1.506,30 | 863 | 1.560,35 | 918 | 1.616,40 | 970 | 1.654,45 |
| 675 | 27 | 305 | 1.286,00 | 367 | 1.343,20 | 432 | 1.405,30 | 551 | 1.471,40 | 667 | 1.515,50 | 783 | 1.554,60 | 896 | 1.609,70 | 953 | 1.666,80 | 1007 | 1.705,90 |
| 700 | 28 | 316 | 1.328,00 | 381 | 1.387,30 | 448 | 1.450,45 | 571 | 1.517,60 | 692 | 1.562,75 | 812 | 1.602,90 | 930 | 1.659,05 | 988 | 1.717,20 | 1044 | 1.757,35 |
| 725 | 29 | 328 | 1.370,00 | 394 | 1.431,40 | 464 | 1.495,60 | 592 | 1.563,80 | 716 | 1.610,00 | 841 | 1.651,20 | 963 | 1.708,40 | 1024 | 1.767,60 | 1082 | 1.808,80 |
| 750 | 30 | 339 | 1.412,00 | 408 | 1.475,50 | 480 | 1.540,75 | 612 | 1.610,00 | 741 | 1.657,25 | 870 | 1.699,50 | 996 | 1.757,75 | 1059 | 1.818,00 | 1119 | 1.860,25 |
| 775 | 31 | 350 | 1.454,00 | 422 | 1.519,60 | 496 | 1.585,90 | 632 | 1.656,20 | 766 | 1.704,50 | 899 | 1.747,80 | 1029 | 1.807,10 | 1094 | 1.868,40 | 1156 | 1.911,70 |
| 800 | 32 | 362 | 1.496,00 | 435 | 1.563,70 | 512 | 1.631,05 | 653 | 1.702,40 | 790 | 1.751,75 | 928 | 1.796,10 | 1062 | 1.856,45 | 1130 | 1.918,80 | 1194 | 1.963,15 |
| 825 | 33 | 373 | 1.538,00 | 449 | 1.607,80 | 528 | 1.676,20 | 673 | 1.748,60 | 815 | 1.799,00 | 957 | 1.844,40 | 1096 | 1.905,80 | 1165 | 1.969,20 | 1231 | 2.014,60 |
| 850 | 34 | 384 | 1.580,00 | 462 | 1.651,90 | 544 | 1.721,35 | 694 | 1.794,80 | 840 | 1.846,25 | 986 | 1.892,70 | 1129 | 1.955,15 | 1200 | 2.019,60 | 1268 | 2.066,05 |
| 875 | 35 | 396 | 1.622,00 | 476 | 1.696,00 | 560 | 1.766,50 | 714 | 1.841,00 | | | | | | | | | | |
| 900 | 36 | 407 | 1.664,00 | 490 | 1.740,10 | 576 | 1.811,65 | 734 | 1.887,20 | | | | | | | | | | |
| 925 | 37 | 418 | 1.706,00 | 503 | 1.784,20 | 592 | 1.856,80 | 755 | 1.933,40 | | | | | | | | | | |
| 950 | 38 | 429 | 1.748,00 | 517 | 1.828,30 | 608 | 1.901,95 | 775 | 1.979,60 | | | | | | | | | | |
| 975 | 39 | 441 | 1.790,00 | 530 | 1.872,40 | 624 | 1.947,10 | 796 | 2.025,80 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 40 | 452 | 1.832,00 | 544 | 1.916,50 | 640 | 1.992,25 | 816 | 2.072,00 | | | | | | | | | | |
| 1050 | 42 | 475 | 1.916,00 | 571 | 2.004,70 | 672 | 2.082,55 | 857 | 2.164,40 | | | | | | | | | | |
| 1100 | 44 | 497 | 2.000,00 | 598 | 2.092,90 | 704 | 2.172,85 | 898 | 2.256,80 | | | | | | | | | | |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 400 a 2300 mm*

| **Altura** H [mm] | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] |
| 125 | 5 | 197 | 580,00 | 208 | 585,00 | 218 | 588,00 | 229 | 597,00 | 249 | 662,00 | 260 | 686,00 |
| 150 | 6 | 236 | 632,50 | 249 | 640,65 | 262 | 645,75 | 274 | 655,80 | 299 | 722,90 | 311 | 749,00 |
| 175 | 7 | 276 | 685,00 | 291 | 696,30 | 305 | 703,50 | 320 | 714,60 | 349 | 783,80 | 363 | 812,00 |
| 200 | 8 | 315 | 737,50 | 332 | 751,95 | 349 | 761,25 | 366 | 773,40 | 398 | 844,70 | 415 | 875,00 |
| 225 | 9 | 355 | 790,00 | 374 | 807,60 | 392 | 819,00 | 411 | 832,20 | 448 | 905,60 | 467 | 938,00 |
| 250 | 10 | 394 | 842,50 | 415 | 863,25 | 436 | 876,75 | 457 | 891,00 | 498 | 966,50 | 519 | 1.001,00 |
| 275 | 11 | 433 | 895,00 | 457 | 918,90 | 480 | 934,50 | 503 | 949,80 | 548 | 1.027,40 | 571 | 1.064,00 |
| 300 | 12 | 473 | 947,50 | 498 | 974,55 | 523 | 992,25 | 548 | 1.008,60 | 598 | 1.088,30 | 623 | 1.127,00 |
| 325 | 13 | 512 | 1.000,00 | 540 | 1.030,20 | 567 | 1.050,00 | 594 | 1.067,40 | 647 | 1.149,20 | 675 | 1.190,00 |
| 350 | 14 | 552 | 1.052,50 | 581 | 1.085,85 | 610 | 1.107,75 | 640 | 1.126,20 | 697 | 1.210,10 | 727 | 1.253,00 |
| 375 | 15 | 591 | 1.105,00 | 623 | 1.141,50 | 654 | 1.165,50 | 686 | 1.185,00 | 747 | 1.271,00 | 779 | 1.316,00 |
| 400 | 16 | 630 | 1.157,50 | 664 | 1.197,15 | 698 | 1.223,25 | 731 | 1.243,80 | 797 | 1.331,90 | 830 | 1.379,00 |
| 425 | 17 | 670 | 1.210,00 | 706 | 1.252,80 | 741 | 1.281,00 | 777 | 1.302,60 | 847 | 1.392,80 | 882 | 1.442,00 |
| 450 | 18 | 709 | 1.262,50 | 747 | 1.308,45 | 785 | 1.338,75 | 823 | 1.361,40 | 896 | 1.453,70 | 934 | 1.505,00 |
| 475 | 19 | 749 | 1.315,00 | 789 | 1.364,10 | 828 | 1.396,50 | 868 | 1.420,20 | 946 | 1.514,60 | 986 | 1.568,00 |
| 500 | 20 | 788 | 1.367,50 | 830 | 1.419,75 | 872 | 1.454,25 | 914 | 1.479,00 | 996 | 1.575,50 | 1038 | 1.631,00 |
| 525 | 21 | 827 | 1.420,00 | 872 | 1.475,40 | 916 | 1.512,00 | 960 | 1.537,80 | 1046 | 1.636,40 | 1090 | 1.694,00 |
| 550 | 22 | 867 | 1.472,50 | 913 | 1.531,05 | 959 | 1.569,75 | 1005 | 1.596,60 | 1096 | 1.697,30 | 1142 | 1.757,00 |
| 575 | 23 | 906 | 1.525,00 | 955 | 1.586,70 | 1003 | 1.627,50 | 1051 | 1.655,40 | 1145 | 1.758,20 | 1194 | 1.820,00 |
| 600 | 24 | 946 | 1.577,50 | 996 | 1.642,35 | 1046 | 1.685,25 | 1097 | 1.714,20 | 1195 | 1.819,10 | 1246 | 1.883,00 |
| 625 | 25 | 985 | 1.630,00 | 1038 | 1.698,00 | 1090 | 1.743,00 | 1143 | 1.773,00 | 1245 | 1.880,00 | 1298 | 1.946,00 |
| 650 | 26 | 1024 | 1.682,50 | 1079 | 1.753,65 | 1134 | 1.800,75 | 1188 | 1.831,80 | 1295 | 1.940,90 | 1349 | 2.009,00 |
| 675 | 27 | 1064 | 1.735,00 | 1121 | 1.809,30 | 1177 | 1.858,50 | 1234 | 1.890,60 | 1345 | 2.001,80 | 1401 | 2.072,00 |
| 700 | 28 | 1103 | 1.787,50 | 1162 | 1.864,95 | 1221 | 1.916,25 | 1280 | 1.949,40 | 1394 | 2.062,70 | 1453 | 2.135,00 |
| 725 | 29 | 1143 | 1.840,00 | 1204 | 1.920,60 | 1264 | 1.974,00 | 1325 | 2.008,20 | 1444 | 2.123,60 | 1505 | 2.198,00 |
| 750 | 30 | 1182 | 1.892,50 | 1245 | 1.976,25 | 1308 | 2.031,75 | 1371 | 2.067,00 | 1494 | 2.184,50 | 1557 | 2.261,00 |
| 775 | 31 | 1221 | 1.945,00 | 1287 | 2.031,90 | 1352 | 2.089,50 | 1417 | 2.125,80 | 1544 | 2.245,40 | 1609 | 2.324,00 |
| 800 | 32 | 1261 | 1.997,50 | 1328 | 2.087,55 | 1395 | 2.147,25 | 1462 | 2.184,60 | 1594 | 2.306,30 | 1661 | 2.387,00 |
| 825 | 33 | 1300 | 2.050,00 | 1370 | 2.143,20 | 1439 | 2.205,00 | 1508 | 2.243,40 | 1643 | 2.367,20 | 1713 | 2.450,00 |
| 850 | 34 | 1340 | 2.102,50 | 1411 | 2.198,85 | 1482 | 2.262,75 | 1554 | 2.302,20 | 1693 | 2.428,10 | 1765 | 2.513,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIADA 18

## INOX BRILLANTE HORIZONTAL



| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 370 | 470 | 570 | 770 | 970 | 1170 | 1370 | 1470 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 | 2300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,714 | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 | 0,966 | 1,008 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,352 | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 | 0,472 | 0,491 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,095 | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,129 | 0,135 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | 1570 | 1670 | 1770 | 1870 | 1970 | 2170 | 2270 |

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable brillante, ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable brillante ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

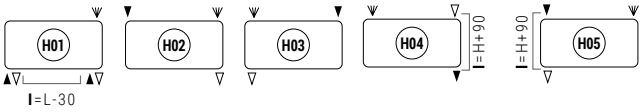
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

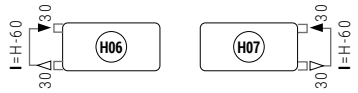
### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 · VDI 6036 CONFORME

### CONEXIONES ESTÁNDAR

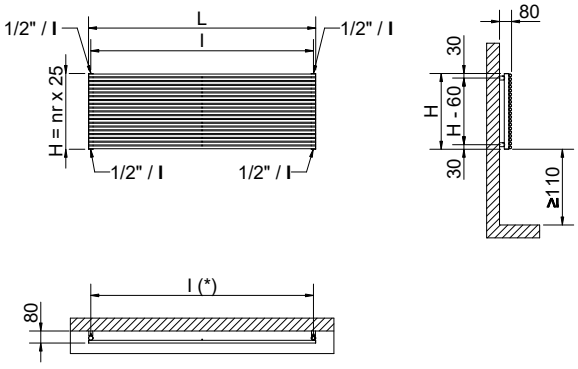



### CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada





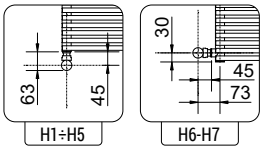


*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR GIADA 18 INOX BRILLANTE HORIZONTAL

| Modelo de radiador Ej.: GIADA 18 Horizontal | Número de elementos Ej.: 24 Elementos | Anchura en mm Ejemplo: 800 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión H01 | Código de acabado Ej.: Inox brillante | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| GI18 | 24 | 080 | H01 | X01 | C |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

GI18 ..... GIADA 18 Horizontal
24 ..... 24 Elementos (ver tabla abajo)
080 ..... Anchura 800 mm (ver tabla abajo)
H01 ..... conexión H01 (ver página contigua)
X01 ..... acabado inox brillante
C ..... valor constante

El código de artículo será:
**GI18 24 080 H01 X01 C**

| **Anchura** L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 125 | 5 | 39 | 362,00 | 49 | 373,00 | 58 | 412,00 | 78 | 455,00 | 97 | 476,00 | 117 | 492,00 | 136 | 524,00 | 146 | 558,00 | 48,0 | 1,3835 |
| 150 | 6 | 49 | 404,00 | 61 | 417,10 | 74 | 457,15 | 98 | 501,20 | 123 | 523,25 | 147 | 540,30 | 172 | 573,35 | 184 | 608,40 | 61,0 | 1,3776 |
| 175 | 7 | 60 | 446,00 | 75 | 461,20 | 89 | 502,30 | 119 | 547,40 | 149 | 570,50 | 179 | 588,60 | 209 | 622,70 | 224 | 658,80 | 74,0 | 1,3717 |
| 200 | 8 | 70 | 488,00 | 88 | 505,30 | 105 | 547,45 | 140 | 593,60 | 176 | 617,75 | 211 | 636,90 | 246 | 672,05 | 263 | 709,20 | 87,0 | 1,3658 |
| 225 | 9 | 81 | 530,00 | 101 | 549,40 | 121 | 592,60 | 162 | 639,80 | 202 | 665,00 | 243 | 685,20 | 283 | 721,40 | 304 | 759,60 | 101,0 | 1,3599 |
| 250 | 10 | 92 | 572,00 | 115 | 593,50 | 138 | 637,75 | 183 | 686,00 | 229 | 712,25 | 275 | 733,50 | 321 | 770,75 | 344 | 810,00 | 115,0 | 1,3540 |
| 275 | 11 | 102 | 614,00 | 128 | 637,60 | 154 | 682,90 | 205 | 732,20 | 256 | 759,50 | 307 | 781,80 | 359 | 820,10 | 384 | 860,40 | 129,0 | 1,3481 |
| 300 | 12 | 113 | 656,00 | 141 | 681,70 | 170 | 728,05 | 226 | 778,40 | 283 | 806,75 | 339 | 830,10 | 396 | 869,45 | 424 | 910,80 | 142,0 | 1,3422 |
| 325 | 13 | 124 | 698,00 | 155 | 725,80 | 185 | 773,20 | 247 | 824,60 | 309 | 854,00 | 371 | 878,40 | 433 | 918,80 | 464 | 961,20 | 156,0 | 1,3363 |
| 350 | 14 | 134 | 740,00 | 168 | 769,90 | 201 | 818,35 | 268 | 870,80 | 335 | 901,25 | 402 | 926,70 | 469 | 968,15 | 503 | 1.011,60 | 170,0 | 1,3305 |
| 375 | 15 | 144 | 782,00 | 180 | 814,00 | 216 | 863,50 | 289 | 917,00 | 361 | 948,50 | 433 | 975,00 | 505 | 1.017,50 | 541 | 1.062,00 | 183,0 | 1,3246 |
| 400 | 16 | 154 | 824,00 | 193 | 858,10 | 232 | 908,65 | 309 | 963,20 | 386 | 995,75 | 463 | 1.023,30 | 540 | 1.066,85 | 579 | 1.112,40 | 200,0 | 1,2831 |
| 425 | 17 | 164 | 866,00 | 205 | 902,20 | 246 | 953,80 | 329 | 1.009,40 | 411 | 1.043,00 | 493 | 1.071,60 | 575 | 1.116,20 | 616 | 1.162,80 | 214,0 | 1,2744 |
| 450 | 18 | 174 | 908,00 | 217 | 946,30 | 261 | 998,95 | 348 | 1.055,60 | 435 | 1.090,25 | 522 | 1.119,90 | 609 | 1.165,55 | 652 | 1.213,20 | 228,0 | 1,2657 |
| 475 | 19 | 183 | 950,00 | 229 | 990,40 | 275 | 1.044,10 | 367 | 1.101,80 | 458 | 1.137,50 | 550 | 1.168,20 | 642 | 1.214,90 | 688 | 1.263,60 | 241,0 | 1,2570 |
| 500 | 20 | 193 | 992,00 | 241 | 1.034,50 | 289 | 1.089,25 | 385 | 1.148,00 | 481 | 1.184,75 | 578 | 1.216,50 | 674 | 1.264,25 | 722 | 1.314,00 | 254,0 | 1,2483 |
| 525 | 21 | 201 | 1.034,00 | 252 | 1.078,60 | 302 | 1.134,40 | 403 | 1.194,20 | 504 | 1.232,00 | 604 | 1.264,80 | 705 | 1.313,60 | 756 | 1.364,40 | 265,0 | 1,2584 |
| 550 | 22 | 210 | 1.076,00 | 263 | 1.122,70 | 315 | 1.179,55 | 420 | 1.240,40 | 526 | 1.279,25 | 631 | 1.313,10 | 736 | 1.362,95 | 788 | 1.414,80 | 275,0 | 1,2684 |
| 575 | 23 | 219 | 1.118,00 | 273 | 1.166,80 | 328 | 1.224,70 | 437 | 1.286,60 | 547 | 1.326,50 | 656 | 1.361,40 | 765 | 1.412,30 | 820 | 1.465,20 | 284,0 | 1,2785 |
| 600 | 24 | 227 | 1.160,00 | 283 | 1.210,90 | 340 | 1.269,85 | 454 | 1.332,80 | 567 | 1.373,75 | 680 | 1.409,70 | 794 | 1.461,65 | 850 | 1.515,60 | 294,0 | 1,2885 |
| 625 | 25 | 235 | 1.202,00 | 293 | 1.255,00 | 352 | 1.315,00 | 469 | 1.379,00 | 587 | 1.421,00 | 704 | 1.458,00 | 821 | 1.511,00 | 880 | 1.566,00 | 302,0 | 1,2986 |
| 650 | 26 | 242 | 1.244,00 | 303 | 1.299,10 | 363 | 1.360,15 | 485 | 1.425,20 | 606 | 1.468,25 | 727 | 1.506,30 | 848 | 1.560,35 | 909 | 1.616,40 | 310,0 | 1,3086 |
| 675 | 27 | 250 | 1.286,00 | 312 | 1.343,20 | 374 | 1.405,30 | 499 | 1.471,40 | 624 | 1.515,50 | 749 | 1.554,60 | 874 | 1.609,70 | 936 | 1.666,80 | 318,0 | 1,3187 |
| 700 | 28 | 257 | 1.328,00 | 321 | 1.387,30 | 385 | 1.450,45 | 513 | 1.517,60 | 642 | 1.562,75 | 770 | 1.602,90 | 899 | 1.659,05 | 963 | 1.717,20 | 326,0 | 1,3288 |
| 725 | 29 | 264 | 1.370,00 | 329 | 1.431,40 | 395 | 1.495,60 | 527 | 1.563,80 | 659 | 1.610,00 | 791 | 1.651,20 | 922 | 1.708,40 | 988 | 1.767,60 | 335,0 | 1,3245 |
| 750 | 30 | 270 | 1.412,00 | 338 | 1.475,50 | 405 | 1.540,75 | 540 | 1.610,00 | 675 | 1.657,25 | 810 | 1.699,50 | 945 | 1.757,75 | 1013 | 1.818,00 | 344,0 | 1,3183 |
| 775 | 31 | 276 | 1.454,00 | 345 | 1.519,60 | 414 | 1.585,90 | 553 | 1.656,20 | 691 | 1.704,50 | 829 | 1.747,80 | 967 | 1.807,10 | 1036 | 1.868,40 | 353,0 | 1,3120 |
| 800 | 32 | 282 | 1.496,00 | 353 | 1.563,70 | 423 | 1.631,05 | 565 | 1.702,40 | 706 | 1.751,75 | 847 | 1.796,10 | 988 | 1.856,45 | 1059 | 1.918,80 | 362,0 | 1,3057 |
| 825 | 33 | 288 | 1.538,00 | 360 | 1.607,80 | 432 | 1.676,20 | 576 | 1.748,60 | 720 | 1.799,00 | 864 | 1.844,40 | 1008 | 1.905,80 | 1080 | 1.969,20 | 371,0 | 1,2994 |
| 850 | 34 | 294 | 1.580,00 | 367 | 1.651,90 | 440 | 1.721,35 | 587 | 1.794,80 | 734 | 1.846,25 | 881 | 1.892,70 | 1027 | 1.955,15 | 1101 | 2.019,60 | 379,0 | 1,2931 |
| 875 | 35 | 299 | 1.622,00 | 373 | 1.696,00 | 448 | 1.766,50 | 598 | 1.841,00 | | | | | | | | | 387,0 | 1,2869 |
| 900 | 36 | 304 | 1.664,00 | 380 | 1.740,10 | 456 | 1.811,65 | 607 | 1.887,20 | | | | | | | | | 395,0 | 1,2806 |
| 925 | 37 | 308 | 1.706,00 | 386 | 1.784,20 | 463 | 1.856,80 | 617 | 1.933,40 | | | | | | | | | 402,0 | 1,2743 |
| 950 | 38 | 313 | 1.748,00 | 391 | 1.828,30 | 469 | 1.901,95 | 626 | 1.979,60 | | | | | | | | | 410,0 | 1,2680 |
| 975 | 39 | 317 | 1.790,00 | 396 | 1.872,40 | 476 | 1.947,10 | 634 | 2.025,80 | | | | | | | | | 418,0 | 1,2617 |
| 1000 | 40 | 321 | 1.832,00 | 401 | 1.916,50 | 482 | 1.992,25 | 642 | 2.072,00 | | | | | | | | | 427,0 | 1,2554 |
| 1050 | 42 | 328 | 1.916,00 | 410 | 2.004,70 | 492 | 2.082,55 | 657 | 2.164,40 | | | | | | | | | 442,0 | 1,2491 |
| 1100 | 44 | 335 | 2.000,00 | 418 | 2.092,90 | 502 | 2.172,85 | 669 | 2.256,80 | | | | | | | | | 459,0 | 1,2428 |

| **Anchura** L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | 2200 | | 2300 | | Rendimiento por metro lineal | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | n |
| 125 | 5 | 156 | 574,00 | 165 | 580,00 | 175 | 585,00 | 185 | 588,00 | 195 | 597,00 | 214 | 662,00 | 224 | 686,00 | 48,0 | 1,3835 |
| 150 | 6 | 196 | 625,45 | 209 | 632,50 | 221 | 640,65 | 233 | 645,75 | 246 | 655,80 | 270 | 722,90 | 282 | 749,00 | 61,0 | 1,3776 |
| 175 | 7 | 238 | 676,90 | 253 | 685,00 | 268 | 696,30 | 283 | 703,50 | 298 | 714,60 | 328 | 783,80 | 343 | 812,00 | 74,0 | 1,3717 |
| 200 | 8 | 281 | 728,35 | 299 | 737,50 | 316 | 751,95 | 334 | 761,25 | 351 | 773,40 | 386 | 844,70 | 404 | 875,00 | 87,0 | 1,3658 |
| 225 | 9 | 324 | 779,80 | 344 | 790,00 | 364 | 807,60 | 385 | 819,00 | 405 | 832,20 | 445 | 905,60 | 466 | 938,00 | 101,0 | 1,3599 |
| 250 | 10 | 367 | 831,25 | 390 | 842,50 | 413 | 863,25 | 436 | 876,75 | 459 | 891,00 | 504 | 966,50 | 527 | 1.001,00 | 115,0 | 1,3540 |
| 275 | 11 | 410 | 882,70 | 435 | 895,00 | 461 | 918,90 | 487 | 934,50 | 512 | 949,80 | 563 | 1.027,40 | 589 | 1.064,00 | 129,0 | 1,3481 |
| 300 | 12 | 452 | 934,15 | 481 | 947,50 | 509 | 974,55 | 537 | 992,25 | 565 | 1.008,60 | 622 | 1.088,30 | 650 | 1.127,00 | 142,0 | 1,3422 |
| 325 | 13 | 495 | 985,60 | 525 | 1.000,00 | 556 | 1.030,20 | 587 | 1.050,00 | 618 | 1.067,40 | 680 | 1.149,20 | 711 | 1.190,00 | 156,0 | 1,3363 |
| 350 | 14 | 536 | 1.037,05 | 570 | 1.052,50 | 603 | 1.085,85 | 637 | 1.107,75 | 670 | 1.126,20 | 737 | 1.210,10 | 771 | 1.253,00 | 170,0 | 1,3305 |
| 375 | 15 | 577 | 1.088,50 | 613 | 1.105,00 | 649 | 1.141,50 | 686 | 1.165,50 | 722 | 1.185,00 | 794 | 1.271,00 | 830 | 1.316,00 | 183,0 | 1,3246 |
| 400 | 16 | 618 | 1.139,95 | 656 | 1.157,50 | 695 | 1.197,15 | 733 | 1.223,25 | 772 | 1.243,80 | 849 | 1.331,90 | 888 | 1.379,00 | 200,0 | 1,2831 |
| 425 | 17 | 657 | 1.191,40 | 698 | 1.210,00 | 739 | 1.252,80 | 780 | 1.281,00 | 821 | 1.302,60 | 904 | 1.392,80 | 945 | 1.442,00 | 214,0 | 1,2744 |
| 450 | 18 | 696 | 1.242,85 | 739 | 1.262,50 | 783 | 1.308,45 | 826 | 1.338,75 | 870 | 1.361,40 | 957 | 1.453,70 | 1000 | 1.505,00 | 228,0 | 1,2657 |
| 475 | 19 | 733 | 1.294,30 | 779 | 1.315,00 | 825 | 1.364,10 | 871 | 1.396,50 | 917 | 1.420,20 | 1008 | 1.514,60 | 1054 | 1.568,00 | 241,0 | 1,2570 |
| 500 | 20 | 770 | 1.345,75 | 818 | 1.367,50 | 867 | 1.419,75 | 915 | 1.454,25 | 963 | 1.479,00 | 1059 | 1.575,50 | 1107 | 1.631,00 | 254,0 | 1,2483 |
| 525 | 21 | 806 | 1.397,20 | 856 | 1.420,00 | 907 | 1.475,40 | 957 | 1.512,00 | 1007 | 1.537,80 | 1108 | 1.636,40 | 1159 | 1.694,00 | 265,0 | 1,2584 |
| 550 | 22 | 841 | 1.448,65 | 893 | 1.472,50 | 946 | 1.531,05 | 998 | 1.569,75 | 1051 | 1.596,60 | 1156 | 1.697,30 | 1209 | 1.757,00 | 275,0 | 1,2684 |
| 575 | 23 | 874 | 1.500,10 | 929 | 1.525,00 | 984 | 1.586,70 | 1038 | 1.627,50 | 1093 | 1.655,40 | 1202 | 1.758,20 | 1257 | 1.820,00 | 284,0 | 1,2785 |
| 600 | 24 | 907 | 1.551,55 | 964 | 1.577,50 | 1020 | 1.642,35 | 1077 | 1.685,25 | 1134 | 1.714,20 | 1247 | 1.819,10 | 1304 | 1.883,00 | 294,0 | 1,2885 |
| 625 | 25 | 939 | 1.603,00 | 997 | 1.630,00 | 1056 | 1.698,00 | 1115 | 1.743,00 | 1173 | 1.773,00 | 1291 | 1.880,00 | 1349 | 1.946,00 | 302,0 | 1,2986 |
| 650 | 26 | 969 | 1.654,45 | 1030 | 1.682,50 | 1090 | 1.753,65 | 1151 | 1.800,75 | 1211 | 1.831,80 | 1333 | 1.940,90 | 1393 | 2.009,00 | 310,0 | 1,3086 |
| 675 | 27 | 999 | 1.705,90 | 1061 | 1.735,00 | 1123 | 1.809,30 | 1186 | 1.858,50 | 1248 | 1.890,60 | 1373 | 2.001,80 | 1435 | 2.072,00 | 318,0 | 1,3187 |
| 700 | 28 | 1027 | 1.757,35 | 1091 | 1.787,50 | 1155 | 1.864,95 | 1219 | 1.916,25 | 1284 | 1.949,40 | 1412 | 2.062,70 | 1476 | 2.135,00 | 326,0 | 1,3288 |
| 725 | 29 | 1054 | 1.808,80 | 1120 | 1.840,00 | 1186 | 1.920,60 | 1252 | 1.974,00 | 1318 | 2.008,20 | 1449 | 2.123,60 | 1515 | 2.198,00 | 335,0 | 1,3245 |
| 750 | 30 | 1080 | 1.860,25 | 1148 | 1.892,50 | 1215 | 1.976,25 | 1283 | 2.031,75 | 1350 | 2.067,00 | 1485 | 2.184,50 | 1553 | 2.261,00 | 344,0 | 1,3183 |
| 775 | 31 | 1105 | 1.911,70 | 1174 | 1.945,00 | 1243 | 2.031,90 | 1313 | 2.089,50 | 1382 | 2.125,80 | 1520 | 2.245,40 | 1589 | 2.324,00 | 353,0 | 1,3120 |
| 800 | 32 | 1129 | 1.963,15 | 1200 | 1.997,50 | 1270 | 2.087,55 | 1341 | 2.147,25 | 1412 | 2.184,60 | 1553 | 2.306,30 | 1623 | 2.387,00 | 362,0 | 1,3057 |
| 825 | 33 | 1152 | 2.014,60 | 1224 | 2.050,00 | 1296 | 2.143,20 | 1368 | 2.205,00 | 1440 | 2.243,40 | 1584 | 2.367,20 | 1656 | 2.450,00 | 371,0 | 1,2994 |
| 850 | 34 | 1174 | 2.066,05 | 1247 | 2.102,50 | 1321 | 2.198,85 | 1394 | 2.262,75 | 1468 | 2.302,20 | 1614 | 2.428,10 | 1688 | 2.513,00 | 379,0 | 1,2931 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIADA 18

## INOX SATINADO VERTICAL



| Altura H [mm] | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 11,8 | 14,1 | 16,6 | 21,2 | 25,7 | 30,2 | 34,5 | 36,7 | 38,8 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 6,0 | 7,4 | 8,5 | 10,9 | 13,2 | 15,4 | 17,6 | 18,7 | 19,8 |
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 | 0,714 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 | 0,352 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 | 0,095 |
| Exponente **n** | 1,3612 | 1,2981 | 1,3025 | 1,3063 | 1,3106 | 1,3183 | 1,3254 | 1,3292 | 1,3322 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **370** | **470** | **570** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** | **1570** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

| Altura H [mm] | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Pot. term. por elemento a Δt = 50 °C [Watt] | 41,0 | 43,2 | 45,3 | 47,5 | 51,8 |
| Pot. term. por elemento a Δt = 30 °C [Watt] | 20,9 | 21,9 | 23,1 | 24,1 | 26,3 |
| Peso por elemento [kg] | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 | 0,966 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 | 0,472 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 | 0,129 |
| Exponente **n** | 1,3329 | 1,3336 | 1,3342 | 1,3348 | 1,3459 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para V3-V4) | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** | **2170** |

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado satinado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

**MATERIALES:**
• Colectores de acero inoxidable ø 30 mm.
• Cuerpos elementos verticals de acero inoxidable satinado ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

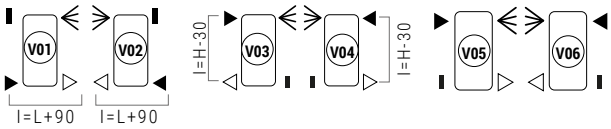
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

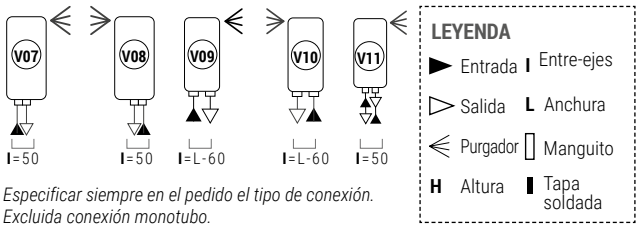
## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

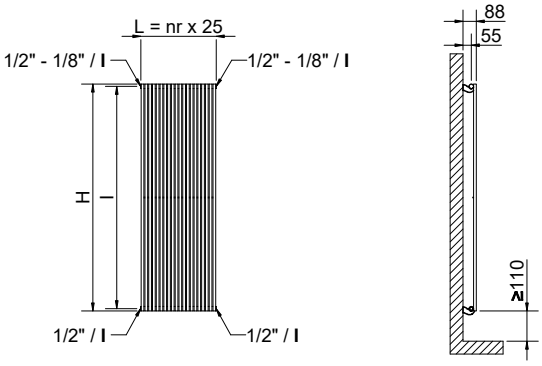
## CONEXIONES ESTÁNDAR

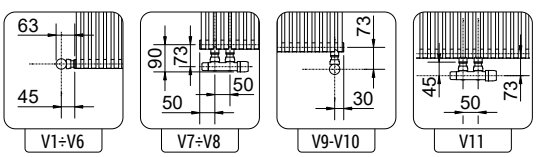



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR GIADA 18 INOX SATINADO VERTICAL

| Modelo de radiador<br>Ej.: GIADA 18 vertical | Número de elementos<br>Ej.: 24 Elementos | Altura en mm<br>Ejemplo: 1600 mm | Variante de conexión<br>Ejemplo: conexión V8 | Código de acabado<br>Ej.: INOX Satinado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| GI18 | 24 | 160 | V08 | X02 | C |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

GI18 GIADA 18 Vertical
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
160 Altura 1600 mm (ver tabla abajo)
V08 conexión V08 (ver página contigua)
X02 acabado inox satinado
C valor constante

El código de artículo será:
**GI18 24 160 V08 X02 C**

| **Altura** H [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | 1600 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] |
| 125 | 5 | 59 | 604,00 | 71 | 607,00 | 83 | 634,00 | 106 | 654,00 | 128 | 663,00 | 151 | 710,00 | 173 | 767,00 | 184 | 788,00 | 194 | 811,00 |
| 150 | 6 | 71 | 656,50 | 85 | 660,55 | 100 | 688,60 | 127 | 710,70 | 154 | 721,80 | 181 | 769,85 | 207 | 827,90 | 220 | 852,05 | 233 | 877,15 |
| 175 | 7 | 82 | 709,00 | 99 | 714,10 | 116 | 743,20 | 149 | 767,40 | 180 | 780,60 | 211 | 829,70 | 242 | 888,80 | 257 | 916,10 | 272 | 943,30 |
| 200 | 8 | 94 | 761,50 | 113 | 767,65 | 133 | 797,80 | 170 | 824,10 | 206 | 839,40 | 241 | 889,55 | 276 | 949,70 | 294 | 980,15 | 310 | 1.009,45 |
| 225 | 9 | 106 | 814,00 | 127 | 821,20 | 150 | 852,40 | 191 | 880,80 | 231 | 898,20 | 271 | 949,40 | 311 | 1.010,60 | 330 | 1.044,20 | 349 | 1.075,60 |
| 250 | 10 | 118 | 866,50 | 141 | 874,75 | 166 | 907,00 | 212 | 937,50 | 257 | 957,00 | 302 | 1.009,25 | 345 | 1.071,50 | 367 | 1.108,25 | 388 | 1.141,75 |
| 275 | 11 | 129 | 919,00 | 156 | 928,30 | 183 | 961,60 | 233 | 994,20 | 283 | 1.015,80 | 332 | 1.069,10 | 380 | 1.132,40 | 404 | 1.172,30 | 427 | 1.207,90 |
| 300 | 12 | 141 | 971,50 | 170 | 981,85 | 200 | 1.016,20 | 255 | 1.050,90 | 308 | 1.074,60 | 362 | 1.128,95 | 414 | 1.193,30 | 441 | 1.236,35 | 466 | 1.274,05 |
| 325 | 13 | 153 | 1.024,00 | 184 | 1.035,40 | 216 | 1.070,80 | 276 | 1.107,60 | 334 | 1.133,40 | 392 | 1.188,80 | 449 | 1.254,20 | 477 | 1.300,40 | 504 | 1.340,20 |
| 350 | 14 | 165 | 1.076,50 | 198 | 1.088,95 | 233 | 1.125,40 | 297 | 1.164,30 | 360 | 1.192,20 | 422 | 1.248,65 | 483 | 1.315,10 | 514 | 1.364,45 | 543 | 1.406,35 |
| 375 | 15 | 176 | 1.129,00 | 212 | 1.142,50 | 250 | 1.180,00 | 318 | 1.221,00 | 385 | 1.251,00 | 452 | 1.308,50 | 518 | 1.376,00 | 551 | 1.428,50 | 582 | 1.472,50 |
| 400 | 16 | 188 | 1.181,50 | 226 | 1.196,05 | 266 | 1.234,60 | 339 | 1.277,70 | 411 | 1.309,80 | 483 | 1.368,35 | 552 | 1.436,90 | 587 | 1.492,55 | 621 | 1.538,65 |
| 425 | 17 | 200 | 1.234,00 | 240 | 1.249,60 | 283 | 1.289,20 | 361 | 1.334,40 | 437 | 1.368,60 | 513 | 1.428,20 | 587 | 1.497,80 | 624 | 1.556,60 | 659 | 1.604,80 |
| 450 | 18 | 212 | 1.286,50 | 255 | 1.303,15 | 300 | 1.343,80 | 382 | 1.391,10 | 462 | 1.427,40 | 543 | 1.488,05 | 622 | 1.558,70 | 661 | 1.620,65 | 698 | 1.670,95 |
| 475 | 19 | 223 | 1.339,00 | 269 | 1.356,70 | 316 | 1.398,40 | 403 | 1.447,80 | 488 | 1.486,20 | 573 | 1.547,90 | 656 | 1.619,60 | 698 | 1.684,70 | 737 | 1.737,10 |
| 500 | 20 | 235 | 1.391,50 | 283 | 1.410,25 | 333 | 1.453,00 | 424 | 1.504,50 | 514 | 1.545,00 | 603 | 1.607,75 | 691 | 1.680,50 | 734 | 1.748,75 | 776 | 1.803,25 |
| 525 | 21 | 247 | 1.444,00 | 297 | 1.463,80 | 349 | 1.507,60 | 446 | 1.561,20 | 539 | 1.603,80 | 633 | 1.667,60 | 725 | 1.741,40 | 771 | 1.812,80 | 815 | 1.869,40 |
| 550 | 22 | 259 | 1.496,50 | 311 | 1.517,35 | 366 | 1.562,20 | 467 | 1.617,90 | 565 | 1.662,60 | 664 | 1.727,45 | 760 | 1.802,30 | 808 | 1.876,85 | 853 | 1.935,55 |
| 575 | 23 | 270 | 1.549,00 | 325 | 1.570,90 | 383 | 1.616,80 | 488 | 1.674,60 | 591 | 1.721,40 | 694 | 1.787,30 | 794 | 1.863,20 | 844 | 1.940,90 | 892 | 2.001,70 |
| 600 | 24 | 282 | 1.601,50 | 339 | 1.624,45 | 399 | 1.671,40 | 509 | 1.731,30 | 617 | 1.780,20 | 724 | 1.847,15 | 829 | 1.924,10 | 881 | 2.004,95 | 931 | 2.067,85 |
| 625 | 25 | 294 | 1.654,00 | 354 | 1.678,00 | 416 | 1.726,00 | 530 | 1.788,00 | 642 | 1.839,00 | 754 | 1.907,00 | 863 | 1.985,00 | 918 | 2.069,00 | 970 | 2.134,00 |
| 650 | 26 | 306 | 1.706,50 | 368 | 1.731,55 | 433 | 1.780,60 | 552 | 1.844,70 | 668 | 1.897,80 | 784 | 1.966,85 | 898 | 2.045,90 | 955 | 2.133,05 | 1009 | 2.200,15 |
| 675 | 27 | 317 | 1.759,00 | 382 | 1.785,10 | 449 | 1.835,20 | 573 | 1.901,40 | 694 | 1.956,60 | 814 | 2.026,70 | 932 | 2.106,80 | 991 | 2.197,10 | 1047 | 2.266,30 |
| 700 | 28 | 329 | 1.811,50 | 396 | 1.838,65 | 466 | 1.889,80 | 594 | 1.958,10 | 719 | 2.015,40 | 844 | 2.086,55 | 967 | 2.167,70 | 1028 | 2.261,15 | 1086 | 2.332,45 |
| 725 | 29 | 341 | 1.864,00 | 410 | 1.892,20 | 483 | 1.944,40 | 615 | 2.014,80 | 745 | 2.074,20 | 875 | 2.146,40 | 1001 | 2.228,60 | 1065 | 2.325,20 | 1125 | 2.398,60 |
| 750 | 30 | 353 | 1.916,50 | 424 | 1.945,75 | 499 | 1.999,00 | 636 | 2.071,50 | 771 | 2.133,00 | 905 | 2.206,25 | 1036 | 2.289,50 | 1101 | 2.389,25 | 1164 | 2.464,75 |
| 775 | 31 | 364 | 1.969,00 | 438 | 1.999,30 | 516 | 2.053,60 | 658 | 2.128,20 | 796 | 2.191,80 | 935 | 2.266,10 | 1070 | 2.350,40 | 1138 | 2.453,30 | 1203 | 2.530,90 |
| 800 | 32 | 376 | 2.021,50 | 453 | 2.052,85 | 532 | 2.108,20 | 679 | 2.184,90 | 822 | 2.250,60 | 965 | 2.325,95 | 1105 | 2.411,30 | 1175 | 2.517,35 | 1241 | 2.597,05 |
| 825 | 33 | 388 | 2.074,00 | 467 | 2.106,40 | 549 | 2.162,80 | 700 | 2.241,60 | 848 | 2.309,40 | 995 | 2.385,80 | 1139 | 2.472,20 | 1211 | 2.581,40 | 1280 | 2.663,20 |
| 850 | 34 | 400 | 2.126,50 | 481 | 2.159,95 | 566 | 2.217,40 | 721 | 2.298,30 | 873 | 2.368,20 | 1025 | 2.445,65 | 1174 | 2.533,10 | 1248 | 2.645,45 | 1319 | 2.729,35 |
| 875 | 35 | 411 | 2.179,00 | 495 | 2.213,50 | 582 | 2.272,00 | 743 | 2.355,00 | | | | | | | | | | |
| 900 | 36 | 423 | 2.231,50 | 509 | 2.267,05 | 599 | 2.326,60 | 764 | 2.411,70 | | | | | | | | | | |
| 925 | 37 | 435 | 2.284,00 | 523 | 2.320,60 | 616 | 2.381,20 | 785 | 2.468,40 | | | | | | | | | | |
| 950 | 38 | 447 | 2.336,50 | 537 | 2.374,15 | 632 | 2.435,80 | 806 | 2.525,10 | | | | | | | | | | |
| 975 | 39 | 458 | 2.389,00 | 552 | 2.427,70 | 649 | 2.490,40 | 827 | 2.581,80 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 40 | 470 | 2.441,50 | 566 | 2.481,25 | 666 | 2.545,00 | 849 | 2.638,50 | | | | | | | | | | |
| 1050 | 42 | 494 | 2.546,50 | 594 | 2.588,35 | 699 | 2.654,20 | 891 | 2.751,90 | | | | | | | | | | |
| 1100 | 44 | 517 | 2.651,50 | 622 | 2.695,45 | 732 | 2.763,40 | 934 | 2.865,30 | | | | | | | | | | |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 400 a 2000 mm*

| **Altura** H [mm] | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anchura L [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] |
| 125 | 5 | 205 | 853,00 | 216 | 858,00 | 227 | 901,00 | 238 | 963,00 |
| 150 | 6 | 246 | 921,25 | 259 | 927,30 | 272 | 972,40 | 285 | 1.036,50 |
| 175 | 7 | 287 | 989,50 | 302 | 996,60 | 317 | 1.043,80 | 333 | 1.110,00 |
| 200 | 8 | 328 | 1.057,75 | 345 | 1.065,90 | 363 | 1.115,20 | 380 | 1.183,50 |
| 225 | 9 | 369 | 1.126,00 | 388 | 1.135,20 | 408 | 1.186,60 | 428 | 1.257,00 |
| 250 | 10 | 410 | 1.194,25 | 432 | 1.204,50 | 453 | 1.258,00 | 475 | 1.330,50 |
| 275 | 11 | 451 | 1.262,50 | 475 | 1.273,80 | 499 | 1.329,40 | 523 | 1.404,00 |
| 300 | 12 | 492 | 1.330,75 | 518 | 1.343,10 | 544 | 1.400,80 | 570 | 1.477,50 |
| 325 | 13 | 533 | 1.399,00 | 561 | 1.412,40 | 589 | 1.472,20 | 618 | 1.551,00 |
| 350 | 14 | 574 | 1.467,25 | 604 | 1.481,70 | 635 | 1.543,60 | 665 | 1.624,50 |
| 375 | 15 | 615 | 1.535,50 | 647 | 1.551,00 | 680 | 1.615,00 | 713 | 1.698,00 |
| 400 | 16 | 656 | 1.603,75 | 691 | 1.620,30 | 726 | 1.686,40 | 760 | 1.771,50 |
| 425 | 17 | 697 | 1.672,00 | 734 | 1.689,60 | 771 | 1.757,80 | 808 | 1.845,00 |
| 450 | 18 | 738 | 1.740,25 | 777 | 1.758,90 | 816 | 1.829,20 | 856 | 1.918,50 |
| 475 | 19 | 779 | 1.808,50 | 820 | 1.828,20 | 862 | 1.900,60 | 903 | 1.992,00 |
| 500 | 20 | 820 | 1.876,75 | 863 | 1.897,50 | 907 | 1.972,00 | 951 | 2.065,50 |
| 525 | 21 | 860 | 1.945,00 | 906 | 1.966,80 | 952 | 2.043,40 | 998 | 2.139,00 |
| 550 | 22 | 901 | 2.013,25 | 950 | 2.036,10 | 998 | 2.114,80 | 1046 | 2.212,50 |
| 575 | 23 | 942 | 2.081,50 | 993 | 2.105,40 | 1043 | 2.186,20 | 1093 | 2.286,00 |
| 600 | 24 | 983 | 2.149,75 | 1036 | 2.174,70 | 1088 | 2.257,60 | 1141 | 2.359,50 |
| 625 | 25 | 1024 | 2.218,00 | 1079 | 2.244,00 | 1134 | 2.329,00 | 1188 | 2.433,00 |
| 650 | 26 | 1065 | 2.286,25 | 1122 | 2.313,30 | 1179 | 2.400,40 | 1236 | 2.506,50 |
| 675 | 27 | 1106 | 2.354,50 | 1165 | 2.382,60 | 1224 | 2.471,80 | 1283 | 2.580,00 |
| 700 | 28 | 1147 | 2.422,75 | 1208 | 2.451,90 | 1270 | 2.543,20 | 1331 | 2.653,50 |
| 725 | 29 | 1188 | 2.491,00 | 1252 | 2.521,20 | 1315 | 2.614,60 | 1378 | 2.727,00 |
| 750 | 30 | 1229 | 2.559,25 | 1295 | 2.590,50 | 1360 | 2.686,00 | 1426 | 2.800,50 |
| 775 | 31 | 1270 | 2.627,50 | 1338 | 2.659,80 | 1406 | 2.757,40 | 1473 | 2.874,00 |
| 800 | 32 | 1311 | 2.695,75 | 1381 | 2.729,10 | 1451 | 2.828,80 | 1521 | 2.947,50 |
| 825 | 33 | 1352 | 2.764,00 | 1424 | 2.798,40 | 1496 | 2.900,20 | 1568 | 3.021,00 |
| 850 | 34 | 1393 | 2.832,25 | 1467 | 2.867,70 | 1542 | 2.971,60 | 1616 | 3.094,50 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIADA 18

## INOX SATINADO HORIZONTAL



| Anchura L [mm] | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,211 | 0,252 | 0,294 | 0,378 | 0,462 | 0,546 | 0,630 | 0,672 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,110 | 0,130 | 0,151 | 0,191 | 0,231 | 0,271 | 0,311 | 0,332 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,027 | 0,033 | 0,039 | 0,050 | 0,061 | 0,073 | 0,084 | 0,090 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | **370** | **470** | **570** | **770** | **970** | **1170** | **1370** | **1470** |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:*
**rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

| Anchura L [mm] | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Peso por elemento [kg] | 0,714 | 0,756 | 0,798 | 0,840 | 0,882 |
| Capacidad por elemento [lt] | 0,352 | 0,372 | 0,392 | 0,412 | 0,432 |
| Superficie por elemento [m²] | 0,095 | 0,101 | 0,106 | 0,112 | 0,118 |
| Entre-ejes I [mm] (solo para H1) | **1570** | **1670** | **1770** | **1870** | **1970** |

**MATERIALES:**
• Colectores de acero inoxidable, ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable satinado ø 18 mm.

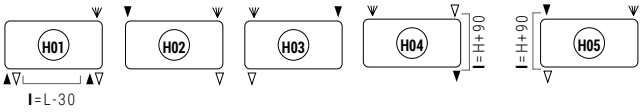
**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

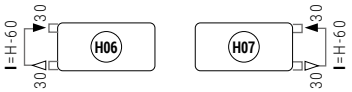
**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

## CERTIFICACIONES

## CONEXIONES ESTÁNDAR

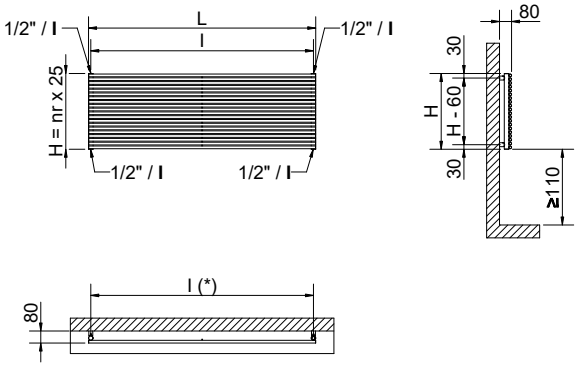



## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*
*Excluida conexión monotubo.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada





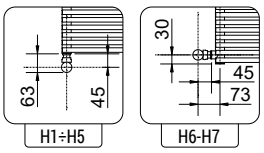


*(*) Medida del entre-ejes (I) del kit de fijación*

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en esquina, derecha o izquierda, termostatizable y con acabado satinado**




*Medidas para válvulas tipo Kristal*

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

## CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de funcionamiento: **8 bar**

Funcionamiento: **agua caliente**

Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C**

Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G**

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR GIADA 18 INOX SATINADO HORIZONTAL

| Modelo de radiador Ej.: GIADA 18 Horizontal | Número de elementos Ej.: 24 Elementos | Anchura en mm Ejemplo: 120 mm | Variante de conexión Ejemplo: conexión H01 | Código de acabado Ej.: INOX Satinado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| GI18 | 24 | 120 | H01 | X02 | C |

**Ejemplo de creación del código de artículo**

En el caso de un radiador:

GI18 GIADA 18 Horizontal
24 24 Elementos (ver tabla abajo)
120 Anchura 1200 mm (ver tabla abajo)
H01 conexión H01 (ver página contigua)
X02 acabado inox satinado
C valor constante

El código de artículo será:

**GI18 24 120 H01 X02 C**

| **Anchura** L [mm] | | 400 | | 500 | | 600 | | 800 | | 1000 | | 1200 | | 1400 | | 1500 | | Rendimiento por metro lineal | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | **n** |
| 125 | 5 | 40 | 604,00 | 51 | 607,00 | 61 | 634,00 | 81 | 654,00 | 101 | 663,00 | 121 | 710,00 | 142 | 767,00 | 152 | 788,00 | 49,9 | 1,3935 |
| 150 | 6 | 51 | 656,50 | 64 | 660,55 | 77 | 688,60 | 102 | 710,70 | 128 | 721,80 | 153 | 769,85 | 179 | 827,90 | 192 | 852,05 | 63,4 | 1,3876 |
| 175 | 7 | 62 | 709,00 | 77 | 714,10 | 93 | 743,20 | 124 | 767,40 | 155 | 780,60 | 186 | 829,70 | 217 | 888,80 | 232 | 916,10 | 77,0 | 1,3817 |
| 200 | 8 | 73 | 761,50 | 91 | 767,65 | 110 | 797,80 | 146 | 824,10 | 183 | 839,40 | 219 | 889,55 | 256 | 949,70 | 274 | 980,15 | 90,5 | 1,3758 |
| 225 | 9 | 84 | 814,00 | 105 | 821,20 | 126 | 852,40 | 168 | 880,80 | 210 | 898,20 | 253 | 949,40 | 295 | 1.010,60 | 316 | 1.044,20 | 105,0 | 1,3699 |
| 250 | 10 | 95 | 866,50 | 119 | 874,75 | 143 | 907,00 | 191 | 937,50 | 238 | 957,00 | 286 | 1.009,25 | 334 | 1.071,50 | 358 | 1.108,25 | 119,6 | 1,3640 |
| 275 | 11 | 107 | 919,00 | 133 | 928,30 | 160 | 961,60 | 213 | 994,20 | 266 | 1.015,80 | 320 | 1.069,10 | 373 | 1.132,40 | 400 | 1.172,30 | 134,2 | 1,3581 |
| 300 | 12 | 118 | 971,50 | 147 | 981,85 | 176 | 1.016,20 | 235 | 1.050,90 | 294 | 1.074,60 | 353 | 1.128,95 | 412 | 1.193,30 | 441 | 1.236,35 | 147,7 | 1,3522 |
| 325 | 13 | 129 | 1.024,00 | 161 | 1.035,40 | 193 | 1.070,80 | 257 | 1.107,60 | 321 | 1.133,40 | 386 | 1.188,80 | 450 | 1.254,20 | 482 | 1.300,40 | 162,2 | 1,3463 |
| 350 | 14 | 139 | 1.076,50 | 174 | 1.088,95 | 209 | 1.125,40 | 279 | 1.164,30 | 349 | 1.192,20 | 418 | 1.248,65 | 488 | 1.315,10 | 523 | 1.364,45 | 176,8 | 1,3405 |
| 375 | 15 | 150 | 1.129,00 | 188 | 1.142,50 | 225 | 1.180,00 | 300 | 1.221,00 | 375 | 1.251,00 | 450 | 1.308,50 | 525 | 1.376,00 | 563 | 1.428,50 | 190,3 | 1,3346 |
| 400 | 16 | 161 | 1.181,50 | 201 | 1.196,05 | 241 | 1.234,60 | 321 | 1.277,70 | 401 | 1.309,80 | 482 | 1.368,35 | 562 | 1.436,90 | 602 | 1.492,55 | 208,0 | 1,2932 |
| 425 | 17 | 171 | 1.234,00 | 214 | 1.249,60 | 256 | 1.289,20 | 342 | 1.334,40 | 427 | 1.368,60 | 513 | 1.428,20 | 598 | 1.497,80 | 641 | 1.556,60 | 222,6 | 1,2844 |
| 450 | 18 | 181 | 1.286,50 | 226 | 1.303,15 | 271 | 1.343,80 | 362 | 1.391,10 | 452 | 1.427,40 | 543 | 1.488,05 | 633 | 1.558,70 | 678 | 1.620,65 | 237,1 | 1,2757 |
| 475 | 19 | 191 | 1.339,00 | 238 | 1.356,70 | 286 | 1.398,40 | 381 | 1.447,80 | 477 | 1.486,20 | 572 | 1.547,90 | 667 | 1.619,60 | 715 | 1.684,70 | 250,6 | 1,2670 |
| 500 | 20 | 200 | 1.391,50 | 250 | 1.410,25 | 300 | 1.453,00 | 401 | 1.504,50 | 501 | 1.545,00 | 601 | 1.607,75 | 701 | 1.680,50 | 751 | 1.748,75 | 264,2 | 1,2583 |
| 525 | 21 | 210 | 1.444,00 | 262 | 1.463,80 | 314 | 1.507,60 | 419 | 1.561,20 | 524 | 1.603,80 | 629 | 1.667,60 | 733 | 1.741,40 | 786 | 1.812,80 | 275,6 | 1,2684 |
| 550 | 22 | 219 | 1.496,50 | 273 | 1.517,35 | 328 | 1.562,20 | 437 | 1.617,90 | 547 | 1.662,60 | 656 | 1.727,45 | 765 | 1.802,30 | 820 | 1.876,85 | 286,0 | 1,2784 |
| 575 | 23 | 227 | 1.549,00 | 284 | 1.570,90 | 341 | 1.616,80 | 455 | 1.674,60 | 568 | 1.721,40 | 682 | 1.787,30 | 796 | 1.863,20 | 853 | 1.940,90 | 295,4 | 1,2885 |
| 600 | 24 | 236 | 1.601,50 | 295 | 1.624,45 | 354 | 1.671,40 | 472 | 1.731,30 | 590 | 1.780,20 | 707 | 1.847,15 | 825 | 1.924,10 | 884 | 2.004,95 | 305,8 | 1,2986 |
| 625 | 25 | 244 | 1.654,00 | 305 | 1.678,00 | 366 | 1.726,00 | 488 | 1.788,00 | 610 | 1.839,00 | 732 | 1.907,00 | 854 | 1.985,00 | 915 | 2.069,00 | 314,1 | 1,3086 |
| 650 | 26 | 252 | 1.706,50 | 315 | 1.731,55 | 378 | 1.780,60 | 504 | 1.844,70 | 630 | 1.897,80 | 756 | 1.966,85 | 882 | 2.045,90 | 945 | 2.133,05 | 322,4 | 1,3187 |
| 675 | 27 | 260 | 1.759,00 | 325 | 1.785,10 | 389 | 1.835,20 | 519 | 1.901,40 | 649 | 1.956,60 | 779 | 2.026,70 | 909 | 2.106,80 | 974 | 2.197,10 | 330,7 | 1,3287 |
| 700 | 28 | 267 | 1.811,50 | 334 | 1.838,65 | 400 | 1.889,80 | 534 | 1.958,10 | 667 | 2.015,40 | 801 | 2.086,55 | 934 | 2.167,70 | 1001 | 2.261,15 | 339,0 | 1,3388 |
| 725 | 29 | 274 | 1.864,00 | 343 | 1.892,20 | 411 | 1.944,40 | 548 | 2.014,80 | 685 | 2.074,20 | 822 | 2.146,40 | 959 | 2.228,60 | 1028 | 2.325,20 | 348,4 | 1,3345 |
| 750 | 30 | 281 | 1.916,50 | 351 | 1.945,75 | 421 | 1.999,00 | 562 | 2.071,50 | 702 | 2.133,00 | 843 | 2.206,25 | 983 | 2.289,50 | 1053 | 2.389,25 | 357,8 | 1,3283 |
| 775 | 31 | 287 | 1.969,00 | 359 | 1.999,30 | 431 | 2.053,60 | 575 | 2.128,20 | 718 | 2.191,80 | 862 | 2.266,10 | 1006 | 2.350,40 | 1078 | 2.453,30 | 367,1 | 1,3220 |
| 800 | 32 | 294 | 2.021,50 | 367 | 2.052,85 | 440 | 2.108,20 | 587 | 2.184,90 | 734 | 2.250,60 | 881 | 2.325,95 | 1028 | 2.411,30 | 1101 | 2.517,35 | 376,5 | 1,3157 |
| 825 | 33 | 300 | 2.074,00 | 374 | 2.106,40 | 449 | 2.162,80 | 599 | 2.241,60 | 749 | 2.309,40 | 899 | 2.385,80 | 1048 | 2.472,20 | 1123 | 2.581,40 | 385,8 | 1,3094 |
| 850 | 34 | 305 | 2.126,50 | 382 | 2.159,95 | 458 | 2.217,40 | 611 | 2.298,30 | 763 | 2.368,20 | 916 | 2.445,65 | 1068 | 2.533,10 | 1145 | 2.645,45 | 394,2 | 1,3031 |
| 875 | 35 | 311 | 2.179,00 | 388 | 2.213,50 | 466 | 2.272,00 | 621 | 2.355,00 | | | | | | | | | 402,5 | 1,2969 |
| 900 | 36 | 316 | 2.231,50 | 395 | 2.267,05 | 474 | 2.326,60 | 632 | 2.411,70 | | | | | | | | | 410,8 | 1,2906 |
| 925 | 37 | 321 | 2.284,00 | 401 | 2.320,60 | 481 | 2.381,20 | 641 | 2.468,40 | | | | | | | | | 418,1 | 1,2843 |
| 950 | 38 | 325 | 2.336,50 | 407 | 2.374,15 | 488 | 2.435,80 | 651 | 2.525,10 | | | | | | | | | 426,4 | 1,2780 |
| 975 | 39 | 330 | 2.389,00 | 412 | 2.427,70 | 495 | 2.490,40 | 660 | 2.581,80 | | | | | | | | | 434,7 | 1,2717 |
| 1000 | 40 | 334 | 2.441,50 | 417 | 2.481,25 | 501 | 2.545,00 | 668 | 2.638,50 | | | | | | | | | 444,1 | 1,2654 |
| 1050 | 42 | 341 | 2.546,50 | 427 | 2.588,35 | 512 | 2.654,20 | 683 | 2.751,90 | | | | | | | | | 459,7 | 1,2591 |
| 1100 | 44 | 348 | 2.651,50 | 435 | 2.695,45 | 522 | 2.763,40 | 696 | 2.865,30 | | | | | | | | | 477,4 | 1,2528 |

*Bajo demanda están disponibles todas las medidas intermedias para anchuras de 400 a 2000 mm*

| **Anchura** L [mm] | | 1600 | | 1700 | | 1800 | | 1900 | | 2000 | | Rendimiento por metro lineal | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura H [mm] | N° El. | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=50°C | Precio [€] | Watt Δt=30°C | **n** |
| 125 | 5 | 162 | 811,00 | 172 | 853,00 | 182 | 858,00 | 192 | 901,00 | 202 | 963,00 | 49,9 | 1,3935 |
| 150 | 6 | 204 | 877,15 | 217 | 921,25 | 230 | 927,30 | 243 | 972,40 | 255 | 1.036,50 | 63,4 | 1,3876 |
| 175 | 7 | 248 | 943,30 | 263 | 989,50 | 279 | 996,60 | 294 | 1.043,80 | 310 | 1.110,00 | 77,0 | 1,3817 |
| 200 | 8 | 292 | 1.009,45 | 310 | 1.057,75 | 329 | 1.065,90 | 347 | 1.115,20 | 365 | 1.183,50 | 90,5 | 1,3758 |
| 225 | 9 | 337 | 1.075,60 | 358 | 1.126,00 | 379 | 1.135,20 | 400 | 1.186,60 | 421 | 1.257,00 | 105,0 | 1,3699 |
| 250 | 10 | 382 | 1.141,75 | 405 | 1.194,25 | 429 | 1.204,50 | 453 | 1.258,00 | 477 | 1.330,50 | 119,6 | 1,3640 |
| 275 | 11 | 426 | 1.207,90 | 453 | 1.262,50 | 479 | 1.273,80 | 506 | 1.329,40 | 533 | 1.404,00 | 134,2 | 1,3581 |
| 300 | 12 | 470 | 1.274,05 | 500 | 1.330,75 | 529 | 1.343,10 | 559 | 1.400,80 | 588 | 1.477,50 | 147,7 | 1,3522 |
| 325 | 13 | 514 | 1.340,20 | 546 | 1.399,00 | 579 | 1.412,40 | 611 | 1.472,20 | 643 | 1.551,00 | 162,2 | 1,3463 |
| 350 | 14 | 558 | 1.406,35 | 593 | 1.467,25 | 627 | 1.481,70 | 662 | 1.543,60 | 697 | 1.624,50 | 176,8 | 1,3405 |
| 375 | 15 | 600 | 1.472,50 | 638 | 1.535,50 | 675 | 1.551,00 | 713 | 1.615,00 | 750 | 1.698,00 | 190,3 | 1,3346 |
| 400 | 16 | 642 | 1.538,65 | 682 | 1.603,75 | 723 | 1.620,30 | 763 | 1.686,40 | 803 | 1.771,50 | 208,0 | 1,2932 |
| 425 | 17 | 683 | 1.604,80 | 726 | 1.672,00 | 769 | 1.689,60 | 812 | 1.757,80 | 854 | 1.845,00 | 222,6 | 1,2844 |
| 450 | 18 | 724 | 1.670,95 | 769 | 1.740,25 | 814 | 1.758,90 | 859 | 1.829,20 | 904 | 1.918,50 | 237,1 | 1,2757 |
| 475 | 19 | 763 | 1.737,10 | 810 | 1.808,50 | 858 | 1.828,20 | 906 | 1.900,60 | 953 | 1.992,00 | 250,6 | 1,2670 |
| 500 | 20 | 801 | 1.803,25 | 851 | 1.876,75 | 901 | 1.897,50 | 951 | 1.972,00 | 1001 | 2.065,50 | 264,2 | 1,2583 |
| 525 | 21 | 838 | 1.869,40 | 891 | 1.945,00 | 943 | 1.966,80 | 995 | 2.043,40 | 1048 | 2.139,00 | 275,6 | 1,2684 |
| 550 | 22 | 874 | 1.935,55 | 929 | 2.013,25 | 984 | 2.036,10 | 1038 | 2.114,80 | 1093 | 2.212,50 | 286,0 | 1,2784 |
| 575 | 23 | 909 | 2.001,70 | 966 | 2.081,50 | 1023 | 2.105,40 | 1080 | 2.186,20 | 1137 | 2.286,00 | 295,4 | 1,2885 |
| 600 | 24 | 943 | 2.067,85 | 1002 | 2.149,75 | 1061 | 2.174,70 | 1120 | 2.257,60 | 1179 | 2.359,50 | 305,8 | 1,2986 |
| 625 | 25 | 976 | 2.134,00 | 1037 | 2.218,00 | 1098 | 2.244,00 | 1159 | 2.329,00 | 1220 | 2.433,00 | 314,1 | 1,3086 |
| 650 | 26 | 1008 | 2.200,15 | 1071 | 2.286,25 | 1134 | 2.313,30 | 1197 | 2.400,40 | 1260 | 2.506,50 | 322,4 | 1,3187 |
| 675 | 27 | 1039 | 2.266,30 | 1103 | 2.354,50 | 1168 | 2.382,60 | 1233 | 2.471,80 | 1298 | 2.580,00 | 330,7 | 1,3287 |
| 700 | 28 | 1068 | 2.332,45 | 1135 | 2.422,75 | 1201 | 2.451,90 | 1268 | 2.543,20 | 1335 | 2.653,50 | 339,0 | 1,3388 |
| 725 | 29 | 1096 | 2.398,60 | 1165 | 2.491,00 | 1233 | 2.521,20 | 1302 | 2.614,60 | 1370 | 2.727,00 | 348,4 | 1,3345 |
| 750 | 30 | 1123 | 2.464,75 | 1194 | 2.559,25 | 1264 | 2.590,50 | 1334 | 2.686,00 | 1404 | 2.800,50 | 357,8 | 1,3283 |
| 775 | 31 | 1149 | 2.530,90 | 1221 | 2.627,50 | 1293 | 2.659,80 | 1365 | 2.757,40 | 1437 | 2.874,00 | 367,1 | 1,3220 |
| 800 | 32 | 1174 | 2.597,05 | 1248 | 2.695,75 | 1321 | 2.729,10 | 1395 | 2.828,80 | 1468 | 2.947,50 | 376,5 | 1,3157 |
| 825 | 33 | 1198 | 2.663,20 | 1273 | 2.764,00 | 1348 | 2.798,40 | 1423 | 2.900,20 | 1498 | 3.021,00 | 385,8 | 1,3094 |
| 850 | 34 | 1221 | 2.729,35 | 1297 | 2.832,25 | 1374 | 2.867,70 | 1450 | 2.971,60 | 1526 | 3.094,50 | 394,2 | 1,3031 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ALESSANDRA

## INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable brillante ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable brillante 30x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**

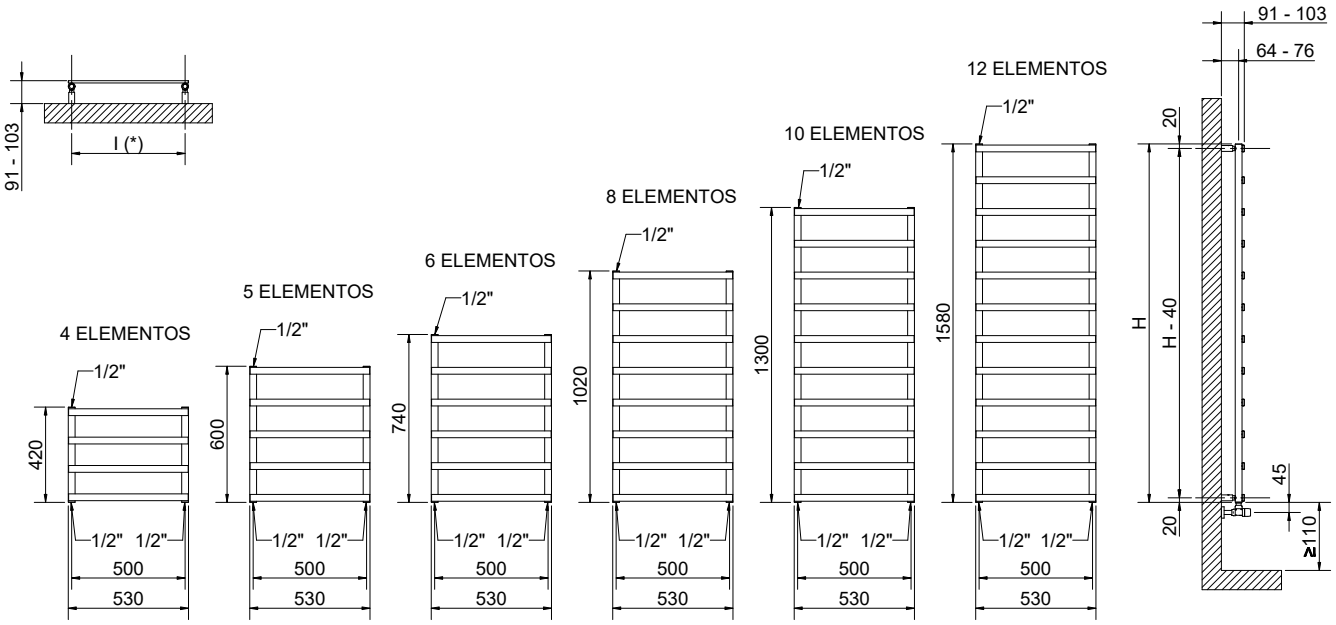


**Válvula Kristal Corner derecha o izquierda, termostatizable y con acabado brillante**



**Cabezal termostático KristAL TC cromado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## **ALESSANDRA** INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | 3551680400001 | **549,00** | 2,49 | 0,25 | 0,92 | **122** | 68 | 1,1437 |
| **600** | 530 | 500 | 3551680400002 | **642,00** | 3,25 | 0,32 | 1,24 | **152** | 85 | 1,1529 |
| **740** | 530 | 500 | 3551680400003 | **729,00** | 4,01 | 0,39 | 1,51 | **177** | 98 | 1,1601 |
| **1020** | 530 | 500 | 3551680400004 | **913,00** | 4,77 | 0,53 | 2,05 | **228** | 125 | 1,1814 |
| **1300** | 530 | 500 | 3551680400005 | **1.071,00** | 5,52 | 0,66 | 2,59 | **286** | 157 | 1,1804 |
| **1580** | 530 | 500 | 3551680400006 | **1.208,00** | 6,27 | 0,81 | 3,13 | **353** | 193 | 1,1795 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# ALESSANDRA

## INOX SATINADO



**MATERIALES:**
• Colectores de acero inoxidable ø 30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable satinado 30x10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado satinado**

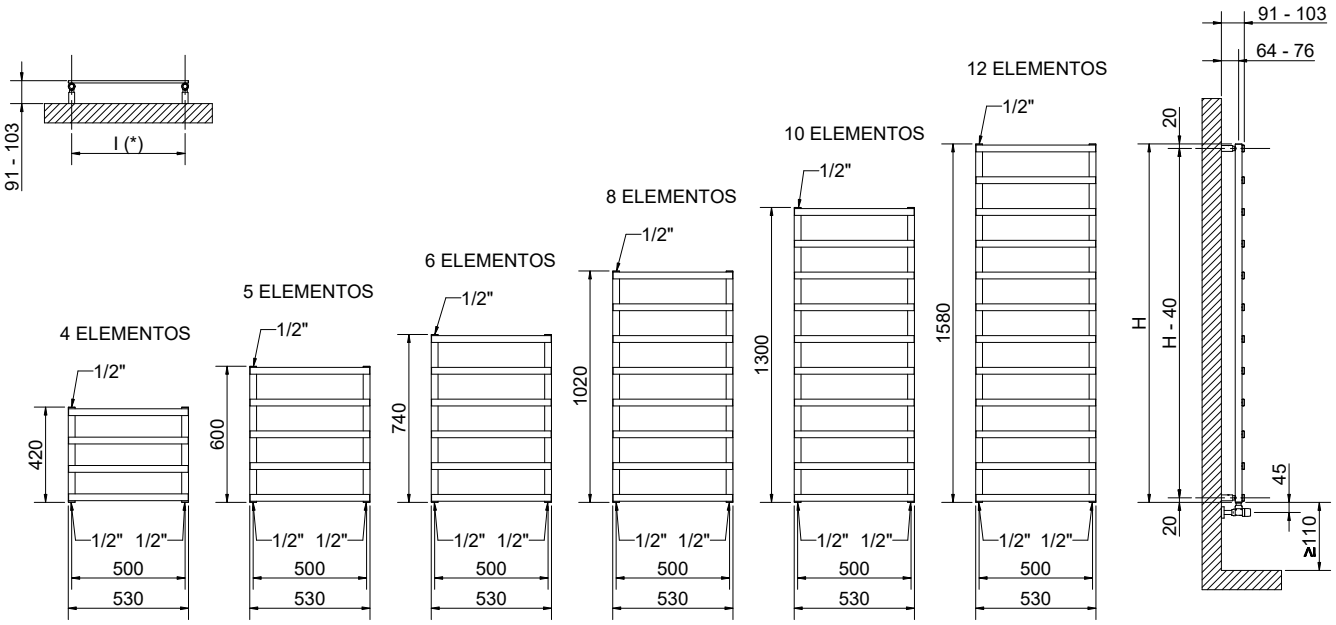


**Válvula Kristal en esquina, derecha o izquierda, termostatizable y con acabado satinado**



**Cabezal termostático Kristal TC satinado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## **ALESSANDRA** INOX SATINADO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | 3551680450001 | **594,00** | 2,57 | 0,25 | 1,32 | **125** | 70 | 1,1333 |
| **600** | 530 | 500 | 3551680450002 | **701,00** | 3,36 | 0,32 | 1,74 | **164** | 91 | 1,1378 |
| **740** | 530 | 500 | 3551680450003 | **800,00** | 4,03 | 0,39 | 2,11 | **193** | 108 | 1,1413 |
| **1020** | 530 | 500 | 3551680450004 | **986,00** | 5,41 | 0,53 | 2,86 | **251** | 139 | 1,1559 |
| **1300** | 530 | 500 | 3551680450005 | **1.183,00** | 6,80 | 0,66 | 3,60 | **310** | 170 | 1,1785 |
| **1580** | 530 | 500 | 3551680450006 | **1.375,00** | 8,18 | 0,80 | 4,34 | **372** | 201 | 1,2011 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI

# LAURA

## INOX BRILLANTE | INOX SATINADO


Inox brillante


Inox satinado

**MATERIALES:**
- Colectores verticales de acero inoxidable brillante/satinado ø 30 mm.
- Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable brillante/satinado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

**FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES**

☑ Agua caliente

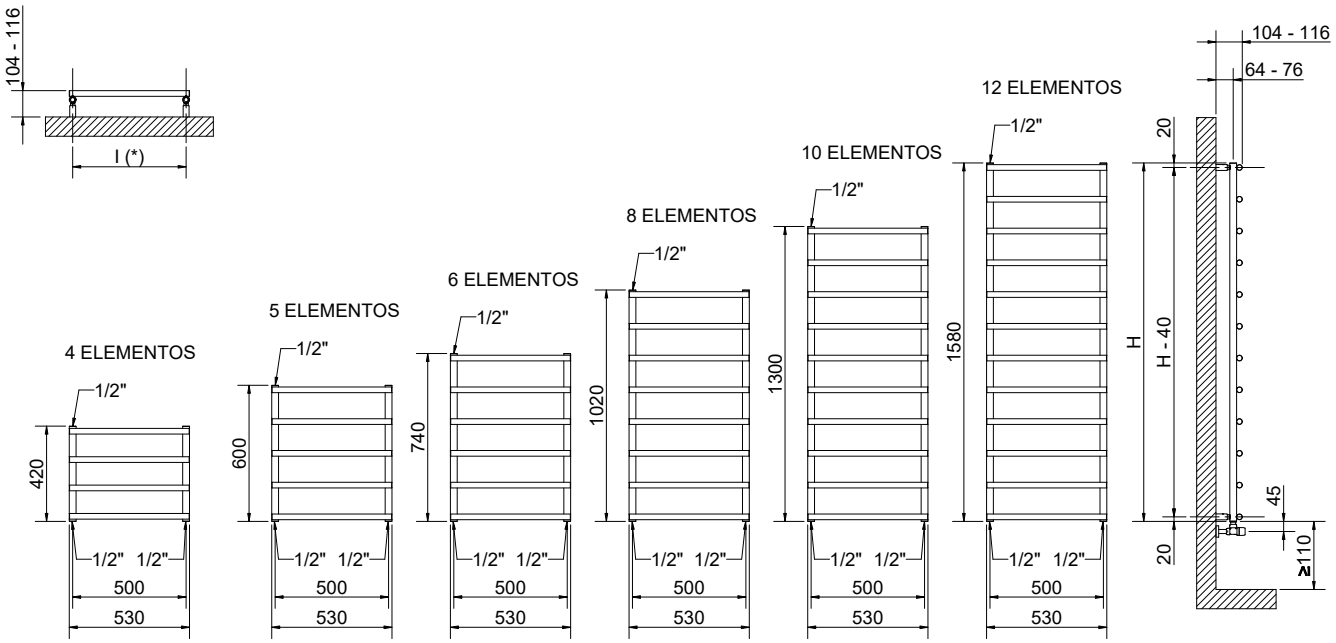
**ACCESORIOS DISPONIBLES**


**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**


**Válvula Kristal en esquina, derecha o izquierda, termostatizable y con acabado satinado**


**Cabezal termostático KristAL TC cromado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## **LAURA** INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Stock | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | | 3551570400001 | **438,00** | 2,57 | 0,25 | 1,32 | **112** | 63 | 1,1405 |
| **600** | 530 | 500 | ☑ | 3551570400002 | **491,00** | 3,36 | 0,32 | 1,74 | **146** | 81 | 1,1542 |
| **740** | 530 | 500 | ☑ | 3551570400003 | **539,00** | 4,03 | 0,39 | 2,11 | **173** | 95 | 1,1648 |
| **1020** | 530 | 500 | ☑ | 3551570400004 | **628,00** | 5,41 | 0,53 | 2,86 | **228** | 124 | 1,1861 |
| **1300** | 530 | 500 | | 3551570400005 | **728,00** | 6,80 | 0,66 | 3,60 | **288** | 158 | 1,1765 |
| **1580** | 530 | 500 | | 3551570400006 | **833,00** | 8,18 | 0,80 | 4,34 | **354** | 193 | 1,1829 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## **LAURA** INOX SATINADO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | 3551570450001 | **507,00** | 2,57 | 0,25 | 1,32 | **121** | 68 | 1,1605 |
| **600** | 530 | 500 | 3551570450002 | **597,00** | 3,36 | 0,32 | 1,74 | **158** | 88 | 1,1742 |
| **740** | 530 | 500 | 3551570450003 | **664,00** | 4,03 | 0,39 | 2,11 | **187** | 103 | 1,1855 |
| **1020** | 530 | 500 | 3551570450004 | **805,00** | 5,41 | 0,53 | 2,86 | **247** | 134 | 1,2062 |
| **1300** | 530 | 500 | 3551570450005 | **948,00** | 6,80 | 0,66 | 3,60 | **312** | 171 | 1,1966 |
| **1580** | 530 | 500 | 3551570450006 | **1.091,00** | 8,18 | 0,80 | 4,34 | **383** | 209 | 1,2031 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LAURA

## LATÓN | COBRE ANTIGUO



Cobre antiguo



Latón

**MATERIALES:**
- Colectores verticales en acero inoxidable acabado latón / cobre antiguo ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes horizontales en acero inoxidable acabado latón / cobre antiguo ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión.

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, manual, acabado cobre antiguo**

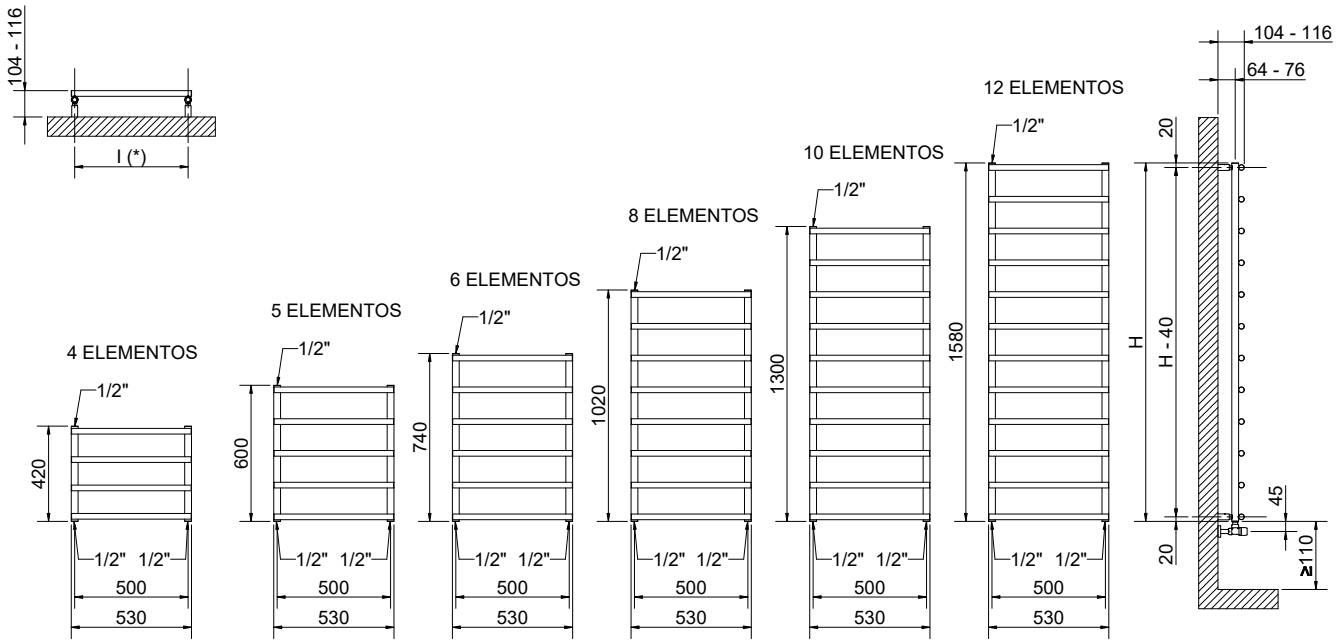


**Válvula Kristal en ángulo, manual, acabado latón**



**Kit pareja cubretubos**
**- Latón**
**- Cobre antiguo**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (l) que el radiador*

*Medidas para válvulas tipo Kristal*

## **LAURA** LATÓN

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | 3551570400007 | **1.049,00** | 2,57 | 0,25 | 1,32 | **112** | 63 | 1,1405 |
| **600** | 530 | 500 | 3551570400008 | **1.103,00** | 3,36 | 0,32 | 1,74 | **146** | 81 | 1,1542 |
| **740** | 530 | 500 | 3551570400009 | **1.167,00** | 4,03 | 0,39 | 2,11 | **173** | 95 | 1,1648 |
| **1020** | 530 | 500 | 3551570400010 | **1.376,00** | 5,41 | 0,53 | 2,86 | **228** | 124 | 1,1861 |
| **1300** | 530 | 500 | 3551570400011 | **1.628,00** | 6,80 | 0,66 | 3,60 | **288** | 158 | 1,1765 |
| **1580** | 530 | 500 | 3551570400012 | **1.838,00** | 8,18 | 0,80 | 4,34 | **354** | 193 | 1,1829 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## **LAURA** COBRE ANTIGUO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | L [mm] | l [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 530 | 500 | 3551570400013 | **1.049,00** | 2,57 | 0,25 | 1,32 | **112** | 63 | 1,1405 |
| **600** | 530 | 500 | 3551570400014 | **1.103,00** | 3,36 | 0,32 | 1,74 | **146** | 81 | 1,1542 |
| **740** | 530 | 500 | 3551570400015 | **1.167,00** | 4,03 | 0,39 | 2,11 | **173** | 95 | 1,1648 |
| **1020** | 530 | 500 | 3551570400016 | **1.376,00** | 5,41 | 0,53 | 2,86 | **228** | 124 | 1,1861 |
| **1300** | 530 | 500 | 3551570400017 | **1.628,00** | 6,80 | 0,66 | 3,60 | **288** | 158 | 1,1765 |
| **1580** | 530 | 500 | 3551570400018 | **1.838,00** | 8,18 | 0,80 | 4,34 | **354** | 193 | 1,1829 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX

## VERTICAL



**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa de inox brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Acero inox brillante | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | V09 | X01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
- FRST — FRAME INOX vertical
- 464 18 — Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
- V09 — conexión V09 (ver página al lado)
- X01 — Acero inox brillante
- B — valor constante

El código de artículo será:
**FRST 464 18 V09 X01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

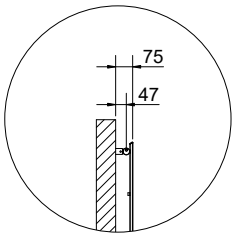
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



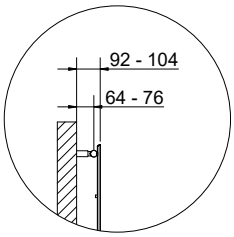
**Kit 3 Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

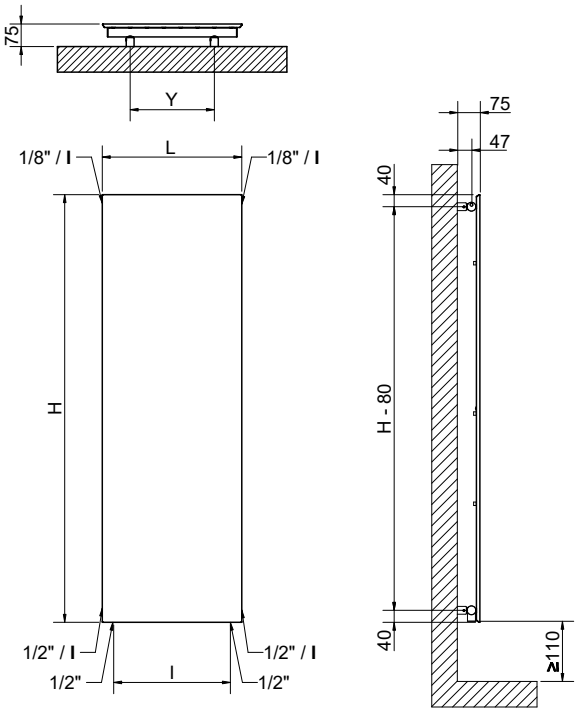
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




V09 - V10 - V11 - V12 - V13

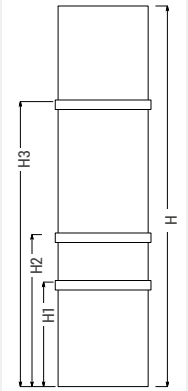



V14



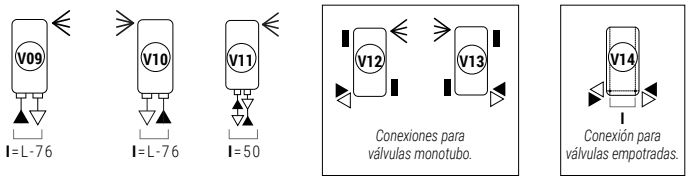

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




| L [mm] | Y [mm] |
|---|---|
| **352** | 168 |
| **464** | 280 |
| **576** | 392 |
| **688** | 504 |

## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión:*
*V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada · I Entre-ejes
Salida · L Anchura
Purgador · Manguito
H Altura · Tapa soldada

## **FRAME INOX** VERTICAL - INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 10 DDD X01 B | **1.300,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 10 DDD X01 B | **1.478,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 10 DDD X01 B | **1.589,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 10 DDD X01 B | **1.690,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 12 DDD X01 B | **1.343,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 12 DDD X01 B | **1.537,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 12 DDD X01 B | **1.651,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 12 DDD X01 B | **1.783,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 14 DDD X01 B | **1.376,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 14 DDD X01 B | **1.580,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 14 DDD X01 B | **1.698,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 14 DDD X01 B | **1.851,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 16 DDD X01 B | **1.400,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 16 DDD X01 B | **1.611,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 16 DDD X01 B | **1.736,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 18 DDD X01 B | **1.437,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 18 DDD X01 B | **1.657,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 18 DDD X01 B | **1.795,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 18 DDD X01 B | **1.974,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 20 DDD X01 B | **1.474,00** | 13,5 | 1,47 | 4,8 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 20 DDD X01 B | **1.696,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 20 DDD X01 B | **1.854,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 20 DDD X01 B | **2.051,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

***DDD:*** *sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





CORDIVARI DESIGN

# FRAME INOX PLUS

## VERTICAL



**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Placa radiante de acero inoxidable pulido.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX PLUS VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX PLUS | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Acero inox brillante | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRPL | 464 18 | V09 | X01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FRST | FRAME INOX PLUS vertical |
| 464 18 | Dimensiones 464x1822 (ver página al lado) |
| V09 | conexión V09 (ver página al lado) |
| X01 | Acero inox brillante |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FRPL 464 18 V09 X01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

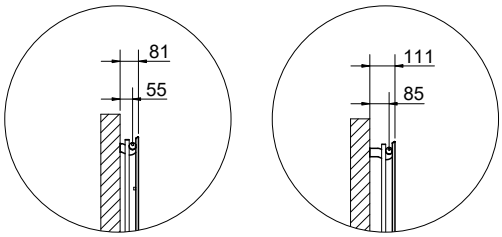
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



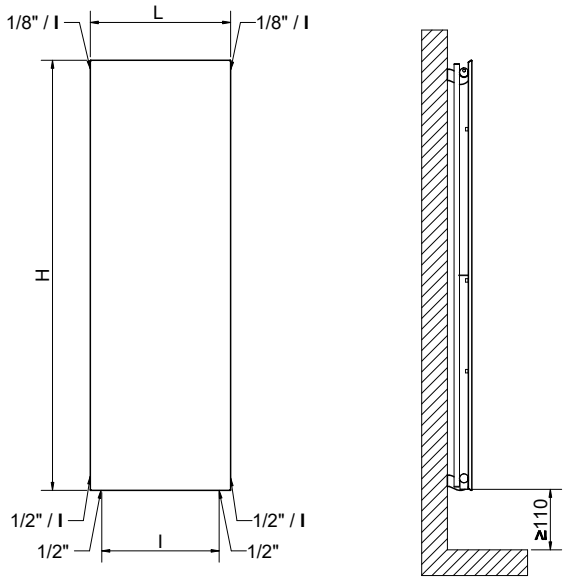
**Kit 3 Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

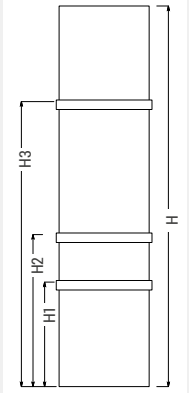



**V09 - V10 - V11 - V12 - V13** **V14**

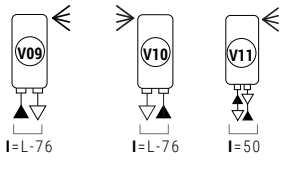


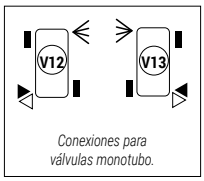

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Conexiones para válvulas monotubo.*




*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión: V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada I Entre-ejes
Salida L Anchura
Purgador Manguito
H Altura Tapa soldada

## **FRAME INOX PLUS** VERTICAL - INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 10 DDD X01 B | **1.517,00** | 14,3 | 1,35 | 4,5 | **580** | 296 | 1,3152 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 10 DDD X01 B | **1.710,00** | 20,2 | 1,84 | 6,3 | **790** | 404 | 1,3152 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 10 DDD X01 B | **1.989,00** | 25,0 | 2,32 | 7,8 | **999** | 510 | 1,3152 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 10 DDD X01 B | **2.108,00** | 28,6 | 2,81 | 9,0 | **1209** | 618 | 1,3152 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 12 DDD X01 B | **1.622,00** | 17,1 | 1,61 | 5,3 | **691** | 353 | 1,3136 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 12 DDD X01 B | **1.826,00** | 24,1 | 2,19 | 7,5 | **940** | 481 | 1,3136 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 12 DDD X01 B | **2.119,00** | 29,8 | 2,77 | 9,3 | **1190** | 608 | 1,3136 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 12 DDD X01 B | **2.274,00** | 34,2 | 3,35 | 10,7 | **1439** | 736 | 1,3136 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 14 DDD X01 B | **1.662,00** | 19,9 | 1,86 | 6,2 | **801** | 415 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 14 DDD X01 B | **1.883,00** | 28,0 | 2,54 | 8,8 | **1091** | 565 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 14 DDD X01 B | **2.179,00** | 34,7 | 3,21 | 10,8 | **1381** | 716 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 14 DDD X01 B | **2.383,00** | 39,7 | 3,88 | 12,4 | **1670** | 865 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 16 DDD X01 B | **1.741,00** | 23,9 | 2,17 | 7,5 | **930** | 476 | 1,3117 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 16 DDD X01 B | **1.964,00** | 31,9 | 2,89 | 10,0 | **1241** | 635 | 1,3117 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 16 DDD X01 B | **2.268,00** | 39,8 | 3,61 | 12,5 | **1551** | 794 | 1,3117 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 18 DDD X01 B | **1.783,00** | 25,4 | 2,38 | 7,9 | **1022** | 523 | 1,3105 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 18 DDD X01 B | **2.014,00** | 35,7 | 3,24 | 11,2 | **1455** | 745 | 1,3105 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 18 DDD X01 B | **2.325,00** | 45,1 | 4,10 | 13,7 | **1819** | 931 | 1,3105 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 18 DDD X01 B | **2.529,00** | 50,8 | 4,96 | 15,9 | **2132** | 1092 | 1,3105 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 20 DDD X01 B | **1.927,00** | 28,2 | 2,63 | 8,8 | **1133** | 580 | 1,3093 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 20 DDD X01 B | **2.176,00** | 39,5 | 3,59 | 12,3 | **1568** | 803 | 1,3093 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 20 DDD X01 B | **2.498,00** | 49,9 | 4,54 | 15,0 | **1960** | 1004 | 1,3093 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 20 DDD X01 B | **2.759,00** | 56,4 | 5,49 | 17,6 | **2363** | 1211 | 1,3093 |

*DDD: sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX

## HORIZONTAL



**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa de inox brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Placa radiante de acero inoxidable pulido.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EUROPEAN NORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX HORIZONTAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión H01 | Código acabado Ej.: Acero inox brillante | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | H01 | X01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FRST | FRAME INOX horizontal |
| 464 18 | Dimensiones 464x1822 (ver página al lado) |
| H01 | conexión H01 (ver página al lado) |
| X01 | Acero inox brillante |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FRST 464 18 H01 X01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**

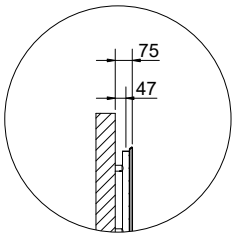


**Kit tapatubos para válvulas brillante**

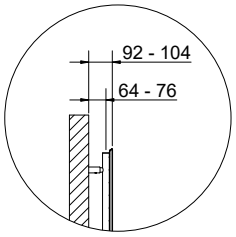


**Válvulas empotradas manual**

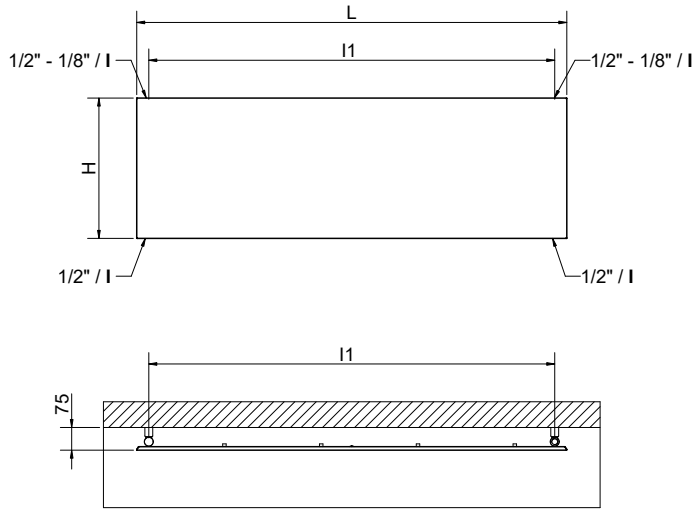
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

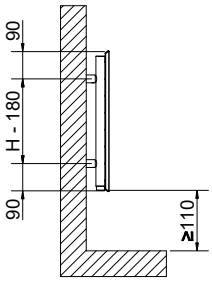



**H01 - H02 - H03**
**H04 - H05**

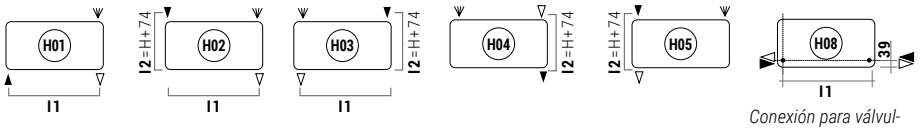



**H08**




## CONEXIONES ESTÁNDAR




***I2:*** *válido solo para válvulas Elegant escuadra Cordivari.*

*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de H1 a H8).*

**LEYENDA**
- Entrada **I** Entre-ejes
- Salida **L** Anchura
- Purgador Manguito
- **H** Altura **▮** Tapa soldada

## **FRAME PLUS** HORIZONTAL - INOX BRILLANTE

| Anchura | Altura | Entre-ejes (H01-H02-H03-H8) | Entre-ejes (H02-H03-H04-H5) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L [mm] | H [mm] | I1 [mm] | I2 [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| 1022 | 352 | 942 | 432 | FRST 352 10 DDD X01 B | **1.300,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 942 | 544 | FRST 464 10 DDD X01 B | **1.478,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 942 | 649 | FRST 576 10 DDD X01 B | **1.589,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 942 | 768 | FRST 688 10 DDD X01 B | **1.690,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| 1222 | 352 | 1142 | 432 | FRST 352 12 DDD X01 B | **1.343,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 1142 | 544 | FRST 464 12 DDD X01 B | **1.537,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 1142 | 649 | FRST 576 12 DDD X01 B | **1.651,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 1142 | 768 | FRST 688 12 DDD X01 B | **1.783,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| 1422 | 352 | 1342 | 432 | FRST 352 14 DDD X01 B | **1.376,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 1342 | 544 | FRST 464 14 DDD X01 B | **1.580,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 1342 | 649 | FRST 576 14 DDD X01 B | **1.698,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 1342 | 768 | FRST 688 14 DDD X01 B | **1.851,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| 1622 | 352 | 1542 | 432 | FRST 352 16 DDD X01 B | **1.400,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 1542 | 544 | FRST 464 16 DDD X01 B | **1.611,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 1542 | 649 | FRST 576 16 DDD X01 B | **1.736,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| 1822 | 352 | 1742 | 432 | FRST 352 18 DDD X01 B | **1.437,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 1742 | 544 | FRST 464 18 DDD X01 B | **1.657,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 1742 | 649 | FRST 576 18 DDD X01 B | **1.795,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 1742 | 768 | FRST 688 18 DDD X01 B | **1.974,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| 2022 | 352 | 1942 | 432 | FRST 352 20 DDD X01 B | **1.474,00** | 13,5 | 1,47 | 4,9 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 1942 | 544 | FRST 464 20 DDD X01 B | **1.696,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 1942 | 649 | FRST 576 20 DDD X01 B | **1.854,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 1942 | 768 | FRST 688 20 DDD X01 B | **2.051,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

***DDD:*** *sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX DECOR X03

## VERTICAL

artwork **Mariano Moroni**



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
• Placa radiante de acero inoxidable con acabado satinado sobre base brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX DECOR X03 VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Decor X03 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | V09 | X03 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
FRST — FRAME INOX DECOR X03 vertical
464 18 — Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
V09 — conexión V09 (ver página al lado)
X03 — Decor X03
B — valor constante

El código de artículo será:
**FRST 464 18 V09 X03 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

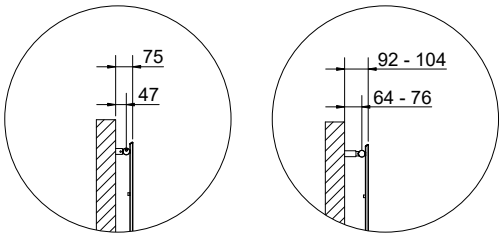
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



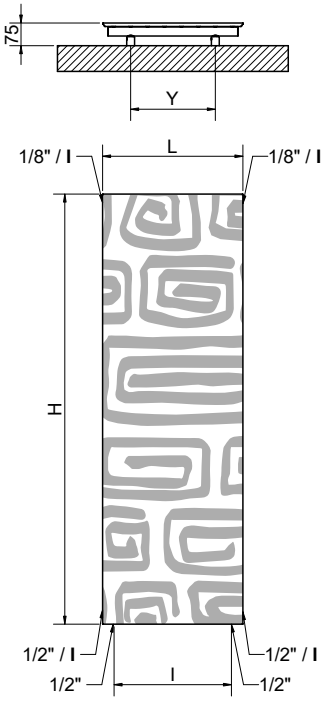
**Kit 3 Toallero brillante**

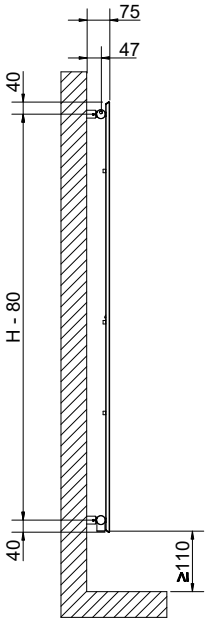
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



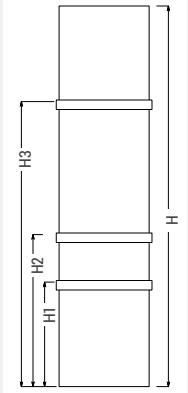

**V09 - V10 - V11 - V12 - V13** **V14**



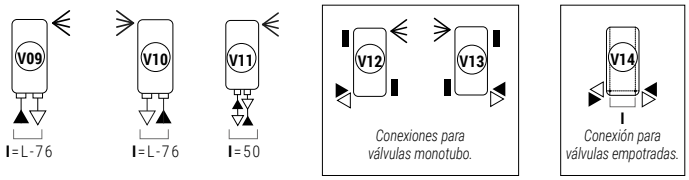

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




| L [mm] | Y [mm] |
|---|---|
| **352** | 168 |
| **464** | 280 |
| **576** | 392 |
| **688** | 504 |

## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión:*
*V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada I Entre-ejes
Salida L Anchura
Purgador Manguito
H Altura Tapa soldada

# FRAME INOX DECOR X03 VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 10 DDD X03 B | **1.688,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 10 DDD X03 B | **1.882,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 10 DDD X03 B | **2.074,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 10 DDD X03 B | **2.241,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 12 DDD X03 B | **1.704,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 12 DDD X03 B | **1.930,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 12 DDD X03 B | **2.129,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 12 DDD X03 B | **2.292,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 14 DDD X03 B | **1.737,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 14 DDD X03 B | **1.969,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 14 DDD X03 B | **2.183,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 14 DDD X03 B | **2.357,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 16 DDD X03 B | **1.775,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 16 DDD X03 B | **2.024,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 16 DDD X03 B | **2.255,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 18 DDD X03 B | **1.830,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 18 DDD X03 B | **2.098,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 18 DDD X03 B | **2.347,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 18 DDD X03 B | **2.496,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 20 DDD X03 B | **1.926,00** | 13,5 | 1,47 | 4,8 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 20 DDD X03 B | **2.200,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 20 DDD X03 B | **2.466,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 20 DDD X03 B | **2.662,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

***DDD:*** *sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

# FRAME INOX DECOR X03
## PLUS VERTICAL

artwork **Mariano Moroni**



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
• Placa radiante de acero inoxidable con acabado satinado sobre base brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Placa radiante de acero inoxidable pulido.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

**CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX DECOR X03 PLUS VERTICAL**

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX PLUS | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Decor X03 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRPL | 464 18 | V09 | X03 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
FRST ..... FRAME INOX DECOR X03 PLUS vertical
464 18 ..... Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
V09 ..... conexión V09 (ver página al lado)
X03 ..... Decor X03
B ..... valor constante

El código de artículo será:
**FRPL 464 18 V09 X03 B**

**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

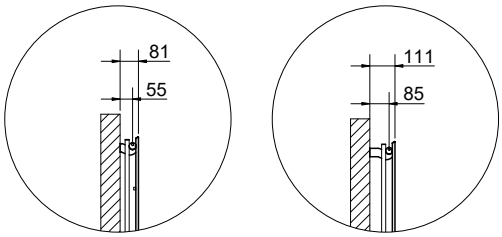
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



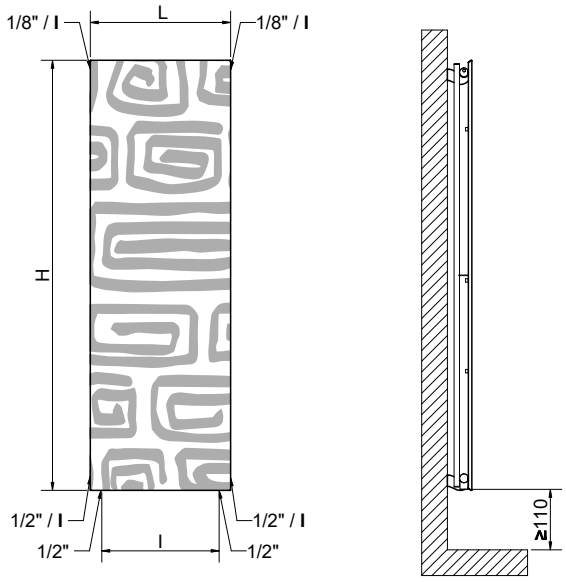
**Kit 3 Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

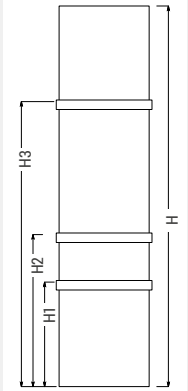



**V09 - V10 - V11 - V12 - V13** **V14**

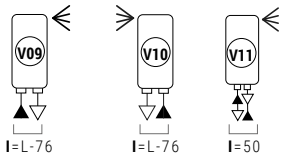


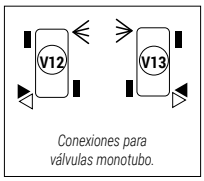

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Conexiones para válvulas monotubo.*




*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión: V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada I Entre-ejes
Salida L Anchura
Purgador Manguito
H Altura Tapa soldada

## FRAME INOX DECOR X03 PLUS VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 10 DDD X03 B | **1.877,00** | 14,3 | 1,35 | 4,5 | **580** | 296 | 1,3152 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 10 DDD X03 B | **2.103,00** | 20,2 | 1,84 | 6,3 | **790** | 404 | 1,3152 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 10 DDD X03 B | **2.399,00** | 25,0 | 2,32 | 7,8 | **999** | 510 | 1,3152 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 10 DDD X03 B | **2.544,00** | 28,6 | 2,81 | 9,0 | **1209** | 618 | 1,3152 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 12 DDD X03 B | **1.905,00** | 17,1 | 1,61 | 5,3 | **691** | 353 | 1,3136 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 12 DDD X03 B | **2.161,00** | 24,1 | 2,19 | 7,5 | **940** | 481 | 1,3136 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 12 DDD X03 B | **2.472,00** | 29,8 | 2,77 | 9,3 | **1190** | 608 | 1,3136 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 12 DDD X03 B | **2.640,00** | 34,2 | 3,35 | 10,7 | **1439** | 736 | 1,3136 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 14 DDD X03 B | **1.952,00** | 19,9 | 1,86 | 6,2 | **801** | 415 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 14 DDD X03 B | **2.211,00** | 28,0 | 2,54 | 8,8 | **1091** | 565 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 14 DDD X03 B | **2.535,00** | 34,7 | 3,21 | 10,8 | **1381** | 716 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 14 DDD X03 B | **2.709,00** | 39,7 | 3,88 | 12,4 | **1670** | 865 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 16 DDD X03 B | **2.035,00** | 23,9 | 2,17 | 7,5 | **930** | 476 | 1,3117 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 16 DDD X03 B | **2.305,00** | 31,9 | 2,89 | 10,0 | **1241** | 635 | 1,3117 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 16 DDD X03 B | **2.638,00** | 39,8 | 3,61 | 12,5 | **1551** | 794 | 1,3117 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 18 DDD X03 B | **2.108,00** | 25,4 | 2,38 | 7,9 | **1022** | 523 | 1,3105 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 18 DDD X03 B | **2.386,00** | 35,7 | 3,24 | 11,2 | **1455** | 745 | 1,3105 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 18 DDD X03 B | **2.724,00** | 45,1 | 4,10 | 13,7 | **1819** | 931 | 1,3105 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 18 DDD X03 B | **2.935,00** | 50,8 | 4,96 | 15,9 | **2132** | 1092 | 1,3105 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 20 DDD X03 B | **2.252,00** | 28,2 | 2,63 | 8,8 | **1133** | 580 | 1,3093 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 20 DDD X03 B | **2.526,00** | 39,5 | 3,59 | 12,3 | **1568** | 803 | 1,3093 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 20 DDD X03 B | **2.864,00** | 49,9 | 4,54 | 15,0 | **1960** | 1004 | 1,3093 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 20 DDD X03 B | **3.132,00** | 56,4 | 5,49 | 17,6 | **2363** | 1211 | 1,3093 |

*DDD: sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





CORDIVARI DESIGN

# FRAME INOX DECOR X04

## VERTICAL

artwork **Mariano Moroni**



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
• Placa radiante de acero inoxidable con acabado satinado sobre base brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX DECOR X04 VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Decor X04 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | V09 | X04 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
FRST — FRAME INOX DECOR X04 vertical
464 18 — Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
V09 — conexión V09 (ver página al lado)
X04 — Decor X04
B — valor constante

El código de artículo será:
**FRST 464 18 V09 X04 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

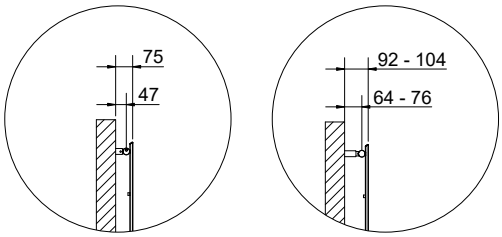
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



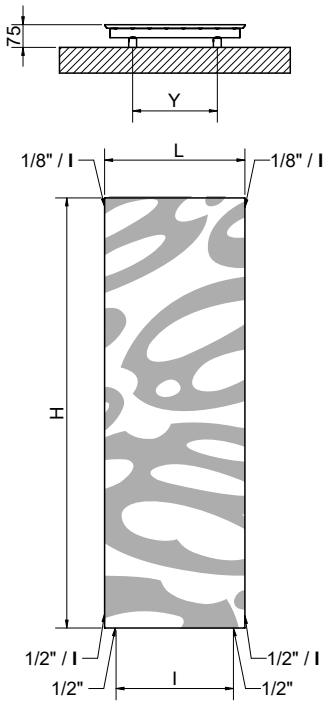
**Kit 3 Toallero brillante**

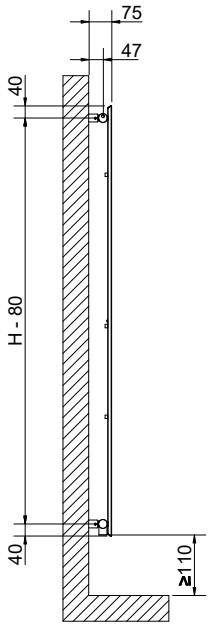
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



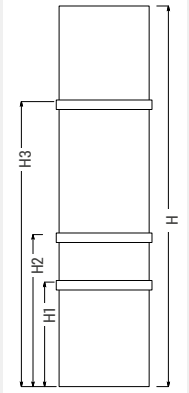

**V09 - V10 - V11 - V12 - V13** **V14**



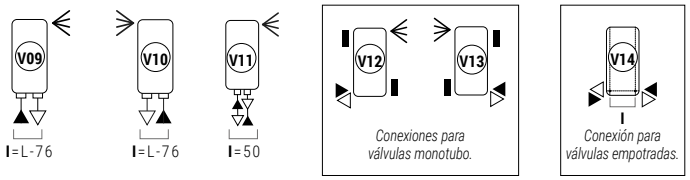

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




| L [mm] | Y [mm] |
|---|---|
| **352** | 168 |
| **464** | 280 |
| **576** | 392 |
| **688** | 504 |

## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión:*
*V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada I Entre-ejes
Salida L Anchura
Purgador Manguito
H Altura Tapa soldada

# FRAME INOX DECOR X04 VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 10 DDD X04 B | **1.688,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 10 DDD X04 B | **1.882,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 10 DDD X04 B | **2.074,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 10 DDD X04 B | **2.241,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 12 DDD X04 B | **1.704,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 12 DDD X04 B | **1.930,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 12 DDD X04 B | **2.129,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 12 DDD X04 B | **2.292,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 14 DDD X04 B | **1.737,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 14 DDD X04 B | **1.969,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 14 DDD X04 B | **2.183,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 14 DDD X04 B | **2.357,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 16 DDD X04 B | **1.775,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 16 DDD X04 B | **2.024,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 16 DDD X04 B | **2.255,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 18 DDD X04 B | **1.830,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 18 DDD X04 B | **2.098,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 18 DDD X04 B | **2.347,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 18 DDD X04 B | **2.496,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 20 DDD X04 B | **1.926,00** | 13,5 | 1,47 | 4,8 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 20 DDD X04 B | **2.200,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 20 DDD X04 B | **2.466,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 20 DDD X04 B | **2.662,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

***DDD:*** *sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME INOX DECOR X04
## PLUS VERTICAL

artwork **Mariano Moroni**



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
• Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
• Placa radiante de acero inoxidable con acabado satinado sobre base brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Placa radiante de acero inoxidable pulido.

**PARTICULARIDADES:**
Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

**CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME INOX DECOR X04 PLUS VERTICAL**

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX PLUS | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código acabado Ej.: Decor X04 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRPL | 464 18 | V09 | X04 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
FRST FRAME INOX DECOR X04 PLUS vertical
464 18 Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
V09 conexión V09 (ver página al lado)
X04 Decor X04
B valor constante

El código de artículo será:
**FRPL 464 18 V09 X04 B**

**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal en ángulo, termostatizable y con acabado brillante**



**Toallero brillante**

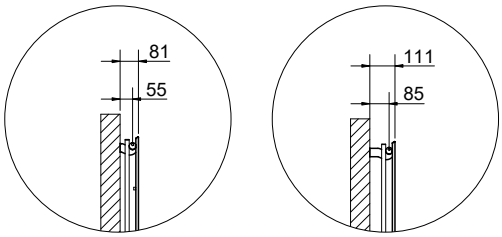
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



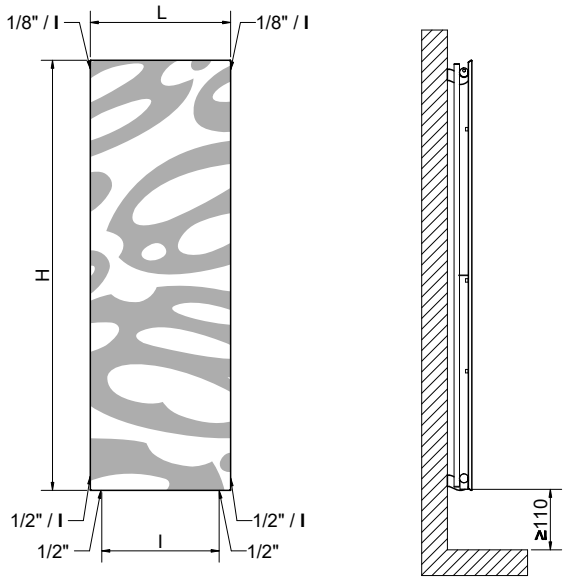
**Kit 3 Toallero brillante**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

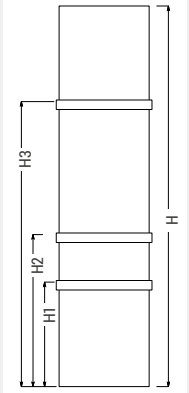



**V09 - V10 - V11 - V12 - V13** **V14**

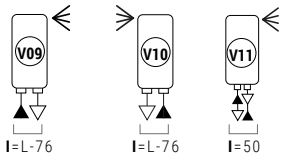


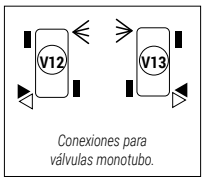

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Conexiones para válvulas monotubo.*




*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión: V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada I Entre-ejes
Salida L Anchura
Purgador Manguito
H Altura Tapa soldada

## **FRAME INOX DECOR X04 PLUS** VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 10 DDD X04 B | **1.877,00** | 14,3 | 1,35 | 4,5 | **580** | 296 | 1,3152 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 10 DDD X04 B | **2.103,00** | 20,2 | 1,84 | 6,3 | **790** | 404 | 1,3152 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 10 DDD X04 B | **2.399,00** | 25,0 | 2,32 | 7,8 | **999** | 510 | 1,3152 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 10 DDD X04 B | **2.544,00** | 28,6 | 2,81 | 9,0 | **1209** | 618 | 1,3152 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 12 DDD X04 B | **1.905,00** | 17,1 | 1,61 | 5,3 | **691** | 353 | 1,3136 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 12 DDD X04 B | **2.161,00** | 24,1 | 2,19 | 7,5 | **940** | 481 | 1,3136 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 12 DDD X04 B | **2.472,00** | 29,8 | 2,77 | 9,3 | **1190** | 608 | 1,3136 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 12 DDD X04 B | **2.640,00** | 34,2 | 3,35 | 10,7 | **1439** | 736 | 1,3136 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 14 DDD X04 B | **1.952,00** | 19,9 | 1,86 | 6,2 | **801** | 415 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 14 DDD X04 B | **2.211,00** | 28,0 | 2,54 | 8,8 | **1091** | 565 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 14 DDD X04 B | **2.535,00** | 34,7 | 3,21 | 10,8 | **1381** | 716 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 14 DDD X04 B | **2.709,00** | 39,7 | 3,88 | 12,4 | **1670** | 865 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 16 DDD X04 B | **2.035,00** | 23,9 | 2,17 | 7,5 | **930** | 476 | 1,3117 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 16 DDD X04 B | **2.305,00** | 31,9 | 2,89 | 10,0 | **1241** | 635 | 1,3117 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 16 DDD X04 B | **2.638,00** | 39,8 | 3,61 | 12,5 | **1551** | 794 | 1,3117 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 18 DDD X04 B | **2.108,00** | 25,4 | 2,38 | 7,9 | **1022** | 523 | 1,3105 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 18 DDD X04 B | **2.386,00** | 35,7 | 3,24 | 11,2 | **1455** | 745 | 1,3105 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 18 DDD X04 B | **2.724,00** | 45,1 | 4,10 | 13,7 | **1819** | 931 | 1,3105 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 18 DDD X04 B | **2.935,00** | 50,8 | 4,96 | 15,9 | **2132** | 1092 | 1,3105 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 20 DDD X04 B | **2.252,00** | 28,2 | 2,63 | 8,8 | **1133** | 580 | 1,3093 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 20 DDD X04 B | **2.526,00** | 39,5 | 3,59 | 12,3 | **1568** | 803 | 1,3093 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 20 DDD X04 B | **2.864,00** | 49,9 | 4,54 | 15,0 | **1960** | 1004 | 1,3093 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 20 DDD X04 B | **3.132,00** | 56,4 | 5,49 | 17,6 | **2363** | 1211 | 1,3093 |

*DDD: sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LOLA®

## HORIZONTAL - INOX SATINADO



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable pulido Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable pulido 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

**CERTIFICACIONES**

CE EN EURONORM 442-1 VDI 6036 CONFORME

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

**RECONOCIMIENTOS**

GOLD VILLA AWARD

**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal satinada en ángulo, termostatizable**

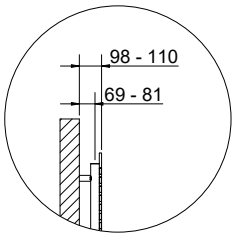


**Cabezal termostático Kristal TC satinado**

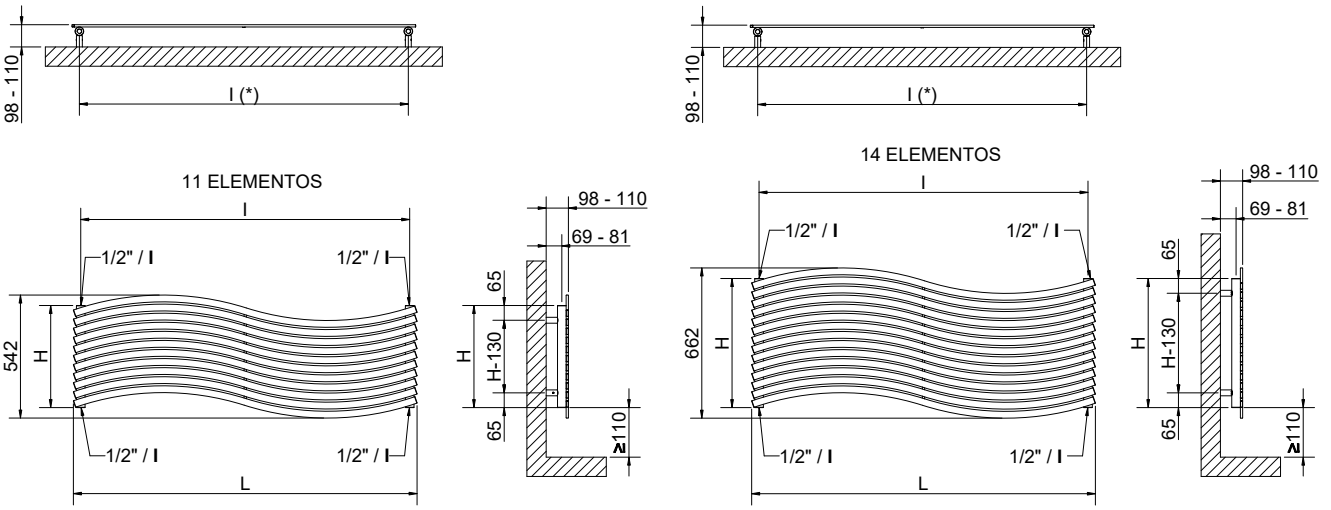


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

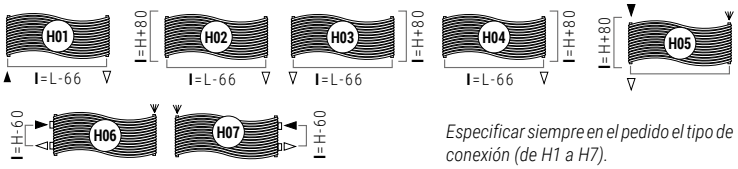



*Detalle de la versión Entre-ejes 50 mm.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## CONEXIONES ESTÁNDAR

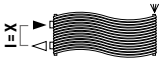



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de H1 a H7).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión H7

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada

## LOLA® HORIZONTAL - INOX SATINADO

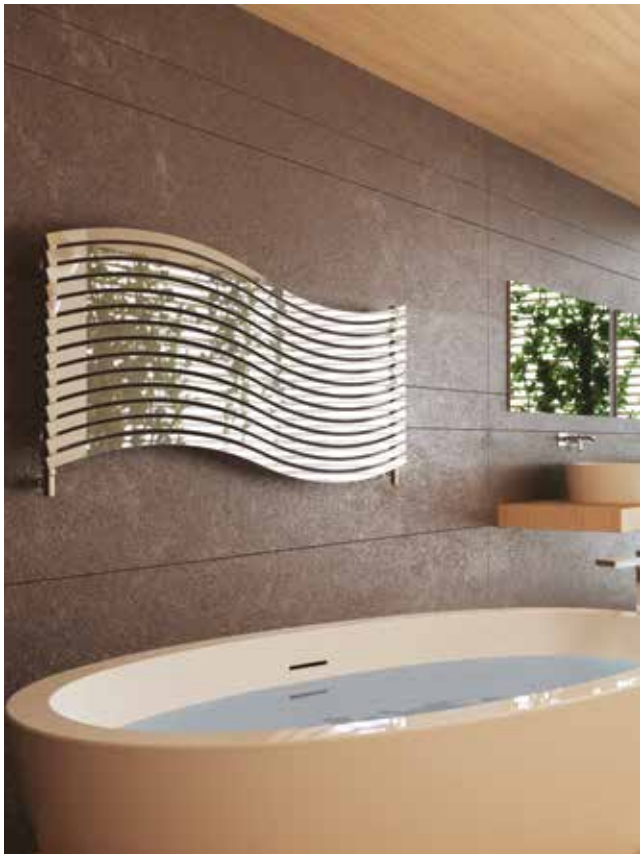
| | Anchura | Altura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Potencia térmica Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Variante | L [mm] | H [mm] | I1 [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| H01 | **450** | 1516 | 1450 | 3551740000001 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | 1450 | 3551740000013 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H02 | **450** | 1516 | - | 3551740000106 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000064 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H03 | **450** | 1516 | - | 3551740000094 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000093 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H04 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000027 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000061 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H05 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000063 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000070 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H06 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000036 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000085 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |
| H07 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000067 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **549** | 287 | 1,2712 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000082 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **698** | 363 | 1,2804 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LOLA®

## HORIZONTAL - INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable pulido Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable pulido 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### RECONOCIMIENTOS

GOLD VILLA AWARD



### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal brillante en ángulo, termostatizable**

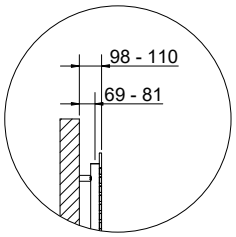


**Cabezal termostático Kristal TC brillante**

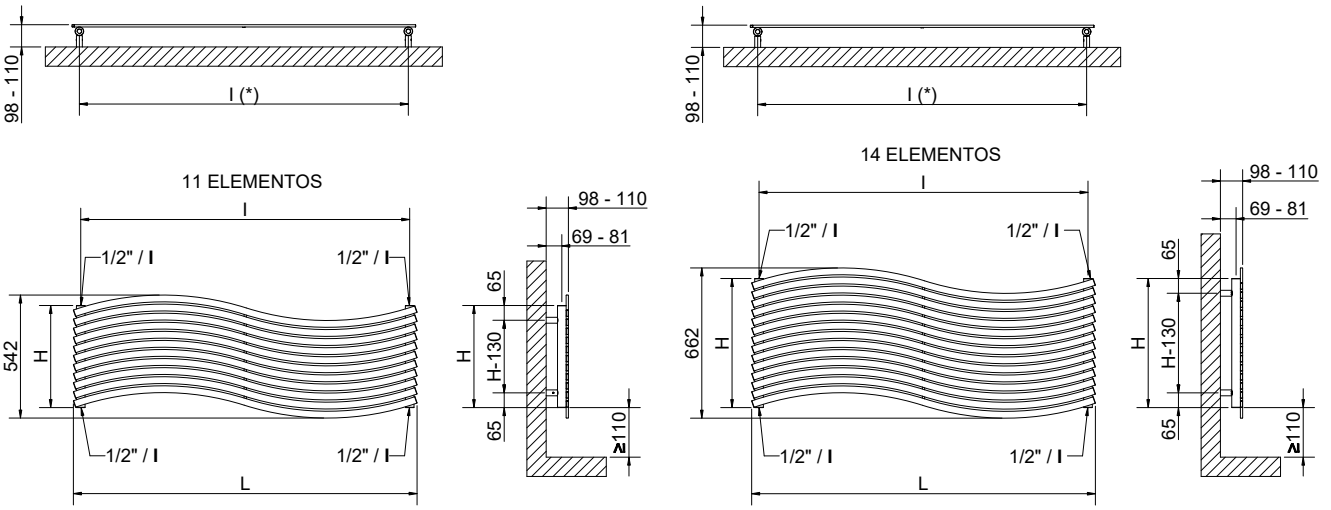


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

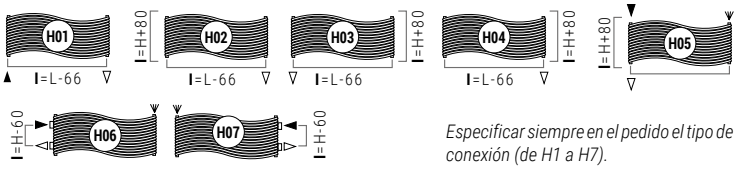



*Detalle de la versión Entre-ejes 50 mm.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## CONEXIONES ESTÁNDAR

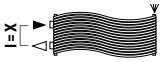



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de H1 a H7).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión H7

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada

## LOLA® HORIZONTAL - INOX BRILLANTE

| Variante | Anchura L [mm] | Altura H [mm] | Entre-ejes I1 [mm] | Código | Precio [€] | Peso [Kg] | Sup. [m²] | Capacidad [lt] | Potencia térmica Δt 50°C [Watt] | Potencia térmica Δt 30°C [Watt] | Exp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H01 | **450** | 1516 | 1450 | 3551740000005 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 1450 | 3551740000004 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H02 | **450** | 1516 | - | 3551740000050 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000107 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H03 | **450** | 1516 | - | 3551740000108 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000095 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H04 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000042 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000068 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H05 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000080 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000058 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H06 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000053 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000014 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H07 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000051 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000055 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LOLA®

## HORIZONTAL - INOX DECOR X03/X04

artwork **Mariano Moroni**



Decor **X04**

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable pulido Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable pulido 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

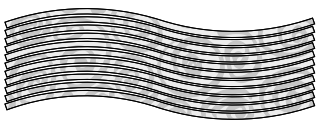


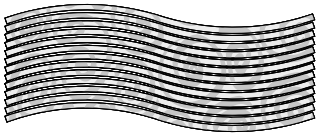
Decor **X03**

### RECONOCIMIENTOS

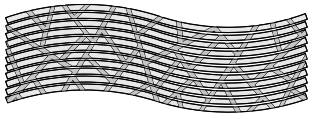
GOLD VILLA AWARD

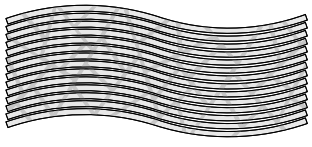
LOLA® DECOR **X03**





LOLA® DECOR **X04**





### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal brillante en ángulo, termostatizable**

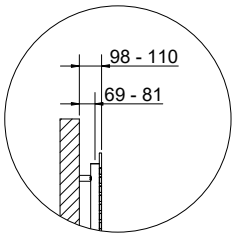


**Válvula Kristal brillante en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable**

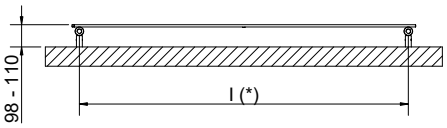


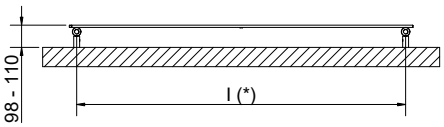
**Kit 2 colgadores**

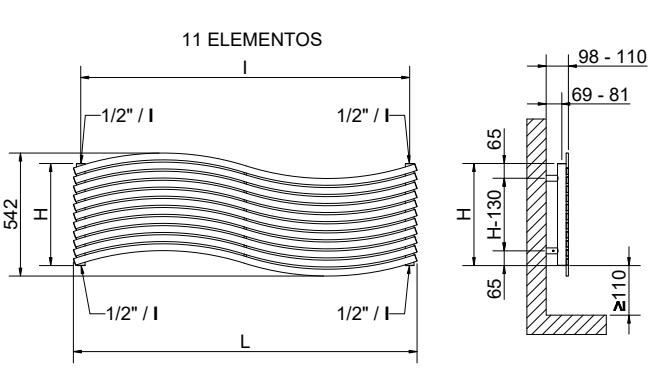
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

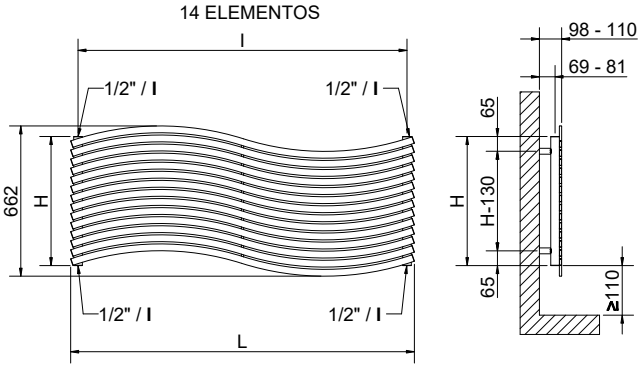



*Detalle de la versión Entre-ejes 50 mm.*



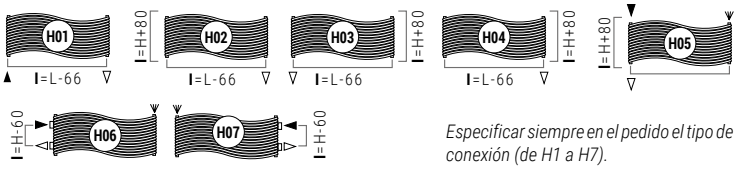




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

## CONEXIONES ESTÁNDAR

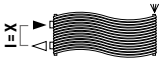



*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de H1 a H7).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión H7

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada

# LOLA® DECOR X03/X04 HORIZONTAL

| | | | | | | | | | | | Potencia térmica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anchura | Altura | Entre-ejes | INOX DECOR X03 | | INOX DECOR X04 | | Peso | Sup. | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. |
| Variante | L [mm] | H [mm] | I1 [mm] | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| H01 | **450** | 1516 | 1450 | 3551740000006 | **2.536,00** | 3551740130140 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 1450 | 3551740000007 | **3.154,00** | 3551740130141 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H02 | **450** | 1516 | - | 3551740000072 | **2.536,00** | 3551740130142 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000073 | **3.154,00** | 3551740130143 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H03 | **450** | 1516 | - | 3551740000112 | **2.536,00** | 3551740130144 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | - | 3551740000102 | **3.154,00** | 3551740130145 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H04 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000066 | **2.536,00** | 3551740130146 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000059 | **3.154,00** | 3551740130147 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H05 | **450** | 1516 | 530 | 3551740000083 | **2.536,00** | 3551740130148 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 650 | 3551740000078 | **3.154,00** | 3551740130149 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H06 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000074 | **2.618,00** | 3551740130150 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000098 | **3.234,00** | 3551740130151 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |
| H07 | **450** | 1516 | 390 | 3551740000089 | **2.618,00** | 3551740130152 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **484** | 254 | 1,2632 |
| | **570** | 1516 | 510 | 3551740000113 | **3.234,00** | 3551740130153 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **616** | 321 | 1,2748 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





CORDIVARI DESIGN

# LOLA®

## VERTICAL - INOX SATINADO



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero inoxidable satinado Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable satinado 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

### CERTIFICACIONES

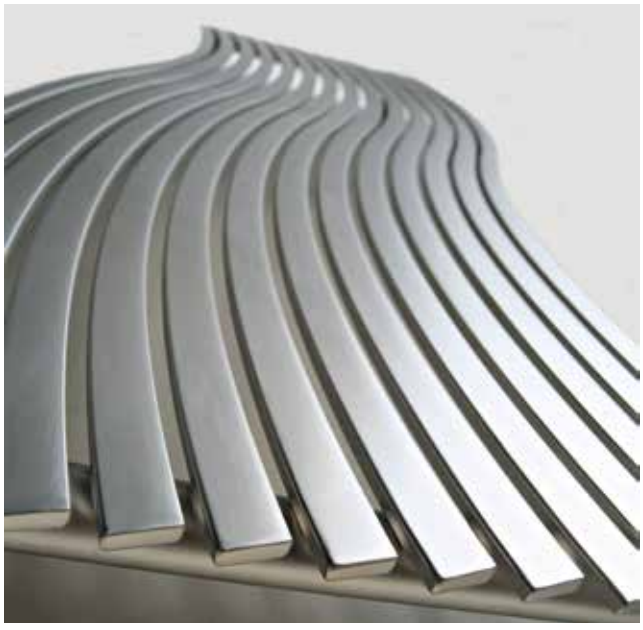
CE EN 442-1 EURONORM VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### RECONOCIMIENTOS

GOLD VILLA AWARD



### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal satinada en ángulo, termostatizable**

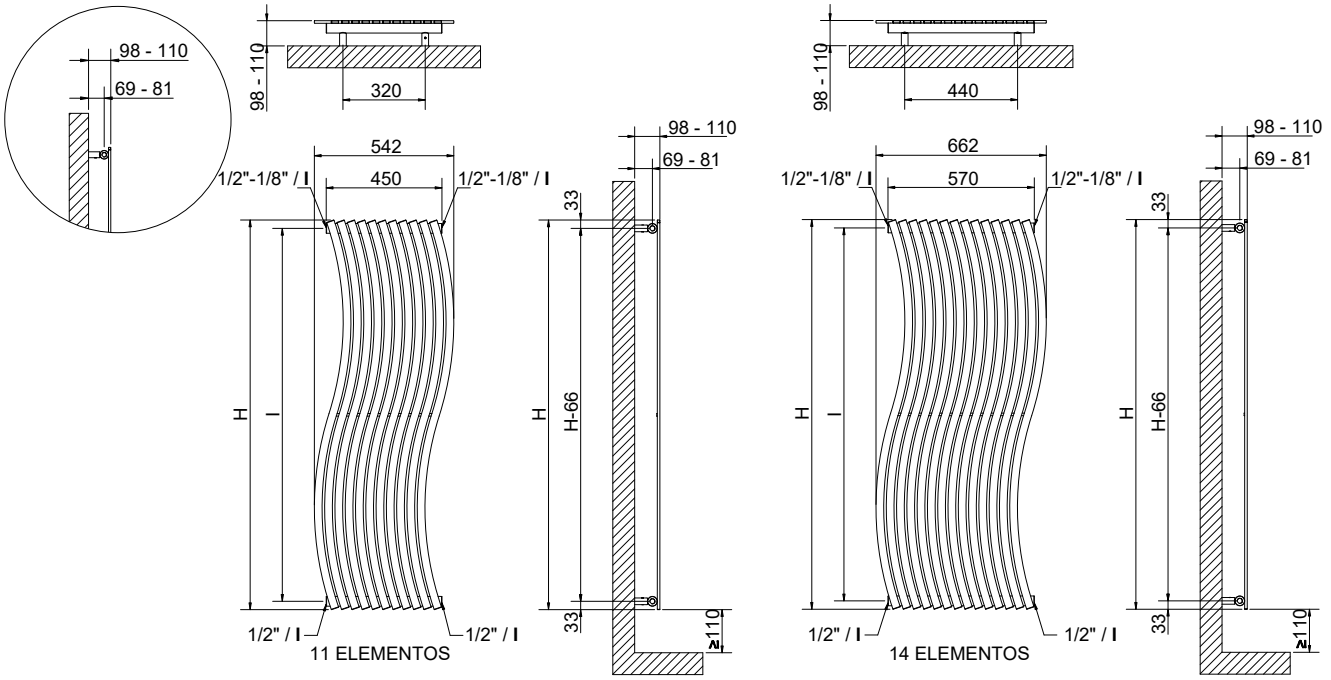


**Kit tapatubos para válvulas satinadas**

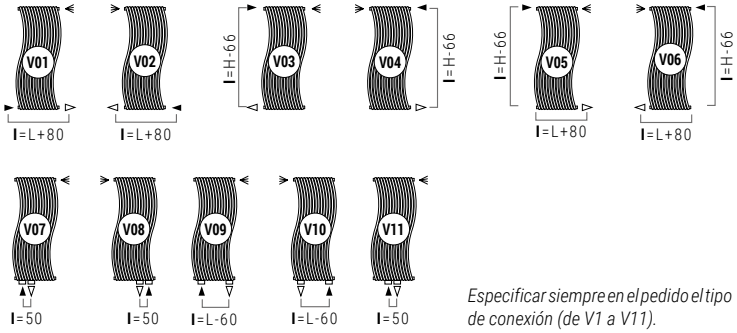


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de V1 a V11).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión V11

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada I Entre-ejes
- Salida L Anchura
- Purgador Manguito
- H Altura Tapa soldada

## LOLA® VERTICAL - INOX SATINADO

| | Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Variante | H [mm] | L [mm] | I1 [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| V01 | **1516** | 450 | 530 | 3551740130001 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 650 | 3551740130002 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V02 | **1516** | 450 | 530 | 3551740000016 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 650 | 3551740000062 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V03 | **1516** | 450 | 1450 | 3551740000069 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000047 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V04 | **1516** | 450 | 1450 | 3551740000019 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000023 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V05 | **1516** | 450 | - | 3551740000077 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | - | 3551740000103 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V06 | **1516** | 450 | - | 3551740000104 | **1.863,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | - | 3551740000105 | **2.298,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V07 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000054 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 50 | 3551740000030 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V08 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000039 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 50 | 3551740000011 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V09 | **1516** | 450 | 390 | 3551740000040 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 510 | 3551740000012 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V10 | **1516** | 450 | 390 | 3551740000037 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 510 | 3551740000022 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |
| V11 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000008 | **1.948,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **557** | 289 | 1,2811 |
| | | 570 | 50 | 3551740000038 | **2.383,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **708** | 365 | 1,2940 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LOLA®

## VERTICAL - INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero inoxidable brillante Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable brillante 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

**RECONOCIMIENTOS**

GOLD VILLA AWARD



**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal brillante en ángulo, termostatizable**

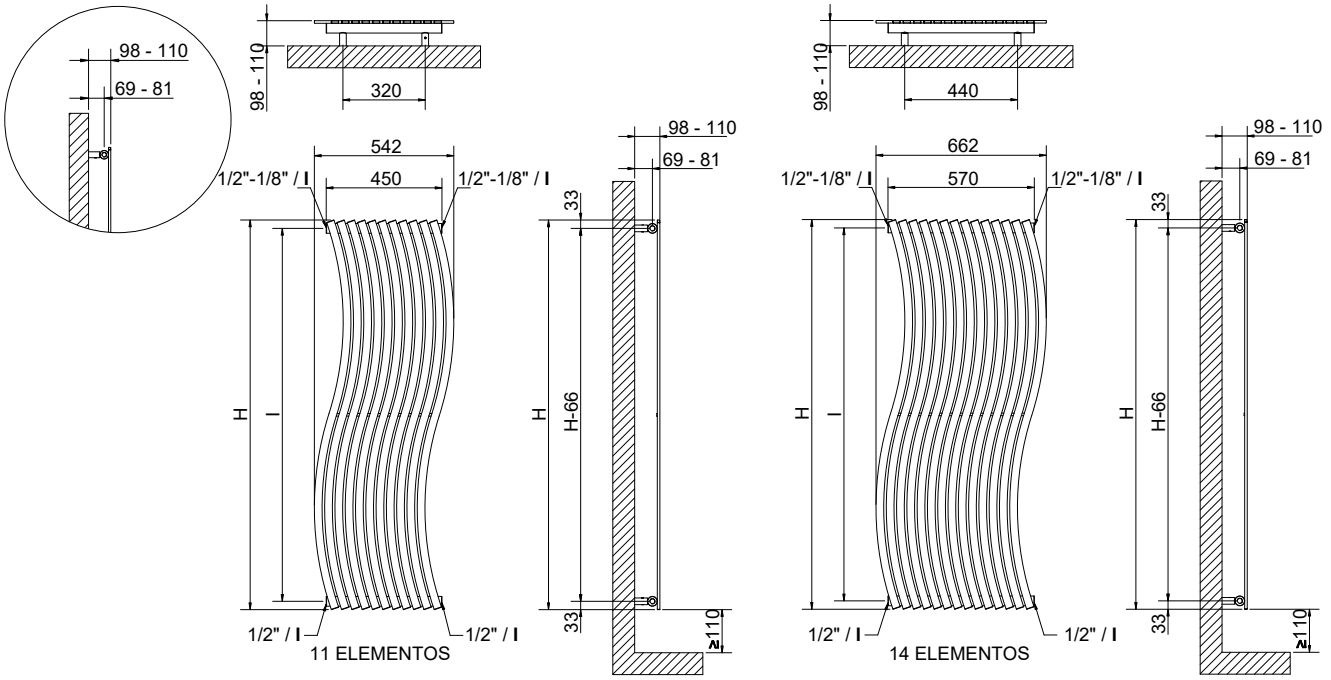


**Válvula Kristal brillante en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable**

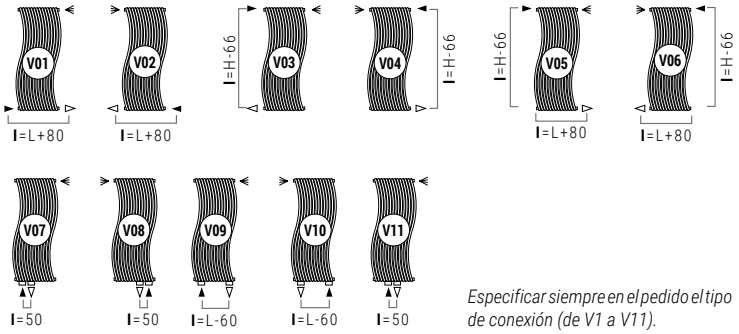


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de V1 a V11).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión V11

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada I Entre-ejes
- Salida L Anchura
- Purgador Manguito
- H Altura Tapa soldada

## LOLA® VERTICAL - INOX BRILLANTE

| Variante | Altura H [mm] | Anchura L [mm] | Entre-ejes I1 [mm] | Código | Precio [€] | Peso [Kg] | Sup. [m²] | Capacidad [lt] | Potencia térmica Δt 50°C [Watt] | Potencia térmica Δt 30°C [Watt] | Exp. n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V01 | 1516 | 450 | 530 | 3551740130011 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 650 | 3551740130012 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V02 | 1516 | 450 | 530 | 3551740000035 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 650 | 3551740000009 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V03 | 1516 | 450 | 1450 | 3551740000052 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000049 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V04 | 1516 | 450 | 1450 | 3551740000018 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000044 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V05 | 1516 | 450 | - | 3551740000100 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | - | 3551740000056 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V06 | 1516 | 450 | - | 3551740000101 | **2.424,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | - | 3551740000109 | **3.045,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V07 | 1516 | 450 | 50 | 3551740000024 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000097 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V08 | 1516 | 450 | 50 | 3551740000029 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000021 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V09 | 1516 | 450 | 390 | 3551740000020 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 510 | 3551740000033 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V10 | 1516 | 450 | 390 | 3551740000015 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 510 | 3551740000010 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V11 | 1516 | 450 | 50 | 3551740000025 | **2.505,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000041 | **3.127,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# LOLA®

## VERTICAL - INOX DECOR X03/X04

artwork **Mariano Moroni**


Decor **X04**

**MATERIALES:**
• Colectores horizontales de acero inoxidable satinado Ø 38 mm.
• Cuerpos radiantes curvados de acero inoxidable satinado 30×10 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

3D TRADEMARK

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

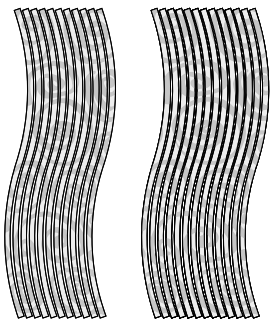
| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |


Decor **X03**

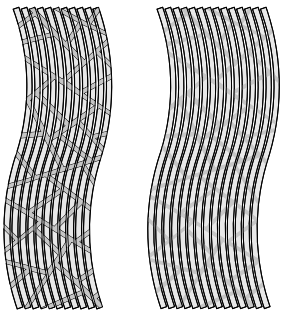
### RECONOCIMIENTOS

GOLD VILLA AWARD

LOLA® DECOR **X03**



LOLA® DECOR **X04**



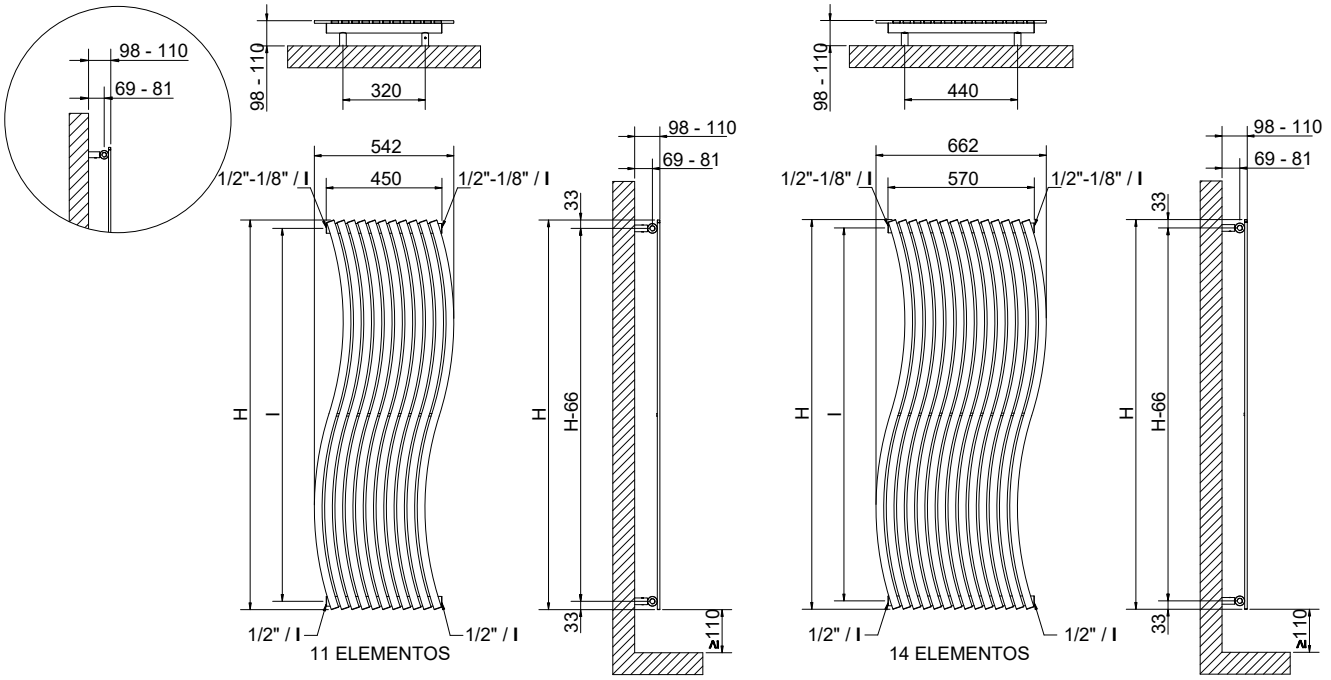
### ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**

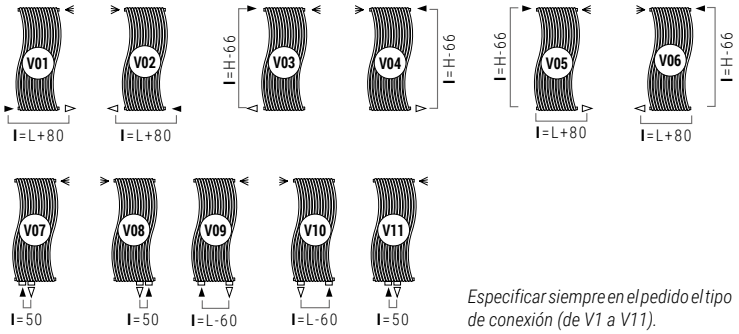

**Cabezal termostático Kristal TC brillante**


**Kit 2 colgadores**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de V1 a V11).*

## A LA MEDIDA

Suplemento **€ 60,00** sobre el precio de la conexión V11

Indica los Entre-ejes **X**




**LEYENDA**

- Entrada **I** Entre-ejes
- Salida **L** Anchura
- Purgador Manguito
- **H** Altura Tapa soldada

# LOLA® DECOR X03/X04 VERTICAL

| | | | | INOX DECOR X03 | | INOX DECOR X04 | | | | | Potencia térmica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Altura | Anchura | Entre-ejes | | | | | Peso | Sup. | Capacidad | **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. |
| Variante | H [mm] | L [mm] | I1 [mm] | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| V01 | **1516** | 450 | 530 | 3551740130101 | **2.536,00** | 3551740130103 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 650 | 3551740130102 | **3.154,00** | 3551740130104 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V02 | **1516** | 450 | 530 | 3551740000075 | **2.536,00** | 3551740130105 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 650 | 3551740000034 | **3.154,00** | 3551740130106 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V03 | **1516** | 450 | 1450 | 3551740000003 | **2.536,00** | 3551740130107 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000031 | **3.154,00** | 3551740130108 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V04 | **1516** | 450 | 1450 | 3551740000043 | **2.536,00** | 3551740130109 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 1450 | 3551740000032 | **3.154,00** | 3551740130110 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V05 | **1516** | 450 | - | 3551740000079 | **2.536,00** | 3551740130111 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | - | 3551740000081 | **3.154,00** | 3551740130112 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V06 | **1516** | 450 | - | 3551740000110 | **2.536,00** | 3551740130113 | **2.536,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | - | 3551740000111 | **3.154,00** | 3551740130114 | **3.154,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V07 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000076 | **2.618,00** | 3551740130115 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000071 | **3.234,00** | 3551740130116 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V08 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000045 | **2.618,00** | 3551740130117 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000084 | **3.234,00** | 3551740130118 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V09 | **1516** | 450 | 390 | 3551740000046 | **2.618,00** | 3551740130119 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 510 | 3551740000028 | **3.234,00** | 3551740130120 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V10 | **1516** | 450 | 390 | 3551740000065 | **2.618,00** | 3551740130121 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 510 | 3551740000060 | **3.234,00** | 3551740130122 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |
| V11 | **1516** | 450 | 50 | 3551740000026 | **2.618,00** | 3551740130123 | **2.618,00** | 15,5 | 1,45 | 4,1 | **507** | 264 | 1,2746 |
| | | 570 | 50 | 3551740000086 | **3.234,00** | 3551740130124 | **3.234,00** | 19,0 | 1,84 | 5,1 | **645** | 334 | 1,2878 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# BLOW®

## INOX BRILLANTE

design **Jean-Marie Massaud**



**MATERIALES:**
• Acero Inox Brillante.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE:**
• Kit válvula termostatizable y detentor.
• Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15).
• Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2).

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |

Funcionamiento: **agua caliente**

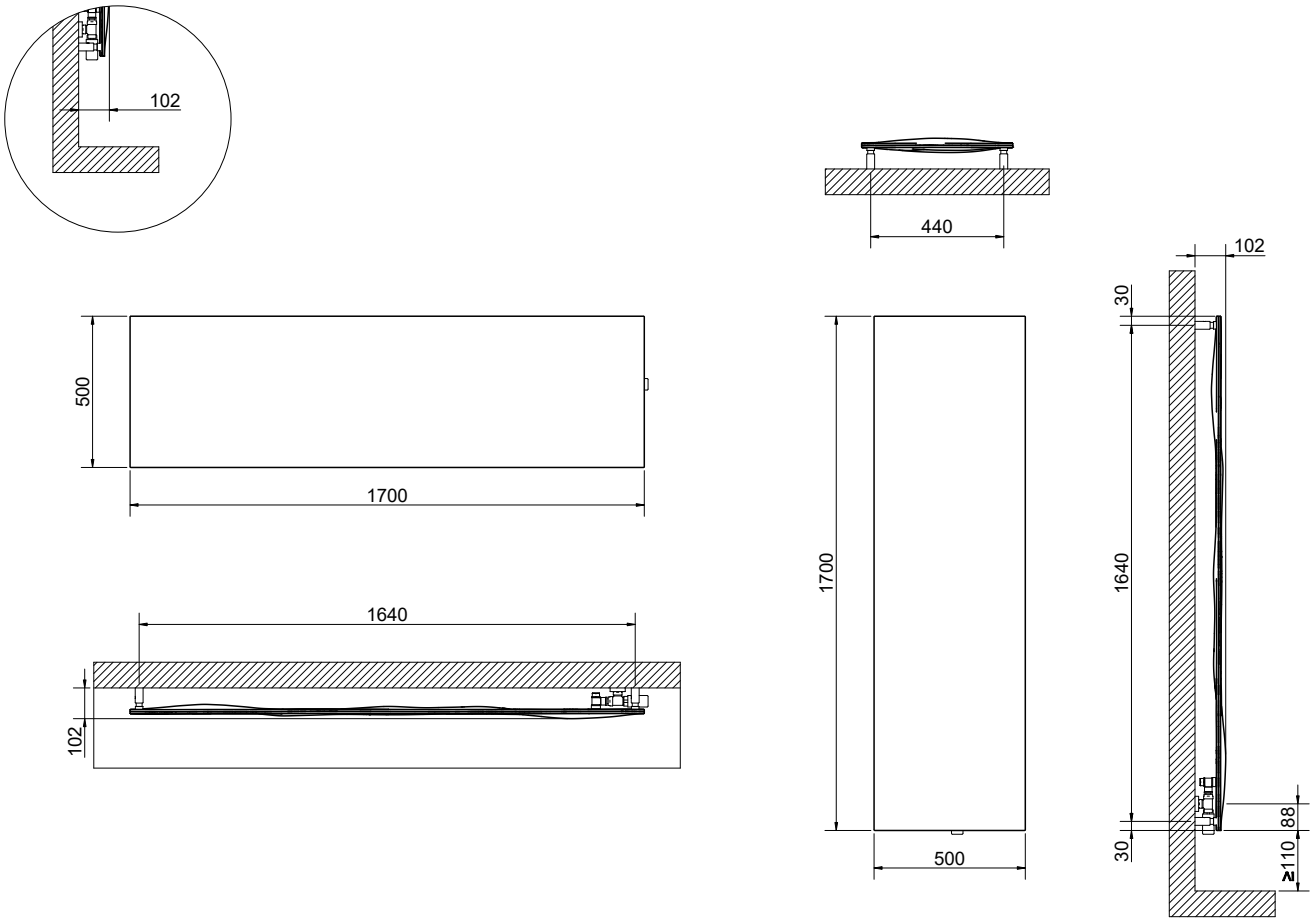
### RECONOCIMIENTOS

reddot design award
best of the best

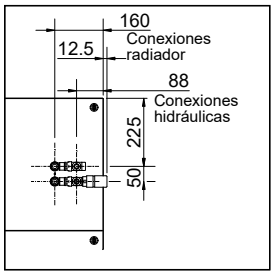
German Design Award
NOMINEE 2014



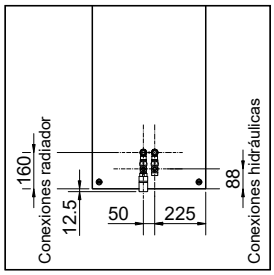





Versión con entre-ejes de 50 mm




Versión horizontal




Versión vertical

## **BLOW®** INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1700** | 500 | 50 | 3540640130001 | **4.523,00** | 18,7 | 1,7 | 1,3 | **700** | 374 | 1,2247 |
| **500** | 1700 | 50 | 3540640130001 | **4.523,00** | | | | | | |

*Los precios incluyen la válvula y el detentor conforme a la norma UNI-EN215: 2007*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

# STRADIVARI

## VERTICAL - INOX SATINADO

design **Luca Scacchetti**



**MATERIALES:**
• Colectores de acero inoxidable.
• Cuerpos elementos verticals de acero inoxidable satinado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, corcho, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 4 de 1/2" G** |

**RECONOCIMIENTOS**

CASANOVA ROOM
NUMBER 3



**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Kit válvula Kristal satinada escuadra manual**

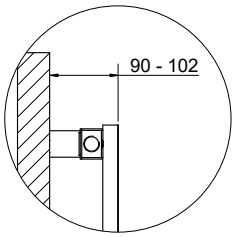


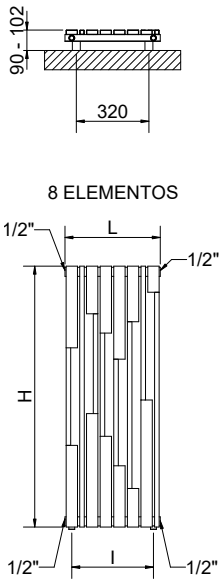
**Kit válvula elegant satinada esquina, derecha o izquierda, con cabezal termostático**

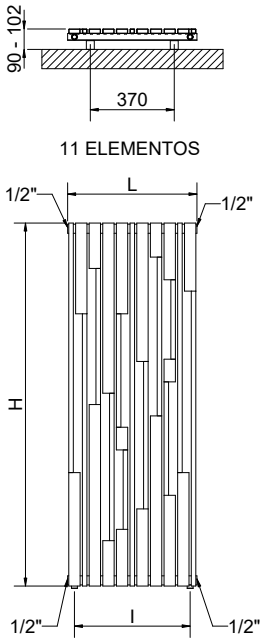


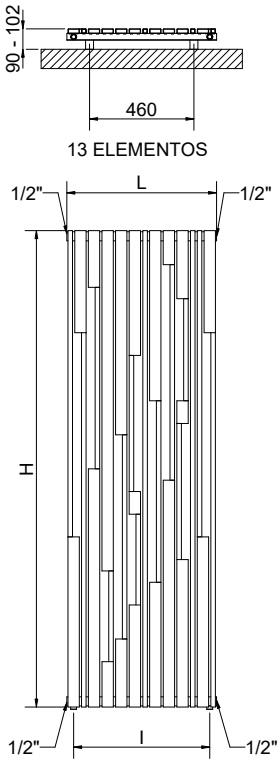
**Toallero de acero inox satinado (L= 420 mm)**

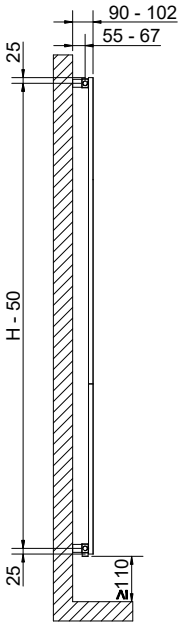
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## **STRADIVARI** VERTICAL - INOX SATINADO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1150** | 420 | 360 | 3620760450005 | **4.938,00** | 14 | 1,80 | 6,0 | **378** | 196 | 1,2900 |
| **1600** | 570 | 510 | 3620760450001 | **6.724,00** | 25 | 2,40 | 9,3 | **713** | 365 | 1,3103 |
| **2100** | 660 | 600 | 3620760450002 | **8.691,00** | 37 | 3,14 | 15,0 | **1084** | 558 | 1,3000 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# STRADIVARI

## HORIZONTAL - INOX SATINADO

design **Luca Scacchetti**



**MATERIALES:**
• Colectores de acero inoxidable.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable satinado..

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, corcho, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 4 de 1/2" G** |

**RECONOCIMIENTOS**

CASANOVA ROOM
NUMBER 3



**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Kit válvula Kristal satinada escuadra manual**

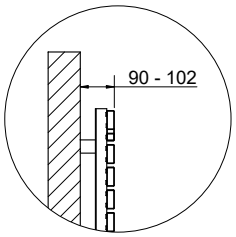


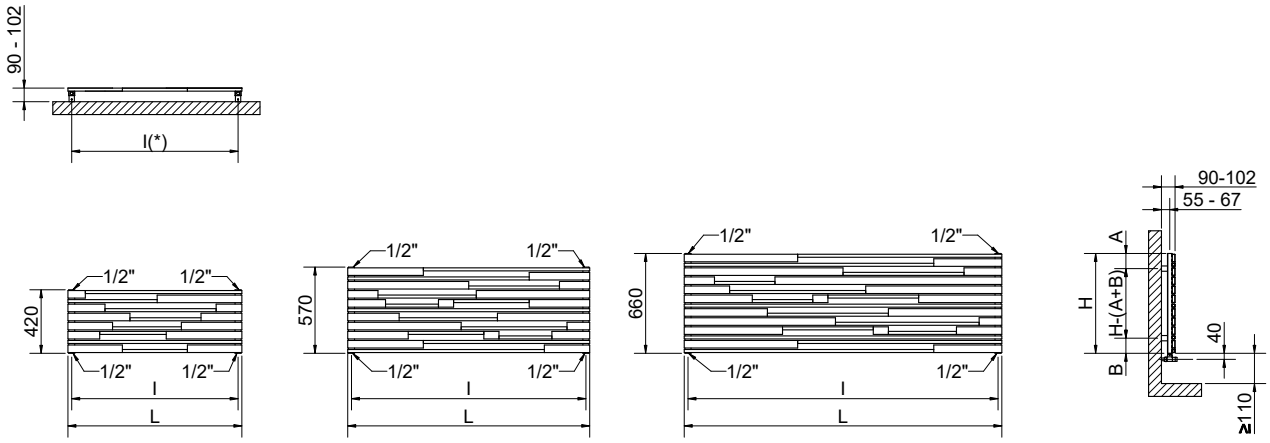
**Cabezal termostático Kristal TC satinado**



**Toallero de acero inox satinado (L= 420 mm)**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*(*) El kit de fijación tiene los mismos Entre-ejes (I) que el radiador*

| H [mm] | A [mm] | B [mm] |
|---|---|---|
| **420** | 50 | 50 |
| **570** | 100 | 100 |
| **660** | 100 | 100 |

## **STRADIVARI** HORIZONTAL - INOX SATINADO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **420** | 1150 | 1100 | 3620760450006 | **4.938,00** | 14 | 1,80 | 6,0 | **347** | 187 | 1,2100 |
| **570** | 1600 | 1550 | 3620760450003 | **6.724,00** | 25 | 2,40 | 9,3 | **656** | 355 | 1,2000 |
| **660** | 2100 | 2050 | 3620760450004 | **8.691,00** | 37 | 3,14 | 15,0 | **997** | 540 | 1,2000 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

# KELLY 18

## INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable brillante ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable brillante ø 18 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

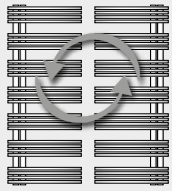
**CERTIFICACIONES**

CE EN 442-1 VDI 6036 CONFORME

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 4 de 1/2" G** |

REVERSIBLE





**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal angular, termostatizable, acabado brillante**

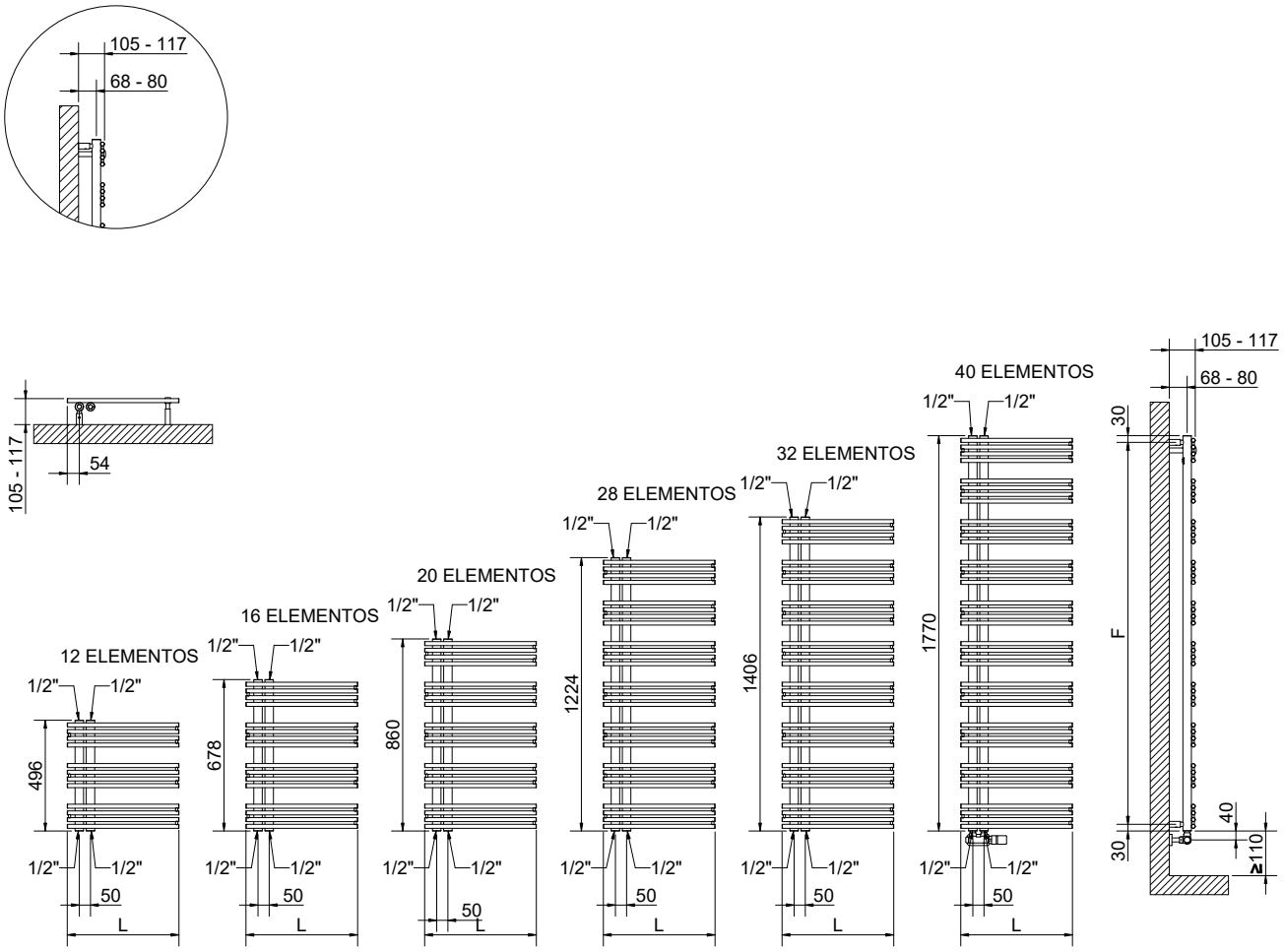


**Válvula Kristal brillante en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable, acabado brillante**



**Cabezal termostático Kristal TC, acabado cromado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Elegant*

## KELLY 18 INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Entre-ejes kit de fijación | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | F [mm] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **500** | 400 | 50 | 3551780400104 | **734,00** | 436 | 3,8 | 0,39 | 1,87 | **166** | 90 | 1,1996 |
| | 500 | 50 | 3551780400099 | **774,00** | 436 | 4,4 | 0,45 | 2,1 | **208** | 113 | 1,1996 |
| **680** | 400 | 50 | 3551780400105 | **865,00** | 618 | 5,0 | 0,52 | 2,52 | **214** | 116 | 1,1996 |
| | 500 | 50 | 3551780400107 | **907,00** | 618 | 5,8 | 0,61 | 2,83 | **259** | 139 | 1,2117 |
| **860** | 400 | 50 | 3551780400106 | **1.026,00** | 800 | 6,3 | 0,65 | 3,18 | **283** | 152 | 1,2118 |
| | 500 | 50 | 3551780400100 | **1.070,00** | 800 | 7,3 | 0,77 | 3,6 | **323** | 168 | 1,2771 |
| **1224** | 500 | 50 | 3551780400101 | **1.396,00** | 1164 | 10,2 | 1,08 | 5,03 | **434** | 225 | 1,2881 |
| | 600 | 50 | 3551780400111 | **1.475,00** | 1164 | 11,6 | 1,24 | 5,56 | **504** | 261 | 1,2851 |
| **1406** | 500 | 50 | 3551780400102 | **1.564,00** | 1346 | 11,7 | 1,24 | 5,76 | **489** | 256 | 1,2692 |
| | 600 | 50 | 3551780400112 | **1.641,00** | 1346 | 13,3 | 1,42 | 6,3 | **584** | 303 | 1,2862 |
| **1770** | 500 | 50 | 3551780400103 | **1.863,00** | 1710 | 14,7 | 1,55 | 7,2 | **624** | 321 | 1,2990 |
| | 600 | 50 | 3551780400113 | **1.983,00** | 1710 | 16,7 | 1,78 | 7,9 | **726** | 377 | 1,2832 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 38

## INOX BRILLANTE



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable ø 38 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

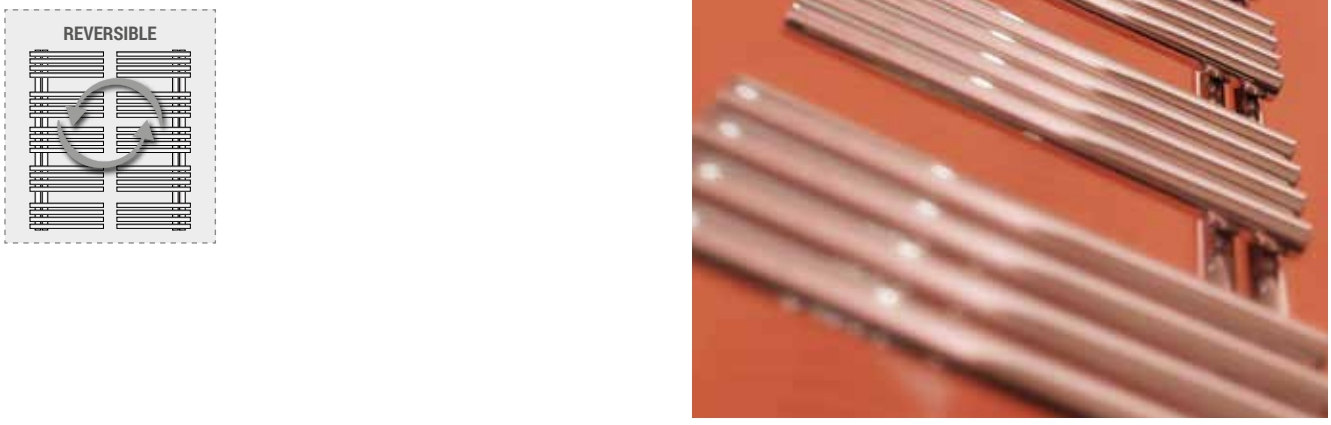
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 4 de 1/2" G** |



**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal angular, termostatizable, acabado brillante**

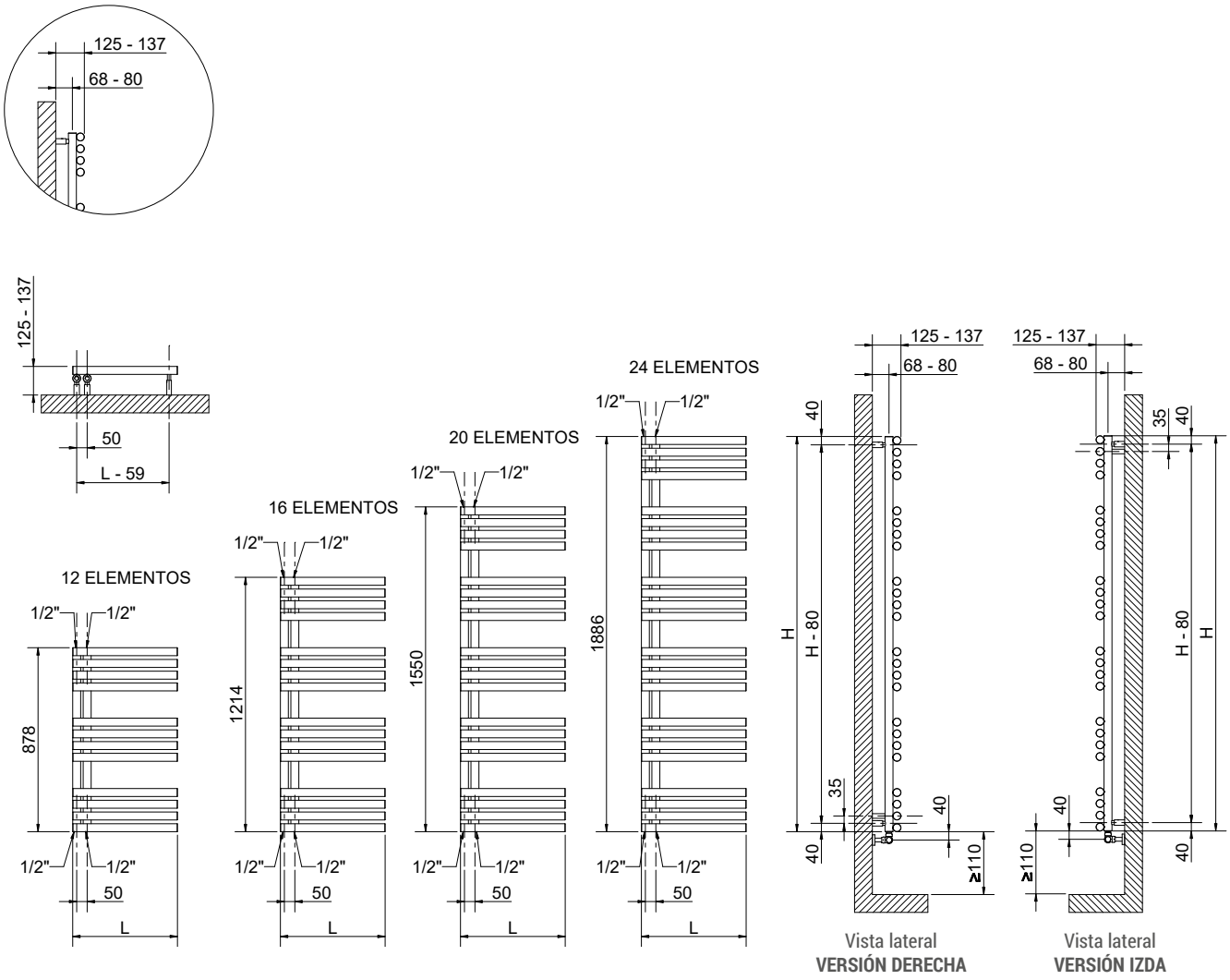


**Válvula Kristal brillante en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable, acabado brillante**



**Cabezal termostático Kristal TC, acabado cromado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Elegant*

## **KELLY 38** INOX BRILLANTE

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Potencia térmica Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **878** | 500 | 50 | 3551780400120 | **1.149,00** | 9,9 | 0,926 | 7,3 | 277 | 139 | 1,3520 |
| | 600 | 50 | 3551780400124 | **1.231,00** | 11,4 | 1,069 | 8,5 | 340 | 178 | 1,2640 |
| **1214** | 500 | 50 | 3551780400121 | **1.422,00** | 13,2 | 1,245 | 10,2 | 373 | 191 | 1,3130 |
| | 600 | 50 | 3551780400125 | **1.547,00** | 15,0 | 1,436 | 11,4 | 418 | 219 | 1,2642 |
| **1550** | 500 | 50 | 3551780400122 | **1.706,00** | 16,4 | 1,564 | 12,6 | 515 | 271 | 1,2598 |
| | 600 | 50 | 3551780400126 | **1.854,00** | 18,7 | 1,803 | 15,0 | 586 | 308 | 1,2563 |
| **1886** | 500 | 50 | 3551780400123 | **1.995,00** | 19,7 | 1,883 | 15,1 | 611 | 322 | 1,2550 |
| | 600 | 50 | 3551780400127 | **2.162,00** | 22,2 | 2,169 | 17,5 | 704 | 368 | 1,2676 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KELLY 38

## INOX SATINADO



**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero inoxidable ø 38 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero inoxidable ø 38 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

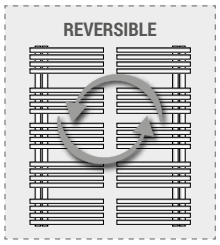
**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PARTICULARIDADES:**
Acero inoxidable austenítico de alta resistencia a la corrosión. Calidad garantizada en el tiempo.

**CERTIFICACIONES**

**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 4 de 1/2" G** |






**ACCESORIOS DISPONIBLES**



**Válvula Kristal en ángulo termostatizable satinada**

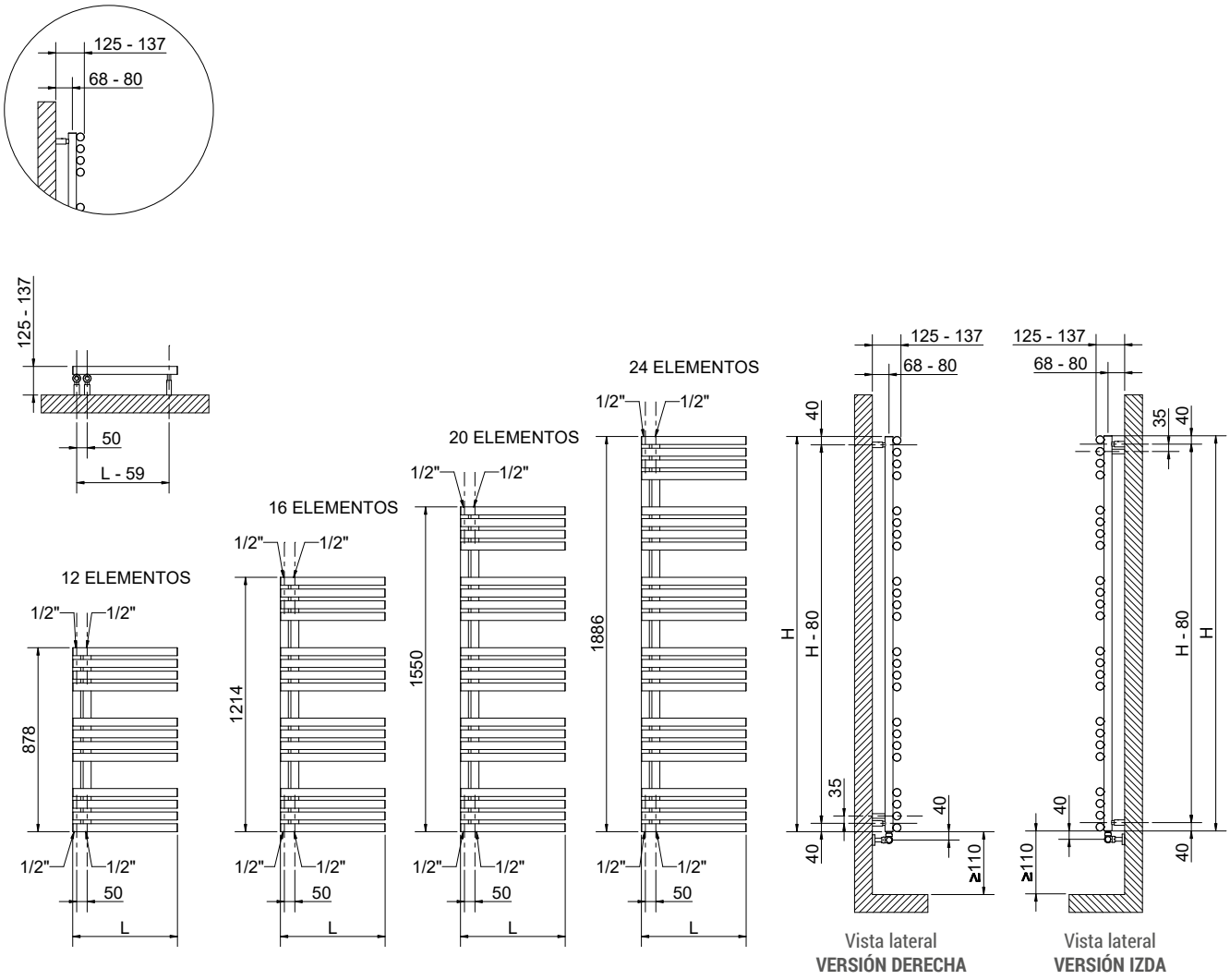


**Válvula Kristal en esquina derecha o izquierda, termostatizable, acabado satinado**



**Kit de pareja de cubretubos, acabado satinado**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Elegant*

## **KELLY 38** INOX SATINADO

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Potencia térmica Δt 30°C | Exponente |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **878** | 500 | 50 | 3551780500120 | **1.301,00** | 9,9 | 0,926 | 7,3 | 288 | 145 | 1,3616 |
| | 600 | 50 | 3551780500124 | **1.415,00** | 11,4 | 1,069 | 8,5 | 354 | 185 | 1,2741 |
| **1214** | 500 | 50 | 3551780500121 | **1.627,00** | 13,2 | 1,245 | 10,2 | 388 | 199 | 1,3232 |
| | 600 | 50 | 3551780500125 | **1.784,00** | 15,0 | 1,436 | 11,4 | 435 | 228 | 1,2744 |
| **1550** | 500 | 50 | 3551780500122 | **1.963,00** | 16,4 | 1,564 | 12,6 | 536 | 282 | 1,2699 |
| | 600 | 50 | 3551780500126 | **2.155,00** | 18,7 | 1,803 | 15,0 | 609 | 320 | 1,2665 |
| **1886** | 500 | 50 | 3551780500123 | **2.274,00** | 19,7 | 1,883 | 15,1 | 635 | 335 | 1,2650 |
| | 600 | 50 | 3551780500127 | **2.510,00** | 22,2 | 2,169 | 17,5 | 732 | 383 | 1,2776 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*





# DESIGN

# TESSUTO®

design **Marco Pisati** PATENTADO


Color: T15 Tela

**MATERIALES:**
• Radiantes en Aluminio 150 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire aria e tappi, chiavi esagonali a brugola, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje incluse.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **6 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

Válvula y detentor **no incluidos** para alturas 550÷1000

## RECONOCIMIENTOS

ADI Design Index · archiproducts Design Awards Winner 2021 · German Design Award Gold 2022 · reddot winner 2022 · Grands Prix du Design 2022

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TESSUTO

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Anchura (N.° de elementos) | Altezza H in cm | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| AAAA | BB | CCC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Anchura (N.° de elementos) Ej.: 3 El. (452 mm) | Altezza H in cm Ej.: 1000 mm | Variante de conexión Ej.: conexión V11 | Código de color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TESS | 03 | 100 | V11 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| TESS | TESSUTO |
| 03 100 | 3 elementos, dimensiones 1000 mm (ver página al lado) |
| V11 | conexión V11 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**TESS 03 100 V11 R01 B**

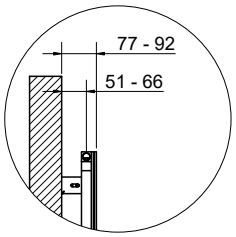
## ACCESORIOS DISPONIBLES

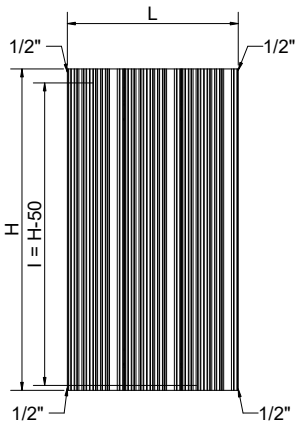

**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**

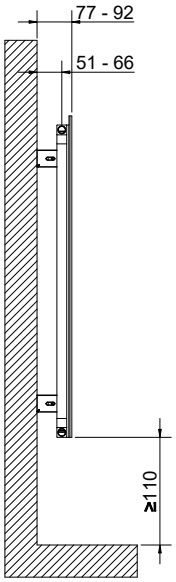

**Válvula Kristal Total Color en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable, coloreada**

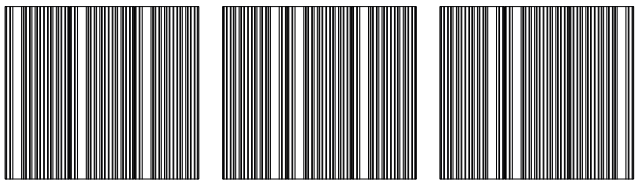

**Colgadores izda L. 156 mm Blanco R01**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



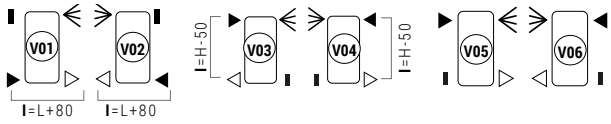



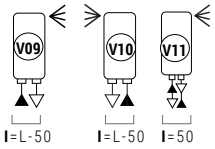



**CADA RADIADOR ES ÚNICO**
Cada radiador Tessuto es único, la imagen siempre es parecida al original pero el ritmo siempre es diferente, dando como resultado infinitos ritmos y diseños. El montaje de los elementos implica combinaciones aleatorias del motivo que hacen de cada radiador una pieza "única" y diferente a los demás.

## CONEXIONES ESTÁNDAR




## CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*

**LEYENDA**
Entrada — I Entre-ejes
Salida — L Anchura
Purgador — Manguito
H Altura — Tapa soldada

# TESSUTO®

| Altura | Anchura | El. | Entre-ejes V3 - V4 | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | N° | I [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **550** | 452 | 3 | 500 | TESS 03 055 DDD R01 B | **978,00** | **1.078,00** | **1.128,00** | 10,8 | 1,0 | 0,5 | **278** | 144 | 1,2870 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 055 DDD R01 B | **1.182,00** | **1.282,00** | **1.332,00** | 13,9 | 1,3 | 0,7 | **371** | 192 | 1,2870 |
| | 754 | 5 | 500 | TESS 05 055 DDD R01 B | **1.367,00** | **1.467,00** | **1.517,00** | 17,0 | 1,7 | 0,9 | **464** | 241 | 1,2870 |
| | 905 | 6 | 500 | TESS 06 055 DDD R01 B | **1.582,00** | **1.682,00** | **1.732,00** | 20,1 | 2,0 | 1,1 | **556** | 289 | 1,2870 |
| **650** | 452 | 3 | 600 | TESS 03 065 DDD R01 B | **990,00** | **1.090,00** | **1.140,00** | 12,1 | 1,2 | 0,6 | **320** | 165 | 1,2900 |
| | 603 | 4 | 600 | TESS 04 065 DDD R01 B | **1.210,00** | **1.310,00** | **1.360,00** | 15,6 | 1,6 | 0,8 | **426** | 220 | 1,2900 |
| | 754 | 5 | 600 | TESS 05 065 DDD R01 B | **1.399,00** | **1.499,00** | **1.549,00** | 19,1 | 1,9 | 1,0 | **533** | 276 | 1,2900 |
| | 905 | 6 | 600 | TESS 06 065 DDD R01 B | **1.615,00** | **1.715,00** | **1.765,00** | 22,7 | 2,3 | 1,2 | **639** | 331 | 1,2900 |
| **750** | 452 | 3 | 700 | TESS 03 075 DDD R01 B | **1.024,00** | **1.124,00** | **1.174,00** | 13,4 | 1,3 | 0,6 | **359** | 186 | 1,2931 |
| | 603 | 4 | 700 | TESS 04 075 DDD R01 B | **1.270,00** | **1.370,00** | **1.420,00** | 17,3 | 1,8 | 0,9 | **479** | 248 | 1,2931 |
| | 754 | 5 | 700 | TESS 05 075 DDD R01 B | **1.468,00** | **1.568,00** | **1.618,00** | 21,3 | 2,2 | 1,1 | **599** | 310 | 1,2931 |
| | 905 | 6 | 700 | TESS 06 075 DDD R01 B | **1.691,00** | **1.791,00** | **1.841,00** | 25,2 | 2,7 | 1,3 | **719** | 371 | 1,2931 |
| **850** | 452 | 3 | 800 | TESS 03 085 DDD R01 B | **1.036,00** | **1.136,00** | **1.186,00** | 14,7 | 1,5 | 0,7 | **398** | 206 | 1,2962 |
| | 603 | 4 | 800 | TESS 04 085 DDD R01 B | **1.283,00** | **1.383,00** | **1.433,00** | 19,0 | 2,0 | 0,9 | **531** | 274 | 1,2962 |
| | 754 | 5 | 800 | TESS 05 085 DDD R01 B | **1.486,00** | **1.586,00** | **1.636,00** | 23,4 | 2,5 | 1,2 | **664** | 343 | 1,2962 |
| | 905 | 6 | 800 | TESS 06 085 DDD R01 B | **1.712,00** | **1.812,00** | **1.862,00** | 27,8 | 3,0 | 1,4 | **796** | 411 | 1,2962 |
| **1000** | 452 | 3 | 950 | TESS 03 100 DDD R01 B | **1.091,00** | **1.191,00** | **1.241,00** | 16,6 | 1,7 | 0,8 | **455** | 234 | 1,3008 |
| | 603 | 4 | 950 | TESS 04 100 DDD R01 B | **1.360,00** | **1.460,00** | **1.510,00** | 21,6 | 2,3 | 1,0 | **606** | 312 | 1,3008 |
| | 754 | 5 | 950 | TESS 05 100 DDD R01 B | **1.592,00** | **1.692,00** | **1.742,00** | 26,7 | 2,9 | 1,3 | **758** | 390 | 1,3008 |
| | 905 | 6 | 950 | TESS 06 100 DDD R01 B | **1.825,00** | **1.925,00** | **1.975,00** | 31,7 | 3,5 | 1,5 | **910** | 468 | 1,3008 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01. **DDD**: sustituir por el tipo de conexión.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

# TESSUTO®

design **Marco Pisati** PATENTADO


Color: T01 Matt black

**MATERIALES:**
• Radiantes en Aluminio 150 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire aria e tappi, chiavi esagonali a brugola, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje incluse.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **6 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

Válvula y detentor **incluidos** para alturas 1200÷2200

## RECONOCIMIENTOS

German Design Award Gold 2022 · reddot winner 2022 · Grands Prix du Design

## CÓMO PEDIR EL RADIADOR TESSUTO

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Anchura (N.° de elementos) | Altezza H in cm | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| AAAA | BB | CCC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME INOX | Anchura (N.° de elementos) Ej.: 3 El. (452 mm) | Altezza H in cm Ej.: 1800 mm | Variante de conexión Ej.: conexión V11 | Código de color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|---|
| TESS | 03 | 180 | V11 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| TESS | TESSUTO |
| 03 180 | 3 elementos, dimensiones 1800 mm (ver página al lado) |
| V11 | conexión V11 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**TESS 03 180 V11 R01 B**

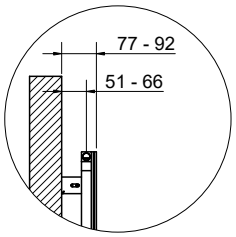
## ACCESORIOS DISPONIBLES


**Toallero derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**

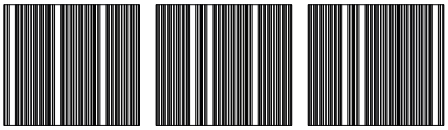

**Toallero derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**


**Semiestante derecha**
**L. 233 mm**
**Blanco R01**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 258.*

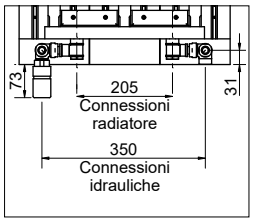



## Válvula, detentor y cabeza termostática brillante incluidos en el precio

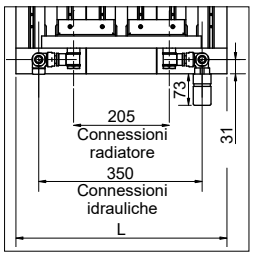


**CADA RADIADOR ES ÚNICO**

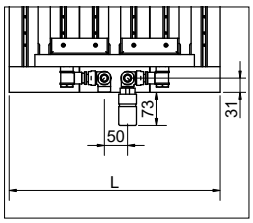
Cada radiador Tessuto es único, la imagen siempre es parecida al original pero el ritmo siempre es diferente, dando como resultado infinitos ritmos y diseños. El montaje de los elementos implica combinaciones aleatorias del motivo que hacen de cada radiador una pieza "única" y diferente a los demás.



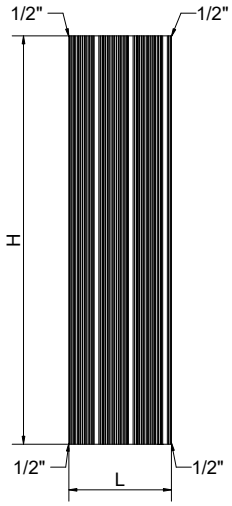

V09

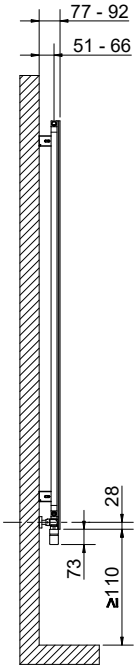



V10

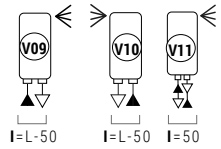



V11




### CONEXIONES ESPECIALES (SUPLEMENTO € 62,00)

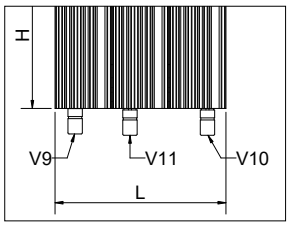



*Válvulas retráctiles incluidas*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión.*

**LEYENDA**

- Entrada
- Salida
- Purgador
- **H** Altura
- **I** Entre-ejes
- **L** Anchura
- Manguito
- Tapa soldada




## TESSUTO®

| Altura | Anchura | El. | Entre-ejes(*) V9-V10 | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| [mm] | L [mm] | N° | I [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 120 DDD R01 B | **1.140,00** | **1.240,00** | **1.290,00** | 9,8 | 1,4 | 0,5 | **352** | 180 | 1,3123 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 03 120 DDD R01 B | **1.502,00** | **1.602,00** | **1.652,00** | 14,8 | 2,0 | 0,8 | **528** | 270 | 1,3123 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 120 DDD R01 B | **1.772,00** | **1.872,00** | **1.922,00** | 19,8 | 2,7 | 1,1 | **704** | 360 | 1,3123 |
| **1400** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 140 DDD R01 B | **1.186,00** | **1.286,00** | **1.336,00** | 11,4 | 1,6 | 0,6 | **399** | 203 | 1,3239 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 03 140 DDD R01 B | **1.565,00** | **1.665,00** | **1.715,00** | 17,3 | 2,4 | 0,9 | **599** | 305 | 1,3239 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 140 DDD R01 B | **1.860,00** | **1.960,00** | **2.010,00** | 23,1 | 3,2 | 1,2 | **798** | 406 | 1,3239 |
| **1600** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 160 DDD R01 B | **1.221,00** | **1.321,00** | **1.371,00** | 13,2 | 1,8 | 0,7 | **445** | 225 | 1,3354 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 03 160 DDD R01 B | **1.622,00** | **1.722,00** | **1.772,00** | 19,9 | 2,7 | 1,0 | **667** | 337 | 1,3354 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 160 DDD R01 B | **1.927,00** | **2.027,00** | **2.077,00** | 26,6 | 3,6 | 1,4 | **889** | 450 | 1,3354 |
| | 754 | 5 | 650 | TESS 05 160 DDD R01 B | **2.252,00** | **2.352,00** | **2.402,00** | 33,4 | 4,5 | 1,7 | **1112** | 562 | 1,3354 |
| **1800** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 180 DDD R01 B | **1.265,00** | **1.365,00** | **1.415,00** | 14,9 | 2,0 | 0,7 | **489** | 247 | 1,3376 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 03 180 DDD R01 B | **1.699,00** | **1.799,00** | **1.849,00** | 22,4 | 3,1 | 1,1 | **734** | 370 | 1,3376 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 180 DDD R01 B | **2.050,00** | **2.150,00** | **2.200,00** | 30,0 | 4,1 | 1,5 | **978** | 494 | 1,3376 |
| | 754 | 5 | 650 | TESS 05 180 DDD R01 B | **2.420,00** | **2.520,00** | **2.570,00** | 37,5 | 5,1 | 1,9 | **1223** | 617 | 1,3376 |
| **2000** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 200 DDD R01 B | **1.297,00** | **1.397,00** | **1.447,00** | 16,5 | 2,3 | 0,8 | **532** | 268 | 1,3397 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 03 200 DDD R01 B | **1.777,00** | **1.877,00** | **1.927,00** | 24,9 | 3,4 | 1,2 | **798** | 403 | 1,3397 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 200 DDD R01 B | **2.132,00** | **2.232,00** | **2.282,00** | 33,3 | 4,5 | 1,7 | **1064** | 537 | 1,3397 |
| | 754 | 5 | 650 | TESS 05 200 DDD R01 B | **2.515,00** | **2.615,00** | **2.665,00** | 41,6 | 5,7 | 2,1 | **1331** | 671 | 1,3397 |
| **2200** | 301 | 2 | 200 | TESS 02 220 DDD R01 B | **1.487,00** | **1.587,00** | **1.637,00** | 18,2 | 2,5 | 0,9 | **574** | 289 | 1,3419 |
| | 452 | 3 | 350 | TESS 04 220 DDD R01 B | **1.985,00** | **2.085,00** | **2.135,00** | 27,4 | 3,7 | 1,3 | **861** | 434 | 1,3419 |
| | 603 | 4 | 500 | TESS 04 220 DDD R01 B | **2.355,00** | **2.455,00** | **2.505,00** | 36,6 | 5,0 | 1,8 | **1148** | 579 | 1,3419 |
| | 754 | 5 | 650 | TESS 05 220 DDD R01 B | **2.747,00** | **2.847,00** | **2.897,00** | 45,8 | 6,2 | 2,3 | **1436** | 724 | 1,3419 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01. **DDD**: sustituir por el tipo de conexión.*
*Los precios incluyen Válvulas, DETENTORS Y CABEZAL TERMOSTÁTICO según UNI-EN 215: 2014.*

(*)Las distancias entre centros en la tabla y la distancia entre centros 50 se refieren a los Entre-ejes solo después del montaje de la válvula.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# **TESSUTO®** ACCESORIOS

design **Marco Pisati**

**MATERIALI:**
Acero al carbono pintado.

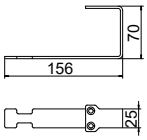
**KIT DE FIJACIÓN:**
Los accesorios son aplicables exclusivamente a los radiadores Tessuto® y Tessuto® eléctrico. Fijación versátil, mediante guías laterales, a la altura deseada. Tornillos y tuercas de apriete suministrados.

**EMBALAJE:**
Bolsa de polietileno y caja de cartón. Instrucciones de montaje incluidas.

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## COLGADORES DERECHA / IZDA - L. 156 mm

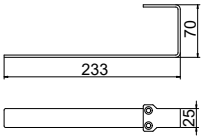





| Soporte pintado | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ○ | ◔ | ◔ |
| **R01 Blanco** | 5991990310688 | **99,00** | **129,00** | **149,00** |

## TOALLERO DERECHA / IZDA - L. 233 mm

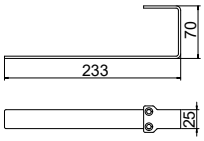





| Soporte pintado | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ○ | ◔ | ◔ |
| **R01 Blanco** | 5991990310691 | **103,00** | **133,00** | **153,00** |

## SEMIESTANTE L. 233 mm






| Soporte pintado | | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ |
| **R01 Blanco** | Derecha  | 5991990310694 | **119,00** | **149,00** | **169,00** |
| | Izquierda  | 5991990310695 | **119,00** | **149,00** | **169,00** |

Los accesorios en colores distintos al Blanco R01 estándar se suministran exclusivamente con el radiador de color y no por separado. Los precios mostrados en la tabla se refieren al color Blanco R01. Para otros colores consulte la carta de colores en la página II y III.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# **TESSUTO®** ACCESORIOS

design **Marco Pisati**

**MATERIALI:**
Acero al carbono.

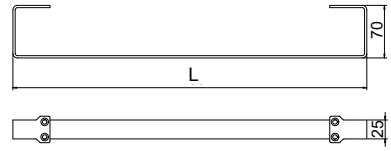
**KIT DE FIJACIÓN:**
Los accesorios son aplicables exclusivamente a los radiadores Tessuto® y Tessuto® eléctrico. Fijación versátil, mediante guías laterales, a la altura deseada. Tornillos y tuercas de apriete suministrados.

**EMBALAJE:**
Bolsa de polietileno y caja de cartón. Instrucciones de montaje incluidas.

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## TOALLERO

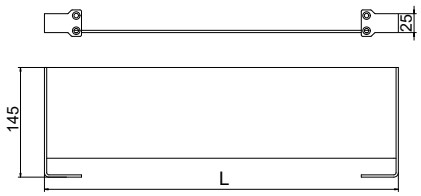





| Soporte pintado | | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ |
| R01 Blanco | L. 468 aplicable en anchura 3 El. (452 mm) | 5991990310689 | 126,00 | 156,00 | 176,00 |
| | L. 619 aplicable en anchura 4 El. (603 mm) | 5991990310690 | 135,00 | 165,00 | 185,00 |

## ESTANTE

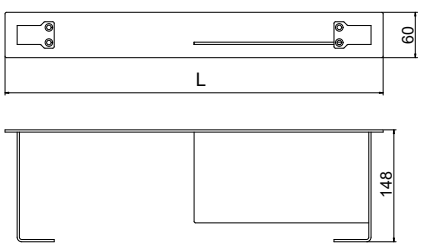





| Soporte pintado | | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ |
| R01 Blanco | L. 468 aplicable en anchura 3 El. (452 mm) | 5991990310692 | 158,00 | 188,00 | 208,00 |
| | L. 619 aplicable en anchura 4 El. (603 mm) | 5991990310693 | 165,00 | 195,00 | 215,00 |

## ESTANTE TOALLERO






| Soporte pintado | | Código | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ○ | ◔ | ◔ |
| R01 Blanco | L. 500 aplicable en anchura 3 El. (452 mm) | 5991990310696 | 189,00 | 219,00 | 239,00 |
| | L. 651 aplicable en anchura 4 El. (603 mm) | 5991990310697 | 202,00 | 232,00 | 252,00 |

ASIDERO, REPISA Y REPISA CON ASIDERO APLICABLES SOLO PARA ALTURAS SUPERIORES A 1000.

Los accesorios en colores distintos al Blanco R01 estándar se suministran exclusivamente con el radiador de color y no por separado. Los precios mostrados en la tabla se refieren al color Blanco R01. Para otros colores consulte la carta de colores en la página II y III.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# WINDOW®

design **Beatrice De Sanctis**


Color: Cuerpo F30 White sand- Marco F36 Terra

**MATERIALES:**
Cuerpo calefactor y asidero en acero al carbono pintado, de espesor ultrafino.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire aria e tappi, chiavi esagonali a brugola, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje incluse.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**PARTICULARIDADES:**
El radiador toallero decorativo Window®, de diseño exclusivo, ha sido concebido combinando estética y funcionalidad.
Está equipado con un apéndice móvil calefactado, el "asidero", que puede girarse manualmente cuando sea necesario, de modo que se abra y funcione como soporte para calentar las toallas. La apertura y el cierre del asidero son de acción manual.
Window® ha sido diseñado para ofrecer el máximo confort de uso, diferenciando la temperatura del asidero respecto a la del cuerpo del radiador. La temperatura del asidero se mantiene más baja que la del cuerpo del radiador para permitir un agarre seguro, sin renunciar a la máxima potencia térmica aportada por el cuerpo del radiador a las temperaturas normales de funcionamiento del sistema de calefacción.

**KIT DE VÁLVULAS SUMINISTRADO DE SERIE:**
Kit de válvula y detentor en escuadra y cabeza termostática cromada
Accesorios para cobre (Ø 12/14/15)
Accesorios para multicapa (Ø 16 x 2)

**EMBALAJE:**
El radiador se protege con bolsa de polietileno, cantoneras de protección y caja de cartón. Incluye instrucciones de uso y mantenimiento.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2). Rendimientos térmicos certificados en laboratorios acreditados según la norma EN442..

**COLORES:**
Radiadores y accesorios: color estándar Blanco R01.
Para otros colores, consultar la carta de colores en las páginas II y III.
Para las versiones bicolor, el precio final viene indicado en la tabla.

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 3 de 1/8" G** |

## CERTIFICACIONES

CE EN EURONORM 442-1

## RECONOCIMIENTOS

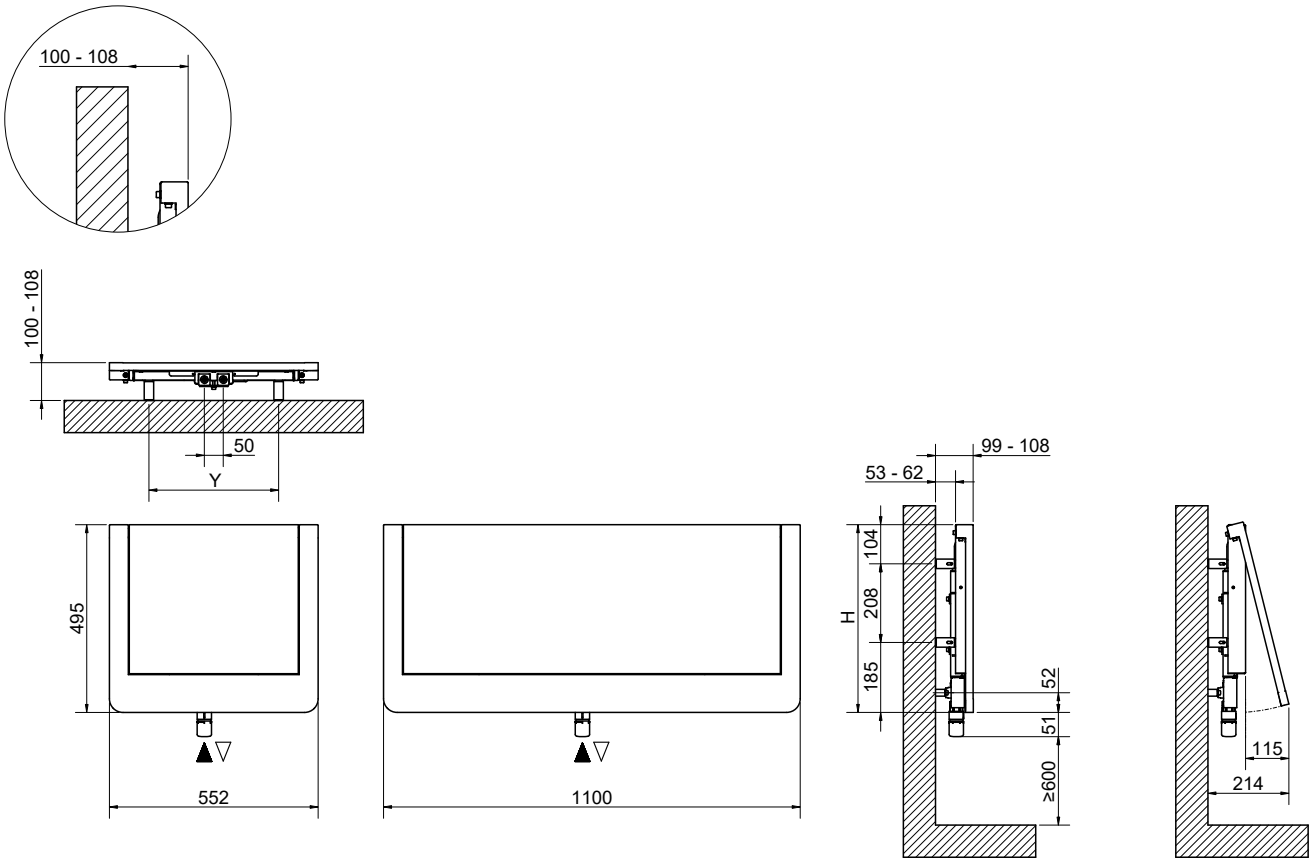
DESIGN AWARD 2020 reddot winner 2022



## BICOLOR

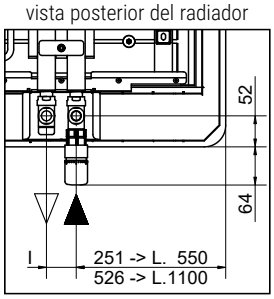
| CUERPO | MARCO | CUERPO | MARCO | CUERPO | MARCO |
|---|---|---|---|---|---|
| F30 WHITE SAND | F36 TERRA | T20 WHITE GREY | T17 ACAI MATT | F25 QUARTZ DUST | F23 SPARKLING GREY |

*Combinaciones de colores disponibles.*




Para un correcto funcionamiento del radiador, es necesario prever la ida a la izquierda.

Detalle de las conexiones
vista posterior del radiador




| H [mm] | L [mm] | Y [mm] |
|---|---|---|
| **495** | 550 | 343 |
| **495** | 1100 | 893 |

## WINDOW®

| | | | | Precio [€] | | | | | | Potencia térmica | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | | | | Peso | Sup. | Capacidad | **Δt = 50°C** | Δt = 30°C | Exp. |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **495** | 550 | 50 | 3551426102001 | **2.163,00** | **2.263,00** | **2.313,00** | 14,1 | 0,6 | 1,4 | **258** | 147 | 1,10347 |
| | 1100 | 50 | 3551426102002 | **2.493,00** | **2.593,00** | **2.643,00** | 22,4 | 1,15 | 2,6 | **519** | 285 | 1,17159 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

## WINDOW® BICOLOR

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Color | | | Precio | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | CUERPO | MARCO | Código | [€] | [Kg] | [m²] | [lt] | **Δt = 50°C** | Δt = 30°C | n |
| **495** | 550 | 50 | **F30** | **F36** | 3551426102003 | **2.594,00** | 14,1 | 0,6 | 1,4 | **258** | 147 | 1,10347 |
| | 1100 | 50 | | | 3551426102006 | **2.975,00** | 22,4 | 1,15 | 2,6 | **519** | 285 | 1,17159 |
| **495** | 550 | 50 | **T20** | **T17** | 3551426102004 | **2.594,00** | 14,1 | 0,6 | 1,4 | **258** | 147 | 1,10347 |
| | 1100 | 50 | | | 3551426102007 | **2.975,00** | 22,4 | 1,15 | 2,6 | **519** | 285 | 1,17159 |
| **495** | 550 | 50 | **F25** | **F23** | 3551426102005 | **2.594,00** | 14,1 | 0,6 | 1,4 | **258** | 147 | 1,10347 |
| | 1100 | 50 | | | 3551426102008 | **2.975,00** | 22,4 | 1,15 | 2,6 | **519** | 285 | 1,17159 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME

## VERTICAL


Color: F41 Amber Gold

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EUROPEAN NORM · VDI 6036 CONFORME

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Código de color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | V09 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FRST | FRAME vertical |
| 464 18 | Dimensiones 464x1822 (ver página al lado) |
| V09 | conexión V09 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FRST 464 18 V09 R01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES

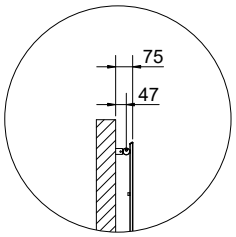

**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Toallero a la derecha L. 274 mm**

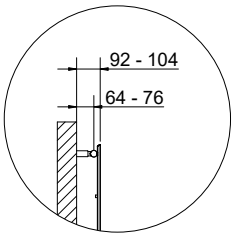

**Kit 3 Toallero pintados**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

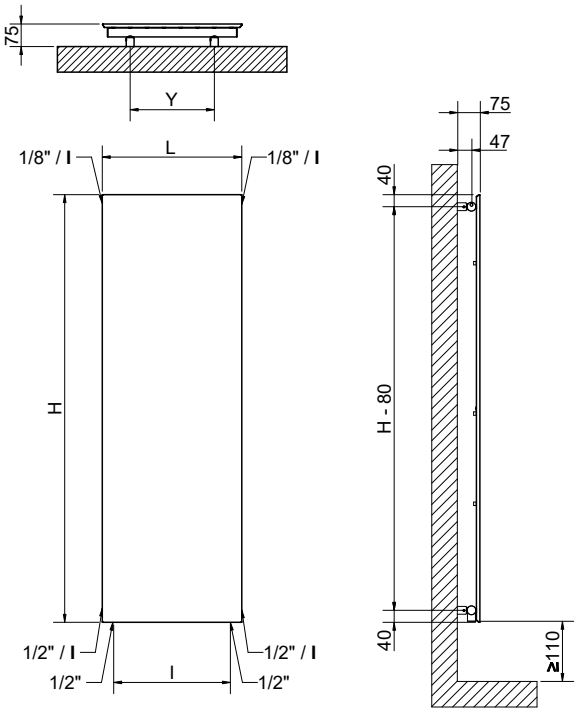
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




V09 - V10 - V11 - V12 - V13



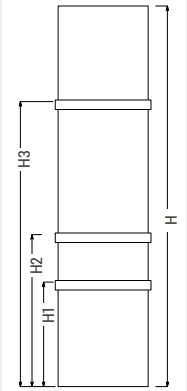

V14



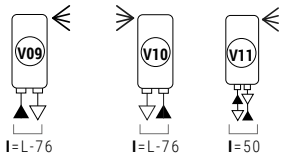

| L [mm] | Y [mm] |
|---|---|
| **352** | 168 |
| **464** | 280 |
| **576** | 392 |
| **688** | 504 |

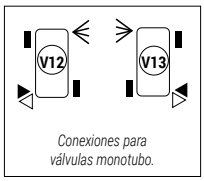
POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Conexiones para válvulas monotubo.*




*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión: V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**

- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada

# **FRAME** VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 10 DDD R01 B | **655,00** | **755,00** | **805,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 10 DDD R01 B | **735,00** | **835,00** | **885,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 10 DDD R01 B | **811,00** | **911,00** | **961,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 10 DDD R01 B | **872,00** | **972,00** | **1.022,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 12 DDD R01 B | **657,00** | **757,00** | **807,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 12 DDD R01 B | **743,00** | **843,00** | **893,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 12 DDD R01 B | **819,00** | **919,00** | **969,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 12 DDD R01 B | **886,00** | **986,00** | **1.036,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 14 DDD R01 B | **733,00** | **833,00** | **883,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 14 DDD R01 B | **787,00** | **887,00** | **937,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 14 DDD R01 B | **881,00** | **981,00** | **1.031,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 14 DDD R01 B | **986,00** | **1.086,00** | **1.136,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 16 DDD R01 B | **748,00** | **848,00** | **898,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 16 DDD R01 B | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 16 DDD R01 B | **901,00** | **1.001,00** | **1.051,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 18 DDD R01 B | **776,00** | **876,00** | **926,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 18 DDD R01 B | **846,00** | **946,00** | **996,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 18 DDD R01 B | **948,00** | **1.048,00** | **1.098,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 18 DDD R01 B | **1.002,00** | **1.102,00** | **1.152,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 20 DDD R01 B | **796,00** | **896,00** | **946,00** | 13,5 | 1,47 | 4,8 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 388 | 280 | FRST 464 20 DDD R01 B | **901,00** | **1.001,00** | **1.051,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 500 | 392 | FRST 576 20 DDD R01 B | **1.003,00** | **1.103,00** | **1.153,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 612 | 504 | FRST 688 20 DDD R01 B | **1.055,00** | **1.155,00** | **1.205,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01. **DDD**: sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME VS PARA VALVULAS OCULTAS

## VERTICAL




**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME VS VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Códigode color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FVSS | 464 18 | V09 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FVSS | FRAME VS vertical |
| 464 18 | Dimensiones 464x1877 (ver página al lado) |
| V09 | conexión V09 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FVSS 464 18 V09 R01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Kit de válvula reversible con cabezal termostático**

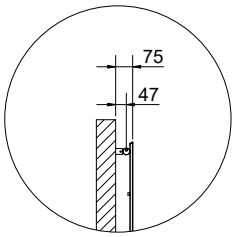


**Kit de válvula niquelada**

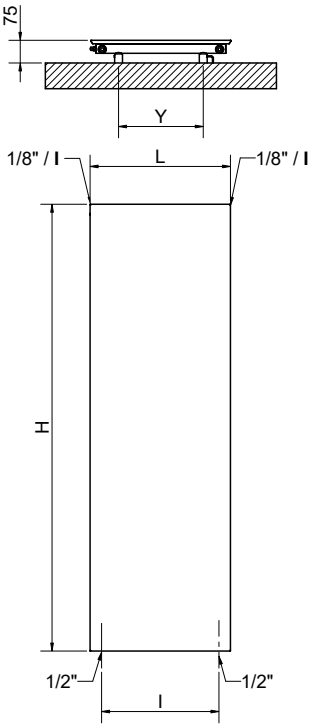


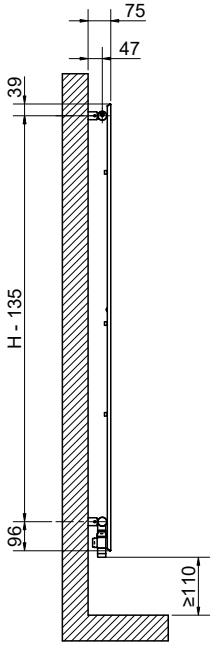
**Colgador L. 180 mm x h. 270 mm**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

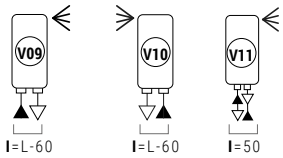



| L [mm] | Y [mm] |
|---|---|
| **352** | 168 |
| **464** | 280 |
| **576** | 392 |
| **688** | 504 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión:*
*V09 - V10 - V11*

**LEYENDA**
Entrada | Entre-ejes
Salida | L Anchura
Purgador | Manguito
H Altura | Tapa soldada

# **FRAME VS** PARA VALVULAS OCULTAS - VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco | Color | Color | | | | | | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1077** | 352 | 276 | 168 | FVSS 352 10 DDD R01 B | **733,00** | **833,00** | **883,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 10 DDD R01 B | **825,00** | **925,00** | **975,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 10 DDD R01 B | **909,00** | **1.009,00** | **1.059,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 612 | 504 | FVSS 688 10 DDD R01 B | **977,00** | **1.077,00** | **1.127,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1277** | 352 | 276 | 168 | FVSS 352 12 DDD R01 B | **735,00** | **835,00** | **885,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 12 DDD R01 B | **832,00** | **932,00** | **982,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 12 DDD R01 B | **918,00** | **1.018,00** | **1.068,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 612 | 504 | FVSS 688 12 DDD R01 B | **992,00** | **1.092,00** | **1.142,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1477** | 352 | 276 | 168 | FVSS 352 14 DDD R01 B | **822,00** | **922,00** | **972,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 14 DDD R01 B | **881,00** | **981,00** | **1.031,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 14 DDD R01 B | **987,00** | **1.087,00** | **1.137,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FVSS 688 14 DDD R01 B | **1.106,00** | **1.206,00** | **1.256,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1677** | 352 | 276 | 168 | FRST 352 16 DDD R01 B | **838,00** | **938,00** | **988,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 16 DDD R01 B | **900,00** | **1.000,00** | **1.050,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 16 DDD R01 B | **1.011,00** | **1.111,00** | **1.161,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1877** | 352 | 276 | 168 | FVSS 352 18 DDD R01 B | **870,00** | **970,00** | **1.020,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 18 DDD R01 B | **949,00** | **1.049,00** | **1.099,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 18 DDD R01 B | **1.061,00** | **1.161,00** | **1.211,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 612 | 504 | FVSS 688 18 DDD R01 B | **1.123,00** | **1.223,00** | **1.273,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2077** | 352 | 276 | 168 | FVSS 352 20 DDD R01 B | **892,00** | **992,00** | **1.042,00** | 13,5 | 1,47 | 4,8 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 388 | 280 | FVSS 464 20 DDD R01 B | **1.011,00** | **1.111,00** | **1.161,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 500 | 392 | FVSS 576 20 DDD R01 B | **1.124,00** | **1.224,00** | **1.274,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 612 | 504 | FVSS 688 20 DDD R01 B | **1.182,00** | **1.282,00** | **1.332,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01.* ***DDD:*** *sustituir por el tipo de conexión.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME PLUS

## VERTICAL




**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME PLUS VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME PLUS | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V09 | Códigode color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRPL | 464 18 | V09 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FRPL | FRAME PLUS vertical |
| 464 18 | Dimensiones 464x1822 (ver página al lado) |
| V09 | conexión V09 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FRPL 464 18 V09 R01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**



**Kit 3 Toalleros brillante**

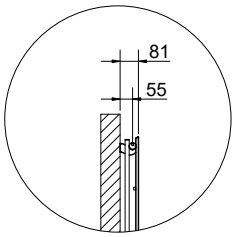
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)



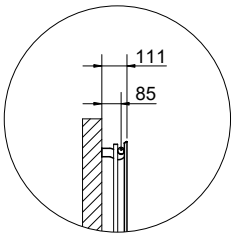
**Toallero pintados**

Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

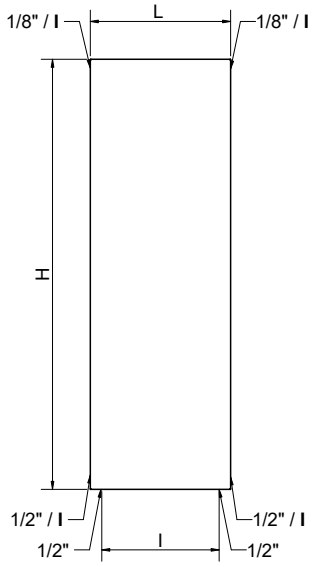
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

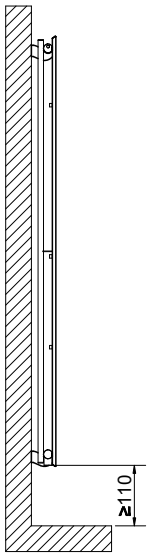



V09 - V10 - V11 - V12 - V13



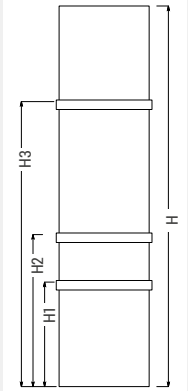

V14



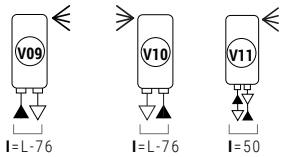



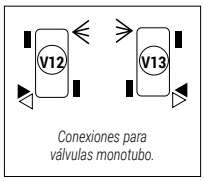

POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CONEXIONES ESTÁNDAR




*Conexiones para válvulas monotubo.*




*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión:*
*V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
Entrada | Entre-ejes
Salida | L Anchura
Purgador | Manguito
H Altura | Tapa soldada

## FRAME PLUS VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 10 DDD R01 B | **854,00** | **954,00** | **1.004,00** | 14,3 | 1,35 | 4,5 | **580** | 296 | 1,3152 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 10 DDD R01 B | **996,00** | **1.096,00** | **1.146,00** | 20,2 | 1,84 | 6,3 | **790** | 404 | 1,3152 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 10 DDD R01 B | **1.108,00** | **1.208,00** | **1.258,00** | 25,0 | 2,32 | 7,8 | **999** | 510 | 1,3152 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 10 DDD R01 B | **1.237,00** | **1.337,00** | **1.387,00** | 28,6 | 2,81 | 9,0 | **1209** | 618 | 1,3152 |
| **1222** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 12 DDD R01 B | **913,00** | **1.013,00** | **1.063,00** | 17,1 | 1,61 | 5,3 | **691** | 353 | 1,3136 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 12 DDD R01 B | **1.059,00** | **1.159,00** | **1.209,00** | 24,1 | 2,19 | 7,5 | **940** | 481 | 1,3136 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 12 DDD R01 B | **1.186,00** | **1.286,00** | **1.336,00** | 29,8 | 2,77 | 9,3 | **1190** | 608 | 1,3136 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 12 DDD R01 B | **1.326,00** | **1.426,00** | **1.476,00** | 34,2 | 3,35 | 10,7 | **1439** | 736 | 1,3136 |
| **1422** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 14 DDD R01 B | **948,00** | **1.048,00** | **1.098,00** | 19,9 | 1,86 | 6,2 | **801** | 415 | 1,2867 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 14 DDD R01 B | **1.100,00** | **1.200,00** | **1.250,00** | 28,0 | 2,54 | 8,8 | **1091** | 565 | 1,2867 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 14 DDD R01 B | **1.238,00** | **1.338,00** | **1.388,00** | 34,7 | 3,21 | 10,8 | **1381** | 716 | 1,2867 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 14 DDD R01 B | **1.352,00** | **1.452,00** | **1.502,00** | 39,7 | 3,88 | 12,4 | **1670** | 865 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 16 DDD R01 B | **995,00** | **1.095,00** | **1.145,00** | 23,9 | 2,17 | 7,5 | **930** | 476 | 1,3117 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 16 DDD R01 B | **1.158,00** | **1.258,00** | **1.308,00** | 31,9 | 2,89 | 10,0 | **1241** | 635 | 1,3117 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 16 DDD R01 B | **1.305,00** | **1.405,00** | **1.455,00** | 39,8 | 3,61 | 12,5 | **1551** | 794 | 1,3117 |
| **1822** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 18 DDD R01 B | **998,00** | **1.098,00** | **1.148,00** | 25,4 | 2,38 | 7,9 | **1022** | 523 | 1,3105 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 18 DDD R01 B | **1.159,00** | **1.259,00** | **1.309,00** | 35,7 | 3,24 | 11,2 | **1455** | 745 | 1,3105 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 18 DDD R01 B | **1.327,00** | **1.427,00** | **1.477,00** | 45,1 | 4,10 | 13,7 | **1819** | 931 | 1,3105 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 18 DDD R01 B | **1.502,00** | **1.602,00** | **1.652,00** | 50,8 | 4,96 | 15,9 | **2132** | 1092 | 1,3105 |
| **2022** | 352 | 276 | 168 | FRPL 352 20 DDD R01 B | **1.069,00** | **1.169,00** | **1.219,00** | 28,2 | 2,63 | 8,8 | **1133** | 580 | 1,3093 |
| | 464 | 388 | 280 | FRPL 464 20 DDD R01 B | **1.252,00** | **1.352,00** | **1.402,00** | 39,5 | 3,59 | 12,3 | **1568** | 803 | 1,3093 |
| | 576 | 500 | 392 | FRPL 576 20 DDD R01 B | **1.411,00** | **1.511,00** | **1.561,00** | 49,9 | 4,54 | 15,0 | **1960** | 1004 | 1,3093 |
| | 688 | 612 | 504 | FRPL 688 20 DDD R01 B | **1.585,00** | **1.685,00** | **1.735,00** | 56,4 | 5,49 | 17,6 | **2363** | 1211 | 1,3093 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01.* ***DDD****: sustituir por el tipo de conexión.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME

## HORIZONTAL




**MATERIALES:**
- Colectores verticals de acero al carbono pintado ø 30 m.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EUROPEAN NORM · VDI 6036 CONFORME

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME HORIZONTAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión H01 | Código de color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRST | 464 18 | H01 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:

| | |
|---|---|
| FRST | FRAME horizontal |
| 464 18 | Dimensiones 464x1822 (ver página al lado) |
| H01 | conexión H01 (ver página al lado) |
| R01 | Color blanco R01 (ver tabla de colores) |
| B | valor constante |

El código de artículo será:
**FRST 464 18 H01 R01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**



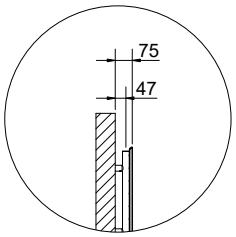
**- Estante superior L. 800 mm**

**- Estante inferiore L. 800 mm**

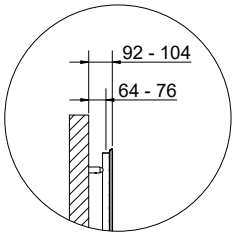


**Válvulas empotradas manual**

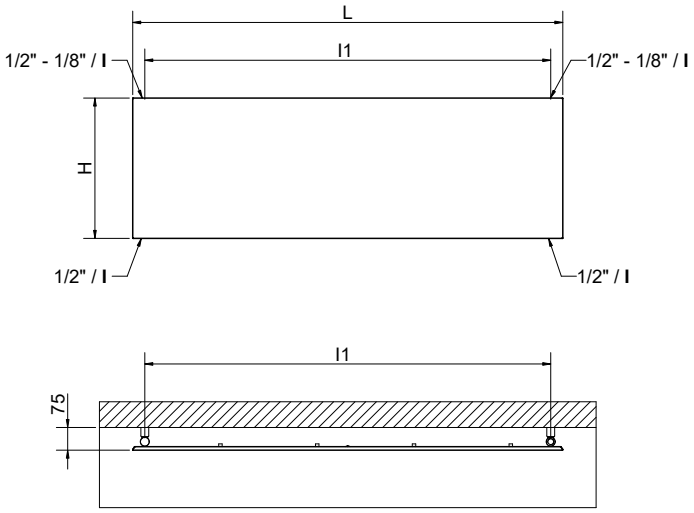
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

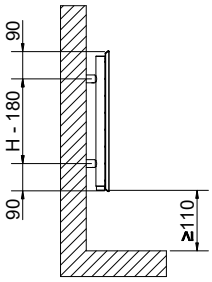



**H01 - H02 - H03**
**H04 - H05**

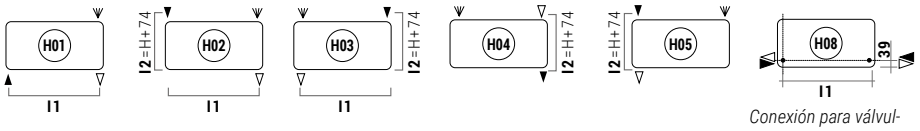



**H08**




## CONEXIONES ESTÁNDAR




***l2:*** *válido solo para válvulas Elegant escuadra Cordivari.*

*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión (de H1 a H8).*

**LEYENDA**

- Entrada **I** Entre-ejes
- Salida **L** Anchura
- Purgador Manguito
- **H** Altura Tapa soldada

## **FRAME PLUS** HORIZONTAL

| Anchura | Altura | Entre-ejes (H01-H02-H03-H8) | Entre-ejes (H02-H03-H04-H5) | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | | | |
| L [mm] | H [mm] | l1 [mm] | l2 [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 942 | 432 | FRST 352 10 DDD R01 B | **655,00** | **755,00** | **805,00** | 7,2 | 0,75 | 2,6 | **381** | 197 | 1,2894 |
| | 464 | 942 | 544 | FRST 464 10 DDD R01 B | **735,00** | **835,00** | **885,00** | 9,7 | 0,98 | 3,5 | **499** | 258 | 1,2894 |
| | 576 | 942 | 649 | FRST 576 10 DDD R01 B | **811,00** | **911,00** | **961,00** | 12,0 | 1,21 | 4,4 | **617** | 319 | 1,2894 |
| | 688 | 942 | 768 | FRST 688 10 DDD R01 B | **872,00** | **972,00** | **1.022,00** | 14,6 | 1,44 | 5,2 | **735** | 380 | 1,2894 |
| **1222** | 352 | 1142 | 432 | FRST 352 12 DDD R01 B | **657,00** | **757,00** | **807,00** | 8,6 | 0,89 | 3,0 | **455** | 236 | 1,2881 |
| | 464 | 1142 | 544 | FRST 464 12 DDD R01 B | **743,00** | **843,00** | **893,00** | 11,4 | 1,17 | 4,0 | **596** | 309 | 1,2881 |
| | 576 | 1142 | 649 | FRST 576 12 DDD R01 B | **819,00** | **919,00** | **969,00** | 14,0 | 1,44 | 5,1 | **736** | 381 | 1,2881 |
| | 688 | 1142 | 768 | FRST 688 12 DDD R01 B | **886,00** | **986,00** | **1.036,00** | 17,2 | 1,72 | 6,1 | **877** | 454 | 1,2881 |
| **1422** | 352 | 1342 | 432 | FRST 352 14 DDD R01 B | **733,00** | **833,00** | **883,00** | 9,9 | 1,04 | 3,5 | **529** | 274 | 1,2867 |
| | 464 | 1342 | 544 | FRST 464 14 DDD R01 B | **787,00** | **887,00** | **937,00** | 13,2 | 1,36 | 4,6 | **692** | 359 | 1,2867 |
| | 576 | 1342 | 649 | FRST 576 14 DDD R01 B | **881,00** | **981,00** | **1.031,00** | 16,5 | 1,68 | 5,9 | **856** | 444 | 1,2867 |
| | 688 | 1342 | 768 | FRST 688 14 DDD R01 B | **986,00** | **1.086,00** | **1.136,00** | 19,8 | 2,00 | 7,0 | **1020** | 529 | 1,2867 |
| **1622** | 352 | 1542 | 432 | FRST 352 16 DDD R01 B | **748,00** | **848,00** | **898,00** | 11,2 | 1,16 | 3,8 | **595** | 309 | 1,2854 |
| | 464 | 1542 | 544 | FRST 464 16 DDD R01 B | **803,00** | **903,00** | **953,00** | 14,9 | 1,55 | 5,2 | **789** | 409 | 1,2854 |
| | 576 | 1542 | 649 | FRST 576 16 DDD R01 B | **901,00** | **1.001,00** | **1.051,00** | 18,6 | 1,94 | 6,8 | **976** | 506 | 1,2854 |
| **1822** | 352 | 1742 | 432 | FRST 352 18 DDD R01 B | **776,00** | **876,00** | **926,00** | 12,5 | 1,33 | 4,4 | **676** | 351 | 1,2840 |
| | 464 | 1742 | 544 | FRST 464 18 DDD R01 B | **846,00** | **946,00** | **996,00** | 16,6 | 1,74 | 5,8 | **880** | 457 | 1,2840 |
| | 576 | 1742 | 649 | FRST 576 18 DDD R01 B | **948,00** | **1.048,00** | **1.098,00** | 20,9 | 2,15 | 7,2 | **1100** | 571 | 1,2840 |
| | 688 | 1742 | 768 | FRST 688 18 DDD R01 B | **1.002,00** | **1.102,00** | **1.152,00** | 25,0 | 2,56 | 8,7 | **1304** | 677 | 1,2840 |
| **2022** | 352 | 1942 | 432 | FRST 352 20 DDD R01 B | **796,00** | **896,00** | **946,00** | 13,5 | 1,47 | 4,9 | **750** | 390 | 1,2826 |
| | 464 | 1942 | 544 | FRST 464 20 DDD R01 B | **901,00** | **1.001,00** | **1.051,00** | 18,4 | 1,93 | 6,4 | **978** | 508 | 1,2826 |
| | 576 | 1942 | 649 | FRST 576 20 DDD R01 B | **1.003,00** | **1.103,00** | **1.153,00** | 23,0 | 2,38 | 8,0 | **1222** | 635 | 1,2826 |
| | 688 | 1942 | 768 | FRST 688 20 DDD R01 B | **1.055,00** | **1.155,00** | **1.205,00** | 27,6 | 2,84 | 9,6 | **1447** | 751 | 1,2826 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01.* ***DDD****: sustituir por el tipo de conexión.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FRAME MAX

## VERTICAL


Color: F43 Grey Antracite

**MATERIALES:**
- Colectores horizontales de acero al carbono pintado ø 30 mm.
- Cuerpos radiantes en acero al carbono pintado.
- Placa radiante soldada de acero al carbono barnizado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

CE EN 442-1

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/8" G** |

### CÓMO PEDIR EL RADIADOR FRAME MAX VERTICAL

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

| Modelo de radiador | Dimensiones del radiador | Variante de conexión Ejemplo: conexión H04 | Código de color / acabado | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| AAAA | BBB CC | DDD | EEE | B |

EJEMPLO

| Modelo de radiador Ej.: FRAME PLUS | Dimensiones del radiador Ej.: 464x1822 | Variante de conexión Ej.: conexión V11 | Códigode color Ej.: Color blanco R01 | Valor constante |
|---|---|---|---|---|
| FRMX | 464 18 | V11 | R01 | B |

**Ejemplo de creación del código de artículo**
En el caso de un radiador:
- FRMX — FRAME MAX vertical
- 464 18 — Dimensiones 464x1822 (ver página al lado)
- V11 — conexión V11 (ver página al lado)
- R01 — Color blanco R01 (ver tabla de colores)
- B — valor constante

El código de artículo será:
**FRMX 464 18 V11 R01 B**

### ACCESORIOS DISPONIBLES


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**


**Válvula Kristal Total Color en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable, coloreada**

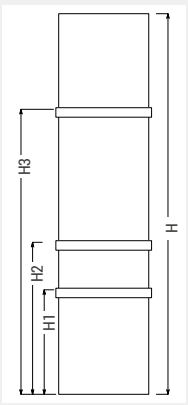

**Toallero pintados**

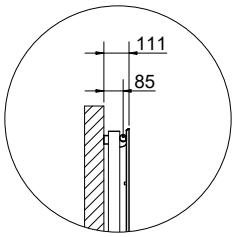
Para modelos:
**L. 352** (L= 404 mm)
**L. 464** (L= 516 mm)
**L. 576** (L= 628 mm)
**L. 688** (L= 740 mm)

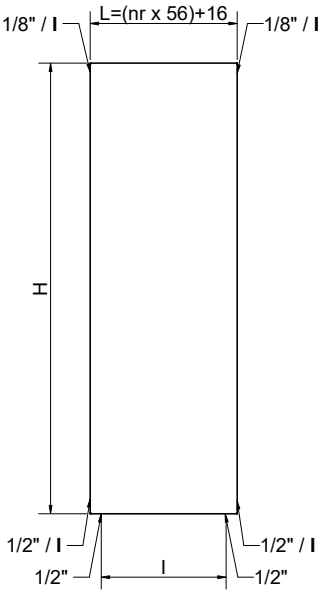
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

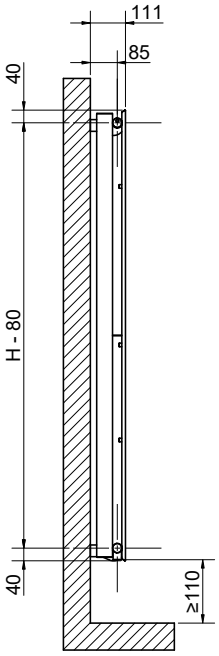
POSICIONAMIENTO DE LOS KIT 3 TOALLEROS (ACCESORIOS)

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




## CUBIERTA LATERAL FRAME MAX

| Altura | Precio [€] | | |
|---|---|---|---|
| | Blanco | Color | Color |
| H [mm] | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** |
| **1022** | **84,00** | **114,00** | **134,00** |
| **1222** | **89,00** | **119,00** | **139,00** |
| **1422** | **97,00** | **127,00** | **147,00** |
| **1622** | **100,00** | **130,00** | **150,00** |
| **1822** | **103,00** | **133,00** | **153,00** |
| **2022** | **109,00** | **139,00** | **159,00** |

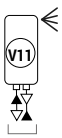


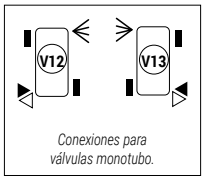
## CONEXIONES ESTÁNDAR









*Conexiones para válvulas monotubo.*



*Conexión para válvulas empotradas.*

*Especificar siempre en el pedido el tipo de conexión: V09 - V10 - V11 - V12 - V13 - V14.*

**LEYENDA**
- Entrada
- I Entre-ejes
- Salida
- L Anchura
- Purgador
- Manguito
- H Altura
- Tapa soldada

# **FRAME MAX** VERTICAL

| Altura | Anchura | Entre-ejes (V09-V10) | Entre-ejes (V14) | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica **Δt 50°C** | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1022** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 10 DDD R01 B | **1.035,00** | **1.135,00** | **1.185,00** | 18,2 | 2,24 | 7,8 | **811** | 413 | 1,3197 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 10 DDD R01 B | **1.205,00** | **1.305,00** | **1.355,00** | 24,2 | 2,98 | 10,4 | **1081** | 551 | 1,3197 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 10 DDD R01 B | **1.334,00** | **1.434,00** | **1.484,00** | 30,2 | 3,73 | 13,0 | **1352** | 689 | 1,3197 |
| | 688 | 618 | 504 | FRMX 688 10 DDD R01 B | **1.485,00** | **1.585,00** | **1.635,00** | 36,2 | 4,48 | 15,5 | **1622** | 827 | 1,3197 |
| **1222** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 12 DDD R01 B | **1.105,00** | **1.205,00** | **1.255,00** | 23,5 | 2,67 | 9,0 | **948** | 483 | 1,3191 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 12 DDD R01 B | **1.289,00** | **1.389,00** | **1.439,00** | 31,3 | 3,56 | 11,9 | **1265** | 645 | 1,3191 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 12 DDD R01 B | **1.426,00** | **1.526,00** | **1.576,00** | 39,0 | 4,45 | 14,9 | **1581** | 806 | 1,3191 |
| | 688 | 618 | 504 | FRMX 688 12 DDD R01 B | **1.595,00** | **1.695,00** | **1.745,00** | 46,7 | 5,34 | 17,9 | **1897** | 967 | 1,3191 |
| **1422** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 14 DDD R01 B | **1.145,00** | **1.245,00** | **1.295,00** | 28,9 | 3,10 | 10,1 | **1082** | 552 | 1,3185 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 14 DDD R01 B | **1.326,00** | **1.426,00** | **1.476,00** | 38,3 | 4,14 | 13,5 | **1443** | 736 | 1,3185 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 14 DDD R01 B | **1.491,00** | **1.591,00** | **1.641,00** | 47,8 | 5,17 | 16,9 | **1804** | 920 | 1,3185 |
| | 688 | 618 | 504 | FRMX 688 14 DDD R01 B | **1.641,00** | **1.741,00** | **1.791,00** | 57,3 | 6,20 | 20,3 | **2164** | 1104 | 1,3185 |
| **1622** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 16 DDD R01 B | **1.196,00** | **1.296,00** | **1.346,00** | 34,2 | 3,53 | 11,3 | **1213** | 619 | 1,3179 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 16 DDD R01 B | **1.395,00** | **1.495,00** | **1.545,00** | 45,4 | 4,71 | 15,1 | **1617** | 825 | 1,3179 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 16 DDD R01 B | **1.567,00** | **1.667,00** | **1.717,00** | 56,6 | 5,89 | 18,9 | **2021** | 1031 | 1,3179 |
| **1822** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 18 DDD R01 B | **1.217,00** | **1.317,00** | **1.367,00** | 39,5 | 3,97 | 12,5 | **1341** | 677 | 1,3375 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 18 DDD R01 B | **1.399,00** | **1.499,00** | **1.549,00** | 52,4 | 5,29 | 16,7 | **1788** | 902 | 1,3381 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 18 DDD R01 B | **1.601,00** | **1.701,00** | **1.751,00** | 65,4 | 6,61 | 20,8 | **2234** | 1128 | 1,3381 |
| | 688 | 618 | 504 | FRMX 688 18 DDD R01 B | **1.827,00** | **1.927,00** | **1.977,00** | 78,4 | 7,93 | 25,0 | **2681** | 1354 | 1,3381 |
| **2022** | 352 | 282 | 168 | FRMX 352 20 DDD R01 B | **1.291,00** | **1.391,00** | **1.441,00** | 44,8 | 4,40 | 13,7 | **1466** | 748 | 1,3167 |
| | 464 | 394 | 280 | FRMX 464 20 DDD R01 B | **1.521,00** | **1.621,00** | **1.671,00** | 59,5 | 5,86 | 18,3 | **1955** | 998 | 1,3167 |
| | 576 | 506 | 392 | FRMX 576 20 DDD R01 B | **1.699,00** | **1.799,00** | **1.849,00** | 74,2 | 7,33 | 22,8 | **2443** | 1247 | 1,3167 |
| | 688 | 618 | 504 | FRMX 688 20 DDD R01 B | **1.927,00** | **2.027,00** | **2.077,00** | 88,9 | 8,80 | 27,4 | **2932** | 1496 | 1,3167 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01. **DDD**: sustituir por el tipo de conexión.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# **LYNEA** KIT ACCESORIOS (Disponible solo para FRAME de funcionamiento hidro)

By **Marco Pisati**

reddot award 2017 winner

archiproducts DESIGN AWARDS WINNER 2018

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

## KIT TOALLEROS

El kit incluye:
- n° 1 Toallero izquierda
- n° 1 toallero Derecha



| COLOR | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| F20 | 5991990310617 | 582,00 |
| R40 | 5991990310618 | |
| R13 | 5991990310620 | |
| R05 | 5991990310622 | |
| T01 | 5991990310678 | |
| T11 | 5991990310679 | |

## KIT TOALLEROS - COLGADOR

El kit incluye:
- n° 1 Toallero izquierda
- n° 1 colgador



| COLOR | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| F20 | 5991990310624 | 552,00 |
| R40 | 5991990310625 | |
| R13 | 5991990310627 | |
| R05 | 5991990310629 | |
| T01 | 5991990310680 | |
| T11 | 5991990310681 | |

# COLORES

## TOALLERO | COLGADOR

BRILLANTES

**F20**
MILKY

**RAL 1013 - R40**
PEARL WHITE

**RAL 9005 - R13**
JET BLACK

**RAL 1021 - R05**
YELLOW RAPE

OPACOS

**T01**
MATT BLACK

**T11**
MATT WHITE

*Los colores indicados en esta tabla son indicativos y no contractuales.*
*Para una correspondencia fiel, consulte la carta de colores CORDIVARI.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# **LYNEA** KIT ACCESORIOS (Disponible solo para FRAME de funcionamiento hidro)

By **Marco Pisati**

reddot award 2017 winner

archiproducts DESIGN AWARDS WINNER 2018

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

**KIT ESTANTES** *(Disponible solo para Frame vertical L 464 mm)*
El kit incluye:
- n° 1 estante L. 286
- n° 1 estante L. 692

**KIT ESTANTES** *(Disponible solo para Frame vertical L 592 mm)*
El kit incluye:
- n° 1 estante L. 286
- n° 1 estante L. 807



| ESENCIAS DE MADERA | KIT ESTANTES DE MADERA **286 + 692** | | KIT ESTANTES DE MADERA **286 + 807** | |
|---|---|---|---|---|
| | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] |
| *OAK MOKA TEXTURED* | 5991990500035 | | 5991990500050 | |
| *OAK WHITE TEXTURED* | 5991990500036 | **746,00** | 5991990500051 | **775,00** |
| ROBLE BLANQUEADO | 5991990500037 | | 5991990500052 | |

**KIT ESTANTES** *(Disponible solo para Frame vertical horizontal)*
El kit incluye:
- n° 1 estante SUPERIOR L 800
- n° 1 estante INFERIOR L 800



| ESENCIAS DE MADERA | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| *OAK MOKA TEXTURED* | 5991990500038 | |
| *OAK WHITE TEXTURED* | 5991990500039 | **636,00** |
| ROBLE BLANQUEADO | 5991990500040 | |

## ACABADOS DE MADERA

### ESTANTE



OAK MOKA TEXTURED



OAK WHITE TEXTURED



ROBLE BLANQUEADO

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



CORDIVARI DESIGN

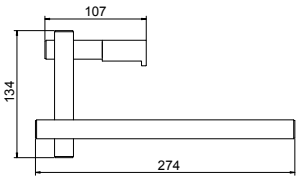
# **LYNEA** KIT ACCESORIOS (Disponible solo para FRAME de funcionamiento hidro) By **Marco Pisati**

## TOALLERO A LA IZQUIERDA - L. 274 mm

Material: Acero al carbono pintado - Aplicable en todos los radiadores verticals frame

Fig. 1





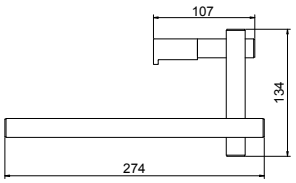

| COLOR | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| F20 | 5991990332214 | 335,00 |
| R40 | 5991990332215 | |
| R13 | 5991990332217 | |
| R05 | 5991990332219 | |
| T01 | 5991990333639 | |
| T11 | 5991990333343 | |

## TOALLERO A LA DERECHA - L. 274 mm

Material: Acero al carbono pintado - Aplicable en todos los radiadores verticals frame

Fig. 2





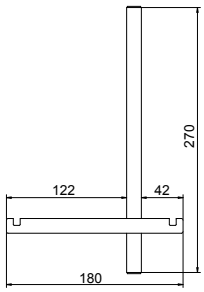

| COLOR | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| F20 | 5991990332220 | 335,00 |
| R40 | 5991990332221 | |
| R13 | 5991990332223 | |
| R05 | 5991990332225 | |
| T01 | 5991990333640 | |
| T11 | 5991990333345 | |

## COLGADOR - L. 180 X H. 270 mm

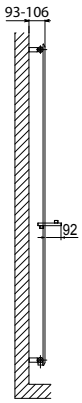
Material: Acero al carbono pintado - Aplicable en todos los radiadores verticals frame

Fig. 3



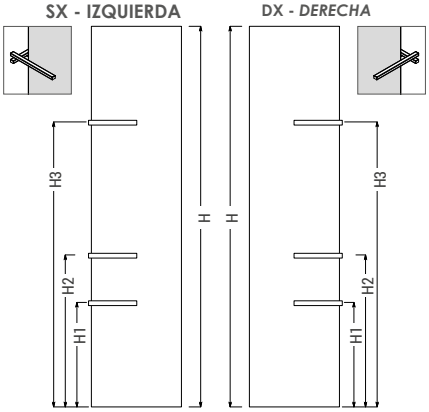


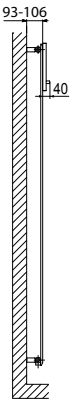

| COLOR | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| F20 | 5991990310601 | 355,00 |
| R40 | 5991990310606 | |
| R13 | 5991990310603 | |
| R05 | 5991990310615 | |
| T01 | 5991990310453 | |
| T11 | 5991990310445 | |




CÓMO COLOCAR LOS TOALLEROS

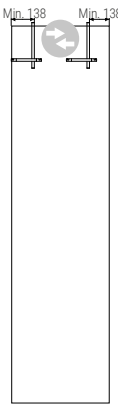
| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| 1022 | 300 | 500 | 800 |
| 1222 | 400 | 600 | 1000 |
| 1422 | 400 | 700 | 1200 |
| 1622 | 500 | 800 | 1300 |
| 1822 | 500 | 800 | 1400 |
| 2022 | 500 | 800 | 1500 |




CÓMO COLOCAR LOS COLGADOR






Colgador ajustable

NOTA: los diagramas de ubicación se refieren a las diferentes opciones de instalación posibles para cada componente individual adquirido.

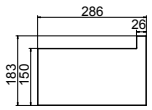
# **LYNEA** KIT ACCESORIOS (Disponible solo para FRAME de funcionamiento hidro)

By **Marco Pisati**

## ESTANTE - L. 286 mm

Aplicable en todos los radiadores verticals frame



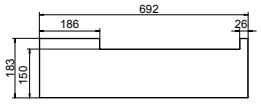

| ESENCIAS DE MADERA | Código | Precio [€] |
|---|---|---|
| OAK MOKA TEXTURED | 5991990500014 | |
| OAK WHITE TEXTURED | 5991990500015 | **367,00** |
| ROBLE BLANQUEADO | 5991990500016 | |

## ESTANTE

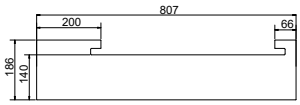
**L. 692 mm** Disponible solo para Frame vertical L. 464 mm - **L. 807 mm** Disponible solo para Frame vertical L. 576 mm



L. 692 mm




L. 807 mm

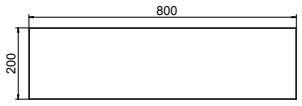



| ESENCIAS DE MADERA | ESTANTE L. 692 mm | | ESTANTE L. 807 mm | |
|---|---|---|---|---|
| | Código | Precio [€] | Código | Precio [€] |
| OAK MOKA TEXTURED | 5991990500026 | | 5991990500047 | |
| OAK WHITE TEXTURED | 5991990500027 | **413,00** | 5991990500048 | **444,00** |
| ROBLE BLANQUEADO | 5991990500028 | | 5991990500049 | |

## ESTANTE EN MADERA SUPERIOR/INFÉRIOR - L. 800 mm

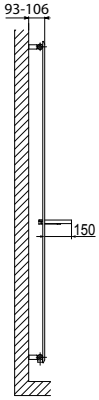
Aplicable en Frame horizontal



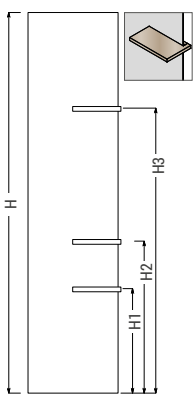

Estantes regolabili

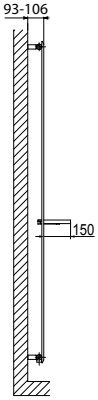
| ESENCIAS DE MADERA | Código ESTANTE SUPERIOR | Código ESTANTE INFERIOR | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| OAK MOKA TEXTURED | 5991990500029 | 5991990500032 | |
| OAK WHITE TEXTURED | 5991990500030 | 5991990500033 | **347,00** |
| ROBLE BLANQUEADO | 5991990500031 | 5991990500034 | |




CÓMO COLOCAR EL ESTANTE
L. 286 mm

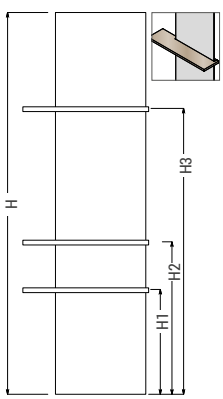
| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




CÓMO COLOCAR EL ESTANTE
L. 692 mm - L. 807 mm

| H | H1 | H2 | H3 |
|---|---|---|---|
| | [mm] | | |
| **1022** | 300 | 500 | 800 |
| **1222** | 400 | 600 | 1000 |
| **1422** | 400 | 700 | 1200 |
| **1622** | 500 | 800 | 1300 |
| **1822** | 500 | 800 | 1400 |
| **2022** | 500 | 800 | 1500 |




**Nota:** los diagramas de ubicación se refieren a las diferentes opciones de instalación posibles para cada componente individual adquirido.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*




# FRAME PICTURE
## ESTÁNDAR

Personaliza los modelos:
**- FRAME**
**- FRAME PLUS**
**- FRAME MAX**
con tus imágenes favoritas, impresas de manera indeleble en la superficie del radiador.

### FRAME

| Altura | Anchura | Precio |
|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | [€] |
| 1022 | 352 | 1.274,00 |
| | 464 | 1.426,00 |
| | 576 | 1.579,00 |
| | 688 | 1.859,00 |
| 1222 | 352 | 1.333,00 |
| | 464 | 1.501,00 |
| | 576 | 1.643,00 |
| | 688 | 1.945,00 |
| 1422 | 352 | 1.401,00 |
| | 464 | 1.569,00 |
| | 576 | 1.742,00 |
| | 688 | 2.055,00 |
| 1622 | 352 | 1.460,00 |
| | 464 | 1.657,00 |
| | 576 | 1.822,00 |
| 1822 | 352 | 1.505,00 |
| | 464 | 1.694,00 |
| | 576 | 1.901,00 |
| | 688 | 2.087,00 |
| 2022 | 352 | 1.583,00 |
| | 464 | 1.785,00 |
| | 576 | 2.011,00 |
| | 688 | 2.214,00 |

### FRAME PLUS

| Altura | Anchura | Precio |
|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | [€] |
| 1022 | 352 | 1.526,00 |
| | 464 | 1.779,00 |
| | 576 | 2.068,00 |
| | 688 | 2.326,00 |
| 1222 | 352 | 1.595,00 |
| | 464 | 1.864,00 |
| | 576 | 2.100,00 |
| | 688 | 2.398,00 |
| 1422 | 352 | 1.698,00 |
| | 464 | 1.982,00 |
| | 576 | 2.226,00 |
| | 688 | 2.444,00 |
| 1622 | 352 | 1.717,00 |
| | 464 | 2.013,00 |
| | 576 | 2.267,00 |
| 1822 | 352 | 1.737,00 |
| | 464 | 2.036,00 |
| | 576 | 2.305,00 |
| | 688 | 2.539,00 |
| 2022 | 352 | 1.858,00 |
| | 464 | 2.162,00 |
| | 576 | 2.435,00 |
| | 688 | 2.671,00 |

### FRAME MAX

| Altura | Anchura | Precio |
|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | [€] |
| 1022 | 352 | 1.817,00 |
| | 464 | 2.104,00 |
| | 576 | 2.439,00 |
| | 688 | 2.823,00 |
| 1222 | 352 | 1.909,00 |
| | 464 | 2.229,00 |
| | 576 | 2.567,00 |
| | 688 | 3.003,00 |
| 1422 | 352 | 2.034,00 |
| | 464 | 2.357,00 |
| | 576 | 2.699,00 |
| | 688 | 3.143,00 |
| 1622 | 352 | 2.157,00 |
| | 464 | 2.493,00 |
| | 576 | 2.841,00 |
| 1822 | 352 | 2.187,00 |
| | 464 | 2.546,00 |
| | 576 | 2.918,00 |
| | 688 | 3.229,00 |
| 2022 | 352 | 2.257,00 |
| | 464 | 2.624,00 |
| | 576 | 3.018,00 |
| | 688 | 3.354,00 |

Para datos técnicos, conexiones y más información, consulta **FRAME / FRAME PLUS / FRAME MAX** a partir de la pág. 262.




### PROCEDIMIENTO DE PEDIDO PARA IMÁGENES PERSONALIZADAS **(P99)**

- Elegir entre los modelos FRAME / FRAME PLUS / FRAME MAX (pintados).
- Elegir las dimensiones (H y L) y el tipo de conexión.
- Enviar una imagen en formato digital (.jpg, .tiff, .eps) en alta resolución (300 dpi o superior), o una fotografía (el material enviado para uso exclusivo no será devuelto).
- Enviar la correspondiente autorización (las imágenes proporcionadas por los clientes deben cumplir todas las normas relativas a los derechos de autor).
- Aprobar la previsualización de la aplicación sobre el radiador y confirmar el pedido.

### PROCEDIMIENTO DE PEDIDO PARA IMÁGENES **ESTÁNDAR CORDIVARI**

- Elegir entre los modelos FRAME / FRAME PLUS / FRAME MAX (pintados).
- Elegir las dimensiones (H y L) y el tipo de conexión.
- Elegir la imagen entre las disponibles en el catálogo Cordivari.
- Aprobar la previsualización de la aplicación sobre el radiador y confirmar el pedido.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# CATALOGO IMMAGINI **ESTÁNDAR**




Realizados en acero al carbono, los Frame® Picture se someten a un tratamiento de pintura altamente sofisticado que permite imprimir de manera indeleble la imagen elegida.
El proceso de pintado ha sido premiado por ANVER durante el evento "Polveri", por su alto contenido innovador, la calidad de los acabados y la garantía de respeto medioambiental.

## FOTO DE AUTOR

by **Piero e Italo Del Governatore** - ITALCOLOR



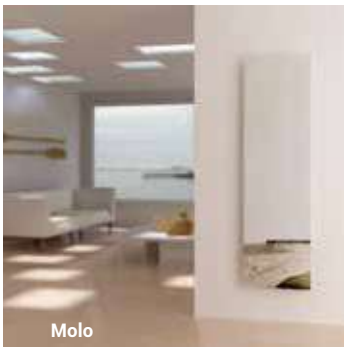
PESCATORE **(P09)**



MOLO **(P10)**



SPIAGGIA **(P11)**







## IMÁGENES



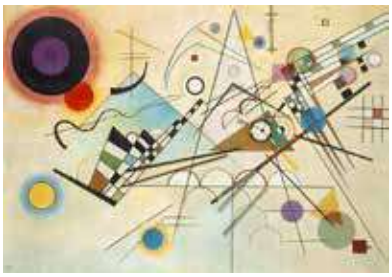
IL BACIO **(P08)**



I GIRASOLI **(P31)**



DUE DONNE TAHITIANE **(P32)**



COMPOSIZIONE VIII **(P33)**



RIVER **(P18)**



PARIS **(P07)**



PANORAMA **(P05)**



LAGO **(P06)**










Materia 01

# FRAME PICTURE
## TRENDS

- **MACRO NATURAL**
- **MATERIA**
- **ETEREO**
- **POP MEMORY**


Macro Natural 01


Pop Memory 02


Materia 03

## SERIE FRAME PICTURE **TRENDS**

### MACRO NATURAL


MACRO NATURAL 01
**G29** acabado brillante


MACRO NATURAL 02
**G30** acabado brillante


MACRO NATURAL 03
**G31** acabado brillante

### MATERIA


MATERIA 01
**G35** acabado mate


MATERIA 02
**G36** acabado mate


MATERIA 03
**G37** acabado mate

### ETEREO


ETEREO 01
**G26** acabado brillante
**G38** acabado mate

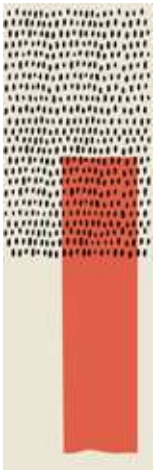

ETEREO 02
**G27** acabado brillante
**G39** acabado mate


ETEREO 03
**G28** acabado brillante
**G40** acabado mate

### POP MEMORY


POP MEMORY 01
**G32** acabado brillante


POP MEMORY 02
**G33** acabado brillante


POP MEMORY 03
**G34** acabado brillante

### Where

- LIVING
- KITCHEN
- BEDROOM
- BATHROOM
- COFFEE BAR
- RESTAURANT
- OFFICE
- LOFT
- TEEN ROOM

Para los precios, consulte **FRAME PICTURE** en la pág. 276.
Para ver los datos técnicos, conexiones y otra información, consulte los modelos:
**FRAME - FRAME PLUS - FRAME MAX** a partir de la pág. 262.




# FRAME PICTURE
## GRAPHIC

Las imágenes de la **SERIE GRAPHIC (G)** han sido cuidadosamente dimensionadas sobre el radiador para obtener el mejor equilibrio gráfico. El producto solicitado reproducirá la imagen exactamente tal como se presenta en el catálogo. Todas las soluciones disponibles pueden consultarse en las páginas siguientes. Este procedimiento agiliza los tiempos, permitiendo la creación inmediata del código tal y como se indica en la página contigua.





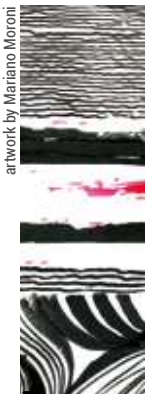





## SERIE FRAME PICTURE **GRAPHIC**




CORALLO
**G09**




ARTIC
**G10**




LAGOON AZUL
**G21**



IRIS 03
**G23**

FRAME SEASON - artwork by Mariano Moroni



SEASON 03
**G13**



SEASON 04
**G14**



SEASON 05
**G15**



SEASON 06
**G16**

Para los precios, consulte **FRAME PICTURE** en la pág. 276.
Para ver los datos técnicos, conexiones y otra información, consulte los modelos:
**FRAME - FRAME PLUS - FRAME MAX** a partir de la pág. 262.

# ANDREA

PATENTADO


Color: F43 Grey antracite

**MATERIALES:**
• Colectores verticals de acero al carbono pintado 90x30 mm.
• Cuerpos elementos horizontales en acero al carbono pintado 50x20 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 2 de 1/2" G** |

## RECONOCIMIENTOS

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

DESIGN AWARD 2017

REVERSIBLE


Color: RAL 9010 - R01 White

## ACCESORIOS DISPONIBLES



**Válvula Kristal Total Color en ángulo, termostatizable y coloreada**

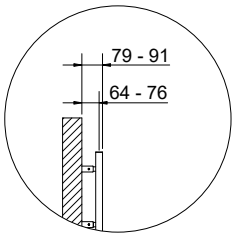


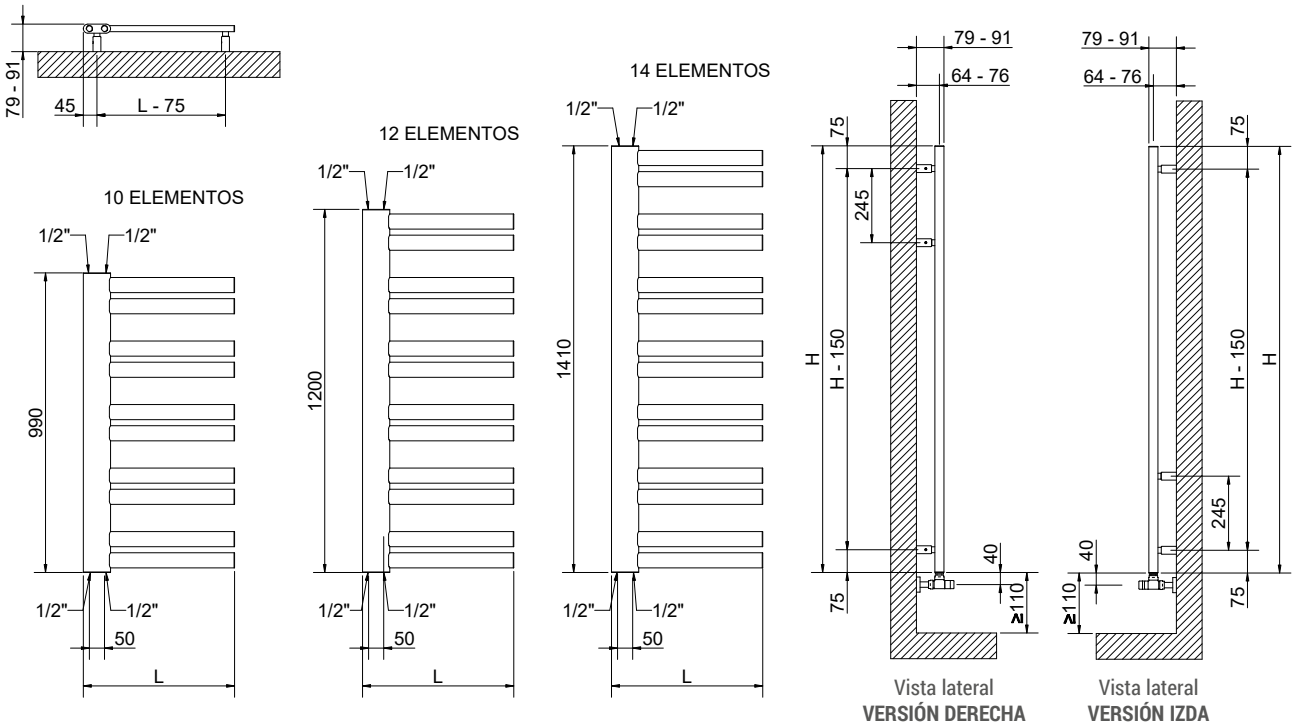
**Válvula Kristal Total Color en ángulo, intereje 50 mm, derecha o izquierda, termostatizable, coloreada**



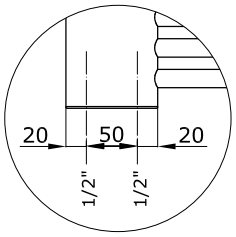
**Kit tapatubos entre-ejes 50 para válvulas blanca**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




*Medidas para válvulas tipo Elegant*




## ANDREA

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Sup. | Capacidad | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **990** | 500 | 50 | 3551776100001 | **771,00** | **871,00** | **921,00** | 10,2 | 0,8 | 5,5 | **390** | 209 | 1,2326 |
| **1200** | 500 | 50 | 3551776100002 | **886,00** | **986,00** | **1.036,00** | 12,2 | 0,9 | 6,7 | **439** | 239 | 1,2457 |
| **1410** | 500 | 50 | 3551776100003 | **1.011,00** | **1.111,00** | **1.161,00** | 14,3 | 1 | 7,8 | **489** | 269 | 1,2499 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# RETRÒ II CLS

## CROMADO



**MATERIALES:**
• Colectores y cuerpos radiantes en acero al carbono cromado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Sistema de fijación integrado al toallero calefactor, con tornillos y tacos suministrados, válvula de purga incluida e instrucciones de montaje.

**EMBALAJE:**
El toallero calefactor se protege en caja de cartón. Se incluyen instrucciones de uso y mantenimiento.

**ACABADO:**
Cromado.

### CERTIFICACIONES

CE

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - válvula de purga integrada en el toallero calefactor** |

### FUNCIONAMIENTOS DISPONIBLES

☑ Agua caliente

### ACCESORIOS DISPONIBLES

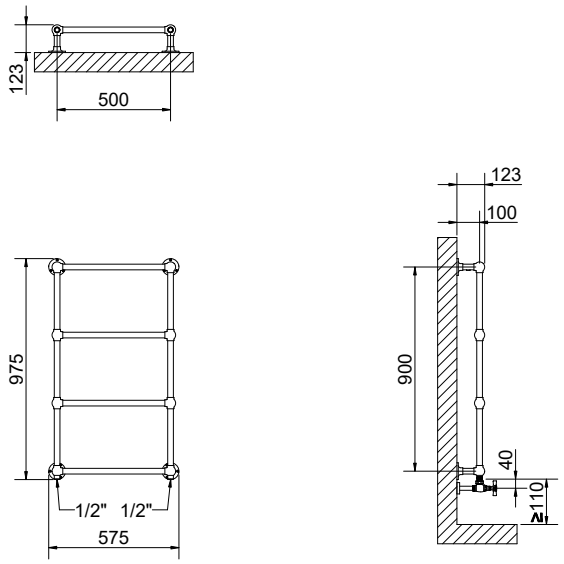


**Válvula Elegant en ángulo manual CROMADA**



**Kit cubretubos CROMADO**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




## RETRÒ II CLS

| Altura | Anchura | Entre-ejes | | Precio | Potencia térmica Δt 50°C | Δt 30°C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Código | [€] | [Watt] | [Watt] |
| **975** | 575 | 500 | 3551330150018 | **740,00** | **178** | 85 |

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# SFERE

## TRÍPTICO

design **Simone Micheli** PATENTADO




**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE: (SOLO PARA VERSIÓN ESTÁNDAR)**
Kit válvula termostatizable y detentor.
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15).
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2).
Kit conexión rapida.

**PARA LA VERSIÓN CON VÁLVULAS INCORPORADAS, LAS VÁLVULAS SE DEBEN COMPRAR POR SEPARADO**

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

### CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 · VDI 6036 CONFORME

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

### RECONOCIMIENTOS

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017 · ADI · archiproducts DESIGN AWARDS — BEST of CATEGORY 2016

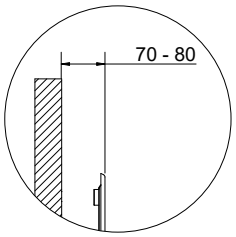


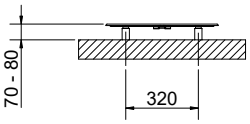
### ACCESORIOS DISPONIBLES

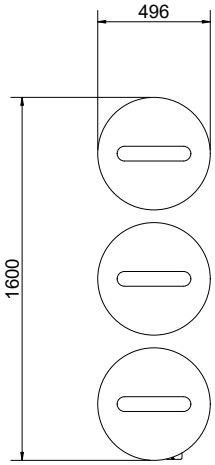


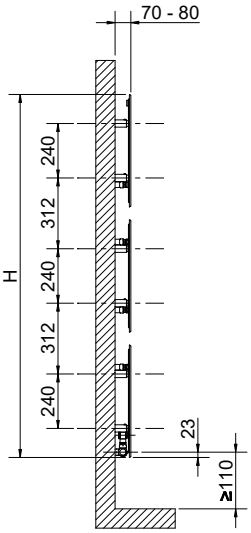
**Válvulas empotradas manual**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

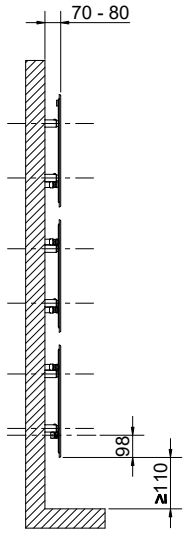



VERSIÓN
**Estándar**



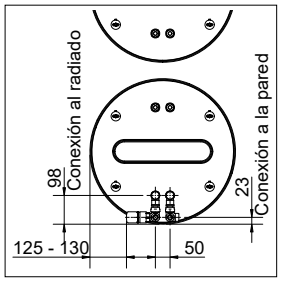

VERSIÓN
**PARA VÁLVULAS INTEGRADAS**

## CUERPO INTEGRADO
PARA CONEXIÓN DE SFERE TRÍPTICO



VIDEO TUTORIAL
INSTALACIÓN
CUERPO INTEGRADO

Detalle de conexion




## **SFERE** TRÍPTICO COMPLETO CON CONEXIÓN HIDRÁULICA DE PARED

| | Diámetro | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| | D [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| VERSIÓN **Estándar** | **496** | 50 | 3540806100221 | **2.718,00** | **2.818,00** | **2.868,00** | 24,3 | 1,2 | 0,9 | **582** | 316 | 1,195 |
| VERSIÓN PARA **VÁLVULAS EMPOTRADAS** | **496** | 50 | 3540806100226 | **2.465,00** | **2.565,00** | **2.615,00** | 24,3 | 1,2 | 0,9 | **582** | 316 | 1,195 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio de la versión estándar incluye válvula, detentor y cabezal termostático que cumplen con la norma UNI-EN215: 2007.*
*El precio de la versión para válvulas empotradas incluye únicamente las conexiones da 2x1/2"; las válvulas deben pedirse por separado.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## **SFERE** TRÍPTICO SIN CONEXIÓN HIDRÁULICA DE PARED

| | Diámetro | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| | D [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| VERSIÓN **Estándar** | **496** | 50 | 3540806100227 | **2.572,00** | **2.672,00** | **2.722,00** | 24,3 | 1,2 | 0,9 | **582** | 316 | 1,195 |
| VERSIÓN PARA **VÁLVULAS EMPOTRADAS** | **496** | 50 | 3540806100228 | **2.319,00** | **2.419,00** | **2.469,00** | 24,3 | 1,2 | 0,9 | **582** | 316 | 1,195 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio de la versión estándar incluye válvula, detentor y cabezal termostático que cumplen con la norma UNI-EN215: 2007.*
*El precio de la versión para válvulas empotradas incluye únicamente las conexiones da 2x1/2"; las válvulas deben pedirse por separado.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## CUERPO EMPOTRADO EN LA PARED PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA

| Código | Precio [€] |
|---|---|
| 5102001100001 | **256,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# SFERE

design **Simone Micheli** PATENTADO


Color: F27 Moonshine

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje. El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE: (SOLO PARA VERSIÓN ESTÁNDAR)**
Kit válvula y detentor
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15).
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2).

**PARA LA VERSIÓN CON VÁLVULAS INCORPORADAS, LAS VÁLVULAS SE DEBEN COMPRAR POR SEPARADO**

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## RECONOCIMIENTOS

**INSTALACIÓN CON VÁLVULAS EMPOTRADAS**


Color: S25 Vintage copper

**Válvulas empotradas (Opcional)**

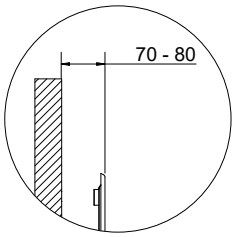


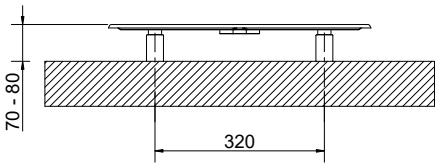
## ACCESORIOS DISPONIBLES

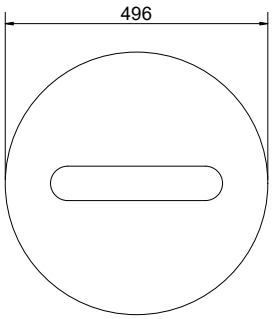


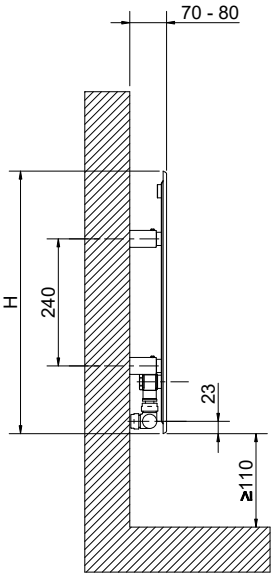
**Válvulas empotradas manual**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*

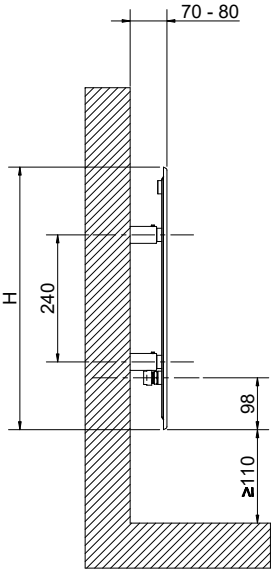


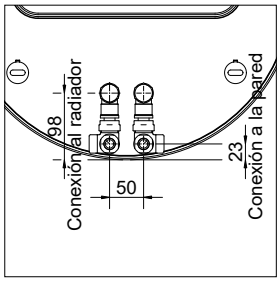




VERSIÓN
**Estándar**




VERSIÓN
**PARA VÁLVULAS INTEGRADAS**

Detalle de conexion




## SFERE

| | Diámetro | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| | D [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| VERSIÓN **ESTÁNDAR** | **496** | 50 | 3540806100211 | **866,00** | **966,00** | **1.016,00** | 8,1 | 0,35 | 0,3 | **194** | 105 | 1,1950 |
| VERSIÓN PARA **VÁLVULAS EMPOTRADAS** | **496** | 50 | 3540806100212 | **713,00** | **813,00** | **863,00** | 8,1 | 0,35 | 0,3 | **194** | 105 | 1,1950 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio de la versión estándar incluye válvula manual y detentor.*
*El precio della versión integrado incluye únicamente las conexiones da 2x1/2" - las válvulas deben pedirse por separado.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIULY®

design **Mariano Moroni** PATENTADO


Color: RAL 9010 - R01 White

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE:**
Válvulas, detentors y cabezal termostático
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15)
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2)

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

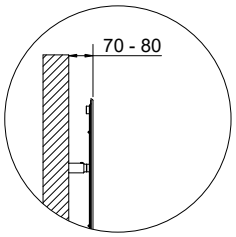
## CARACTERÍSTICAS

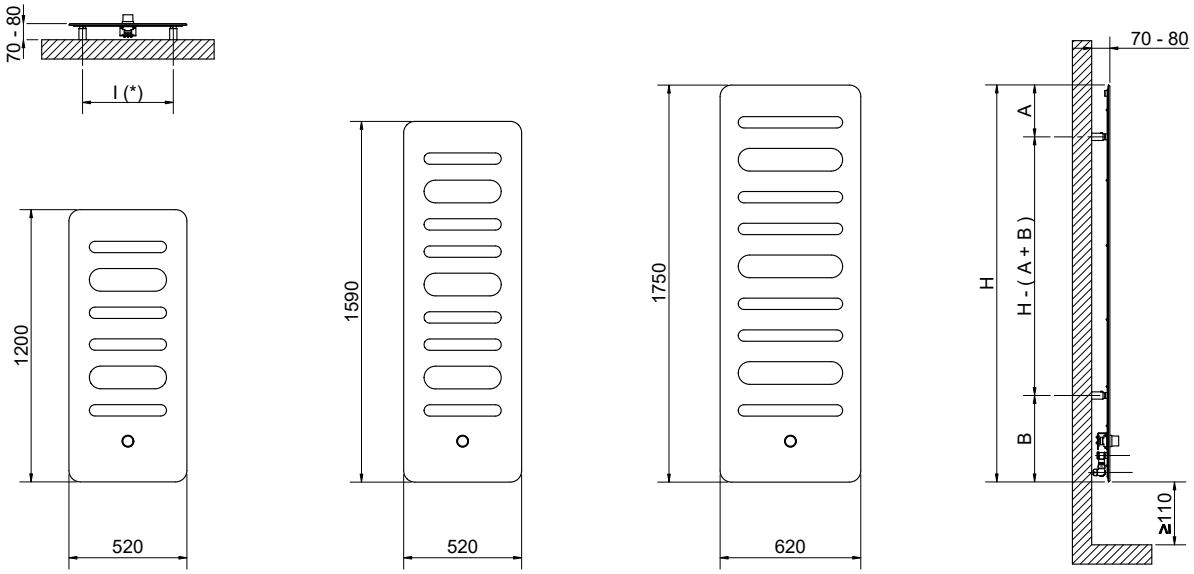
| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## RECONOCIMIENTOS

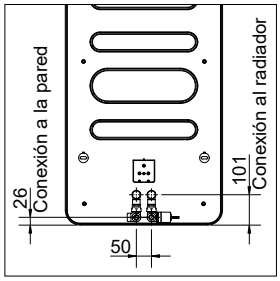

Color: F04 Grigio Grafite


Color: T11 Matt white

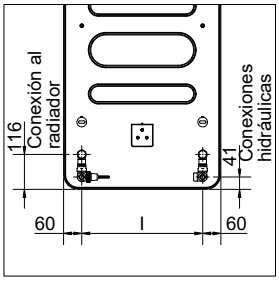



Versión con Entre-ejes 50




Detalle de conexión




| H [mm] | A [mm] | B [mm] | l (*) [mm] |
|---|---|---|---|
| **1200** | 218 | 222 | 400 |
| **1590** | 218 | 362 | 400 |
| **1750** | 229 | 381 | 505 |

## GIULY®

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco | Color | Color | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 520 | 400 | 3540806100204 | **1.497,00** | **1.597,00** | **1.647,00** | 16 | 0,9 | 0,9 | **521** | 274 | 1,2603 |
| **1590** | 520 | 400 | 3540806100205 | **1.863,00** | **1.963,00** | **2.013,00** | 20 | 1,16 | 1,16 | **714** | 377 | 1,2518 |
| **1750** | 620 | 500 | 3540806100207 | **2.157,00** | **2.257,00** | **2.307,00** | 26 | 1,5 | 1,5 | **900** | 467 | 1,2849 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula y el detentor y el cabezal termostático conforme a la norma UNI-EN215: 2007.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## GIULY® ENTRE-EJES 50 MM

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco | Color | Color | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | **R01** | **CLASSIC** | **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 520 | 400 | 3540806100201 | **1.497,00** | **1.597,00** | **1.647,00** | 16 | 0,9 | 0,9 | **521** | 274 | 1,2603 |
| **1590** | 520 | 400 | 3540806100202 | **1.863,00** | **1.963,00** | **2.013,00** | 20 | 1,16 | 1,16 | **714** | 377 | 1,2518 |
| **1750** | 620 | 500 | 3540806100203 | **2.157,00** | **2.257,00** | **2.307,00** | 26 | 1,5 | 1,5 | **900** | 467 | 1,2849 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula y el detentor y el cabezal termostático conforme a la norma UNI-EN215: 2007.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# GIULY® SL

design **Mariano Moroni** PATENTADO


Color: F25 Quartz Dust

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE:**
Válvulas, detentors y cabezal termostático
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15)
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2)

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

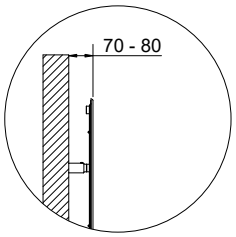
## CERTIFICACIONES

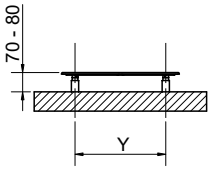
## CARACTERÍSTICAS

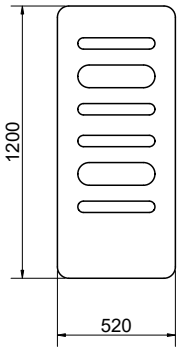
| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

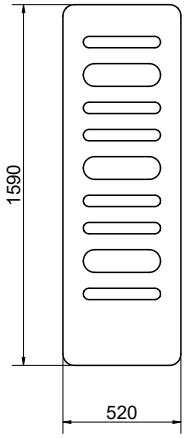
## RECONOCIMIENTOS

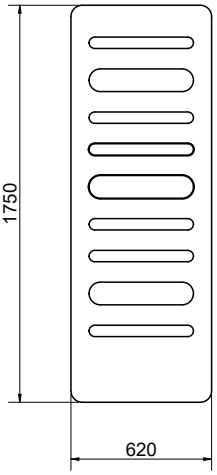


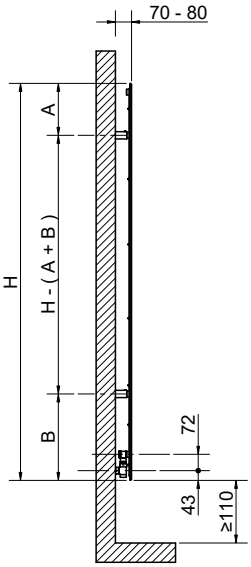


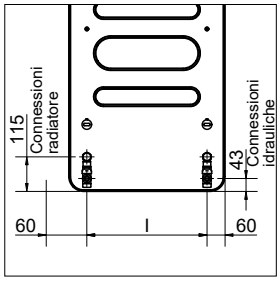




Detalle de conexión




| H [mm] | A [mm] | B [mm] | I (*) [mm] |
|---|---|---|---|
| **1200** | 218 | 222 | 400 |
| **1590** | 218 | 362 | 400 |
| **1750** | 229 | 381 | 505 |

## GIULY® SL

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | | | | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 520 | 400 | 3540806100222 | **1.364,00** | **1.464,00** | **1.514,00** | 16 | 0,9 | 0,9 | **521** | 274 | 1,2603 |
| **1590** | 520 | 400 | 3540806100223 | **1.731,00** | **1.831,00** | **1.881,00** | 20 | 1,16 | 1,16 | **714** | 377 | 1,2518 |
| **1750** | 620 | 500 | 3540806100225 | **2.025,00** | **2.125,00** | **2.175,00** | 26 | 1,5 | 1,5 | **900** | 467 | 1,2849 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula manual y el detentor.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# BADGE®
# BADGE® CONTROL

design **Simone Micheli**



Color: H27 Bright red

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE:**
Kit válvula termostatizable y detentor (VERSIÓN ESTÁNDAR)
Válvulas, detentors y cabezal termostático (VERSIÓN CONTROL)
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15)
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2)

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

CE · EN 442-1 EURONORM · VDI 6036 CONFORME

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

## RECONOCIMIENTOS

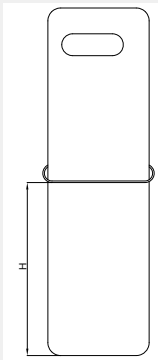
DESIGN PLUS
**WINNER**

**ŁAZIENKA**
AWARD

**COMFORT & DESIGN**
AWARD

**PRIX DU DESIGN IDÉO BAIN**
NOMINÈ

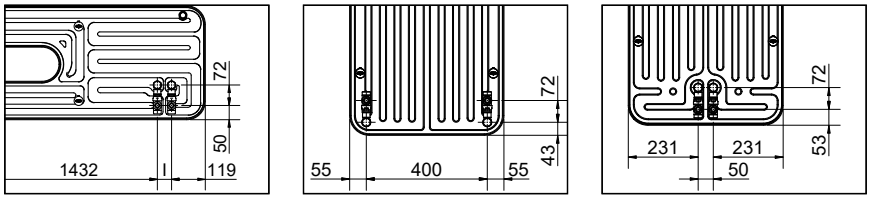
**Posicionamiento de los kit 3 toalleros BADGE vertical**
(ACCESORIOS)




| Modelo | H |
|---|---|
| [mm] | |
| 1212x512 | **760** |
| 1755x512 | **920** |

## Versión estándar

Detalle de conexion




## ACCESORIOS DISPONIBLES

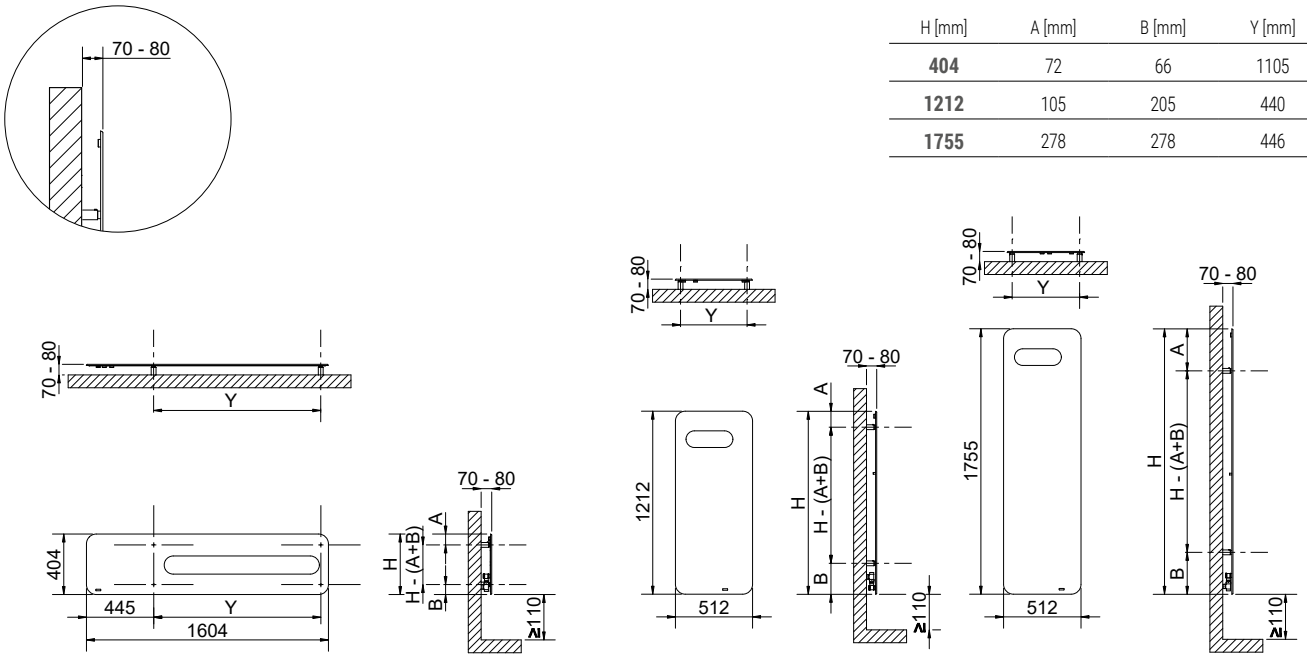


**Toallero inox brillante (L= 570 mm)**



**Disponible para BADGE® vertical**

*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*



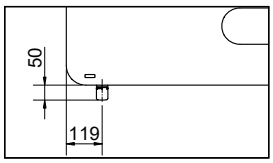

| H [mm] | A [mm] | B [mm] | Y [mm] |
|---|---|---|---|
| **404** | 72 | 66 | 1105 |
| **1212** | 105 | 205 | 440 |
| **1755** | 278 | 278 | 446 |

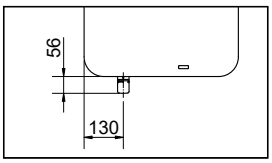
## BADGE®

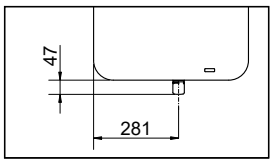
| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **404** | 1604 | 50 | 3540806100021 | **1.243,00** | **1.343,00** | **1.393,00** | 19 | 0,96 | 1,1 | 572 | 306 | 1,2224 |
| **1212** | 512 | 400 | 3540806100025 | **1.301,00** | **1.401,00** | **1.451,00** | 20 | 1,12 | 0,8 | 567 | 301 | 1,2398 |
| **1755** | 512 | 50 | 3540806100030 | **1.584,00** | **1.684,00** | **1.734,00** | 28,5 | 1,66 | 1,2 | 795 | 436 | 1,1749 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula y el detentor.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## Versión CONTROL










## BADGE® CONTROL

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **404** | 1604 | 50 | 3540806100041 | **1.352,00** | **1.452,00** | **1.502,00** | 19 | 0,96 | 1,1 | 572 | 306 | 1,2224 |
| **1212** | 512 | 400 | 3540806100051 | **1.411,00** | **1.511,00** | **1.561,00** | 20 | 1,12 | 0,8 | 567 | 301 | 1,2398 |
| **1755** | 512 | 50 | 3540806100050 | **1.693,00** | **1.793,00** | **1.843,00** | 28,5 | 1,66 | 1,2 | 795 | 436 | 1,1749 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula y el detentor y el cabezal termostático conforme a la norma UNI-EN215: 2007.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# **E.SIGN** CONTROL


Color: RAL 3003 - R08 Ruby red

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE**
Válvulas, detentors y cabezal termostático
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15)
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2)

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

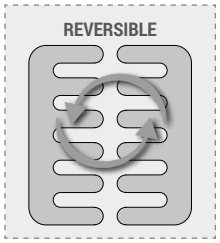
**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

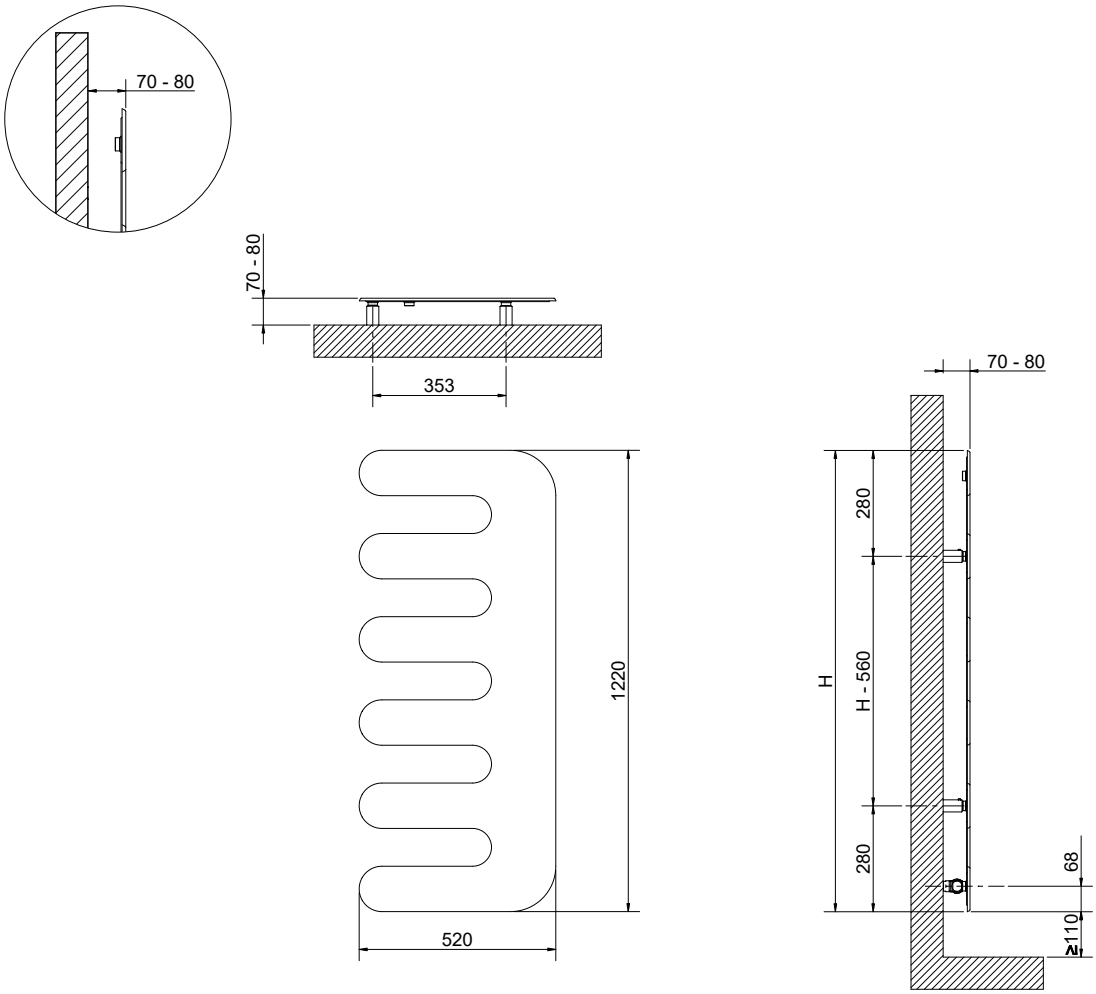
| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **8 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |



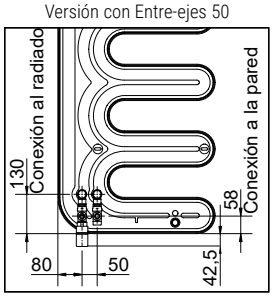

## RECONOCIMIENTOS


Color: F25 Quartz dust

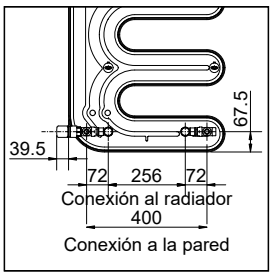

Color: T11 Matt white




Versión con Entre-ejes 50




Detalle de conexion




## **E-SIGN** CONTROL

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1220** | 520 | 400 | 3540806100210 | **1.452,00** | **1.552,00** | **1.602,00** | 16,2 | 0,9 | 1,3 | 508 | 272 | 1,2225 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio incluye válvula, detentor y cabezal termostático que cumplen con la norma UNI-EN215: 2007.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## **E-SIGN** CONTROL - ENTRE-EJES 50 mm

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1220** | 520 | 50 | 3540806100220 | **1.452,00** | **1.552,00** | **1.602,00** | 16,2 | 0,9 | 1,3 | 508 | 272 | 1,2225 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio incluye válvula, detentor y cabezal termostático que cumplen con la norma UNI-EN215: 2007.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# HAND®
# HAND® CONTROL


Color: F24 Black star

**MATERIALES:**
• Colectores verticales semiovalados de acero al carbono pintado 30x40 mm.
• Cuerpos elementos horizontales de acero al carbono pintado ø 25 mm.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**EMBALAJE:**
El radiador se embala en una caja de cartón reciclable. Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

**CERTIFICACIONES**

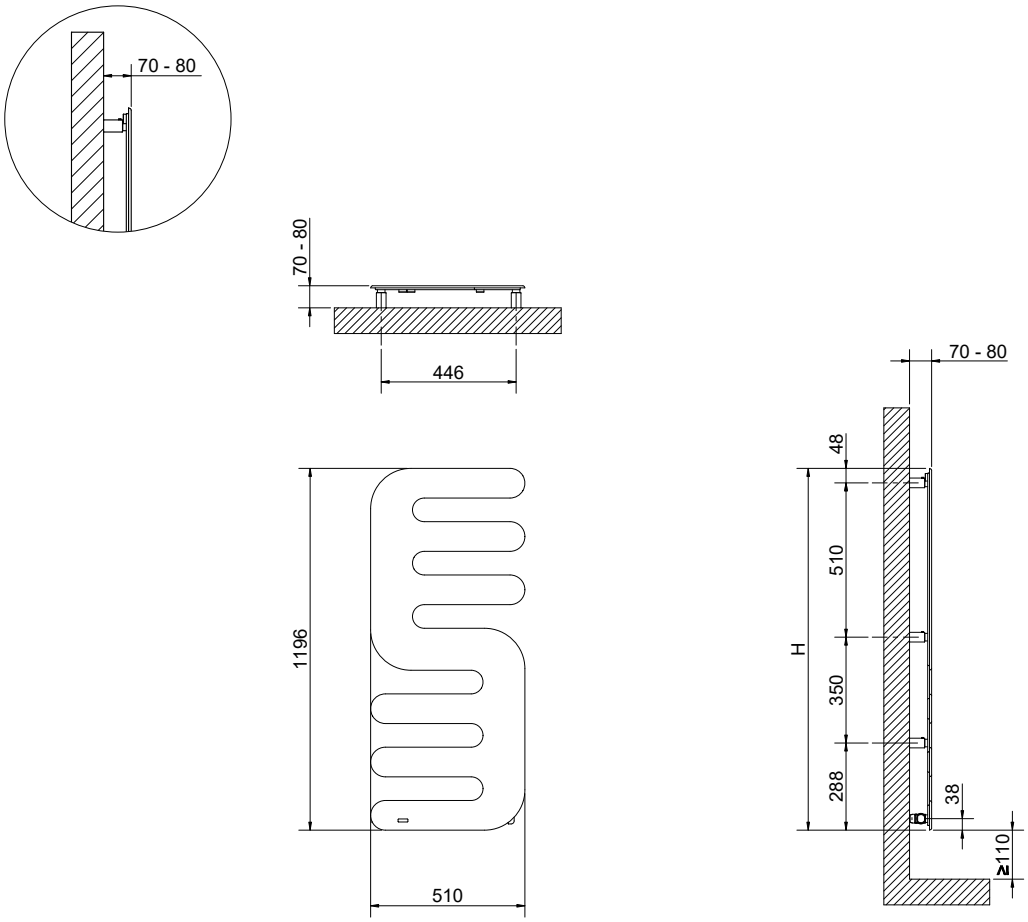
**CARACTERÍSTICAS**

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 1 de 1/2" G** |

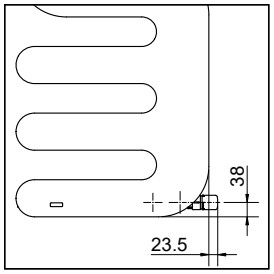




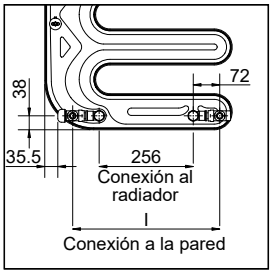
Color: T01 Matt black




Versión con Entre-ejes 50




Detalle de conexion




## HAND®

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 514 | 400 | 3540806100011 | **1.368,00** | **1.468,00** | **1.518,00** | 15,5 | 0,76 | 1,3 | 490 | 259 | 1,2475 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio incluye válvula manual y detentor.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

## HAND® CONTROL

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | I [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1200** | 514 | 400 | 3540806100016 | **1.476,00** | **1.576,00** | **1.626,00** | 15,5 | 0,76 | 1,3 | 490 | 259 | 1,2475 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*El precio incluye válvula, detentor y cabezal termostático que cumplen con la norma UNI-EN215: 2007.*

*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# MOVIE®

design **Mariano Moroni**


Color: F07 Silver effect

**MATERIALES:**
• Radiador en acero al carbono pintado.

**KIT DE FIJACIÓN:**
Soportes, purgador de aire, válvula hexagonal, tacos y tornillos para fijación idóneos para su empleo sobre pared compacta o en ladrillo hueco, instrucciones de montaje.
El kit cumple con el estándar VDI 6036 - CLASE 4.

**KIT GRIFERÍA SUMINISTRADO DE SERIE**
Kit válvula termostatizable y detentor
Enlaces para tubo de cobre (Ø 12/14/15)
Enlaces para tubo multicapa (Ø 16x2)

**EMBALAJE:**
El radiador está protegido con película de polietileno termorretráctil reciclable y embalado en una caja de cartón.
Instrucciones de uso y mantenimiento incluidas.

**PINTURA:**
Con polvos epoxi-poliéster ecológico (CERTIFICACIÓN DIN 55900-1;2).

**COLORES:**
Consultar la carta de colores en las páginas II y III.

## CERTIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Presión máxima de funcionamiento: **5 bar** | Temperatura máxima de funcionamiento: **110°C** |
| Funcionamiento: **agua caliente** | Conexiones: **n° 2 de 1/2" G - 2 de 1/2" G** |

## RECONOCIMIENTOS

COMFORT & DESIGN
NOMINÉ

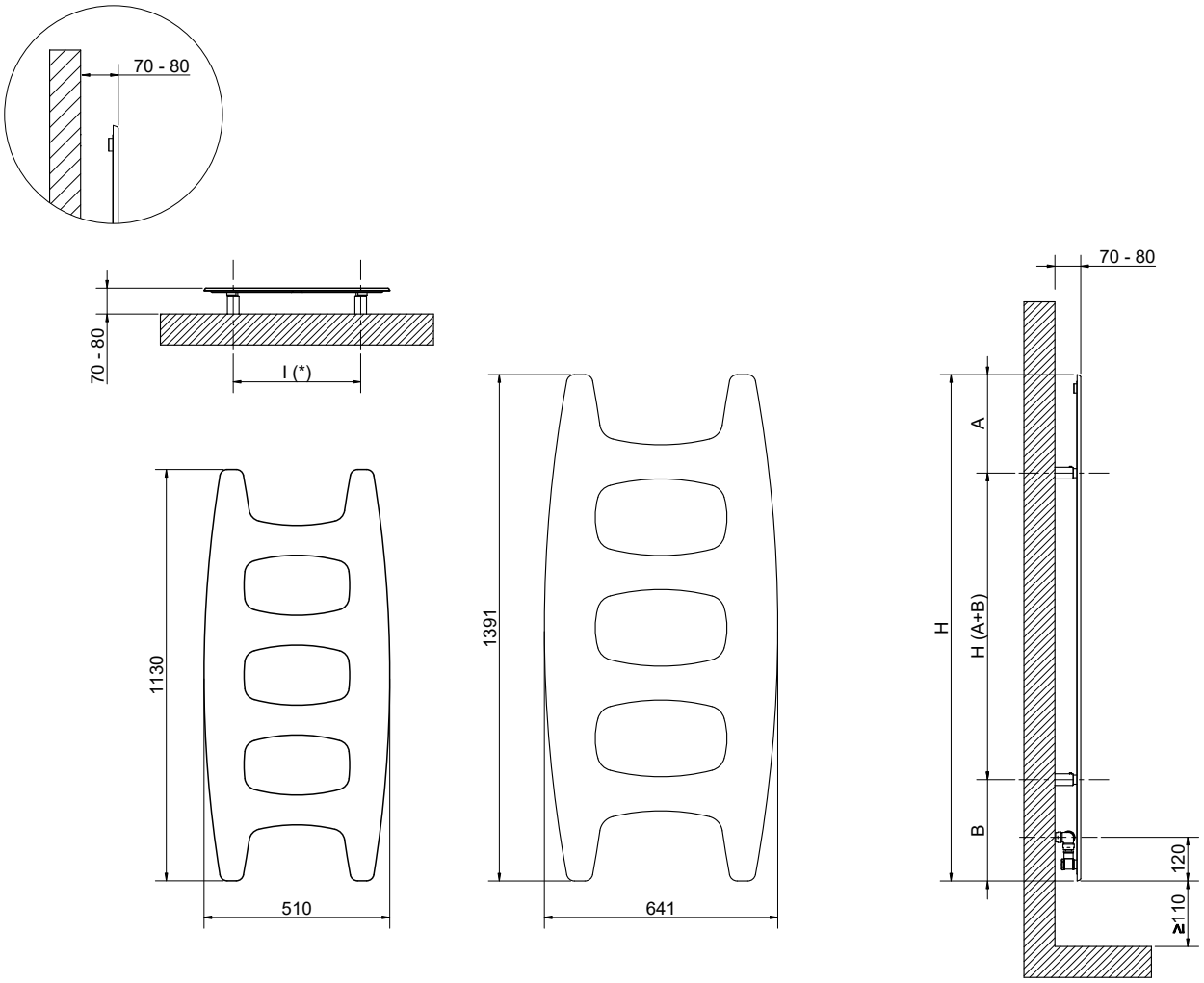


## ACCESORIOS DISPONIBLES

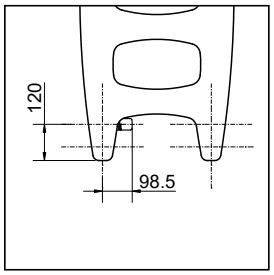


**Cabezal termostático brillante**

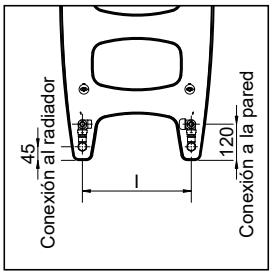
*Listado completo, códigos, precios y detalles de los accesorios a partir de la pág. 300.*




Posicionamiento del cabezal termostático opcional




Detalle de conexion




| H [mm] | A [mm] | B [mm] | l (*) [mm] |
|---|---|---|---|
| **1130** | 240 | 235 | 350 |
| **1392** | 270 | 280 | 350 |

## MOVIE®

| Altura | Anchura | Entre-ejes | Código | Precio [€] | | | Peso | Superficie | Capacidad | Potencia térmica | | Exp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Δt 50°C** | Δt 30°C | |
| H [mm] | L [mm] | l [mm] | Blanco **R01** | Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** | [Kg] | [m²] | [lt] | [Watt] | [Watt] | n |
| **1130** | 510 | 360 ÷ 400 | 3540806100002 | **1.194,00** | **1.294,00** | **1.344,00** | 15 | 0,6 | 1,1 | 385 | 209 | 1,1958 |
| **1392** | 642 | 450 | 3540806100001 | **1.468,00** | **1.568,00** | **1.618,00** | 15 | 0,92 | 1,3 | 559 | 300 | 1,2202 |

*Los códigos indicados en la tabla se refieren a los modelos en color Blanco R01*
*Los precios incluyen la válvula y el detentor.*
*Para diferentes ΔT use la siguiente fórmula:* **rendimiento buscado = rendimiento térmico a ΔT 50 x (ΔT deseado/50 )^n**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



# ACCESORIOS Y SOPORTE TÉCNICO

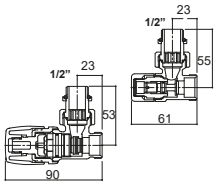


# ACCESORIOS

## KIT VÁLVULAS KRISTAL TOTAL COLOR

Todos los kits incluyen la conexión con racores para TUBO DE COBRE Ø 15 o MULTICAPA Ø 16 Para la version escuadra. En la válvula Kristal termostatizable, la cabeza termostática debe solicitarse por separado. Los códigos indicados en las tablas se refieren a los kits en el color estándar Blanco R01; los kits en colores distintos del estándar se suministran exclusivamente junto con el radiador en el mismo color. Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III.

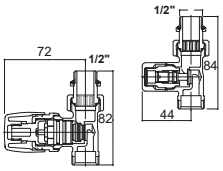





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 EN ESCUADRA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334026 |
| | Precio € | **100,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **130,00** |
| **SPECIAL** | | **150,00** |

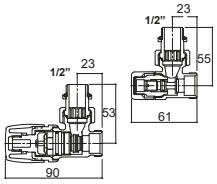





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 RECTA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334024 |
| | Precio € | **115,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **145,00** |
| **SPECIAL** | | **165,00** |

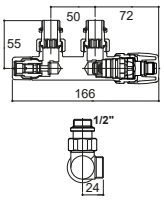





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 COMBI TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Cobre Ø 15 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334059 |
| | Precio € | **100,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **130,00** |
| **SPECIAL** | | **150,00** |

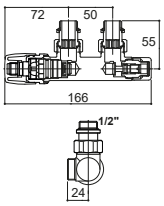





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 EN ESCUADRA INT. 50 MM DERECHA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334034 |
| | Precio € | **118,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **148,00** |
| **SPECIAL** | | **168,00** |






**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 EN ESCUADRA INT. 50 MM IZQUIERDA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334036 |
| | Precio € | **118,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **148,00** |
| **SPECIAL** | | **168,00** |



**Volante, racores y TOMAS en el mismo color que la válvula.**

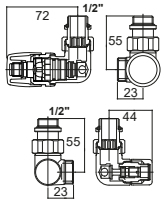
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## KIT VÁLVULAS KRISTAL TOTAL COLOR

Todos los kits incluyen la conexión con racores para TUBO MULTICAPA Ø 16 Para la version escuadra. En la válvula Kristal termostatizable, la cabeza termostática debe solicitarse por separado. Los códigos indicados en las tablas se refieren a los kits en el color estándar Blanco R01; los kits en colores distintos del estándar se suministran exclusivamente junto con el radiador en el mismo color. Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III.

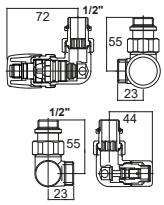





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01**
**CORNER AHORRO DE ESPACIO DERECHA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334028 |
| | Precio € | **122,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **152,00** |
| **SPECIAL** | | **172,00** |

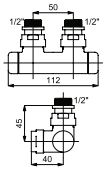





**KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01**
**CORNER AHORRO DE ESPACIO IZQUIERDA TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334030 |
| | Precio € | **122,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **152,00** |
| **SPECIAL** | | **172,00** |

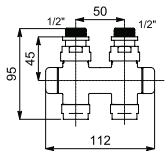





**KIT 2 DETENTORES KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01**
**EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, MANUAL**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334040 |
| | Precio € | **103,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **133,00** |
| **SPECIAL** | | **153,00** |

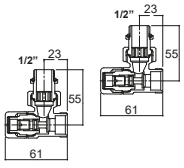





**KIT 2 DETENTORES KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01**
**RECTA, ENTRECENTRO 50 MM, MANUAL**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334042 |
| | Precio € | **103,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **133,00** |
| **SPECIAL** | | **153,00** |

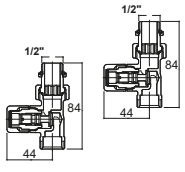





**KIT 2 DETENTORES KRISTAL COLOR BLANCO R01**
**EN ESCUADRA**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334055 |
| | Precio € | **92,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **122,00** |
| **SPECIAL** | | **142,00** |






**KIT 2 DETENTORES KRISTAL COLOR BLANCO R01**
**RECTOS**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334057 |
| | Precio € | **101,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **131,00** |
| **SPECIAL** | | **151,00** |



**Volante, racores y TOMAS en el mismo color que la válvula.**

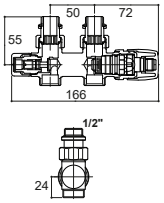
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## KIT VÁLVULAS KRISTAL TOTAL COLOR

Todos los kits incluyen la conexión con racores para TUBO MULTICAPA Ø 16 Para la version escuadra. En la válvula Kristal termostatizable, la cabeza termostática debe solicitarse por separado. Los códigos indicados en las tablas se refieren a los kits en el color estándar Blanco R01; los kits en colores distintos del estándar se suministran exclusivamente junto con el radiador en el mismo color. Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III.

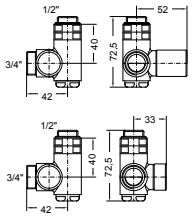





### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 RECTA INT. 50 MM TERMOSTATIZABLE

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334038 |
| | Precio € | **118,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **148,00** |
| **SPECIAL** | | **168,00** |

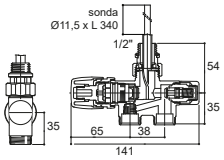





### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 COMBI TERMOSTATIZABLE

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 e Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334044 |
| | Precio € | **300,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **330,00** |
| **SPECIAL** | | **350,00** |

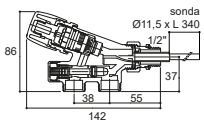





### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 MONOTUBO CON ENTRADA INFERIOR DERECHA/IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334047 |
| | Precio € | **128,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **158,00** |
| **SPECIAL** | | **178,00** |

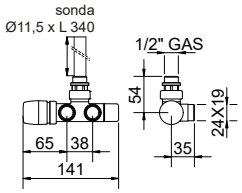





### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 MONOTUBO CON ENTRADA LATERAL DERECHA/IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334049 |
| | Precio € | **128,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **158,00** |
| **SPECIAL** | | **178,00** |

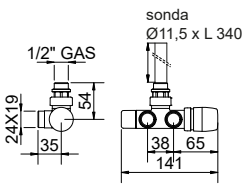





### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 MONOTUBO EN ESCUADRA DERECHA

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334051 |
| | Precio € | **142,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **172,00** |
| **SPECIAL** | | **192,00** |






### KIT VÁLVULA KRISTAL TOTAL COLOR BLANCO R01 MONOTUBO EN ESCUADRA IZQUIERDA

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | | |
|---|---|---|
| BLANCO **R01** | Código | 5991990334053 |
| | Precio € | **142,00** |
| **CLASSIC** | Precio € | **172,00** |
| **SPECIAL** | | **192,00** |

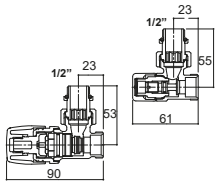
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## VÁLVULAS THIS ARE KRISTAL BRILLANTES

Todos los kits incluyen racores Unión para TUBO MULTICAPA Ø 16. En la válvula Kristal termostatizable, la cabeza termostática debe pedirse por separado.

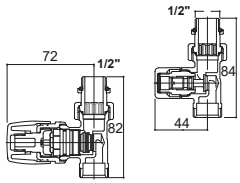





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE EN ESCUADRA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990311166 |
| Precio € | **120,00** |

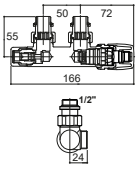





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE RECTA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990311164 |
| Precio € | **119,00** |

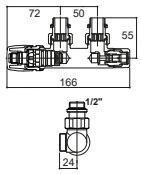





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, DERECHA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301149 |
| Precio € | **126,00** |

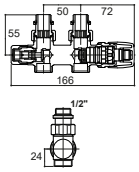





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301151 |
| Precio € | **126,00** |

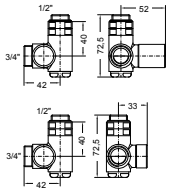





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE RECTA, ENTRECENTRO 50 MM, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301153 |
| Precio € | **126,00** |

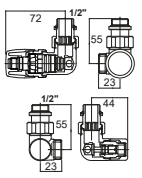





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE COMBI, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo cobre Ø 12–14 y unión tubo multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301810 |
| Precio € | **303,00** |

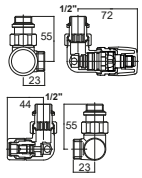





**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE CORNER AHORRAESPACIO DERECHA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301145 |
| Precio € | **124,00** |






**KIT VÁLVULA KRISTAL BRILLANTE CORNER AHORRAESPACIO IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990301147 |
| Precio € | **124,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*



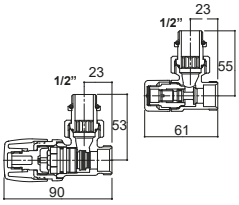
CORDIVARI

# ACCESORIOS

## KIT VÁLVULAS KRISTAL SATINADAS

Todos los kits incluyen racores Unión para TUBO DE MULTICAPA Ø 16. En la válvula Kristal termostatizable, la cabeza termostática debe pedirse por separado.

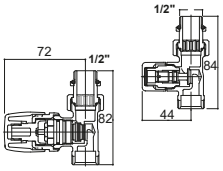





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO EN ESCUADRA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321144 |
| Precio € | **133,00** |

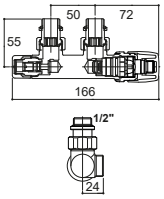





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO RECTA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321148 |
| Precio € | **133,00** |

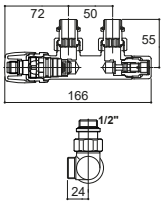





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, DERECHA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321137 |
| Precio € | **130,00** |

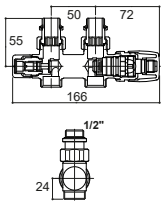





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321139 |
| Precio € | **130,00** |

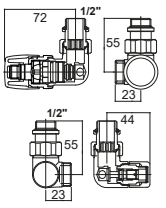





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO RECTA, ENTRECENTRO 50 MM, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321141 |
| Precio € | **131,00** |

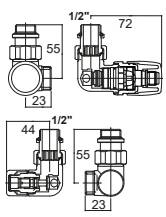





**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO CORNER AHORRAESPACIO DERECHA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321133 |
| Precio € | **138,00** |






**KIT VÁLVULA KRISTAL SATINADO EN ESCUADRA, ENTRECENTRO 50 MM, IZQUIERDA, TERMOSTATIZABLE**

| Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | 5991990321135 |
| Precio € | **138,00** |

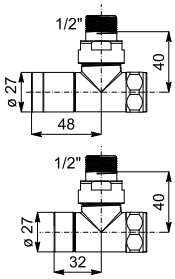
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## KIT VÁLVULAS LATÓN | COBRE ANTIGUO

Todos los kits incluyen racores Unión para tubo de cobre Ø 12–14 o multicapa Ø 16.

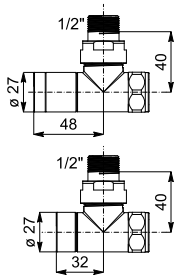





**KIT VÁLVULA KRISTAL COBRE ANTIGUO EN ESCUADRA, MANUAL**

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 | | Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|---|---|
| Código | 5991990311247 | Código | 5991990311249 |
| Precio € | **209,00** | Precio € | **206,00** |






**KIT VÁLVULA KRISTAL LATÓN EN ESCUADRA, MANUAL**

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 | | Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|---|---|
| Código | 5991990311248 | Código | 5991990311250 |
| Precio € | **209,00** | Precio € | **206,00** |

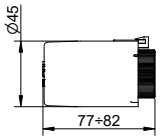
## NUEVA **CABEZA TERMOSTÁTICA KRISTAL** TC TOTAL COLOR

### TOTALMENTE COLOREABLE

La **cabeza termostática Kristal TC Total Color**, compatible con todas las válvulas de la serie Kristal, puede colorearse a juego con la válvula. Disponible en todos los acabados incluidos en la carta de colores.



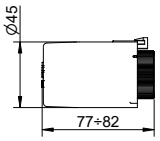



**CABEZA TERMOSTÁTICA KRISTAL TC TOTAL COLOR**

| | | |
|---|---|---|
| BLANCO **RAL 9010 - R01** | Código | 5035270710028 |
| | Precio € | **41,00** |
| BLANCO **RAL 9016 - R02** | Código | 5035270710029 |
| | Precio € | **41,00** |
| BIANCO OPACO **T11** | Código | 5035270710030 |
| | Precio € | **41,00** |
| NERO OPACO **T01** | Código | 5035270710031 |
| | Precio € | **41,00** |

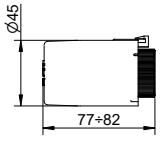





**CABEZA TERMOSTÁTICA KRISTAL TC TOTALMENTE COLOREABLE**

| | | |
|---|---|---|
| CLASSIC | Precio € | **71,00** |
| SPECIAL | Precio € | **91,00** |

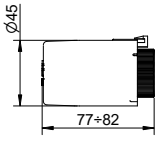





**CABEZA TERMOSTÁTICA KRISTAL TC CROMADA**

| | | |
|---|---|---|
| CROMATA | Código | 5035270710032 |
| | Precio € | **49,00** |






**CABEZA TERMOSTÁTICA KRISTAL TC SATINADA**

| | | |
|---|---|---|
| SATINATA | Código | 5035270710033 |
| | Precio € | **56,00** |

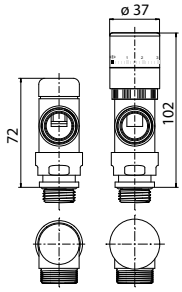
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## VÁLVULAS

APLICABLE EN: **FRAME VS**

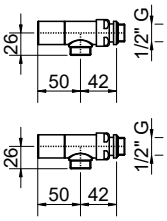





**KIT DE VÁLVULA REVERSIBLE CON CABEZAL TERMOSTÁTICO**

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 | | Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|---|---|
| Código | 5991990301086 | Código | 5991990301085 |
| Precio € | **305,00** | Precio € | **272,00** |





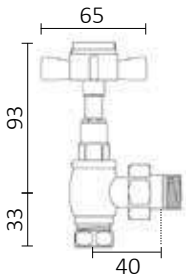

**KIT DE VÁLVULA NIQUELADA**

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 / Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | **5991990311214** |
| Precio € | **147,00** |

## VÁLVULAS

APLICABLE EN: **RETRÒ II CLS**






**VÁLVULA ELEGANT EN ÁNGULO MANUAL CROMADA**

| Unión tubo Cobre Ø 12-14 / Unión tubo Multicapa Ø 16 | |
|---|---|
| Código | **5991990311251** |
| Precio € | **160,00** |

## JUEGO DE CONEXIÓN PARA

APLICABLE EN: **EXTRASLIM**



**JUEGO DE CONEXIÓN PARA VÁLVULAS EXTRASLIM**

| | |
|---|---|
| Código. | **7103000000277** |
| Precio € | **60,00** |

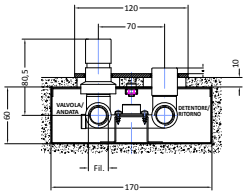
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

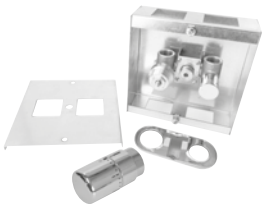
# ACCESORIOS

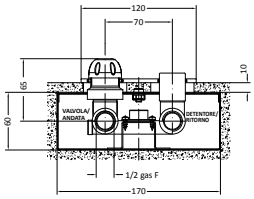
## VÁLVULAS EMPOTRADAS

APLICABLE EN: **SFERE - SFERE TRITTICO - FRAME CON CONEXIÓN V14/H08**








**INTEGRADO - MANUAL**
**PARA CONEXIONES TIPO V14 - H08**

| | |
|---|---|
| Código | 5991990311226 |
| Precio € | € **391,00** |

**INTEGRADO - CON CABEZAL TERMOSTÁTICO**
**PARA CONEXIONES TIPO V14 - H08**

| | |
|---|---|
| Código | 5991990311227 |
| Precio € | € **425,00** |

**PAR DE UNIÓN TUBO PARA VÁLVULAS EMPOTRADAS**

| Unión tubo Cobre Ø 12/14/15 | Unión tubo Multicapa Ø 16x2 |
|---|---|
| **Código. 5991170300001** | **Código. 5991170300002** |
| Precio € **48,00** | Precio € **40,00** |

**PAR DE UNIÓN TUBO PARA VÁLVULAS EMPOTRADAS**

| Unión tubo Cobrer Ø 12/14/15 | Unión tubo Multicapa Ø 16x2 |
|---|---|
| **Código. 5991170300001** | **Código. 5991170300002** |
| Precio € **48,00** | Precio € **40,00** |

**INSTALACIÓN CON VÁLVULAS EMPOTRADAS**

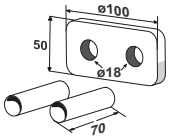


*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## KIT CUBRETUBOS



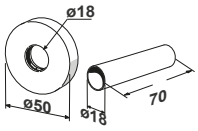



### KIT CUBRETUBOS BRILLANTE – ENTRE-EJES 50

| Código | 5103000000154 | Precio € | 77,00 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA



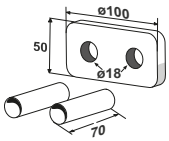



### KIT CUBRETUBOS BRILLANTE

| Código | 5103000000061 | Precio € | 39,90 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA



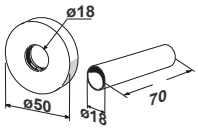



### KIT CUBRETUBOS SATINADO - ENTRE-EJES 50

| Código | 5103000000155 | Precio € | 104,00 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA



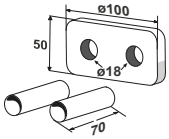



### KIT CUBRETUBOS SATINADO

| Código | 5103000000062 | Precio € | 63,00 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA



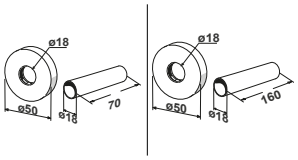



### KIT CUBRETUBOS BLANCO - ENTRE-EJES 50

| | | |
|---|---|---|
| Blanco | Código | 5103000000152 |
| | Precio € | 81,00 |
| CLASSIC | Precio € | 111,00 |
| SPECIAL | Precio € | 131,00 |

PACK DE 1 PAREJA





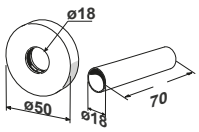

### KIT CUBRETUBOS BLANCO - 70 MM

| | | |
|---|---|---|
| BIANCO | Código | 5103000000060 |
| | Precio € | 28,70 |
| CLASSIC | Precio € | 58,70 |
| SPECIAL | Precio € | 78,70 |

### KIT CUBRETUBOS BLANCO - 160 MM

| | | |
|---|---|---|
| BIANCO | Código | 5103000000518 |
| | Precio € | 34,30 |
| CLASSIC | Precio € | 64,30 |
| SPECIAL | Precio € | 84,30 |



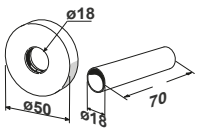



### KIT CUBRETUBOS COBRE ANTIGUO

| Código | 5103000000293 | Precio € | 92,00 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA






### KIT CUBRETUBOS LATÓN

| Código | 5103000000294 | Precio € | 92,00 |
|---|---|---|---|

PACK DE 1 PAREJA

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## KIT CUBRETUBOS



**PACK DE ROSETAS CUBRETUBOS BRILLANTES**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 10 | 5103000000069 | **75,00** |
| 12 | 5103000000070 | |
| 14 | 5103000000071 | |
| 15 | 5103000000072 | |
| 16 | 5103000000073 | |
| 18 | 5103000000074 | |

PACK DE 10 PAREJAS



**PACK DE ROSETAS CUBRETUBOS SATINADAS**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 10 | 5103000000158 | **110,00** |
| 12 | 5103000000159 | |
| 14 | 5103000000160 | |
| 15 | 5103000000161 | |
| 16 | 5103000000162 | |
| 18 | 5103000000163 | |

PACK DE 10 PAREJAS



**PACK DE ROSETAS CUBRETUBOS BLANCAS**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 10 | 5103000000063 | **42,00** |
| 12 | 5103000000064 | |
| 14 | 5103000000065 | |
| 15 | 5103000000066 | |
| 16 | 5103000000067 | |
| 18 | 5103000000068 | |

PACK DE 10 PAREJAS

## CONEXIONES



**ROSETAS BLANCAS Y CONEXIONES O RING CROMADAS ROSCADAS, CON JUNTA PARA TUBO DE COBRE Ø 10-15-16**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 10 | 5160000000144 | **76,00** |
| 15 | 5160000000223 | |
| 16 | 5160000000145 | |

PACK DE 5 PAREJAS



**ROSETAS BLANCAS Y CONEXIONES O RING CROMADAS ROSCADAS, CON JUNTA PARA TUBO DE MULTICAPA Ø 14-18**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 14 | 5160000000146 | **97,00** |
| 18 | 5160000000147 | **117,00** |

PACK DE 5 PAREJAS



**ROSETAS BLANCAS Y CONEXIONES O RING CROMADAS ROSCADAS, CON JUNTA PARA TUBO DE MULTICAPA Ø 20**

| Ø | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 20 | 5006170050017 | **45,00** |

PACK DE 1 PAREJA

## CODOS Y ADAPTADORES PARA VÁLVULAS



**CODOS PARA VÁLVULAS KRISTAL**

| | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 1/2" | 5006170030109 | **119,00** |
| 3/8" | 5006170030108 | **119,00** |

PACK DE 5 PAREJAS



**ADAPTADOR CROMADO PARA CONEXIÓN DE HIERRO PARA VÁLVULAS KRISTAL**

| | Código | Precio € |
|---|---|---|
| 1/2" | 5150990300001 | **49,00** |
| 3/8" | 5150990300003 | **49,00** |

PACK DE 1 PAREJA

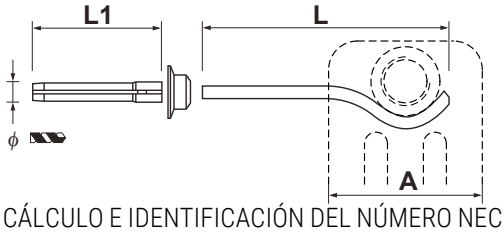


*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# MÉNSULAS DE PARED

Para la instalación de los radiadores Ardesia® se recomienda utilizar las ménsulas de pared Cordivari, disponibles con fijación mediante taco en las medidas de 12 mm y 16 mm, según los modelos. **El kit de ménsulas Ardesia® incluye:**

**- 2 MÉNSULAS COMPLETAS CON ROSETAS CUBREAGUJERO DE COLOR BLANCO**
**- 2 TACOS**







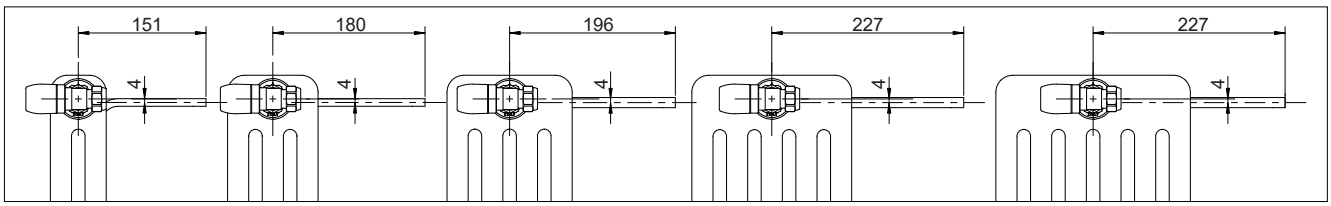

CÁLCULO E IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO NECESARIO DE MÉNSULAS PARA LA FIJACIÓN A PARED DE UNA BATERÍA ARDESIA®. En el cálculo se debe recordar siempre considerar tanto el peso de la batería como el peso de su capacidad de agua.

| N° Columnas | Código | Precio € Blanco | CLASSIC | SPECIAL | ø Taco (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Carga máx. por pareja [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | 5991990310378 | **6,00** | **11,00** | **16,00** | 12 | 179 | 100 | 150 |
| **3** | 5991990310379 | **6,00** | **11,00** | **16,00** | 12 | 207 | 100 | 100 |
| **4** | 5991990310380 | **9,00** | **14,00** | **19,00** | 15 | 223 | 111 | 200 |
| **5** | 5991990310381 | **10,00** | **15,00** | **20,00** | 15 | 254 | 111 | 160 |
| **6** | | | | | | | | 80 |

Los códigos indicados en las tablas se refieren al color Blanco; los colores diferentes se suministran exclusivamente junto con el radiador del mismo color. Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III.

**Ejemplo de batería compuesta por:**
N.º de columnas: 4 – Altura: 1000 – N.º de elementos: 48

Peso total de 1 elemento con agua: 2,96 × [peso del elemento vacío] + 1,84 × [peso del agua contenida en el elemento] = 4,8 kg.
Peso total de la batería: 4,8 kg × 48 [n.º de elementos] = 230,4 kg
N.º de kits de ménsulas necesarios para la fijación: 230,4 kg [peso total de la batería] / 200 [carga máxima en kg de 1 kit de ménsulas Ardesia® de 4 columnas] = 1,15
El número de kits necesarios en este caso es 2, identificado con el Código 5991990310380.
(*) Los datos se toman de las correspondientes tablas técnicas Precio/elemento (ver página 44).

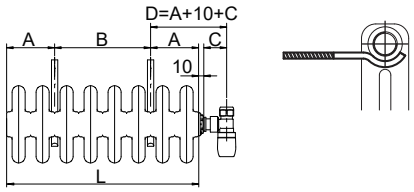



**MÁX. N.º DE ELEMENTOS POR PAREJA**
**CAPACIDAD MÁX. POR PAREJA (PARED MACIZA / LADRILLO HUECO)**

| Altura | N° COLUMNAS 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **207** | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| **300** | 40 | 40 | 40 | 40 | 31 |
| **356** | 40 | 40 | 40 | 40 | 27 |
| **400** | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 |
| **406** | 40 | 40 | 40 | 40 | 24 |
| **500** | 40 | 40 | 40 | 40 | 20 |
| **556** | 40 | 40 | 40 | 40 | 19 |
| **586** | 40 | 40 | 40 | 40 | 18 |
| **600** | 40 | 40 | 40 | 40 | 18 |
| **626** | 40 | 40 | 40 | 40 | 17 |
| **656** | 40 | 40 | 40 | 39 | 16 |
| **676** | 40 | 40 | 40 | 38 | 16 |
| **750** | 40 | 36 | 40 | 35 | 14 |
| **756** | 40 | 36 | 40 | 34 | 14 |
| **786** | 40 | 35 | 40 | 33 | 14 |
| **856** | 40 | 32 | 40 | 31 | 13 |
| **876** | 40 | 31 | 40 | 30 | 12 |
| **900** | 40 | 30 | 40 | 29 | 12 |
| **926** | 40 | 30 | 40 | 29 | 12 |
| **956** | 40 | 30 | 40 | 29 | 12 |
| **1000** | 40 | 28 | 40 | 27 | 11 |
| **1056** | 40 | 26 | 39 | 25 | 11 |
| **1200** | 40 | 23 | 35 | 23 | 9 |
| **1500** | 40 | 19 | 28 | 18 | 8 |
| **1656** | 39 | 17 | 26 | 17 | 7 |
| **1800** | 36 | 16 | 24 | 15 | 6 |
| **1856** | 35 | 15 | 23 | 15 | 6 |
| **2000** | 32 | 14 | 22 | 14 | 6 |
| **2056** | 32 | 14 | 21 | 13 | 6 |
| **2200** | 30 | 13 | 20 | 13 | 5 |
| **2500** | 26 | 12 | 17 | 11 | 5 |

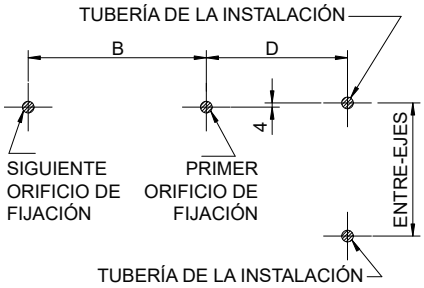
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

**DETERMINAR LA POSICIÓN DE LAS MENSULAS RESPECTO AL RADIADOR**




**ESTABLECER LA POSICIÓN DEL RADIADOR RESPECTO A LAS TUBERÍAS DE LA INSTALACIÓN**

**REALIZAR LOS AGUJEROS EN LA PARED RESPECTO A LA POSICIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LA INSTALACIÓN**




**Determinar A y B**

- Para nº de elemento < 8:
  - A = 46
  - B = L - 92
- Para nº de elemento ≥ 8:
  - A = 92
  - B = L - 184 para 2 estantes
  - B = [(L - 184) /2] - 23 para 4 estantes y nº de elementos par
  - B = (L - 184) /2 para 4 estantes y nº de elementos impares

# FIJACIONES RÁPIDAS DE SEGURIDAD VDI 6036

En el uso cotidiano en el hogar, pero también en instalaciones abiertas al público, los radiadores están sometidos a contactos y solicitaciones físicas por parte de los usuarios. La seguridad de la fijación es fundamental, tratándose de objetos a menudo bastante pesados y por lo tanto potencialmente peligrosos en caso de incidentes. En casos extremos, la caída de un radiador puede causar daños graves a bienes o personas. La seguridad en este sentido depende de los sistemas de fijación, que deben ser adecuados para las cargas y solicitaciones, y capaces de resistir incluso en situaciones particulares o incluso extremas, como puede ser un uso inadecuado por parte de los usuarios. En Europa, la Verein Deutscher Ingenieure (VDI), la asociación alemana de ingenieros, ha establecido unos requisitos en una directiva, la VDI 6036, en la cual se recogen las especificaciones y los requisitos de seguridad de los sistemas de fijación de radiadores. Nuestra empresa ha decidido adoptar dichas prescripciones y referencias, diseñando e implementando sistemas de fijación que maximizan la seguridad y garantizan a los clientes la tranquilidad de una instalación que reduzca al mínimo los riesgos. En particular, estos sistemas de fijación cumplen las disposiciones de la normativa VDI 6036, garantizando no solo la resistencia al peso, sino también la estabilidad y la resistencia a la tracción frente a cargas adicionales en todas las direcciones. Además de ser los sistemas más seguros del mercado, representan también una solución práctica y rápida para la instalación de los radiadores.

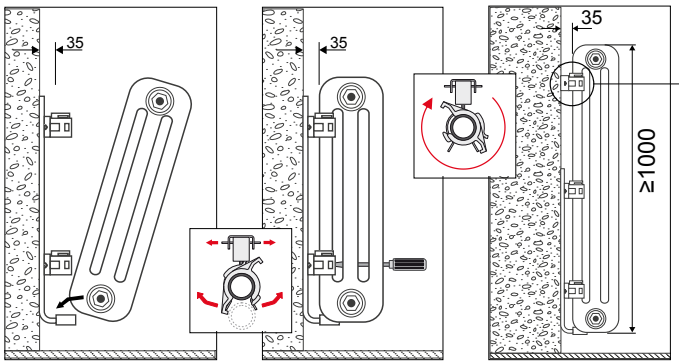
## FIJACIONES RÁPIDAS (*)

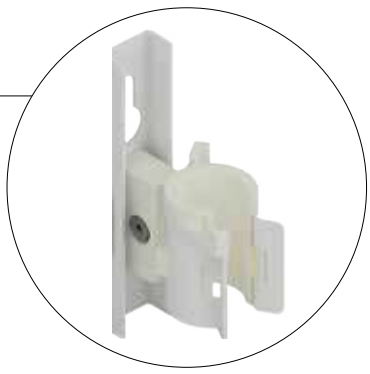
| Pareja de fijación | Apto para alturas desde | Carga máxima en kg por pareja | Código | Precio € BLANCO | Precio € CLASSIC | Precio € SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 300 mm a 350 mm | 150 | 5102000000440 | **56,00** | **86,00** | **106,00** |
| | 350 mm a 450 mm | | 5102000000441 | **56,00** | **86,00** | **106,00** |
| | 500 mm a 700 mm | | 5102000000442 | **60,00** | **90,00** | **110,00** |
| | 750 mm a 1000 mm | | 5102000000443 | **69,00** | **99,00** | **119,00** |
|  | más de 1000 mm (**) | 150 | 5102000000444 | **96,00** | **126,00** | **146,00** |

(*) Los códigos indicados en las tablas se refieren al color Blanco; los colores diferentes se suministran exclusivamente junto con el radiador del mismo color. Consulte la carta de colores en las págs. II y III.

(**) Para alturas superiores a 1000 mm, el código del artículo incluye una pareja de fijaciones adicionales que debe utilizarse en la parte superior del radiador para garantizar su estabilidad completa, tal como se muestra en el dibujo inferior.

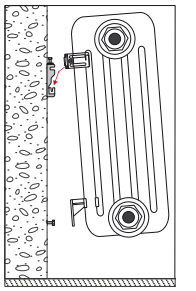
Ejemplo de instalación con fijaciones rápidas de seguridad

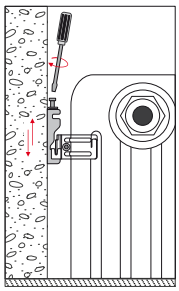


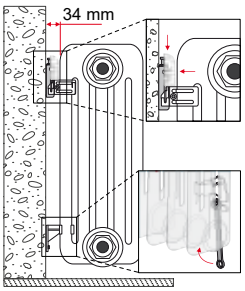



## FIJACIONES RÁPIDAS UNIVERSALES

| Pareja de fijaciones con distanciadores Color Blanco | Código | Precio € | Carga máxima en kg por pareja |
|---|---|---|---|
| | 5991990310311 | **25,00** | 150 |









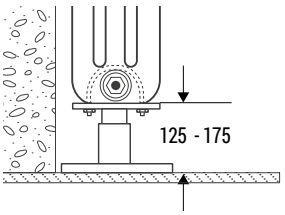



*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# FIJACIÓN AL SUELO

## KIT DE FIJACIÓN CON PIES REGULABLES



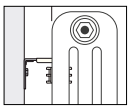



Los soportes de suelo permiten la instalación de las baterías en todos aquellos casos en los que no se desee o no sea posible que el peso del radiador recaiga sobre las paredes.
Garantizan estabilidad y facilidad de instalación.



Pareja de soportes de suelo con altura regulable de 125 a 175 mm, aplicables a radiadores de 2 a 6 columnas.
Disponibles únicamente en color Blanco.

| Código | Precio € |
|---|---|
| 5991990310040 | **104,00** |

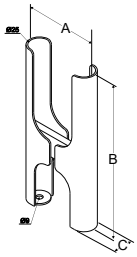


**NOTA:**
Es necesario utilizar el estabilizador de pared.
Ver abajo.

## KIT DE FIJACIÓN CON PIES MÓVILES

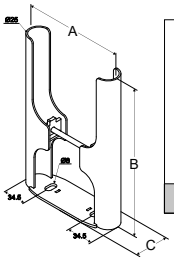
**2 COLUMNAS**

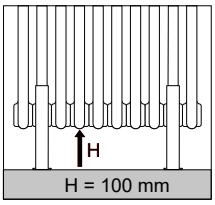





**3/4/5/6 COLUMNAS**





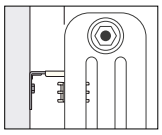

**PAREJA DE PIES MÓVILES**

| Adatti per | Código (color Blanco R02) | Precio € BLANCO | Precio € CLASSIC | Precio € SPECIAL | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 Columnas** | 5102000030357 | **117,00** | **147,00** | **167,00** | 60 - 80 | 210 | 28 |
| **3 Columnas** | 5102000030326 | **81,00** | **111,00** | **131,00** | 114 | 210 | 45 |
| **4 Columnas** | 5102000030415 | **84,00** | **114,00** | **134,00** | 154 | 210 | 45 |
| **5 Columnas** | 5102000030652 | **93,00** | **123,00** | **143,00** | 196 | 210 | 45 |
| **6 Columnas** | 5102000030358 | **104,00** | **134,00** | **154,00** | 237 | 210 | 45 |

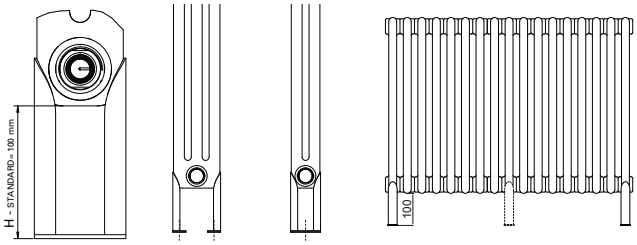
*Para colores diferentes del estándar Blanco, consulte la carta de colores en las págs. II y III.*

# FIJACIÓN CON PIES SOLDADOS

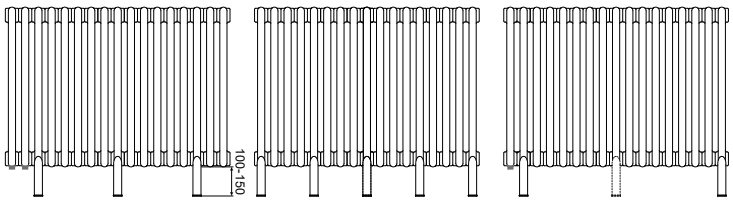




**NOTA:** es necesario utilizar el estabilizador (no incluido en el precio).
Ver abajo.




| EJECUCIÓN DEL PIE ESTÁNDAR | 2 Columnas | 3 Columnas | 4 Columnas | 5 Columnas | 6 Columnas | Altura ESTÁNDAR DE LOS PIES [mm] | Suplemento para pies Altura 100 mm € | Suplemento para pies Altura 150 mm € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | conectados a la base | | | no conectados | | | | |
| **de 3 a 23 elementos** | **2 pares** | **2 pares** | **2 pares** | **2 pares** | **2 pares** | 100 | **82,00** | **96,00** |
| **de 24 a 40 elementos** | **3 pares** | **3 pares** | **3 pares** | **-** | **-** | 100 | **123,00** | **144,00** |
| **de 24 a 40 elementos** | **-** | **-** | **-** | **4 pares** | **4 pares** | 100 | **164,00** | **192,00** |
| **de 40 a 63 elementos** | **4 pares** | **4 pares** | **4 pares** | **4 pares** | **4 pares** | 100 | **164,00** | **192,00** |



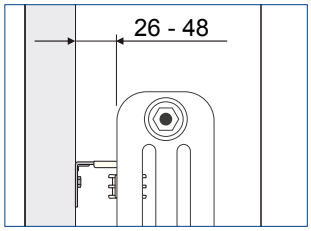

**A solicitud del cliente es posible realizar:**
- TOMAS orientados hacia abajo para facilitar las operaciones de instalación
- pies soldados de manera desfasada
- número de pies superior al estándar

*Para colores diferentes del estándar Blanco R01, consulte la carta de colores en las págs. II y III.*

# ESTABILIZADOR DE PARED

El estabilizador es útil para garantizar la estabilidad del radiador, fijándolo a la pared e impidiendo su volcado accidental.
**ATENCIÓN:** el estabilizador debe utilizarse obligatoriamente junto con fijaciones adecuadas al suelo.








Kit de 2 estabilizadores de pared

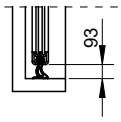
| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5991990310307 |
| | Precio € | **29,00** |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

## FIJACIÓN AL SUELO

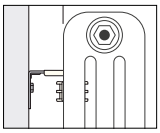
### PAREJA DE SOPORTES DE SUELO DECO






| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5991990310308 |
| | Precio € | 47,00 |
| CLASSIC | Precio € | 77.00 |
| SPECIAL | | 97,00 |

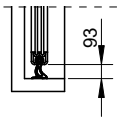
Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III



**NOTA:**
Es necesario utilizar el estabilizador (no incluido en el precio). Véase la página 342.

### SOPORTE INDIVIDUAL DE SUELO DECO






| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5991990310517 |
| | Precio € | 26,00 |
| CLASSIC | Precio € | 56,00 |
| SPECIAL | | 76,00 |

Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III

## FIJACIÓN EN PLADUR





PAREJA DE ADAPTADORES PARA CARTÓN-YESO CON ESPESOR DE 12,5 MM. (PARA RADIADORES DE 2 Y 3 COLUMNAS) Para usar con ménsulas para 2 y 3 columnas
Kit Cód. **5150991100001 - Precio € 30,00**

PAREJA DE ADAPTADORES PARA CARTÓN-YESO CON ESPESOR DE 12,5 MM. (PARA RADIADORES DE 4,5 Y 6 COLUMNAS) Para usar con ménsulas para 4, 5 y 6 columnas
**Kit Cód. 5150991100002 - Precio € 31,00**

**CARGA EN KG DE LAS PAREJAS DE ADAPTADORES PARA PAREDES DE CARTÓN-YESO**

| Ménsulas para | Espesor de pared 12,5 mm | Espesor de pared 12,5 +12,5 mm |
|---|---|---|
| **2 Columnas** | 46 kg | 74 kg |
| **3 Columnas** | 46 kg | 74 kg |
| **4 Columnas** | 34 kg | 50 kg |
| **5 Columnas** | 30 kg | 45 kg |
| **6 Columnas** | 28 kg | 40 kg |

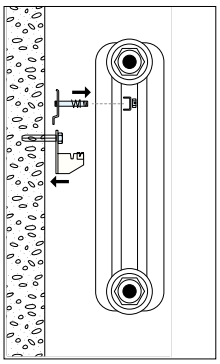
PAREJA DE ADAPTADORES PARA CARTÓN-YESO CON ESPESOR DE 25 MM. (PARA RADIADORES DE 2 Y 3 COLUMNAS) Para usar con ménsulas para 2 y 3 columnas
**Kit Cód. 5150991100003 - Precio € 30,00**

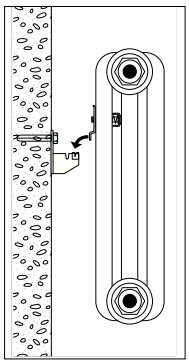
PAREJA DE ADAPTADORES PARA CARTÓN-YESO CON ESPESOR DE 25 MM. (PARA RADIADORES DE 4,5 Y 6 COLUMNAS) Para usar con ménsulas para 4, 5 y 6 columnas
**Kit Cód. 5150991100004 - Precio € 31,00**

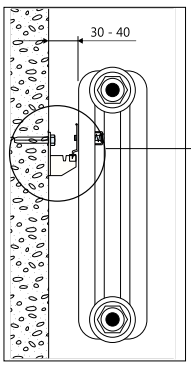


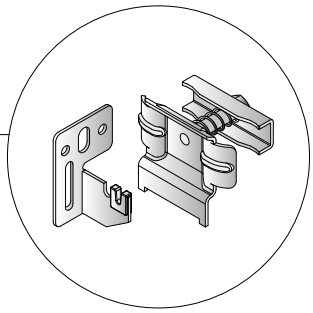
**Los adaptadores para cartón-yeso deben utilizarse junto con las ménsulas de pared, véase la página 344.**

## KIT FIJACIÓN MINIMAL









1 pareja
Kit de fijación

(Carga máx. 78 kg)



2 parejas
Kit de fijación

(Carga máx. 156 kg)

| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5102000001117 |
| | Precio € | 21,00 |
| CLASSIC | Precio € | 51,00 |
| SPECIAL | | 71,00 |

| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5102000001000 |
| | Precio € | 41,00 |
| CLASSIC | Precio € | 71,00 |
| SPECIAL | | 91,00 |

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# TAPONES, REDUCCIONES, ACCESORIOS HIDRÁULICOS

## TAPONES DERECHOS

Pack de 10 uds.

Tapones ciegos 1"
Derecho ø 44 mm
Juntas de silicona
Dimensión 1"



| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5160000000002 |
| | Precio € | 41,00 |
| CLASSIC | Precio € | 71,00 |
| SPECIAL | | 91,00 |

## TAPONES IZQUIERDOS

Pack de 10 uds.

Tapones ciegos 1"
Izquierdo ø 44 mm
Juntas de silicona
Dimensión 1"



| | | |
|---|---|---|
| BLANCO | Código | 5160000000004 |
| | Precio € | 41,00 |
| CLASSIC | Precio € | 71,00 |
| SPECIAL | | 91,00 |

## TAPONES CIEGOS PARA REDUCCIONES

Pack de 10 uds.



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1/2" | Código | 5160000000079 | Precio € 32,00 |
| 3/8" | | 5160000000080 | |

## REDUCCIONES DERECHAS

Pack de 10 uds.
Reducción Ø 42 mm
Juntas de silicona



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1" x 3/4" | BLANCO | Código | 5160000000090 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 1/2" | BLANCO | Código | 5160000000096 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 3/8" | BLANCO | Código | 5160000000092 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 1/4" | BLANCO | Código | 5160000000064 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |

## REDUCCIONES IZQUIERDAS

Pack de 10 uds.
Reducción Ø 42 mm
Juntas de silicona



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1" x 3/4" | BLANCO | Código | 5160000000091 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 1/2" | BLANCO | Código | 5160000000097 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 3/8" | BLANCO | Código | 5160000000093 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |
| 1" x 1/4" | BLANCO | Código | 5160000000095 |
| | | Precio € | 44,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 74,00 |
| | SPECIAL | | 94,00 |

## KIT DE RACORDES

El kit incluye:
2 reducciones derechas de 1" M a 1/2 – 3/8" H
1 reducción izquierda de 1" M a 1/2 – 3/8" H
1 tapón ciego de 1" izquierdo
1 válvula de purgador de 1/2" – 3/8"
Juntas



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1/2" | BLANCO | Código | 5103000010004 |
| | | Precio € | 30,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 60,00 |
| | SPECIAL | | 80,00 |
| 3/8" | BLANCO | Código | 5103000010013 |
| | | Precio € | 30,00 |
| | CLASSIC | Precio € | 60,00 |
| | SPECIAL | | 80,00 |

## KIT DE RACORES – 1/2"

1 blíster
Color Blanco
El blíster contiene:
1× válvula de purgador 1/2
1× válvula mariposa
2× reducciones derechas 1/2
2× reducciones izquierdas 1/2



| | | | |
|---|---|---|---|
| Código **R01** | 5160000000193 | Precio € | 30,00 |
| Código **R02** | 5160000000222 | | |

## LLAVE APRIETO TAPONES

Pack de 3 uds

Fabricado en material plástico antirrayadura, es ideal para el apriete de tapones y reducciones, ya que no daña la pintura de la raccorderia.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Código | 5160000000027 | Precio € | 51,00 |

## LLAVE MONTAJE

Válvula de acero (L: 1000 mm – 1") para el apriete de los niples en las operaciones de unión de las baterías.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Código | 5150990000003 | Precio € | 42,00 |

## VÁLVULA DE PURGADOR

Pack de 10 uds.
En 1/2", 1/4", 3/8"



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1/2" | | 5160000000005 | 53,00 |
| 1/4" | Código | 5160000000007 | Precio € 58,00 |
| 3/8" | | 5160000000006 | 57,00 |

## NIPLES

Pack de 10 uds.
Con juntas de 1"

ATENCIÓN: utilice exclusivamente los niples Cordivari.
El uso de otros niples no garantiza la estanqueidad del radiador y anula la garantía.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Código | 5160000000026 | Precio € | 45,00 |

## DIAFRAGMA

Pack de 10 uds.

Recomendado en caso de conexión inferior para baterías con un número de elementos inferior a 10 y/o altura superior a 1000 mm.
Debe instalarse en el interior de la reducción de la conexión de entrada del agua.



| | | | |
|---|---|---|---|
| Código | 5160000000028 | Precio € | 108,00 |

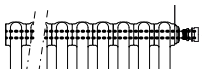
*Los precios indicados son sin I.V.A.*

## SONDA DE IMPULSIÓN

En el caso de que el radiador tubular Ardesia®, con conexión lateral, supere la longitud y el número de elementos indicados en la tabla inferior, con el fin de garantizar la potencia térmica nominal y el correcto funcionamiento del radiador, es necesario insertar una sonda de impulsión, cuya longitud debe cubrir 2/3 de la longitud total.

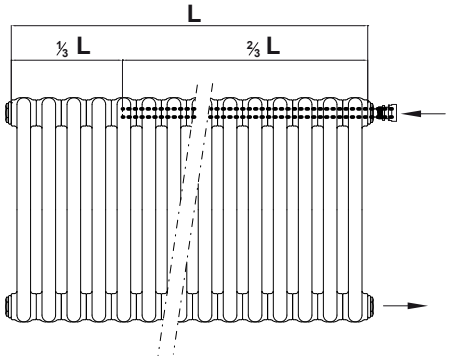
### KIT SONDA DE IMPULSIÓN

Longitud 4000 mm (recortable a medida según las necesidades), con espiga de 1/2", exclusivamente para válvulas Kristal Cordivari.



| Código | Precio € |
|---|---|
| 5006170030110 | **107,00** |

| Columnas | N° Elementos | Longitud sonda [mm] |
|---|---|---|
| **2** | > 85 | 3910 |
| **3** | > 83 | 3818 |
| **4** | > 80 | 3680 |
| **5** | > 70 | 3220 |
| **6** | > 55 | 2530 |




## PERCHEROS, PORTA-TOALLAS Y MÉNSULAS

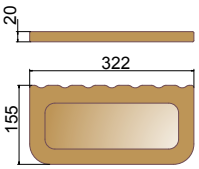
### PERCHERO



| Código | Acabado / color | Precio € | N.º de piezas por paquete |
|---|---|---|---|
| 5991990310375 | BLANCO | **32,00** | 2 |
| 5991990310376 | CROMADO | **40,00** | 2 |

### MÉNSULA DE MADERA



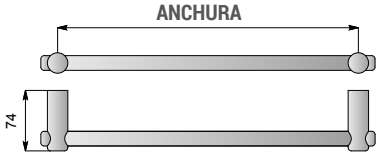



| Código | Acabado | Precio € |
|---|---|---|
| 5991990500013 | Roble blanco | **213,00** |

Exclusivamente para Ardesia® de 2 y 3 columnas con ≥ 9 elemento

### PORTA-TOALLAS






| Código | Color / Acabado | Anchura | N° Elementos | Precio € |
|---|---|---|---|---|
| 5991990310392 | BLANCO | 322 | a partir de 7 | **56,00** |
| 5991990310394 | | 525 | a partir de 10 | **74,00** |
| 5991990310393 | CROMADO | 322 | a partir de 7 | **72,00** |
| 5991990310395 | | 525 | a partir de 10 | **88,00** |



## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

### ROTULADORES DE RETOQUE - R01

PACK DE 2 UDS. COLOR BLANCO RAL 9010 – R01



**Código** 5160000000076 **Precio €** **29,00**

### ROTULADORES DE RETOQUE - R02

PACK DE 2 UDS. COLOR BLANCO RAL 9016 - R02



**Código** 5160000000077 **Precio €** **29,00**

### PULITERMO PARA LA LIMPIEZA DE RADIADORES

- Atrae el polvo – antiestático
- Utilizable tanto en seco como en húmedo.
- Estructura flexible, que permite alcanzar fácilmente cualquier parte del radiador.
- Lavable a mano con agua fría.



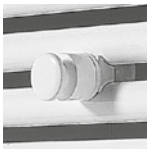
**Código** 5991990000016 **Precio €** **52,00**

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## PERCHERO Y PORTA–TOALLAS COLOR ESTÁNDAR BLANCO R01

### KIT 2 PERCHEROS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|
| **CLAUDIA® CL** | 5991990310028 | **49,00** | **79,00** | **99,00** |
| **CLAUDIA® CL WIDE** | | | | |
| **CLAUDIA® CL SQUARE** | | | | |
| **CLAUDIA® CL ELÉCTRICO** | | | | |
| **CLAUDIA® CL BLOWER** | | | | |

### PORTA TOALLAS PINTADO BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CLAUDIA® CL CLAUDIA® CL EL.** (Ancho ≥ 400 mm) | 276 | 5991990310047 | **115,00** | **145,00** | **165,00** |
| **CLAUDIA® CL CLAUDIA® CL Eléctrico** (Ancho ≥ 500 mm) | 368 | 5991990310029 | **107,00** | **137,00** | **157,00** |
| **CLAUDIA® CL CLAUDIA® EL.** (Ancho ≥ 600 mm) | 460 | 5991990310034 | **121,00** | **151,00** | **171,00** |
| **CLAUDIA® CL** (Ancho ≥ 750 mm) | 552 | 5991990310030 | **118,00** | **148,00** | **168,00** |

### KIT 2 PERCHEROS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|
| **LUCY 18** | 5991990310388 | **97,00** | **127,00** | **147,00** |
| **LUCY 18 WIDE** | | | | |
| **ALICE 18** | | | | |
| **LUCY EL.** | | | | |
| **DORY DO** | 5991990310389 | **94,00** | **124,00** | **144,00** |
| **KELLY 5010** | | | | |
| **ROSY VT/OR** | | | | |
| **KATIA VX** | 5991990310391 | **93,00** | **123,00** | **143,00** |
| **KARIN VX** | | | | |

### PORTA TOALLAS PINTADO BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **LUCY 18** (Ancho ≥ 500 mm) | 440 | 5991990331126 | **138,00** | **168,00** | **188,00** |
| **ALICE 18** (Ancho ≥ 475 mm) | | | | | |
| **LUCY 18 ELÉCTRICO** | | | | | |
| **DORY DO** (Ancho ≥ 500 mm) | 390 | 5991990331127 | **125,00** | **155,00** | **175,00** |
| **ROSY OR** (Ancho ≥ 448 mm) | | | | | |
| **KARIN VX** (Ancho ≥ 450 mm) | 440 | 5991990331129 | **116,00** | **146,00** | **166,00** |

### PORTA TOALLAS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FRAME/ FRAME PLUS/ FRAME MAX** | L. 352 (L= 404 mm) | 5991990310565 | **152,00** | **182,00** | **202,00** |
| | L. 464 (L= 516 mm) | 5991990310566 | **162,00** | **192,00** | **212,00** |
| | L. 576 (L= 628 mm) | 5991990310567 | **174,00** | **204,00** | **224,00** |
| | L. 688 (L= 740 mm) | 5991990310568 | **189,00** | **219,00** | **239,00** |

### PORTA TOALLAS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FRAME ELÉCTRICO/ FRAME BLOWER** | L. 502 (L= 560 mm) | 5991990310664 | **162,00** | **192,00** | **212,00** |
| | L. 552 (L= 610 mm) | 5991990310665 | **174,00** | **204,00** | **224,00** |

### KIT 3 PORTA TOALLAS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FRAME/ FRAME PLUS/ FRAME MAX** | L. 352 (L= 404 mm) | 5991990310569 | **363,00** | **393,00** | **413,00** |
| | L. 464 (L= 516 mm) | 5991990310570 | **389,00** | **419,00** | **439,00** |
| | L. 576 (L= 628 mm) | 5991990310571 | **414,00** | **444,00** | **464,00** |
| | L. 688 (L= 740 mm) | 5991990310572 | **452,00** | **482,00** | **502,00** |

### KIT 3 PORTA TOALLAS - BLANCO R01



| Aplicable a: | Anchura mm | Código R01 | Precio € Blanco R01 | Color CLASSIC | Color SPECIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FRAME ELÉCTRICO/ FRAME BLOWER** | L. 502 (L= 560 mm) | 5991990310666 | **389,00** | **419,00** | **439,00** |
| | L. 552 (L= 610 mm) | 5991990310667 | **414,00** | **444,00** | **464,00** |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los accesorios en color ESTÁNDAR Blanco R01; los accesorios en un color distinto del estándar se suministran exclusivamente junto con el radiador en color. Para colores diferentes, véase la carta de colores en las págs. II y III.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# ACCESORIOS

## PERCHERO Y PORTA-TOALLAS INOX BRILLANTE

### KIT 2 PERCHEROS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **GIADA 18** | 5991990010216 | **152,00** |

### KIT 2 PERCHEROS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **LOLA / LOLA DEKOR** | 5991990010223 | **124,00** |

### PORTA TOALLAS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **BADGE VT** | 570 | 5991990310240 | **176,00** |

### PORTA TOALLAS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **FRAME/ FRAME PLUS/ FRAME MAX** | L. 352 (L= 404 mm) | 5991990300187 | **213,00** |
| | L. 464 (L= 516 mm) | 5991990300183 | **220,00** |
| | L. 576 (L= 628 mm) | 5991990300184 | **234,00** |
| | L. 688 (L= 740 mm) | 5991990300188 | **244,00** |

### PORTA TOALLAS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **FRAME ELÉCTRICO/ FRAME BLOWER** | L. 502 (L= 560 mm) | 5991990300191 | **220,00** |
| | L. 552 (L= 610 mm) | 5991990300192 | **234,00** |

### KIT 3 PORTA TOALLAS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **FRAME/ FRAME PLUS/ FRAME MAX** | L. 352 (L= 404 mm) | 5991990300189 | **549,00** |
| | L. 464 (L= 516 mm) | 5991990300185 | **571,00** |
| | L. 576 (L= 628 mm) | 5991990300186 | **606,00** |
| | L. 688 (L= 740 mm) | 5991990300190 | **636,00** |

### KIT 3 PORTA TOALLAS - INOX BRILLANTE



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **FRAME ELÉCTRICO/ FRAME BLOWER** | L. 502 (L= 560 mm) | 5991990300193 | **571,00** |
| | L. 552 (L= 610 mm) | 5991990300194 | **606,00** |

## PERCHERO Y PORTA-TOALLAS INOX SATINADO

### KIT 2 PERCHEROS - INOX SATINADO



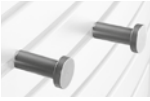
| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **GIADA 18 Satinado** | 5991990010217 | **177,00** |

### PORTA TOALLAS - INOX SATINADO



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **GIADA 18 SATINADO** (Ancho ≥ 511 mm) | 350 | 5991990010222 | **209,00** |

### KIT 2 PERCHEROS - INOX SATINADO



| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **LOLA Satinado** | 5991990010224 | **189,00** |

### PORTA TOALLAS - INOX SATINADO



| Aplicable a: | Anchura mm | Código | Precio € |
|---|---|---|---|
| **STRADIVARI** | 420 | 5991990010159 | **262,00** |

## TENDEDERO

### TENDEDERO DE PLEXIGLÁS Y ACERO



| Anchura **L** x Profundidad **P** | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **L** 370 mm x **P** 377 mm | 5991990310402 | **265,00** |
| **L** 420 mm x **P** 377 mm | 5991990310403 | **278,00** |

*Tendedero de plexiglás y acero plegable y extraíble. Se adapta a todos los radiadores toalleros blancos, de color, cromados y de acero inoxidable, con la única excepción de los modelos con elementos curvos y de los modelos DORY DO y LUCY PLUS. Apto para anchuras ≥ 450 mm.*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KIT DE FUNCIONAMIENTO MIXTO

## TERMOSTATO DIGITAL **"TOP"**



**BLANCO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000458 | 300 | **196,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000459 | 400 | **197,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000460 | 500 | **199,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000461 | 600 | **200,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000462 | 700 | **203,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000463 | 900 | **205,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002165 | 1000 | **208,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000464 | 1200 | **209,00** | ø 12 x 920 |



**CROMADO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000465 | 300 | **207,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000466 | 400 | **208,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000467 | 500 | **210,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000468 | 600 | **212,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000469 | 700 | **215,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000470 | 900 | **217,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002166 | 1000 | **220,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000471 | 1200 | **221,00** | ø 12 x 920 |

## TERMOSTATO DIGITAL **"ECO DESIGN"**



**BLANCO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000638 | 300 | **151,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000639 | 400 | **153,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000640 | 500 | **154,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000641 | 600 | **155,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000642 | 700 | **157,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000643 | 900 | **160,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002167 | 1000 | **164,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000644 | 1200 | **165,00** | ø 12 x 920 |



**CROMADO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000645 | 300 | **162,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000646 | 400 | **164,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000647 | 500 | **165,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000648 | 600 | **166,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000649 | 700 | **168,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000650 | 900 | **172,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002168 | 1000 | **176,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000651 | 1200 | **177,00** | ø 12 x 920 |



**NERO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000001118 | 300 | **162,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000001119 | 400 | **164,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000001120 | 500 | **165,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000001121 | 600 | **166,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000001122 | 700 | **168,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000001123 | 900 | **172,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000001125 | 1000 | **176,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000001124 | 1200 | **177,00** | ø 12 x 920 |

- 1 resistencia eléctrica con termostato ambiente digital, CLASE 1, grado de protección mínimo IP44, 230 V, cable de alimentación y enchufe Schuko.
- 2 racores en "T" de 1/2" G brillantes • 1 tapón de latón niquelado de 1/2" G M con junta tórica (O-Ring).
- Instrucciones de montaje.

## TELEMANDOS DE SERIE

### OPCIONAL PARA KIT DE FUNCIONAMIENTO MIXTO

### MANDO A DISTANCIA IR PARA TERMOSTATOS **"TOP"**



| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| **ARDESIA® Y KITS MIXTOS** | 7046000000156 | **77,00** |

Para la gestión remota de todas las funciones previstas por el cronotermostato digital

## MANDO A DISTANCIA OPCIONAL

### MANDO A DISTANCIA RF PARA RADIADORES **"BLOWER"**



| Aplicable a: | Código | Precio € |
|---|---|---|
| RADIADORES **BLOWER** | 7046000000161 | **117,00** |

Para la gestión remota de todas las funciones previstas por el módulo eléctrico de ventilación. Fijable a la pared.

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# KIT DE FUNCIONAMIENTO MIXTO

## TERMOSTATO DIGITAL **“ECO DESIGN”** + VÁLVULAS COMBI **“ECO DESIGN”**



**BLANCO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000652 | 300 | **458,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000653 | 400 | **461,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000654 | 500 | **462,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000655 | 600 | **465,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000656 | 700 | **471,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000657 | 900 | **474,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002172 | 1000 | **476,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000658 | 1200 | **477,00** | ø 12 x 920 |

## TERMOSTATO DIGITAL **“TOP”** + VÁLVULAS COMBI **“TOP”**



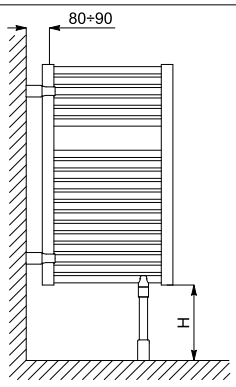
**CROMADO**

| Código | Potencia [Watt] | Precio € | Dimensiòn [mm] |
|---|---|---|---|
| 5102000000573 | 300 | **498,00** | ø 12 x 350 |
| 5102000000574 | 400 | **499,00** | ø 12 x 415 |
| 5102000000575 | 500 | **500,00** | ø 12 x 450 |
| 5102000000576 | 600 | **502,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000577 | 700 | **503,00** | ø 12 x 550 |
| 5102000000578 | 900 | **508,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000002171 | 1000 | **509,00** | ø 12 x 710 |
| 5102000000579 | 1200 | **510,00** | ø 12 x 920 |

- 1 resistencia eléctrica con termostato ambiente digital, CLASE 1, grado de protección mínimo IP44, 230 V, cable de alimentación y enchufe Schuko.
- Kit válvula COMBI completo con rosetas y racores Unión para tubo de cobre Ø 12–14 y multicapa Ø 16
- Instrucciones de montaje.

# KIT FIJACIÓN A BANDERA

**KIT FIJACIÓN A BANDERA - BLANCO R01**




| Aplicable a: | Altura H mm | Código **R01** | Precio € Blanco **R01** | Color **CLASSIC** | Color **SPECIAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **- CLAUDIA®** **- ANNA** | 96 | 5102000000202 | **258,00** | **288,00** | **308,00** |
| | 146 | 5102000000203 | **258,00** | **288,00** | **308,00** |
| | 196 | 5102000000204 | **258,00** | **288,00** | **308,00** |

*Los códigos indicados en las tablas se refieren a los kits de fijación en color ESTÁNDAR Blanco R01; los kits en un color distinto del estándar se suministran exclusivamente junto con el radiador en color. Para colores diferentes, consulte la carta de colores en las págs. II y III.*

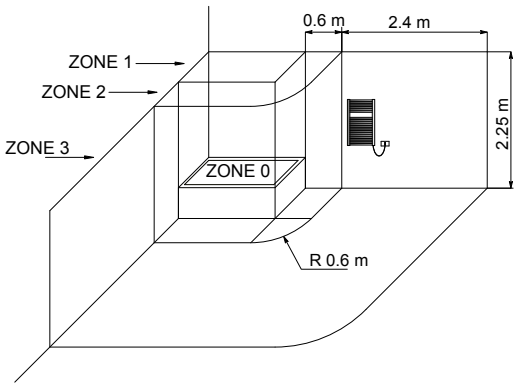
**NOTA:** *Los tornillos y tacos suministrados con los kits de fijación son adecuados para su uso en paredes compactas o de ladrillo perforado con la resistencia adecuada. Para paredes de materiales diferentes, es responsabilidad del instalador adoptar sistemas de fijación apropiados..*

*Los precios indicados son sin I.V.A.*

# POSICIONAMIENTO DE RADIADORES ELÉCTRICOS Y MIXTOS EN LOS CUARTOS DE BAÑO



## PRESCRIPCIONES DE INSTALACIÓN

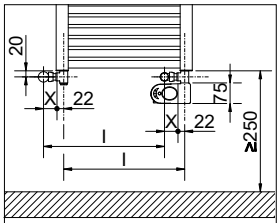



Deben respetarse estrictamente las normativas nacionales relativas a la instalación de equipos eléctricos en los cuartos de baño.
Los radiadores eléctricos deben instalarse siempre fuera de las Zonas 1 y 2. En particular, la toma de alimentación, el interruptor y los órganos de mando deben colocarse obligatoriamente en la Zona 3, de modo que ningún dispositivo de control eléctrico sea accesible para una persona que utilice la ducha o la bañera.

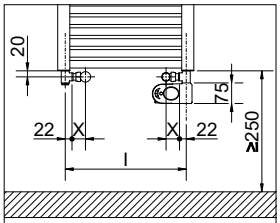
Los radiadores eléctricos Cordivari ErP se caracterizan por su gran eficiencia. Estos modelos cumplen con la normativa europea UE 2024/1103. La eficiencia energética estacional de estos aparatos de calefacción, con potencia calorífica nominal> 250 W, es superior al 38% en todos los modelos. Cada uno de los radiadores eléctricos ErP está equipado al menos con control electrónico de temperatura, detección de apertura de ventanas y programador semanal.

# KIT DE FUNCIONAMIENTO MIXTO

## INSTALACIONES ESTANDAR

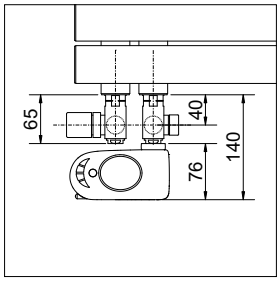



X= volumen de la llave
I= entrecentros

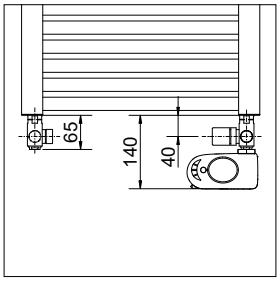



X= volumen de la llave
I= entrecentros

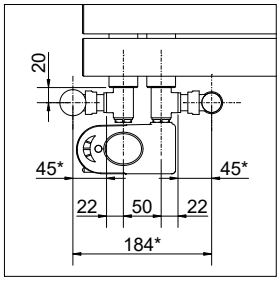
## CON VÁLVULAS COMBI




El kit mixto con válvulas COMBI es la solución ideal para modelos asimétricos como el KELLY 5010.
Este tipo de válvula le permite mantener inalterada la distancia al centro de la operación de agua caliente.




## INSTALACIONES EN MODELOS KELLY 5010 / FEDERICA / KELLY 18 / KELLY 38



# GAMMA TERMOSTATI DIGITALI

## TERMOSTATO DIGITAL **WI-FI TECH**

Termostato digital disponible en color blanco, negro y cromado.
Con los termostatos Wi Fi Tech Cordivari es posible personalizar la calefacción de cada ambiente con una única cuenta, conectando cada radiador a la red Wi Fi de casa.
El sistema permite gestionar cada toallero radiador individualmente o crear grupos de termostatos.
A través de la aplicación móvil Smart Life, disponible para iOS y Android, es posible controlar y ajustar la temperatura, configurar y programar las franjas y los modos de funcionamiento, y supervisar todos los parámetros de configuración de cada radiador o grupo.
El sistema es compatible con redes de 2,4 GHz.

**FUNCIONES PRINCIPALES**

Regulación de la temperatura ambiente
Ajuste de la temperatura deseada
Encendido / Calefacción en modo de espera
Selección de los modos de funcionamiento
Calentamiento rápido gracias a la función Boost: este modo permite incrementar la temperatura en el menor tiempo posible.
Programación integrada o programable con 6 comandos:
**AUTO (Programación), BOOST, CONFORT, ECO, ANTICONGELACIÓN, CALEFACCIÓN EN STAND-BY**

Protección: IPX4
Clase de aislamiento: 1
Alimentación eléctrica: 230 Vac / 50 Hz
Eficiencia energética estacional ηs: 49,5 %



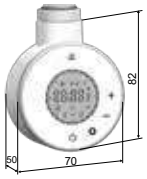
**BLANCO**: en los radiadores de color R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky.



**CROMATO**: en todos los demás colores.



**NEGRO**: en los radiadores de color R13 Negro y T01 Negro Mate.




*Dimensiòn temostato WI-FI TECH:*
***82 mm x 70 mm x 50 mm***

## TERMOSTATO DIGITAL **TOP / ECO DESIGN**

Termostato digital de color blanco y cromado en la versión TOP, y blanco, negro y cromado en la versión ECO DESIGN.

**Características principales y modos de funcionamiento:**

- CRONO: Función de cronotermostato con programación diaria y semanal, con dos niveles de temperatura (Confort y Eco).
- CONFORT: Temperatura deseada programable para la franja horaria de mayor comodidad.
- ECO: Permite mantener una temperatura aceptable con un consumo mínimo de energía. Útil para el ahorro energético o cuando el ambiente no se utiliza.
- ANTICONGELACIÓN: Función útil cuando el ambiente permanece sin uso durante largos periodos.
- TEMPORIZADOR / MARCHA FORZADA: Función útil para calentar rápidamente el ambiente o secar toallas, mediante 2 horas de marcha forzada a máxima potencia.
- BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS: Es posible bloquear todas las funciones del teclado de control para evitar modificaciones accidentales en presencia de niños.
- TELEMANDO (opcional): El termostato digital está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar todas las funciones descritas anteriormente.
- Amplia pantalla de visualización: Legibilidad óptima gracias a la retroiluminación.
- Protección: IP44
- Clase de aislamiento: 1
- Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C
- Rango de regulación de la temperatura: de +7°C a +30°C
- Alimentación eléctrica: 230 Vac / 50/60 Hz
- Eficiencia energética estacional ηs: 50,5 %

**TELEMANDO (opcional para la versión TOP)**

El Termostato Digital TOP está equipado con un receptor de infrarrojos capaz de gestionar todas las funciones descritas anteriormente.

**TOP**



**BLANCO**: en los radiadores de color R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky.



**CROMADO**: en todos los demás colores.

**ECO DESIGN**



**BLANCO**: en los radiadores de color R01 Blanco, R02 Blanco Tráfico, T11 Blanco Mate y F20 Milky.



**CROMADO**: en todos los demás colores.



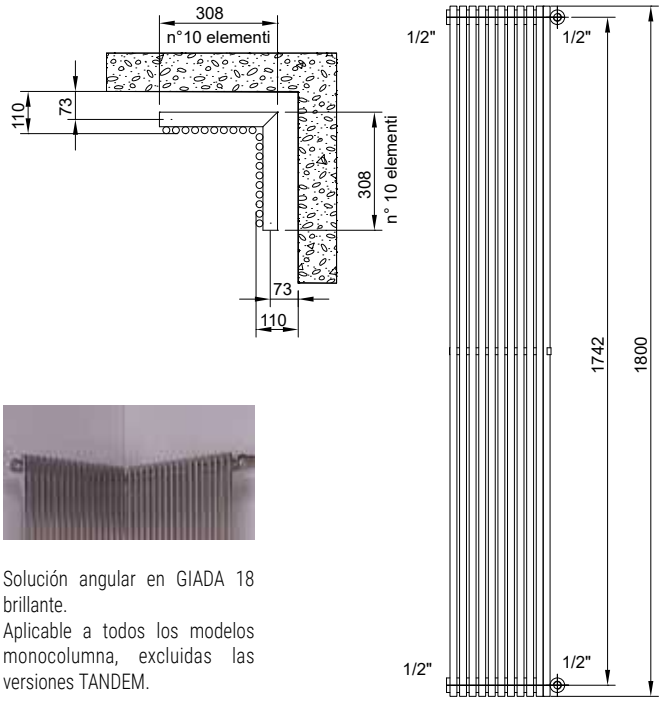
**NEGRO**: en los radiadores de color R13 Negro y T01 Negro Mate.

*Dimensiòn temostato TOP / ECO DESIGN:* ***131 mm x 76 mm x 42 mm.***

# EJECUCIONES ESPECIALES A MEDIDA

Para hacer frente a las exigencias cada vez más cambiantes del mercado, Cordivari dispone desde hace años de un importante departamento de "Diseño y Producción de Ejecuciones Especiales" para el desarrollo de radiadores con medidas, formas, conexiones y soluciones técnicas no previstas en catálogo.
A continuación se muestran algunos ejemplos de soluciones realizadas.

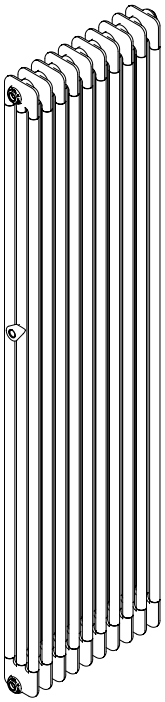
## SOLUCIÓN EN "ÁNGULO"



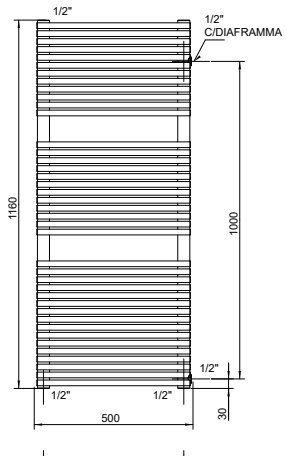



Solución angular en GIADA 18 brillante.
Aplicable a todos los modelos monocolumna, excluidas las versiones TANDEM.

## CONEXIONES LATERALES



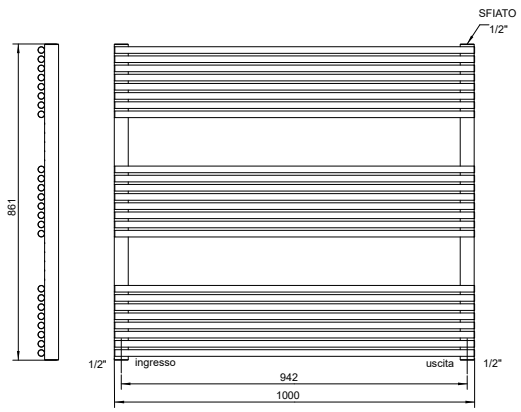
## CONEXIONES LATERALES




Conexión lateral con entre-ejes 1000 mm en ELEN 18 brillante.

Aplicable a todos los modelos toalleros calefactores.

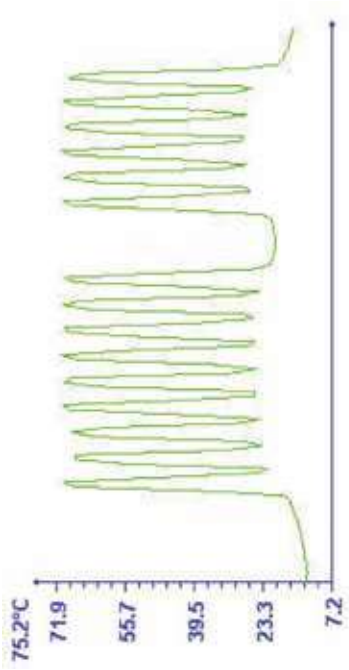
## RITMADO PERSONALIZADO DE LOS RADIADORES

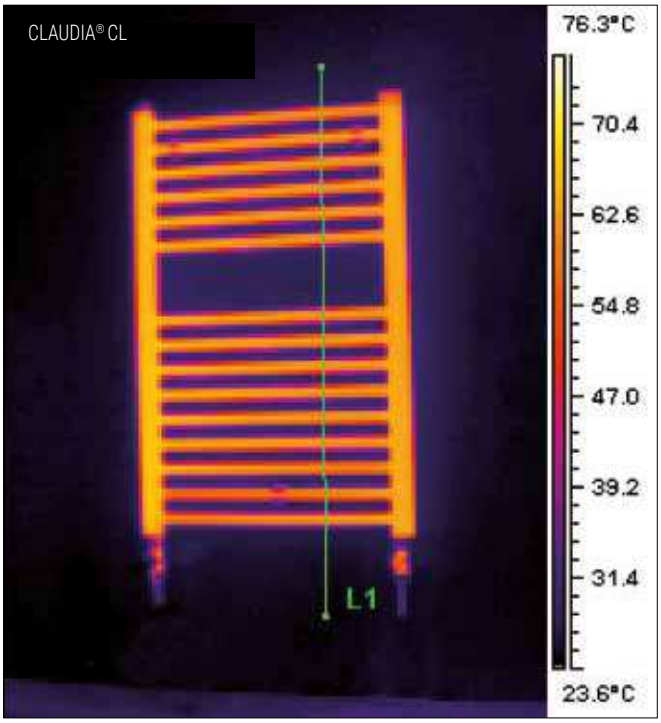



Realización a medida de ALICE 18 Horizontal con radiadores "ritmados"

# ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

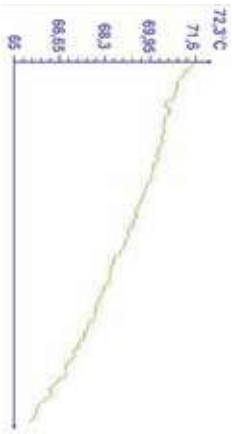
Se ilustran, a título indicativo, los análisis termográficos de los modelos CLAUDIA® CL y DORIANA.

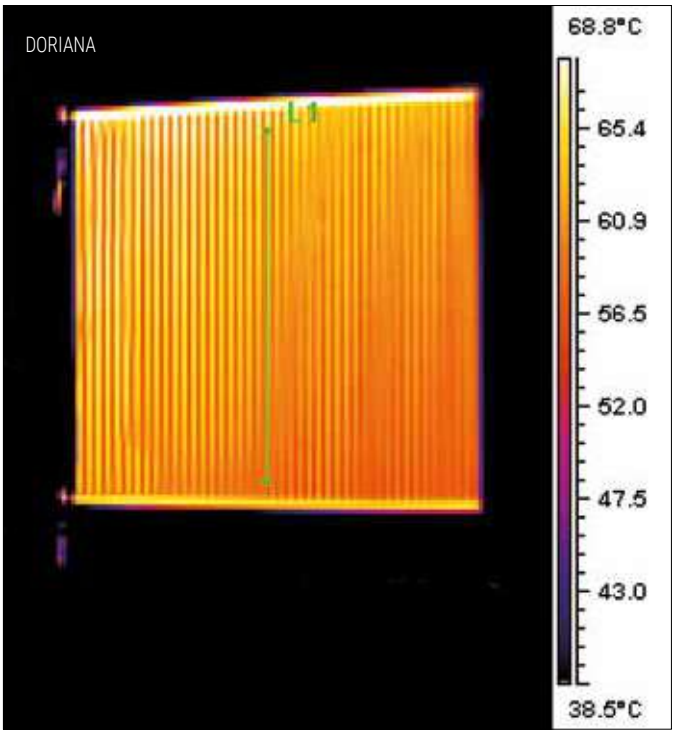



ANÁLISIS TERMOGRÁFICO RADIADOR CLAUDIA® CL

La imagen muestra un radiador Claudia® sometido a un análisis termográfico en nuestros laboratorios. Se puede observar la distribución regular y homogénea de la temperatura, destacada también en el gráfico de la derecha, que muestra los valores numéricos de las temperaturas superficiales registrados a lo largo de la línea L1.





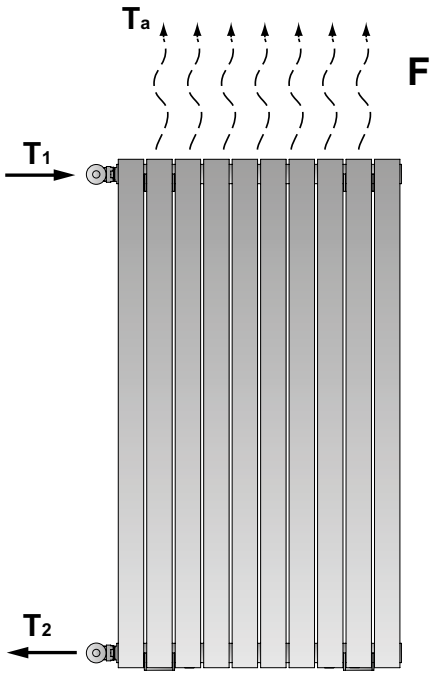

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO RADIADOR DORIANA

La imagen muestra un radiador Doriana, variante V3, sometido a un análisis termográfico en nuestros laboratorios. También en este caso puede observarse la distribución regular y homogénea de la temperatura. El gráfico de la derecha muestra el descenso gradual y uniforme de la temperatura del radiador desde la parte superior hacia la inferior, como consecuencia del calor cedido al ambiente.

# FÓRMULAS PARA EL CÁLCULO TÉRMICO

## RENDIMIENTO TÉRMICO

La capacidad de un cuerpo calefactor para ceder calor al ambiente en el que está instalado depende de muchos factores: forma, dimensiones, tipo de instalación, interacción con otros objetos cercanos y, desde un punto de vista estrictamente térmico, de la diferencia de temperatura con el aire circundante. De hecho, es bien sabido en física que el calor pasa espontáneamente de un cuerpo caliente a uno frío, y cuanto mayor es la diferencia de temperatura entre ambos cuerpos, mayor será la cantidad de calor transferido. Por lo tanto, para caracterizar el rendimiento térmico de un cuerpo calefactor es necesario definir sus condiciones geométricas de instalación, pero sobre todo es indispensable definir sus condiciones térmicas de funcionamiento. En otras palabras, para disponer de datos comparables, es necesario fijar la diferencia de temperatura entre el radiador y el ambiente. Puesto que el radiador se calienta porque en su interior circula (naturalmente o de forma forzada) agua caliente, con el fin de establecer unas condiciones operativas válidas para cualquier radiador, la norma EN 442 fija un valor de referencia de la diferencia (ΔT) entre la temperatura media del agua en el interior del cuerpo calefactor y la temperatura del aire del local a calentar, definida de la siguiente manera:




$T_1$ = temperatura de impulsión

$T_2$ = temperatura de retorno

$T_a$ = temperatura ambiente

$$\Delta T = \left(\frac{T_1+T_2}{2}\right) - T_a$$

A título de ejemplo si:

$T_1$ = **75°C**

$T_2$ = **65°C**

$T_a$ = **20°C**

$$\Delta T = \left(\frac{75+65}{2}\right) - 20 = 50°C$$

El valor de referencia de ΔT se fija en 50 °C y el rendimiento térmico de los radiadores debe determinarse experimentalmente en laboratorios acreditados según procedimientos establecidos también Para la norma. Al finalizar las determinaciones experimentales se obtiene una relación del tipo:

$$\Phi = K_M * \Delta T^n \quad [W]$$

que se denomina Ecuación Característica de referencia del cuerpo calefactor. Dicha ecuación permite calcular el rendimiento térmico del radiador para cualquier ΔT, ya que nada impide hacer funcionar las instalaciones de calefacción a temperaturas diferentes de las fijadas como referencia Para la norma. En tal caso, el rendimiento térmico del radiador para un ΔT genérico distinto de 50 °C se calcula del siguiente modo:

$$\Phi_{\Delta T} = K_M * \Delta T^n \qquad \Phi_{\Delta T} = \frac{\Phi_{50}}{50^n} * \Delta T^n$$

Si queremos ser precisos, la norma obliga a tomar como referencia la diferencia aritmética de temperatura (el ΔT definido anteriormente) siempre que, como ocurre en la mayoría de los casos de interés técnico, la relación:

$$\mu = \frac{T_2 - T_a}{T_1 - T_a}$$

es mayor o igual que 0,7. En caso de utilización del radiador a baja temperatura o con fuertes caídas de temperatura, si la relación μ toma valores inferiores a 0,7, entonces es necesario sustituir, en las relaciones mencionadas anteriormente, la diferencia de temperatura aritmética Para la diferencia de temperatura logarítmica, definida del siguiente modo:

$$\Delta T = \left(\frac{T_1 - T_2}{\ln \frac{T_1 - T_a}{T_2 - T_a}}\right)$$

Ejemplo
Si un radiador tiene en catálogo un rendimiento térmico nominal igual a: $\Phi = 430[W] = 369{,}8[KCal/h]$

y ecuación característica expresada como: $\Phi = 3{,}2967 * \Delta T^{1{,}2451}$

y si suponemos hacer funcionar el radiador con un ΔT = 60 °C se obtiene: $\Phi = 3{,}2967 * 60^{1{,}2451} = 539{,}6[W] \Rightarrow 539{,}6 * 0{,}860 = 464[KCal/h]$

Se puede, por lo tanto, afirmar que, pasando de ΔT = 50 a ΔT = 60, el radiador mencionado aumenta su rendimiento térmico en un 25,5 %.
Si suponemos hacer funcionar el mismo radiador en las siguientes condiciones:

$T_1$=55 °C $T_2$=35 °C $T_a$=20 °C

$$\mu = \frac{35-20}{55-20} = 0{,}429 < 0{,}7 \quad \text{et} \quad \Delta T = \left[ \frac{T_1 - T_2}{\ln \frac{T_1 - T_a}{T_2 - T_a}} \right] = \left[ \frac{55-35}{\ln \frac{55-20}{35-20}} \right] = 23{,}6\ ^\circ C$$

aplicando el procedimiento anterior, el rendimiento térmico a ΔT = 23,6 °C es igual a

$$\Phi = 3{,}2967 * 23{,}6^{1{,}2451} = 168{,}8[W] \Rightarrow 168{,}8 * 0{,}860 = 142{,}2[KCal/h]$$

Para obtener el rendimiento térmico expresado en Kcal/h es necesario multiplicar el valor en vatios por 0,860.

## CÁLCULO DEL RENDIMIENTO TÉRMICO CON DELTA T DIFERENTE DE 50 °C EN LOS RADIADORES MONOCOLUMNA DESIGN

Para calcular la potencia térmica en vatios (**W**) con ΔT diferente de 50 °C (**$\Delta t_x$**) utilizar la siguiente fórmula: **$W_{\Delta tx} = W_{\Delta t50} \cdot (\Delta t_x / \Delta t_{50})^n$**

A modo de ejemplo, para calcular la potencia térmica en vatios a **Δt 30 del modelo ROSY Vertical** L 560 mm - H 1600 **(que desarrolla 1020 W con exponente n = 1,2854)** *se obtendrá*: **$W_{\Delta t30} = 1020 \cdot (30/50)^{1.2854} = 529$ Watt**

## MÁXIMA FLEXIBILIDAD CON LOS RADIADORES CORDIVARI

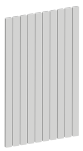
La gama de radiadores Cordivari ofrece múltiples soluciones para cada necesidad de calefacción y de decoración. En el ejemplo que sigue podemos ver cómo, con los modelos ROSY VT – ROSY TANDEM VT – ROSY MAX, es posible satisfacer la misma demanda de aproximadamente 1500 W de potencia térmica.

***$T_1$*** = Temperatura de salida del agua

***$T_2$*** = Temperatura de salida del agua del circuito

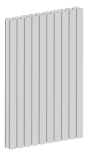
***$T_A$*** = Temperatura del ambiente

| Altura [mm] | Anchura [mm] | Elementos n° | ΔT | Potencia Watt | $T_1$ | $T_2$ | $T_A$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 728 | 13 | **50 °C** | 1482 | 75 °C | 65 °C | 20 °C |



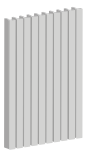
**ROSY VT**
(H 1800 x L 728)

| Altura [mm] | Anchura [mm] | Elementos n° | ΔT | Potencia Watt | $T_1$ | $T_2$ | $T_A$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 728 | 13 | **40 °C** | 1591 | 65 °C | 55 °C | 20 °C |



**ROSY TANDEM VT**
(H 1800 x L 728)

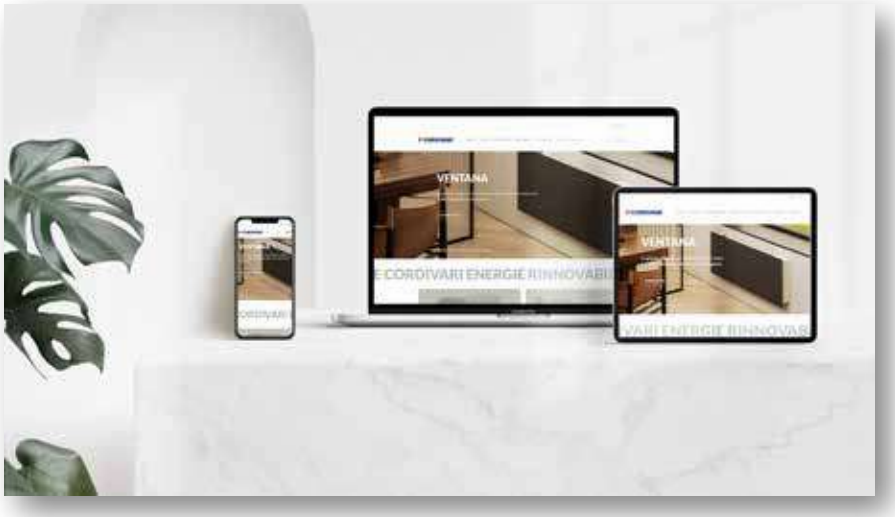
| Altura [mm] | Anchura [mm] | Elementos n° | ΔT | Potencia Watt | $T_1$ | $T_2$ | $T_A$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 728 | 13 | **30 °C** | 1690 | 55 °C | 45 °C | 20 °C |



**ROSY MAX**
(H 1800 x L 728)

***N.B. Los datos indicados anteriormente son orientativos y pueden variar en función del tipo de instalación y de la fuente de energía.***

## SITIO TRENTANOVE.COM



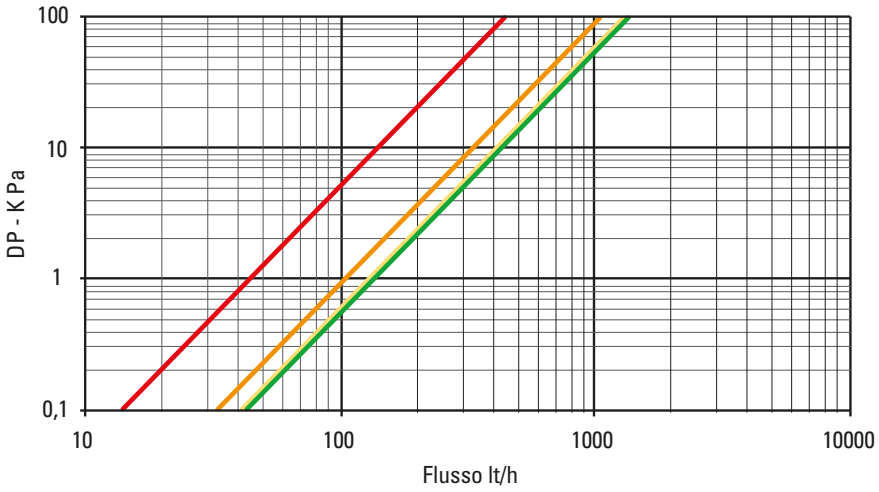

**http://www.trentanove.com**

### ÁREA DE DESCARGA

- PDF DE CATÁLOGOS Y FOLLETOS
- FICHAS TÉCNICAS
- MODELOS 3D Y BIM
- MANUALES DE USO E INSTRUCCIONES
- DECLARACIONES PARA INCENTIVOS
- CERTIFICADOS Y RESULTADOS DE PRUEBAS

# PÉRDIDAS DE CARGA - VÁLVULAS KRISTAL

Los siguientes diagramas permiten obtener las pérdidas de carga de las válvulas para radiadores Cordivari.
Las pérdidas de carga representan la caída de presión (expresada en kPa) que se produce dentro de la válvula en función del caudal de agua (expresado en l/h) que atraviesa la propia válvula.
El coeficiente Kv, indicado en los diagramas para diferentes aperturas, representa el caudal en m³/h que atraviesa la válvula con una diferencia de presión de 1 bar.

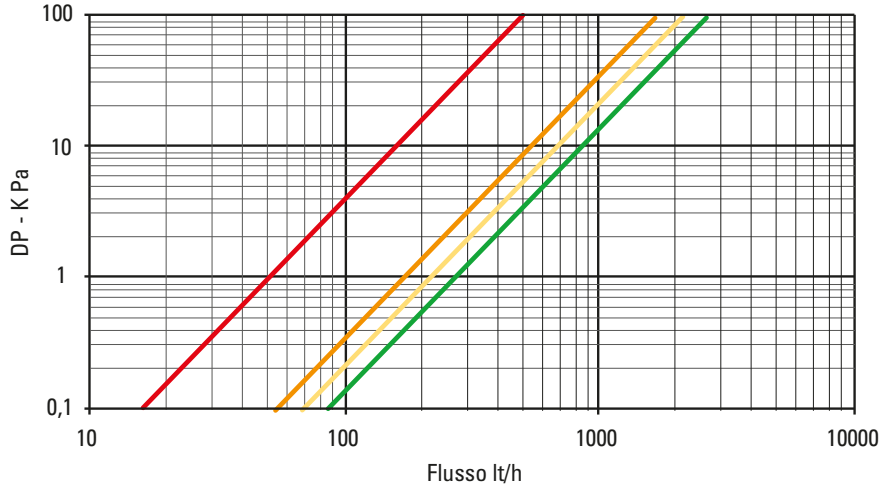



Válvula Kristal
entrecentro 50 recta

- 1/2 GIRO - Kv 0,44
- 1 GIRO - Kv 1,04
- 1 1/2 GIRO - Kv 1,28
- APERTA - Kv 1,31



Manual I. 50
recta

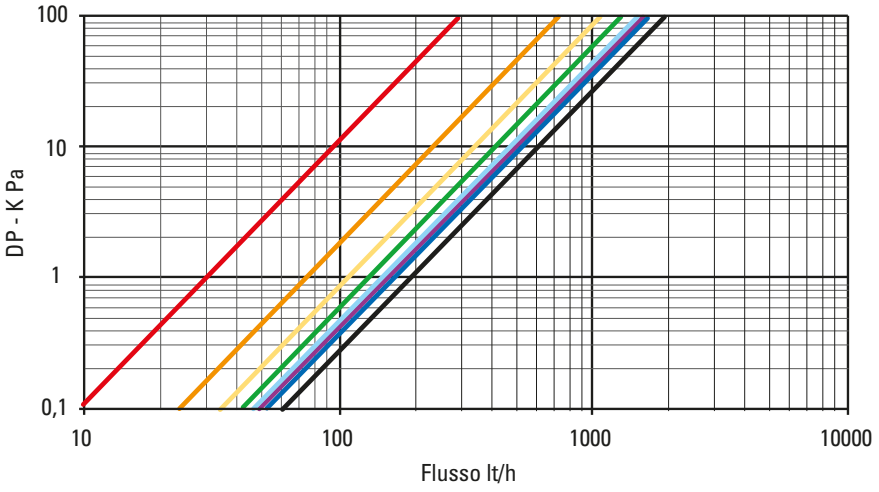



Válvula Kristal manual,
entrecentro 50, en escuadra

- 1/2 GIRO - Kv 0,30
- 1 GIRO - Kv 0,68
- 1 1/2 GIRO - Kv 0,95
- APERTA - Kv 1,14



Manual I. 50
en escuadra




Válvula Kristal
termostática, entrecentro 50, recta

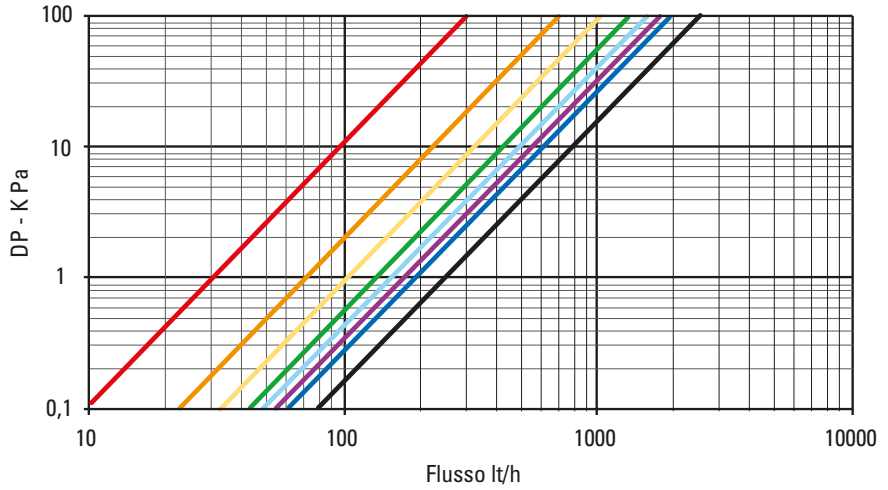
- SP1 - Kv 0,30
- SP2 - Kv 0,73
- SP3 - Kv 1,07
- SP4 - Kv 1,30
- SP5 - Kv 1,45
- SP6 - Kv 1,54
- SP7 - Kv 1,60
- MAX - Kv 1,85



*Las diferentes líneas de colores indican los respectivos niveles de apertura de las cabezas termostáticas.*

# PÉRDIDAS DE CARGA - VÁLVULAS KRISTAL

Los siguientes diagramas permiten obtener las pérdidas de carga de las válvulas para radiadores Cordivari.
Las pérdidas de carga representan la caída de presión (expresada en kPa) que se produce dentro de la válvula en función del caudal de agua (expresado en l/h) que atraviesa la propia válvula.
El coeficiente Kv, indicado en los diagramas para diferentes aperturas, representa el caudal en m³/h que atraviesa la válvula con una diferencia de presión de 1 bar.

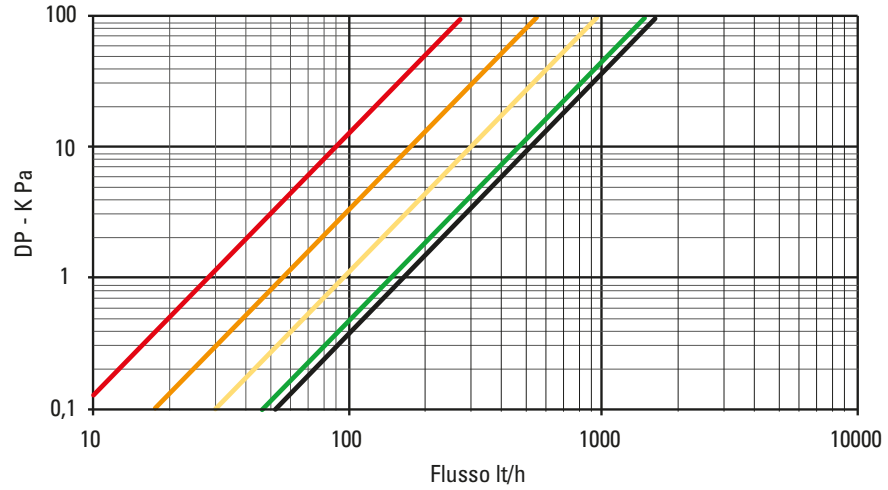



Válvula Kristal
termostática, entrecentro 50, en escuadra

- SP1 - Kv 0,30
- SP2 - Kv 0,70
- SP3 - Kv 1,03
- SP4 - Kv 1,31
- SP5 - Kv 1,56
- SP6 - Kv 1,76
- SP7 - Kv 1,90
- MAX - Kv 2,50



Válvula termostática,
entrecentro 50, en escuadra

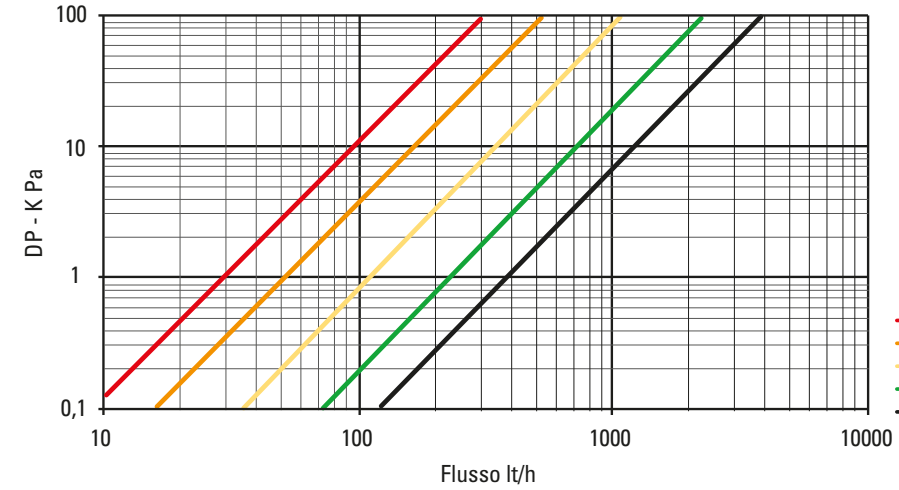



Válvula Kristal
termostática recta

- 1/4 GIRO - Kv 0,27
- 1/2 GIRO - Kv 0,53
- 1 GIRO - Kv 0,93
- 2 GIRI - Kv 1,43
- APERTA - Kv 1,56



Termostatizable recta




Válvula Kristal
termostática en escuadra

- 1/4 GIRO - Kv 0,30
- 1/2 GIRO - Kv 0,52
- 1 GIRO - Kv 1,07
- 2 GIRI - Kv 2,2
- APERTA - Kv 3,89



Termostatizable en
escuadra

*Las diferentes líneas de colores indican los respectivos niveles de apertura de las cabezas termostáticas.*

# CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

| | |
|---|---|
| Data / date / datum / Fecha: | 14 marzo 2016 |
| Richiedente/ Demandeur/ Applicant/ Antragsteller/ Peticionario : | CORDIVARI S.r.l.<br>CORDIVARI S.r.l.<br>Zona Industriale Pagliare<br>64020 - Morro D'Oro (TE) - Italy |
| Marchio di fabbrica/ Appelation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark/ Handelsbezeichnung des Herstellers : | CORDIVARI |
| Gamma / Gamme / Type / Modellreihe/ Gama: | ANNA<br>Radiatori scaldasalviette, tubi D= 25 mm, collettori 40x30 mm. |
| Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material: | Acciaio |
| Verniciatura/ Peinture/ Painting/ Anstrich/ Pintura: | Bianco RAL |

Il Responsabile della Prova — Il Responsabile del Laboratorio
P.I. Claudio Farini — Prof. Ing. Renato Marchesi

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de pérdida de carga.



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

ENE/MRT.RES.13007
CORDIVARI - ARIANNA

NORMA EUROPEA EN 442:2014
RISULTATI DI PROVA - RESULTATS D'ESSAIS - TEST RESULTS - PRÜFUNGEN - RESULTADOS

| | |
|---|---|
| Data / date / datum / Fecha : | 12 marzo 2015 |
| Richiedente/ Demandeur/Applicant/ Antragsteller/ Peticionario : | CORDIVARI S.r.l.<br>Zona Industriale Pagliare<br>64020 - Morro D'Oro (TE)<br>Italy |
| Marchio di fabbrica/ Appelation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark/ Handelsbezeichnung des Herstellers : | CORDIVARI |
| Gamma / Gamme / Type / Modellreihe/ Gama : | ARIANNA<br>Radiatori a elementi verticali, 2 fila di tubi D= 30 mm. |
| Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material : | Acciaio |
| Verniciatura/ Peinture/ Painting/ Anstrich/ Pintura : | Bianco RAL |

Equazione caratteristica della gamma/ Equation caractéristique de la gamme/ Characteristic equation of the type/ Gleichung der Kennlinie der Typreihe/ Ecuación característica de la gama

$$\Phi = K_n H^b \Delta T^{(a_0 + a_1 H + a_2 \Delta T + a_3 H \Delta T + a_4 H^2 + a_5 \Delta T^2)} q_w^{\ c}$$

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H (mm) | $K_n$ | b | $c_0$ | $c_1$ | c | $\Delta T^*$ |
| 0,74222 | 0,86692 | 1,26465 | -0,00956 | 0 | 50 | |

Dimensione caratteristica: Altezza / Hauteur/Height/Höhe / Altura

La gamma è costituita dai modelli elencati nella tabella sotto riportata :

Il Responsabile della Prova — Il Responsabile del Laboratorio — Il Direttore del Dipartimento
P.I. Claudio Farini — Prof. Ing. Renato Marchesi — Prof. Ing. Fabio Inzoli

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de pérdida de carga.



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

NORMA/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Massima pressione di esercizio/ Pression de service maximale/ Maximum working pressure/ Maximum Betriebsdruck/ Máxima presión de funcionamiento | kPa | 800 | |
| Prova di tenuta/ Essai d'étanchéité/ Leak test/ Dichtheitsprüfung/ Prueba de escape : ( EN 442-1 / § 5.2 ) | | | |
| Pressione di prova/ Pression d'épreuve/ Test pressure/ Prüfdruck/ Presión de Prueba | kPa | 1040 | |
| Tenuta/ Etanchéité/ Tightness/ Dichtheit/ Resultado | | | OK |
| Prova di resistenza/ Epreuve de résistance/ Strength pressure testing/ Prüfung der Druckfestigkeit/ Prueba de resistencia : ( EN 442-1 / § 5.3 ) | | | |
| Pressione di prova/ Pression d'épreuve/Test pressure/ Prüfdruck | kPa | 1560 | |
| Tenuta alla pressione/ Tenue à la pression/ Behavior to pressure/ Druckfestigkeit/ Comportamiento a la presión | | | OK |

OK

OK

Il Responsabile della Prova
P.I. Claudio Farini

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de: estanqueidad a presión, Pmax, resistencia y conformidad del aparato con las dimensiones del plano según las normas EN 442-1 y EN 442-2.



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

NORMA/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corps de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörpers/ Prueba termica de un aparato de calefacción.

Corpo scaldante/ Appareil de chauffage/Heating appliance/Heizkörper/ Aparato de Calefacción

Costruttore/ Constructeur/ Manufacturer/ Hersteller/ Fabricante : CORDIVARI S.r.l.
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/ Modelo :
Tipo di corpo scaldante/ Type de radiateur/ Type : Radiatore
Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material :
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura : mm
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud : mm
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura : mm
N° elementi/ Nombre d'éléments/ Number of elements/ Anzahl der Elemente/ Número de elementos :
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content/ Wasserinhalt/ Contenido de agua : l

Risultati della prova/ Résultats de l'essai/ Test results/ Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuación característica :

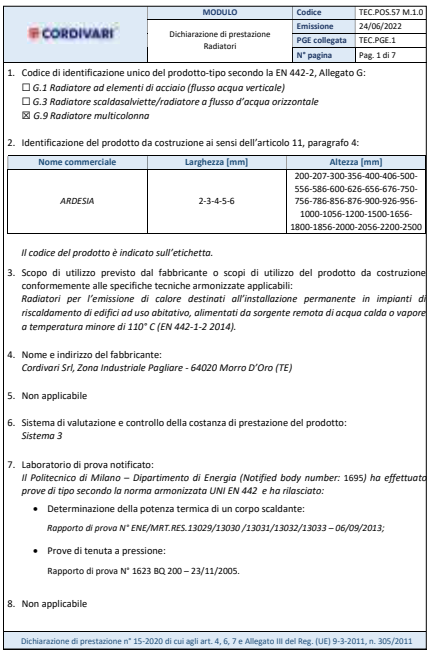
$$\Phi = K_n \cdot \Delta T^n \cdot q_w^{\ c}$$

$K_n$ = 1,73344 — n = 1,26117 — c = 0,0

Potenza Nominale ( $\Delta T$=50 K ) del modello preventivato: 477 W.

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Determinación de la potencia térmica según las normas EN 442-1 y EN 442-2, correspondiente ecuación característica y potencia nominal expresada en vatios a ΔT 50 °C.



CORDIVARI

| MODULO | Codice | TEC.POS.57 M.1.0 |
|---|---|---|
| Dichiarazione di prestazione Radiatori | Emissione | 24/06/2022 |
| | PGE collegata | TEC.PGE.1 |
| | N° pagina | Pag. 1 di 7 |

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo secondo la EN 442-2, Allegato G:
☐ *G.1 Radiatore ad elementi di acciaio (flusso acqua verticale)*
☐ *G.3 Radiatore scaldasalviette/radiatore a flusso d'acqua orizzontale*
☒ *G.9 Radiatore multicolonna*

2. Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

| Nome commerciale | Larghezza [mm] | Altezza [mm] |
|---|---|---|
| *ARDESIA* | 2-3-4-5-6 | 200-207-300-356-400-406-500-556-586-600-626-656-676-750-756-786-856-876-900-926-956-1000-1056-1200-1500-1656-1800-1856-2000-2056-2200-2500 |

*Il codice del prodotto è indicato sull'etichetta.*

3. Scopo di utilizzo previsto dal fabbricante o scopi di utilizzo del prodotto da costruzione conformemente alle specifiche tecniche armonizzate applicabili:
*Radiatori per l'emissione di calore destinati all'installazione permanente in impianti di riscaldamento di edifici ad uso abitativo, alimentati da sorgente remota di acqua calda o vapore a temperatura minore di 110° C (EN 442-1-2 2014).*

4. Nome e indirizzo del fabbricante:
*Cordivari Srl, Zona Industriale Pagliare - 64020 Morro D'Oro (TE)*

5. Non applicabile

6. Sistema di valutazione e controllo della costanza di prestazione del prodotto:
*Sistema 3*

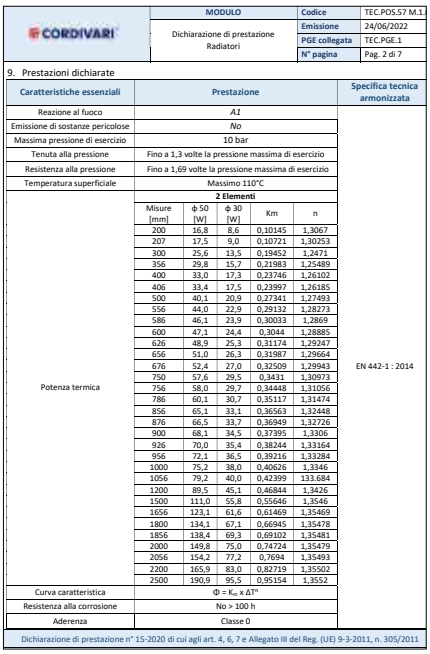
7. Laboratorio di prova notificato:
*Il Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia (Notified body number:* 1695*) ha effettuato prove di tipo secondo la norma armonizzata UNI EN 442 e ha rilasciato:*
- Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante:
  *Rapporto di prova N° ENE/MRT.RES.13029/13030 /13031/13032/13033 – 06/09/2013;*
- Prove di tenuta a pressione:
  Rapporto di prova N° 1623 BQ 200 – 23/11/2005.

8. Non applicabile

Dichiarazione di prestazione n° 15-2020 di cui agli art. 4, 6, 7 e Allegato III del Reg. (UE) 9-3-2011, n. 305/2011

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaración de prestaciones según el REGLAMENTO 305/2011 (CPR).



CORDIVARI

| MODULO | Codice | TEC.POS.57 M.1 |
|---|---|---|
| Dichiarazione di prestazione Radiatori | Emissione | 24/06/2022 |
| | PGE collegata | TEC.PGE.1 |
| | N° pagina | Pag. 2 di 7 |

9. Prestazioni dichiarate

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | | | | Specifica tecnica armonizzata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reazione al fuoco | *A1* | | | | | EN 442-1 : 2014 |
| Emissione di sostanze pericolose | *No* | | | | | |
| Massima pressione di esercizio | 10 bar | | | | | |
| Tenuta alla pressione | Fino a 1,3 volte la pressione massima di esercizio | | | | | |
| Resistenza alla pressione | Fino a 1,69 volte la pressione massima di esercizio | | | | | |
| Temperatura superficiale | Massimo 110°C | | | | | |
| Potenza termica | 2 Elementi | | | | | |
| | Misure [mm] | ϕ 50 [W] | ϕ 30 [W] | Km | n | |
| | 200 | 16,8 | 8,6 | 0,10145 | 1,3067 | |
| | 207 | 17,5 | 9,0 | 0,10721 | 1,30253 | |
| | 300 | 25,6 | 13,5 | 0,19452 | 1,2471 | |
| | 356 | 29,8 | 15,7 | 0,21983 | 1,25489 | |
| | 400 | 33,0 | 17,3 | 0,23746 | 1,26102 | |
| | 406 | 33,4 | 17,5 | 0,23997 | 1,26185 | |
| | 500 | 40,1 | 20,9 | 0,27341 | 1,27493 | |
| | 556 | 44,0 | 22,9 | 0,29132 | 1,28273 | |
| | 586 | 46,1 | 23,9 | 0,30033 | 1,2869 | |
| | 600 | 47,1 | 24,4 | 0,3044 | 1,28885 | |
| | 626 | 48,9 | 25,3 | 0,31174 | 1,29247 | |
| | 656 | 51,0 | 26,3 | 0,31987 | 1,29664 | |
| | 676 | 52,4 | 27,0 | 0,32509 | 1,29943 | |
| | 750 | 57,6 | 29,5 | 0,3431 | 1,30973 | |
| | 756 | 58,0 | 29,7 | 0,34448 | 1,31056 | |
| | 786 | 60,1 | 30,7 | 0,35117 | 1,31474 | |
| | 856 | 65,1 | 33,1 | 0,36563 | 1,32448 | |
| | 876 | 66,5 | 33,7 | 0,36949 | 1,32726 | |
| | 900 | 68,1 | 34,5 | 0,37395 | 1,3306 | |
| | 926 | 70,0 | 35,4 | 0,38244 | 1,33164 | |
| | 956 | 72,1 | 36,5 | 0,39216 | 1,33284 | |
| | 1000 | 75,2 | 38,0 | 0,40626 | 1,3346 | |
| | 1056 | 79,2 | 40,0 | 0,42399 | 133.684 | |
| | 1200 | 89,5 | 45,1 | 0,46844 | 1,3426 | |
| | 1500 | 111,0 | 55,8 | 0,55646 | 1,3546 | |
| | 1656 | 123,1 | 61,6 | 0,61469 | 1,35469 | |
| | 1800 | 134,1 | 67,1 | 0,66945 | 1,35478 | |
| | 1856 | 138,4 | 69,3 | 0,69102 | 1,35481 | |
| | 2000 | 149,8 | 75,0 | 0,74724 | 1,35479 | |
| | 2056 | 154,2 | 77,2 | 0,7694 | 1,35493 | |
| | 2200 | 165,9 | 83,0 | 0,82719 | 1,35502 | |
| | 2500 | 190,9 | 95,5 | 0,95154 | 1,3552 | |
| Curva caratteristica | $\Phi = K_m \times \Delta T^n$ | | | | | |
| Resistenza alla corrosione | No > 100 h | | | | | |
| Aderenza | Classe 0 | | | | | |

Dichiarazione di prestazione n° 15-2020 di cui agli art. 4, 6, 7 e Allegato III del Reg. (UE) 9-3-2011, n. 305/2011

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaración de prestaciones según el REGLAMENTO 305/2011 (CPR).

# CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

| | |
|---|---|
| Data / date / datum / Fecha: | 21 marzo 2016 |
| Richiedente/ Demandeur/ Applicant/ Antragsteller/ Peticionario : | CORDIVARI S.r.l.<br>CORDIVARI S.r.l.<br>Zona Industriale Pagliare<br>64020 - Morro D'Oro (TE) - Italy |
| Marchio di fabbrica/ Appelation commerciale du constructeur/ Manufacturer trademark/ Handelsbezeichnung des Herstellers : | CORDIVARI |
| Gamma / Gamme / Type / Modellreihe/ Gama: | GLORIA |
| Materiale/ Matériau/ Material/ Werkstoff/ Material: | Acciaio |
| Verniciatura/ Peinture/ Painting / Anstriche/ Pintura: | Bianco RAL |



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

RAPPORTI DI PROVA/ RAPPORTS D'ESSAI/ TESTS REPORT/ PRÜFBERICHT/ INFORME DE PRUEBAS



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA
Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de pérdida de carga.

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de: rendimiento térmico, estanqueidad a presión y pérdida de carga.

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de: rendimiento térmico, estanqueidad a presión y pérdida de carga.

PINTADO CERTIFICADO SEGÚN LA NORMA DIN 55900-1, -2



Universität Stuttgart
IGE
Institut für GebäudeEnergetik

Bericht über die
Beschichtung für Raumheizkörper
gemäß DIN 55900-1, 55900-2

No.: H.6006.I.524.COR

1. Ausfertigung



IGE
Institut für GebäudeEnergetik

Universität Stuttgart
Institut für GebäudeEnergetik,
Pfaffenwaldring 35 / 6A
70569 Stuttgart
Germany
+49 (0)711 685- 62661

Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro d'Oro (TE)
Italien

DIN 55900-1, Mai 2002
DIN 55900-2, Mai 2002

Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro d'Oro (TE)
Italien

Stuttgart, 2006-09-04

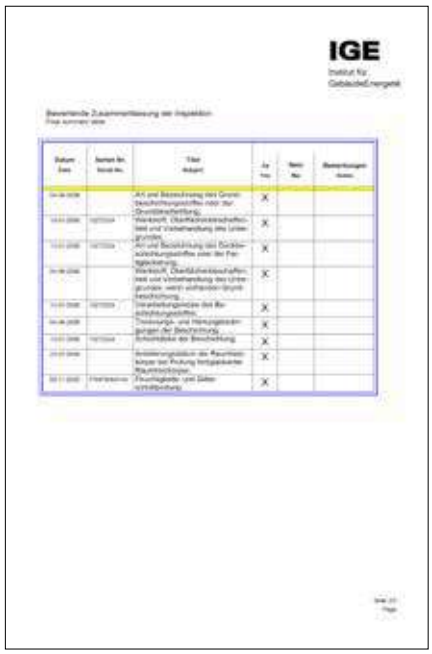
Übereinstimmung der Dokumente zur Erfüllung der Deutschen Norm für die Beschichtung für Raumheizkörper gemäß DIN 55900-1, -2

Keine Abweichungen

Stuttgart, 2006-09-04

Institut für GebäudeEnergetik
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Dr. Schmidt



IGE
Institut für GebäudeEnergetik

Bewertende Zusammenfassung der Inspektion

| Datum | Nummer des Inspektionsberichts | Titel / Subject | Zu Ihrer Information | Seiten-Nr. | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Art und Bezeichnung des Grund-Beschichtungsstoffes oder der Grundbeschichtung | X | | |
| | | Werkstoff, Oberflächenbeschaffenheit und Vorbehandlung des Untergrundes | X | | |
| | | Art und Bezeichnung des Zwischenbeschichtungsstoffes oder der Fertigbeschichtung | X | | |
| | | Werkstoff, Oberflächenbeschaffenheit und Vorbehandlung des Untergrundes, wenn vorhanden Grundbeschichtung | X | | |
| | | Verarbeitungsweise des Beschichtungsstoffes | X | | |
| | | Trocknungs- und Härtungsbedingungen der Beschichtung | X | | |
| | | Schichtdicke der Beschichtung | X | | |
| | | Anstrichmittelgruppe des Raumheizkörper bei Prüfung entsprechender Raumheizkörper | X | | |
| | | Feuchtigkeits- und Salzverschleppung | X | | |

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificación del laboratorio HLK (Universidad de Stuttgart) según la norma DIN 55900-1 y 55900-2.

# CERTIFICACIONES DE PRODUCTO

05

Ejemplos de pruebas realizadas en los laboratorios del Politécnico de Milán y CETIAT, certificación y declaración de conformidad CE.



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

NORMA/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

RAPPORTI DI PROVA/ RAPPORTS D'ESSAI/ TESTS REPORT/ PRÜFBERICHT/ INFORME DE PRUEBA

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de: rendimiento térmico, estanqueidad a presión y pérdida de carga.



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

NORMA/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Potenza Nominale ( $\Delta T$=50 K ) del modello provato: 477 W

## INFORME DE PRUEBA

Determinación de la potencia térmica según las normas EN 442-1 y EN 442-2, correspondiente ecuación característica y potencia nominal expresada en vatios a $\Delta T$ 50 °C.

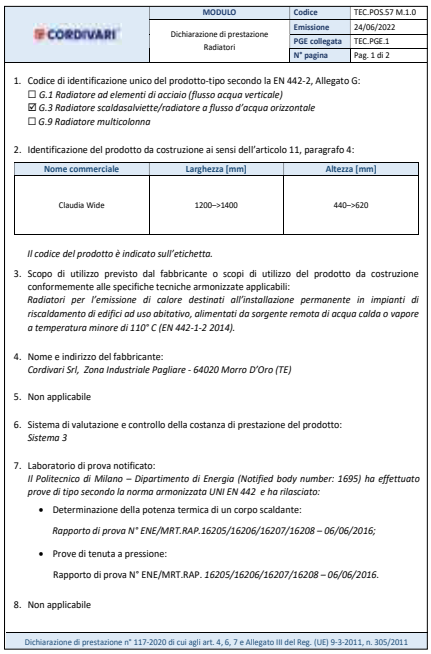


POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

NORMA/ REFERENCE/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

## INFORME DE PRUEBA

Certificación del laboratorio MRT (Politécnico de Milán) sobre las pruebas de: estanqueidad a presión, Pmax, resistencia y conformidad del aparato con las dimensiones del plano según las normas EN 442-1 y EN 442-2.



CORDIVARI

| MODULO | Codice | TEC.POS.57 M.1.0 |
|---|---|---|
| Dichiarazione di prestazione Radiatori | Emissione | 24/06/2022 |
| | PGE collegata | TEC.PGE.1 |
| | N° pagina | Pag. 1 di 2 |

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo secondo la EN 442-2, Allegato G:
   ☐ *G.1 Radiatore ad elementi di acciaio (flusso acqua verticale)*
   ☑ *G.3 Radiatore scaldasalviette/radiatore a flusso d'acqua orizzontale*
   ☐ *G.9 Radiatore multicolonna*

2. Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

| Nome commerciale | Larghezza [mm] | Altezza [mm] |
|---|---|---|
| Claudia Wide | 1200-->1400 | 440-->620 |

*Il codice del prodotto è indicato sull'etichetta.*

3. Scopo di utilizzo previsto dal fabbricante o scopi di utilizzo del prodotto da costruzione conformemente alle specifiche tecniche armonizzate applicabili:
*Radiatori per l'emissione di calore destinati all'installazione permanente in impianti di riscaldamento di edifici ad uso abitativo, alimentati da sorgente remota di acqua calda o vapore a temperatura minore di 110° C (EN 442-1-2 2014).*

4. Nome e indirizzo del fabbricante:
*Cordivari Srl, Zona Industriale Pagliare - 64020 Morro D'Oro (TE)*

5. Non applicabile

6. Sistema di valutazione e controllo della costanza di prestazione del prodotto:
*Sistema 3*

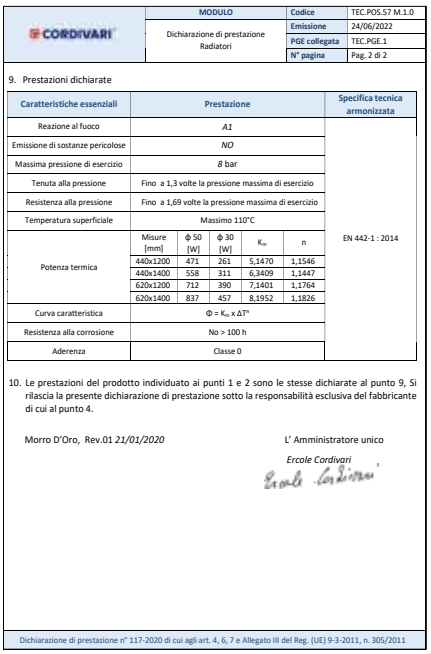
7. Laboratorio di prova notificato:
*Il Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia (Notified body number: 1695) ha effettuato prove di tipo secondo la norma armonizzata UNI EN 442 e ha rilasciato:*
   - Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante:
     *Rapporto di prova N° ENE/MRT.RAP.16205/16206/16207/16208 – 06/06/2016;*
   - Prove di tenuta a pressione:
     Rapporto di prova N° ENE/MRT.RAP. *16205/16206/16207/16208 – 06/06/2016.*

8. Non applicabile

Dichiarazione di prestazione n° 117-2020 di cui agli art. 4, 6, 7 e Allegato III del Reg. (UE) 9-3-2011, n. 305/2011

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaración de prestaciones según el REGLAMENTO 305/2011 (CPR).



CORDIVARI

| MODULO | Codice | TEC.POS.57 M.1.0 |
|---|---|---|
| Dichiarazione di prestazione Radiatori | Emissione | 24/06/2022 |
| | PGE collegata | TEC.PGE.1 |
| | N° pagina | Pag. 2 di 2 |

9. Prestazioni dichiarate

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | | | | Specifica tecnica armonizzata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reazione al fuoco | *A1* | | | | | EN 442-1 : 2014 |
| Emissione di sostanze pericolose | *NO* | | | | | |
| Massima pressione di esercizio | *8* bar | | | | | |
| Tenuta alla pressione | Fino a 1,3 volte la pressione massima di esercizio | | | | | |
| Resistenza alla pressione | Fino a 1,69 volte la pressione massima di esercizio | | | | | |
| Temperatura superficiale | Massimo 110°C | | | | | |
| Potenza termica | Misure [mm] | ϕ 50 [W] | ϕ 30 [W] | $K_m$ | n | |
| | 440x1200 | 471 | 261 | 5,1470 | 1,1546 | |
| | 440x1400 | 558 | 311 | 6,3409 | 1,1447 | |
| | 620x1200 | 712 | 390 | 7,1401 | 1,1764 | |
| | 620x1400 | 837 | 457 | 8,1952 | 1,1826 | |
| Curva caratteristica | $\Phi = K_m \times \Delta T^n$ | | | | | |
| Resistenza alla corrosione | No > 100 h | | | | | |
| Aderenza | Classe 0 | | | | | |

10. Le prestazioni del prodotto individuato ai punti 1 e 2 sono le stesse dichiarate al punto 9, Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Morro D'Oro, Rev.01 *21/01/2020*

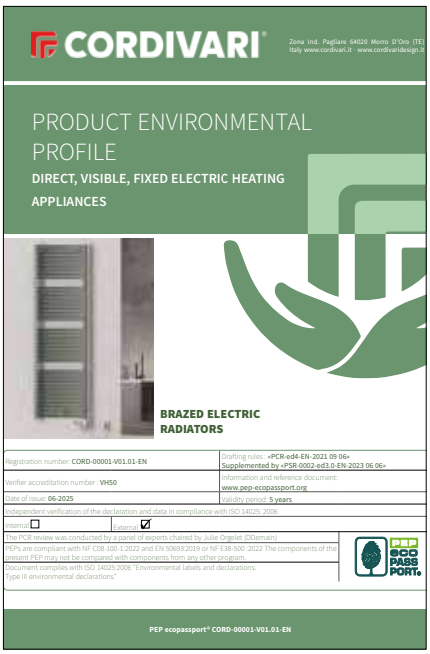
L' Amministratore unico

*Ercole Cordivari*

Dichiarazione di prestazione n° 117-2020 di cui agli art. 4, 6, 7 e Allegato III del Reg. (UE) 9-3-2011, n. 305/2011

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaración de prestaciones según el REGLAMENTO 305/2011 (CPR).



CORDIVARI

Zona Ind. Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Italy www.cordivari.it - www.cordivaridesign.it

PRODUCT ENVIRONMENTAL PROFILE

DIRECT, VISIBLE, FIXED ELECTRIC HEATING APPLIANCES

BRAZED ELECTRIC RADIATORS

| | |
|---|---|
| Registration number: CORD-00001-V01.01-EN | Drafting rules: «PCR-ed4-EN-2021 09 06» Supplemented by «PSR-0002-ed3.0-EN-2023 06 06» |
| Verifier accreditation number : VH50 | Information and reference document: www.pep-ecopassport.org |
| Date of issue: 06-2025 | Validity period: 5 years |

Independent verification of the declaration and data in compliance with ISO 14025: 2006

Internal ☐ External ☑

The PCR review was conducted by a panel of experts chaired by Julia Orgelet (DDemain)

PEPs are compliant with NF C08-100-1:2022 and EN 50693:2019 or NF E38-500 :2022 The components of the present PEP may not be compared with components from any other program.

Document complies with ISO 14025:2006 "Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations"

PEP ecopassport® CORD-00001-V01.01-EN

## EPD

Declaración ambiental de producto según la ISO 14025.

# CERTIFICACIONES DE SISTEMA



DNV

CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

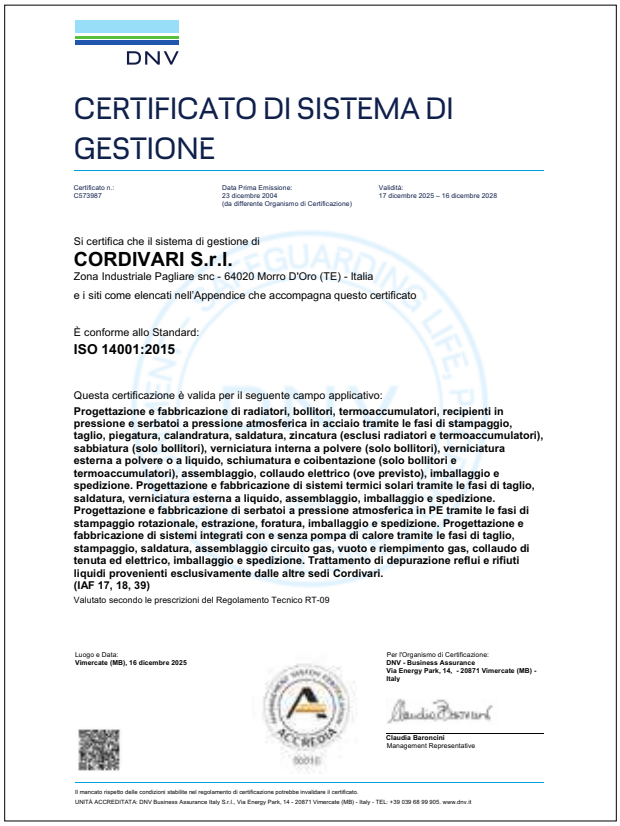
Si certifica che il sistema di gestione di
**CORDIVARI S.r.l.**
Zona Industriale Pagliare snc - 64020 Morro D'Oro (TE) - Italia
e i siti come elencati nell'Appendice che accompagna questo certificato

È conforme allo Standard:
**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Progettazione e fabbricazione di radiatori, bollitori, termoaccumulatori, recipienti in pressione, sistemi termici solari, serbatoi a pressione atmosferica (IAF 17, 18)**

ACCREDIA

**Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad UNI EN ISO 9001**



DNV

CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.: CS73987
Data Prima Emissione: 23 dicembre 2004 (da differente Organismo di Certificazione)
Validità: 17 dicembre 2025 – 16 dicembre 2028

Si certifica che il sistema di gestione di
**CORDIVARI S.r.l.**
Zona Industriale Pagliare snc - 64020 Morro D'Oro (TE) - Italia
e i siti come elencati nell'Appendice che accompagna questo certificato

È conforme allo Standard:
**ISO 14001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Progettazione e fabbricazione di radiatori, bollitori, termoaccumulatori, recipienti in pressione e serbatoi a pressione atmosferica in acciaio tramite le fasi di stampaggio, taglio, piegatura, calandratura, saldatura, zincatura (esclusi radiatori e termoaccumulatori), sabbiatura (solo bollitori), verniciatura interna a polvere (solo bollitori), verniciatura esterna a polvere o a liquido, schiumatura e coibentazione (solo bollitori e termoaccumulatori), assemblaggio, collaudo elettrico (ove previsto), imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di sistemi termici solari tramite le fasi di taglio, saldatura, verniciatura esterna a liquido, assemblaggio, imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di serbatoi a pressione atmosferica in PE tramite le fasi di stampaggio rotazionale, estrazione, foratura, imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di sistemi integrati con e senza pompa di calore tramite le fasi di taglio, stampaggio, saldatura, assemblaggio circuito gas, vuoto e riempimento gas, collaudo di tenuta ed elettrico, imballaggio e spedizione. Trattamento di depurazione reflui e rifiuti liquidi provenienti esclusivamente dalle altre sedi Cordivari.**
**(IAF 17, 18, 39)**
Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09

Luogo e Data:
**Vimercate (MB), 16 dicembre 2025**

Per l'Organismo di Certificazione:
**DNV - Business Assurance**
**Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy**

**Claudia Baroncini**
Management Representative

Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.
UNITÀ ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 039 68 99 905. www.dnv.it

**Certificado del Sistema de Gestión Ambiental UNI EN ISO 14001**

Cordivari ha establecido desde siempre entre sus principales objetivos:
• la mejora continua de los productos fabricados
• la búsqueda de un impacto ambiental tendente a cero
• el logro de la calidad total
En este sentido, Cordivari se ha comprometido a obtener las certificaciones más significativas que acrediten el compromiso asumido Para la empresa tanto a nivel interno como hacia el exterior.



DNV

CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Si certifica che il sistema di gestione di
**CORDIVARI S.r.l.**
Zona Industriale Pagliare Snc - 64020 Morro D'oro (TE) - Italy
e i siti come elencati nell'Appendice che accompagna questo certificato

È conforme allo Standard:
**ISO 45001:2018**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Progettazione e fabbricazione di radiatori, bollitori, termoaccumulatori, recipienti in pressione e serbatoi a pressione atmosferica in acciaio tramite le fasi di stampaggio, taglio, piegatura, calandratura, saldatura, zincatura (esclusi radiatori e termoaccumulatori), sabbiatura (solo bollitori), verniciatura interna a polvere (solo bollitori), verniciatura esterna a polvere o a liquido, schiumatura e coibentazione (solo bollitori e termoaccumulatori), assemblaggio, collaudo elettrico (ove previsto), imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di sistemi termici solari tramite le fasi di taglio, saldatura, verniciatura esterna a liquido, assemblaggio, imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di serbatoi a pressione atmosferica in PE tramite le fasi di stampaggio rotazionale, estrazione, foratura, imballaggio e spedizione. Progettazione e fabbricazione di sistemi integrati con e senza pompa di calore tramite le fasi di taglio, stampaggio, saldatura, assemblaggio circuito gas, vuoto e riempimento gas, collaudo di tenuta ed elettrico, imballaggio e spedizione. Trattamento di depurazione reflui e rifiuti liquidi provenienti esclusivamente dalle altre sedi Cordivari.**
**(IAF 17, 18, 39)**

ACCREDIA

**Certificato del Sistema di Gestione Sicurezza UNI EN ISO 45001**

# MARCAJE CE

**Marcado CE de los radiadores decorativos:**
El marcado CE de los radiadores corresponde al cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad establecidos por el Reglamento CPR 305/2011 y Para la norma armonizada EN 442-1-2.
El marcado CE de los radiadores es obligatorio desde el 1/12/2005. Entre los principales requisitos y ensayos realizados, cabe mencionar:

- La potencia térmica, con sus correspondientes pérdidas de carga y ecuación característica, verificada en un laboratorio acreditado como CETIAT, MRT o HLK.
- Resistencia al fuego según la norma EN 13501-1.
- Ensayos de resistencia a la corrosión, durabilidad y atmósfera húmeda (mín. 100 horas).
- Ensayo de estanqueidad a la presión.

El símbolo del marcado CE, conforme a la Directiva 93/68/CEE, junto con otras informaciones técnicas, se aplica sobre el producto y su embalaje.

**Normas que regulan la fabricación de radiadores decorativos:**
UNI EN 442-1:2015
Radiadores y convectores – Parte 1: Especificaciones técnicas y requisitos.

UNI EN 442-2:2015
Radiadores y convectores – Parte 2: Métodos de ensayo y evaluación.

UNI EN 13501-1:2019
Clasificación al fuego de los productos y elementos de construcción.

CPR 305/2011
Reglamento (UE) n.º 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE.

93/68/CEE
Marcado CE.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

**TRENTANOVE DESIGN, S.L., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características del presente documento. Todos los precios contemplados en este Catálogo-Tarifa, salvo error u omisión, anulan los publicados con anterioridad. TRENTANOVE DESIGN,S.L., no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre TRENTNOVE DESIGN, S.L. , y sus clientes se regirán Para las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.**

**1. CATÁLOGO-TARIFA, OFERTAS Y PEDIDOS**

1.1 Las indicaciones de nuestro Catálogo-Tarifa se dan solamente a título orientativo.

1.2 Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.

1.3 Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las presentes condiciones generales de venta o, en su caso, a las especiales de cada producto se considerará nula, salvo nuestra conformidad, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

**2. ANULACIÓN DE PEDIDOS**

2.1 Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:

2.1.1 Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.

2.1.2 Cuando se haya efectuado la expedición del producto.

2.1.3 Cuando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.

2.2 Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador hubiere incumplido, total o parcialmente, sus obligaciones bajo las presentes condiciones generales de venta.

**3. PRECIOS**

3.1 Los precios que figuran en nuestro Catálogo-Tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos realizados a partir de la fecha de la modificación.

3.2 Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

3.3 Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios del Catálogo-Tarifa se conceda, estará condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizadas durante el período que, en su caso, corresponda; consecuentemente, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el período computado.

**4. PLAZOS DE ENTREGA**

4.1 Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.

4.2 El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.

4.3 Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

**5. FORMA DE ENTREGA**

5.1 Salvo pacto en contrario, todas las entregas de productos dentro de la Península Ibérica serán CPT (Carriage Paid To / Transporte Pagado Hasta): El vendedor paga el transporte hasta el destino, pero no el riesgo. INCOTERMS 2020

5.2 Salvo pacto en contrario, las entregas de productos fuera de la Península Ibérica serán EXW – INCOTERMS 2010 (EX Works – Fábrica (en) lugar convenido según conste en la correspondiente aceptación de pedido).

5.3 La titularidad y el riesgo de pérdida se transferirán al comprador en el momento de la entrega de los Productos.

5.4 Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.

5.5 Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

**6. CONDICIONES DE PAGO**

6.1 El pago del precio de nuestros productos debe hacerse en el plazo estipulado.

6.2 Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos cambiarios a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.

6.3 Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

**7. GARANTÍA**

7.1 Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo y condiciones que, para cada producto, figure en la correspondiente tarjeta de garantía entregada con el producto o, en su defecto, establezca la Ley. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la presentación de la factura de compra del producto y la aceptación del defecto por nuestro servicio postventa, que procederá a su reparación o sustitución, y a la recogida de los productos defectuosos.

7.2 Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.

7.3 En consecuencia sólo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funciona- miento de instalación, independientes de los primeros.

7.4 Los gastos de transporte y embalajes que se originen en las

# CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA

reparaciones cubiertas Para la garantía, son a cargo de TRENTANOVE DESIGN, S.L.

**8. RECLAMACIONES**

8.1 Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas distinguiendo 2 causas principales:

8.1.1 Error en el material entregado (error administrativo o de preparación). Plazo de reclamación: 10 días hábiles a partir de la recepción del material.

8.1.2 Material entregado deteriorado:

• Plazo: 10 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado externamente.

• Plazo: 30 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado internamente.

8.2 Para gestionar las incidencias requerimos:

8.2.1 Anotar la incidencia (si es daño externo) en los documentos de entrega del material.

8.2.2 Rellenar el impreso de recogida remitido por TRENTANOVE DESIGN, S.L. cuando lo solicitemos.

**9. DEVOLUCIONES**

9.1 No se admiten sin nuestra previa autorización.

9.2 De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 10% en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito, salvo que se especifique otro porcentaje en las tarifas de cada producto.

9.3 Se enviarán, franco portes, a la dirección que previamente se Indicará, siendo siempre en territorio peninsular.

**10. FINALIZACIÓN DEL SUMINISTRO**

10.1 En los casos de suministro continuado de productos, éste podrá darse por finalizado, en cualquier momento, en los siguientes supuestos:

10.1.1 Por mutuo acuerdo de las partes.

10.1.2 Sin necesidad de alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación por escrito con una antelación mínima de 30 días a la fecha de efectos de la finalización del suministro.

10.1.3 En cualquier momento, no siendo necesario preaviso alguno, en caso de incumplimiento grave e intencionado de cualquiera de las obligaciones adquiridas Para la otra parte, sin perjuicio del derecho de la parte no incumplidora a optar por seguir con el suministro y exigir el pleno cumplimiento de sus obligaciones, con compensación, en ambos casos, Para las pérdidas causadas por tal incumplimiento. La parte no incumplidora notificará a la otra Parte por escrito el incumplimiento, debiendo la otra parte subsanar dicho incumplimiento en un plazo de 30 días. Si el incumplimiento no ha sido subsanado al finalizar dicho plazo, la Parte no incumplidora podrá finalizar el suministro de los productos.

10.1.4 Por liquidación, disolución y/o cierre comercial de cualquiera de las Partes.

10.2 La finalización del suministro en los términos aquí previstos no otorgará al comprador el derecho a recibir indemnización o compensación de ningún tipo, si bien las partes deberán seguir cumpliendo estrictamente con todas y cada una de sus obligaciones hasta la definitiva extinción de los vínculos obligacionales, en especial, la liquidación de los saldos que, en su caso, estuvieran pendientes.

**11. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**

TRENTANOVE DESIGN, S.L. es el responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que los mismos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos personales y el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), con la finalidad de mantener una relación comercial. Los datos serán conservados mientras exista un interés mutuo y/o legítimo para mantener el fin del tratamiento y cuando ya no sean necesarios para tal fin, se suprimirán con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la seudonimización o la destrucción total de los mismos. Los datos sólo se comunicarán a terceros con los que TRENTANOVE DESIGN, S.L. se ha vinculado contractualmente, con la exclusiva finalidad de prestar el servicio solicitado (p.ej. empresa de transporte). Asimismo a cualquier tercero por obligación legal. Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos, así como el de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a nuestro Delegado de Protección de Datos en la dirección Avenida Ingeniero Conde de Torroja, 7 28022 Madrid Email: dpo@trentanove.es. También podrá interponer una reclamación en la www.aepd.es.

**12. NOTIFICACIONES**

Las comunicaciones podrán realizarse por cualquier medio que acredite su contenido y deje constancia fehaciente de su remisión y recepción, incluyendo correo certificado con acuse de recibo, burofax, fax o correo electrónico.

**13. JURISDICCIÓN**

Los compradores al igual que TRENTANOVE DESIGN, S.L. se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Madrid, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

**CONDICIONES ESPECIALES**

1 Asunción de riesgos

1.1 A solicitud del comprador para cada pedido, mediante el pago de un recargo del 1,5% sobre el precio de las mercancías vendidas, asumiremos los riesgos de transporte.

1.2 Salvo que recibamos orden expresa en contra de esta norma por parte del Cliente, se efectuarán siempre aseguradas, la expedición de los siguientes artículos:

- Radiadores Inox de importe superior a 1000 €
- Radiadores con medidas mayores a 180 cm
- Productos que por su tamaño y forma requieran de protecciones especiales.

***© Copyright Cordivari Srl***

*Todos los derechos, en particular los de reproducción, difusión y traducción, están reservados. Ninguna parte de esta obra puede ser reimpresa o reproducida en cualquier otra forma sin la autorización escrita de Cordivari. El presente catálogo sustituye y anula todas las ediciones anteriores. La empresa se reserva el derecho de modificar en cualquier momento los productos y los datos incluidos en el catálogo y no se hace responsable de posibles errores tipográficos.*

*Las fichas de producto y los catálogos publicados en el sitio web de la empresa están siempre actualizados a la última versión.*

# ÍNDICE ALFABÉTICO


| MODELLO | |
|---|---|
| Alessandra inox brillante | 206 |
| Alessandra inox satinado | 208 |
| Alessandra pintado 50 | 138 |
| Alessandra pintado 70 | 140 |
| Alice 18 horizontal | 60 |
| Alice 18 tandem horizontal | 64 |
| Alice 18 tandem vertical | 62 |
| Alice 18 vertical | 58 |
| Alice 22 horizontal | 68 |
| Alice 22 tandem horizontal | 72 |
| Alice 22 tandem vertical | 70 |
| Alice 22 vertical | 66 |
| Andrea | 280 |
| Andrea eléctrico | 162 |
| Anna | 112 |
| Ardesia® | 12 |
| Ardesia® banco | 42 |
| Ardesia® higiénico | 44 |
| Arianna tandem | 74 |
| Arys accesorios para radiador Arianna tandem | 76 |
| Badge® | 292 |
| Badge® control | 292 |
| Badge® eléctrico horizontal | 172 |
| Badge® eléctrico vertical | 170 |
| Blow® inox brillante | 240 |
| Claudia® CL | 102 |
| Claudia® CL blower | 178 |
| Claudia® CL blower mixto | 180 |
| Claudia® CL con 2 tomas laterales | 104 |
| Claudia® CL eléctrico | 144 |
| Claudia® CL elite | 106 |
| Claudia® CL square | 108 |
| Claudia® CL wide | 110 |
| Dory DO | 120 |
| E.Sign control | 294 |
| Federica | 136 |
| Federica dx (derecho) eléctrico | 152 |
| Federica sx (izquierdo) eléctrico | 154 |
| Frame blower | 192 |
| Frame blower mixto | 194 |
| Frame eléctrico | 160 |
| Frame horizontal | 268 |
| Frame inox blower | 188 |
| Frame inox blower mixto | 190 |
| Frame inox decor X03 vertical | 220 |
| Frame inox decor X03 vertical plus vertical | 222 |
| Frame inox decor X04 vertical | 224 |
| Frame inox decor X04 vertical plus vertical | 226 |
| Frame inox eléctrico | 158 |
| Frame inox horizontal | 218 |
| Frame inox plus vertical | 216 |
| Frame inox vertical | 214 |
| Frame max vertical | 270 |
| Frame picture | 276 |
| Frame picture graphic | 279 |
| Frame picture trends | 278 |
| Frame plus vertical | 266 |
| Frame vertical | 262 |
| Frame VS para válvulas empotradas vertical | 264 |
| Giada 18 inox brillante horizontal | 200 |
| Giada 18 inox brillante vertical | 198 |
| Giada 18 inox satinado horizontal | 204 |
| Giada 18 inox satinado vertical | 202 |
| Giuly® | 288 |

| MODELLO | |
|---|---|
| Giuly® sl | 290 |
| Giuly® sl eléctrico | 168 |
| Hand® | 296 |
| Hand® control | 296 |
| Hand® eléctrico | 174 |
| Karin vx horizontal | 94 |
| Karin vx tandem horizontal | 98 |
| Karin vx tandem vertical | 96 |
| Karin vx vertical | 92 |
| Katia vx wide | 126 |
| Katia vxn | 122 |
| Katia vxn plus | 124 |
| Keira tandem vertical | 90 |
| Keira vertical | 88 |
| Kelly 18 eléctrico - inox brillante | 156 |
| Kelly 18 inox brillante | 246 |
| Kelly 38 inox brillante | 248 |
| Kelly 38 inox satinado | 250 |
| Kelly 5010 | 128 |
| Kelly 5010 dx (derecho) blower | 182 |
| Kelly 5010 dx (derecho) blower mixto | 186 |
| Kelly 5010 dx (derecho) eléctrico | 148 |
| Kelly 5010 elite | 130 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) blower | 184 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) blower mixto | 186 |
| Kelly 5010 sx (izquierdo) eléctrico | 150 |
| Laura cobre antiguo | 212 |
| Laura inox brillante | 210 |
| Laura inox satinado | 210 |
| Laura latón | 212 |
| Lola® vertical - inox decor X03/X04 | 238 |
| Lola® horizontal - inox brillante | 230 |
| Lola® horizontal - inox decor X03/X04 | 232 |
| Lola® horizontal - inox satinado | 228 |
| Lola® vertical - inox brillante | 236 |
| Lola® vertical - inox satinado | 234 |
| Lucy 18 | 144 |
| Lucy 18 eléctrico | 146 |
| Lucy 18 plus | 116 |
| Lucy 18 wide | 118 |
| Lynea accesorios para radiador Frame | 272 |
| Movie® | 298 |
| Movie® eléctrico | 176 |
| Retrò II CLS cromado | 282 |
| Rosy horizontal | 52 |
| Rosy tandem horizontal | 56 |
| Rosy tandem vertical | 54 |
| Rosy vertical | 50 |
| Samira | 132 |
| Samira wide | 134 |
| Sfere | 286 |
| Sfere tríptico | 284 |
| Stradivari horizontal inox satinado | 244 |
| Stradivari vertical inox satinado | 242 |
| Tamara horizontal | 82 |
| Tamara tandem horizontal | 86 |
| Tamara tandem vertical | 84 |
| Tamara vertical | 80 |
| Tessuto® | 254 |
| Tessuto® accessorios | 258 |
| Tessuto® eléctrico | 164 |
| Window® | 260 |
| Window® eléctrico | 166 |


04/2026 6301381340190 ES

**TRENTANOVE DESIGN S.L.**
Avenida Ingeniero Conde Torroja, 7
28022 Madrid - España
Tel.: +34 910 552 552
info@trentanove.es
www.trentanove.es