

TARIFA



Qualità dal 1909

Catálogo | Tarifa
Español 2026



**Terminales hidrónicos**

Ikaro White / Black

Falko White

Ikaro HW

Falko HW

Yoga

Nemo

Targa

Glass

Kits de colectores para terminales hidrónicos

pág. 8

pág. 10

pág. 16

pág. 18

pág. 22

pág. 24

pág. 30

pág. 36

pág. 40

pág. 46

Clima Zone

Falko OC

Vela

Nuvi

Accesorios para sistemas hidrónicos por conductos

FastFan

Plenum MultiEasy

Vision+

pág. 50

pág. 56

pág. 58

pág. 60

pág. 64

pág. 66

pág. 72

pág. 80

**Ventilación energética**

Duo

Metrovent

pág. 86

pág. 88

pág. 96

**Integra Benessere**

Sensores Integra Point

Integra CONTROL CLIMA

Integra Control Zone

Integra Touch Screen

pág. 102

pág. 107

pág. 110

pág. 112

pág. 114



Aire acondicionado Monoblock

Polo

Detector Inteligente R290

pág. 118

pág. 120

pág. 123



Radiadores

Radiadores de hierro fundido Tema

Radiadores de hierro fundido Neoclassic

Radiadores de hierro fundido Savoy

Radiadores Slim

Radiadores Slim eléctricos

pág. 126

pág. 128

pág. 130

pág. 132

pág. 134

pág. 136



LA PRIMAVERA IN CASA MEDIANTE I RADIATORI "IDEAL"

fabbricati in varie dimensioni per permettere di applicarli in qualunque ambiente e nei luoghi più adatti onde ottenerne il massimo rendimento. Soltanto

RADIATORI IDEAL & CALDAIE IDEAL possono dare a tutta la casa una temperatura primaverile durante tutto l'inverno a tutte le ore, di giorno e di notte.

Per maggiori schiarimenti richiedere l'opuscolo gratuito N. 20 Reparto D alla

SOCIETÀ NAZIONALE DEI RADIATORI - Via Tommaso Grossi, 7 - MILANO

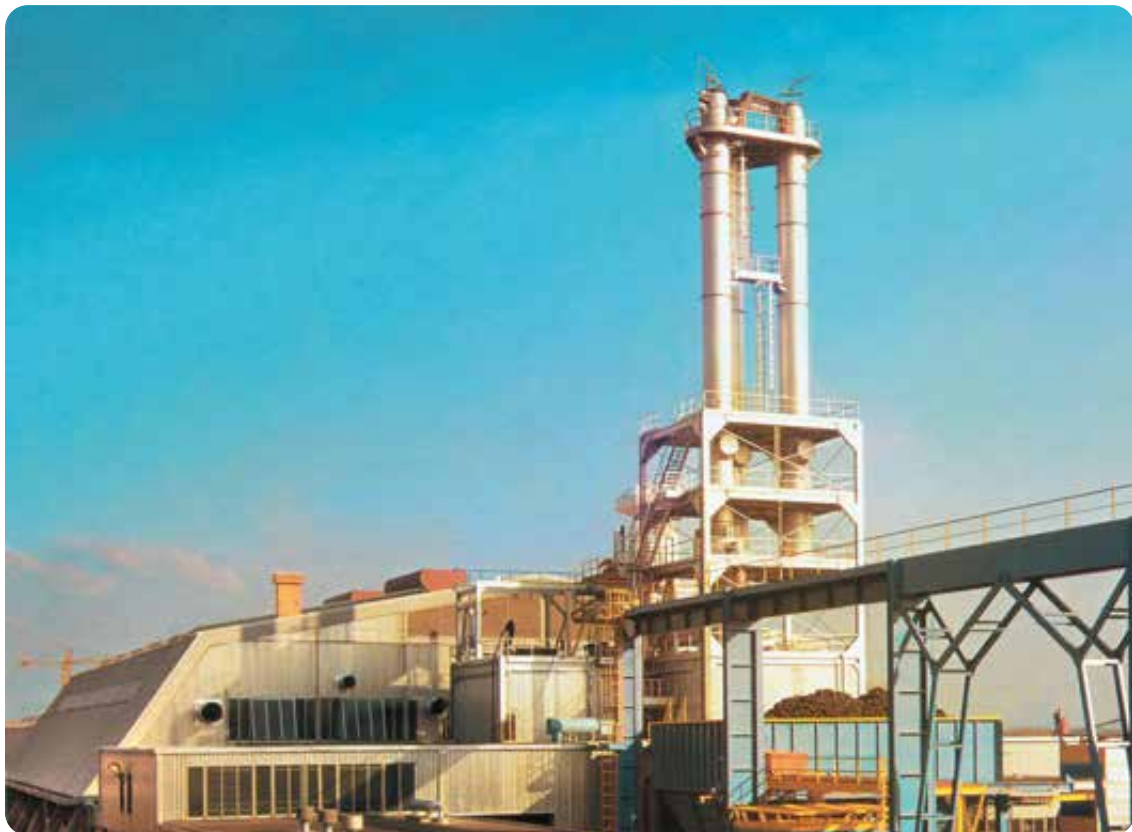
QUIENES SOMOS

Calidad desde 1909

Elegir Ideal Clima es elegir calidad, sostenibilidad y bienestar, ahora y en el futuro.

Ideal Clima es una empresa italiana que, desde hace más de cien años, diseña, fabrica y comercializa soluciones tecnológicas avanzadas para calefacción, climatización radiante y ventilación con recuperación de energía. Fundada en 1909 como Società Nazionale Radiatori (Sociedad Nacional de Radiadores), la empresa es hoy un referente en el campo del confort climático, gracias a su capacidad para combinar una sólida tradición industrial con una constante apuesta por la innovación.

Un patrimonio de patentes único atestigua un compromiso constante con la investigación y el desarrollo de sistemas de alto rendimiento diseñados para mejorar la eficiencia energética y el confort de los edificios residenciales. Con una experiencia basada en la calidad, la fiabilidad y los conocimientos técnicos, Ideal Clima mira hacia el futuro ofreciendo soluciones de vanguardia que satisfacen las necesidades actuales y se anticipan a las del mañana.



NUESTROS SERVICIOS



IDEAL CLIMA SHARE

Es la aplicación que le permite acceder en segundos a toda la documentación de Ideal Clima, siempre actualizada. Manuales, fichas técnicas y certificaciones siempre al alcance de su smartphone y que puede **compartir con un solo clic**.

Tienda de aplicaciones

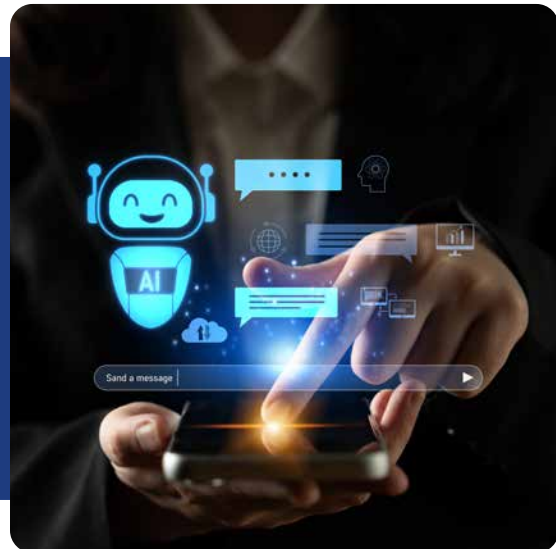


Google Play



CHATBOT IDEAL CLIMA

Disponible en nuestra web **idealclima.eu** y en versión **WhatsApp**, el Chatbot de inteligencia artificial será su soporte técnico **siempre a su lado para obtener respuestas inmediatas y documentación útil. A su lado** para obtener respuestas inmediatas.



ASISTENCIA PERMANENTE

Una red dedicada y siempre disponible de servicios de asistencia técnica, tanto para la preventa como para la posventa. Una amplia gama de tutoriales en vídeo para capacitar al departamento técnico de nuestros clientes.



PRESUPUESTOS CLAROS, SIN ESPERAS

Marcando la Diferencia es un servicio de presupuestos diseñado para simplificar el trabajo de quienes nos eligen. Plazos de entrega rápidos -a menudo en **24 horas**- y la seguridad de tratar con técnicos que aportan años de experiencia en el sector. Un apoyo siempre presente, capaz de transformar una solicitud en una solución clara y fiable.

EXPORT MANAGERS A SU SERVICIO

Una amplia red de representantes comerciales repartidos por toda España, dedicada a atender a nuestros clientes tanto en Europa como en el resto del mundo, garantiza una asistencia rápida y un fácil acceso a nuestro catálogo de soluciones, con **fiabilidad y pasión**.



LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DEL CONFORT

La innovación nace del deseo de garantizar un confort **ambiental** cada vez mejor. Un compromiso que se traduce en el estudio y aplicación de nuevas tecnologías, avaladas por más de **100 años de historia de historia y experiencia**. Un equilibrio continuo entre evolución y solidez, para responder a las necesidades actuales sin dejar de mirar hacia el futuro.

TERMINALES HIDRÓNICOS



**Soluciones silenciosas y avanzadas**

Productos específicos para bombas de calor y calderas

En la foto: Yoga

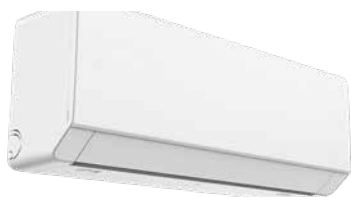


IKARO WHITE/BLACK

Comfosplit con tecnología HydroSilence

NUEVO

PATENTE



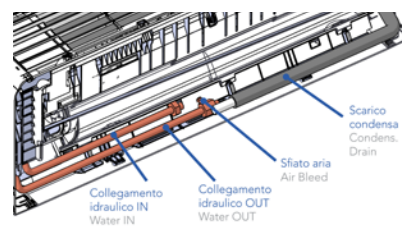
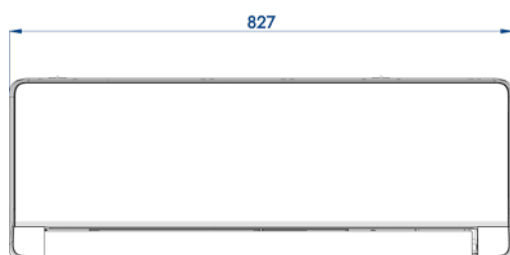
Ikaro se renueva con nuevas versiones en Blanco y Negro, con un elegante diseño en acabado mate y una electrónica aún más avanzada para garantizar un elevado confort térmico y acústico. Con tecnología PID y ventilador tangencial Inverter, gestiona de forma eficiente y silenciosa la calefacción, la refrigeración y la deshumidificación. Equipado con una pantalla LCD transparente y un diseño compacto de sólo 20 cm de profundidad, Ikaro ofrece un alto rendimiento en cualquier contexto. Se puede gestionar mediante mando a distancia por infrarrojos (de serie), termostato de pared 0-10 V y protocolo Modbus para la integración con sistemas domóticos como Integra Benessere. Es compatible con Wi-Fi y, con la adición del módulo Wi-Fi+, también se puede gestionar mediante App dedicada.

Código	Producto	Eur/ud
THEL01W	Comfosplit Ikaro White 180 HW Inverter Wi-Fi Ready	555,00
THEL02W	Comfosplit Ikaro White 250 HW Inverter Wi-Fi Ready	560,00
THEL03W	Comfosplit Ikaro White 350 HW Inverter Wi-Fi Ready	565,00
THEL05W	Comfosplit Ikaro White 500 HW Inverter Wi-Fi Ready	570,00
THEL07W	Comfosplit Ikaro White 750 HW Inverter Wi-Fi Ready	575,00
THEN01W	Comfosplit Ikaro Black 180 HW Inverter Wi-Fi Ready	658,00
THEN02W	Comfosplit Ikaro Black 250 HW Inverter Wi-Fi Ready	675,00
THEN03W	Comfosplit Ikaro Black 350 HW Inverter Wi-Fi Ready	699,00
THEN05W	Comfosplit Ikaro Black 500 HW Inverter Wi-Fi Ready	732,00
THEN07W	Comfosplit Ikaro Black 750 HW Inverter Wi-Fi Ready	753,00

Preparado para Wi-Fi de serie y mando a distancia por infrarrojo

Recomendamos (y es obligatorio en refrigeración) la interceptación del flujo de agua mediante un kit hidráulico de 2 o 3 vías o un kit de colector terminal hidráulico mediante cabezal electrotérmico.

Dimensiones



Datos técnicos

Descripción		Ikaro 180	Ikaro 250	Ikaro 350	Ikaro 500	Ikaro 750
Código		THEL01W	THEL02W	THEL03W	THEL05W	THEL07W
		THEN01W	THEN02W	THEN03W	THEN05W	THEN07W
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	W	1110	1300	1690	2570	3330
Potencia frigorífica sensible (1)	W	890	1070	1350	2110	2720
Caudal de agua (1)	l/min	3,2	3,8	4,9	7,9	9,7
Pérdida de presión sólo Ikaro HW (1)	kPa	4,2	6,0	10	27	39
Pérdida de presión Válvulas de 2 o 3 vías KVs= 1,7 (1)	kPa	1,4	2	3,2	8,7	13
Potencia calorífica 45 °C (2)	W	1310	1630	2070	3260	4320
Caudal de agua (2)	l/min	3,7	4,7	5,9	9,3	12,1
Caudal de aire velocidad máxima	mc/h	180	250	340	520	730
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB (A)	13	16	21	27	42
Presión acústica velocidad media (*)	dB (A)	11	13	18	25	39
Presión acústica mínima velocidad (*)	dB (A)	11	12	16	23	37
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/Hz	230/1+N/50—IP23				
Velocidad máxima de consumo eléctrico	W	12,16	15	18,3	28	42
Corriente máxima	A	0,14	0,15	0,16	0,19	0,22
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc 1/2"				
Contenido de agua	litros	1,6				
Tubería de drenaje de condensado	mm	DN 15				
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6				

CONDICIONES DE PRUEBA

(1): ENFRIAMIENTO: Temp. Entrada agua=7 °C, Temp.dif=5 °C; Temp. aire=27 °C; HR=47% (UNI EN 1397: 2015)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua=45 °C, Temp.dif=5 °C; Temp. aire=20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)

(*) : PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 M, Q =1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accesorios

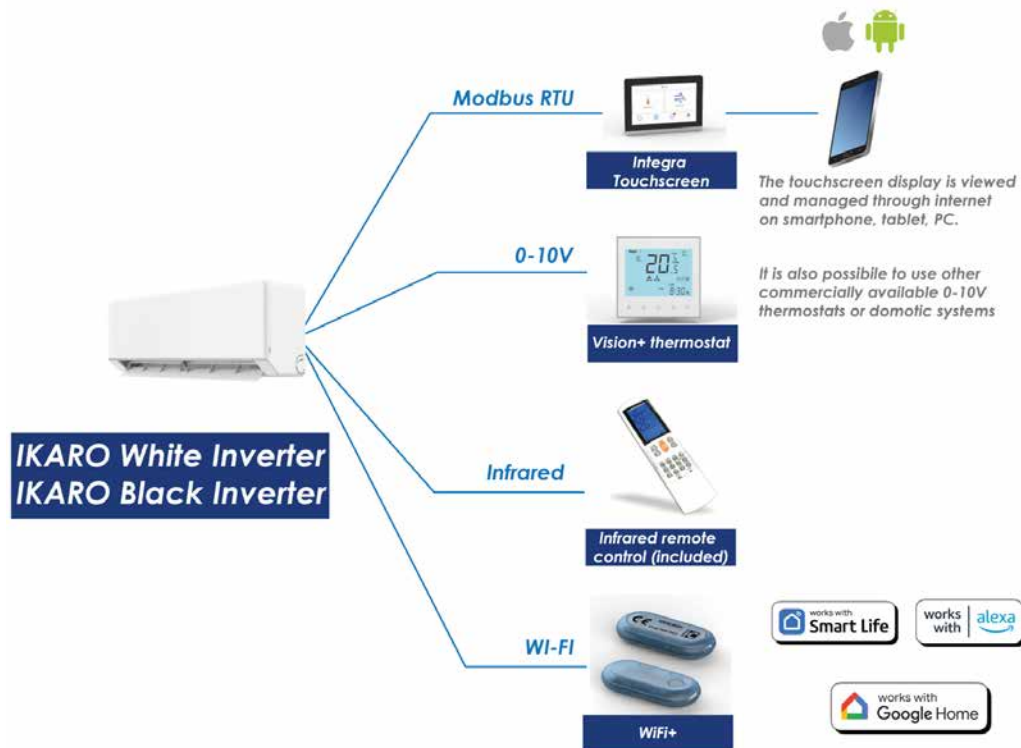
Código	Descripción	Eur/ud
 TGCL14	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 2 vías	72,55
 TGCL15	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 3 vías	100,35
 TGCL30	Caja de predisposición sobredimensionada con 125 mm de luz para Falko e Ikaro	28,62
 SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
 TGCL74	Cronotermostato Vision+ Wi-Fi	133,45
 TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00

Versatilitad de control

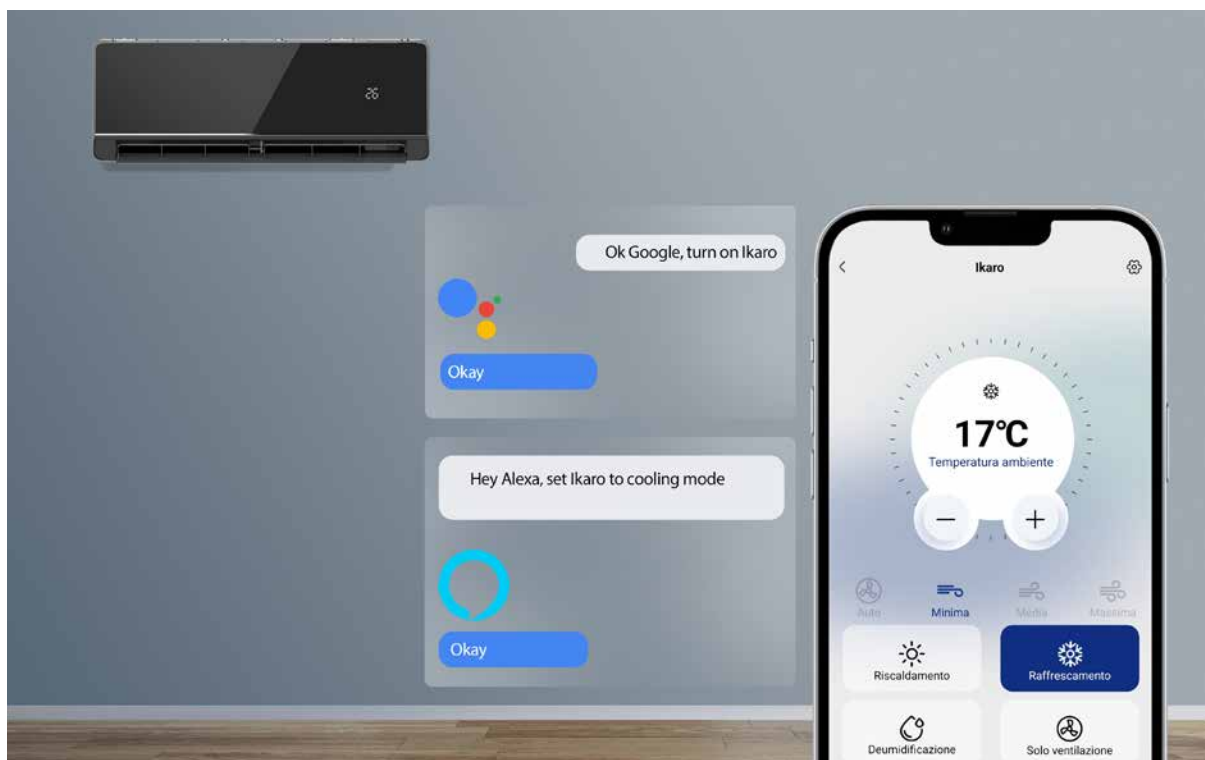
Posibilidad de control

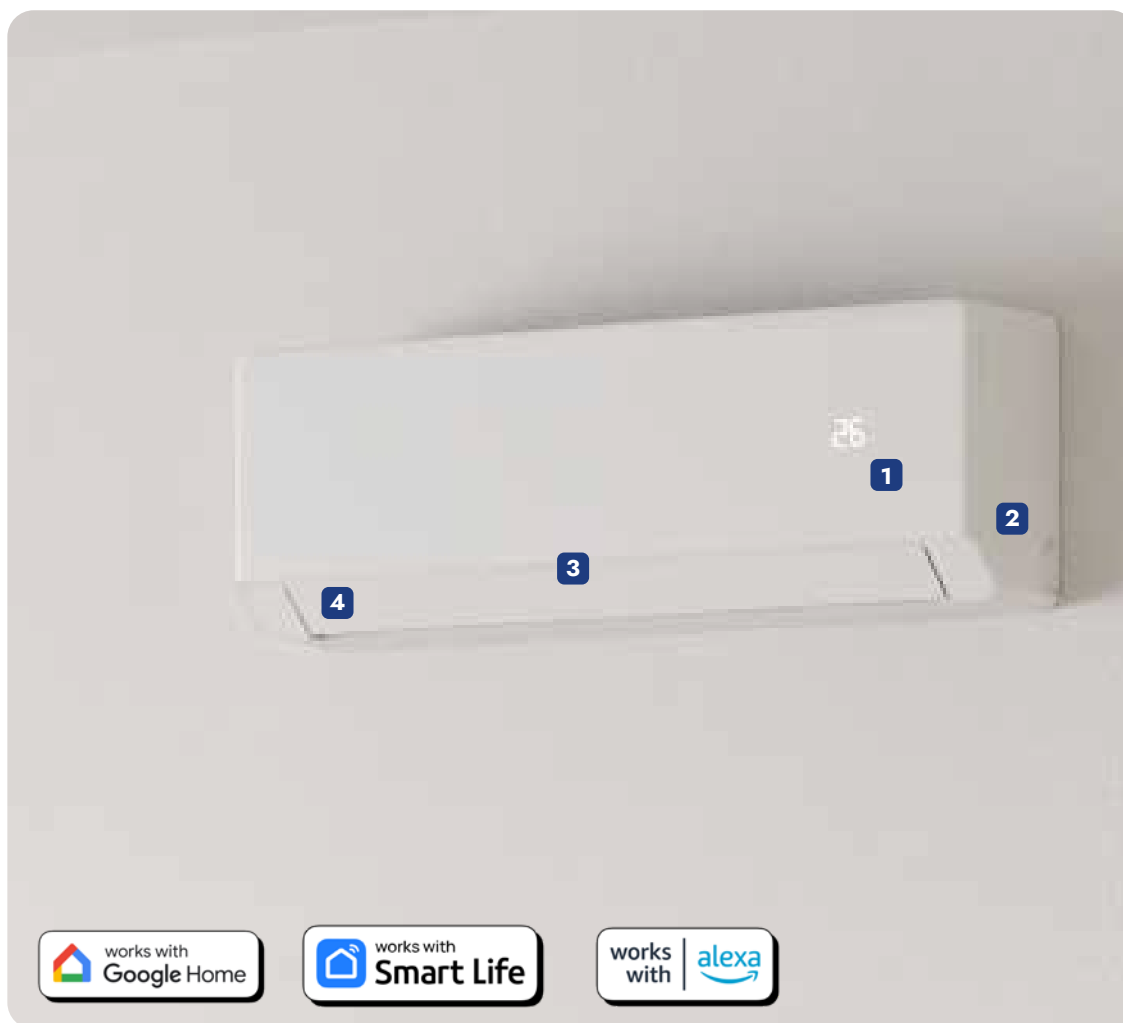
Comfosplit Ikaro White/Black Inverter

Control options (alternatives)



Wi-Fi y comandos de voz





1 Pantalla semitransparente

Una elegante pantalla en material transparente de última generación que no altera las líneas del producto.

2 Receptor infrarrojo

Se opera por mando a distancia, que es estándar, con facilidad de instalación y funcionamiento.

3 Acabados elegantes

Detalles refinados, como líneas suaves y perfiles sutiles, lo hacen aún más adecuado para entornos en los que nada se deja al azar.

4 Silencio automático

Al acercarse a la temperatura deseada, el sistema de control electrónico reduce tanto el ruido como el caudal de aire hasta niveles imperceptibles, garantizando así el confort.

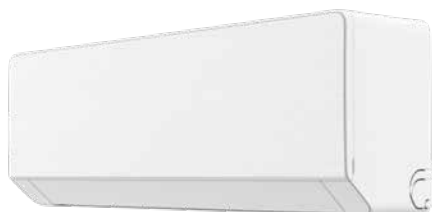




FALKO White

Split hidrónico funcional y potente

NUEVO



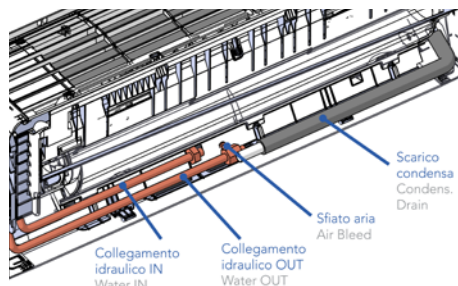
Falko se renueva con la nueva serie White: el split hidrónico ideal cuando se requieren rendimientos elevados, tanto en calefacción como en refrigeración. Equipado con motor Inverter de bajo consumo y control de cinco velocidades mediante mando a distancia por infrarrojo. Diseñado para instalación mural, combina un diseño elegante y compacto con una gran potencia, garantizada por la batería de intercambio de alta eficiencia con ventilador tangencial. Adecuado para cualquier entorno residencial, se suministra con pantalla LCD transparente, depósito de recogida de condensados y filtro de tejido fino extraíble. Conexiones de agua: 1/2" M.

Código	Producto	Eur/ud
THMB03A	Split hidrónico Falko White 350 hw Inverter	470,90
THMB05A	Split hidrónico Falko White 500 HW Inverter	483,60
THMB07A	Split hidrónico Falko White 700 HW Inverter	492,10
THMB08A	Split hidrónico Falko White 850 HW Inverter	580,90
THMB10A	Split hidrónico Falko White 1000 HW Inverter	593,70

Con mando a distancia por infrarrojo de serie

Recomendamos (y es obligatorio en refrigeración) la interceptación del flujo de agua mediante un kit hidráulico de 2 o 3 vías o un kit de colector terminal hidrónico mediante cabezal electrotérmico.

Dimensiones



Código	Modelo	[mm]		
		L	H	P
THMB03A	Falko White 350 Inverter	827	300	200
THMB05A	Falko White 500 Inverter	827	300	200
THMB07A	Falko White 700 Inverter	827	300	200
THMB08A	Falko White 850 Inverter	997	322	221
THMB10A	Falko White 1000 Inverter	997	322	221

Datos técnicos

Descripción		Falko White 350 Inverter	Falko White 500 Inverter	Falko White 700 Inverter	Falko White 850 Inverter	Falko White 1000 Inverter
Código		THMB03A	THMB05A	THMB07A	THMB08A	THMB10A
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	W	1808	2712	3618	4514	5406
Potencia frigorífica sensible	W	1480	2220	2965	3700	4430
Caudal de agua	l/min	5,16	7,83	10,33	13	15,5
Pérdida de presión sólo Falko White	kPa	47	53	55	53	55
Pérdida de presión Válvulas de 2 o 3 vías KVs= 1,7 (1)	kPa	5	9	20	23	32
Potencia calorífica 45 °C (2)	W	2198	3265	4230	5437	6478
Caudal de agua	l/min	6,3	9,3	12	15,5	18,5
Caudal de aire velocidad máxima	mc/h	340	510	680	850	1020
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB(A)	36	39	43	46	47
Presión acústica velocidad media (*)	dB(A)	33	35	38	40	43
Presión acústica mínima velocidad (*)	dB(A)	31	33	36	38	41
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/ Hz	230/1+N/50—IP23				
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	33	40	48	44	50
Corriente máxima	A	0,19	0,23	0,27	0,25	0,28
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc 1/2"				
Contenido de agua	Litros	0,5	0,9	1,2	1,5	1,9

CONDICIONES DE PRUEBA

(1): ENFRÍAMENTO: Temp. agua: in=7 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 27 °C; UR=47% (UNI EN 1397:2015)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 45 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)

(*) : PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 M, Q=1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accesorios

Código	Producto	Eur/ud
 TGCL14	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 2 vías	72,55
 TGCL15	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 3 vías	100,35
 TGCL30	Caja de predisposición aumentada con luz de 125 mm para Falko White e Ikaro White	28,62
 SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
TQCT08	Sonda de temperatura mínima Falko White	58,35
TQCT11	Agua f° tarjeta + Wi-Fi preparación Falko White	70,00
 TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00

IKARO HW

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

Comfosplit con tecnología HydroSilence

Ikaro es el split hidrónico mural que proporciona confort acústico y térmico. Compacto y elegante, integra la tecnología PID para gestionar la calefacción, la refrigeración y la deshumidificación de forma rápida, eficaz y silenciosa.



Ikaro garantiza el máximo silencio y una modulación continua de la potencia calorífica. Equipado con ventilador Inverter tangencial con algoritmo PID, pantalla LCD transparente y diseño compacto (sólo 20 cm de profundidad), ofrece un alto rendimiento incluso en la zona dormitorio.

Se puede gestionar mediante mando a distancia por infrarrojo (de serie), termostato, dongle Wi-Fi+ (compatible con Smart Life, Alexa y Google Home) o protocolo Modbus, para su integración con sistemas domóticos como Integra Benessere.

Código	Producto	Eur/ud
THE01W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 180 HW Inverter Wi-Fi Ready	534,56
THE02W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 250 HW Inverter Wi-Fi ready	536,06
THE03W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 350 HW Inverter Wi-Fi ready	537,83
THE05W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 500 HW Inverter Wi-Fi ready	539,77
THE07W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 750 HW Inverter Wi-Fi ready	544,32

Preparado para Wi-Fi de serie y mando a distancia por infrarrojo

Recomendamos (y es obligatorio en refrigeración) la interceptación del flujo de agua mediante un kit hidráulico de 2 o 3 vías o un kit de colector terminal hidrónico mediante cabezal electrotérmico.

Accesorios

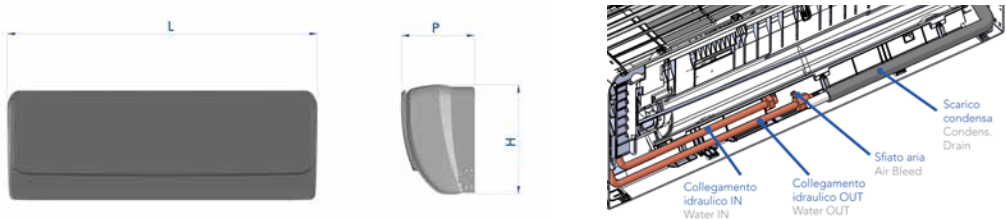
Código	Descripción	Eur/ud
 TGCL14	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 2 vías	72,55
 TGCL15	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 3 vías	100,35
 TGCL30	Casete de mayor apertura con una envergadura de 125 mm para Falko HW e Ikaro HW	28,62
 SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
 TGCL74	Cronotermostato Vision+ Wi-Fi	133,45
 TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00

Datos técnicos

Descripción		Ikaro HW	Ikaro HW	Ikaro HW	Ikaro HW	Ikaro HW
		180	250	350	500	750
Código		THE01W	THE02W	THE03W	THE05W	THE07W
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	W	1110	1300	1690	2570	3330
Potencia frigorífica sensible (1)	W	890	1070	1350	2110	2720
Caudal de agua (1)	l/min	3,2	3,8	4,9	7,9	9,7
Pérdida de presión sólo Ikaro HW (1)	kPa	4,2	6,0	10	27	39
Pérdida de presión Válvulas de 2 o 3 vías KVs= 1,7 (1)	kPa	1,4	2	3,2	8,7	13
Potencia calorífica 45 °C (2)	W	1310	1630	2070	3260	4320
Caudal de agua (2)	l/min	3,7	4,7	5,9	9,3	12,1
Caudal de aire velocidad máxima	mc/h	180	250	340	520	730
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB (A)	13	16	21	27	42
Presión acústica velocidad media (*)	dB (A)	11	13	18	25	39
Presión acústica mínima velocidad (*)	dB (A)	11	12	16	23	37
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/Hz	230/1+N/50— P23				
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	12,16	15	18,3	28	42
Corriente máxima	A	0,14	0,15	0,16	0,19	0,22
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc 1/2"				
Contenido de agua	litros	1,6				
Tubería de drenaje de condensado	mm	DN 15				
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6				

CONDICIONES DE PRUEBA
(1): ENFRIAMIENTO: Temp. Entrada agua=7 °C, Temp.dif=5 °C; Temp. aire=27 °C; HR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua=45 °C, Temp.dif=5 °C; Temp. aire=20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 M, Q =1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Dimensiones



Código	Modelo	[mm]		
		L	H	P
THE01W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 180 HW Inverter	850	300	198
THE02W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 250 HW Inverter			
THE03W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 350 HW Inverter			
THE05W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 500 HW Inverter			
THE07W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 750 HW Inverter			

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

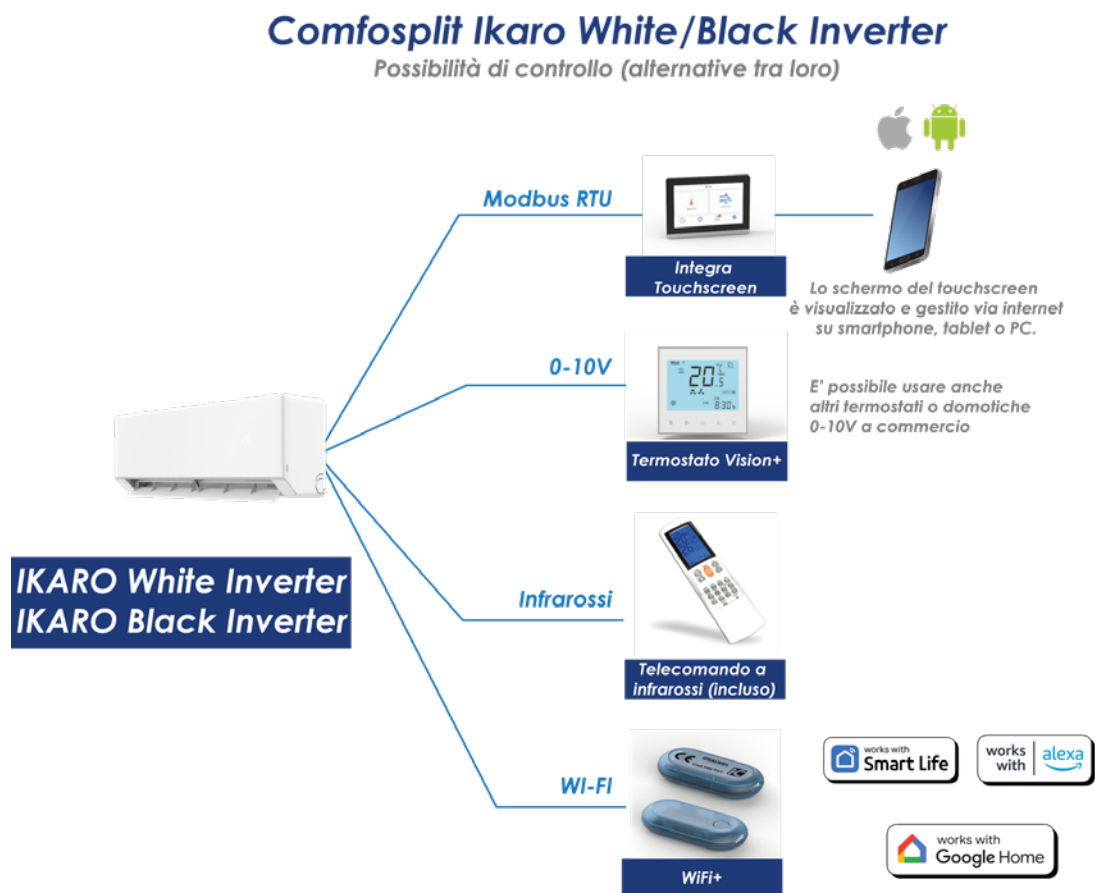
Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

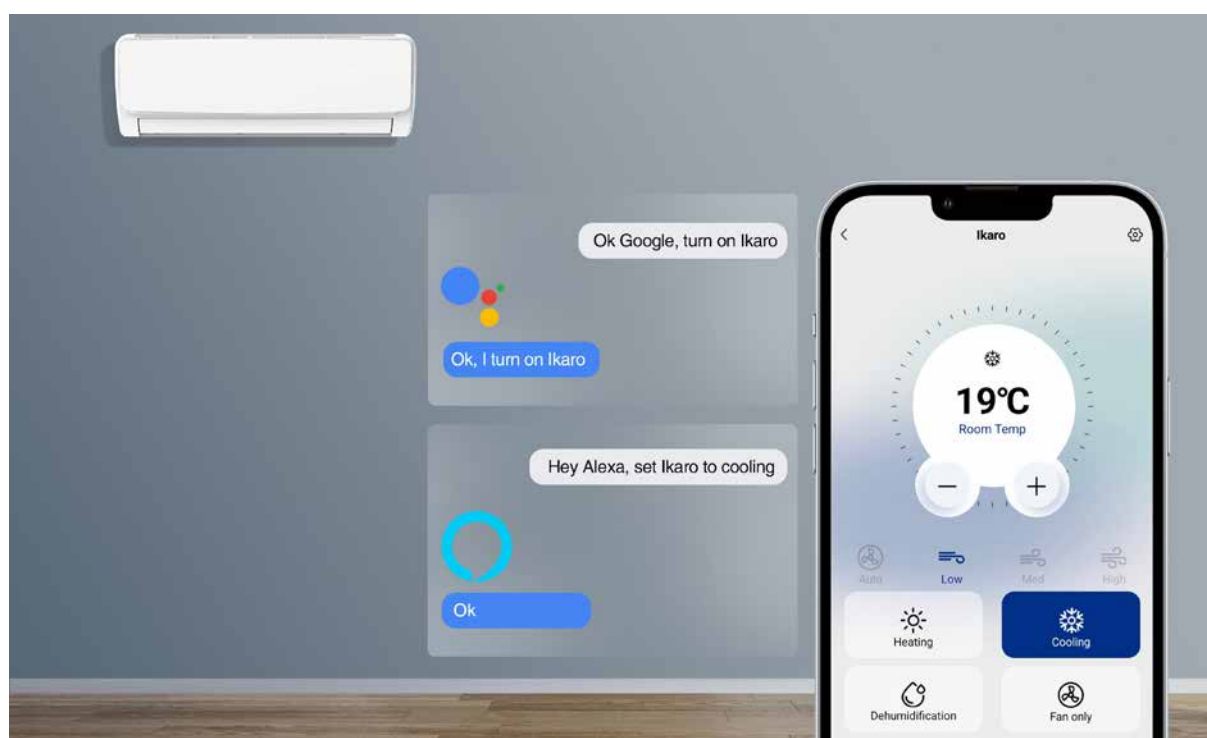
Radiadores

Versatilitad de control

Posibilidad de control



Wi-Fi y comandos de voz





1 Pantalla semitransparente

Una elegante pantalla en material transparente de última generación que no altera las líneas del producto.

2 Receptor infrarrojo

Se opera por mando a distancia, que es estándar, con facilidad de instalación y funcionamiento.

3 Acabados elegantes

Detalles refinados, como líneas suaves y un fino borde cromado, lo hacen aún más adecuado para entornos en los que nada se deja al azar.

4 Silencio automático

Al acercarse a la temperatura deseada, el sistema de control electrónico reduce tanto el ruido como el caudal de aire hasta niveles imperceptibles, garantizando así el confort.

FALKO HW

Split hidrónico funcional y potente

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

Cuando se necesita una gran potencia en calefacción y refrigeración, Falko HW es el split hidrónico ideal. Funciona en tres velocidades con el mando a distancia. El motor Inverter mantiene el consumo al mínimo.



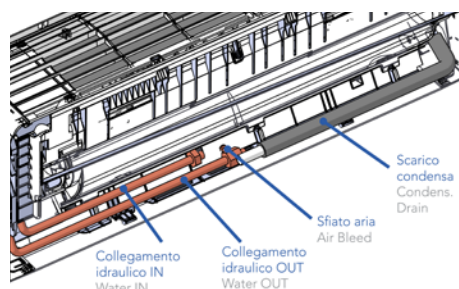
Falko HW Inverter es el split hidrónico para instalación en pared. Con un diseño elegante, un grosor de tan solo 23 cm y una gran potencia (gracias a la batería de intercambio de alta eficiencia con ventilador tangencial), se puede instalar en cualquier entorno residencial. Gestión digital con mando a distancia por infrarrojo suministrado de serie. Incluye una carcasa blanca con pantalla LCD transparente, bandeja de recogida de condensado y filtro extraíble de malla gruesa. Conexiones de agua 1/2" M.

Código	Producto	Eur/ud
THM03A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 350 HW Inverter	457,14
THM05A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 500 HW Inverter	469,52
THM07A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 700 HW Inverter	477,78
THM08A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 850 HW Inverter	564,01
THM10A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 1000 HW Inverter	576,38

Con mando a distancia por infrarrojo de serie

Recomendamos (y es obligatorio en refrigeración) la interceptación del flujo de agua mediante un kit hidráulico de 2 o 3 vías o un kit de colector terminal hidrónico mediante cabezal electrotérmico.

Dimensiones



Código	Modelo	[mm]		
		L	H	P
THM03A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 350 HW Inverter	850	300	198
THM05A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 500 HW Inverter	850	300	198
THM07A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 700 HW Inverter	850	300	198
THM08A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 850 HW Inverter	970	315	235
THM10A	Split hidrónico Falko Hi-Wall 1000 HW Inverter	970	315	235

Datos técnicos

Descripción		Falko HW	Falko HW	Falko HW	Falko HW	Falko HW
		350	500	700	850	1000
Código		THM03A	THM05A	THM07A	THM08A	THM10A
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	W	1730	2570	3330	4280	5100
Potencia frigorífica sensible (1)	W	1418	2107	2730	3509	4181
Caudal de agua (1)	l/min	5	7,5	9,7	12,5	14,9
Pérdida de presión sólo Falko HW (1)	kPa	10	20	39	25	33
Pérdida de presión Válvulas de 2 o 3 vías KVs= 1,7 (1)	kPa	5	9	20	23	32
Potencia calorífica 45 °C (2)	W	2198	3265	4230	5437	6478
Caudal de agua (2)	l/min	6,3	9,3	12	15,5	18,5
Caudal de aire velocidad máxima	mc/h	340	510	680	850	1020
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB (A)	42	42	43	47	49
Presión acústica velocidad media (*)	dB(A)	39	39	40	43	43
Presión acústica mínima velocidad (*)	dB(A)	36	36	37	40	40
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/Hz	230/1+N/50—IP23				
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	27	31	46	52	65
Corriente máxima	A	0,15	0,18	0,25	0,29	0,36
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc ½"				
Contenido de agua	Litros	0,5	0,9	1,2	1,5	1,9

CONDICIONES DE PRUEBA

(1): ENFRIAMIENTO: Temp. agua. in=7 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 27 °C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
 (2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 45 °C, Temp.dif = 5 °C; Temp. aire in = 20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)
 (*): PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 M, Q =1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accesorios

Código	Producto	Eur/ud
 TGCL14	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 2 vías	72,55
 TGCL15	Kit hidráulico Falko Ikaro motorizado de 3 vías	100,35
 TGCL30	Casete de mayor apertura con una envergadura de 125 mm para Falko HW e Ikaro HW	28,62
 SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
TQCT06	Sonda de temperatura mínima Falko HW	56,65

YOGA**PATENTE**

Tecnología hidrónica para el cuarto de baño

Yoga es el terminal hidrónico diseñado para el baño con 9 cm de espesor, potenciado por la patente "Tripod" y la mejor tecnología Ideal Clima. Sin rejilla frontal, dispone de trampilla de salida de aire con apertura regulable manualmente.



Yoga es el terminal hidrónico de 9 cm de grosor con batería de intercambio de alta eficiencia, unidad de ventilador tangencial con motor DC Inverter, caracterizado por un alto nivel de silencio. El sistema de control digital autónomo incorporado tiene botones táctiles capacitivos y pantalla transparente. Se puede gestionar desde el panel de control integrado, mediante mando a distancia o con un termostato de pared de 0-10 V. Es Wi-Fi Ready y, con la adición de Wi-Fi+, se puede utilizar con una aplicación específica. Marco y carcasa de acero con doble recubrimiento de polvo blanco. Trampilla de salida de aire con apertura regulable manualmente. Se completa con depósito de recogida de condensados para instalación vertical, filtro de tejido fino extraíble. Conexiones laterales derechas 3/4" M.

Código	Producto	Eur/ud
TYG01D	Radiador YOGA 180 - DC Inverter Wi-Fi Ready	527,00
TYG02D	Radiador YOGA 250 - DC Inverter Wi-Fi Ready	553,00
TYG03D	Radiador YOGA 350 - DC Inverter Wi-Fi Ready	581,00

Los precios se refieren a Yoga ya equipado con control electrónico incorporado con LED de desbordamiento en la superficie frontal.



Ventiladores de imanes permanentes modulantes sin escobillas con inversers, para uso continuo, de bajo consumo y bajo nivel sonoro.



Ventilador tangencial de flujo cruzado con aspas asimétricas, la tecnología más silenciosa del mercado.

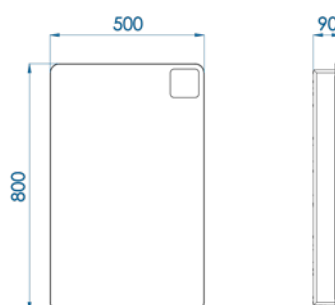


La modulación eléctrica ajusta automáticamente la velocidad de ventilación para un control preciso del calor, garantizando un confort y una eficiencia óptimos.



Se integra a la perfección con su hogar inteligente. El control Wi-Fi estándar le permite utilizar la app Smart Life, Google Home o Alexa para un control sin esfuerzo.

Dimensiones



CONEXIONES HIDRÁULICAS: LADO DERECHO

YOGA CALIENTA, ENFRÍA Y DESHUMIDIFICA

Yoga es la solución completa para la climatización hidrónica de baños y lavanderías, tanto en verano como en invierno. Yoga aprovecha al máximo las modernas bombas de calor reversibles o calderas de condensación. Está disponible en 3 tamaños, de 560 a 830 W en refrigeración y de 780 a 1'380 W en calefacción. En modo BOOST, con temporizador de 30 minutos, Yoga puede ponerse a plena potencia para un mayor confort en la habitación.

A PRUEBA DE HUMEDAD

Gracias a una doble capa de pintura en polvo en color blanco Ideal Clima, Yoga es perfecto para cuartos de baño, sin crear óxido antiestético. Una capa aislante especial evita la acumulación de condensación, garantizando durabilidad y rendimiento a largo plazo, incluso en los entornos más húmedos.

El grado de protección eléctrica IP24 permite instalar Yoga en el interior de los cuartos de baño de acuerdo con la normativa eléctrica.

DISEÑO CUIDADO HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

Bello, elegante, delgado y compacto. Yoga complementa cualquier cuarto de baño o lavandería. Con un perfil ultrafino de 9 centímetros, ofrece flexibilidad para ahorrar espacio, mientras que sus líneas suaves y agradables añaden un toque de estilo moderno -se puede instalar incluso detrás de una puerta-.



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores



TOALLEROS, TAMBIÉN EN VERSIÓN CALEFACTADA

Yoga ofrece toalleros opcionales en diseño cuadrado o redondeado. La versión redondeada también está disponible con una función de calefacción, manteniendo sus toallas calientes y acogedoras, incluso en el clima más frío.



ESPEJO CUADRADO



REDONDO CALEFACTADO



REDONDO

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	Yoga 180	Yoga 250	Yoga 350
Potencia calorífica T=70-60 °C (1)	W	1250	1630	2200
Caudal de agua (1)	l/min	1,7	2,3	3,2
Caída de presión (1)	kPa	4,6	4,6	12,9
Potencia calorífica T=50-45 °C (2)	W	780	1020	1380
Caudal de agua (2)	l/min	1,85	2,5	3,3
Caída de presión (2)	kPa	4,9	8,5	14,1
Potencia calorífica T=35-31 °C	W	383	502	680
Potencia frigorífica T=7-12 °C (3)	W	560	610	828
Caudal de agua (3)	l/min	1,8	2,35	3,3
Caída de presión (3)	kPa	4,8	7,6	14,1
Ruido en modo supersilencioso (4)	dB(A)	12,7	12,7	12,7
Ruido a máxima velocidad (4)	dB(A)	24,6	28,4	32,2
Ruido a velocidad mínima (4)	dB(A)	15,2	24,5	25,4
Grado de protección de la alimentación	-	220-240 V / 50 Hz: IP23		
Potencia eléctrica a velocidad máxima	W	7,4	11	18
Conexiones hidráulicas	-	¾" M	¾" M	¾" M
Tubos de conexión recomendados	Ø int.mm	12	14	16
Tubo de desagüe	Ø int.mm	16	16	16

CONDICIONES DE PRUEBA

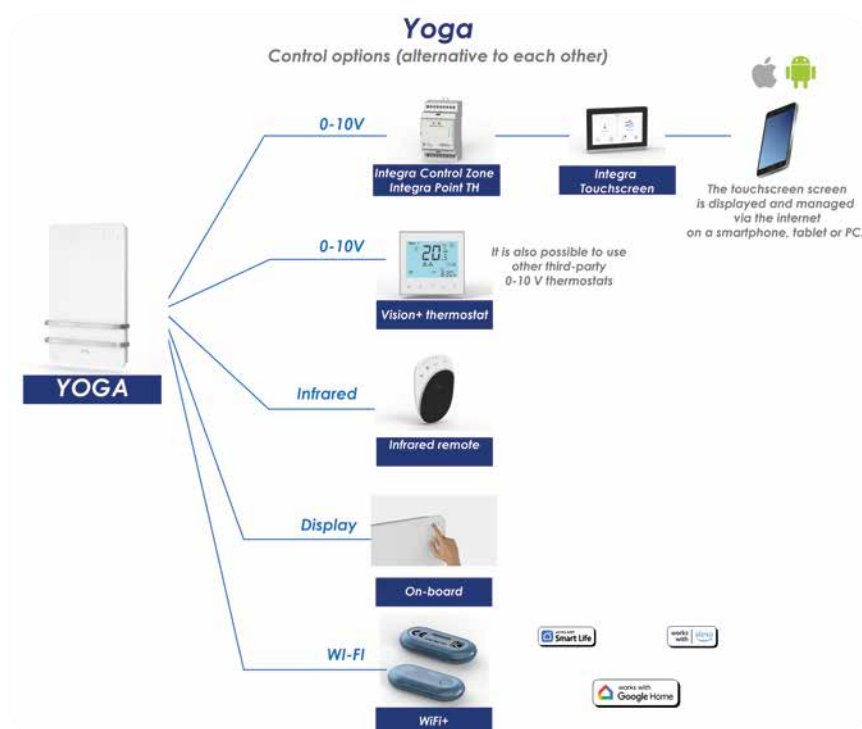
(1): CALEFACCIÓN: Temp. H₂O in= 70 °C, Temp. dif =10 °C; Temp. aire.in=20 °C-BS (UNI EN 1397) (2): CALEFACCIÓN: temp. H₂O in= 50°C, caudal = frío. Temp. aire.in=20 °C-BS (UNI EN 1397) (3): REFRIGERACIÓN: temp. H₂O .in= 7 °C, Temp. dif=5 °C; Temp. aire.in=27 °C-BS/19°C-BU (UNI EN 1397) (4): RUIDO: r=2 mt, Q=2, reverberación= 0,5s, v=45mc



Accesorios

	Código	Producto	Eur/ud
	TQCT05	Mando a distancia por infrarrojo Nemo y Yoga	30,00
	TGCL90	Kit hidráulico Yoga 2 vías motorizado	73,32
	SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
	TGCL74	Control de termostato Vision+ Wi-Fi 0 / 10 v	133,45
	TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00
	TGBR01	Lote de 2 barras redondas satinadas	42,42
	TGBR02	Juego de 2 barras calefactoras redondas satinadas	106,05
	TGBR03	Juego 2 barras cuadradas de espejo	51,75

Versatilidad de control



Ver en Youtube





NEMO**PATENTE**

Tecnología hidrónica para el silencio

Nemo es el terminal hidrónico de sólo 12 cm de espesor, con tecnología patentada "TRIPOD". Sin rejilla frontal, dispone de solapas regulables manualmente para la salida del aire.



Nemo es el terminal hidrónico ultrafino de 12 cm con batería de alta eficiencia y silencioso motor DC Inverter. Equipado con control digital con mandos táctiles y pantalla incorporada, puede ser operado por tablero, mando a distancia o termostato 0-10 V. Es Wi-Fi Ready y, con la adición de Wi-Fi+, es utilizable con App dedicada. El marco es de acero pintado en blanco, solapa giratoria de aluminio, bandeja de condensados para instalación vertical/horizontal, filtro extraíble y conexiones laterales 3/4" M.

Código	Producto	Eur/ud
TNM02D	Radiantor NEMO 250 - DC Inverter Wi-Fi Ready	540,00
TNM04D	Radiantor NEMO 400 - DC Inverter Wi-Fi Ready	584,70
TNM06D	Radiantor NEMO 600 - DC Inverter Wi-Fi Ready	668,80
TNM08D	Radiantor NEMO 800 - DC Inverter Wi-Fi Ready	752,90
TNM10D	Radiantor NEMO 1000 - DC Inverter Wi-Fi Ready	828,19

Los precios son para Nemo ya equipado con control electrónico incorporado con LED indicador de desbordamiento en la superficie superior.



Ventiladores de imanes permanentes modulantes sin escobillas con inverter, para uso continuo, de bajo consumo y bajo nivel sonoro.



Ventilador tangencial de flujo cruzado con aspas asimétricas, la tecnología más silenciosa del mercado.



La modulación eléctrica ajusta automáticamente la velocidad de ventilación para un control preciso del calor, garantizando un confort y una eficiencia óptimos.

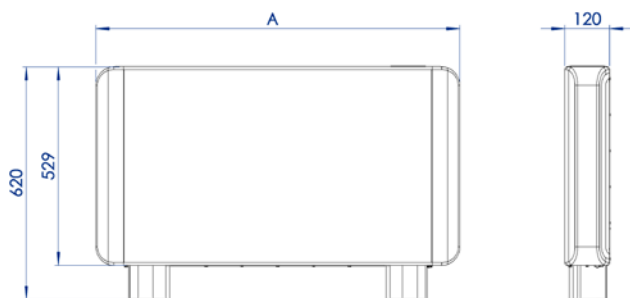


La tecnología "RADIANTor" transmite calor o frío con poco o ningún movimiento de aire, lo que se traduce en un rendimiento acústico inigualable.



Control electrónico WI-FI Ready de serie para una gestión a distancia ilimitada con Smart Life, Google Home y Alexa.

Dimensiones



Modelo	(mm) A
Nemo 250	780
Nemo 400	970
Nemo 600	1160
Nemo 800	1350
Nemo 1000	1350

NEMO CALIENTA, ENFRÍA Y DESHUMIDIFICA

Nemo es la solución completa para la climatización hidrónica en verano e invierno. Con Nemo, se aprovechan al máximo las modernas bombas de calor reversibles o calderas de condensación. Con 5 tamaños disponibles, de 0,8 a 3,3 kW en refrigeración y de 1,4 a 4,9 kW en calefacción, se puede dar respuesta incluso a las habitaciones más grandes.

TOMA DE AIRE INVISIBLE

Los innovadores perfiles internos patentados "TRIPOD" trabajan en equipo con el avanzado ventilador tangencial. Nemo aspira el aire desde abajo, sin necesidad de antiestéticas rejillas frontales, en el mayor silencio y con el mejor coeficiente de eficiencia posible. La ausencia de movimientos turbulentos del flujo de aire se traduce en un silencio y una eficiencia energética incomparables.



Wi-Fi + Y COMANDOS POR VOZ

Nemo es compatible con Wi-Fi. Sólo tiene que añadir el módulo Wi-fi+ para controlarlo con las principales aplicaciones de domótica.



DISEÑO CUIDADO HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

Bello, elegante, delgado y compacto. El diseño de Nemo se inspira en líneas suaves, agradables y fluidas. Su forma cónica se integra a la perfección en las paredes de los espacios más exigentes y resalta su reducido grosor.

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	Nemo 250	Nemo 400	Nemo 600	Nemo 800	Nemo 1000
Código		TNM02D	TNM04D	TNM06D	TNM08D	TNM10D
Potencia calorífica T=70-60 °C (1)	W	2'260	3'860	5'370	6'950	7'920
Caudal de agua	l/min	3,0	6,0	8,0	10,0	11,0
Caída de presión	kPa	2,57	9,93	4,68	8,35	10,21
Potencia calorífica T=50-45 °C (2)	W	1'400	2'340	3'330	4'250	4'870
Caudal de agua	l/min	4,0	6,7	9,5	12,2	14,0
Caída de presión	kPa	3,9	13,9	6,9	11,8	14,8
Potencia calorífica Modelo "Radiantor"	W	450	750	1090	1300	1620
Potencia frigorífica total T=7-12 °C (4) (Pc)	W	815	1'700	2'515	2'922	3'360
Caudal de agua	l/min	2,34	4,87	7,21	8,38	9,63
Caída de presión	kPa	1,5	8,02	4,2	6,1	7,65
Caudal de aire velocidad máxima	mc/h	160	330	460	590	700
Presión acústica a velocidad supersilenciosa (5)	dB(A)	16,6	15,2	16,2	18,3	21,4
Presión sonora velocidad máxima	dB(A)	30,5	36,6	37,0	40,4	42,1
Presión sonora velocidad mín.	dB(A)	18,4	21,1	21,3	23,5	27,0
Fuente de alimentación: grado de protección	V/ph/Hz	230/1+N/50 — IP23				
Consumo eléctrico máximo (Pelec)	W	10	13	17	35	60
Conexiones hidráulicas	pulgada	3/4" M				
Tubería de drenaje de condensado	mm	16				
Tuberías de conexión. Fontanero recomendado Ø int. mm		12	14	16	18	20

CONDICIONES DE PRUEBA

- (1) Temp. Agua de entrada 70 °C, ΔT 10 °C, Temp. ambiente 20 °C (UNI EN 1397)
 (2) Temp. Agua de entrada 50 °C, ΔT 5 °C Temp. Entorno 20 °C (UNI EN 1397)
 (3) Temp. Entrada agua 45 °C ΔT 5 °C Temp. Entorno 20 °C (UNI EN 1397)
 (4) Temp. Agua de entrada 7 °C, ΔT 5 °C, temp. Ambiente 27 °C - HR 62% (UNI EN 1397)
 (5) Presión sonora (dBA) r=2 m Q=2



Montaje en pared y techo

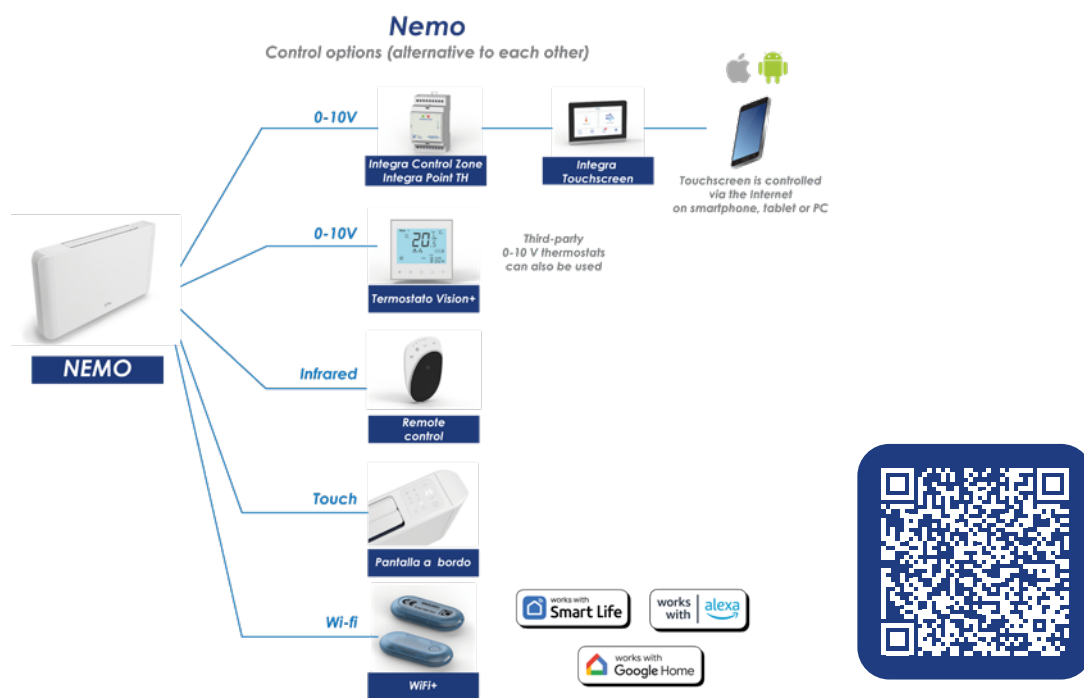
Nemo puede fijarse horizontalmente sin modificaciones, o a la pared, con los sólidos soportes suministrados.



Accesorios

	Código	Producto	Eur/ud
	TQCT05	Mando a distancia por infrarrojo Nemo y Yoga	30,00
	TPDN01	Kit de patas para el suelo Nemo (par)	46,00
	TGCL70	Kit hidráulico Nemo motorizado de 2 vías	96,00
	TGCL71	Kit hidráulico Nemo motorizado de 3 vías	124,00
	SLTS04	Cabezal electrotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26
	TGCL86	Kit de conexión lateral derecha Nemo 250 - 400 - 600	74,48
	TGCL74	Control de termostato Vision+ Wi-Fi 0 / 10 v	133,45
	TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00

Versatilidad de control







TARGA

El radiador empotrado silencioso

Targa permite empotrar en una pared lo mejor de la tecnología hidráulica. Los ventiladores de flujo cruzado, combinados con la modulación de potencia y una placa de acero pasiva, ofrecen potencia y un silencio sin igual.



TARGA es el terminal hidráulico con batería de intercambio de 14,5 cm de espesor y alta eficiencia, con unidad de ventilador tangencial con motor DC Inverter de alta silenciosidad, sistema de regulación digital autónomo incorporado de serie o Modbus (opcional) con estructura empotrada y marco con puerta en acero color blanco, con depósito de recogida de condensados y filtro de trama fina extraíble. Conexiones de $\frac{3}{4}$ " en el lado izquierdo, para instalación tanto vertical como horizontal.

Código	Producto	Eur/ud
TSM02I	Targa 250 - Radiador Empotrado DC Inverter vert. y horizont.	756,77
TSM04I	Targa 400 - Radiador Empotrado DC Inverter vert. y horizont.	858,36
TSM06I	Targa 600 - Radiador Empotrado DC Inverter vert. y horizont.	972,04
TPS02C	Marco empotrado galvanizado de 14 cm para Targa 250	154,12
TPS04C	Marco empotrado galvanizado de 14 cm para Targa 400	177,24
TPS06C	Marco empotrado galvanizado de 14 cm para Targa 600	187,84
TPS02P	Panel frontal blanco con entrada y salida de aire para Targa 250	191,61
TPS04P	Panel frontal blanco con entrada y salida de aire para Targa 400	212,26
TPS06P	Panel frontal blanco con entrada y salida de aire para Targa 600	234,79
TQCT04	Control electrónico invisible + Sonda de temperatura + Receptor IR + Modbus (*)	129,15

(*) = El precio incluye la instalación en fábrica

Los precios se refieren a la placa de características sin accesorios ni control electrónico obligatorio.

CAMPO DE USO

Los Radiadores TARGA empotrados están diseñados para:

- Calentar, enfriar y deshumidificar.
- Emite potencia con alta eficiencia tanto a temperaturas de suministro altas como bajas (excelente para sistemas de bomba de calor).
- Se combina tanto con calderas tradicionales, como con calderas de condensación, sistemas solares y bombas de calor.
- Puede instalarse incluso en las habitaciones más silenciosas (dormitorios, habitaciones residenciales en general), gracias al rendimiento acústico del Motor DC Inverter combinado con el ventilador tangencial y la tecnología RADIANTor.
- Ser gestionados por cronoprogramadores, así como por sistemas BMS (Building Management System) o domóticos en protocolo Modbus.

Es fácil conectar la Targa empotrada al sistema de plomería mediante los kits de conexión opcionales regulables por termostato, de dos o tres vías con derivación.

Dimensiones

Modelo	[mm]	
	A	B.
Targa 250	716	774
Targa 400	916	974
Targa 600	1116	1174



Conexiones estándar del lado izquierdo



Accesorios

	Código	Producto	Eur/ud
	TGCL01	Kit de conexión hidráulica Skudo Targa y válvula motorizada de 2 vías (*)	96,36
	TGCL02	Kit de conexión hidráulica Skudo y Targa válvula desviadora motorizada de 3 vías (*)	139,93
	TQCT03	Control remoto infrarrojo Skudo y Targa	35,47
	SLTS04	Cabezal electotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26

(*) = Recomendado para ser combinado con el cabezal electotérmico hd cod.Art. Slts04



Los empotrables Targa RADIANTor están equipados con:

- Modo de súper silencio para elevada potencia térmica y niveles de silencio muy altos.
- Control avanzado, con posibilidad de mando a distancia, controlador o integración en sistemas domóticos mediante conexión Modbus (opcional).
- tecnología "RADIANTor" en calefacción y refrigeración, para una emisión térmica suave, minimizando el movimiento del aire.

Todas las unidades, que cumplen con las directivas europeas, están provistas de marcado CE y Declaración de prestaciones (DOP).

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	Targa 250	Targa 400	Targa 600
Potencia calorífica 70 °C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Potencia calorífica 50 °C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Caudal de agua (2)	l/min	2,8	5,6	7,92
Caída de presión (2)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potencia calorífica Modelo Radiantor (2)	W	550	990	1'350
Potencia frigorífica 7 °C (3)	W	800	1'650	2'500
Caudal de agua (3)	l/min	2,35	4,7	7,0
Caída de presión (3)	kPa	6,5	12,5	30,25
Caudal de aire	mc/h	160	320	460
Potencia calorífica ventilador inmóvil(1)	W	340	390	460
Espesor mínimo de empotramiento	mm	145	145	145
Ruido en modo supersilencioso (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Ruido a máxima velocidad (4)	dB (A)	37,7	38	39,6
Ruido a velocidad mínima (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Alimentación ÷ Protección gr.	-	220-240 V / 50 Hz ÷ IP23		
Conexiones hidráulicas	rosca	¾" M	¾" M	¾" M
Conexión de fontanería (*)	Ø int. mm	12	14	16
Tubo de desagüe	Ø int. mm	16	16	16

(*) Diámetros mínimos recomendados. El diámetro para la aplicación en cuestión debe ser dimensionado por un profesional certificado.

CONDICIONES DE PRUEBA

(1): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua=70 °C, Temp.diff=10 °C; Temp. aire in=20 °C-BS (UNI EN 1397)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 50 °C, caudal = enfriamiento; Temp. aire. in = 20 °C-BS (UNI EN 1397)

(3): REFRIGERACIÓN: Temp. Entrada agua=7 °C, Temp.dif. = 5 °C; Temp. aire in=27 °C-BS/19 °C-BU (UNI EN 1397)

(4): RUIDO: r = 2 mt, Q= 2, reverb = 0,5 s, v = 45 mc

CÁLCULO A DIFERENTES TEMPERATURAS DE ALIMENTACIÓN

Para calcular con buena aproximación la potencia térmica en calefacción con temperaturas de impulsión diferentes a las de la tabla, bastará con utilizar la siguiente fórmula:

$$W.T.D = W.1x(T.D-20)/50$$

(Potencia en vatios con "Temp agua salida igual a T. D en °C" es igual a Potencia (1) en Tabla para (T. D °C - 20) dividido por 50).

Ejemplo: La potencia térmica del Skudo 250 con temperatura de impulsión del agua a 35 °C puede aproximarse como: 2'010 (de la tabla en (1)) x (35 - 20)/50 = 603 vatios



1 Mandos ocultos

Totalmente ocultos en el interior del encofrado, invisibles a la vista, pero prácticos gracias al mando multifuncional a distancia.

2 Superficie enrasada

La superficie frontal queda perfectamente empotrada y a ras de la pared: un detalle elegante que se adapta a cualquier estilo de decoración.

3 Sin rejilla

Equipado con una solapa cómoda y eficaz, pero con una estética impecable, incluso para los entornos más exigentes.

4 Diseño sofisticado

Líneas rectas y máxima simplicidad de formas para un producto silencioso, sin rejillas visibles.

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

GLASS

La hidrónica se une a la elegancia

Glass, en sólo 13 cm, combina un diseño elegante con un frente de cristal, con tecnología hidrónica avanzada y control climático, garantizando el máximo silencio.

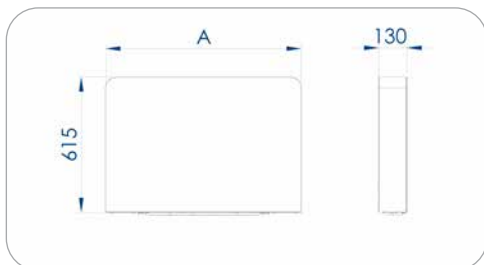


Glass es el terminal hidrónico de diseño de 13 cm de grosor con frente de cristal semibrillante y acabado vitrificado en blanco. Equipado con batería de intercambio de alta eficiencia, motor DC Inverter silencioso, control digital autónomo (estándar o Modbus), solapa motorizada retráctil, toma de aire por la parte inferior, bandeja de condensados para instalación vertical, filtro extraíble y conexiones laterales izquierdas de $\frac{3}{4}$ ".

Código	Producto	Eur/ud
TSG02D	Glass RADIANTor 250 - DC Inverter	804,91
TSG04D	Glass RADIANTor 400-DC Inverter	908,28
TSG06D	Glass RADIANTor - DC Inverter	1014,59

Los precios se refieren a los equipos Glass ya equipados con mando electrónico incorporado con LED transparente indicador de rebosado y conexión mediante protocolo Modbus.

Dimensiones



Modelo	(mm) A
GLASS 250	700
GLASS 400	900
GLASS 600	1100

Conexiones estándar del lado izquierdo

Los equipos Glass RADIANTor disponen de las siguientes funciones de serie (en combinación con el mando a distancia):

- Modo de súper silencio para elevada potencia térmica y niveles de silencio muy altos.
- tecnología "RADIANTor" en calefacción y refrigeración, para una emisión térmica suave, minimizando el movimiento del aire.
- Bloqueo del teclado para edificios públicos.
- Funcionamiento sólo deshumidificación o sólo ventilación (disponible sólo desde el mando incorporado).

GLASS: DISEÑO Y VERSATILIDAD UNIDOS

Los radiantes Glass están diseñados para:

- Calentar, enfriar y deshumidificar habitaciones.
- Emitir potencia con alta eficiencia, tanto a altas como a bajas temperaturas de descarga.
- Instalarse incluso en las habitaciones más silenciosas, gracias a las prestaciones acústicas del motor DC Inverter combinado con el ventilador tangencial y la tecnología RADIANTor.
- Ser gestionados por cronoprogramadores, así como por sistemas BMS (Building Management System) o domóticos en protocolo Modbus.



Es posible conectar GLASS al sistema de fontanería a través de los kits de conexión termostática de dos o tres vías con bypass .



Accesorios

	Código	Producto	Eur/ud
	TGCL58	Kit de conexión hidráulica Glass y válvula motorizada de 2 vías (*)	100,33
	TGCL59	Kit de conexión hidráulica de Glass y válvula desviadora motorizada de 3 vías (*)	130,04
	TQCT03	Mando a distancia por infrarrojo	35,47
	SLTS04	Cabezal electotérmico HD 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	29,26

(*) = Recomendado para ser combinado con el cabezal electotérmico hd cod.Art. SLts04

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	Glass 250	Glass 400	Glass 600
Potencia calorífica 70 °C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Caudal de agua (1)	l/min	2,8	5,5	7,92
Caída de presión (1)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potencia calorífica 50 °C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Caudal de agua (2)	l/min	2,8	5,6	7,92
Caída de presión (2)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potencia calorífica Modelo Radiantor (2)	W	550	990	1'350
Potencia frigorífica 7 °C (3)	W	800	1'650	2'500
Caudal de agua (3)	l/min	2,35	4,7	7,0
Caída de presión (3)	kPa	6,5	12,5	30,25
Caudal de aire	mc/h	160	320	460
Potencia calorífica ventilador inmóvil(1)	W	340	390	460
Espesor	mm	130	130	130
Ruido en modo supersilencioso (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Ruido a máxima velocidad (4)	dB (A)	37,7	38	39,6
Ruido a velocidad mínima (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Alimentación ÷ Protección gr.	-	220-240 V / 50 Hz ÷ IP23		
Potencia eléctrica a velocidad máxima	W	11,7	15,1	16,6
Conexiones hidráulicas	rosca	¾" M	¾" M	¾" M
Conexión de fontanería (*)	Ø int. mm	12	14	16
Tubo de desagüe	Ø int. mm	16	16	16

(*) Diámetros mínimos recomendados. El diámetro para la aplicación en cuestión debe ser dimensionado por un profesional certificado.

CONDICIONES DE PRUEBA

(1): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua=70 °C, Temp.diff=10 °C; Temp. aire in=20 °C-BS (UNI EN 1397)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 50 °C, caudal = enfriamiento; Temp. aire. in = 20 °C-BS (UNI EN 1397)

(3): REFRIGERACIÓN: Temp. Entrada agua=7 °C, Temp.diff. = 5 °C; Temp. aire in=27 °C-BS/19 °C-BU (UNI EN 1397)

(4): RUIDO: r = 2 mt, Q= 2, reverb = 0,5 s, v = 45 mc



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

1 Pantalla semitransparente

Una elegante pantalla en material transparente de última generación que no altera las líneas del producto.

2 Placa de vidrio semibrillante

La superficie frontal se sustituye por una única placa de cristal con acabado semibrillante: un detalle elegante que queda bien en cualquier espacio.

3 Sin rejilla

El cristal está equipado con una solapa de alimentación que se abre sólo cuando es necesario. Así, se mantiene una estética impecable incluso para las decoraciones más exigentes.

4 Diseño sofisticado

Líneas suaves y máxima simplicidad de formas para un producto silencioso, sin rejillas visibles.





KITS DE COLECTORES PARA TERMINALES HIDRÓNICOS

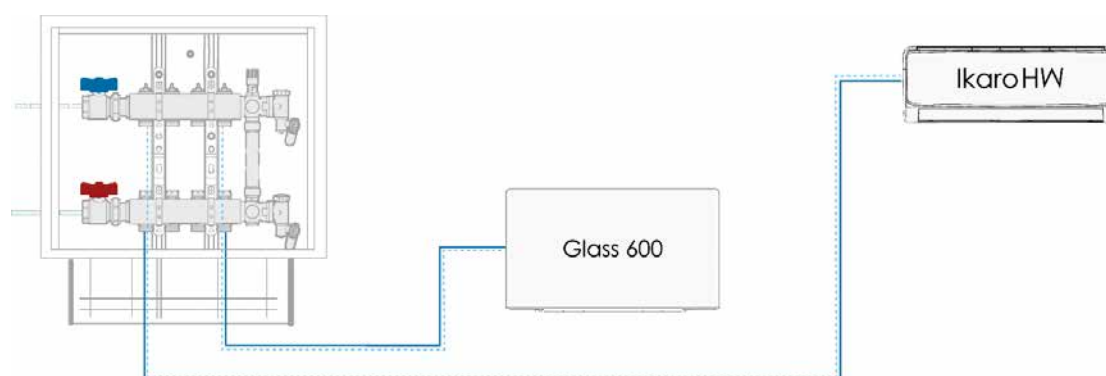
Insertados en una caja empotrada especial de 80 mm de espesor, los kits de colectores permiten distribuir el fluido caloportador caliente/frío a los fancoils (de 3 a 6 según el modelo), con un caudal global máximo inferior a 2400 l/h.

Las válvulas micrométricas, en la alimentación, permiten equilibrar los circuitos de cada fancoil, de forma que cada uno reciba la cantidad de caudal necesaria para su correcto funcionamiento.

Las válvulas termostáticas de retorno con detentor están situadas en el colector de retorno (actuador electrotérmico no incluido y disponible por separado).

El kit de colectores está disponible en dos versiones, con o sin bypass de presión diferencial; viene desmontado en caja de cartón y consta de: Caja empotrada de 80 mm de profundidad, grifos de corte recto de 1", colectores de barra de latón de 1" de 3 a 6 salidas, terminales EK de 3/4" con grifo de vaciado y purgador manual. Cubiertas aislantes para colectores Disponibles en 2 vías (códigos TGKSxx) o 3 vías con bypass diferencial (códigos TGKBxx).

CAMPO DE USO



KIT 2 VÍAS

Código	Producto	Paquete	Eur/ud
TGKS03	Kit colector de 3 salidas para term. hidrónico	1 pz	333,13
TGKS04	Kit distribuidor 4 salidas para term. hidrónico	1 pz	348,54
TGKS05	Kit colector 5 salidas para term. hidrónico	1 pz	421,15
TGKS06	Kit colector 6 salidas para term. hidrónico	1 pz	449,58



KIT 3 VÍAS

Código	Producto	Paquete	Eur/ud
TGKB03	Kit colector. 3 salidas con bypass para term. hidrónico	1 pz	454,53
TGKB04	Kit colector. 4 Salidas con bypass para term. hidrónico	1 pz	465,17
TGKB05	Kit colector. 5 Salidas con bypass para term. hidrónico	1 pz	506,40
TGKB06	Kit colector. 6 salidas con bypass para term. hidrónico	1 pz	508,98



Dimensionamiento rápido

El Kit Colector admite un caudal máximo de agua de 2'400 lt/h. Para saber cuántos terminales y cómo se pueden conectar, basta con asegurarse de que la suma de los caudales no supera estos valores. A continuación se indican los caudales nominales de los terminales hidrónicos Ideal Clima:

Descripción	Caudal de agua de refrigeración. [l / h]
Ikaro 180 (todas las versiones)	190
Ikaro 250 (todas las versiones)	220
Ikaro 350 (todas las versiones)	290
Ikaro 500 (todas las versiones)	470
Ikaro 750 (todas las versiones)	580
Falko 350 (todas las versiones)	300
Falko 500 (todas las versiones)	450
Falko 750 (todas las versiones)	580
Falko 850 (todas las versiones)	750
Falko 1000 (todas las versiones)	890
Yoga 180	110
Nemo / Yoga / Skudo / Glass / Targa 250	140
Yoga 350	200
Nemo / Skudo / Glass / Targa 400	280
Nemo / Skudo / Glass / Targa 600	420
Skudo 800 / Nemo 800	540
Skudo 1000 / Nemo 1000	680
Nuvi 320	340
Nuvi / Vela / Falko OC 510	480
Nuvi / Vela / Falko OC 850	720

Ejemplo práctico



CÓMO DIMENSIONAR LOS TERMINALES HIDRÓNICOS

CÓMO ELEGIR EL TERMINAL ADECUADO CÁLCULO EN REFRIGERACIÓN

Antes de instalar un sistema de refrigeración, es necesario cuantificar la potencia necesaria en función del tamaño y el tipo de habitación a tratar.

Un método rápido para aproximarse a la potencia necesaria es el cálculo a partir del volumen de la habitación.

Es posible cuantificar en 25/30 W/m³ la potencia indicativa necesaria, que, sin embargo, puede variar en función del aislamiento de las habitaciones y del tipo de habitación.

En este punto será rápido y fácil de calcular, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = K \times V$$

donde:

P = Potencia necesaria para refrigerar la habitación

K = Coeficiente en w/m² (eligiendo 25 para las viviendas más aisladas y 30 para las menos aisladas)

V = Volumen de la habitación a tratar.

EJEMPLO PRÁCTICO

Suponiendo un apartamento de dos habitaciones como el que se muestra en este plano, y considerando una altura estándar de 2,7 m, podemos definir la potencia necesaria para el local:

Sala de estar

$$P = 25 \times 40 \times 2,7 = 2700 \text{ vatios}$$

Habitación

$$P = 25 \times 20 \times 2,7 = 1350 \text{ vatios}$$

Baño

$$P = 25 \times 5 \times 2,7 = 337,5 \text{ vatios}$$



TAMAÑOS PREDEFINIDOS

Como referencia rápida puede utilizar la siguiente tabla que tiene en cuenta una altura estándar de los locales de 2,7 m.

Superficie (m ²)	Potencia nominal (Vatios)	Ikaro	FALKO HW	Skudo	Targa	Glass	FALKO OC	Nemo
10	675	180	350	250	250	250	510	250
15	1012	180	350	400	400	400	510	400
20	1350	250	350	400	400	400	510	400
25	1687	350	350	400	600	600	510	600
40	2700	500	500	800	2 x 400	2 x 400	510	800
50	3375	750	700	1000	2 x 600	2 x 600	850	1000

DIMENSIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Los terminales hidrónicos, cuando se alimentan con agua caliente, también pueden suministrar potencia calorífica.

En calefacción, las potencias a tener en cuenta son diferentes de las de refrigeración.

Un método rápido para aproximarse a la potencia necesaria es el cálculo a partir del volumen de la habitación.

Es posible cuantificar en 35/40 W/m³ la potencia indicativa necesaria, que, sin embargo, puede variar en función del aislamiento de las habitaciones y del tipo de habitación. En este punto será rápido y fácil de calcular, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P = K \times V$$

donde:

P = Potencia necesaria para calentar la habitación

K = Coeficiente en w/m² (eligiendo 35 para las casas más aisladas y 40 para las menos aisladas)

V = Volumen de la habitación a tratar.

EJEMPLO PRÁCTICO

Suponiendo un apartamento de dos habitaciones como el que se muestra en este plano, y considerando una altura estándar de 2,7 m, podemos definir la potencia necesaria para el local:

Sala de estar

$$P = 35 \times 40 \times 2,7 = 3780 \text{ vatios}$$

Habitación

$$P = 35 \times 20 \times 2,7 = 1890 \text{ vatios}$$

Baño

$$P = 35 \times 5 \times 2,7 = 472,5 \text{ vatios}$$



TAMAÑOS PREDEFINIDOS

Para facilitar aún más el dimensionamiento, es posible utilizar la tabla siguiente que tiene en cuenta una altura estándar de las habitaciones de 2,7 m (suponiendo la temperatura del agua de entrada a 45 °C)

Superficie (m²)	Potencia nominal (Vatios)	Ikaro	FALKO HW	Skudo	Targa	Glass	FALKO OC	Nemo
10	945	180	350	250	250	250	510	250
15	1418	250	350	400	400	400	510	400
20	1890	350	350	400	400	400	510	400
25	2363	500	500	600	600	600	510	600
40	3780	750	500	1000	2 x 400	2 x 400	850	800
50	4725	2 x 500	850	1000	2 x 600	2 x 600	850	1000

ATENCIÓN: Los consejos de dimensionamiento aquí indicados son el resultado de la experiencia de un siglo de historia, pero solo tienen valor indicativo. El cálculo detallado deberá ser realizado por un proyectista profesional cualificado.

CLIMA ZONA

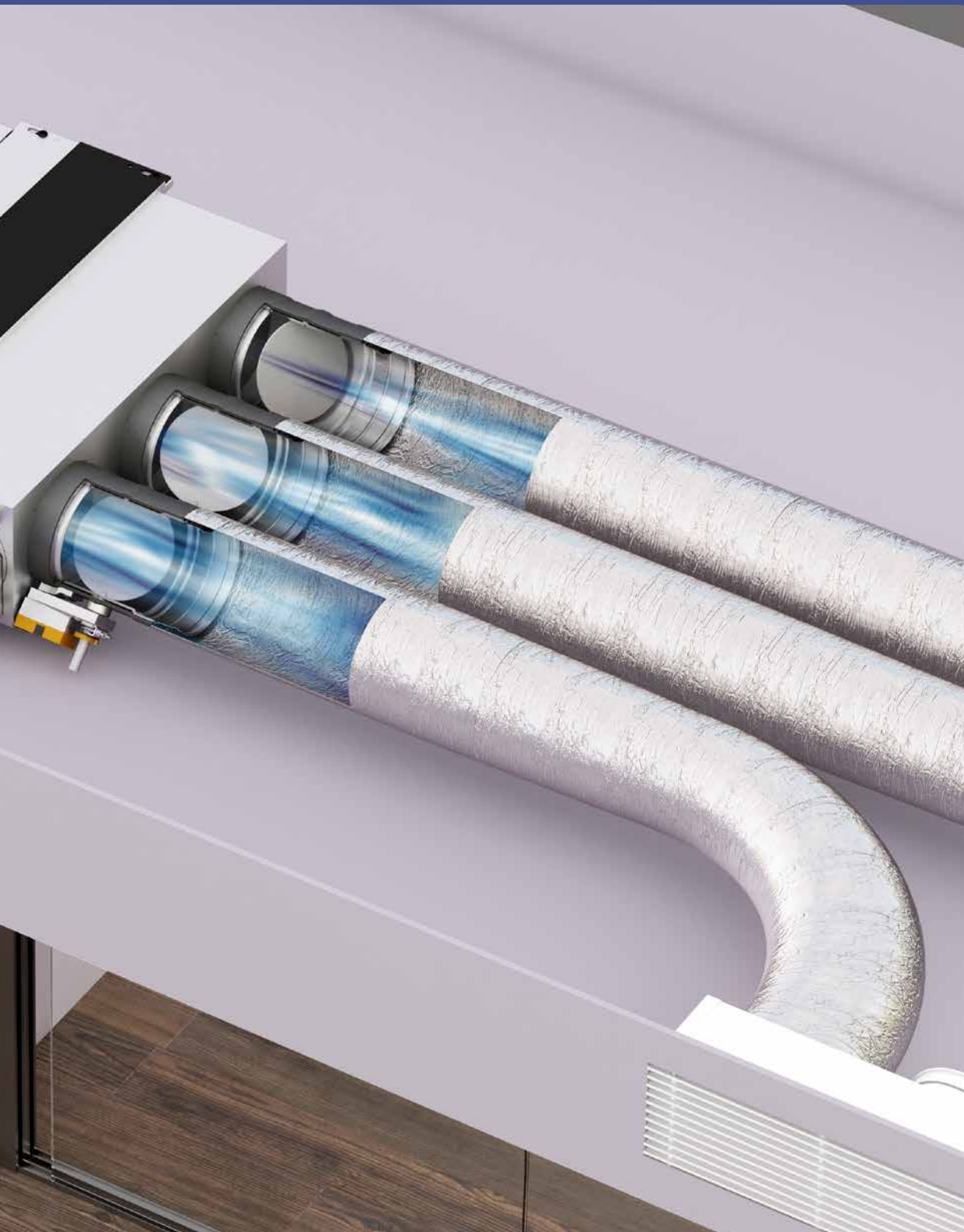




Zonificación hidrónica de ideal clima

Soluciones innovadoras para una estética invisible y una zonificación independiente

En la foto: Falko OC con plenum de adaptación MultiEasy



Clima Zone

ZONIFICACIÓN

Zonificar un sistema significa gestionar cada habitación como una zona independiente, garantizando la temperatura ideal según las necesidades específicas. El sistema Clima Zone, aplicado a un sistema hidráulico canalizado con plenum adaptativo MultiEasy, controla de forma independiente cada habitación. De este modo se evitan las unidades split visibles y se proporciona el máximo confort mediante la difusión silenciosa del aire a través de Through Vision+ o Integra Touch Screen. Esto permite la gestión automática de todos los parámetros de confort, adaptándose constantemente a las necesidades del usuario.



REJILLA DE VENTILACIÓN FILOZERO (ABIERTA)



VISIÓN+ CRONOTERMOSTATO



PLENUM ADAPTABLE MULTIEASY

SOLUCIÓN COMPLETA

Clima Zone simplifica el diseño y la instalación de sistemas hidráulicos canalizados, ofreciendo un sistema completo de alto rendimiento.

Basta con dimensionar la unidad interior y definir el número de zonas que se desea climatizar para obtener un paquete listo para instalar, integrado a nivel climático, eléctrico y aeráulico.



LAS VENTAJAS DE CLIMA ZONE

Clima Zone ofrece una solución avanzada y alternativa a los sistemas split tradicionales.

- **Plug & Play**- Sistema completo, listo para usar, sin necesidad de cálculos adicionales ni intervención externa.
- **Mando a distancia** - El termostato Vision+ permite la gestión a distancia a través de una App. La interfaz de pantalla táctil Integra amplía la gestión a todos los sistemas conectados a través de la aplicación Ideal Clima Link.
- **Eficiencia energética**: El control por zonas optimiza el consumo, permite utilizar unidades interiores más pequeñas y es ideal para edificios de alta eficiencia.
- **Diseño y confort** - Sin unidades visibles: La gestión de cada zona se garantiza mediante elegantes interfaces y rejillas de ventilación invisibles, para una estética limpia y moderna.



hidrónico
Terminales

EL BIENESTAR DE SU HOGAR, SIEMPRE CON USTED

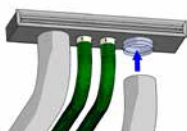
Integrado en la termodinámica de Integra Benessere, Clima Zone también gestiona de forma inteligente sistemas con VMC, radiantes o hidrónicos. Gracias a algoritmos avanzados, el sistema ajusta de manera automática:

- La activación del equipo en función de las zonas en demanda;
- La velocidad de ventilación en función de las zonas activas;
- La temperatura de consigna de cada habitación;
- La integración con los sistemas de ventilación, deshumidificación y calefacción;
- La lectura y la visualización de los principales parámetros de confort.

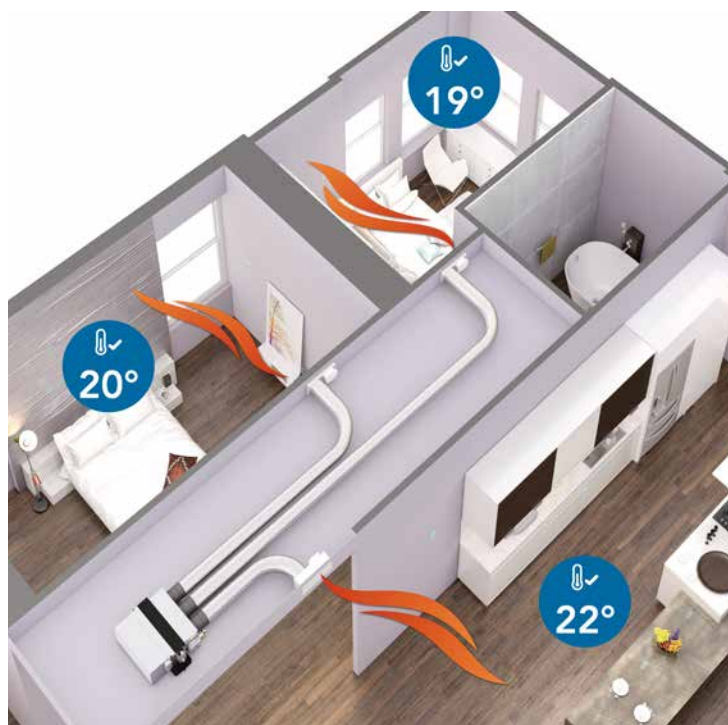


INTEGRACIÓN CON VMC

Clima Zone se integra fácilmente con sistemas VMC, utilizando el control con pantalla táctil y componentes dedicados para la conexión entre la red de aire hidrónica y el sistema VMC.



EG. BOQUILLA LÍNEA CON
RED AÉREA VMC (VERDE)
RED HIDRÓNICA (GRIS)



Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

NUVI, VELA, FALKO OC

Elija el producto que mejor se adapte a sus necesidades de instalación

La gama de equipos con conductos de Ideal Clima se amplía para cubrir un amplio abanico de necesidades de aplicación.

Nuvi, Vela y Falko OC representan tres soluciones diferentes en términos de potencia, configuración y uso, diseñadas para garantizar el máximo confort en cualquier contexto.

Modelo	320	510	850	1360	2040
VELA		●	●	●	●
FALKO OC		●	●	●	
NUVI	●	●	●	●	

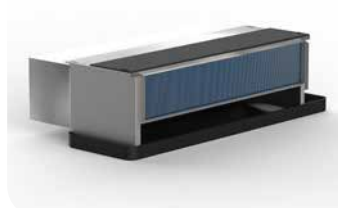
	Estructura	Motor	Ligereza	Zonificación
VELA	Acero	AC Álabes curvados hacia delante	●	✗
FALKO OC	Acero	AC Álabes curvados hacia delante	●	✓
NUVI	EPP	EC Flujo mixto	● ● ●	✓

Tipo de control	
VELA	3 velocidades
FALKO OC	3 velocidades (modulante con accesorios)
NUVI	0 / 10 V modulador

VELA



FALKO OC



NUVI



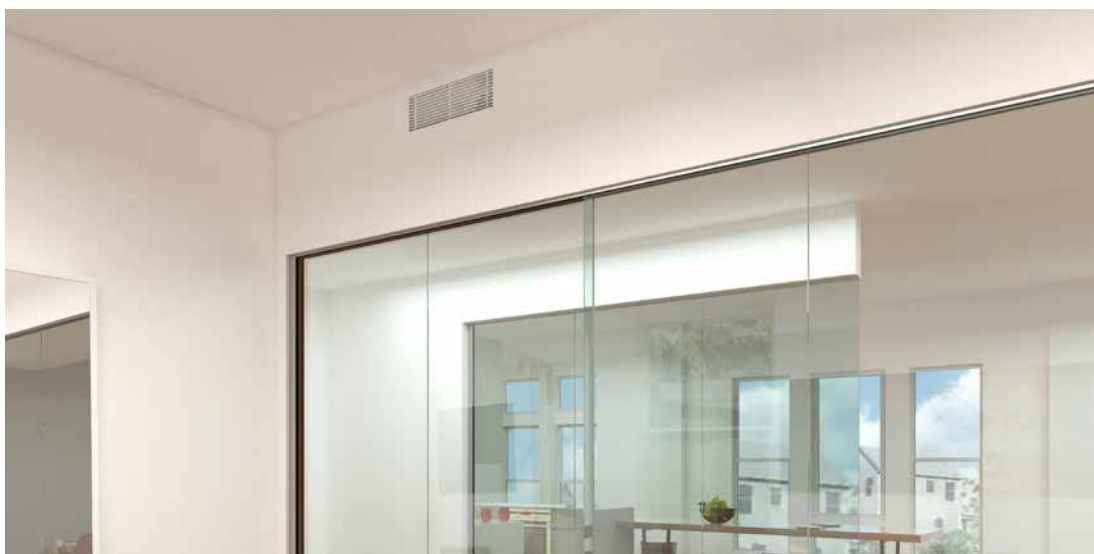
FASTFAN: KITS DE CONDUCTOS LISTOS PARA USAR

Los kits FastFan son un conjunto predefinido de componentes que facilitan y agilizan la instalación de los conductos para **fancoils** Ideal Clima.

Su objetivo específico es facilitar la distribución del aire, ya que cada kit incluye todos los componentes necesarios; lo único que hay que decidir es el acabado de la rejilla de ventilación de la habitación, sin riesgo de cometer errores en el pedido.



FASTFAN: UNA BOCA ADECUADA PARA CADA DECORACIÓN



Los kits FastFan se adaptan a todos los tamaños y potencias de fancoils canalizados, de 2 a 6 salidas, cada uno con cuatro acabados estéticos de las rejillas de ventilación de la habitación. Esta combinación hace que la instalación de un sistema hidrónico eficaz en edificios residenciales sea rápida y sin errores, garantizando el máximo rendimiento y el mejor confort.

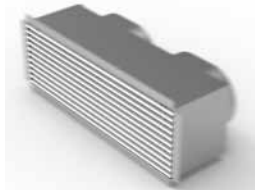
BOQUILLA TONDA



BOQUILLA LINEA



BOQUILLA ESTA



**BOQUILLA
FILOZERO**



FALKO OC

El terminal hidrónico canalizado para instalación en falsos techos

Falko OC es un terminal versátil y potente que ofrece numerosas soluciones de instalación gracias a su retorno reversible al interior y a la amplia gama de accesorios, rejillas de ventilación y kits FastFan disponibles.



Falko OC es el fancoil para instalación en falso techo. Gracias a su altura de sólo 24 cm y al intercambiador de calor de alta eficiencia, puede instalarse en falsos techos de urbanizaciones. La entrada de aire trasera puede cambiarse en obra por una entrada de aire desde abajo. Salida de la bandeja de drenaje de condensados DN 20. El motor tiene entradas trifásicas para selección de velocidad controlable con termostato Wi-Fi Vision+. El bastidor es de chapa galvanizada. El filtro de aire de admisión es extraíble. Las conexiones de agua de 3/4" F están en el lado izquierdo.

Código	Producto	Eur/ud
TCM05A	Fancoil de techo Falko 510 OC estándar	437,28
TCM08A	Fancoil de techo Falko 850 OC estándar	479,74
TCM14A	Fancoil de techo Falko 1360 OC estándar	664,94

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	FALKO OC 510	FALKO OC 850	FALKO OC 1360
Código		TCM05A	TCM08A	TCM14A
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	W	2790	4460	7250
Potencia frigorífica sensible (1)	W	2019	3229	5250
Caudal de agua (1)	L/min	8	12	20
Pérdida de presión sólo Falko OC (1)	kPa	36	32	49
Pérdida de presión válvula de 2 y 3 vías KVs=4 (1)	kPa	1,4	3,2	9,1
Potencia calorífica 45 °C (2)	W	3360	5380	8730
Caudal de agua (2)	L/min	10	15	25
Caída de presión Falko OC (2)	kPa	58	51	72
Pérdida de presión válvula de 3 vías KVs=4 (2)	kPa	2,2	5,0	14
Velocidad del caudal de aire máx. a 30 Pa	mc/h	510	850	1360
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB (A)	42	46	48
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/Hz	220 - 240 / 1 + N / 50 — IP23		
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	59	87	156
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc 3/4" (DN20)		
Tubería de drenaje de condensado	mm	DN 20		
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6		
Peso neto	Kg	16,4	18,9	26

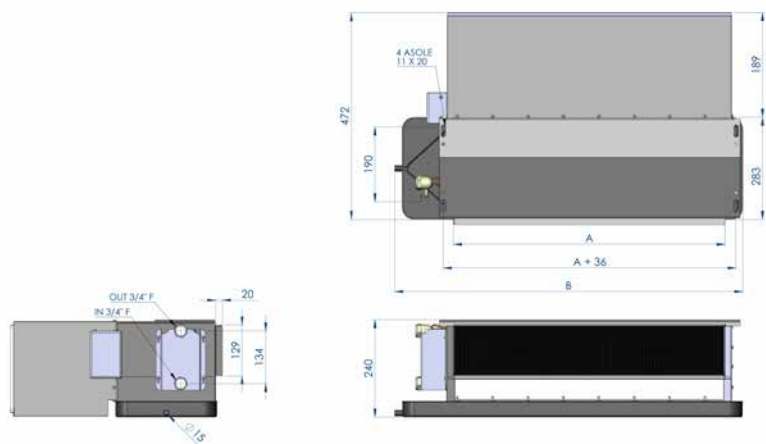
CONDICIONES DE PRUEBA

(1): ENFRIAMIENTO: Temp. agua. in=7 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 27 °C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 45 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)

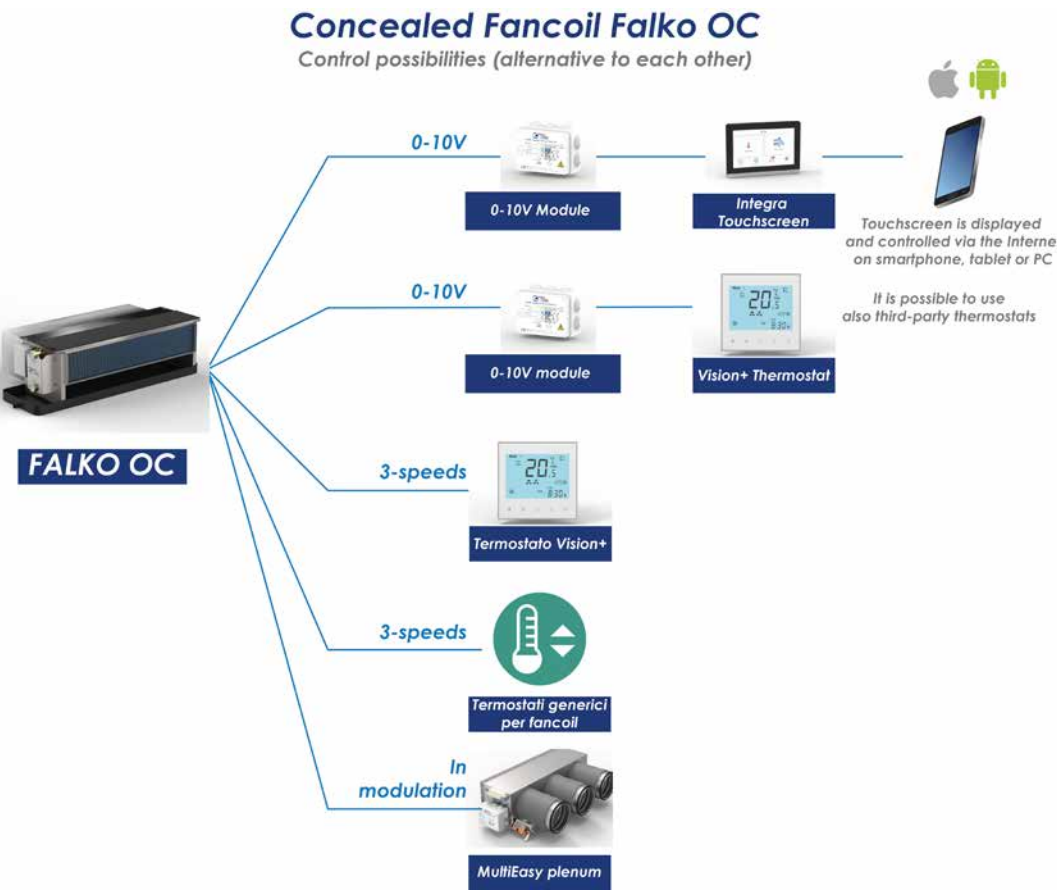
(*): PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 mt, Q =1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Dimensiones



Código	Modelo	[mm]	
		A	B.
TCM05A	Falko para techo 510 OC	687	894
TCM08A	Falko para techo 850 OC	832	1039
TCM14A	Falko para techo 850 OC	1112	1319

Versatilidad de control



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

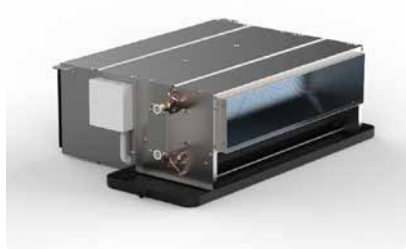
Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

VELA**NUEVO**

Terminal hidrónico canalizado para falso techo

La serie VELA es la solución ideal para el confort en entornos residenciales y comerciales donde la compacidad, la eficiencia y el funcionamiento silencioso son esenciales.



Diseñado para su instalación en falsos techos, este fancoil combina unas dimensiones extremadamente reducidas (altura de sólo 23 cm) con una batería de intercambio de alta eficiencia, lo que garantiza un rendimiento óptimo tanto en calefacción como en refrigeración. La entrada de aire, orientada hacia abajo, puede modificarse en obra para una entrada de aire posterior. El bastidor es de chapa galvanizada y el filtro de aire de la admisión es extraíble. Conexiones de agua de 3/4" F situadas en el lado izquierdo.

Código	Producto	Eur/ud
TCV05A	Fancoil para techo Vela 510	325,70
TCV08A	Fancoil para techo Vela 850	385,00
TCV14A	Fancoil para techo Vela 1360	579,10
TCV20A	Fancoil para techo Vela 2040	785,20

Datos técnicos

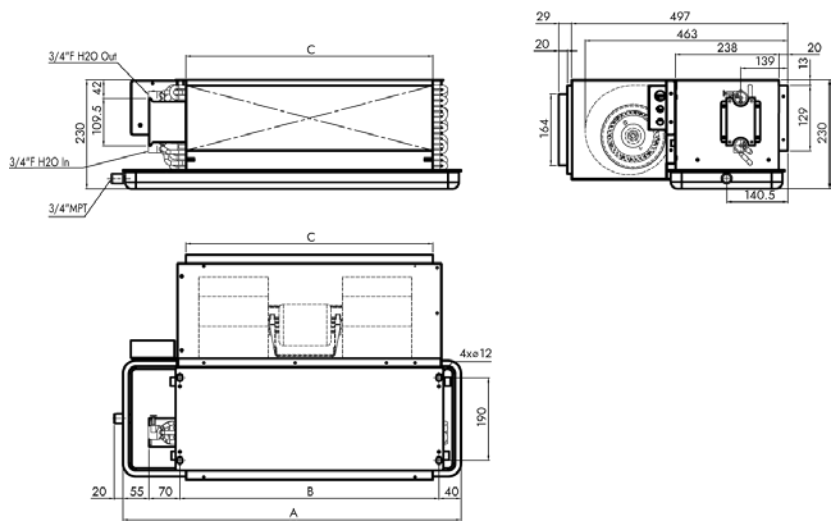
Descripción	[Udm]	Vela 510	Vela 850	Vela 1360	Vela 2040
Código		TCV05A	TCV08A	TCV14A	TCV20A
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	kW	2,79	4,46	7,25	10,10
Potencia frigorífica sensible	kW	2,2	3,22	5,25	7,40
Caudal de agua (1)	l/min	8,0	12,0	20,0	30,0
Pérdida de presión sólo VELA	kPa	36	32	46	47
Pérdida de presión válvula 2 y 3 vías KVs=4	kPa	1,4	3,2	9,1	13,56
Potencia calorífica 45 °C (2)	kW	3,36	5,38	8,73	12,20
Caudal de agua (2)	l/min	10,0	15,0	25,0	37,3
Pérdida de presión sólo VELA	kPa	58	51	72	73
Pérdida de presión válvula 2 y 3 vías KVs=4	kPa	2,2	5,0	14	20,9
Caudal de aire a 30 Pa	mc/h	510	850	1360	2040
Presión acústica máxima velocidad (*)	dB (A)	42	46	48	52
Grado de protección de la alimentación.	V/ph/Hz	230 / 1 + N / 50 — IP23			
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	59	87	156	215
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc 3/4" (DN20)			
Tubería de drenaje de condensado	mm	DN 20			
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6			
Peso neto	Kg	14,5	17,4	26,6	34,3

(1):Temp. Agua de entrada 7 °C, Δt 5 °C, temp. Ambiente 27 °C; UR 47% (uni en 1397 :2015)

(2):Temp. Agua de entrada 45 °C, Δt 5 °C temp. Ambiente 20 °C (uni en 1397:2015)

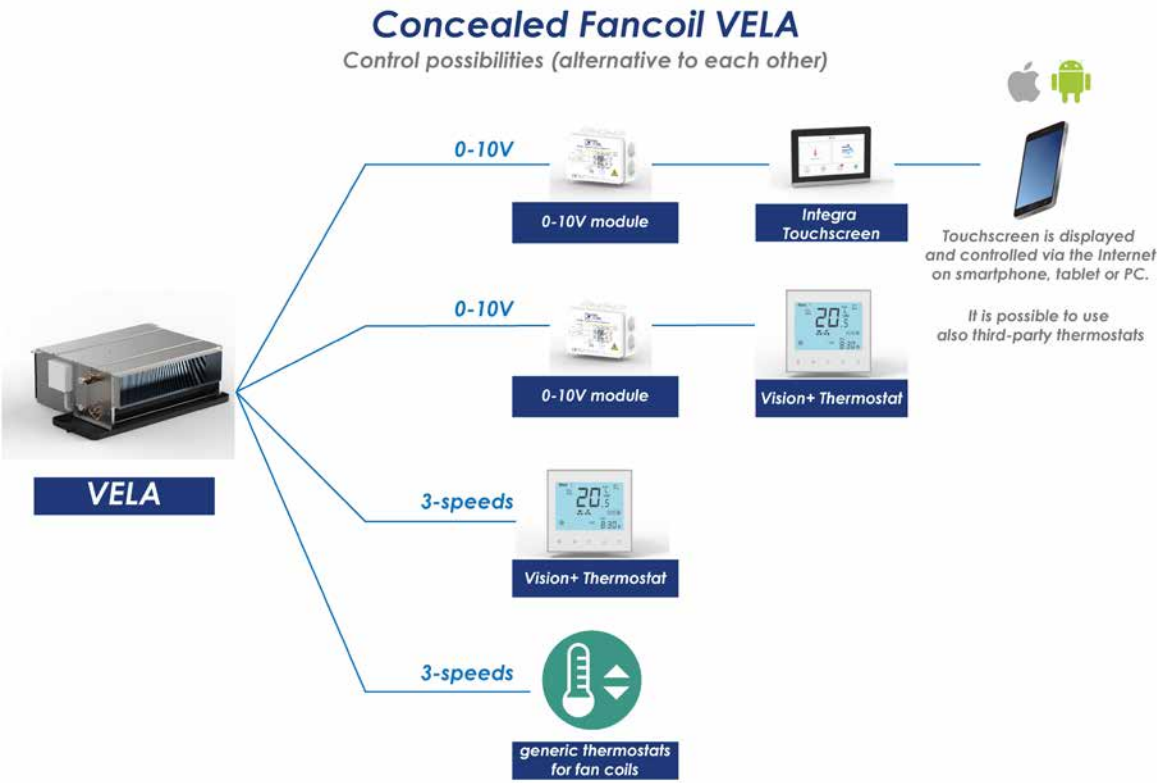
(*) :Presión sonora (dba) r=1,5m, q=1 (uni en iso 3741:2010)

Dimensiones



Código	Modelo	[mm]		
		A	B	C
TCV05A	Vela 510	755	590	562
TCV08A	Vela 850	945	780	752
TCV14A	Vela 1360	1325	1160	1132
TCV20A	Vela 2040	1635	1470	1442

Versatilidad de control



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

NUVI**NUEVO****PATENTE**

Terminal hidrónico EPP canalizado para falso techo



Nuvi es el fancoil diseñado para instalación invisible en falso techo, ideal para el confort residencial. Con una altura de sólo 25 cm y una batería de alta eficiencia, garantiza un alto rendimiento en calefacción, refrigeración y deshumidificación. El cuerpo de EPP proporciona un excelente aislamiento termoacústico y la máxima resistencia, mientras que los motores híbridos de caudal mixto, que funcionan en 0-10 V, ofrecen una modulación precisa y elevados caudales, incluso en redes canalizadas. Ligero, modular y fácil de instalar y mantener, Nuvi se completa con un filtro modular extraíble, conexiones de agua de $\frac{3}{4}$ " F y bandeja de condensados DN16. Debido a sus características innovadoras, es un producto protegido por patente.

Código	Producto	Eur/ud
TCU03D	Fancoil de techo Nuvi 320 inverter	371,00
TCU05D	Fancoil de techo Nuvi 510 inverter	514,00
TCU08D	Fancoil de techo Nuvi 850 inverter	621,00
TCU14D	Fancoil de techo Nuvi 1360 inverter	807,00

Datos técnicos

Descripción	[Udm]	Nuvi 320	Nuvi 510	Nuvi 850	Nuvi 1360
Código		TCU03D	TCU05D	TCU08D	TCU14D
Potencia frigorífica total 7 °C (1)	kW	1,95	2,79	4,46	7,25
Potencia frigorífica sensible	kW	1,41	2,02	3,22	5,25
Caudal de agua	l/min	5,6	8,0	12,0	20,0
Pérdida de presión sólo NUVI	kPa	36	36	32	46
Pérdida de presión válvula 2 y 3 vías KVs=4	kPa	0,7	1,4	3,2	9,1
Potencia calorífica 45 °C (2)	kW	2,19	3,36	5,38	8,73
Caudal de agua	l/min	6,3	10,0	15,0	25,0
Pérdida de presión sólo NUVI	kPa	18	58	51	72
Pérdida de presión válvula 2 y 3 vías KVs=4	kPa	1,0	2,2	5,0	14,0
Caudal de aire a 30 Pa	mc/h	320	510	850	1360
Presión de aire normal	Pa	30	30	30	30
Presión sonora vel máx (*)	dB (A)	36	42	46	48
Fuente de alimentación: grado de protección	V/ph/Hz	230/1+N/50 — IP23			
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	20	35	50	65
Conexiones hidráulicas	pulgada	Rc $\frac{3}{4}$ " (DN20)			
Tubería de drenaje de condensado	mm	DN 16			
Presión máxima de trabajo	MPa	1,6			
Peso neto	Kg	8,5	11,2	13,9	16,6

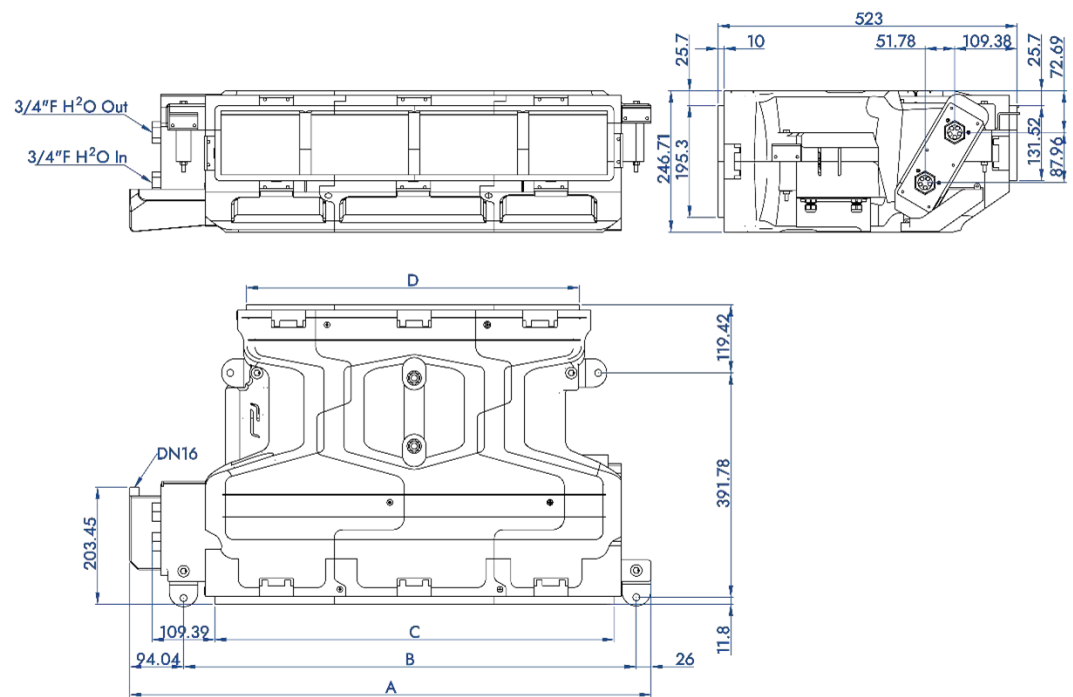
CONDICIONES DE PRUEBA

(1): ENFRIAMIENTO: Temp. agua. in=7 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 27 °C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)

(2): CALEFACCIÓN: Temp. Entrada agua = 45 °C, Temp.diff = 5 °C; Temp. aire in = 20 °C-BS (UNI EN 1397:2015)

(*) : PRESIÓN SONORA (dBA): r=1,5 mt, Q =1 (UNI EN ISO 3741:2010)

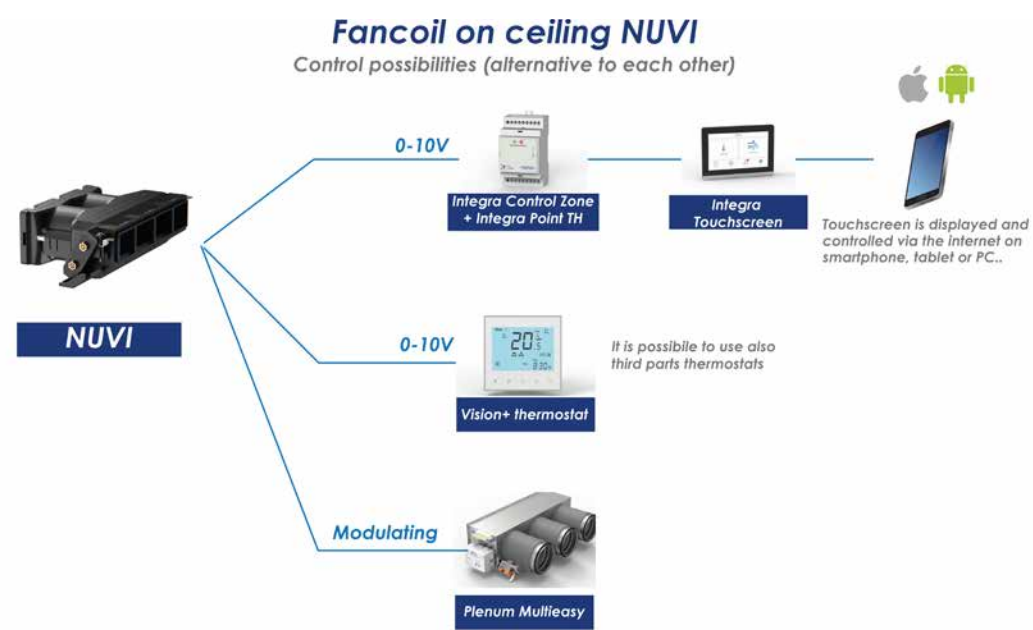
Dimensiones



Código	Modelo	[mm]		
		A	B	C
TCU03D	Nuvi 320	621,6	511,6	418
TCU05D	Nuvi 510	901,6	791,6	698
TCU08D	Nuvi 850	1181,6	1071,6	978
TCU14D	Nuvi 1360	1461,6	1351,6	1258

Versatilidad de control

Posibilidad de control



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

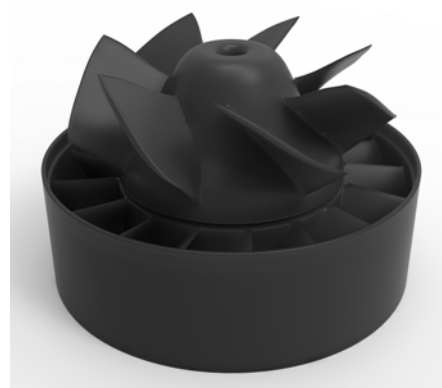
Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

Ventilador de flujo mixto

El ventilador de flujo mixto combina los altos caudales característicos de los ventiladores axiales con la capacidad de generar presión de los ventiladores centrífugos, lo que ofrece un **equilibrio óptimo entre rendimiento y tamaño compacto**. Gracias a la geometría de sus aspas, proporciona **una presión mayor que un axial para el mismo diámetro** y un tamaño menor que un centrífugo para el mismo rendimiento. Garantiza un **funcionamiento silencioso, una alta eficiencia energética y un excelente rendimiento, incluso con resistencias de planta**, por lo que es ideal para aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.



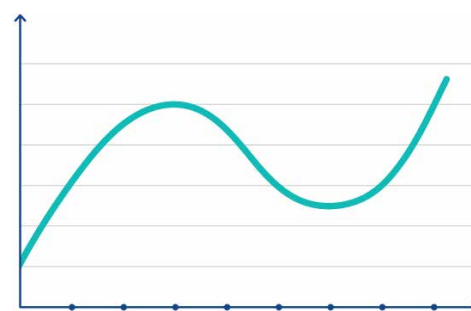
Cuerpo de EPP

El cuerpo del equipo, fabricado en **EPP (polipropileno expandido)**, proporciona **ligereza y resistencia**, simplificando la instalación en falsos techos y reduciendo el tiempo y los riesgos en la obra. El material absorbe los golpes y las vibraciones, mejorando el **silencio** y preservando la estética del producto, incluso después del transporte y la manipulación. Gracias a las propiedades aislantes del EPP, se reducen los fenómenos de **condensación, pérdida de calor y corrosión**, lo que garantiza el confort acústico y un rendimiento estable a lo largo del tiempo.



Motor DC modulante

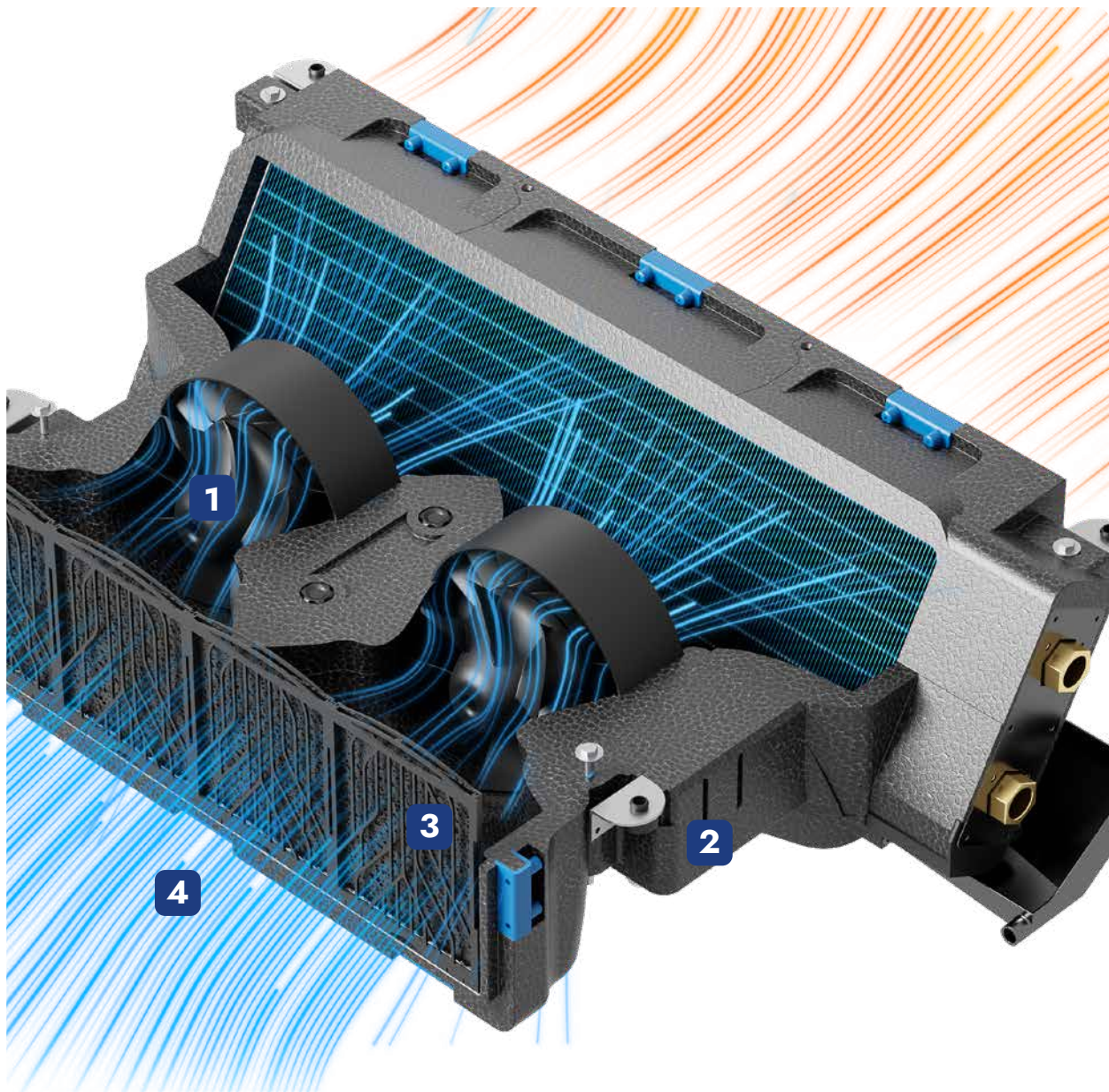
La regulación continua de la velocidad garantiza el **máximo silencio, un confort constante y un bajo consumo**, evitando los molestos ciclos de encendido y apagado. Se adapta automáticamente a las condiciones del sistema, simplifica la puesta en marcha y permite **controles avanzados de caudal, temperatura, humedad y calidad del aire**, garantizando un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.



Filtro modular extraíble

El filtro Nuvi incorpora un **sistema modular de bayoneta** que permite extraer y reinsertar elementos individuales de forma rápida y sencilla. El mantenimiento es **sencillo, incluso en espacios reducidos**, lo que garantiza una limpieza eficaz sin necesidad de desmontar toda la unidad.





hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

1 Ventilador de flujo mixto

Combina las ventajas de los ventiladores axiales y centrífugos, proporcionando **gran caudal, buena presión y tamaño compacto**. Mantiene un alto rendimiento, incluso con calefactores, con **bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética**.

2 Fabricado en EPP

La estructura de **EPP** reduce el peso, las vibraciones y el ruido, simplificando la instalación y la manipulación en la obra. Proporciona **aislamiento térmico y acústico integrado**, limitando los problemas de condensación, fugas y corrosión con el paso del tiempo.

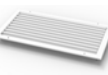
3 Motor DC modulante

El **control modulante** permite un funcionamiento continuo a bajas velocidades, reduciendo el ruido, el consumo y las variaciones de confort en comparación con los sistemas encendido/apagado. Proporciona una mayor **flexibilidad de control**, un equilibrio sencillo y un rendimiento estable, incluso cuando cambian las condiciones del sistema.

4 Filtro modular

El filtro con **sistema modular de bayoneta** permite extraer y reinsertar elementos individuales. Permite **un mantenimiento rápido y sencillo**, incluso en falsos techos con accesibilidad limitada.

Accesorios para sistemas hidrónicos por conductos

	Código	Producto	Paquete	Eur/ud
	TGCL74	Cronotermostato Visión+ Wi-Fi	1 pz	133,45
	TGKL80	Módulo 0-10 V para Falko OC	1 pz	215,27
	TGKL51	Sonda de temperatura del agua MultiEasy	1 pz	50,00
	TGCL31	Rejilla de entrada de 510/850 m³/h, 600 x 300 mm, con marco	1 pz	89,60
	TGCL32	Rejilla de entrada de 1360 mc/h 600 x 400 mm con marco	1 pz	108,32
	TGCL33	Filtro de succión de clase G2 para rejilla de 600 x 300	1 pz	20,10
	TGCL34	Filtro de succión de clase G2 para rejilla de 600 x 400	1 pz	20,60
	TGCL43	Pieza de conexión DN160 para plenum	1 pz	13,51
	TGCL55	Conector DN75 integración VMC - línea 160 y Esta 160	1 pz	4,43
	TGCL46	Kit hidráulico motorizado de 2 vías para Falko OC / Vela	1 pz	94,99
	TGCL47	Kit hidráulico motorizado de 3 vías para Falko OC / Vela	1 pz	88,50
	SLTS04	Cabezal electrotérmico HD de 230 V para kit de conexión hidráulica motorizada	1 pz	29,26
	VTMA16	Salida de alimentación DN160, acero redondo 160, Blanco	1 pz	37,53
	VTRA16	Salida de retorno DN160, acero redondo 160, Blanco	1 pz	31,87
	VDPL08	Brida de montaje DN160 para boquilla	1 pz	11,51
	TGCL35	boquilla esta	1 pz	100,38
	TGCL36	Plenum aislado Esta Vent 2 x dn160	1 pz	136,17
	TGCL51	Filtro de ventilación Esta G2 490x150x10 mm	1 pz	16,97
	TGCL44	Plenum aislado Boquilla Linea 160 2 X dn160	1 pz	134,81
	TGCL45	Boquilla Linea 160 900 X 55 mm aluminio	1 pz	162,87
	VTFR16	Filtro de extracción DN160	10 pz	12,41
	VBNS16	Conducto flexible aislado DN160	10 m*	13,79

	Código	Producto	Paquete	Eur/ud
	TGCL37	Plenum de alimentación aislado Falko OC 510 - 5 x dn160	1 pz	214,90
	TGCL38	Plenum de alimentación aislado Falko OC 850 - 6 x dn160	1 pz	234,17
	TGCL39	Plenum de alimentación aislado Falko OC 1360 - 7 x dn160	1 pz	301,62
	TGCL40	Plenum de admisión aislado Falko OC 510 - 5 x dn160	1 pz	176,28
	TGCL41	Plenum de admisión aislado Falko OC 850 - 6 x dn160	1 pz	195,84
	TGCL42	Plenum de admisión aislado Falko OC 1360 - 7 x dn160	1 pz	247,35
	TGCV01	Plenum de alimentación aislado Vela 510	1 pz	159,10
	TGCV02	Plenum de alimentación aislado Vela 850	1 pz	208,00
	TGCV03	Plenum de alimentación aislado Vela 1360	1 pz	287,80
	TGCV04	Plenum de alimentación aislado Vela 2040	1 pz	371,80
	TGCM36	Plenum de alimentación aislado Nuvi 320 - 4 x dn160	1 pz	197,22
	TGCM37	Plenum de alimentación aislado Nuvi 510 - 5 x dn160	1 pz	214,90
	TGCM38	Plenum de alimentación aislado Nuvi 850 - 6 x dn160	1 pz	234,17
	TGCM39	Plenum de alimentación aislado Nuvi 1360 - 7 x dn160	1 pz	301,62
	TGCM49	Plenum de admisión Nuvi 320 - 4 x dn160	1 pz	158,67
	TGCM50	Plenum de admisión Nuvi 510 - 5 x dn160	1 pz	176,28
	TGCM51	Plenum de admisión Nuvi 850 - 6 x dn160	1 pz	195,84
	TGCM52	Plenum de admisión Nuvi 1360 - 7 x dn160	1 pz	247,35

* Se entiende que el precio es por metro

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

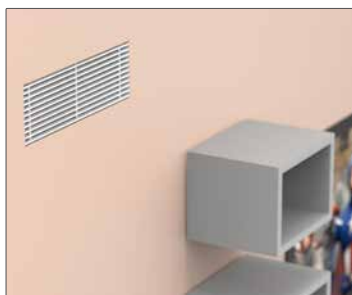
Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

FASTFAN

Kit de distribución de aire multizona



FastFan reúne en un único kit, listo para instalar, todos los componentes necesarios para crear una red de climatización para varias habitaciones. Desde la rejilla de admisión hasta las rejillas de conexión, pasando por el conducto preaislado con lana de roca y las rejillas de ventilación. Los kits FastFan sólo se diferencian entre sí por el número y la estética de las rejillas de ventilación. Si no encuentra el kit FastFan adecuado, también puede pedir componentes individuales.

COMPOSICIÓN DEL KIT FASTFAN CON UN NÚMERO RESPIRADEROS DE TIPO "BB" O "YY".

BB= No. de rejillas de ventilación en las habitaciones

(opciones: de 2 a 6 bocas)

YY = tipo de boca

(opciones: Esta, Tonda, Linea, FiloZero)

CONTIENE:

No. BB bocas tipo YY

No. BB plenum para bocas tipo YY

No. 10 m de conducto flexible aislado de doble pared DN160

(20mt para 5 y 6 bocas)

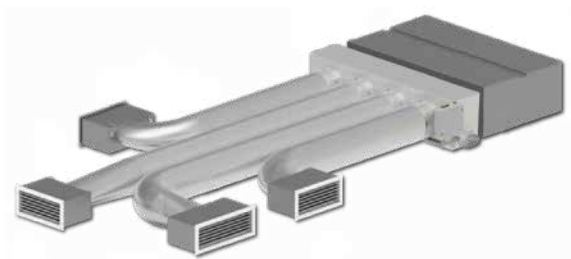
No. 1 ud. 400x600 rejilla de retorno

No. 1 filtro para rejilla de retorno

No. 10 abrazaderas para DN160

(20 abrazaderas para 5 y 6 bocas)

No. 2xBB espigas para el plenum de alimentación del fancoil



TK **FE 05**

Numero di bocchette

02 - 2 bocchette

03 - 3 bocchette

..

06 - 6 bocchette

Modello di bocchetta di immissione

FE - Esta



Design con griglia a sfioro ideale per cartongessi e muratura

FL - Linea



Bocchetta in alluminio ad effetto taglio con elegante ogiva centrale

FT - Tonda



Bocchetta tonda verniciata bianca, semplice e funzionale

FZ - FiloZero



Bocchetta motorizzata a scomparsa verniciabile

Ogni Kit Fastfan comprende di serie:



Codoli per connessione al plenum di mandata di Falko OC, tanti quanti le bocchette



Fascette di connessione per condotti



10 mt di condotto isolato DN 160 (20 mt per kit a 5 e 6 bocchette)



Griglia di ripresa per controsoffitto da posizionare sotto Falko OC (filtro incluso)

Tipo de respiradero	NO. Respiraderos	Código	Descripción	Eur/ud
TONDA 	2	TKFT02	Kit de montaje rápido Fastfan para fancoil de 2 salidas redondas 160	326,50
	3	TKFT03	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 3 salidas redondas 160	376,37
	4	TKFT04	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 4 salidas redondas 160	439,73
	5	TKFT05	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 5 salidas redondas 160	584,98
	6	TKFT06	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 6 salidas redondas 160	653,21
ESTA 	2	TKFE02	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 2 salidas Esta	678,98
	3	TKFE03	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 3 salidas Esta	910,48
	4	TKFE04	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 4 salidas Esta	1.139,40
	5	TKFE05	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 5 salidas Esta	1.481,35
	6	TKFE06	Distribución del kit rápido Fastfan Para fancoil de 6 ventilaciones esta	1.680,48
LINEA 	2	TKFL02	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 2 salidas Linea 160	806,79
	3	TKFL03	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 3 salidas Linea 160	1.083,13
	4	TKFL04	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 4 salidas Linea 160	1.383,46
	5	TKFL05	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 5 salidas Linea 160	1.801,62
	6	TKFL06	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 6 salidas Linea 160	2.068,07
FILO ZERO 	2	TKFZ02	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 2 salidas Filozero	1.023,32
	3	TKFZ03	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 3 salidas Filozero	1.393,16
	4	TKFZ04	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 4 salidas Filozero	1.781,50
	5	TKFZ05	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 5 salidas Filozero	2.329,74
	6	TKFZ06	Distribución del kit rápido Fastfan para fancoil de 6 salidas Filozero	2.689,10



FILO ZERO

PATENTE

Rejilla de ventilación de la habitación retráctil silenciosa

FiloZero es la única rejilla de ventilación que desaparece silenciosamente gracias a una tecnología electromecánica que mueve sus superficies en simbiosis con el sistema de climatización, adaptándose agradablemente a la vista y al silencio.

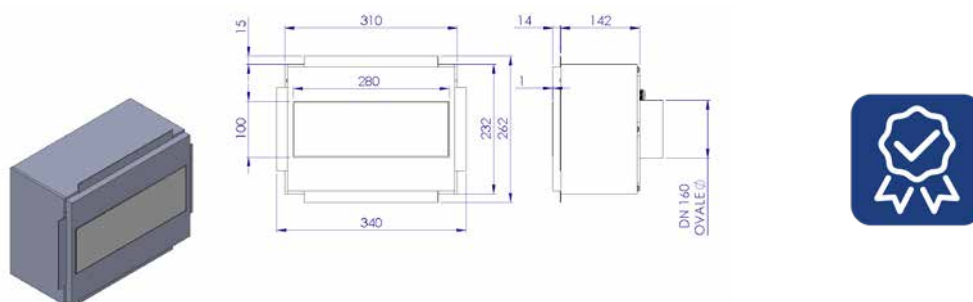


FiloZero es la salida metálica motorizada con una superficie frontal lisa, tratada con una imprimación especial que permite la aplicación de la misma pintura al agua en la pared. La placa frontal está montada con ganchos magnéticos y es ajustable para adaptarse al grosor de la capa de mortero de 2 a 10 mm. Un par de actuadores electrotérmicos permite la retracción de la placa con un recorrido de 4 cm para permitir el flujo de aire caliente o frío. Las guías de espuma de poliuretano fonoabsorbente están conformadas para garantizar el paso del aire con pérdidas de presión reducidas y con una mayor reducción del ruido del conducto.

El plenum está aislado térmicamente con una capa de 5 mm. En la parte posterior se realiza una conexión de conducto DN 160. La brida frontal permite la instalación sobre placas de cartón-yeso. Alimentación de 24 V CC

Código	Producto	Eur/ud
TGCL56	Boquilla retráctil electroactuada Filozero	412,57

Dimensiones



FILOZERO - Primer plano del flujo de aire



FILOZERO - primer plano de acabado



CAMPO DE USO

FiloZero es el conducto de ventilación diseñado para realizar una instalación de aire acondicionado hidrónico invisible en edificios residenciales. La boca es adecuada para la instalación en pared sobre placas de yeso con conexión de conducto DN 160 en la parte posterior. En la posición de reposo, la placa frontal está al nivel de la pared, con el color a juego, ya que se pinta en la obra. Cuando es necesario climatizar la habitación, al alimentar la rejilla con 24 V CC, los actuadores electro térmicos empujan la placa frontal 4 cm hacia atrás y el aire puede fluir a su alrededor. El tiempo de apertura es de unos 4 minutos. El mantenimiento puede realizarse directamente desde la abertura frontal, sin necesidad de disponer trampillas bajo la boca.

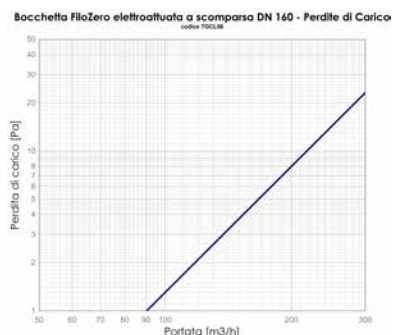
El uso de tabiques aerodinámicos de espuma de poliuretano garantiza una excelente evacuación del aire y permite un aislamiento acústico adicional de los ruidos procedentes de los conductos.

Los actuadores electro térmicos garantizan un funcionamiento sin ruidos y permiten su instalación en las construcciones más exigentes.

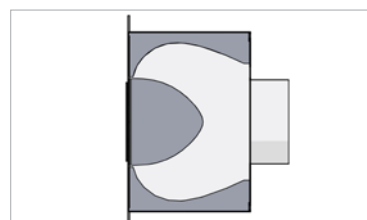
El uso de una tensión de 24 V hace que el producto sea intrínsecamente seguro. Los ganchos magnéticos ajustan en profundidad la placa frontal, para adaptarse a los diferentes grosores de la capa de acabado.

Por sus características innovadoras, FiloZero está respaldado por patentes internacionales.

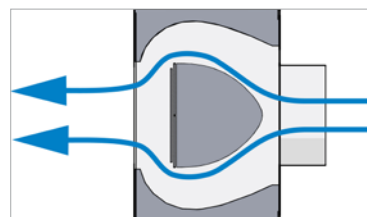
INVISIBLE EN LA HABITACIÓN



FILOZERO CERRADO

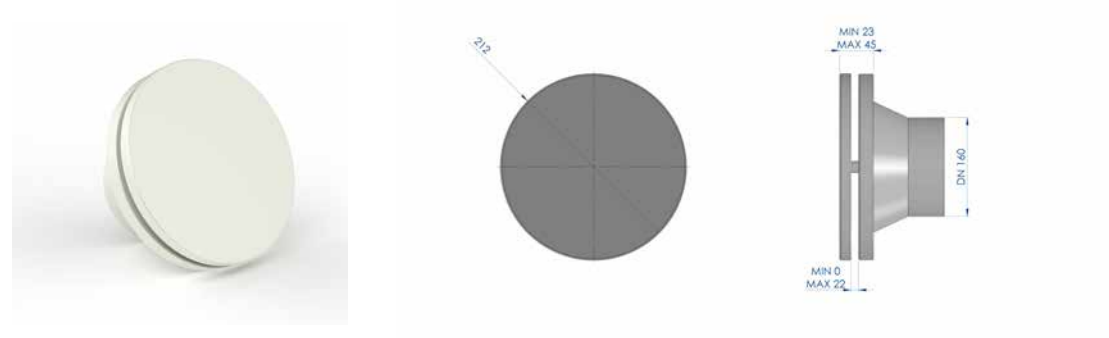


FILOZERO ABIERTO

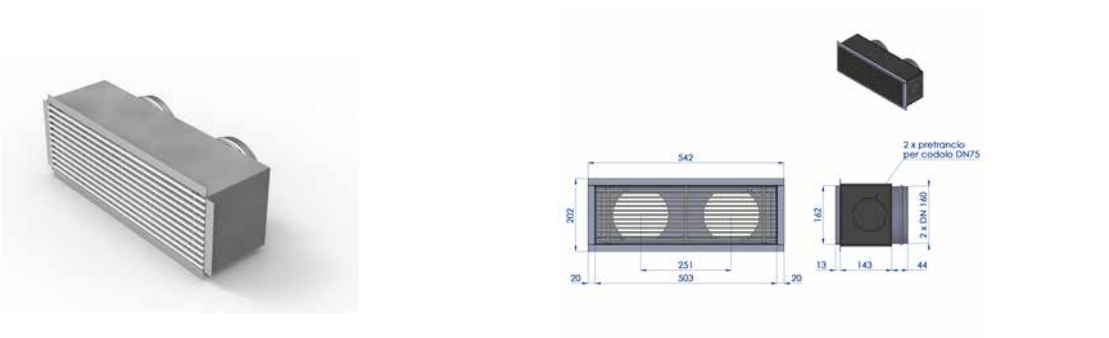


LAS OTRAS BOCAS PARA EL KIT FASTFAN

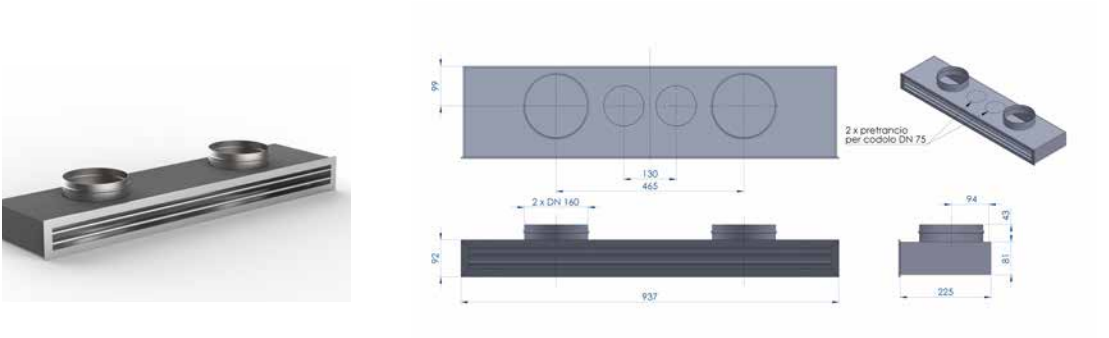
BOQUILLA TONDA



BOQUILLA ESTA



BOQUILLA LINEA



CÓMO ORDENAR HIDRÓNICOS CANALIZADOS + KIT FASTFAN

EN TRES SENCILLOS PASOS

Elija el equipo en función del número de ambientes que necesite atender

Número de bocas	Modelo recomendado	Kit FastFan
2 a 3	Nuvi 340	✓
2 a 4	Falko OC / Vela / Nuvi 510	✓
5	Falko OC / Vela / Nuvi 850	✓
6	Falko OC / Vela 1360	✓
6 hasta 9	Vela 2040	Ordenar artículos individualmente

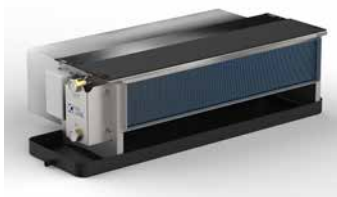
Esta tabla es puramente indicativa, el correcto dimensionamiento de caudales y caídas de presión debe ser realizado por un profesional autorizado.

Cómo pedir correctamente el plenum y el kit FastFan:

PASO

EJEMPLO

1



Elección del tamaño de fancoil más adecuado en función de la potencia calorífica

FALKO OC 510
-
Código TCM05A



2



Adaptar el tipo de plenum de impulsión al tamaño del fancoil

Plenum de suministro
FALKO OC 510
Código TGCL37



3



Añada el Kit FastFan eligiendo el tipo y número de rejillas de ventilación necesarias

Kit FastFan 3
Rejillas de ventilación
Linea -
Código TKFL03

Esta combinación permite un sistema hidráulico multizona con rejillas de ventilación individuales y toma común a través de una rejilla colocada debajo del fancoil Falko OC. Son posibles otros diseños solicitando los componentes individuales necesarios en lugar del kit FastFan.

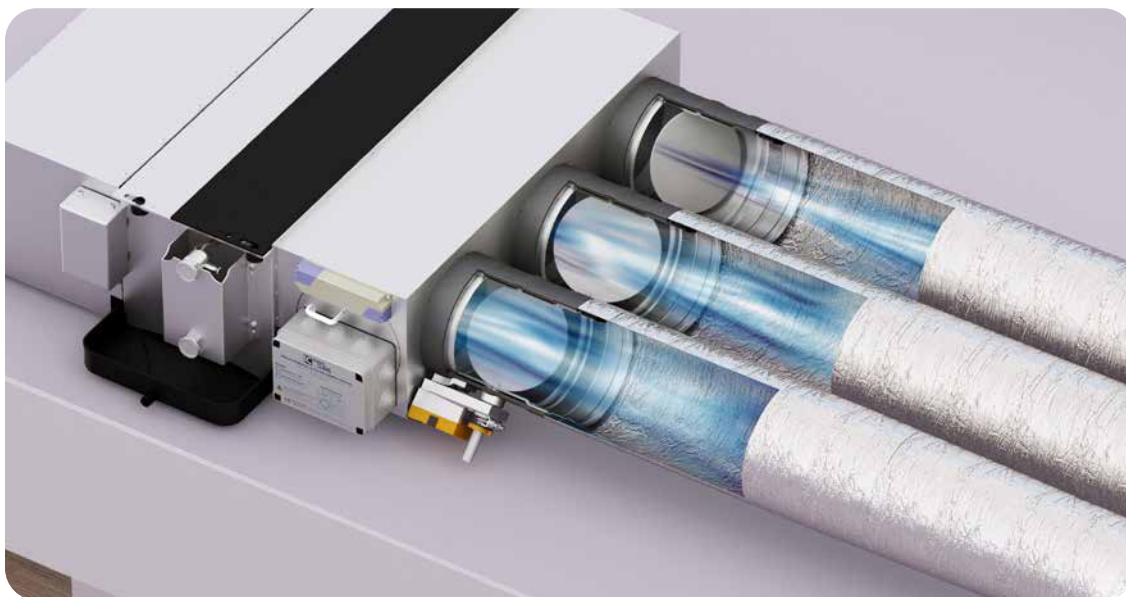
PLENUM MULTIEASY

PATENTE

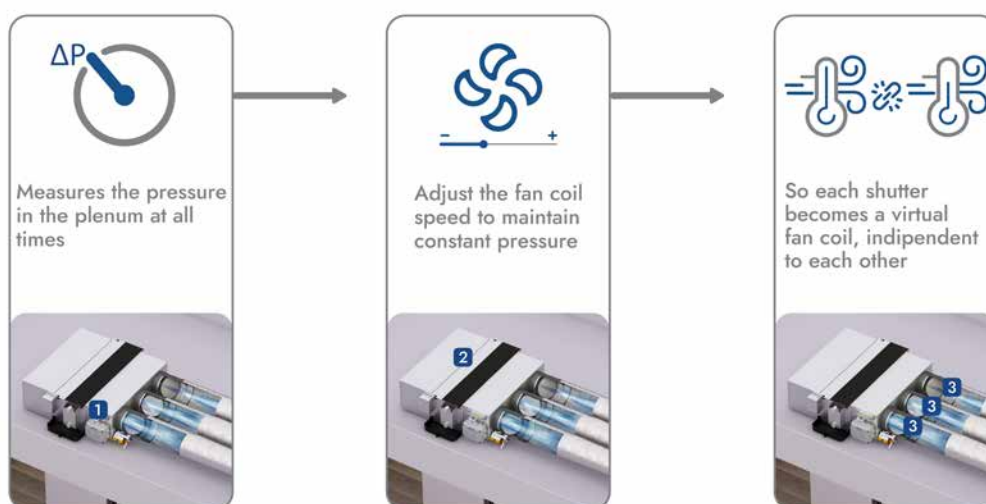
Adaptable, autoajustable, silencioso

MultiEasy es el plenum de distribución de aire de nueva generación para sistemas hidrónicos de aire acondicionado, que incorpora una tecnología patentada que permite el control automático y retroactivo del terminal hidrónico bajo presión.

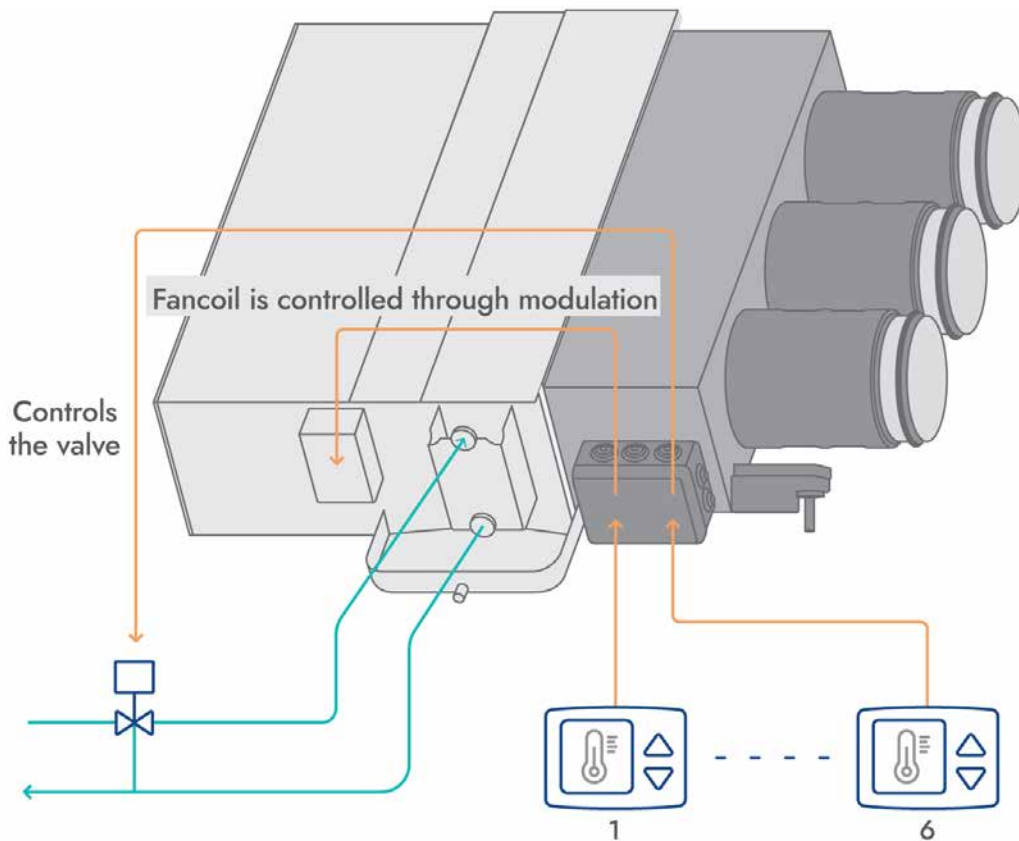
Proporciona niveles excepcionales de silencio, alto rendimiento térmico, máxima eficiencia energética y excelente modulación del sistema.



CÓMO FUNCIONA



QUÉ COMANDOS



LAS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DE MULTIEASY

MultiEasy es el único sistema con **control patentado de la presión del plenum**:

Un sensor mide continuamente la presión y ajusta automáticamente la velocidad del fancoil Ideal Clima, garantizando sólo la energía realmente necesaria.

Esto evita la **sobrepresión, el ruido en los conductos** y los problemas relacionados con la apertura variable de las compuertas típico de los sistemas por zonas.

El plenum adaptable MultiEasy está diseñado para ser controlado por **termostatos ordinarios o cronotermostatos**, ajustando automáticamente la presión (entre 10 y 70 Pa) y adaptando el caudal del ventilador a las necesidades reales de las habitaciones, lo que se traduce en **un importante ahorro de energía**.

MultiEasy es un elemento clave del sistema **Clima Zone**, el sistema modular de Ideal Clima para la gestión de la temperatura habitación por habitación. Gracias al autoajuste de los caudales, elimina cualquier incertidumbre en el dimensionamiento del sistema. Basta con elegir la potencia del fancoil y el número de rejillas de ventilación; MultiEasy se encarga del resto. **La gestión continua de la modulación** del aire caliente o frío garantiza un confort superior. La potencia calorífica es siempre proporcional a las necesidades reales y a la apertura de las compuertas, evitando las sobrecargas típicas de los sistemas multizona tradicionales. La sofisticada lógica **PID**, con modulación de 0% a 100%, asegura una entrega gradual de potencia, una red de aire **excepcionalmente silenciosa** y un **mayor ahorro energético** al eliminar los residuos y las desviaciones de temperatura.

INTEGRACIÓN COMPLETA ENTRE HIDRÓNICA Y VMC

Clima Zone se integra fácilmente con los sistemas VMC utilizando el mismo control electrónico Integra Touchscreen y componentes dedicados para la conexión entre la red hidráulica y la ventilación mecánica.

UNA SALIDA EN LA HABITACIÓN



La climatización hidráulica y la VMC convergen en una única rejilla de salida, proporcionando confort e intercambio de aire con una estética mejorada. Las salidas de aire Linea y Esta proporcionan hasta 320 m³/h de aire acondicionado y 60 m³/h de aire VMC, incluso simultáneamente.

UNA INTERFAZ DE USUARIO



Integra Benessere permite la gestión unificada del aire acondicionado hidráulico y VMC. Desde la pantalla táctil o la App, es posible gestionar las temperaturas y la calidad del aire de cada habitación y ajustar la VMC inmediatamente.

IMPLEMENTACIÓN SENCILLA CON ESPIGAS ENCHUFABLES

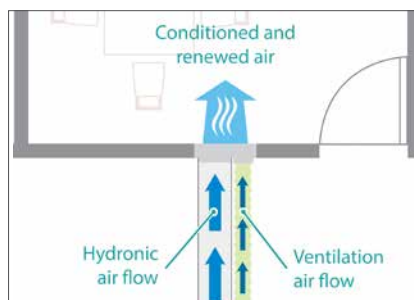


Los vástagos DN 75 permiten integrar hasta dos entradas de VMC en el plenum de las salidas de aire Linea o Esta. La conexión es rápida, sin juntas, con compuerta integrada para el ajuste del caudal de aire.



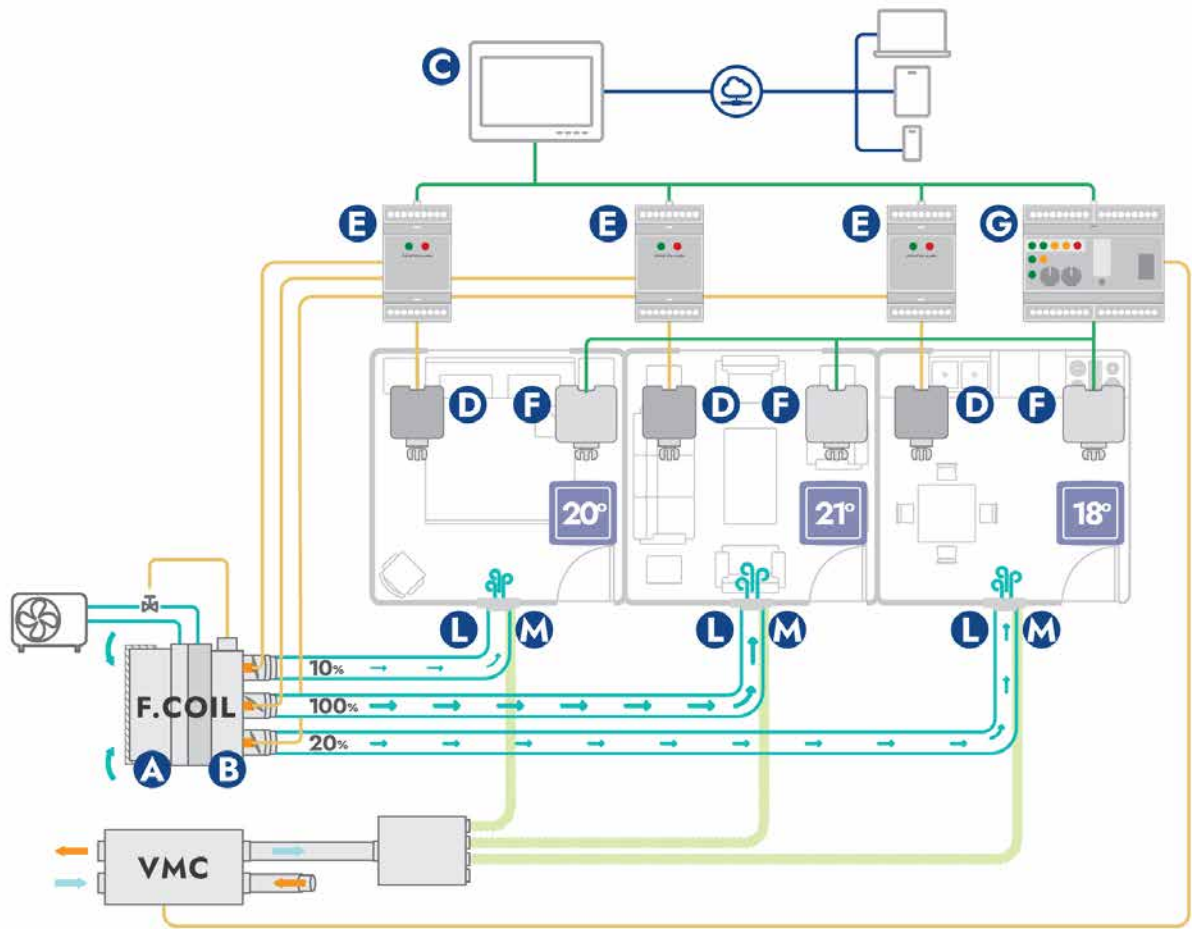
EG. INSTALACIÓN DE SALIDAS LINEA CON RED DE AIRE VMC (VERDE) RED HIDRÓNICA (GRIS)

SIN INTERFERENCIAS ENTRE FLUJOS DE AIRE



Gracias a la "confluencia hacia la salida de aire", los flujos hidráulico y VMC permanecen separados hasta llegar al plenum, evitando interferencias. Esto garantiza caudales correctos, máxima eficiencia de recuperación y reducción del ruido.

DIAGRAMA DEL SISTEMA



Descripción		
A		FALKO OC
B		Plenum MultiEasy adaptable para Falko OC
C		Integra Touchscreen
D		Integra Point TH
E		Integra Control Zone
F		Integra Point Air
G		Integra Control Air
L		Kit FastFan con rejillas de ventilación Esta
M		Pieza de conexión DN 75 para rejillas de ventilación Linea y Esta

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

MULTIEASY PARA FALKO OC

Plenum adaptable autorregulable silencioso

PATENTE



El plenum adaptable multizona para Falko OC gestiona la temperatura en las distintas zonas de una vivienda o un pequeño local comercial. Gracias a su altura de sólo 24 cm, puede instalarse en el interior de falsos techos. Aplicado al fancoil, distribuye aire caliente o frío a los locales, a la orden del termostato correspondiente. El caudal del ventilador se ajusta instantáneamente para mantener constante la presión del aire en el plenum. El nivel de presión constante en el plenum es ajustable entre 10 Pa y 70 Pa. La estructura del plenum es de chapa galvanizada, recubierta de aislamiento termoacústico. Cada compuerta se controla mediante un actuador giratorio, incluido.

MultiEasy está equipado con una tecnología patentada que le permite modular el terminal hidrónico, controlándolo bajo presión con acción retroactiva (patente de control de invertir de fancoil accionado por presión). Esto permite un control totalmente automático, sin sobrepresiones, golpes de motor, ruidos internos ni conductos. La presión de puesta en marcha se ajusta en fábrica a 30 Pa, fácilmente ajustable en obra de 10 a 70 Pa, con caudal máximo y mínimo ajustables en cada compuerta. MultiEasy está totalmente premontado y precableado.

Código	Producto	Salidas	Persianas	Eur/ud
TPMB02	Plenum adaptable MultiEasy No. 2 salidas para Falko OC 510	2	modulante	1009,40
TPMB03	Plenum adaptable MultiEasy No. 3 salidas para Falko OC 510	3	modulante	1121,62
TPMD02	Plenum adaptable MultiEasy No. 2 salidas para Falko OC 850	2	modulante	1024,26
TPMD03	Plenum adaptable MultiEasy No. 3 salidas para Falko OC 850	3	modulante	1140,40
TPMD04	Plenum adaptable MultiEasy No. 4 salidas para Falko OC 850	4	modulante	1297,21
TPML03	Plenum adaptable MultiEasy No. 3 salidas para Falko OC 1360	3	modulante	1207,33
TPML04	Plenum adaptable MultiEasy No. 4 salidas para Falko OC 1360	4	modulante	1352,29
TPML05	Plenum adaptable MultiEasy No. 5 salidas para Falko OC 1360	5	modulante	1548,00

Código	Producto	Salidas	Persianas	Eur/ud
TPFB02	Plenum adaptable MultiEasy No. 2 salidas para Falko OC 510	2	encendido/apagado	987,00
TPFB03	Plenum adaptable MultiEasy No. 3 salidas para Falko OC 510	3	encendido/apagado	1081,50
TPFD02	Plenum adaptable MultiEasy No. 2 salidas para Falko OC 850	2	encendido/apagado	1029,00
TPFD03	Plenum adaptable MultiEasy No. 3 salidas para Falko OC 850	3	encendido/apagado	1095,00
TPFD04	Plenum adaptable MultiEasy No. 4 salidas para Falko OC 850	4	encendido/apagado	1230,00
TPFL03	Plenum MultiEasy adaptable No. 3 salidas para Falko OC 1360	3	encendido/apagado	1162,80
TPFL04	Plenum adaptable MultiEasy No. 4 salidas para Falko OC 1360	4	encendido/apagado	1280,00
TPFL05	Plenum adaptable MultiEasy No. 5 salidas para Falko OC 1360	5	encendido/apagado	1428,00

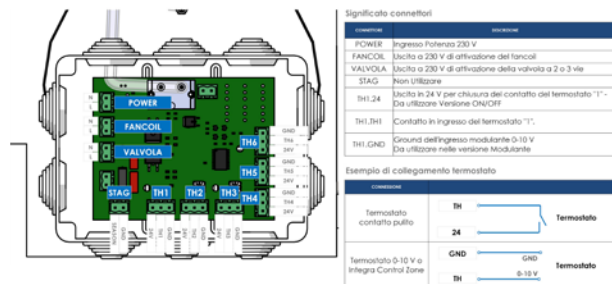
Código	Producto	Eur/ud
TGCL53	Salida adicional Encendido/Apagado del plenum adaptable MultiEasy	173,22
TGCL54	Salida adicional para modulación del plenum adaptable Multieasy	186,42

CAMPO DE USO

- El plenum adaptable para FALKO OC está diseñado para:
- Calentar, enfriar y deshumidificar las habitaciones, en combinación con Falko OC.
- Gestionar la temperatura en zonas térmicas individuales según las diferentes necesidades.
- Construir sencillas redes de conductos, utilizando también la gama de accesorios disponibles, para la distribución del aire en todas las habitaciones.
- Gestionarse mediante termostatos Vision+ Wi-Fi de la serie Ideal Clima o de la serie civil común, colocados en cada zona térmica.
- Enviar aire caliente o frío a dos o más canales que fluyan hacia zonas térmicas reguladas por separado.
- Ajustar automáticamente la presión en el plenum al nivel previamente seleccionado (entre 10 Pa y 70 Pa).
- Adaptar el caudal (revoluciones) del ventilador a la necesidad real de las habitaciones, de forma que se minimice el consumo de energía.



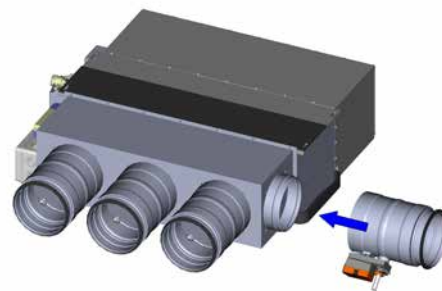
MÓDULO DE SALIDA ADICIONAL



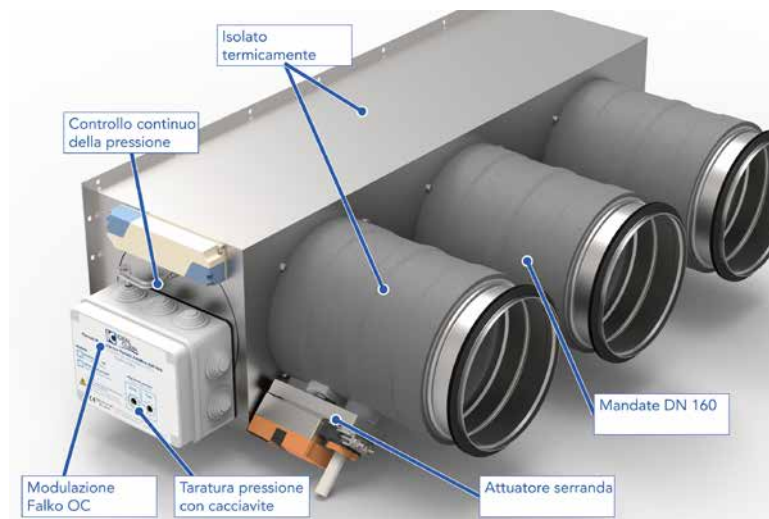
SISTEMA MULTIFUNCIONAL



MULTIEASY - unidad de control de flujo



MULTIEASY - Salidas ampliables



MULTIEASY PARA NUVI

Plenum adaptable autorregulable silencioso



El plenum de adaptación MultiEasy para Nuvi gestiona la temperatura en diferentes zonas de una vivienda o de un pequeño local comercial. Gracias a su altura de sólo 24 cm, puede instalarse en el interior de falsos techos. Aplicado al fancoil, distribuye aire caliente o frío a las habitaciones previo control de los respectivos termostatos. El caudal del ventilador se ajusta a la demanda instantánea, manteniendo constante la presión en el plenum, seleccionable entre 10 Pa y 70 Pa. La estructura del plenum es de chapa galvanizada con revestimiento de aislamiento termoacústico. Cada compuerta se controla mediante un actuador giratorio.

MultiEasy incorpora una tecnología patentada para la modulación de los terminales hidráulicos mediante el control de la presión con acción retroactiva (retroalimentación del Inverter de presión). Esto permite un funcionamiento totalmente automático sin sobrepresión, sobrerrevoluciones del motor ni ruidos en el interior o en la red de aire. La presión ajustada en fábrica es de 30 Pa y se puede ajustar en la obra de 10 a 70 Pa, con caudales mínimo y máximo ajustables en cada compuerta. MultiEasy se suministra premontado y precableado.



Código	Producto	Salidas	Persianas	Eur/ud
TPMQ02	Plenum MultiEasy No. 2 salidas para Nuvi 510	2	modulante	1009,40
TPMQ03	Plenum MultiEasy No. 3 salidas para Nuvi 510	3	modulante	1121,62
TPMR02	Plenum MultiEasy No. 2 salidas para Nuvi 850	2	modulante	1024,26
TPMR03	Plenum MultiEasy No. 3 salidas para Nuvi 850	3	modulante	1140,40
TPMR04	Plenum MultiEasy No. 4 salidas para Nuvi 850	4	modulante	1297,21
TPMS03	Plenum MultiEasy No. 3 salidas para Nuvi 1360	3	modulante	1207,33
TPMS04	Plenum MultiEasy No. 4 salidas para Nuvi 1360	4	modulante	1352,29
TPMS05	Plenum MultiEasy No. 5 salidas para Nuvi 1360	5	modulante	1548,00

Código	Producto	Eur/ud
TGCL54	Salida adicional para modulación del plenum Multieasy	186,42

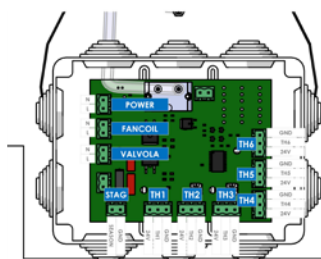
CAMPO DE USO

El plenum adaptable para NUVI está diseñado para:

- Calentar, enfriar y deshumidificar habitaciones, en acoplamiento con Nuvi.
- Gestionar la temperatura de las unidades térmicas individuales en función de las distintas necesidades.
- Construir sencillas redes de conductos, incluso utilizando la gama de accesorios disponibles, para distribuir el aire a todas las habitaciones.
- Ser controlados por termostatos Vision+ Wi-Fi de la serie Ideal Clima o de la serie común civil, instalados en cada zona térmica.
- Enviar aire caliente o frío a dos o más conductos aferentes a unidades térmicas reguladas por separado.
- Ajustar automáticamente la presión en el plenum al valor preseleccionado (entre 10 Pa y 70 Pa).
- Adaptar el caudal (número de revoluciones) del ventilador a la demanda real de los locales, minimizando el consumo de energía.



MÓDULO DE SALIDA ADICIONAL



Significato connettori

Connettore	Funzione
POWER	Ingresso Potenza 230 V
FANCOIL	Uscita a 230 V di attivazione dei fancoil
VALVOLA	Uscita a 230 V di attivazione della valvola a 2 e 3 vie
STAG	Non Utilizzare
TH1,24	Uscita in 24 V per chiusura del contatto del termostato "T". Da utilizzare Versione ON/OFF
TH1,TH1	Contatto in ingresso del termostato "T".
TH1 GND	Ground dell'ingresso modulare 0-10 V. Da utilizzare nelle versioni Modulare

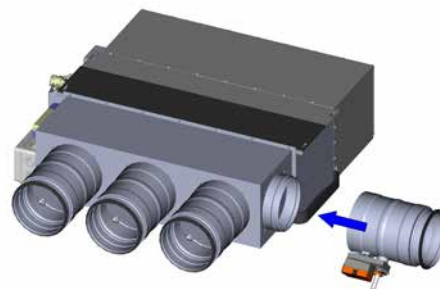
Esempio di collegamento termostato

Connettore	Termostato
TH1	Termostato
24	Termostato
TH1 GND	Termostato
TH1	Termostato

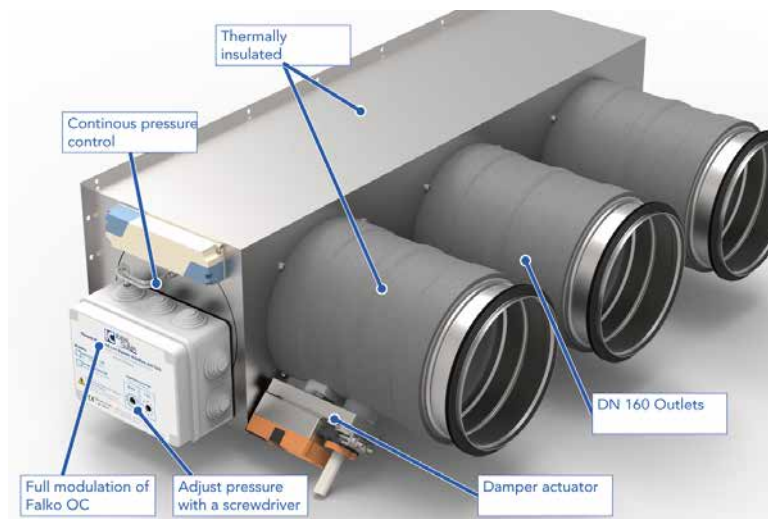
SISTEMA MULTIFUNCIONAL



MULTIEASY - unidad de control de flujo



MULTIEASY - Salidas ampliables



VISION+

Interfaz de control Wi-Fi

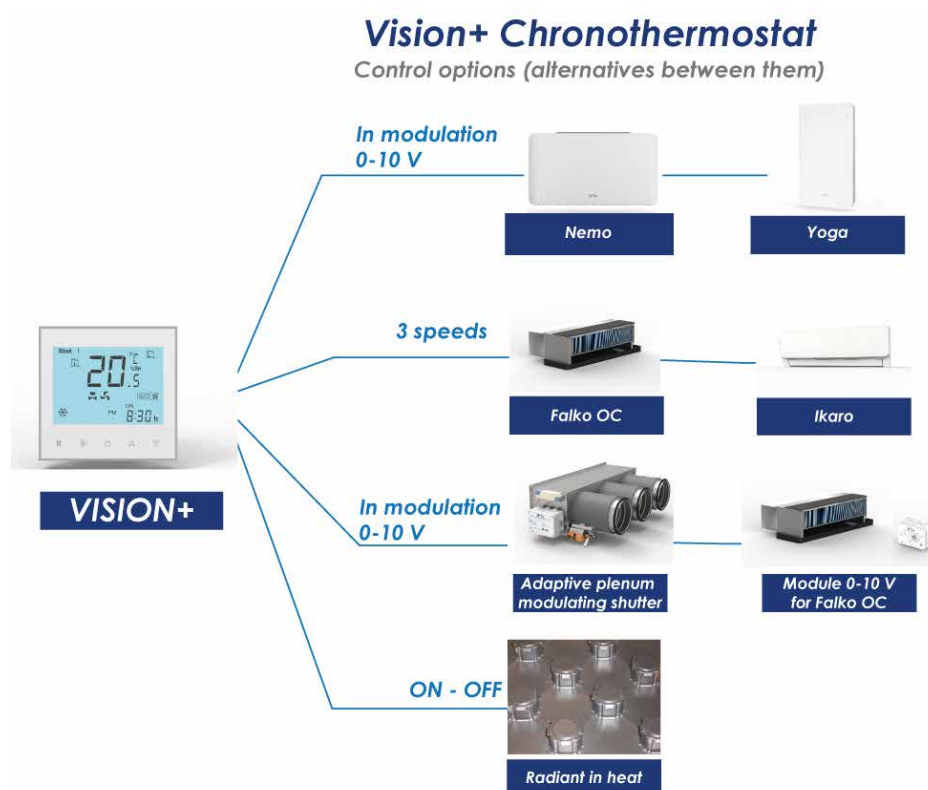
Vision+ es el termostato para la gestión completa de los terminales hidrónicos Ideal Clima, el sistema de calefacción radiante y la válvula de zona.

Equipado con mandos táctiles, pantalla LCD retroiluminada y conexión Wi-Fi, se puede gestionar mediante Smart Life App, Google Home y Alexa.



Vision+ permite el control de la temperatura de una zona térmica y gestiona tanto terminales hidrónicos de tres contactos (ej: Falko OC, Vela, Ikaro) como terminales de modulación 0-10 V (ej: Yoga, Nemo, Nuvi, MultiEasy). También incluye una salida de fase de 230 V para el control de válvulas de zona y la programación de franjas horarias y consignas con facilidad.

Código	Producto	Eur/ud
TGCL74	Cronotermostato Vision+ Wi-Fi	133,45



SENCILLO E INTUITIVO

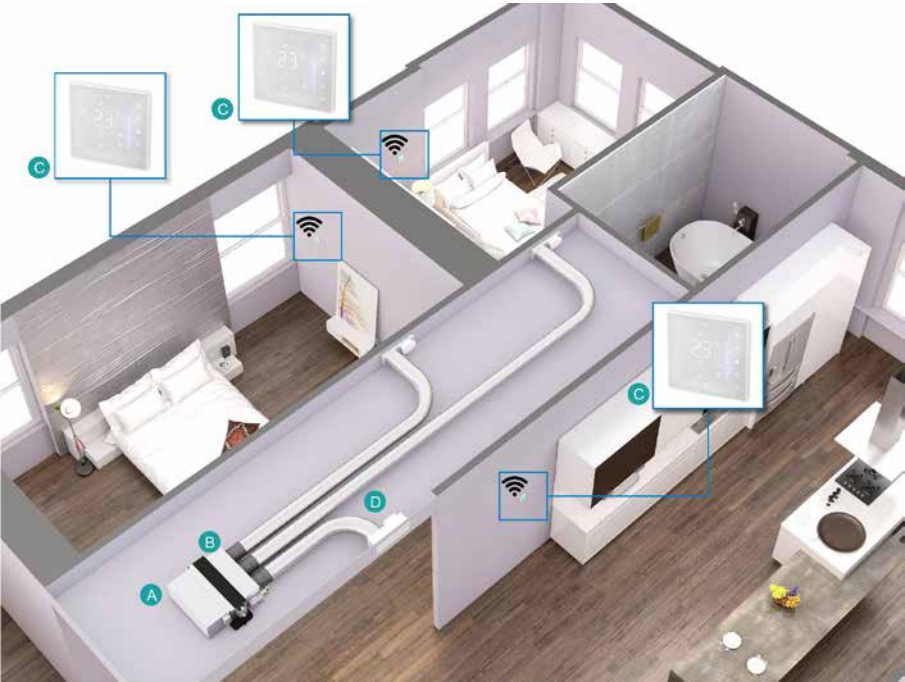
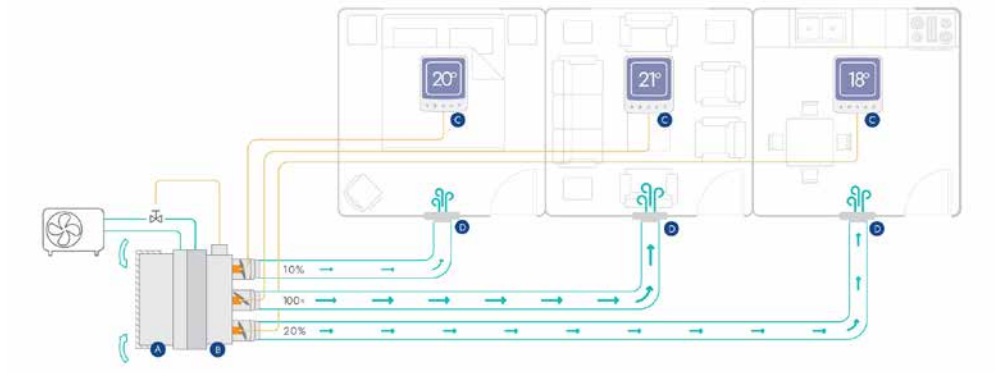
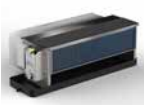


DIAGRAMA DEL SISTEMA



Descripción		
A		Falko OC / Nuvi
B		MultiEasy, plenum adaptable para Falko OC / Nuvi
C		Vision + termostato
D		Kit FastFan con rejillas de ventilación Esta

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

INTEGRA CONTROL ZONE

CONTROL DE ZONA OCULTO

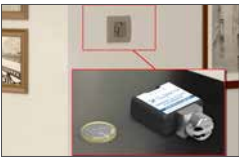
Integra Control Zone es un módulo electrónico compacto (3 módulos DIN) para la gestión climática de zonas individuales dentro de sistemas hidráulicos multizona.



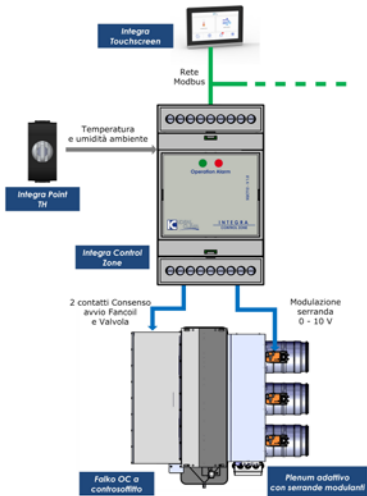
Recibe los datos de temperatura del sensor ambiente Integra Point TH y ajusta continuamente la potencia de salida mediante un algoritmo PID, garantizando el máximo confort y estabilidad térmica. Dispone de salida modulante de 0-10 V para el control de compuertas y 2 contactos secos para válvulas de 2 o 3 vías, compuertas de apertura/cierre o control de fancoil, con retardo automático de puesta en marcha de 4 minutos. Dos LED de estado (verde/rojo) proporcionan una indicación inmediata del funcionamiento. La comunicación se realiza a través del puerto RS485 con protocolo Modbus RTU, para la integración con Integra Benessere o sistemas domóticos de terceros.

Código	Producto	Eur/ud
SQCT12	Integra Control Zone control de zonificación invisible	124,12
SQCT06	Integra Point TH	123,72

INTEGRACIÓN DE WEB Y SALA - INTEGRA POINT TH

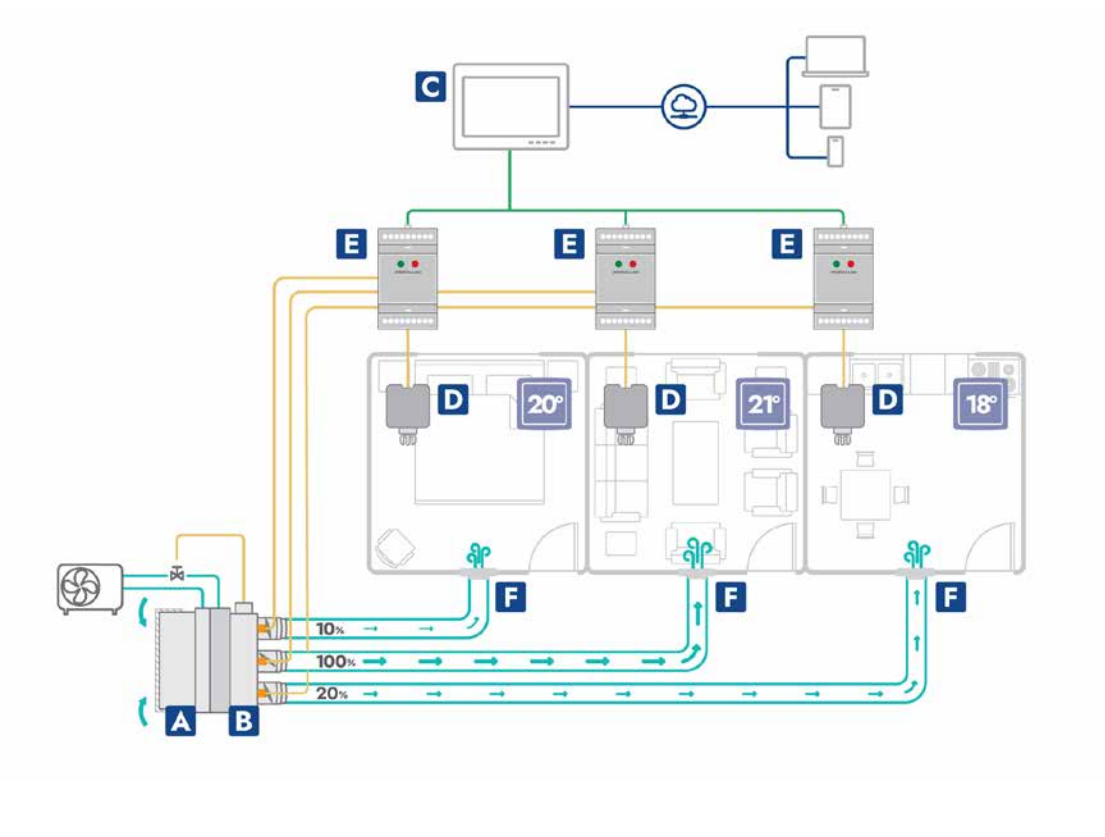


ZONA DE CONTROL INTEGRA esquema funcional



Descrizione	[Udm]	Integra Control Zone SQCT12
Protección eléctrica	IP	II - IP30
Señales de salida del ventiloincvector y de la compuerta	-	Relés inductivos; interrupción de potencia 2,5 A
Consumo máximo 0-10V	mA	8
Cable de conexión del sensor Integra Point TH	clase	FTP cat. 5 o superior
Distancia máxima sensor Integra Point TH	mt	Hasta 30 m
Potencia	V	24V CC
Corriente	W	10
Diámetro máximo del conductor	mm	
Altura	mm	57.5
Anchura	mm	53.3
Profundidad	mm	90.2

DIAGRAMA DEL SISTEMA



Descripción		
A		Falko OC / Nuvi
B		MultiEasy, plenum adaptable para Falko OC / Nuvi
C		Integra Touchscreen
D		Integra Point TH
E		Integra Control Zone
F		Kit FastFan con rejillas de ventilación Esta

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

CLIMA ZONE

SIMPLE DE COMPONER Y ORDENAR

1

**FALKO OC
O NUVI**

Temperature Control
ON/OFF



Modulating
temperature control

Choose the size of the fan coil based
on the required thermal power and
the possible 2 or 3-way valve kit

Example:
FalkoOC 510+Kit Valvola 2 ways

2

**PLENUM
MULTIEASY**



**MULTIEASY PLENUM
ON/OFF DAMPERS
DEDICATED TO THE
SELECTED FAN COIL**



**MULTIEASY PLENUM
MODULATING DAMPERS
DEDICATED TO THE
SELECTED FAN COIL**

Add the MultiEasy Plenum
for the desired fan coil

Example:
**MultiEasy 3 modulating outputs
for Falko OC 510**

3

THERMOSTATS
ROOMON/OFF THERMOSTAT
SUMMER/WINTER

THERMOSTAT VISION+

TOUCH SCREEN
CONTROL ZONE + POINT TH

Choose the temperature
regulation of the rooms

Example:
**1 Integra Touchscreen
3 Control Zone + 3 Point TH**

4

KIT FASTFAN



LINEA



TONDA



FILOZERO



ESTA

Add the FastFan distribution
kit according to your prefer-
red nozzle

Example:
**FastFan Kit with
3 FiloZero Nozzles**

VENTILACIÓN ENERGÍA



**VMC Energetica**

La ventilación invisible

Eficiencia energética y confort

En la foto: Ventilación PLANA



DUO

PATENTE

NUEVO

Recuperador de doble flujo para VMC de una habitación

Duo es un recuperador de calor de doble flujo para ventilación mecánica controlada puntual que se puede instalar en la pared, tanto en edificios nuevos como en edificios ya existentes. En dimensiones compactas integra un equipo completo para el tratamiento del aire de una habitación individual, con una rejilla de ventilación oculta para una integración estética óptima. Ofrece un caudal de hasta 50 m³/h, ideal para espacios de hasta 40 m², y está equipado con un intercambiador entálpico para la recuperación de calor y humedad sin drenaje de condensados. Cuenta además con filtros antipolen F7 (G3 Inversion Slide y Edge), un prefiltro G3 (en todas las versiones) y una función de ionización del aire de **intercambiador entálpico** para la recuperación de calor y humedad sin evacuación de condensados, completo de filtros de polen F7 (G3 inversión Slide y Edge), prefiltro G3 (en todas las versiones) y **función de ionización del aire**. Está disponible en versiones de pared, cuya instalación solo requiere dos orificios en la pared perimetral (entrada y salida de aire); empotrable o para paredes delgadas, con una profundidad mínima de 135 mm.



Duo Wall



Duo Edge (hueco de 13 cm)



Duo Slide (hueco de 35 cm)

Código	Producto	Eur/ud
VRD50W	Unidad de recuperación de puntos Duo Wall completo	546,00
VRD50E	Colector de puntos Duo Edge completo	565,00
VRD50EA	Preparación mural para Duo Edge	99,00
VRD50EB	Dispositivo para completar Duo Edge	466,00
VRD50S	Dispositivo de recuperación de puntos Duo Slide completo	565,00
VRD50SA	Disposición mural para Duo Slide	99,00
VRD50SB	Dispositivo para completar Duo Slide	466,00

Accesorios

	Código	Producto	Precio
	VPKT13	Extensión Duo 70 cm diámetro 100	74,00
	TQCT07	Llave Wi-Fi+	55,00

Control Duo con botones táctiles

Duo puede gestionarse directamente desde los **controles** integrados o mediante el **mando a distancia** estándar, ambos con botones **táctiles**. Con integración **Wi-Fi+**, Duo puede gestionarse desde cualquier lugar a través de las modernas **aplicaciones** Google Home, Smart Life y Alexa para disfrutar de una experiencia inteligente, sencilla e intuitiva.

Modo HOME: Activa el sistema de recuperación de calor, garantizando el confort y la eficiencia energética. Puede seleccionar una de las 4 velocidades del ventilador para adaptarse a sus necesidades.

Modo NOCHE: Mantiene las funciones de HOME; con la oscuridad, Duo pasa automáticamente a la velocidad Super Silenciosa.

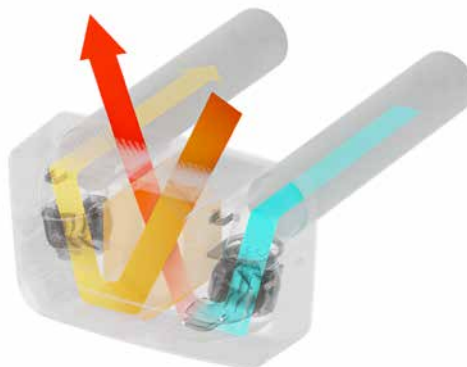
Modo HUMIDITY: Controla la humedad de la habitación; cuando se supera el umbral establecido, Duo pasa a velocidad máxima.

Ionizador integrado - El ionizador negativo, que puede encenderse o apagarse según se desee, ayuda a mejorar la calidad del aire, reduciendo el polvo y los alérgenos. El resultado es un aire más fresco, natural y saludable en todas las habitaciones.



Diseñado para el máximo rendimiento

El cuerpo está fabricado en **polipropileno expandido** que garantiza **ligereza**, larga **vida útil** y **absorción del ruido**. Duo utiliza ventiladores de **flujo mixto** de última generación diseñados por Ideal Clima para un rendimiento máximo y un confort acústico sin igual en su clase.





UN DISEÑO QUE MARCA LA DIFERENCIA

Una estética exclusiva que realza cualquier habitación.
Único en su género, sin concesiones.

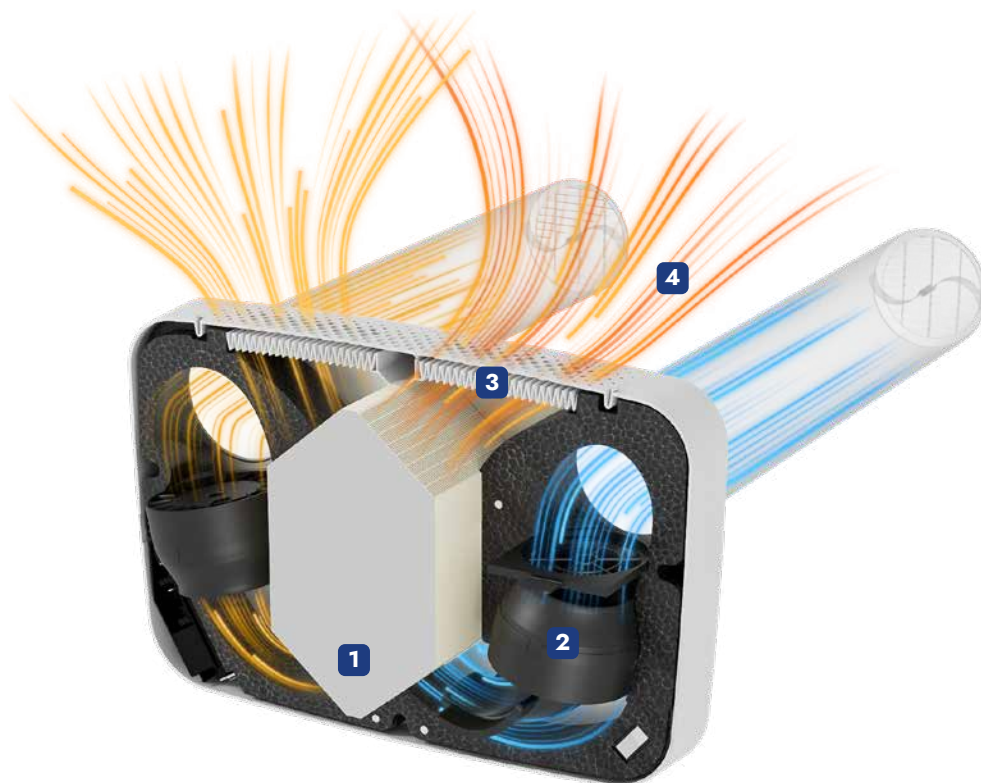


MÁXIMA LIBERTAD DE INSTALACIÓN

Ideal también para paredes finas a partir de 135 mm.
Sólo 35 mm de saliente para un impacto mínimo.







1 Intercambiador de entalpía hexagonal

Intercambiador para una eficiencia de recuperación de hasta el 91%. Ampliado y desmontable para facilitar el mantenimiento

2 Ventiladores avanzados

Ventiladores de flujo mixto y perfiles internos aerodinámicos especialmente diseñados para un máximo silencio, Porque el confort en el hogar comienza con el silencio.

3 Filtros de polen

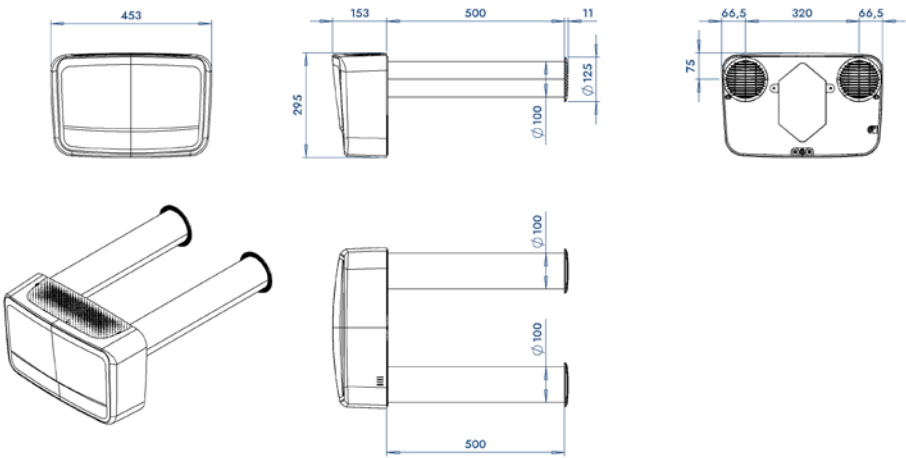
Filtros de polen F7 que, en combinación con la ionización, garantizan una calidad de aire superior.

4 Salida de aire en la parte superior

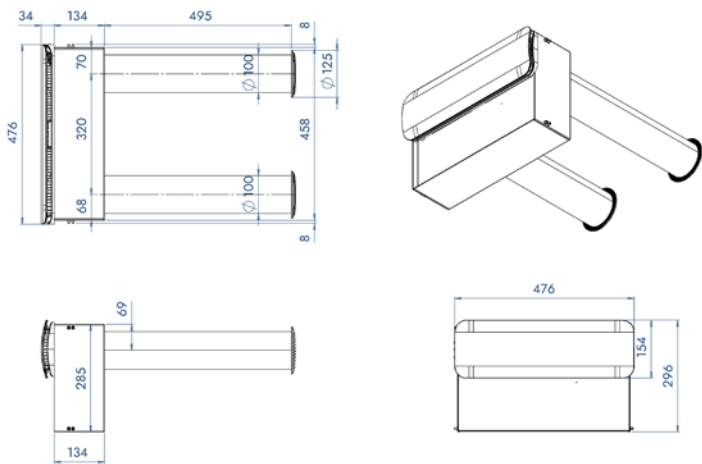
Diseño de producto elegante y refinado. Con salida de aire hacia arriba, invisible en la habitación.

Dimensiones

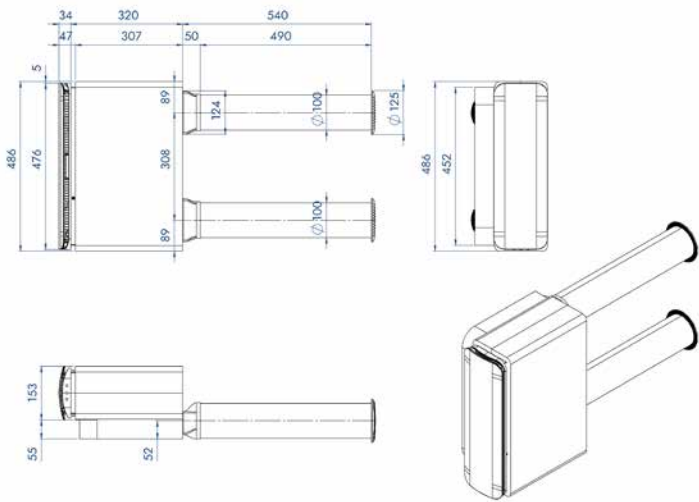
Duo Wall



Duo Edge



Duo Slide



hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

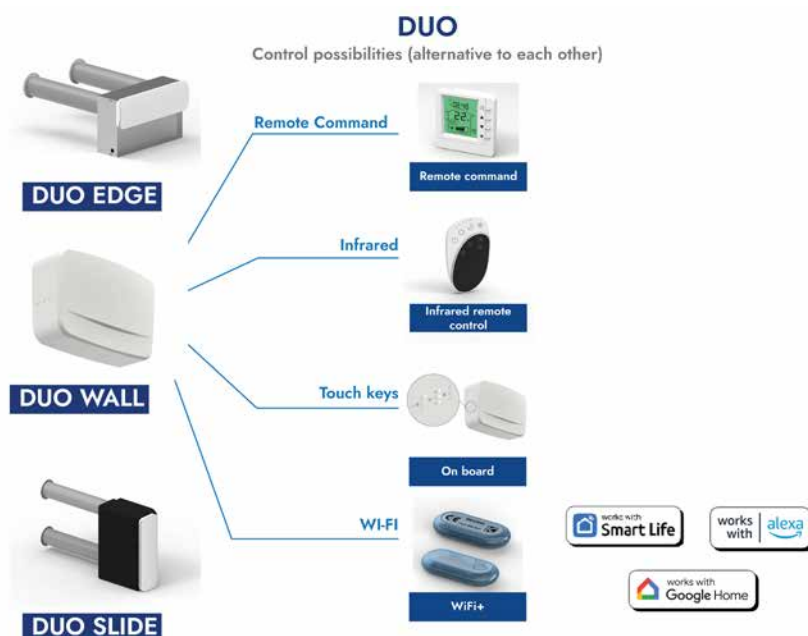
Datos técnicos

Descripción		Duo Wall	Duo Edge	Duo Slide
Código del producto		VRD50W	VRD50E	VRD50S
Caudal de aire a velocidad máxima	mc/h	50	50	50
Intercambio de aire	mc/h	50	50	50
Tipo de intercambiador		Entalpía en contracorriente		
Eficacia de recuperación de hasta	%	91	91	91
Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	-20 / +40		
Velocidad de consumo de energía eléctrica. Máx. (*)	W	13	13	13
Velocidad de absorción de la corriente eléctrica. Máx. (*)	A	0,065	0,065	0,065
Filtros a bordo	No.	3		
Clase de filtración (EN779) - Filtros de entrada de aire ambiente	-	G3 + F7		
Clase de filtración (EN779) - Filtros de extracción de aire ambiente	-	F7		
Potencia	V/ph/Hz	110V-240V / 1 / 50-60Hz		
Diámetro de los orificios en la pared	mm	102		
Protección	-	IPX4		

Datos según la Directiva Europea 1253/2014 - Unidades de ventilación de diseño ecológico.

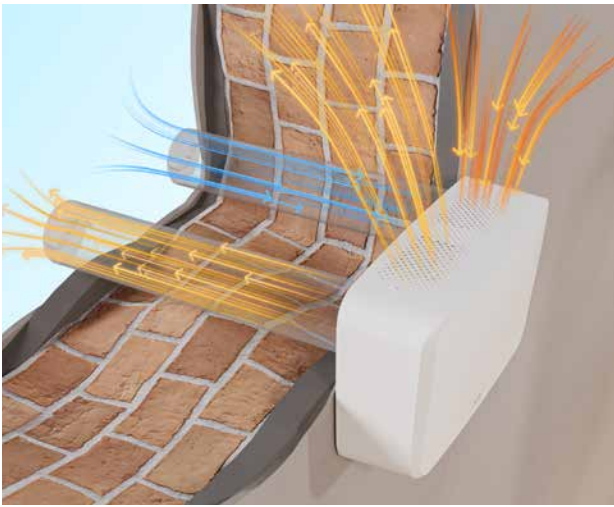


Versatilidad de control



Variantes

Duo Wall



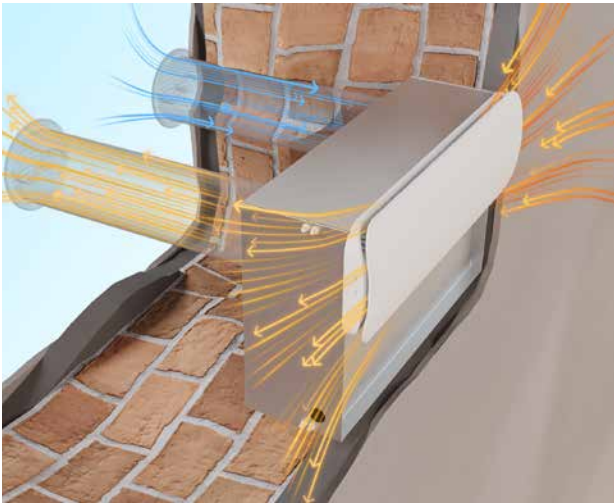
Característica	Valor	Notas
Profundidad de corte en la pared	● ● ●	No hay avance, sólo dos núcleos de 100 mm de diámetro
Drenaje de condensados	● ● ●	No necesario debido a la recuperación de entalpía.
Profundidad expuesta	● ●	Espesor expuesto 15 cm
Orientabilidad	● ●	Instalación preferentemente horizontal, también posible girada

Duo Slide



Característica	Valor	Notas
Profundidad de corte en la pared	●	Se requiere un hueco de 35 cm
Drenaje de condensados	● ● ●	No necesario debido a la recuperación de entalpía.
Profundidad expuesta	● ● ●	Grosor expuesto 3 cm
Orientabilidad	● ● ●	Puede instalarse en cualquier orientación: horizontal o vertical.

Duo Edge



Característica	Valor	Notas
Profundidad de corte en la pared	● ●	Se requiere un hueco de 13 cm.
Drenaje de condensados	● ● ●	No necesario debido a la recuperación de entalpía.
Profundidad expuesta	● ● ●	Grosor expuesto 3 cm
Orientabilidad	● ● ●	Puede instalarse en cualquier orientación: horizontal o vertical.

METROVENT

Caudalímetro y regulador VMC

PATENTE

METROVENT es el primer dispositivo integrado de medición y regulación del caudal de aire que puede instalarse directamente en el interior del conducto ondulado DN75.

- **Lectura instantánea:** El puntero de color proporciona una visualización clara y directa del caudal de aire.
- **Fácil ajuste:** Basta un destornillador para calibrar con precisión el caudal deseado.
- **Equilibrado preciso:** Permite ajustar el caudal en cualquier punto del conducto, independientemente de la caída de presión.

Diseñado por Ideal Clima para los sistemas de ventilación mecánica con control de recuperación de energía, METROVENT garantiza un **equilibrado rápido, preciso y fiable** de las redes de aire.



Misura



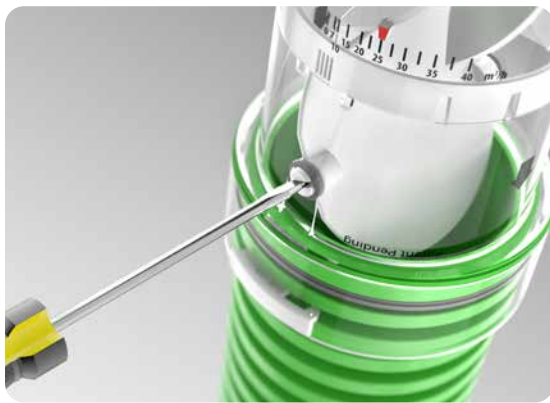
Regola



Ver en Youtube

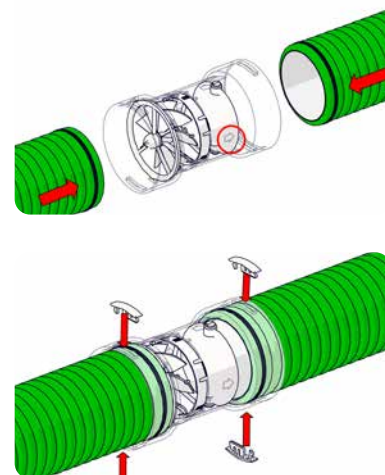
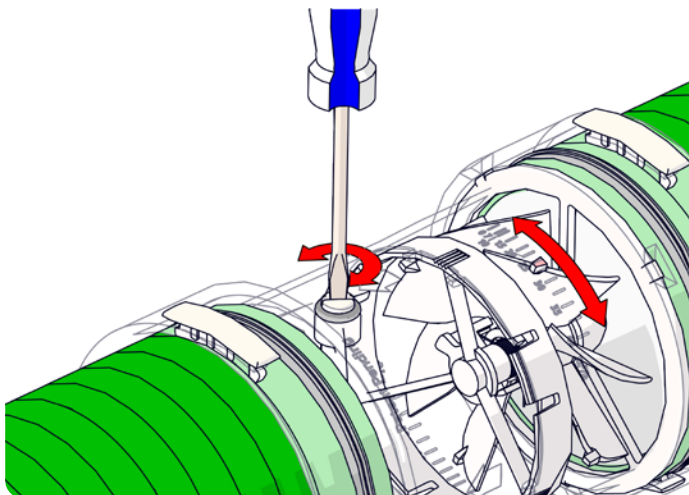
Mide y ajusta con precisión

Metrovent permite **medir y regular el caudal de aire de forma precisa, segura e inmediata**, con un rango de lectura de 0 a 40 m³/h, resolución de 1 m³/h y certificación Accredia, según la norma UNI EN 12599. La escala directa en m³/h permite una lectura clara y rápida, sin necesidad de instrumentos externos. La **válvula de mariposa incorporada**, regulable con un simple destornillador, permite un calibrado intuitivo y rápido, directamente en el conducto, incluso a "simple vista". Metrovent puede instalarse en cualquier punto de la **red DN75**, dejando al menos 40 cm de tramo recto aguas arriba para garantizar la estabilidad del flujo. La instalación también puede realizarse en lugares de fácil acceso, como cerca de colectores o dentro de cajas inspeccionables en tabiques en lugares de fácil acceso, como cerca de colectores o dentro de cajas inspeccionables en tabiques. Metrovent permanece instalado **permanentemente**, proporcionando una supervisión continua del sistema. Cualquier anomalía, como filtros obstruidos, se pone inmediatamente de manifiesto por las variaciones del caudal con respecto a los valores de diseño. Gracias a la forma optimizada de los álabes de la turbina, Metrovent garantiza una **alta sensibilidad de lectura** con caídas de presión extremadamente bajas (menos de 1 Pa a 30 m³/h), lo que permite un dimensionamiento neutro de la planta.



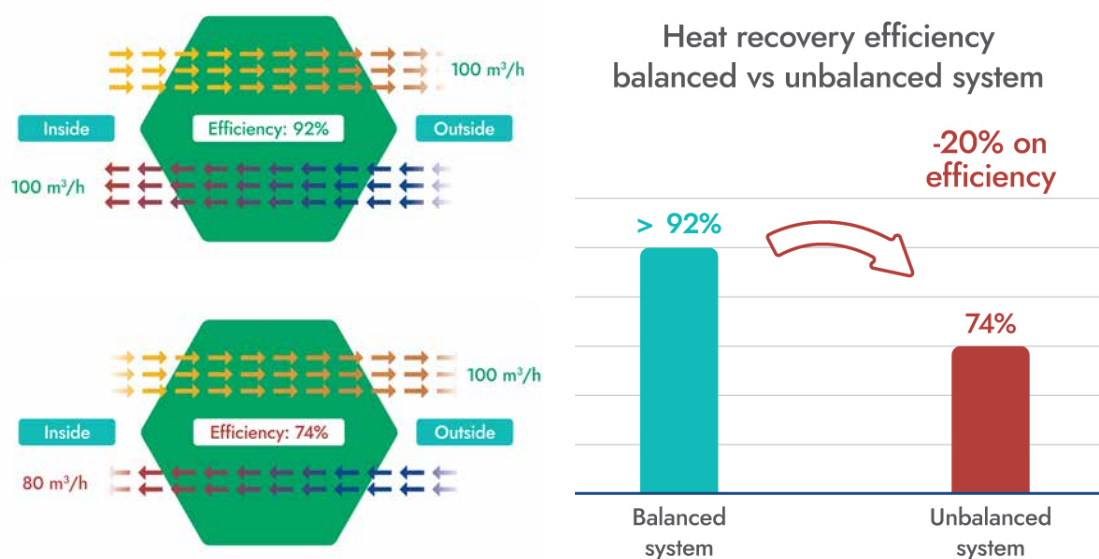
Se instala en cualquier punto del conducto

Los clips incluidos garantizan una **fijación firme y rápida** al conducto.



Certeza de ahorro energético Con un sistema equilibrado

Para lograr la alta **eficiencia de recuperación** de las unidades VMC, que a menudo supera el 92%, es esencial que los caudales de entrada y salida sean iguales. Aunque el equilibrado se planifica en la fase de diseño, en la obra suelen producirse desviaciones que reducen drásticamente el rendimiento real del sistema. Un desequilibrio de caudales provoca una pérdida de calor recuperable: el caudal con menor flujo no tiene capacidad calorífica suficiente para absorber todo el calor disponible, lo que provoca un **derroche de energía**. Con Metrovent, el **equilibrado** de caudales se consigue con precisión y sencillez, garantizando que el rendimiento real del sistema coincida con el rendimiento nominal declarado por el fabricante del recuperador. Sólo una instalación equilibrada puede garantizar el **máximo ahorro energético previsto**.



En una planta equilibrada con Metrovent, los caudales de entrada y salida al recuperador están correctamente equilibrados. La eficiencia real de recuperación en funcionamiento es exactamente la eficiencia nominal esperada según las **tablas de caudal/eficiencia** proporcionadas por los fabricantes de recuperadores de calor.

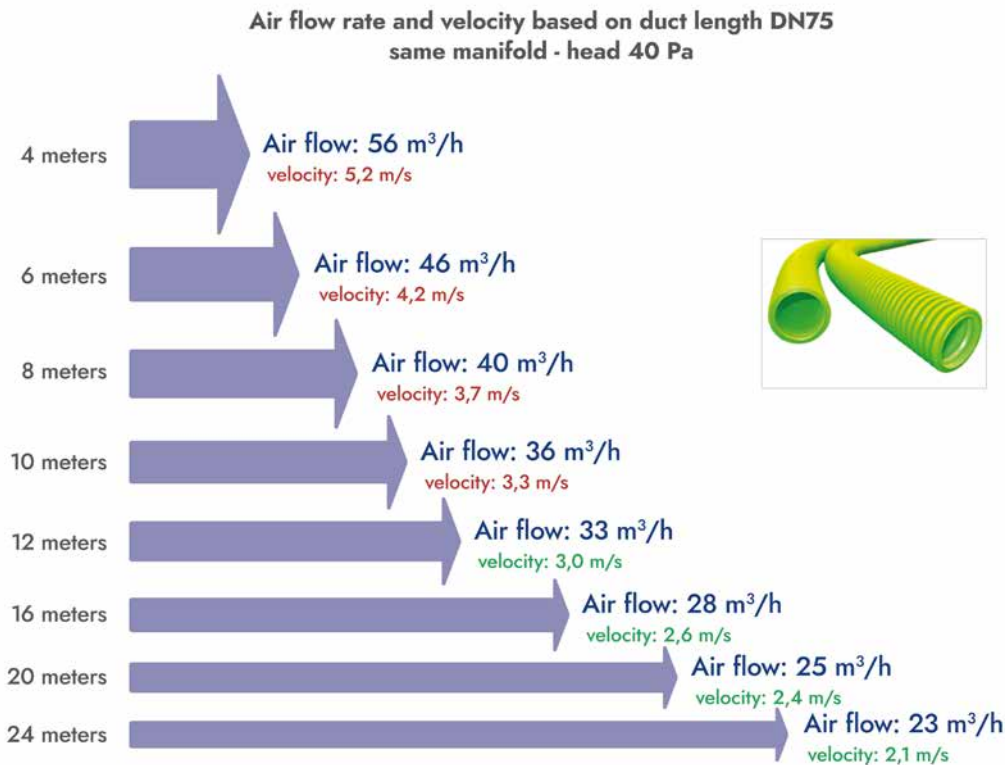
EQUILIBRIO EN EL LUGAR

La clave para una VMC eficiente

En las redes VMC, especialmente en entornos residenciales, existe la tendencia a creer que los sistemas se **autoequilibran** de forma natural. En realidad, las diferencias en las vías, las longitudes de los conductos y las modificaciones en la obra generan desequilibrios significativos entre los caudales previstos y los reales, lo que compromete:

- La calidad del aire y el confort
- El silencio del sistema
- La eficiencia energética global

Incluso en distancias pequeñas, la variabilidad de las caídas de presión entre ramales da lugar a caudales de aire desequilibrados, con entornos insuficientemente o excesivamente abastecidos en relación con las necesidades.



Un requisito reglamentario: UNI EN 12599

La **norma UNI EN 12599** exige la verificación de los caudales de aire reales al final de la obra, como parte integrante del protocolo de comprobación de los sistemas de ventilación. Estas comprobaciones deben documentarse y ser medibles, para que la instalación cumpla con el proyecto y sea realmente eficiente. y medibles, para que la instalación **cumpla con** el proyecto y sea realmente eficiente.



Comparación con los instrumentos tradicionales

A diferencia de los métodos tradicionales, que requieren repetidas mediciones y ajustes "a ciegas", Metrovent permite obtener un **equilibrado seguro y definitivo ya en la primera operación**, lo que reduce el **tiempo y la complejidad de la calibración**.

Instrumento de medición	Metrovent	Un cono	Un sensor	Hilo caliente
				
Acción inmediata sobre el caudal de aire	✓	✗	✗	✗
Medición con manos libres.	✓	✗	✗	✗
Mis. contemporáneas en varios lugares	✓	✗	✗	✗
Instalación permanente	✓	✗	✗	✗
Mis. en directo independiente MC/H	✓	✓	✗	✗
Formación específica requerida	✓	✓	✗	✗
Requisito de datos y límites de la red de aire.	✓	✗	✗	✗

Datos técnicos y características

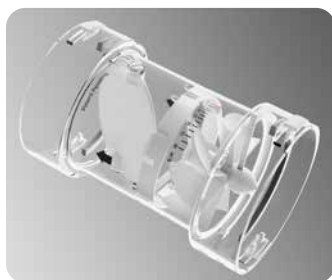


Descripción	[Udm]	Valor
Diámetro del conducto de ventilación	-	DN75
Diámetro exterior de la envoltura	mm	83
Longitud total	mm	134
Orientación de la instalación	-	360°
Rango de lectura	mc/h	0 - 40
Error de medición según EN 12599	%	< 10
Pérdida de carga a 30 mc/h	Pa	Menos de 1

METROVENT

PATENTE

Metro - regulador de caudal de aire



Caudalímetro de turbina para conductos DN75, incertidumbre de medida inferior al 10%, conforme a la norma EN 12599: 201238. Caídas de presión inferiores a 1 Pa con un caudal de 30 mc/h. Escala graduada 0 a 40 mc/h. Ajuste del caudal con un destornillador plano.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VPFM75	Medidor de caudal Metrovent 75	conf. 1 unidad	25,41

Caja mural

Inspeccionable por Metrovent



Caja mural inspeccionable con puerta, apta para alojar de 4 ó 6 reguladores MetroVent. Profundidad 80 mm.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VPCM04	Caja de pared inspect. para 4 MetroVent P=80mm	emb. 1 ud	22,11
VPCM06	Caja de pared inspeccionable para 6 MetroVent P=80mm	emb. 1 ud	29,51

Junta de sellado

Para conducto ondulado



Junta de EPDM, equipada con lengüeta de sellado. En la circunferencia, densidad superior a 940 kg/m³, adecuada. Para realizar el sellado en el exterior del conducto flexible corrugado.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VPGK75	Junta para conducto DN 75 corrugada	conf. 1ud	2,09
VPGK50	DN 50 junta ondulada	conf. 1ud	1,31

hidrónico
Terminales

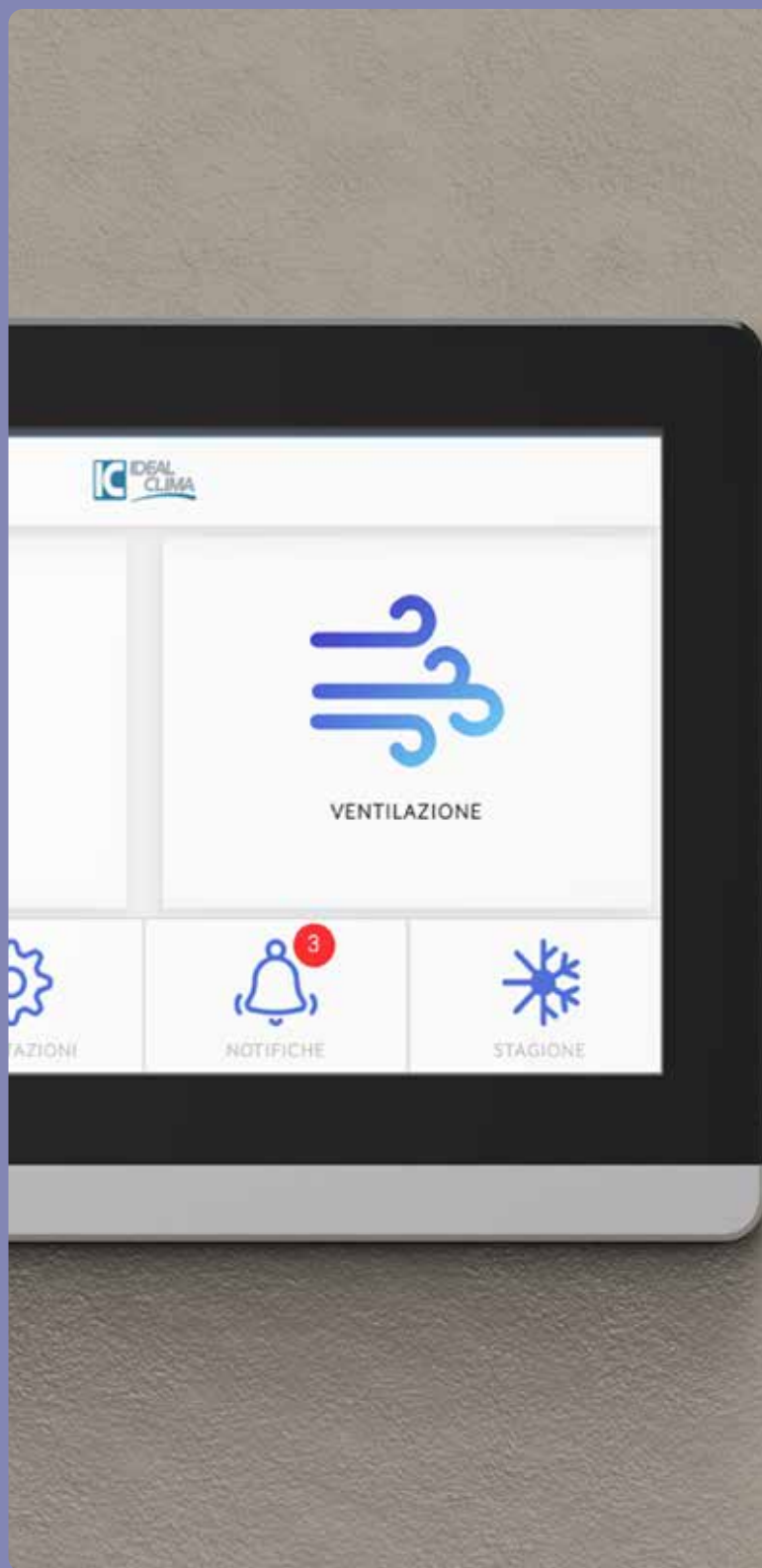
Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

INTEGRA BENESSERE



**Integra Benessere**

Ideal Clima Termodinámica

Todos los sistemas de confort doméstico por pantalla táctil y a distancia

En la foto: Integra Touchscreen



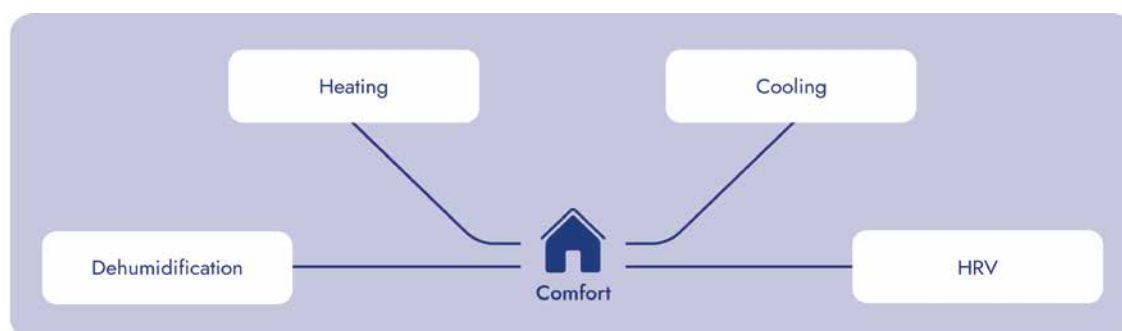
INTEGRA BENESSERE

Bienestar en los ambientes domésticos

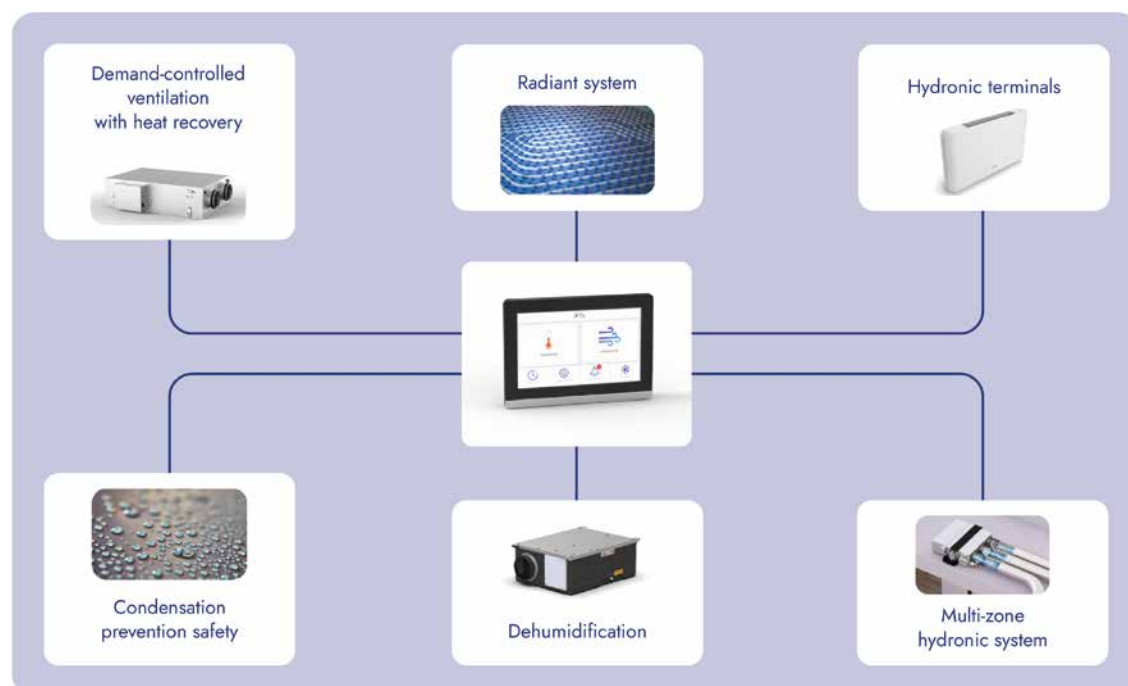
Respire aire fresco, **controle** todo desde su smartphone y **personalice** con un toque: esto es **Integra Benessere**, el sistema que gestiona de forma integrada la calefacción y la refrigeración radiantes, la deshumidificación, la ventilación mecánica y los terminales hidrónicos, garantizando:

- **Temperatura agradable**
- **Humedad <55**
- **Aire fresco y oxigenado** con un consumo mínimo de energía

Integración de sistemas de confort



Calefacción, refrigeración, deshumidificación y ventilación trabajan conjuntamente para proporcionar un aire puro y seco y un rápido confort. Integra Benessere coordina todas las instalaciones con eficiencia, seguridad y ahorro energético.



El avanzado sistema patentado Tecnología Integra

Integra Benessere, a través de los sensores **patentados**, detecta parámetros en habitaciones individuales, muestra sus valores en la pantalla táctil y **ajusta de forma autónoma** el funcionamiento de los sistemas hasta conseguir lo que el usuario desea. Los componentes son modulares, lo que los hace **versátiles** para su uso como dispositivos independientes o dentro del sistema de control completo. Gracias a la adopción de protocolos estándar, son compatibles con muchos otros controles y sistemas de **automatización de edificios**. Los gráficos **elegantes e intuitivos de Integra Benessere** están diseñados para un manejo táctil sencillo y simplifican la configuración, incluso de los ajustes más sofisticados.

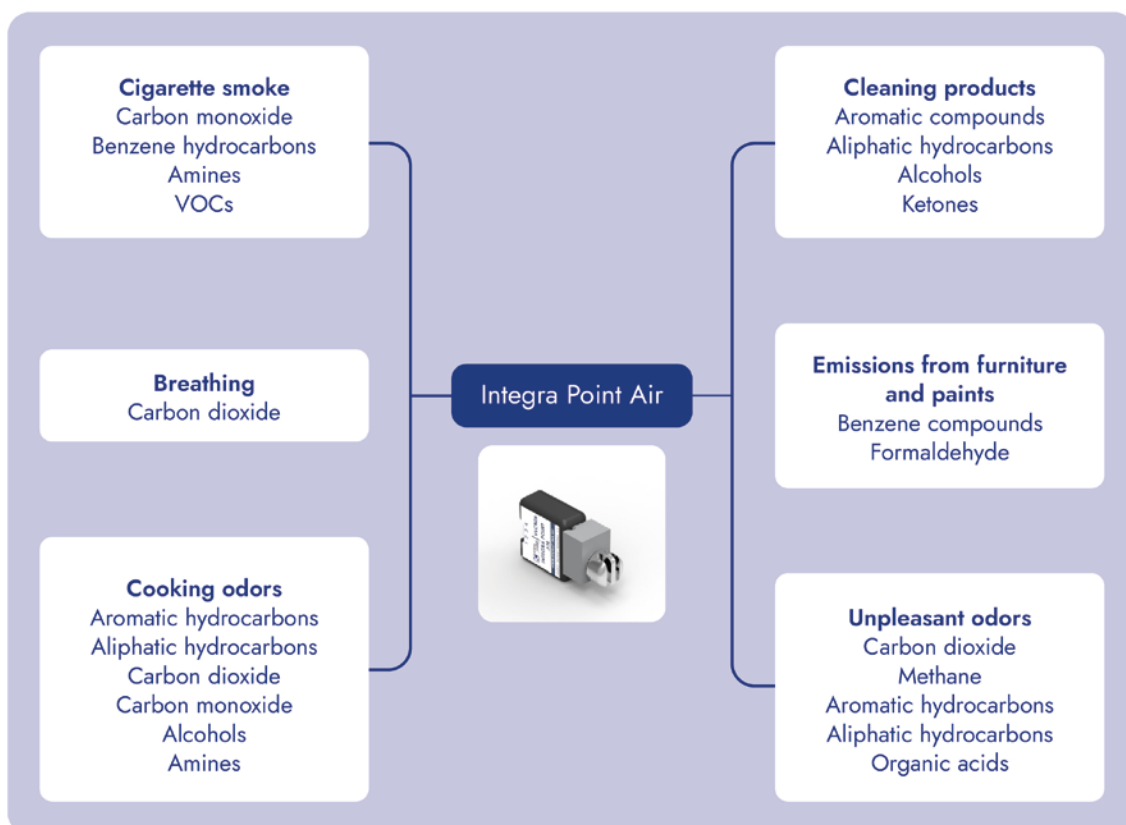
El bienestar de su hogar siempre con usted

Integra Benessere encierra y potencia las virtudes de la era de la **conectividad**: el sistema de control doméstico es accesible desde cualquier lugar, a través de **Internet** y con total **seguridad**.



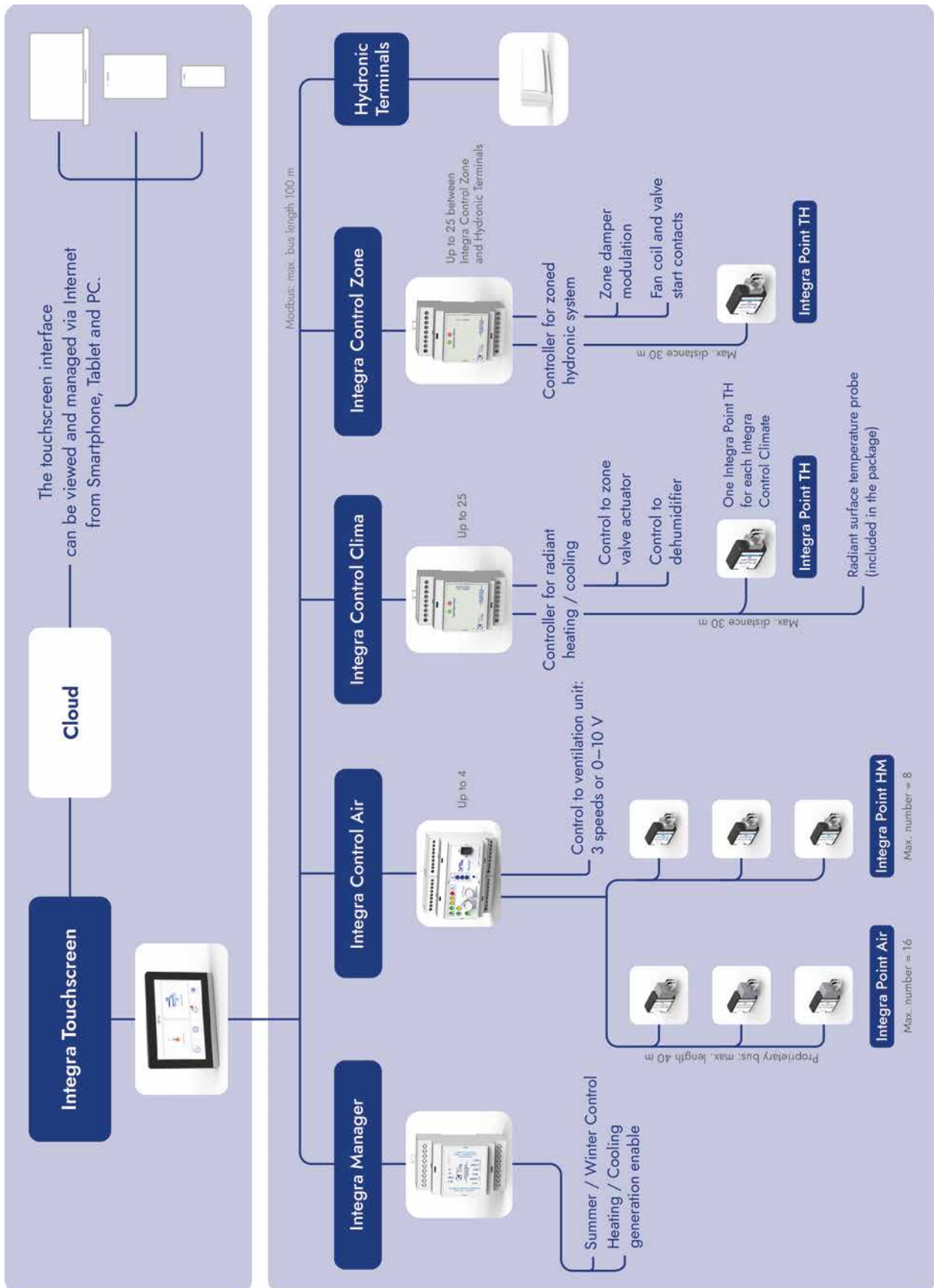
Ventilación a demanda de amplio espectro

Integra Benessere ofrece un innovador sistema de control **a demanda** basado en la detección de un amplio **espectro de contaminantes**, para un nivel incomparable de frescura del aire y ahorro de energía.



INTEGRA BENESSERE

Esquema de conexión



SENSORES INTEGRA POINT

En el corazón de Integra Benessere está el conocimiento preciso de los **parámetros ambientales**. Los sensores **Integra Point**, basados en la avanzada tecnología **MEMS**, monitorizan constantemente el aire y las condiciones climáticas, enviando los datos a los módulos de control que los traducen en comandos dirigidos a la planta. Elegantes y discretos, con cubiertas de aluminio anodizado para los sensores y ranuras invisibles, combinan una estética refinada con un rendimiento de máxima fiabilidad.



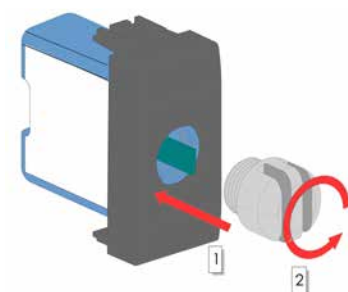
Tamaño de Integra Point comparado con una moneda de 1 euro.



Los sensores Integra Point son compatibles con la serie civil de:



Las marcas comerciales mencionadas, los logotipos y las imágenes relacionadas con ellas pertenecen a sus legítimos propietarios y se citan únicamente con fines ilustrativos y no comerciales.



La instalación de los sensores Integra Point es simple: basta con perforar un poste falso y atornillarlo.

Sensores Integra Point: monitorización completa y discreta

Integra Point Air detecta una amplia gama de contaminantes, incluso de distintas fuentes, garantizando un aire **más fresco** y **puro** que los sensores comunes basados sólo en CO₂.

Los sensores "**invisibles**" de Integra Point garantizan una monitorización constante del ambiente y están disponibles en tres versiones:

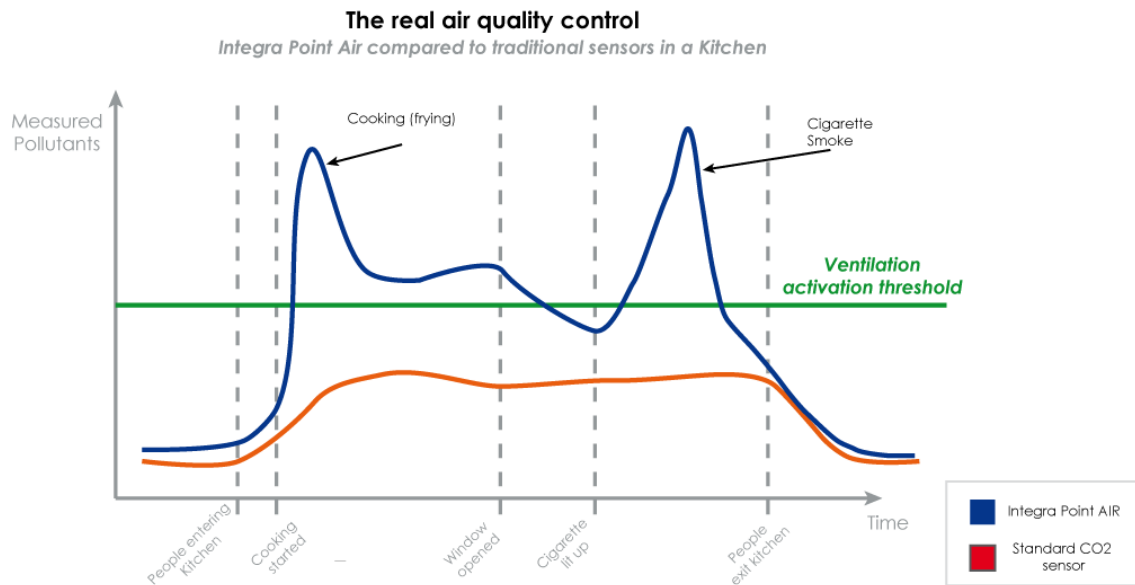
- **Integra Point TH:** mide la temperatura y la humedad para una gestión precisa del clima.
- **Integra Point Air:** sensor de calidad del aire de amplio alcance, detecta contaminantes, COV, humo, CO₂, olores y productos químicos, garantizando una ventilación a demanda y un aire saludable en todo momento.
- **Integra Point HM:** supervisa los niveles de humedad para evitar la aparición de moho y alérgenos.

Utilizando **nanotecnología MEMS** y un algoritmo de calibración único, Integra Point ofrece una monitorización fiable y detallada, combinando la máxima precisión con un diseño elegante y discreto.

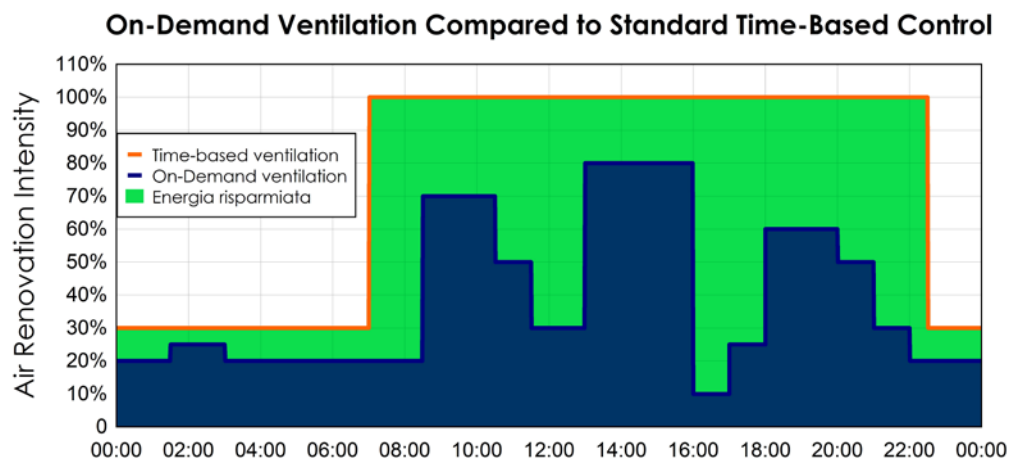
Sensor	Tamaño medido	Ajuste del controlador
 Integra Point TH	 Temperatura y humedad ambiente	Integra Control Clima o Integra Control Zone
 Integra Point Aire	 Pureza del aire (control de olores, contaminantes, niveles de CO ₂ y COV)	Integra Control Aire
 Integra Point HM	 Humedad relativa para controlar la formación de moho y alérgenos	Integra Control Aire

INTEGRA POINT AIR

Calidad del aire sin igual



La ventilación tradicional funciona a intervalos fijos, a menudo consumiendo energía de forma innecesaria y continua. Integra Benessere ventila sólo cuando es necesario, proporcionando aire fresco y de calidad óptima con **un consumo mínimo de energía**.



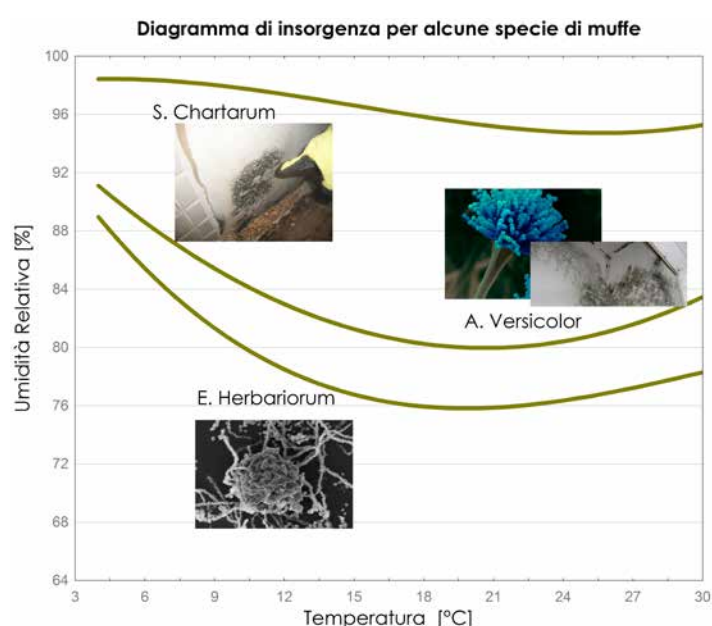
INTEGRA POINT HM

Detiene el moho y los alérgenos

Integra Point HM, en combinación con **Integra Control Air**, previene la formación de moho y cultivos alérgicos manteniendo la humedad bajo control.

- **Monitoriza constantemente** los niveles de humedad con nanotecnología MEMS.
- **Activa automáticamente** la ventilación cuando el ambiente presenta riesgo de crecimiento de moho o bacterias.
- **Ideal para habitaciones húmedas** o poco utilizadas: baños, lavanderías, sótanos.

El resultado es un aire más sano, la protección del hogar y un confort continuo, incluso en invierno.



INTEGRA CONTROL CLIMA

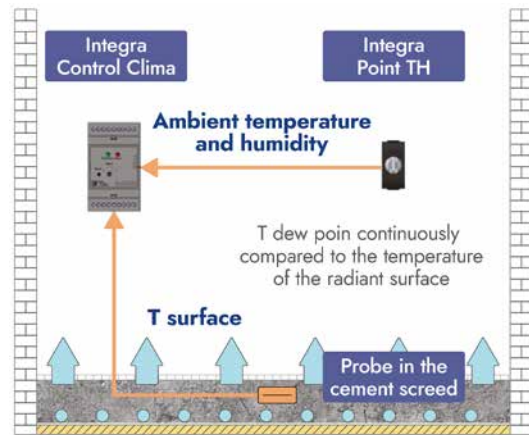
Control del sistema radiante



Integra Control Clima es el **controlador** dedicado para sistemas radiantes frío/calor, capaz de gestionar múltiples zonas y el deshumidificador. Detecta la temperatura, la humedad y el punto de rocío mediante los sensores Integra Point TH. Compara los datos de la habitación con la superficie radiante en tiempo real, evitando la condensación. Activa y ajusta automáticamente la refrigeración y la deshumidificación para garantizar confort y seguridad.

Funciones principales:

- **Control continuo** del punto de rocío y prevención de la condensación.
- **Activación de la calefacción radiante y el deshumidificador** mediante comando desde Integra Benessere o sistemas de domótica (Modbus).
- **Función de humidostato** (ajustable al 55%).
- **Instalación en carril DIN.**

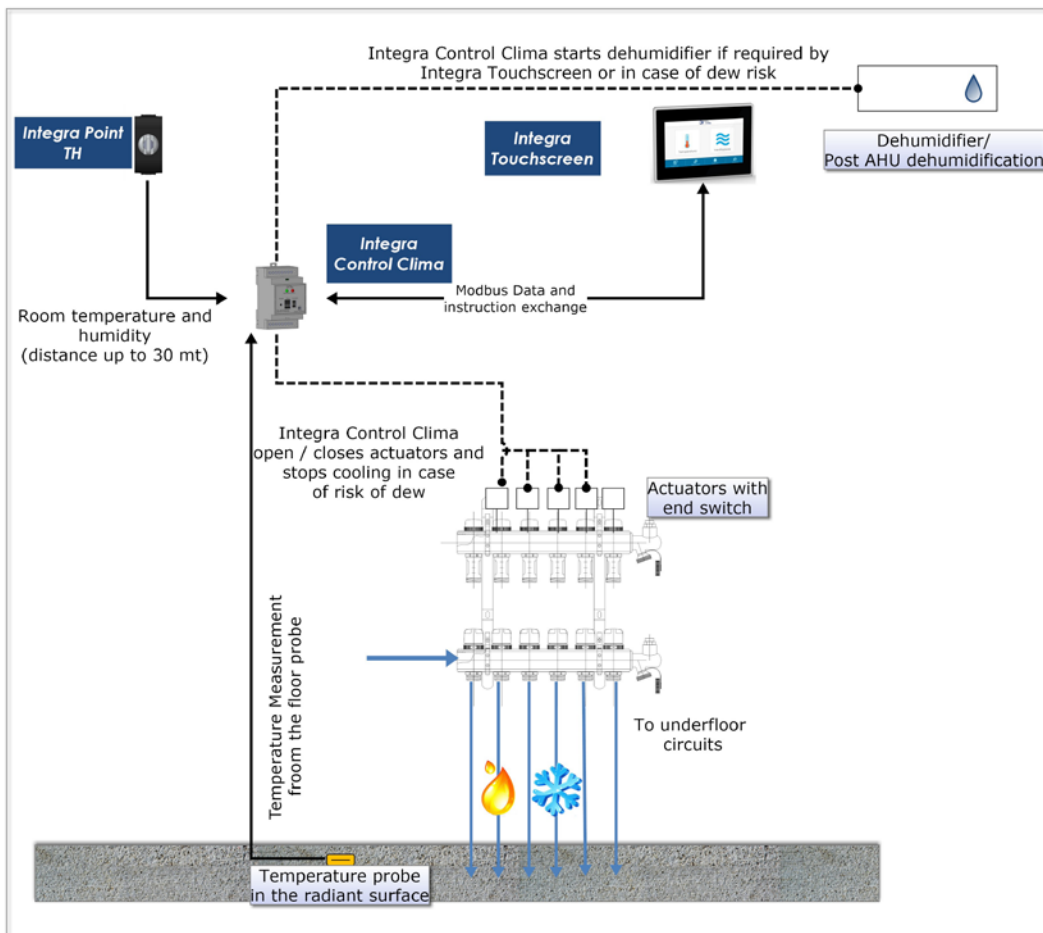


Confort garantizado en verano

Combinado con Integra Control Air, gestiona perfectamente la refrigeración radiante y la ventilación mecánica, manteniendo **la humedad bajo control** y **evitando** la dañina condensación.

El resultado: aire sano, locales secos, materiales protegidos y máximo confort en cualquier estación.

Ejemplo de aplicación



INTEGRA CONTROL ZONE

Control de zona oculto

Integra Control Zone es un dispositivo electrónico compacto, montado en panel (3 módulos) para la gestión climática de sistemas **multizona**, capaz de gestionar hasta **25** zonas térmicas mediante pantalla táctil o App. Instalado en el cuadro eléctrico e interconectado mediante RS485 con protocolo Modbus RTU, se comunica con el sistema Integra Benessere o con la domótica de terceros. Dispone de salida de 0 -10 V para modulación de compuertas, dos contactos secos para fancoils o válvulas de 2/3 vías y LED de estado para monitorización inmediata. Combinado con el **sensor de ambiente Integra Point TH**, con tecnología MEMS y cubierta del sensor de aluminio anodizado, detecta la temperatura y regula continuamente la entrada de calor con el algoritmo **PID**, garantizando un confort constante, un funcionamiento silencioso y el ahorro de energía. Como parte integrante del sistema Ideal Clima Zone, permite la gestión independiente de la temperatura en cada habitación de sistemas hidrónicos, radiantes o por conductos, con control local o remoto.

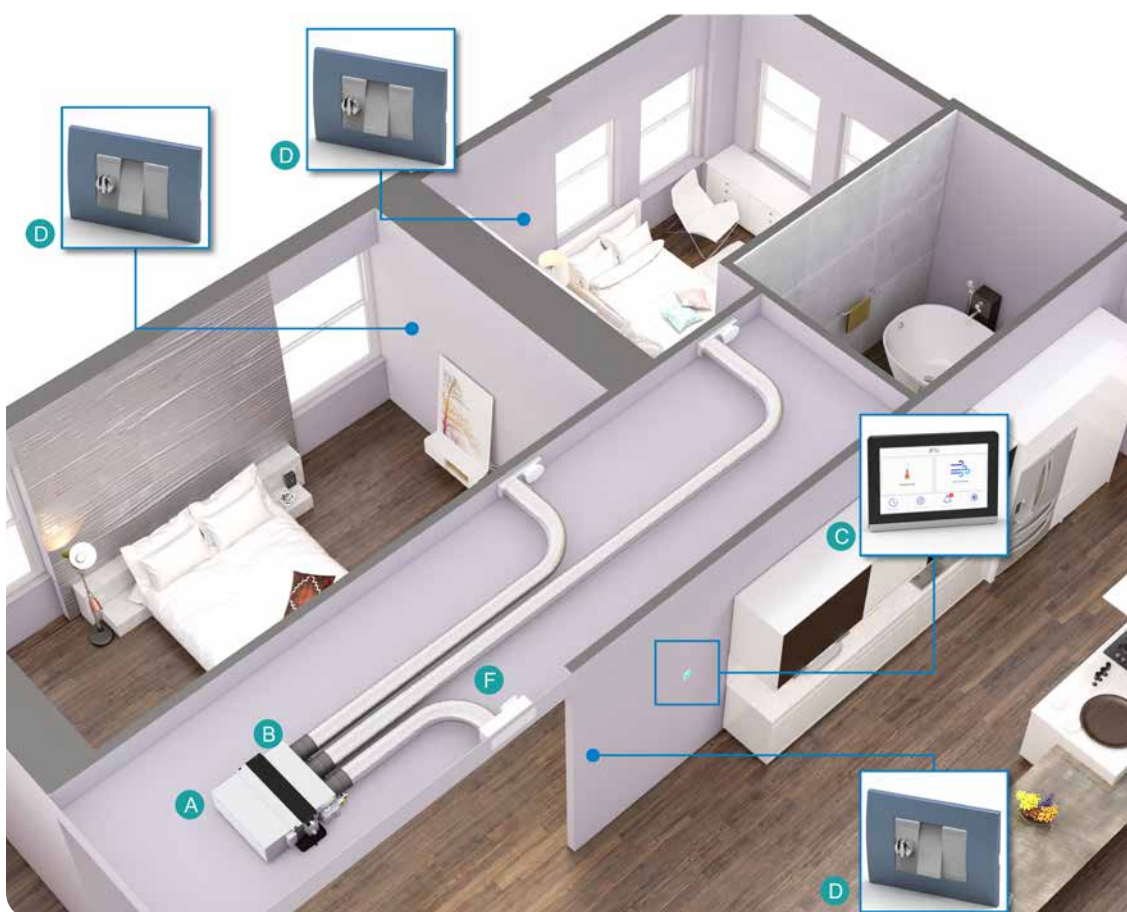
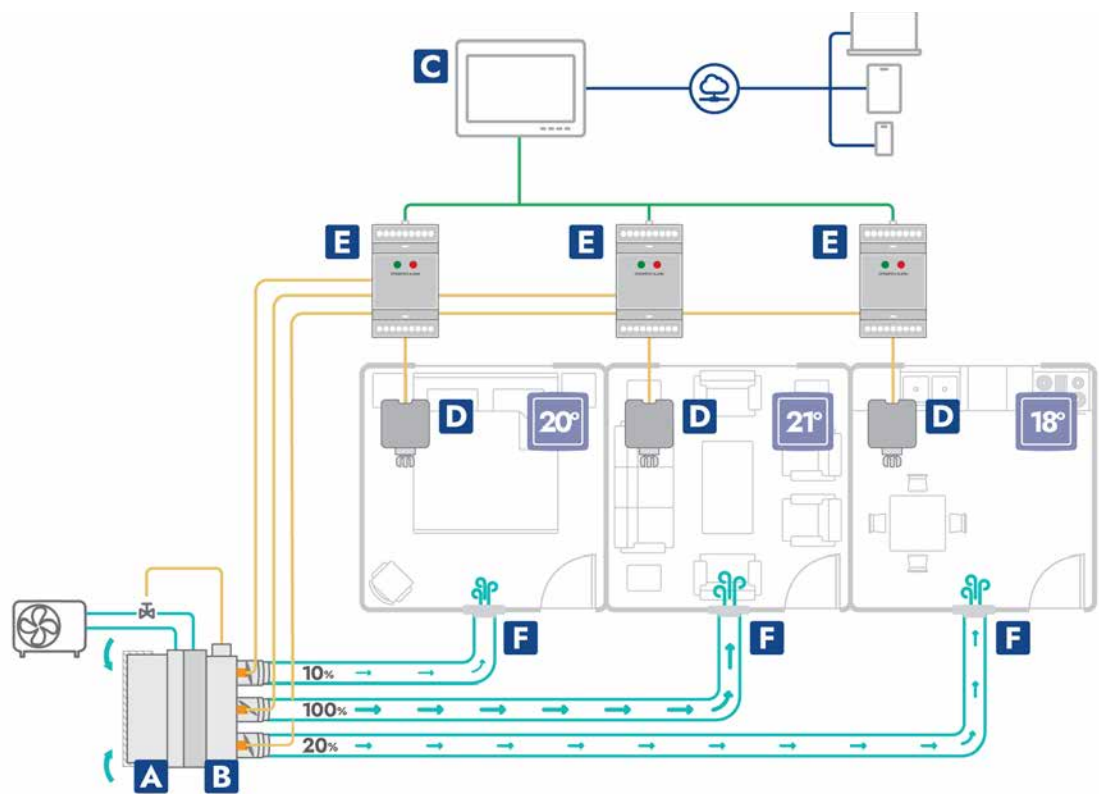
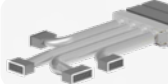


Diagrama del sistema



descripción			descripción		
A		FALKO OC	E		Integra Control Zone
B		Plenum adaptable Multieasy para FALKO OC	F		Kit FastFan con rejillas Esta
C		Integra Pantalla táctil			
D		Integra Point TH			

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

INTEGRA TOUCHSCREEN

Bienestar doméstico en la palma de tu mano



Integra Touchscreen es el panel mural con pantalla capacitiva de 7 pulgadas que permite un control sencillo e intuitivo del sistema Integra mediante **protocolo Modbus**. Desde un único dispositivo se pueden gestionar hasta **25 zonas térmicas, 4 unidades de ventilación y 25 terminales hidrónicos**.

Equipado con puertos Ethernet y RS485 para conexiones locales y remotas, permite configurar los niveles de temperatura Confort y Económico y hasta 6 programas diarios o semanales.

El acceso a distancia está disponible a través de VNC App para dispositivos iOS y Android.



Integra Link está al alcance de tu mano.

Disponible en App Store y Google Play.

Integra Touch Screen

Pantalla táctil de 7" para la gestión de todos los sistemas



Visor de planta empotrable con pantalla táctil capacitiva IPS de 7" con 16 millones de colores, capaz de visualizar y gestionar, mediante protocolo Modbus RTU, hasta 25 controladores para sistemas radiantes, hasta 4 controladores para sistemas VMC, y hasta 25 terminales hidrónicos. Con programación de temperatura diaria y semanal. Equipado con puerto Ethernet para acceso a distancia desde ordenadores de sobremesa, smartphones o tablets. Fuente de alimentación de 24 V CC.

Código	Producto	Embalaje	Eur/pc
SQCT08	Integra Touch Screen	emb. 1 ud	589,71
SQCT11	Kit de fijación Integra Touchscreen	emb. 1 ud	101,98

Integra Manager

Para conmutación verano/invierno y generador de consenso



Dispositivo de control digital para la gestión de dos contactos secos, con función de activación de calefacción/refrigeración y conmutación verano/invierno. Consumo máximo inferior a 1 W. Alimentación de 24 V CC. Relé con potencia de interrupción de 10 A 230 V. Instalable en cuadro eléctrico. Se comunica con Integra Touchscreen. o con sistemas domóticos externos con protocolo Modbus RTU.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
SQCT07	Integra Manager	emb. 1 ud	114,00

Integra Control Clima

PATENTE

Para la gestión de sistemas radiantes



Dispositivo de control para la prevención continua de la condensación en los sistemas de refrigeración radiante. Se puede instalar en un cuadro eléctrico. Se conecta a Integra Point TH hasta a 30 m y detecta la temperatura de la superficie radiante mediante una sonda NTC incluida en el paquete. Calcula continuamente el punto de rocío y, en caso de posible formación de condensación, interrumpe la refrigeración y activa la deshumidificación. Con función opcional de mantenimiento de la humedad ambiente por debajo del umbral de confort. Se comunica con Integra Touchscreen o con sistemas domóticos externos con protocolo Modbus RTU para una gestión completa de la temperatura en frío/calor.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
SQCT05	Integra CONTROL CLIMA	emb. 1 ud	171,69

Integra Control Zone

PATENTE

Control de zona oculta integrado en la web



Equipado con una salida 0-10 V para la gestión de la modulación de una compuerta, 2 contactos secos para la gestión de una compuerta abierta/cerrada, para la gestión de la activación al fancoil, o para controlar una válvula de 2 o 3 vías. Dos LED integrados, verde y rojo, proporcionan información inmediata sobre el estado de funcionamiento del dispositivo (rojo = fallo). Se conecta con Integra Benessere o con sistemas domóticos de terceros a través de un puerto serial estándar RS485 con protocolo Modbus RTU.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
SQCT12	Integra Control Zone	emb. 1 ud	124,12

Integra Point TH

PATENTE

Sensor de temperatura y humedad para Integra Control Clima



Sensor integrado de temperatura y humedad relativa, con una precisión de 0,5 °C y del 4,5 % respectivamente, con un sistema de fijación empotrada universal apto para todo tipo de módulos de tapa para cajas eléctricas de la serie civil de las principales marcas del mercado, con cubierta del sensor de aluminio anodizado. Rango de medición 0-70 °C, 0 - 100% de humedad relativa. Se conecta a Integra Control Clima hasta una distancia de 30 m.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
SQCT06	Integra Point TH	emb. 1 ud	123,72

Integra Control Air

Para la gestión a demanda de la ventilación



Dispositivo de control para la gestión a demanda de la ventilación en función de la calidad del aire ambiente. Se puede instalar en un cuadro eléctrico. Identifica y gestiona autónomamente, en un único bus, hasta 25 sensores Integra Point Air para la calidad del aire o Integra Point HM para la prevención del moho, con la posibilidad de regular el nivel de calidad del aire elegido, con salida de control de la unidad de ventilador por tres contactos, o por señal proporcional 0-10 V. Con contactos de entrada para forzar manualmente la ventilación, para conmutación verano/invierno y para interrumpir la ventilación. Se comunica con Integra Touchscreen o con sistemas domóticos externos con protocolo Modbus RTU.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VLCR05	Integra Control Air	emb. 1 ud	342,15

Integra Point Air

PATENTE

Sensor de calidad del aire para Integra control Air



Sensor de calidad del aire integrado, con sensibilidad de amplio espectro al dióxido de carbono, benceno y contaminantes alifáticos, compuestos orgánicos volátiles, alcoholes, con fijación universal invisible, apto para todo tipo de cubiertas de la serie eléctrica de las principales marcas, con cubierta del sensor en aluminio anodizado. Algoritmo de calibración de forma continua y sin necesidad de calibración.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VLCR06	Integra Point Air	emb. 1 ud	191,35

Integra Point HM

PATENTE

Sensor de prevención de moho para Integra Control Air



Sensor integrado para la prevención de moho en las estructuras internas del edificio, con fijación oculta universal, apto para todos los tipos de cubierta de la serie eléctrica de las principales marcas, con cubierta del sensor en aluminio anodizado. Rango de medición de humedad relativa de 0-100%, histéresis $\pm 1\%$, clase de protección IP30 algoritmo de calibración continua y sin necesidad de calibración manual.

Código	Producto	Embalaje	Eur/ud
VLCR07	Integra Point HM	emb. 1 ud	142,00

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

AIRE ACCONDICIONADO MONOBLOCK



**Gama Aire Acondicionado**

Aire acondicionado Monoblock

Productos ideales para fachadas finas

En la foto: Climatizador Polo sin unidad exterior



POLO

El aire acondicionado sin unidad exterior

Polo es el aire acondicionado ideal para instalaciones sin unidad exterior. Abarca dentro de sí todo lo necesario para poder climatizar tanto en entornos residenciales como terciarios. Todos los modelos Polo utilizan el gas refrigerante natural R290, respetuoso con el medio ambiente y sostenible.



Polo es el climatizador aire-aire sin unidad exterior, con menos de 20 cm de grosor. El sistema de control digital autónomo incorporado está equipado con botones táctiles y pantalla transparente. Polo puede gestionarse mediante el panel incorporado, mando a distancia de serie o mediante smartphone con App dedicada. La estructura de soporte es de chapa aluminizada, mientras que la carcasa es de acero pintado en polvo de color blanco Ideal. La trampilla de salida del aire ambiente es de aluminio pintado de color blanco, con apertura automática. El Polo está completo con bandeja de recolección de condensado y filtro de aire de tejido fino removible. Eficiencia energética clase A en refrigeración y A+ en calefacción. Gas refrigerante natural R290.

Código	Producto	Eur/ud
CPL23F	Polo 8k BTU (sólo refrigeración) Wi-Fi	1728,00
CPL29D	Polo 10k BTU Wi-Fi	1975,00
CPL35D	Polo 12k BTU Wi-Fi	2148,00

Los precios se refieren a polo ya equipado con mando a distancia, control electrónico incorporado, con Led transparente y botones táctiles, conductos de paso de pared y rejillas exteriores.



Funciona en modo refrigeración, deshumidificación, ventilación y calefacción (función de calefacción sólo en los tamaños de 10.000 y 12.000 BTU).



Todos los modelos Polo emplean gas refrigerante R290: natural, ecológico y sostenible. El factor GWP (potencial de calentamiento global) tiene un valor de 3



Compresores inverter de última generación y batería de intercambio de cobre/aluminio. Resultado: Eficiencia energética de clase A en refrigeración y A+ en calefacción.



Control electrónico WI-FI de serie para un mando a distancia sin límites con Smart Life, Google Home y Alexa.

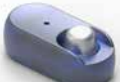


Datos técnicos

Descripción	UdM	Polo 8k BTU sólo refrigeración	Polo 10k BTU HP Inverter	Polo 12k BTU HP Inverter
Potencia de refrigeración (35 °C-27 °C) (1)	BTU/h	8000	10000	12000
Velocidad de consumo eléctrico máximo	W	2350	2930	3500
Tipo de compresión	/	ENCENDIDO- APAGADO	INVERTER	INVERTER
EER (1)	WW	2,6	2,6	2,6
Clase de refrigeración (2)		A	A	A
Capacidad de deshumidificación (1)	l/h	0,8	1,0	1,2
Potencia de calefacción (7 °C -20 °C) (3)	BTU/h	-	9000	10000
	W	-	2630	2930
Consumo de energía para calefacción (PCOP) (3)	W	-	730	815
Corriente consumida por calentador (3)	A	-	3,3	4,0
COP	P/P	-	3,6	3,6
Clase de calefacción (2)	/	-	A+	A+
Caudal máximo de aire interior	mc/h	500	520	520
Grado de protección de la envolvente		IP 20		
Alimentación	V/ph/Hz	220÷240 V/1/50		
Presión sonora máxima en interior (sólo ventilación) (4)	dB(A)	27	28	29
Presión sonora máxima en interior (sólo ventilación) (4)	dB(A)	38	39	41
Presión sonora en modo silencioso	dB(A)	39	39	40
Tubería de drenaje de condensado	mm	16		
Gas refrigerante R290		R290		
Carga de refrigerante	g	280	290	290
Factor GWP		3		
Equivalente CO2	t	0,00084		
Superficie local mínima de la instalación	m²	13,4	13,9	13,9
Peso neto	Kg	40,5	42,5	43,5

(1) Temp. Aire exterior 35 °C, HR 41%, Temp. Amb 27 °C, HR 47% (UNI EN 14511) (2) Clasificación energética según EN 626/1 2011
(3) Temp. Aire exterior 7 °C, TB 6 °C; Temp. Amb 20 °C, WB15 °C (4) Presión sonora del lado interior (dBA), medida a 2 metros Q=1

Accesorios

Código	Producto	Eur/ud
 CQGW01	Sensor Detector Inteligente R290	57,45

hidrónico
Terminales

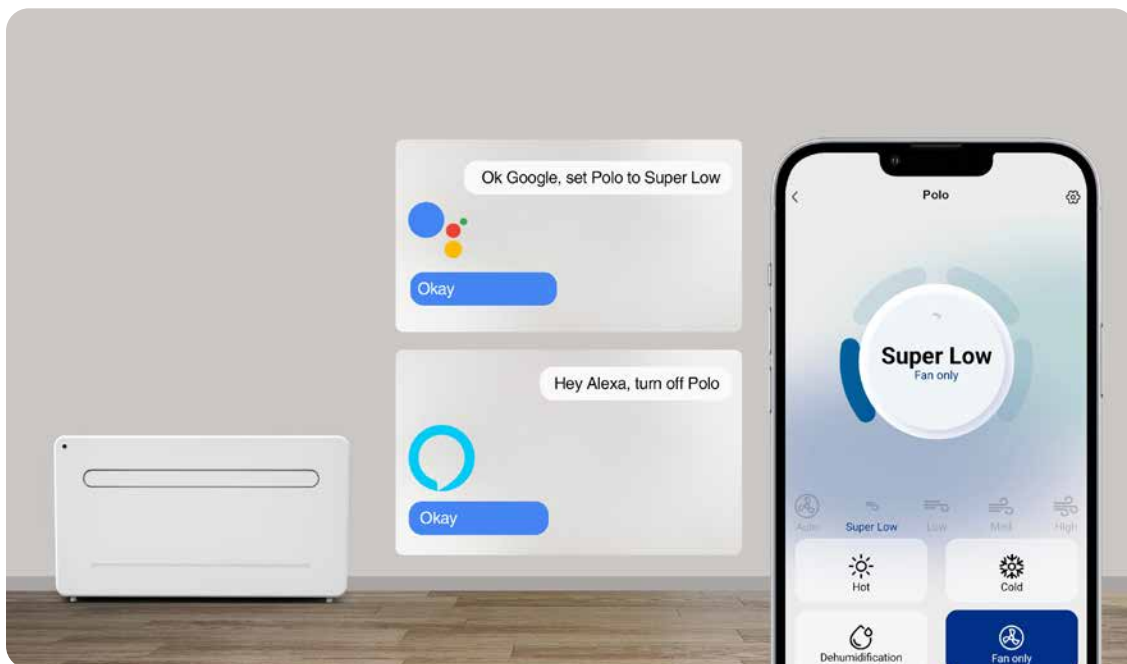
Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

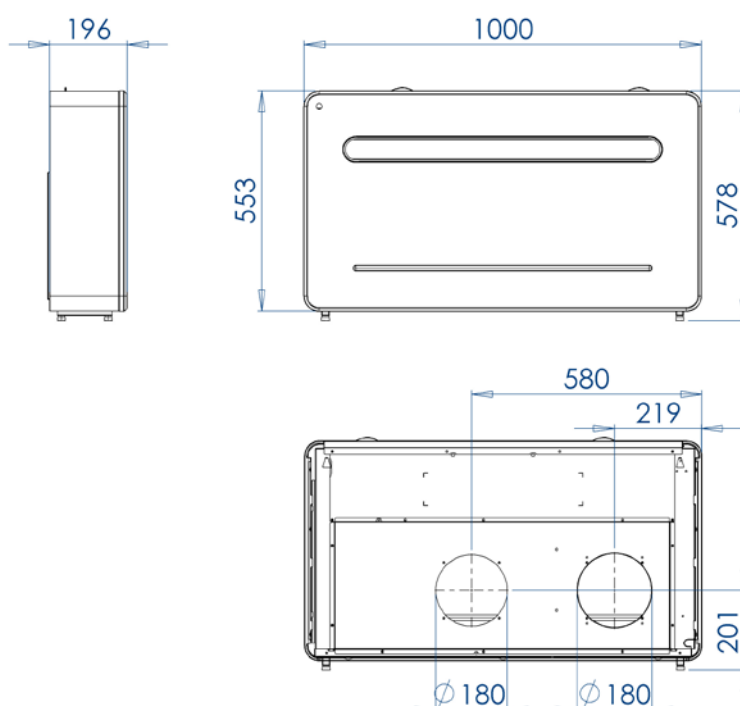
Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

Versatilidad de control



Dimensiones - Todos los tamaños



DETECTOR INTELIGENTE R290

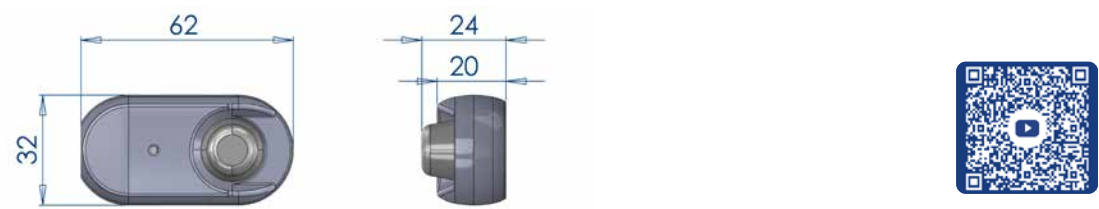
Para qué se utiliza

El sensor Smart Detector R290 permite cumplir las obligaciones de la norma IEC EN **IEC 60335-2-40:2024+A1:2024** y permite instalar el Polo en entornos especialmente restringidos, según la tabla siguiente.

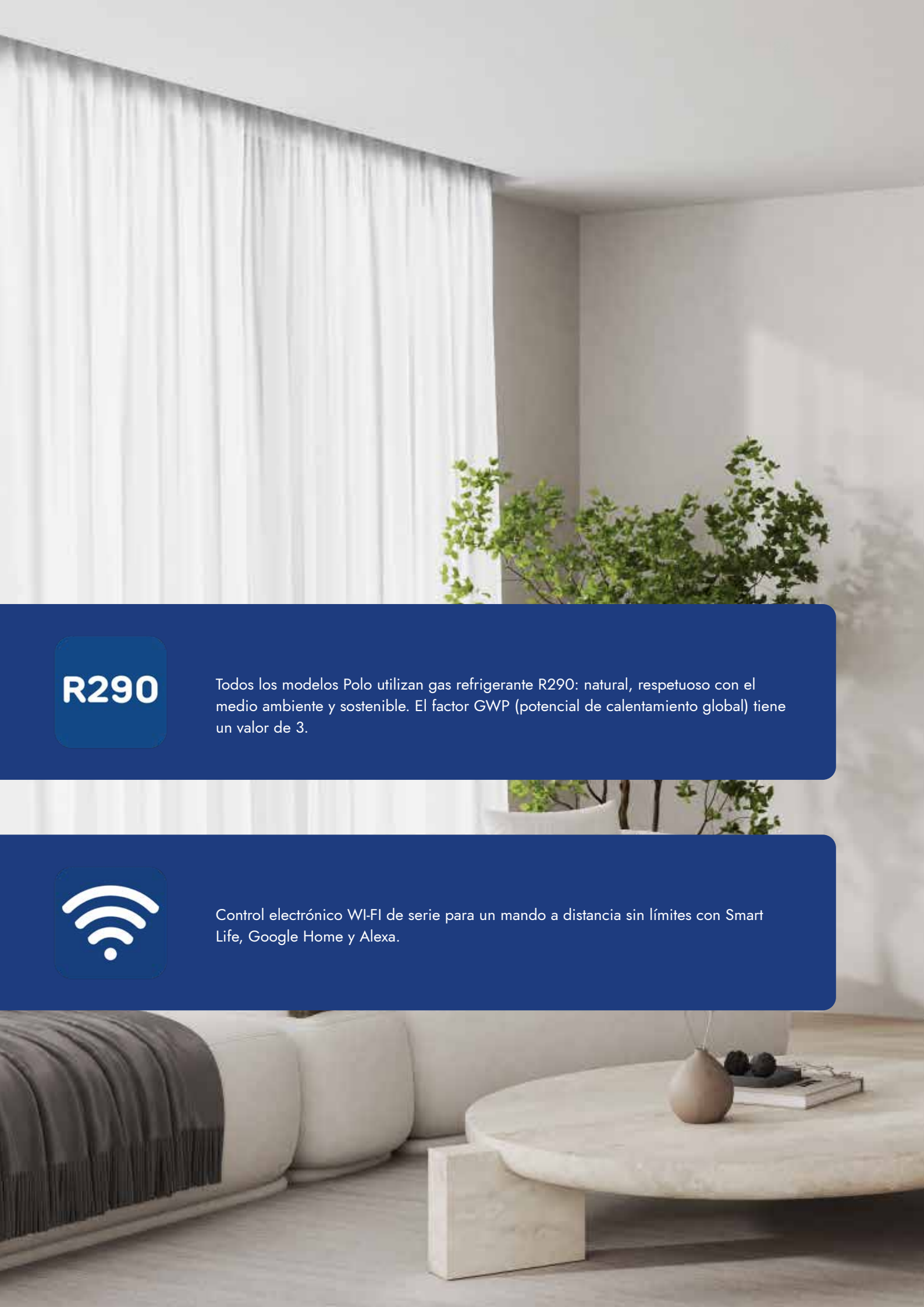
Tipo de instalación	m² sin sensor R290	m² con sensor R290
Sobre el terreno	135	7
Altura de la pared > 1,80 m	12	7

El sensor está calibrado para detectar cualquier fuga de gas refrigerante, comenzando en una concentración de 500 ppm, 40 veces menor que la concentración de gas inflamable definida por el estándar de gas R290 (LFL - límite inferior de inflamabilidad). En presencia de fugas, el LED del sensor parpadea, suena una alarma a intervalos regulares, y activa el procedimiento para asegurar el ambiente y el Polo: el compresor se apaga y el ambiente interior se ventila a velocidad máxima durante 5 minutos. El **LED** del sensor parpadea, suena una alarma a intervalos regulares, El ventilador conectado con el ambiente exterior se activa cíclicamente para eliminar rápidamente cualquier rastro de gas refrigerante. El sensor es compatible con los modelos de bomba de calor Polo (Polo 10 K y Polo 12 K), pero no con el modelo Polo 8K (solo refrigeración).

Dibujo técnico y notas de instalación



- Se recomienda instalar el sensor en el punto más bajo del Polo, por ejemplo, en la parte inferior.
- No es necesario recalibrar el sensor porque se autocalibra.
- El sensor es compatible con los modelos de bomba de calor Polo (Polo 10 K y Polo 12 K), pero no con el modelo Polo 8K (solo refrigeración).



R290

Todos los modelos Polo utilizan gas refrigerante R290: natural, respetuoso con el medio ambiente y sostenible. El factor GWP (potencial de calentamiento global) tiene un valor de 3.



Control electrónico WI-FI de serie para un mando a distancia sin límites con Smart Life, Google Home y Alexa.



RADIADDORES

126



**Radiadores**

Radiador de hierro fundido y calentador de toallas
Con toda la fiabilidad de Ideal Clima, desde 1909

En la foto: Radiador Neo Classic



RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO -

TEMA

Primer

Los radiadores se preparan a medida en baterías de 2 a 20 elementos, cada uno equipado con cuatro accesorios galvanizados de 1/2" premontados de fábrica.



Los temas "Primer" se suministran acabados, con imprimación anticorrosión de serie.

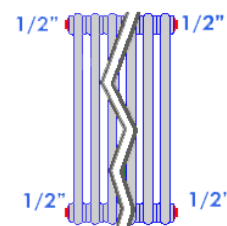
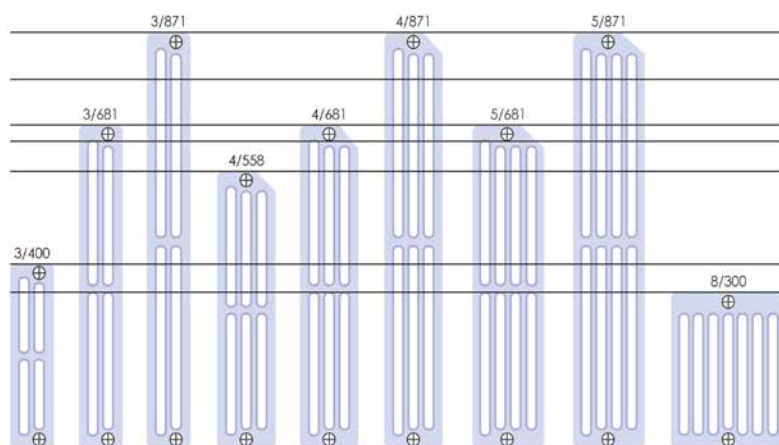
Además, cada pedido, colocado en palés desechables, se subdivide según el pedido, es decir, con la posibilidad de responder a las necesidades específicas de la obra, que, por ejemplo, pueden incluir la subdivisión de un pedido destinado a varios apartamentos con la subdivisión hecha ya por apartamento, para evitar clasificaciones incómodas.

Modelos	Alt.	Inter.	Prof.	Paso	Kg	Potencia	Código	Precio [€/el.]
3/400	402	342	94	60	3,9	55,8 W	033401 K XX (*)	69,90
3/681	686	623	94	60	5,9	89,2 W	033681 K XX	64,70
3/871	875	813	94	60	7,7	109,2 W	033871 K XX	70,30
4/558	565	500	128	60	6,2	93,4 W	034558 K XX	74,40
4/681	686	623	128	60	7,5	112,1 W	034681 K XX	73,10
4/871	875	813	128	60	9,8	137,5 W	034871 K XX	87,00
5/681	686	623	162	60	9,2	136,1 W	035681 K XX(*)	109,20
5/871	676	813	162	60	11,2	165,8 W	035871 K XX(*)	125,30
8/300	303	242	267	65	6,9	103,0 W	038300 K XX(*)	121,10

En el pedido sustituir la x por la composición del radiador, de 02 a 20.

El precio del radiador se obtiene multiplicando el precio de cada sección por el número de secciones que lo componen.

Recomendamos utilizar sólo accesorios (racores, juntas, etc.) suministrados por Ideal Clima



(*) = Producto en proceso de agotamiento.

Cargo de gastos de gestión y transporte: 45 euros netos sobre el pedido. (Cantidades no acumulables con otros productos).

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO -

TEMA

Rapido

Los radiadores se preparan a medida en baterías de 2 a 20 elementos, cada uno equipado con cuatro accesorios de 1/2" preensamblados de fábrica y con recubrimiento en polvo blanco Ideal.



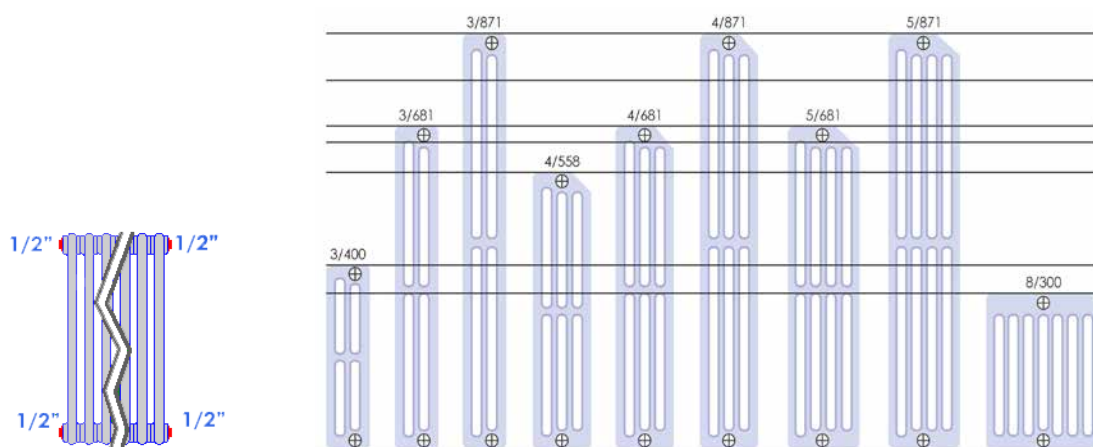
Tema "Rapido" se suministran acabados, con imprimación anticorrosión y posterior lacado en polvo color "Blanco Ideal" horneado a 180 °C. Garantizando la uniformidad del color incluso en los herrajes. Cada unidad se embala individualmente con film retráctil y protectores de EPS reciclables, se etiqueta y se embala en palés desechables. Los pedidos pueden dividirse en función de las necesidades de la obra, por ejemplo por apartamentos, lo que simplifica la gestión en la obra.

Modelos	Alt.	Inter.	Prof.	Paso	Kg	Potencia	Código	Precio [€/el.]
3/400	402	342	94	60	3,9	55,8 W	033401 S XX (*)	82,60
3/681	686	623	94	60	5,9	89,2 W	033681 S XX	77,20
3/871	875	813	94	60	7,7	109,2 W	033871 S XX	85,30
4/558	565	500	128	60	6,2	93,4 W	034558 S XX	88,60
4/681	686	623	128	60	7,5	112,1 W	034681 S XX	84,80
4/871	875	813	128	60	9,8	137,5 W	034871 S XX	98,20
5/681	686	623	162	60	9,2	136,1 W	035681 S XX(*)	121,60
5/871	676	813	162	60	11,2	165,8 W	035871 S XX(*)	137,80
8/300	303	242	267	65	6,9	103,0 W	038300 S XX(*)	135,10

En el pedido sustituir la x por la composición del radiador, de 02 a 20.

El precio del radiador se obtiene multiplicando el precio de cada sección por el número de secciones que lo componen.

Recomendamos utilizar sólo accesorios (racores, juntas, etc.) suministrados por Ideal Clima



(*) = Producto sujeto a lote mínimo de compra a menos que haya agotado.

Cargo de gastos de gestión y transporte: 45 euros netos sobre el pedido. (Cantidad no acumulables con otros productos).

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO - NEOCLASSIC Primer

Los radiadores se preparan a medida en baterías de 2 a 20 elementos, cada uno equipado con cuatro accesorios galvanizados de 1/2" premontados de fábrica. Acabado rugoso con acabado de imprimación blanca.



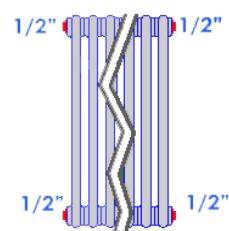
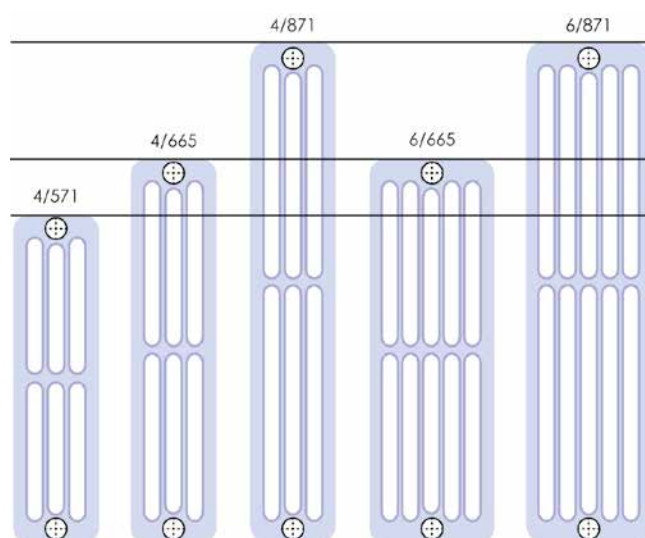
Los Neoclassic "Primer" se suministran acabados, de serie, con imprimación anticorrosión. Cada pedido, establecido en palés desechables se subdivide según el pedido, es decir, con la posibilidad de responder a necesidades específicas de la obra, que, por ejemplo, pueden incluir la subdivisión de un pedido destinado a varios apartamentos, ya clasificado por apartamento, para evitar una clasificación engorrosa en la obra.

Modelos	Alt.	Inter.	Prof.	Paso	Kg	Potencia	Código	Precio [€/el.]
4/571	571	500	141	55	4,8	79,5 W	044111 K XX	83,40
4/665	665	595	141	55	5,4	91,1 W	045111 K XX	83,90
4/871	871	801	141	55	7,5	115,5 W	049111 K XX	92,90
6/665	665	595	217	55	8,2	136.0 W	065111 K XX	124,30
6/871	871	800	217	55	11,2	170.0 W	069111 K XX	147,40

En el pedido sustituir la x por la composición del radiador, de 02 a 20.

El precio del radiador se obtiene multiplicando el precio de cada sección por el número de secciones que lo componen.

Recomendamos utilizar sólo accesorios (racores, juntas, etc.) suministrados por Ideal Clima



Cargo de gastos de gestión y transporte: 45 euros netos sobre el pedido. (Cantidades no acumulables con otros productos).

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO - NEOCLASSIC Rapido

Los radiadores se preparan a medida en baterías de 2 a 20 elementos, cada uno equipado con cuatro accesorios de 1/2" preensamblados de fábrica y con recubrimiento en polvo blanco Ideal.



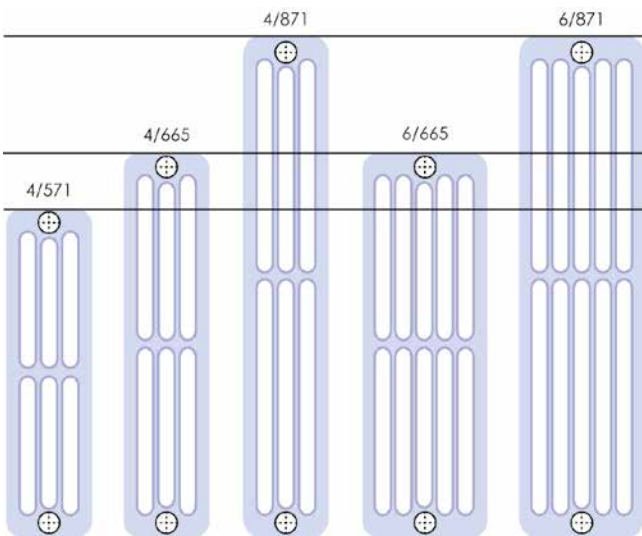
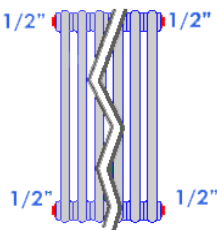
Neocalssic "Rapido" cuentan con acabados con imprimación anticorrosión y posterior lacado en polvo color "Blanco Ideal" horneado a 180 °C, garantizando la uniformidad del color, incluso en los herrajes. Cada unidad se embala individualmente con film retráctil y protectores de EPS reciclables, etiquetados y embalados en palés desechables. Los pedidos pueden dividirse en función de las necesidades de la obra, por ejemplo por apartamentos, lo que simplifica la gestión en la obra.

Modelos	Alt.	Inter.	Prof.	Paso	Kg	Potencia	Código	Precio [€/el.]
4/571	571	500	141	55	4,8	79,5 W	044111 S XX	86,50
4/665	665	595	141	55	5,4	91,1 W	045111 S XX	87,00
4/871	871	801	141	55	7,5	115,5 W	049111 S XX	95,80
6/665	665	595	217	55	8,2	136.0 W	065111 S XX	126,80
6/871	871	800	217	55	11,2	170.0 W	069111 S XX	149,70

En el pedido sustituir la x por la composición del radiador, de 02 a 20.

El precio del radiador se obtiene multiplicando el precio de cada sección por el número de secciones que lo componen.

Recomendamos utilizar sólo accesorios (racores, juntas, etc.) suministrados por Ideal Clima



Cargo de gastos de gestión y transporte: 45 euros netos sobre el pedido. (Cantidades no acumulables con otros productos).

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO - SAVOY

Rapido y Primer

Savoy **RAPIDO** tiene reducciones de 4½" premontadas y pintadas como el radiador, embaladas en una sola caja. La versión **PRIMER**, sólo con tratamiento antioxidante y racores de ½" premontados, permite el pintado personalizado en la obra (se recomiendan pinturas acrílicas).



El radiador de hierro fundido Savoy se fabrica utilizando las mejores tecnologías de fundición y mecánicas.

Cada elemento se mecaniza y se prueba a una presión de 8 bar, tanto antes como después del mecanizado, para garantizar una fiabilidad total a presiones de funcionamiento de hasta 6 bar.

Código	Producto	Alt. A [mm]	Inter. C [mm]	Emiss. W Dt= 50°C x elem.	Precio [€/el.]
05 2760 S xxYY	Savoy 2/760 de XX el. Rapido con reducciones de ½" pintadas	760	600	125	196,15
05 2955 S xxYY	Savoy 2/955 XX sec. Rapido con reducciones de ½" pintadas	955	795	153	265,13
05 2760 S xx56	Savoy 2/760 de XX el. Primer con reducciones de ½" para terminar	760	600	125	176,70
05 2955 S xx56	Savoy 2/955 XX sec. Primer con reducciones de ½" para terminar	955	795	153	238,88

Profundidad P = 204mm, Anchura = 78mm X NR. Elementos (añadir 20mm accesorios huella).

- En orden, sustituir XX por la composición de la batería de 01 a 20; si no. de secciones > de 14, los radiadores se envían en paquetes múltiples, junto con los racores y los reducciones correspondientes.
- En orden sustituir YY por el código del color elegido (ver lista abajo y en la página opuesta).

Eg. Código 05 2995 S 10 48 corresponde a Savoy 2/955 Rapido de 10 elementos (xx=10) color "crema" (YY=48).

Colores estándar Savoy versión "Rapido"

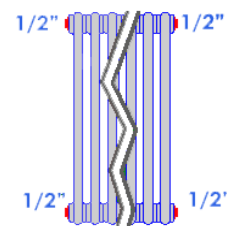
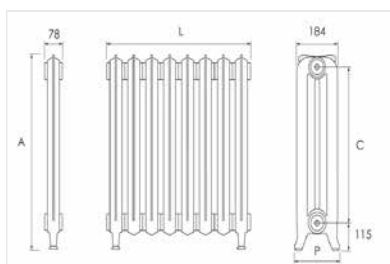
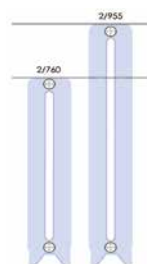
Especificar en el pedido YY = " código de color"

 Blanco Ideal cod. col. 00

 Crema RAL9001 w.a. cod. col. 48

 Gris metálico cod. col. 55

Serie con 4 reducciones de ½" premontadas en fábrica del mismo color que el radiador.



Cargo de gastos de gestión y transporte: 45 euros netos sobre el pedido. (Cantidades no acumulables con otros productos).

Accesorios para Tema y Neoclassic

	Código	VD. Nota	Descripción	Eur/ud
	000163	(1)	Reducción de 1" x 1/2" sx con junta	2,00
	000164	(1)	Reducción de 1" x 1/2" derecha con junta	2,00
	000166	(2)	Reducción de 1" x 3/4" izquierda con junta	2,00
	000167	(2)	Reducción de 1" x 3/4" derecha con junta	2,00
	000172	(2)	Reducción de 1" x 3/8" izquierda con junta	2,00
	000173	(2)	Reducción de 1" x 3/8" derecha con junta	2,00
	000168	(2)	Reducción blanca de 1" x 1/2" derecha con junta	6,15
	000169	(2)	Reducción blanca de 1" x 1/2" sx con junta	6,15
	000127	(2)	Racores de 1"	2,97
	000165	(2)	Junta de goma para racores de 1"	2,00
	000235		Par de patas de diseño para radiadores de hierro fundido	155,40
	MPTR22	(3)	Tapón ciego "Rapido" de 1/2" con tapa blanca	3,70
	MPTR23	(3)	Válvula de purga de aire "Rapido" giratoria blanca de 1/2"	4,24
	099984		Bote de spray "Ideal blanco" para retoques - cod. col. 00	24,65

Accesorios para Savoy

	Código	Descripción	Eur/ud
	100151	Kit de conexión Savoy : (compuesto de: Conexión de tubería de hierro angular con válvula y tapa de seguridad de 1/2", purgador de aire, tapón ciego, acabado en bronce envejecido y conexión lateral para radiador de 1/2")	226,92
	100152	Kit de conexión termostática Savoy : (compuesto por: válvula termostática y conexión de tubo de hierro cuadrado de 1/2" con tapa de seguridad, purgador de aire, tapón ciego, acabado en bronce envejecido y conexión lateral para radiador de 1/2")	402,92
	100164	Racor de 1 1/2"	4,75
	100165	Junta de goma 1 1/2" para Savoy	4,00
	100162	Reducción 1 1/2" x 1/2" derecho para Savoy	6,50
	100163	Reducción 1 1/2" x 1/2" izquierda para Savoy	6,50
	099984	Bote de spray "Ideal blanco" para retoques - cod. col. 00	24,65
	099987	Bote de spray "Crema" para retoques - col. cod. 48	57,06
	099988	Bote de spray "Iron Metal" para retoques- col. cod. 55	57,06

GAMA DE RADIADORES - SLIM

Toallero de acero plano



El calentador de toallas **SLIM** combina la fiabilidad de Ideal Clima con la tecnología de fabricación más avanzada, dando prioridad a la calidad. Los tubos de acero horizontales se remachan primero en el interior del montante para realizar un sellado «en frío» y, a continuación, se sueldan con aleaciones respetuosas con el medio ambiente para realizar el segundo sellado «en caliente». La fiabilidad está garantizada por pruebas únicas del 100% a 10 bares. La protección cerámica y el recubrimiento final en polvo hacen de SLIM un producto de alta calidad y nivel estético.



Código	Tipo	Alt. H[mm]	Anch. H[mm]	Emisión $\Delta t = 50^\circ$ Qn=[W]	Eur/ud
580840	Plato	750	400	299	68,65
580845	Plato	750	450	323	72,44
580850	Plato	750	500	348	76,12
580855	Plato	750	550	373	79,34
580860	Plato	750	600	397	83,26
581240	Plato	1.150	400	437	93,61
581245	Plato	1.150	450	471	99,81
581250	Plato	1.150	500	506	104,41
581255	Plato	1.150	550	541	110,04
581260	Plato	1.150	600	575	114,53
581540	Plato	1.500	400	555	117,17
581545	Plato	1.500	450	599	125,11
581550	Plato	1.500	500	642	131,08
581555	Plato	1.500	550	684	138,10
581560	Plato	1.500	600	727	145,35
581840	Plato	1.750	400	657	131,89
581845	Plato	1.750	450	708	139,94
581850	Plato	1.750	500	759	148,22
581855	Plato	1.750	550	810	156,26
581860	Plato	1.750	600	861	164,43

Distancia = Anchura - 45 mm; Si se utiliza el herraje "T" para la resistencia de conexión mixta, la distancia disminuye en 65 mm adicionales.

El calentador de toallas se suministra de serie con un kit de instalación que incluye la fijación mural y la válvula de purga de aire.

GAMA DE RADIADORES - SLIM CHROME

Calienta toallas de acero cromado con resistencia eléctrica



Slim **Chrome** combina las características del toallero Slim con un acabado cromado. El acabado cromado pulido se consigue combinando la artesanía con la tecnología galvánica más avanzada para obtener un acabado "espejo" impecable: un cromado homogéneo, compacto y sin rugosidades, ya que cada toallero se limpia y cepilla a mano antes de ser cromado. Slim Chrome no tiene rival; su ajuste se mantiene perfecto a lo largo del tiempo gracias a rigurosas pruebas.



Código	Tipo	Alt. H[mm]	Anch. H[mm]	Emisión $\Delta t = 50^\circ$ Qn=[W]	Eur/ud
590840	Cromo	750	400	224	132,52
590845	Cromo	750	450	243	137,42
590850	Cromo	750	500	261	142,54
590855	Cromo	750	550	280	149,71
590860	Cromo	750	600	298	154,49
591240	Cromo	1.150	400	328	182,14
591245	Cromo	1.150	450	354	189,16
591250	Cromo	1.150	500	380	196,17
591255	Cromo	1.150	550	406	205,36
591260	Cromo	1.150	600	432	212,50
591540	Cromo	1.500	400	417	245,39
591545	Cromo	1.500	450	449	254,35
591550	Cromo	1.500	500	481	262,98
591555	Cromo	1.500	550	513	271,60
591560	Cromo	1.500	600	545	280,23
591840	Cromo	1.750	400	493	278,70
591845	Cromo	1.750	450	531	288,84
591850	Cromo	1.750	500	569	299,33
591855	Cromo	1.750	550	607	309,56
591860	Cromo	1.750	600	646	319,69

Distancia = Anchura - 45 mm; Si se utiliza el herraje "T" para la resistencia de conexión mixta, la distancia disminuye en 65 mm adicionales.

El calentador de toallas se suministra de serie con un kit de instalación que incluye la fijación mural y la válvula de purga de aire.

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

ELECTRIC SLIM

Calentador de toallas de acero con resistencia eléctrica.



Slim Elettrico es la versión del calentador de toallas Slim en funcionamiento sólo eléctrico, disponible tanto en versión Encendido/Apagado, como con termostato. Slim Eléctrico, es un verdadero electrodoméstico de altas prestaciones. Para la calefacción del cuarto de baño, cuenta con el sello de calidad y de seguridad del IMQ. Equipado con enchufe schuko, aislamiento clase 1, grado de protección IP34. Tenga en cuenta en el diseño/distribución el espacio ocupado por el equipo. Aproximadamente 60 mm de altura del controlador o del interruptor.

Alt. H	Anch. H	Tipo	Emiss. Qt [W]	Encendido/Apagado Termostato 75 °C, con fusible térmico de seguridad			Con controlador de temperatura Termostato de ambiente con fusible térmico de seguridad		
				Código	Tipo	Eur/ud	Código	Tipo	Eur/ud
750	500	White	300	530850	Encendido/Apagado	208,00	540850	Regla	273,75
1.150	500	White	400	531250	Encendido/Apagado	249,90	541250	Regla	309,56
1.500	500	White	600	531550	Encendido/Apagado	294,07	541550	Regla	346,79
1.760	500	White	750	531850	Encendido/Apagado	333,24	541850	Regla	373,54

Calienta toallas de acero cromado con resistencia eléctrica



Slim Electric Chrome es la versión del calentador de toallas Slim Chrome en funcionamiento sólo eléctrico, disponible en versión termostato. Slim Electric Chrome es un electrodoméstico de alto rendimiento diseñado para calentar el cuarto de baño, que cuenta con la garantía de calidad y seguridad de la marca IMQ. Equipado con enchufe schuko, aislamiento de clase 1, grado de protección IP34. Al dimensionarlo o instalarlo, tenga en cuenta una altura total del regulador o interruptor de aproximadamente 60 mm.

Alt. H	Anch. H	Tipo	Emiss. Qt [W]	Con controlador de temperatura. Termostato de sonda ambiente, con fusible térmico de seguridad		
				Código	Tipo	Eur/ud
750	500	Cromo	300	570850	Regla	385,27
1.150	500	Cromo	400	571250	Regla	444,02
1.500	500	Cromo	600	571550	Regla	519,61
1.760	500	Cromo	750	571850	Regla	566,86

En el marco de la mejora continua de sus productos, IC se reserva el derecho a suministrar dispositivos con características actualizadas: para obtener información sobre las actualizaciones, póngase en contacto con la Oficina Técnica de la sede central. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Toallero Calentador - Accesorios

	Código	Descripción	Eur/ud
	510010	Racor "T" cromado con conexión mixta	33,31
	510006	Kit 2 clips de fijación con pestaña - Blanco	191,48
	510012	Kit 2 clips de fijación con pestaña - Cromado	164,09
	510003	Resistencia eléctrica con regulación - 350 W - hasta H=800	251,39
	510004	Resistencia eléctrica con regulación - 650 W - hasta H=1200	253,07
	510005	Resistencia eléctrica con regulación - 900 W - hasta H=1800	254,97
	510008	Toallero para L = 40/45 - Blanco	83,00
	510009	Toallero para L = 55/60 - Blanco	86,42
	510007	Par de colgadores para calentador de toallas - Blanco	46,83
	510011	Par de colgadores para calentador de toallas - Cromado	51,30
	510013	Kit de fijación Slim - Blanco	12,08

hidrónico
Terminales

Ventilación con
recuperación de calor

Integra
Benessere

Aire acondicionado
Monoblock

Radiadores

IDEAL CLIMA SRL: CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Art.1 VALIDEZ Las presentes condiciones de venta, entrega y pago son válidas para todas las ventas de productos por parte de Ideal Clima Srl (en adelante Ideal Clima). Anulan todas las anteriores y están sujetas a modificaciones por iniciativa del predisponente Ideal Clima. Estas condiciones se entienden plenamente aceptadas por el cliente con la realización del pedido o con la retirada de los productos. Cualquier reserva de contenido diferente sólo se considerará aceptada si se acuerda explícita e individualmente. - Art.2 ACEPTACIÓN, MODIFICACIÓN Y ANULACIÓN DEL PEDIDO La aceptación del pedido, cualquiera que sea la forma en que se adquiere, está sujeta a la aprobación de Ideal Clima. Los cambios en los pedidos serán posibles hasta que se pongan en producción, y pueden causar retrasos en los plazos de entrega. Los pedidos sólo pueden ser cancelados por acuerdo con Ideal Clima, y los costos relacionados serán facturados. - Art.3 TRANSPORTE El transporte es responsabilidad del Cliente; cada envío realizado por Ideal Clima tiene lugar en nombre y por cuenta del Cliente. Corresponde por tanto, al cliente, en su interés, reclamar al transportista, en el momento de la recepción, los retrasos, despistes, roturas, robos, atrasos que se produzcan por cualquier causa. Las mercancías manipuladas, dañadas o perdidas durante el transporte no se sustituyen ni se abonan. Los daños ocasionados por el transporte sólo se tendrán en cuenta si se comunican inmediatamente por escrito en el DDT (incluida la copia para el transportista encargado del transporte) en el momento de la recepción de la mercancía. La cláusula de "destino gratuito", si se acuerda previamente, se refiere únicamente a la carga económica del transporte. - Art.4 ENTREGA La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del Cliente, incluso si se vende a portes pagados. Ideal Clima se reserva el derecho de tramitar un pedido con múltiples entregas - Art.5 PLAZOS DE ENTREGA El plazo de entrega o envío es meramente orientativo y no vinculante, por lo que no se asume responsabilidad alguna por retrasos o falta de entrega. El cumplimiento parcial del pedido no desplaza los términos de las facturas correspondientes. - Art.6 PRECIOS Los precios pueden variar con el tiempo y se consideran válidos y para ser aplicados sólo los vigentes en el momento de la entrega del material. - Art.7 PAGO Se reconocen como liberatorios los pagos efectuados en efectivo en la caja de Ideal Clima y por banco mediante transferencia directa o mediante recibo bancario. Los pagos mediante circular y cheques bancarios serán liberatorios para el buen fin de los mismos. Las condiciones de pago son siempre vinculantes. Transcurrido el plazo de pago indicado en la factura, se cobrarán intereses de demora al tipo vigente en el mercado. Ideal Clima se reserva, también en aplicación de la excepción general de incumplimiento contemplada en el artículo 1460 c.c., el derecho a suspender o cancelar los suministros en curso de envío, y cualquier otro pedido ya aceptado, si los pagos no se realizan en los términos acordados. Los litigios de cualquier naturaleza no conferirán al Cliente ningún derecho a suspender los pagos. - Art.8 EMBALAJE Las características del embalaje serán elección exclusiva de Ideal Clima que se reserva el derecho de cargar el coste al Cliente. Art.9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Ideal Clima se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento y a su discreción, sin previo aviso. Los modelos podrán ser modificados o suprimidos en cualquier momento sin previo aviso. - Art.10 RECLAMACIONES Cada suministro se considera aceptado transcurridos 5 días desde la recepción de la mercancía sin que se haya producido ninguna reclamación. Las reclamaciones, para ser tenidas en cuenta, deberán presentarse por carta certificada. - Art. 11 CÓDIGO NUMÉRICO Los productos deben ser pedidos con código numérico de identificación - Art. 12 IDENTIDAD El cliente es responsable de todos los datos e informaciones de identificación proporcionados a Ideal Clima, tales como nombre, razón social, dirección, código de identificación fiscal y cualquier otro específicamente requerido por la legislación vigente. - Art. 13 FIDO Ideal Clima se reserva el derecho a realizar cambios en el FIDO asignado siempre que lo considere oportuno a su sola discreción. - Art. 14 MARCA Todos los productos están marcados por las marcas registradas a todos los efectos por la ley. - Art. 15 CONDICIONES DE GARANTÍA-GARANTÍA LEGAL Art. 1490 Código Civil 15.1 FORMA DE GARANTÍA -Ideal Clima garantiza sus productos por defectos o vicios de fabricación, con exclusión expresa de cualquier defecto o hecho inherente a la instalación, funcionamiento y mantenimiento del producto. - 15.2 DESTINATARIOS -Ideal Clima suministra productos únicamente a empresas profesionales. Al realizar el pedido, el cliente declara que los productos están destinados a ser utilizados en el marco de su actividad profesional, comercial o empresarial. Por lo tanto, se excluye la aplicación de la Norma 1999/44 / CE y D. Leg no. 24 de 2 de febrero de 2002. La garantía se limita a los productos suministrados por Ideal Clima y únicamente al cliente. Ideal Clima se reserva el derecho de aplicar sus propias condiciones para garantizar, directa o indirectamente, a través de los sujetos que se identificarán, el usuario final sólo a petición expresa y autorización del Cliente, que sigue teniendo derecho al cumplimiento de cualquier obligación con el usuario final, de conformidad con la normativa vigente. - 15.3 INTERVENCIÓN EN GARANTÍA-La intervención en garantía implica, a juicio de Ideal Clima, la reparación o sustitución del producto defectuoso. En caso de reparación, el Cliente se compromete a encargar a su cliente final aquellas reparaciones que Ideal Clima considere imprescindibles, permitiendo el acceso al sistema. En caso de sustitución, Ideal Clima se compromete a sustituir sus productos defectuosos por productos propios de características iguales o superiores, excluyendo cualquier coste de restitución del bien (mano de obra, desplazamiento, transporte, obras, etc.). En cualquier caso, los defectos de producción deben ser reconocidos por los técnicos de Ideal Clima. Los componentes sustituidos en garantía seguirán siendo propiedad de Ideal Clima, a quien deberán ser devueltos de fábrica. - 15.4 FECHA EFECTIVA Y DURACIÓN - La garantía comienza a partir de la fecha de compra del producto y tiene una duración de dos años. La fecha de compra se acredita mediante la factura y el albarán de entrega. En caso de litigio sobre la fecha de suministro, prevalecerá el lote / fecha de producción / número de serie indicado en el producto. El cliente perderá la garantía si no informa del defecto en un plazo de 8 días desde su descubrimiento y antes de que expire el plazo máximo de garantía. La duración de la garantía no se modifica por las intervenciones de garantía - 15.5 LIMITACIONES Y EXCLUSIONES - La garantía no cubre los defectos atribuibles al transporte, manipulación del producto, mal almacenamiento (por ejemplo, ambientes no secos, la exposición directa al sol, etc.), la instalación y / o mantenimiento no realizado por personal cualificado y habilitado, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y la normativa vigente, el uso no conforme a las características del producto, el uso de agua, gas y electricidad que no es adecuado para el producto, el uso o mantenimiento, producto inadecuado, el desgaste normal -15.6 DERECHO DE LLAMADA -Ideal Clima se reserva el derecho de solicitar una contribución para la intervención del centro de asistencia técnica autorizado, a partir del séptimo mes del período de garantía. Esta contribución se cuantificará por adelantado y deberá abonarse directamente al CAT. Esta contribución también se adeudará si el producto es defectuoso. - Art. 16 JURISDICCIÓN Para cualquier controversia entre Ideal Clima y el Cliente será siempre y únicamente competente el Tribunal de Brescia. - Las presentes condiciones anulan y sustituyen las anteriores.

MATERIALES DEVUELTOS EX NUESTRO ALMACÉN EN BRESCIA "EX WORKS" SEGÚN INCOTERMS2000
CARGAR LOS GASTOS DE CONTRIBUCIÓN, GESTIÓN DE PEDIDOS Y TRANSPORTE SEGÚN TABLA POR ZONA
- LOS PRECIOS DE ESTA LISTA NO INCLUYEN EL IVA -

