

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Calefacción



Light cooling



Deep cooling



PARA UN MEJOR CLIMA, INTERIOR Y EXTERIOR





CALEFACCIÓN

Calefacción eficiente con todas las **temperaturas del agua por encima de 45°C.**

PARED



STRADA
p. 30



LINEA PLUS
p. 38



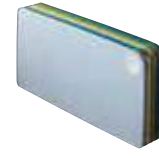
TEMPO
p. 46



MINI PARED
p. 56



KNOCKONWOOD
p. 60



PLAY
p. 64



PANEL PLUS
p. 68



HEATWAVE
p. 74

EMPOTRADO EN PARED



EMPOTRADO EN PARED
p. 78

SUELO DE PIE



MINI
p. 136



LINEA PLUS
p. 148



TEMPO
p. 142



KNOCKONWOOD DBE
p. 152



PANEL PLUS
p. 156

EMPOTRADO EN SUELO



MINI CANAL
p. 160



MICRO CANAL
p. 178

RADIADORES TOALLEROS



MIKADO
p. 130



SANI ELECTRIC
p. 124



SANI RONDA
p. 126



SANI BASIC
p. 128

EYECATCHERS



IGUANA APLANO
p. 90



IGUANA CIRCO
p. 86



IGUANA CORNER
p. 100



IGUANA VISIO
p. 94



IGUANA ARCO
p. 94



IGUANA ANGULA
p. 104



TETRA
p. 108



DECO SPACE
p. 116



PANEL PLUS
p. 112

Toda la información indicada es correcta en el momento de la edición. Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de sus productos en cualquier momento en línea con su política de continua mejora e innovación. Todos los precios en euros, excluido IVA. Precios válidos desde el 1 de enero de 2024. Reemplaza todas las listas de precios existentes.



D-FLOW. EL NUEVO SISTEMA OXYGEN
Para más información ver:
www.jagaventilacion.com



adecuado para ventilación



AVS AEROTERMO EC
Ideal para grandes espacios
p. 184

RADIADORES DINÁMICOS - P. 200



+ LIGHT COOLING

Calefacción eficiente con las **temperaturas más bajas del agua** y adecuada para light cooling (sin condensación).



STRADA HYBRID
p. 206



SET DE OPTIMIZACIÓN DBH
p. 226



EMPOTRADO EN PARED HYBRID
p. 216



MINI PIE HYBRID
p. 222



MINI CANAL HYBRID
p. 242



CLIMA CANAL 08
p. 254



VERTIGA HYBRID
p. 236

RADIADORES FANCOIL DINÁMICOS - P. 262



+ DEEP COOLING

Máxima potencia en calefacción, light cooling (sin condensación) y deep cooling (con condensación).



BRIZA 12
p. 266



BRIZA 22
p. 284



BRIZA 12
p. 266



BRIZA 22
p. 284



FREEDOM CLIMA
p. 300



CLIMA CANAL 10 - 13 - 19
p. 308

EMPOTRADO EN TECHO



BRIZA 12
p. 266



BRIZA 22
p. 284

MODELO DE TECHO



BRIZA 12
p. 266



BRIZA 22
p. 284



Conexiones & Valvulería Low-H2O p. 322

Conexiones & Valvulería Eyecatchers p. 346

COMPONENTES Y OPCIONES p. 362

INFORMACIÓN TÉCNICA p. 386

PROYECTOS Y ESPECIALES p. 404

BÉLGICA JAGA NV

Jaga advies centrum | Verbindingslaan 16 | 3590 Diepenbeek
+32 (0) 11 29 41 11 info@jaga.be jaga.be

LOS PAISES BAJOS JAGA KONVEKTCO BV

Jaga Konvectco Showroom | De Meerheuvel 6 | 5221 EA 's-Hertogenbosch
073 63 123 60 info@jaga.nl jaga.nl

ALEMANIA JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauerstrasse 20 | Gebäude A21. | 52146 Würselen
+49 2405 892 414-0 info@jaga.de jaga.de

FRANCIA JAGA FRANCE

130 Boulevard de la Liberté | FR-59000 Lille
03 20 04 42 30 info@jaga.fr

REINO UNIDO JAGA HEATING PRODUCTS (UK)

Jaga House | Orchard Business Park Bromyard Road | Ledbury - Herefordshire HR8 1LG
+44 (0) 1531 631533 jaga@jaga.co.uk jaga.co.uk

REPUBLICA CHECA ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

U Trezorky 921/2 | 15800 Praha 5 - Jinonice
+420 220 190 516 info@jagacz.com jagacz.com

ESPAÑA CONVES

C/ Campello 5 | 03509 Finestrat | Alicante
966 83 03 03 proyectos@conves.es

AUSTRIA JAGA AUSTRIA

Josef-Koch-Straße 28 | 6440 Imst
+43 65 0800 80 99 eapperle@jaga.be

SUIZA JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauerstrasse 20 | Gebäude A21. | 52146 Würselen
+49 2405 892 414-0 info@jaga.de jaga.de

POLONIA JAGA POLSKA SP. z o.o.

Galeria Saska Kępa | ul.Zwycięzców 28 lok. 26 | 03-938 Warszawa
+48 22 672 88 82 info@jaga.com.pl jaga.com.pl

CANADA / ESTADOS UNIDOS DE AMERICA JAGA CANADA CLIMATE SYSTEMS INC

375 University Ave. E. | Suite 205A | Waterloo, Ontario N2K 3M7 | Canada
info@jaga-canada.com jaga-canada.com

CHINA JAGA CLIMATE SYSTEM (SHANGHAI) CO., LTD.

CoolDocks Building 4 (Bund Area), 207 | No.653, Waima Road | Huangpu District | Shanghai
0086 21 32140929 400-820-6228 | danyu.sheng@jagachina.com | jagachina.com

RESTO DE PAISES

Jaga International
+32 11 29 41 12 | export@jaga.be | jaga.com

What about Jaga?!

Desde su fundación en 1962, Jaga se ha centrado en la innovación, la creatividad y la sostenibilidad. Jaga sigue siendo una empresa familiar independiente que sigue su propio curso. Un curso en el que la conciencia social y ecológica es central y prevalece el pensamiento a largo plazo. Permite a Jaga invertir continuamente en sus propios productos que, según la filosofía del Climate Designer, consumen menos energía y requieren menos materias primas.

Los productos que salen de la fábrica de 50.000 m² en Diepenbeek se pueden encontrar en todo el mundo y en todos los edificios posibles, incluyendo muchos proyectos ecológicos y certificados (BREEAM, LEED...) Jaga tiene sucursales o está representada en más de 25 países en Europa, pero también en otros países como Canadá, EE.UU., Rusia, China...





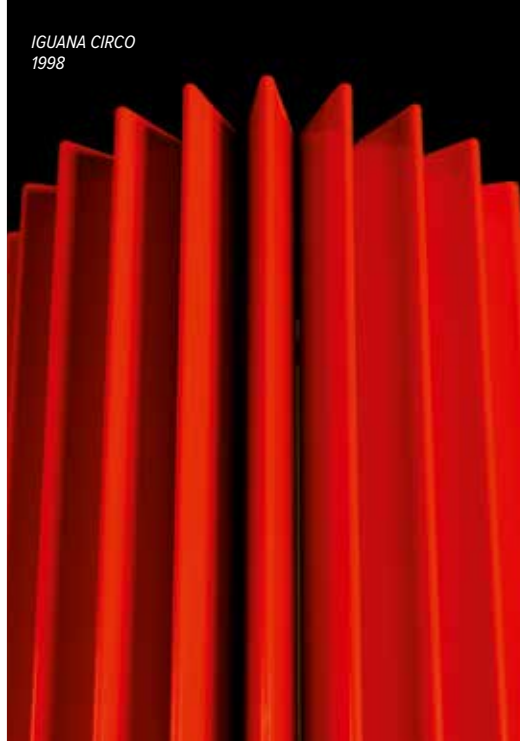
jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com

DISEÑO ATEMPORAL DESDE 1962





*Los radiadores
Jaga no solo
calientan tu casa,
sino también tu
corazón.*



EUROPEAN DESIGN
AWARD - LINEA PLUS
1990



TROPHÉE DU DESIGN
PARIS - GEO
1997



ISH-DESIGN AWARD -
IGUANA
1999



IF-DESIGN AWARD
- KNOCKONWOOD &
STRADA
2003



VIZO - TRIËNNALE -
IGUANA & GEO
2001



LEEUEW VAN DE EXPORT
2003



COMPANY OF THE YEAR
2003



BELGIAN BUILDING
COMMUNICATION
2004



HENRY VAN DE VELDE -
BESTE DESIGN BEDRIJF
2004



BENELUX EVENT
AWARDS - BOOST
PARTY
2004



DESIGN MANAGEMENT
EUROPE AWARDS
2009



DME AWARD

HENRY VAN DE VELDE
PUBLIC AWARD - PLAY
2009



REDDOT DESIGN
AWARD - TWINE
2009



REDDOT DESIGN
AWARD - FREEDOM
2013



REDDOT DESIGN
AWARD - AURORA
2018



Pionero en diseño atemporal

EL ASPECTO DEL RADIADOR CAMBIÓ PARA SIEMPRE

En 1989, Jaga fue pionera en ganar un premio de diseño con **Linea Plus** gracias a una ingeniosa y delgada rejilla perforada.

La familia **Iguana**, premiada en 1999, supuso un lenguaje de diseño completamente nuevo para la industria de los radiadores. Se desarrolló una nueva técnica de construcción especialmente para estos elementos, que se basan en el dibujo infantil de un sol radiante.

Además de técnicas y formas, Jaga también se atrevió a experimentar con materiales. **Knockonwood** se convirtió en el primer radiador de diseño de madera producido en serie. Las sinuosas curvas de hormigón del **Heatwave** resultan ser la combinación perfecta entre la finura tradicional y los materiales industriales y las técnicas de producción.

EXCELENCIA EN DISEÑO Y TECNOLOGÍA

El cambio climático y la evolución de las técnicas de construcción requieren un nuevo enfoque ecológico de la calefacción, la refrigeración y la ventilación. Ya en 2003, Jaga desarrolló los primeros radiadores dinámicos que pueden combinar todas estas funciones. En este catálogo puedes descubrir cómo se ha convertido en una amplia gama de soluciones ecológicas para cada temporada.



jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com



PARA UN MEJOR CLIMA

Los Jaga Climate Designers buscan constantemente productos y técnicas que consuman un mínimo de energía y materias primas y, por lo tanto, beneficien al clima. Al calentar, enfriar y ventilar de forma sostenible, nos esforzamos por conseguir un clima interior y exterior mejor y más saludable.



Confort, invierno y verano

CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y VENTILACIÓN

El “convector” de Jaga nunca ha sido un radiador convencional y ahora se convierte en un climatizador. El intercambiador de calor ultraligero de nuestros primeros productos ya contenía la base de todos los productos actuales

y futuros. De ahí nuestro liderazgo tecnológico en intercambiadores de calor ligeros, sensibles y de alto rendimiento para lo que hoy en día se ha convertido en un completo sistema de clima para calefacción, refrigeración y ventilación.



Confort, interior y exterior

EXTINGUIR EL FUEGO

Los productos Climate Designer están diseñados para las tecnologías más respetuosas con el medio ambiente, como la aerotermia y la energía solar. Los radiadores livianos tienen un funcionamiento sobresaliente con las temperaturas más bajas de agua y cambian automáticamente entre los sistemas de calefacción y refrigeración o los sistemas de ventilación

inteligentes y controlados por CO2. Todos se aseguran de que puedas crear el mejor clima interior con instalaciones que no requieran “fuego” (p.ej.: caldera).

Sin “fuego” significa que los productos Jaga Climate Designer ayudan a reducir las emisiones de carbono y, por lo tanto, mejoran el clima exterior.



Menos material, más tecnología

EL EJEMPLO PERFECTO DE ECODISEÑO

Los productos Climate Designer consumen menos energía. Pero no solo durante su vida útil son respetuosos con el medio ambiente. Dado que estos productos son mucho más livianos y pequeños que otros emisores con la misma capacidad o sistemas de suelo radiante, el requisito de materia prima en la fabricación también se reduce significativamente.

Además, duran más, tienen una garantía de 30 años y son totalmente reciclables al final de su vida útil. En comparación con otros sistemas, los productos Climate Designer tienen una puntuación notablemente mejor en las medidas de LCA, que comparan el impacto ambiental de los productos.

jaga

CLIMATE DESIGNERS

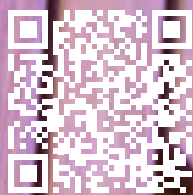
CONCLUSIÓN:

Máximo confort interior, mínima emisión de carbono

En cada estación del año, un máximo confort interior con una mínima contaminación y un mínimo uso de recursos naturales: así es como intentamos mejorar no solo tu clima interior, sino también el clima exterior. Y por esta razón llamamos a nuestros clientes, a nuestros empleados y a nosotros mismos ¡Jaga Climate Designers!



jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com

A close-up photograph of a wall made of vertical wooden slats. The slats are light-colored wood with visible grain and small dark knots. Several white paper butterflies are pinned to the wall, scattered across the frame. The butterflies are simple in design, with some showing faint outlines of wings. The lighting is soft, creating a warm and natural atmosphere.

**NUESTROS CINCO
VALORES FUNDAMENTALES**



**RESPECT
NATURE**

Rompe el pensamiento tradicional invirtiendo en el desarrollo de productos innovadores que usen menos energía y menos combustible. La elección del camino más ecológico y sostenible ya no debería ser una opción voluntaria. Debe ser el camino que naturalmente seguimos.



**AWAKE
THE ARTIST**

Utiliza materiales y técnicas de producción innovadores. No solo para mejores actuaciones, sino también para preparar el camino del diseño. Elevar los productos Jaga a objetos artísticos y no solo de diseño ...



**DREAM
A FUTURE**

Mira hacia adelante y atrevete a soñar. Imagina una vida sin las fuentes de energía que hoy conocemos. Diseña productos innovadores que ya están con un pie en la próxima década. Y desarrolla nuevas tecnologías y sistemas que le brinden a la tierra todas las oportunidades para un futuro sostenible.



**CREATE
EMOTION**

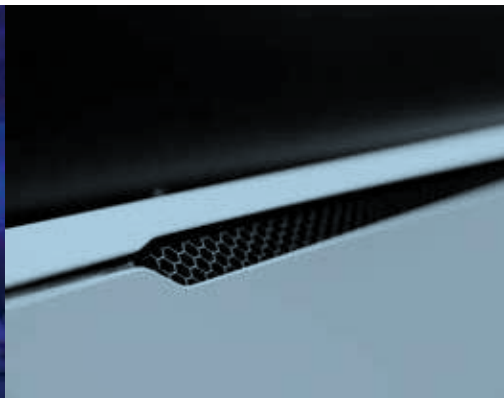
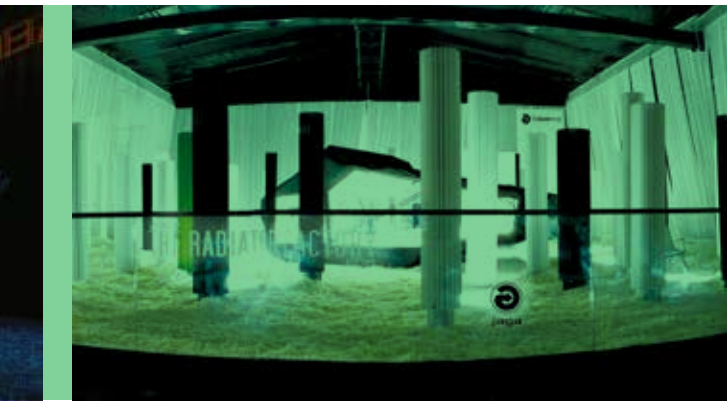
Comparte la pasión y la emoción. Porque las experiencias únicas pesan mucho más que los productos. Uníos hombro con hombro para la búsqueda de modelos de supervivencia para el futuro. Inventar, crear y experimentar juntos.



**BUILDING
BRIDGES**

Construir puentes entre el materialismo y la espiritualidad. Unir a los economistas con las almas creativas. No dejes el mundo a las calculadoras. Reúne a diferentes espíritus para buscar un modelo de supervivencia universal.





jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.info

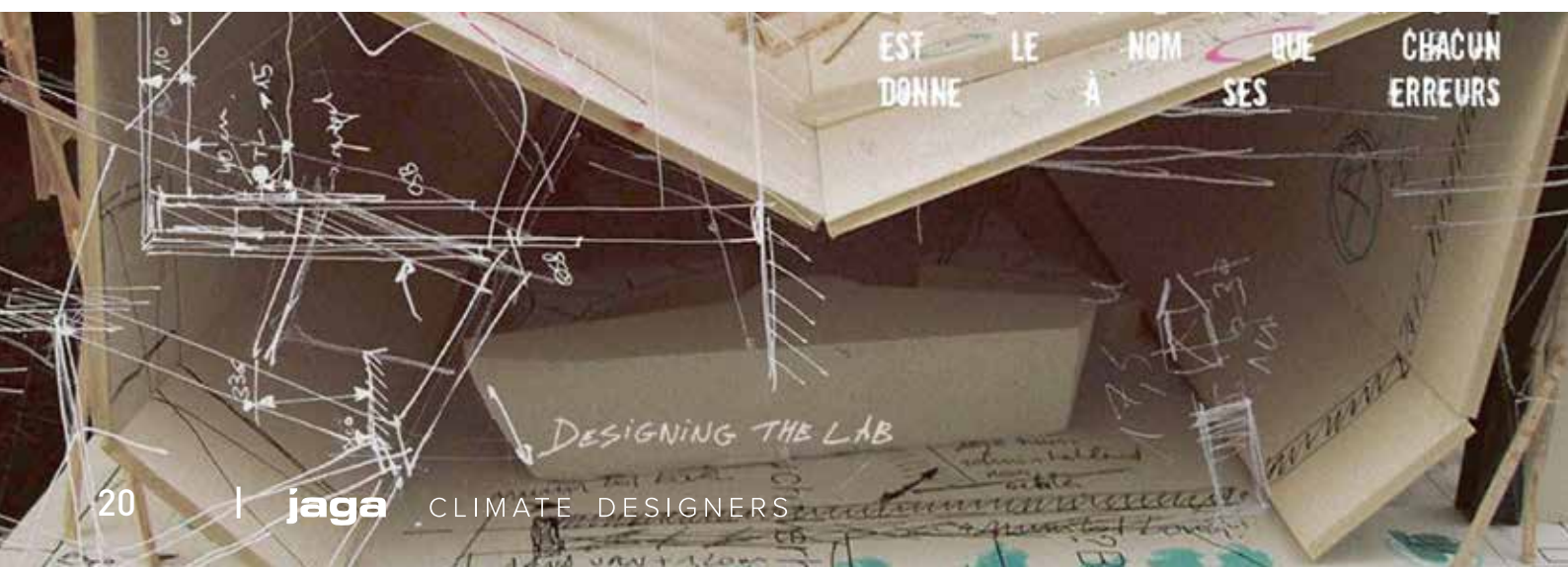
The image shows a contemporary interior space with a striking blue and white color palette. The walls and ceiling are covered in a complex, geometric pattern of white lines, creating a dynamic, crystalline effect. The floor is a smooth, light-colored surface. In the foreground, several people are seated on white, modular, cube-shaped seating. One person is prominently featured in the center-right, sitting on a white cube and looking towards the camera. Other people are visible in the background, some standing and talking. The overall atmosphere is clean, modern, and artistic. The text "ENTRA AL CEREBRO JAGA" is overlaid in the center of the image.

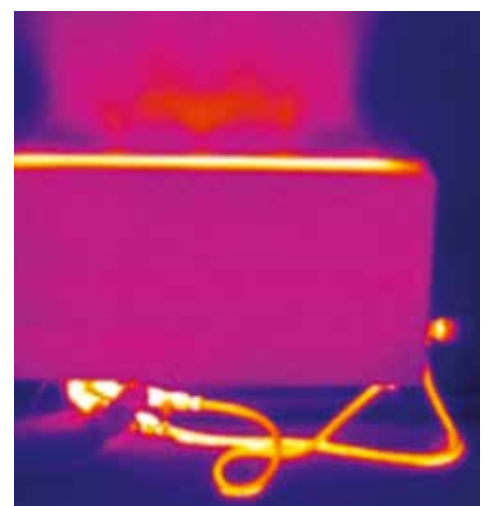
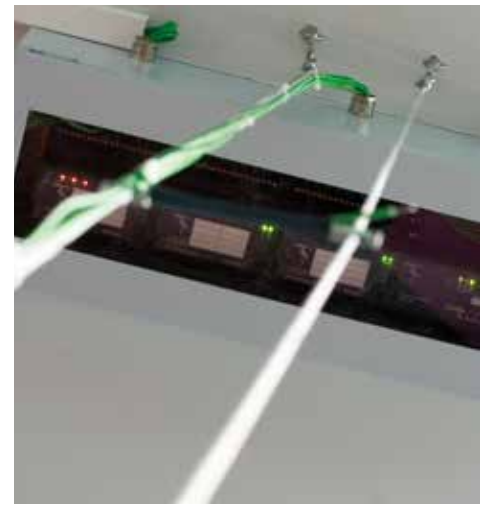
ENTRA AL CEREBRO JAGA



EL JAGA EXPERIENCE LAB es un laboratorio científico único para la investigación comparativa y las simulaciones entre diferentes sistemas de calefacción o refrigeración. **El laboratorio consta de una gran cámara climática de 600 m³ con dos casas idénticas, una cabina de pruebas DIN y un auditorio polivalente**, que puede simular condiciones climáticas extremas, con temperaturas que van de -30°C a +30°C.

Tanto en las viviendas como en la cámara climática se realizan mediciones continuas: temperatura del aire, temperatura de las paredes, temperatura de radiación del bulbo negro, temperatura del agua en las tuberías de alimentación y retorno, nivel de CO₂, humedad del aire, etc.... Un total de 120 mediciones son digitalizadas in situ por el registrador climático de la sala de control. Todos los datos pueden ser visualizados y proyectados para que los visitantes del auditorio puedan seguir las pruebas en directo.





jaga

CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com

An aerial photograph of a mountain range covered in snow, with a red semi-transparent overlay on the right side of the image. The text is centered in the white space.

**CALEFACCIÓN CON LOS
EMISORES MÁS EFICIENTES**

*Los radiadores Jaga
no solo calientan tu casa,
sino también tu corazón.*

PARED HORIZONTAL

Strada	p. 30
Linea Plus	p. 38
Tempo	p. 46
Mini	p. 56
Knockonwood	p. 60
Play	p. 64
Panel Plus	p. 68
Heatwave	p. 74

PARED EMPOTRADO

Empotrado en pared	p. 78
--------------------	-------

PARED VERTICAL

Iguana Circo	p. 86
Iguana Aplano	p. 90
Iguana Arco & Visio	p. 94
Iguana Corner	p. 100
Iguana Angula Plus	p. 104
Tetra	p. 108
Panel Plus	p. 112
Deco Space	p. 116

RADIADORES TOALLEROS

Sani Electric	p. 124
Sani Ronda	p. 126
Sani Panel	p. 128
Mikado Toallero universal	p. 130

SUELO DE PIE

Mini de pie	p. 136
Tempo de pie	p. 142
Linea Plus de pie	p. 148
Knockonwood de pie	p. 152
Panel Plus de pie	p. 156

SUELO EMPOTRADO

Mini Canal	p. 160
Micro Canal	p. 178

CALEFACCIÓN PARA GRANDES ESPACIOS

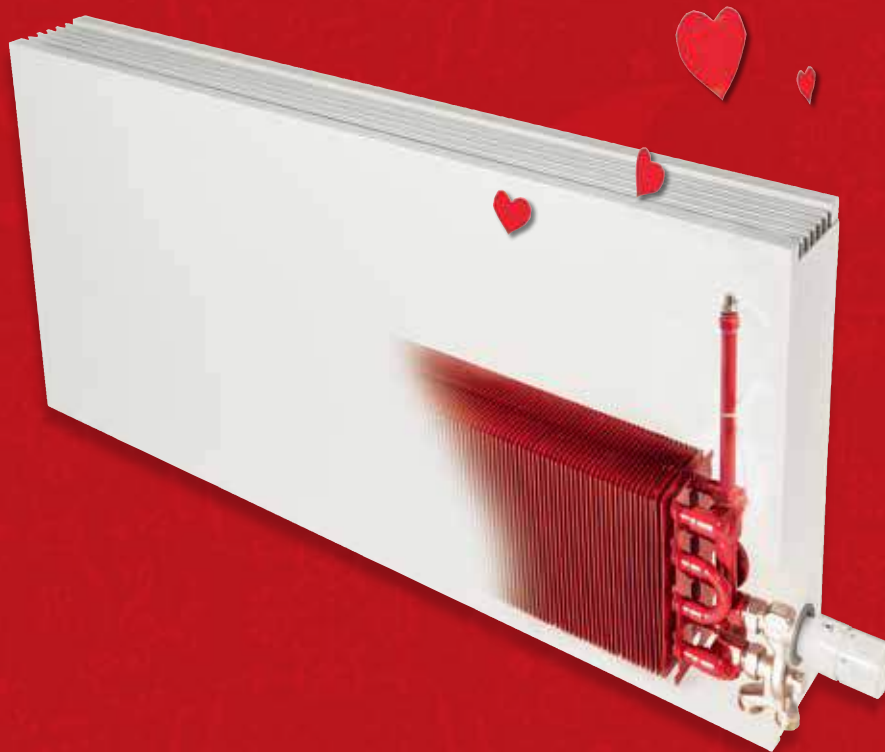
AVS Aerotermo	p. 184
---------------	--------

JAGA LOW-H₂O ELEGIDO COMO EL EMISOR MÁS EFICIENTE

HASTA UN 16% DE AHORRO DE ENERGÍA

El radiador Jaga Low-H₂O ha sido ampliamente probado a lo largo de los años por varios organismos independientes en diferentes países. Una y otra vez, el radiador Low-H₂O alcanza la emisión más eficiente. Los radiadores Low-H₂O son más económicos a cualquier temperatura del agua. Con los sistemas de bomba de calor / aerotermia, así como con los

sistemas de calefacción central convencionales, se puede conseguir un importante ahorro de energía. Jaga Low-H₂O es de 9 a 16% más eficiente que los radiadores de panel de chapa y al menos un 5% más eficiente que la calefacción por suelo radiante.



Kiwa Certification
"Certificación de ahorro de energía para el intercambiador de calor Low-H₂O en una carcasa Tempo"
Apeldoorn, 2014



Réglementation Thermique BBC Bâtiments Basse Consommation
Francia, 2012



Technical University
"Funcionamiento de la calefacción Low-H₂O a baja temperatura del agua"
Eindhoven, 2001



Building Research Establishment- UK
"Menor consumo energético de los radiadores Low-H₂O."
Watford, 2003



Wetenschappelijk Technisch Centrum Bouwbedrijf
"Rendimiento de emisión de los radiadores y convectores"
Brussel, 1981

LA TECNOLOGÍA LOW-H₂O MARCA LA DIFERENCIA

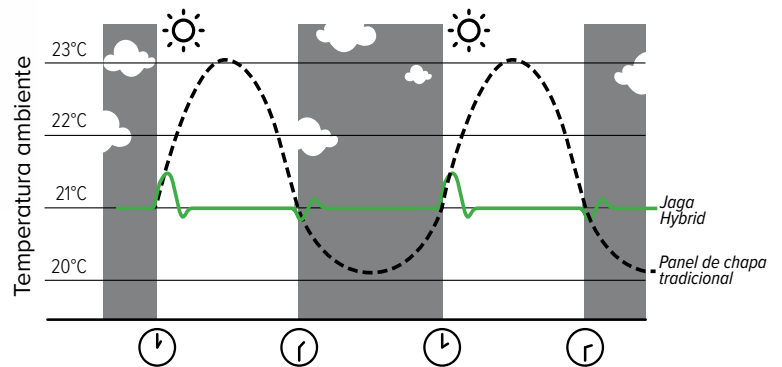
EL RADIADOR DE BAJA MASA CON CONDUCTORES DE CALOR SÚPER RÁPIDOS.

Una masa pequeña se calienta más rápido que una grande. Esa es una ley natural. Los radiadores Low-H₂O son mucho más ligeros y contienen mucha menos agua que otros radiadores o calefacción por suelo radiante. Es por eso que los radiadores Low-H₂O no tienen que calentarse primero y pueden transferir inmediatamente su calor a la estancia.

El ultramoderno intercambiador de calor Low-H₂O de aluminio y cobre reacciona mucho más rápido que la calefacción por suelo radiante o cualquier otro radiador. Además, ajusta o para su emisión al alcanzar la temperatura interior óptima para evitar sobrecalentamiento. Por todo esto, el radiador Jaga Low-H₂O ofrece más confort con un menor consumo de energía.



“No solo existe una clara relación entre el peso y el consumo de energía, sino que además la instalación es mucho más fácil debido a su bajo peso.”



LOW-H₂O AÚN MÁS COMPACTO CON EL NUEVO SISTEMA DBH

Las bombas de calor y los sistemas de energía solar requieren radiadores mucho más grandes, porque funcionan con temperaturas del agua muy bajas, a veces no más de 35°C. Sin embargo, los radiadores Low-H₂O no necesitan ser más grandes, porque con el DBH (Dynamic Boost Hybrid) proporcionan entre dos y tres veces más emisión de calor. Además, estos radiadores también son adecuados para light

cooling®, un sistema de refrigeración pasivo y respetuoso con el medio ambiente que ofrecen muchos sistemas de bombas de calor. Con DBH puedes cambiar fácilmente a todos los nuevos sistemas ecológicos. ¡Así estarás bien preparado para el futuro!

JAGA LOW-H₂O EL MEJOR RADIADOR ECONÓMICA Y ECOLÓGICAMENTE



MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

Los ahorros demostrados por Kiwa suponen para una casa estándar una reducción del consumo total característico de energía de 36 MJ por m². ¡Una casa media de 140 m² ahorra 141 m³ de gas al año simplemente por elegir radiadores Low-H₂O!



BAJAS EMISIONES DE CO₂

A menor consumo de energía, menores emisiones de CO₂. Un ahorro de 141 m³ de gas por vivienda representa una reducción de las emisiones de CO₂ de 293 kg/año. ¡Una cantidad significativa, equivalente a lo que emite un coche medio al recorrer 2000 km!



MENOS USO DE MATERIAL

Teniendo en cuenta que un radiador Jaga Low-H₂O es mucho más ligero y más pequeño para la misma potencia que otros sistemas de emisión, la necesidad de materia prima para su producción también es mucho menor. Además, los radiadores Low-H₂O tienen una vida más larga, 30 años de garantía y pueden ser totalmente reciclados al final de su vida útil. ¡La naturaleza gana en todos los frentes!



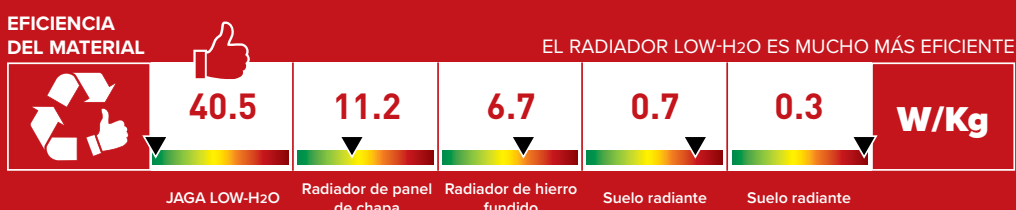
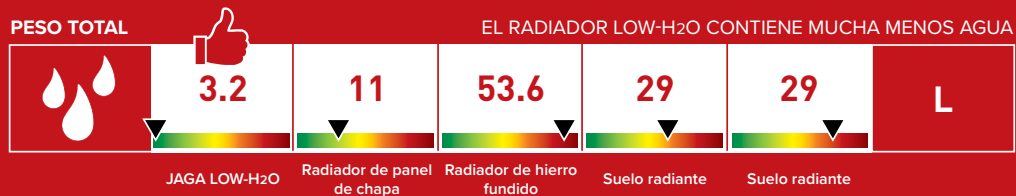
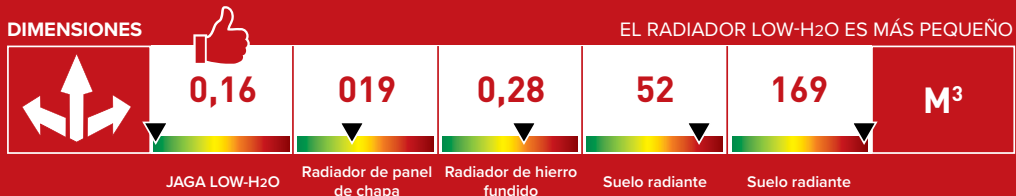
MENOR INVERSIÓN

Debido a que los radiadores Jaga Low-H₂O también son económicos a altas temperaturas de agua, es posible lograr un consumo de energía aceptable con una instalación compacta y rentable. Gracias a los radiadores Jaga Low-H₂O, estas instalaciones obtienen, en la legislación holandesa, casi siempre tantos puntos EPC como las instalaciones de baja temperatura con calefacción por suelo radiante o radiadores de panel de chapa. ¡Una pequeña inversión te dará el mismo beneficio!

LOW-H₂O: COMPARACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DEL MATERIAL.

Para 1000 Watios de potencia en régimen 45/35/20°C

JAGA LOW-H ₂ O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante
				
H 60 cm L 120 cm B 22 cm	H 60 cm L 140 cm B 22 cm	H 60 cm L 183 cm B 25 cm	Sistema seco 26 m ² 2 cm solera	Sistema húmedo 26 m ² 6.5 cm solera



jaga

CLIMATE DESIGNERS

STRADA

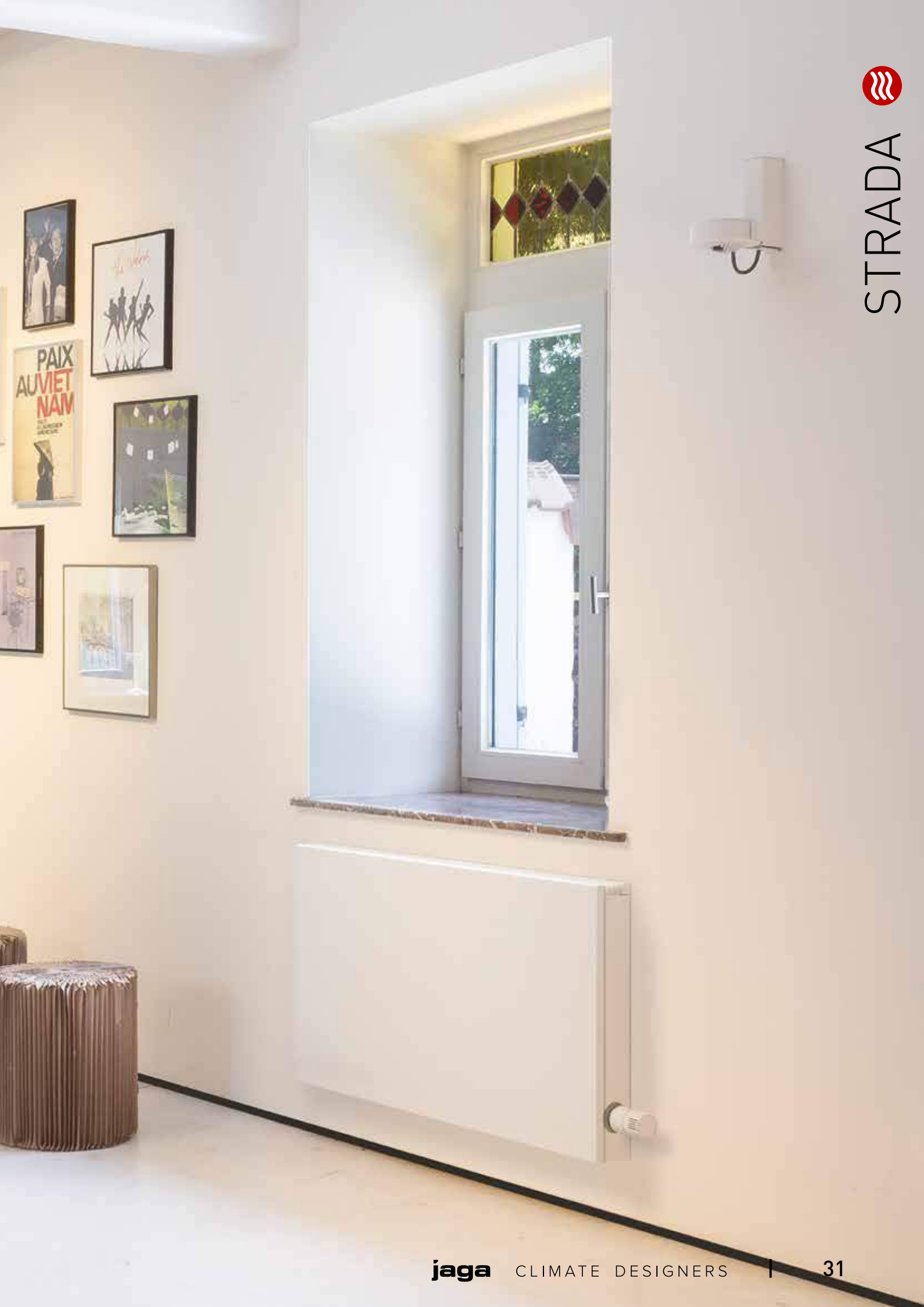
Fuerza cálida, regio diseño

- Robusta carcasa con panel frontal liso y estilizada rejilla de aluminio.
- Parcialmente premontado para una rápida instalación.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



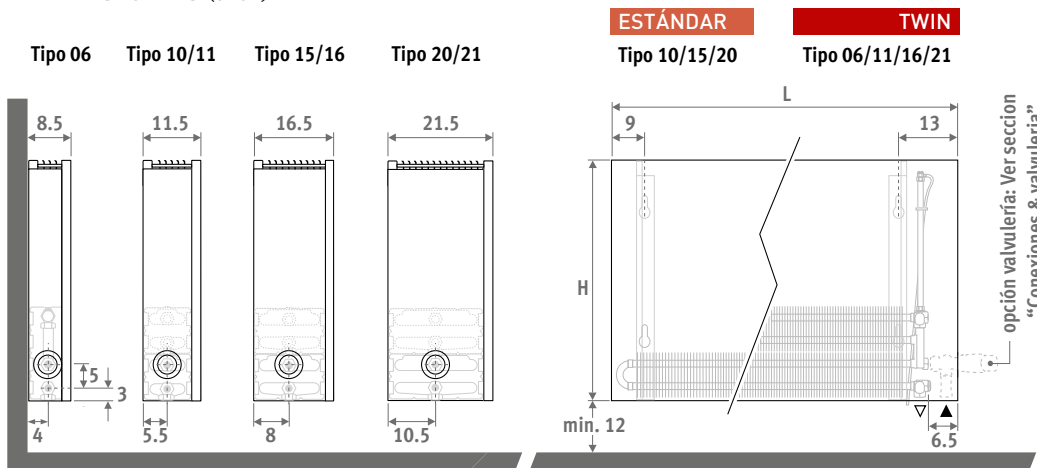
design award
winner





STRADA

DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona. Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H₂O con soportes de pared, kit de fijación, purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa parcialmente premontada para conexión inferior izquierda o derecha
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado en polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

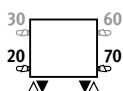
CONEXIÓN

Conexión estándar:

Conexión inferior izquierda o derecha, reversible en obra. Hacia la pared completamente oculto o hacia pared o suelo con 2 llaves de cierre justo por debajo del radiador. Impulsión y retorno siempre a 5 cm en horizontal justo por debajo del radiador o vertical dentro de la carcasa, según la valvulería elegida.

Cabezal arriba opcional:

Añadir al código del radiador /30 (izquierda) o /60 (derecha)
 Ej. STRW.035 050 06.XXX/60



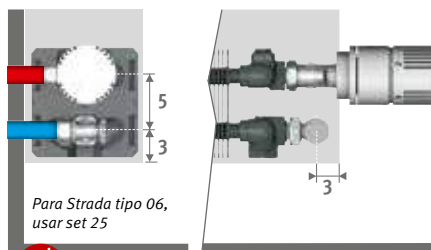
Para regulación fuera del radiador:

Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados. Ej. STRW.035 050 06.XXX/00
 Solo con llave termostática vertical (para actuador térmico o control a distancia), 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



Para Strada tipo 06, usar set 25

set 225

CÓDIGO BITUBO

	COLO.SW2.AW.4...	84
	COLO.SW2.JW.4...	91

completar con el código del racor

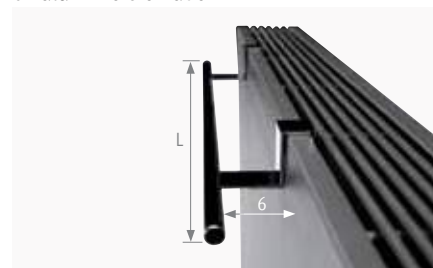
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo PER/ALU 16/2	616
Tubo PER/ALU 20/2	620

CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
STRW .	020	050	10 .	XXX
indicar código de color ↓				

TOALLERO

en aluminio cromado



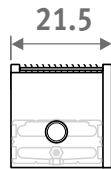
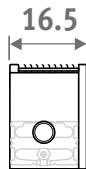
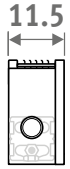
CÓDIGO	L	€
5501.001	56	287
5501.002	66	287



Suministro con ventilación (opcional):
 ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 020

Tipo 10 Tipo 15 Tipo 20



Tipo 06

Tipo 11

Tipo 16

Tipo 21



L	ESTÁNDAR				TWIN					
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	162	116	245	358
	10	197	141	220	333	---	---	---	---	---
	15	328	235	260	374	---	---	---	---	---
	20	461	330	301	414	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	194	139	260	374
	10	236	169	236	349	---	---	---	---	---
	15	394	282	281	394	---	---	---	---	---
	20	553	396	326	439	---	---	---	---	---
070	---	---	---	---	---	06	227	162	289	403
	10	276	197	265	378	---	---	---	---	---
	15	459	329	316	430	---	---	---	---	---
	20	646	462	377	490	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---	06	259	185	307	420
	10	315	225	282	395	---	---	---	---	---
	15	525	376	344	458	---	---	---	---	---
	20	738	529	407	520	---	---	---	---	---
090	---	---	---	---	---	06	291	209	323	436
	10	355	254	297	410	---	---	---	---	---
	15	591	423	365	478	---	---	---	---	---
	20	830	595	433	546	---	---	---	---	---
100	---	---	---	---	---	06	324	232	347	526
	10	394	282	322	501	---	---	---	---	---
	15	656	470	396	576	---	---	---	---	---
	20	923	661	475	655	---	---	---	---	---
110	---	---	---	---	---	06	356	255	365	545
	10	433	310	338	518	---	---	---	---	---
	15	722	517	419	599	---	---	---	---	---
	20	1015	727	508	688	---	---	---	---	---
120	---	---	---	---	---	06	389	278	389	569
	10	472	338	365	545	---	---	---	---	---
	15	788	564	453	633	---	---	---	---	---
	20	1107	793	555	735	---	---	---	---	---
140	---	---	---	---	---	06	453	324	421	601
	10	551	394	396	576	---	---	---	---	---
	15	919	658	496	675	---	---	---	---	---
	20	1292	925	637	817	---	---	---	---	---
160	---	---	---	---	---	06	518	371	495	674
	10	630	451	470	649	---	---	---	---	---
	15	1050	752	596	775	---	---	---	---	---
	20	1476	1057	759	939	---	---	---	---	---
180	---	---	---	---	---	06	583	417	534	714
	10	709	507	510	690	---	---	---	---	---
	15	1182	846	647	827	---	---	---	---	---
	20	1661	1190	824	1003	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	06	648	464	580	893
	10	787	563	555	868	---	---	---	---	---
	15	1313	940	741	1054	---	---	---	---	---
	20	1845	1322	901	1214	---	---	---	---	---
240	---	---	---	---	---	06	777	556	726	1040
	10	945	676	697	1011	---	---	---	---	---
	15	1575	1128	926	1240	---	---	---	---	---
	20	2214	1586	1131	1444	---	---	---	---	---
280	---	---	---	---	---	06	906	649	814	1128
	10	1102	789	783	1097	---	---	---	---	---
	15	1838	1316	1045	1358	---	---	---	---	---
	20	2583	1850	1275	1588	---	---	---	---	---

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

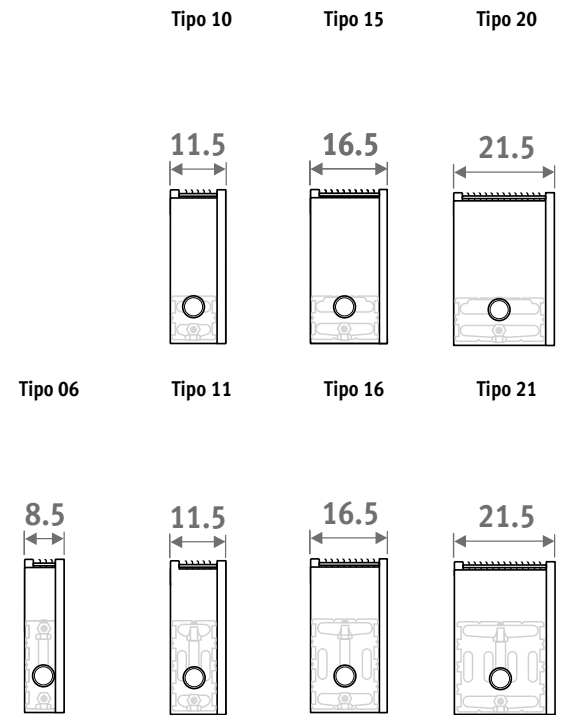
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

STRADA H035

STRW.035 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	239	172	319	432
	10	271	195	245	358	11	356	253	366	479
	15	446	320	285	398	16	471	334	430	543
	20	624	449	326	439	21	622	439	461	574
060	---	---	---	---	---	06	287	206	343	457
	10	326	234	262	376	11	427	304	391	504
	15	535	385	306	419	16	565	400	462	575
	20	749	539	352	465	21	746	526	497	610
070	---	---	---	---	---	06	335	241	380	493
	10	380	273	292	405	11	498	354	437	550
	15	624	449	344	458	16	659	467	522	635
	20	874	629	404	517	21	871	614	572	685
080	---	---	---	---	---	06	383	275	402	515
	10	434	311	308	421	11	570	405	464	577
	15	713	513	374	487	16	754	533	561	674
	20	999	718	437	550	21	995	702	616	729
090	---	---	---	---	---	06	430	309	424	537
	10	488	350	329	442	11	641	455	488	601
	15	802	577	395	508	16	848	600	600	713
	20	1124	808	466	579	21	1120	790	655	768
100	---	---	---	---	---	06	478	344	455	635
	10	543	389	352	531	11	712	506	527	707
	15	891	641	428	608	16	942	667	652	831
	20	1249	898	509	689	21	1244	878	719	898
110	---	---	---	---	---	06	526	378	478	658
	10	597	428	370	550	11	783	557	555	735
	15	980	705	451	631	16	1036	733	686	865
	20	1373	988	541	720	21	1368	965	764	943
120	---	---	---	---	---	06	574	413	507	687
	10	651	467	396	576	11	854	607	588	768
	15	1069	769	488	667	16	1131	800	735	914
	20	1498	1078	588	768	21	1493	1053	824	1003
140	---	---	---	---	---	06	670	481	556	736
	10	759	545	438	617	11	997	708	651	830
	15	1247	897	537	717	16	1319	934	814	994
	20	1748	1257	680	859	21	1742	1229	964	1143
160	---	---	---	---	---	06	765	550	651	830
	10	868	623	515	694	11	1139	810	762	941
	15	1426	1025	638	818	16	1508	1067	965	1144
	20	1998	1437	805	985	21	1990	1404	1139	1319
180	---	---	---	---	---	06	861	619	700	880
	10	976	701	557	737	11	1282	911	822	1001
	15	1604	1154	695	875	16	1696	1200	1048	1227
	20	2248	1617	873	1052	21	2239	1580	1235	1414
200	---	---	---	---	---	06	957	688	758	1072
	10	1085	779	605	918	11	1424	1012	887	1200
	15	1782	1282	791	1104	16	1884	1334	1193	1506
	20	2497	1796	950	1264	21	2488	1755	1338	1652
240	---	---	---	---	---	06	1148	825	945	1258
	10	1302	934	758	1072	11	1709	1214	1105	1418
	15	2138	1538	987	1300	16	2261	1600	1486	1799
	20	2997	2155	1192	1505	21	2986	2106	1672	1986
280	---	---	---	---	---	06	1339	963	1056	1370
	10	1519	1090	850	1163	11	1994	1417	1235	1548
	15	2495	1794	1109	1422	16	2638	1867	1665	1979
	20	3496	2515	1345	1658	21	3483	2457	1883	2196

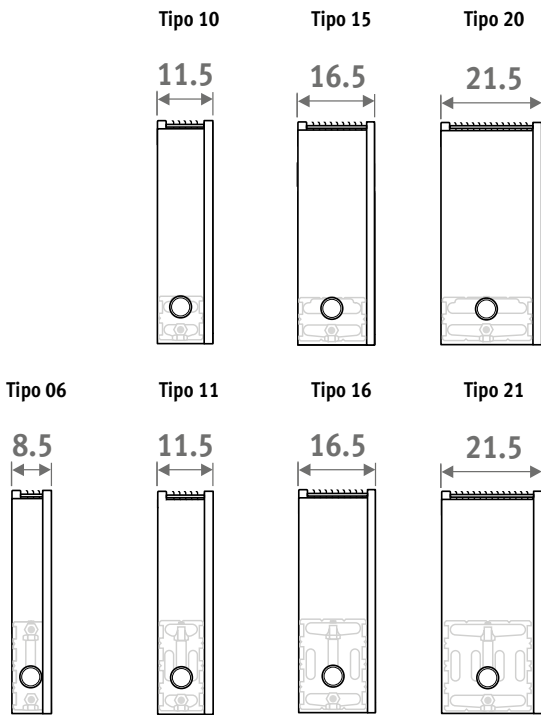
RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 035



Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050



L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	289	209	333	446
	10	327	235	258	371	11	413	294	382	495
	15	529	382	304	417	16	560	396	448	561
	20	740	534	349	462	21	756	532	481	594
060	---	---	---	---	---	06	347	250	355	468
	10	392	282	279	392	11	496	352	409	522
	15	634	458	327	440	16	672	475	479	592
	20	887	641	377	490	21	907	638	520	633
070	---	---	---	---	---	06	404	292	395	508
	10	457	329	308	421	11	578	411	457	570
	15	740	535	366	479	16	784	554	543	656
	20	1036	748	430	543	21	1058	744	599	712
080	---	---	---	---	---	06	462	334	421	534
	10	523	376	330	443	11	661	470	486	599
	15	846	611	395	508	16	896	633	585	698
	20	1183	854	464	577	21	1210	851	643	756
090	---	---	---	---	---	06	520	375	441	554
	10	588	423	348	461	11	743	528	510	624
	15	952	687	421	534	16	1008	712	623	736
	20	1331	961	493	606	21	1361	957	684	797
100	---	---	---	---	---	06	578	417	474	654
	10	653	471	374	553	11	826	587	551	730
	15	1057	764	453	633	16	1120	792	675	855
	20	1479	1068	537	717	21	1512	1064	748	928
110	---	---	---	---	---	06	636	459	498	677
	10	719	518	394	574	11	908	646	578	757
	15	1163	840	479	659	16	1232	871	714	893
	20	1627	1175	572	751	21	1663	1170	796	975
120	---	---	---	---	---	06	693	501	529	709
	10	784	565	423	603	11	991	705	614	794
	15	1269	917	517	696	16	1344	950	762	941
	20	1775	1282	621	801	21	1815	1276	858	1038
140	---	---	---	---	---	06	809	584	583	763
	10	914	659	466	645	11	1156	822	681	860
	15	1481	1069	572	751	16	1568	1108	846	1025
	20	2070	1495	718	897	21	2117	1489	1002	1182
160	---	---	---	---	---	06	924	668	683	862
	10	1046	753	550	729	11	1321	940	797	976
	15	1692	1222	679	858	16	1792	1267	1002	1182
	20	2366	1709	848	1027	21	2420	1702	1183	1362
180	---	---	---	---	---	06	1040	751	735	914
	10	1176	847	592	772	11	1486	1057	860	1040
	15	1903	1375	737	916	16	2016	1425	1089	1269
	20	2662	1922	919	1099	21	2723	1915	1279	1459
200	---	---	---	---	---	06	1155	835	795	1108
	10	1307	941	644	958	11	1651	1174	929	1242
	15	2115	1527	836	1150	16	2240	1583	1236	1549
	20	2958	2136	1000	1313	21	3025	2127	1388	1701
240	---	---	---	---	---	06	1387	1002	988	1301
	10	1568	1129	805	1118	11	1981	1409	1155	1468
	15	2538	1833	1043	1356	16	2688	1900	1537	1850
	20	3549	2563	1253	1567	21	3630	2553	1733	2046
280	---	---	---	---	---	06	1618	1169	1108	1421
	10	1830	1318	904	1217	11	2312	1644	1291	1604
	15	2961	2138	1170	1484	16	3136	2217	1723	2037
	20	4141	2990	1407	1720	21	4235	2978	1949	2263

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

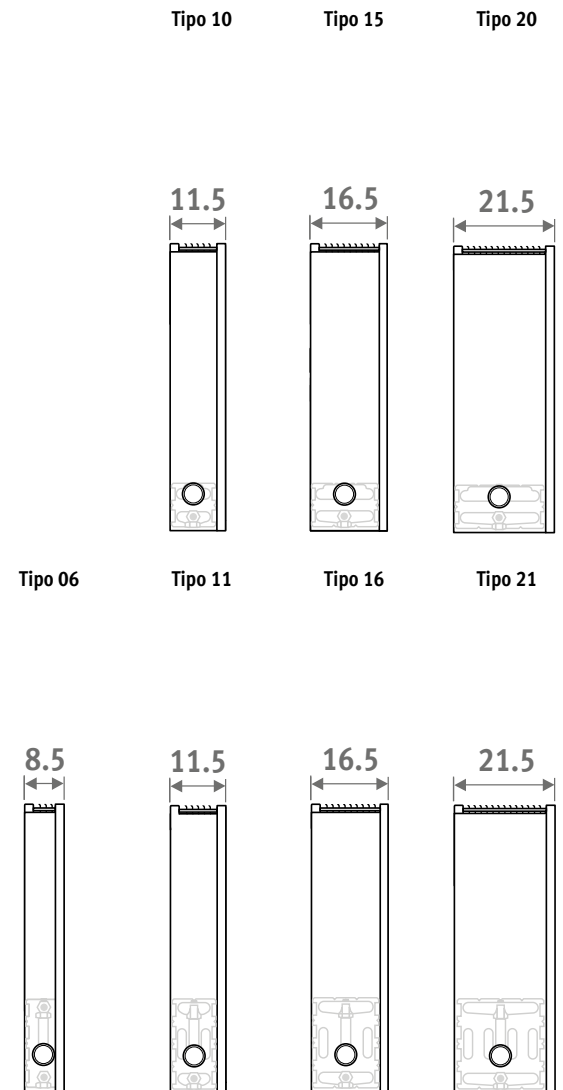
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

STRADA H065

STRW.065 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	328	238	348	461
	10	370	267	276	389	11	460	327	399	513
	15	590	428	327	440	16	640	452	472	585
	20	824	598	376	489	21	884	620	508	621
060	---	---	---	---	---	06	394	286	370	483
	10	444	321	300	413	11	552	393	428	542
	15	708	513	350	463	16	768	542	506	619
	20	989	717	404	517	21	1060	744	550	663
070	---	---	---	---	---	06	459	333	413	526
	10	518	374	331	444	11	644	458	476	589
	15	826	599	391	504	16	896	632	569	682
	20	1154	837	460	573	21	1237	867	625	738
080	---	---	---	---	---	06	525	381	439	552
	10	591	427	352	465	11	735	523	508	621
	15	944	685	423	536	16	1024	722	613	726
	20	1318	956	494	607	21	1414	991	672	785
090	---	---	---	---	---	06	590	428	462	575
	10	665	481	370	483	11	828	589	534	647
	15	1062	770	448	561	16	1152	813	651	764
	20	1484	1076	526	639	21	1590	1115	715	828
100	---	---	---	---	---	06	656	476	494	673
	10	739	534	397	577	11	920	654	575	754
	15	1180	856	481	661	16	1280	903	703	883
	20	1648	1195	570	749	21	1767	1239	779	959
110	---	---	---	---	---	06	721	524	520	699
	10	813	587	419	599	11	1011	719	604	783
	15	1298	941	509	689	16	1407	993	742	921
	20	1813	1315	605	784	21	1944	1363	828	1007
120	---	---	---	---	---	06	786	571	554	734
	10	887	641	450	630	11	1104	785	644	824
	15	1415	1027	550	729	16	1536	1084	795	974
	20	1978	1434	659	838	21	2121	1487	890	1070
140	---	---	---	---	---	06	917	666	609	789
	10	1034	747	497	676	11	1287	916	714	893
	15	1652	1198	608	787	16	1791	1264	885	1064
	20	2307	1673	762	941	21	2474	1735	1045	1224
160	---	---	---	---	---	06	1049	762	715	894
	10	1183	855	585	765	11	1471	1047	835	1015
	15	1887	1369	718	897	16	2048	1445	1046	1225
	20	2637	1912	898	1078	21	2827	1983	1228	1408
180	---	---	---	---	---	06	1180	857	768	947
	10	1330	961	633	812	11	1655	1177	901	1080
	15	2124	1540	781	961	16	2303	1626	1133	1312
	20	2967	2152	970	1150	21	3181	2231	1329	1509
200	---	---	---	---	---	06	1311	952	833	1146
	10	1478	1068	686	999	11	1839	1308	971	1284
	15	2360	1711	883	1196	16	2559	1806	1284	1598
	20	3296	2391	1053	1366	21	3534	2478	1440	1753
240	---	---	---	---	---	06	1573	1142	1033	1347
	10	1773	1281	858	1171	11	2207	1570	1207	1520
	15	2832	2054	1097	1410	16	3071	2168	1598	1911
	20	3955	2869	1318	1631	21	4241	2974	1795	2108
280	---	---	---	---	---	06	1836	1333	1159	1472
	10	2069	1495	962	1275	11	2575	1831	1350	1663
	15	3304	2396	1232	1545	16	3583	2529	1789	2102
	20	4615	3347	1481	1794	21	4948	3470	2017	2330

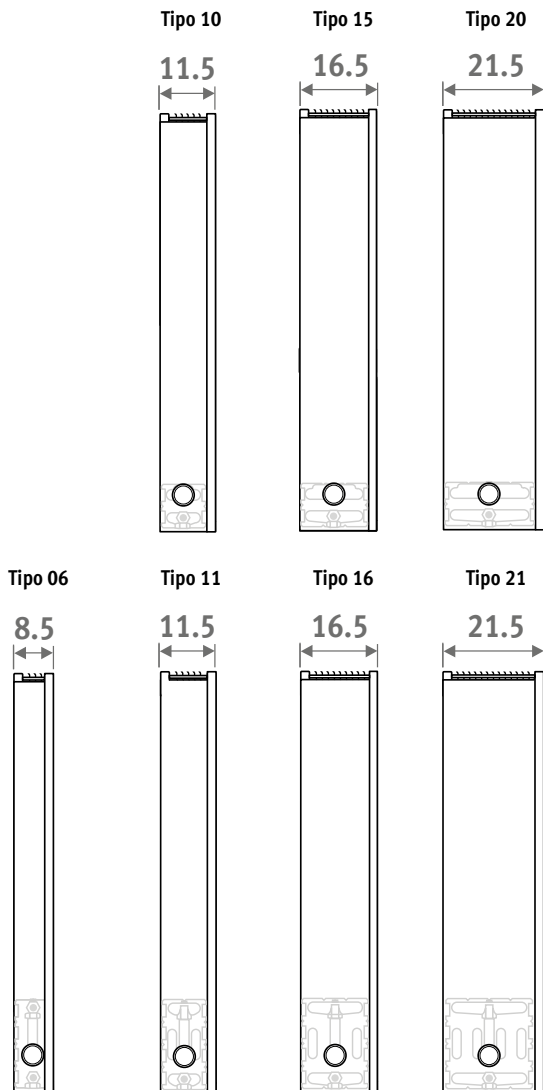
RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 065



Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 095



L	ESTÁNDAR				TWIN					
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	460	337	398	511
	10	515	375	329	442	11	643	458	458	571
	15	801	586	387	500	16	942	663	541	654
	20	1116	816	439	552	21	1359	948	584	697
070	---	---	---	---	---	06	536	393	441	554
	10	601	437	363	476	11	750	534	508	621
	15	934	683	428	542	16	1099	773	608	721
	20	1302	952	495	608	21	1586	1106	663	776
080	---	---	---	---	---	06	613	449	472	585
	10	687	499	387	500	11	857	610	542	655
	15	1067	781	465	578	16	1256	884	655	768
	20	1488	1088	535	648	21	1813	1264	715	828
090	---	---	---	---	---	06	689	505	496	609
	10	773	562	410	523	11	964	686	570	683
	15	1200	878	493	606	16	1413	994	696	809
	20	1674	1224	568	681	21	2039	1421	759	873
100	---	---	---	---	---	06	766	562	536	716
	10	859	625	441	620	11	1071	763	619	799
	15	1334	976	534	714	16	1570	1105	756	936
	20	1860	1360	620	800	21	2266	1579	831	1011
110	---	---	---	---	---	06	842	618	568	747
	10	944	687	469	648	11	1179	839	653	832
	15	1468	1073	564	744	16	1727	1215	798	977
	20	2046	1496	660	839	21	2492	1737	884	1063
120	---	---	---	---	---	06	919	674	602	781
	10	1031	750	500	680	11	1286	915	694	874
	15	1601	1171	605	784	16	1883	1325	854	1033
	20	2232	1632	714	893	21	2719	1895	949	1129
140	---	---	---	---	---	06	1072	786	668	848
	10	1202	874	558	738	11	1500	1068	775	954
	15	1867	1366	680	859	16	2198	1547	956	1135
	20	2604	1904	830	1009	21	3172	2211	1114	1294

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

LINEA PLUS

Fuerza cálida, línea estilizada

- Un diseño clásico e intemporal de Jaga, ¡el ganador del primer premio entre los radiadores!
- Diseño discreto y elegante con rejilla perforada y curvada.
- Panel frontal liso y discreto.
- Parcialmente premontado para una rápida instalación.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver Linea Plus de pie.





LINEA PLUS

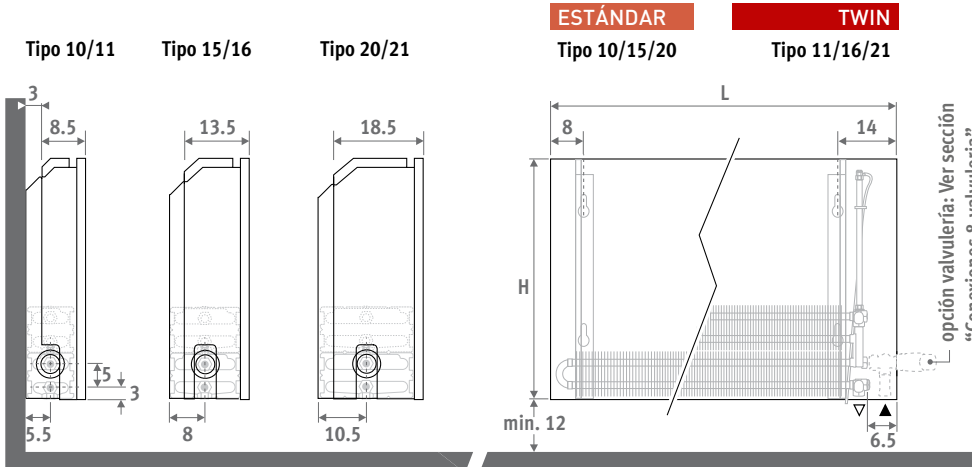
LINEA PLUS

También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver "Linea Plus de Pie"

EN 442

30 AÑOS GARANTÍA DE CALIDAD INTERCAMBIADOR DE CALOR

DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona. Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra.

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H₂O con soportes de pared y kit de fijación
- purgador acodado (estándar) o extendido (twin) 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa parcialmente premontada para conexión inferior izquierda o derecha

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión estándar:

Conexión inferior izquierda (/20) o inferior derecha (/70), hacia la pared o hacia el suelo. Conexión de pared a través del lateral inferior o completamente invisible dentro de la carcasa, según la valvulería elegida.

Llave arriba opcional:

Añadir al código del radiador /30 (izquierda) o /60 (derecha)

Ej. LINW.035 050 10.XXX/60

Precio de llave arriba ver ver

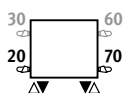
"Conexiones & valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.

Ej. LINW.035 050 10.XXX/00

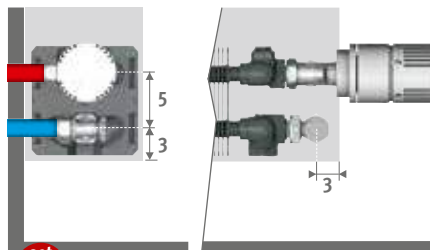
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.



SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 225

CÓDIGO BITUBO

CÓDIGO BITUBO	€
COLO.SW2.AW.4...	84
COLO.SW2.JW.4...	91

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo PER/ALU 16/2 616

Tubo PER/ALU 20/2 620

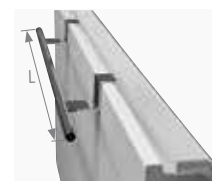
CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
LINW .	020	050	10 .	XXX

indicar código de color ↴

TOALLEROS

Alu. cromado



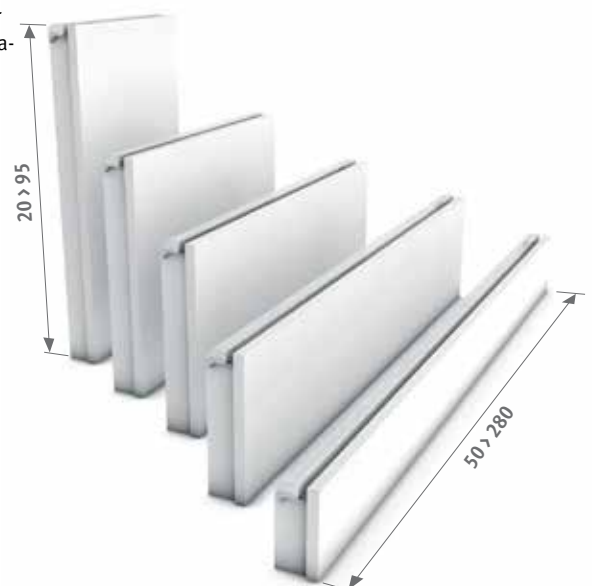
Alu. cromado	L	€
5501.001	56	287
5501.002	66	287

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

Caudal máximo de agua por diámetro de tubería

Caudal de agua máximo recomendado por diámetro de tubería a 0.4 m/s, ver información técnica



Suministro con ventilación (opcional): ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

H020 - LINEA PLUS

LINW.020 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	169	120	189	302	---	---	---	---	---
	15	311	222	226	339	---	---	---	---	---
	20	417	298	262	376	---	---	---	---	---
060	10	203	145	205	319	---	---	---	---	---
	15	373	266	245	358	---	---	---	---	---
	20	500	357	285	398	---	---	---	---	---
070	10	237	169	227	340	---	---	---	---	---
	15	435	311	276	389	---	---	---	---	---
	20	584	417	329	442	---	---	---	---	---
080	10	271	193	247	360	---	---	---	---	---
	15	497	355	300	413	---	---	---	---	---
	20	667	476	354	467	---	---	---	---	---
090	10	305	217	258	371	---	---	---	---	---
	15	559	399	319	432	---	---	---	---	---
	20	751	536	379	492	---	---	---	---	---
100	10	339	241	281	461	---	---	---	---	---
	15	622	443	348	527	---	---	---	---	---
	20	834	595	419	599	---	---	---	---	---
110	10	373	265	296	475	---	---	---	---	---
	15	684	488	368	548	---	---	---	---	---
	20	918	655	444	624	---	---	---	---	---
120	10	407	289	315	495	---	---	---	---	---
	15	746	532	395	575	---	---	---	---	---
	20	1001	714	478	658	---	---	---	---	---
140	10	474	337	345	525	---	---	---	---	---
	15	870	621	435	614	---	---	---	---	---
	20	1168	833	559	739	---	---	---	---	---
160	10	542	386	411	590	---	---	---	---	---
	15	995	710	520	699	---	---	---	---	---
	20	1335	952	668	848	---	---	---	---	---
180	10	609	433	446	626	---	---	---	---	---
	15	1118	798	570	749	---	---	---	---	---
	20	1502	1071	728	908	---	---	---	---	---
200	10	677	482	486	799	---	---	---	---	---
	15	1243	887	652	965	---	---	---	---	---
	20	1669	1190	794	1107	---	---	---	---	---
220	10	745	530	565	879	---	---	---	---	---
	15	1368	976	758	1072	---	---	---	---	---
	20	1836	1309	923	1237	---	---	---	---	---
240	10	813	578	608	921	---	---	---	---	---
	15	1491	1064	815	1129	---	---	---	---	---
	20	2003	1429	995	1308	---	---	---	---	---
260	10	881	626	647	961	---	---	---	---	---
	15	1616	1153	866	1180	---	---	---	---	---
	20	2169	1547	1059	1373	---	---	---	---	---
280	10	948	674	683	996	---	---	---	---	---
	15	1740	1241	917	1230	---	---	---	---	---
	20	2336	1666	1122	1435	---	---	---	---	---

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINEA PLUS - H035

LINW.035 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	236	168	210	323	11	324	230	329	442
	15	398	286	248	361	16	480	339	386	499
	20	544	391	285	398	21	609	429	412	525
060	10	283	202	225	338	11	389	276	349	462
	15	477	343	266	379	16	575	406	414	527
	20	653	469	308	421	21	731	515	446	559
070	10	330	236	252	365	11	455	322	392	505
	15	557	400	300	413	16	671	474	472	585
	20	762	547	353	466	21	853	601	514	627
080	10	377	269	269	382	11	519	367	418	531
	15	637	457	324	437	16	767	542	509	623
	20	871	625	383	496	21	975	686	555	668
090	10	424	303	285	398	11	584	413	440	553
	15	716	514	347	460	16	863	610	542	655
	20	979	703	410	523	21	1097	772	592	706
100	10	471	336	307	487	11	649	459	476	656
	15	796	571	377	556	16	959	677	592	772
	20	1088	781	449	629	21	1219	858	653	832
110	10	518	370	324	503	11	714	505	502	682
	15	876	629	396	576	16	1055	745	625	804
	20	1197	859	476	656	21	1341	944	693	873
120	10	565	404	349	528	11	779	551	537	717
	15	955	686	428	608	16	1150	813	672	852
	20	1306	937	515	694	21	1463	1030	745	924
140	10	659	471	382	561	11	908	643	585	765
	15	1114	800	472	652	16	1342	948	740	919
	20	1523	1093	601	780	21	1706	1201	872	1051
160	10	753	538	450	630	11	1038	735	689	868
	15	1273	914	560	740	16	1534	1084	879	1058
	20	1741	1250	714	893	21	1950	1373	1033	1213
180	10	848	605	491	670	11	1168	826	747	926
	15	1433	1029	614	794	16	1726	1219	958	1137
	20	1959	1406	777	957	21	2194	1544	1127	1306
200	10	942	673	532	846	11	1298	918	805	1118
	15	1592	1143	698	1012	16	1917	1355	1092	1406
	20	2176	1562	842	1156	21	2438	1716	1218	1531
220	10	1036	740	616	930	11	1428	1010	930	1243
	15	1751	1257	809	1123	16	2109	1490	1263	1576
	20	2394	1718	976	1290	21	2682	1888	1409	1722
240	10	1130	807	665	978	11	1557	1102	1002	1316
	15	1910	1372	873	1186	16	2301	1626	1358	1671
	20	2611	1874	1056	1370	21	2925	2059	1522	1835
260	10	1224	875	707	1020	11	1687	1194	1063	1377
	15	2069	1486	925	1239	16	2493	1761	1442	1755
	20	2829	2031	1126	1439	21	3169	2231	1619	1932
280	10	1318	942	746	1059	11	1817	1285	1121	1434
	15	2229	1600	979	1293	16	2684	1897	1523	1836
	20	3047	2187	1190	1503	21	3413	2402	1712	2025

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

H050 - LINEA PLUS

LINW.050 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	291	209	226	339	11	388	275	344	458
	15	468	338	266	379	16	576	407	404	517
	20	646	467	306	419	21	751	528	433	546
060	10	349	250	243	356	11	465	329	366	479
	15	561	405	286	399	16	691	489	433	546
	20	776	560	332	445	21	901	633	470	583
070	10	407	292	270	383	11	542	384	411	524
	15	655	473	322	435	16	806	570	493	606
	20	905	654	379	492	21	1051	739	538	652
080	10	465	334	289	403	11	620	439	438	551
	15	748	540	348	461	16	922	652	532	645
	20	1034	747	410	523	21	1201	844	581	694
090	10	524	376	306	419	11	697	494	462	575
	15	842	608	370	483	16	1037	733	564	677
	20	1164	840	437	550	21	1351	950	619	732
100	10	582	417	330	509	11	775	549	498	677
	15	935	676	399	579	16	1152	814	616	796
	20	1293	934	476	656	21	1501	1056	681	860
110	10	640	459	348	527	11	853	604	526	706
	15	1029	743	425	605	16	1267	896	651	830
	20	1422	1027	507	687	21	1651	1161	723	903
120	10	698	501	377	556	11	930	659	564	744
	15	1123	811	461	640	16	1382	977	701	881
	20	1551	1120	551	730	21	1802	1267	779	959
140	10	815	584	412	591	11	1085	769	616	796
	15	1309	946	507	687	16	1612	1140	773	952
	20	1810	1307	637	817	21	2102	1478	909	1088
160	10	931	667	486	665	11	1240	878	725	905
	15	1496	1081	601	780	16	1843	1303	915	1095
	20	2069	1494	755	935	21	2402	1689	1077	1256
180	10	1047	751	527	707	11	1395	988	783	963
	15	1683	1216	655	834	16	2073	1466	996	1175
	20	2327	1681	822	1001	21	2702	1900	1171	1351
200	10	1164	835	572	885	11	1550	1098	845	1158
	15	1870	1351	742	1055	16	2304	1629	1135	1448
	20	2586	1867	889	1202	21	3003	2111	1267	1580
220	10	1280	918	660	973	11	1705	1208	973	1287
	15	2058	1486	857	1170	16	2534	1791	1306	1620
	20	2844	2054	1028	1341	21	3303	2322	1461	1774
240	10	1397	1002	714	1027	11	1860	1318	1050	1363
	15	2244	1621	925	1239	16	2764	1954	1407	1720
	20	3103	2241	1114	1428	21	3603	2533	1580	1893
260	10	1512	1085	759	1073	11	2015	1427	1115	1429
	15	2432	1757	984	1297	16	2995	2117	1494	1807
	20	3361	2428	1186	1499	21	3903	2744	1681	1994
280	10	1629	1168	800	1113	11	2170	1537	1175	1489
	15	2618	1891	1038	1351	16	3225	2280	1580	1893
	20	3620	2614	1254	1568	21	4203	2955	1777	2091

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINEA PLUS - H065

LINW.065 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	341	245	245	358	11	440	312	359	472
	15	529	384	286	399	16	658	466	425	538
	20	736	535	331	444	21	879	617	457	570
060	10	409	294	260	374	11	528	374	385	498
	15	634	461	307	420	16	790	559	457	570
	20	883	642	356	469	21	1054	740	493	606
070	10	477	343	289	403	11	616	437	430	543
	15	740	538	345	459	16	921	652	517	630
	20	1030	748	406	519	21	1230	864	564	677
080	10	545	392	311	424	11	703	499	461	574
	15	845	614	374	487	16	1053	745	557	670
	20	1177	855	438	551	21	1406	987	608	721
090	10	613	441	330	443	11	792	562	482	596
	15	951	691	395	508	16	1184	838	592	706
	20	1324	962	466	579	21	1582	1111	647	760
100	10	681	490	352	531	11	880	624	522	701
	15	1056	768	427	607	16	1316	931	644	824
	20	1471	1069	508	688	21	1757	1234	712	891
110	10	749	539	374	553	11	967	686	551	730
	15	1162	845	451	631	16	1448	1024	680	859
	20	1618	1176	536	716	21	1933	1358	752	932
120	10	817	588	407	586	11	1056	749	597	776
	15	1268	922	493	672	16	1579	1117	737	916
	20	1765	1283	587	767	21	2108	1481	819	998
140	10	953	686	442	621	11	1231	873	646	826
	15	1479	1075	541	720	16	1843	1304	809	989
	20	2060	1496	679	858	21	2460	1728	949	1129
160	10	1089	784	520	699	11	1408	998	760	940
	15	1690	1229	639	819	16	2106	1490	956	1135
	20	2354	1710	799	978	21	2811	1975	1121	1300
180	10	1225	882	564	744	11	1583	1123	822	1001
	15	1902	1382	697	877	16	2369	1676	1043	1222
	20	2649	1924	867	1047	21	3163	2221	1217	1396
200	10	1361	980	613	926	11	1759	1248	887	1200
	15	2113	1536	789	1102	16	2632	1862	1181	1494
	20	2943	2138	941	1254	21	3514	2468	1316	1629
220	10	1497	1078	703	1017	11	1936	1372	1018	1331
	15	2324	1690	905	1218	16	2895	2048	1358	1671
	20	3237	2351	1082	1395	21	3865	2715	1516	1829
240	10	1633	1176	764	1077	11	2111	1497	1099	1412
	15	2536	1843	980	1294	16	3159	2235	1466	1779
	20	3531	2565	1174	1488	21	4217	2962	1640	1954
260	10	1770	1275	811	1125	11	2287	1622	1169	1483
	15	2747	1997	1042	1355	16	3422	2421	1556	1870
	20	3826	2779	1250	1564	21	4568	3209	1744	2057
280	10	1906	1373	857	1170	11	2463	1746	1232	1545
	15	2958	2151	1098	1411	16	3686	2607	1644	1958
	20	4120	2993	1320	1633	21	4920	3456	1842	2155

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

H095 - LINEA PLUS

LINW.095 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	515	374	292	405	11	628	446	414	527
	15	759	559	345	459	16	952	674	493	606
	20	1070	787	392	505	21	1335	935	529	642
070	10	601	436	322	435	11	733	521	462	575
	15	886	652	383	496	16	1111	787	556	669
	20	1248	918	441	554	21	1557	1091	602	715
080	10	687	499	347	460	11	837	595	494	607
	15	1012	745	414	527	16	1269	899	600	713
	20	1426	1049	478	591	21	1779	1247	651	764
090	10	772	561	366	479	11	941	669	521	634
	15	1139	838	440	553	16	1428	1012	637	750
	20	1605	1181	509	623	21	2001	1403	693	806
100	10	858	623	396	576	11	1046	743	568	747
	15	1265	931	478	658	16	1587	1124	695	875
	20	1783	1311	557	737	21	2224	1559	760	940
110	10	945	686	421	601	11	1151	818	599	778
	15	1392	1025	508	688	16	1746	1236	735	914
	20	1961	1442	591	771	21	2447	1715	807	987
120	10	1030	748	458	637	11	1256	892	646	826
	15	1518	1118	555	735	16	1904	1349	798	977
	20	2140	1574	647	827	21	2669	1870	879	1058
140	10	1202	872	504	684	11	1465	1041	708	887
	15	1771	1304	611	791	16	2222	1573	879	1058
	20	2497	1836	746	925	21	3113	2182	1018	1197

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

TEMPO

Fuerza cálida, estilo básico

- El Jaga Energy Saver al pie de la letra, un clásico entre los radiadores de pared.
- Fácil de montar con su característica carcasa de paneles frontales alineados horizontalmente.
- Embalaje compacto y práctico.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrada para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

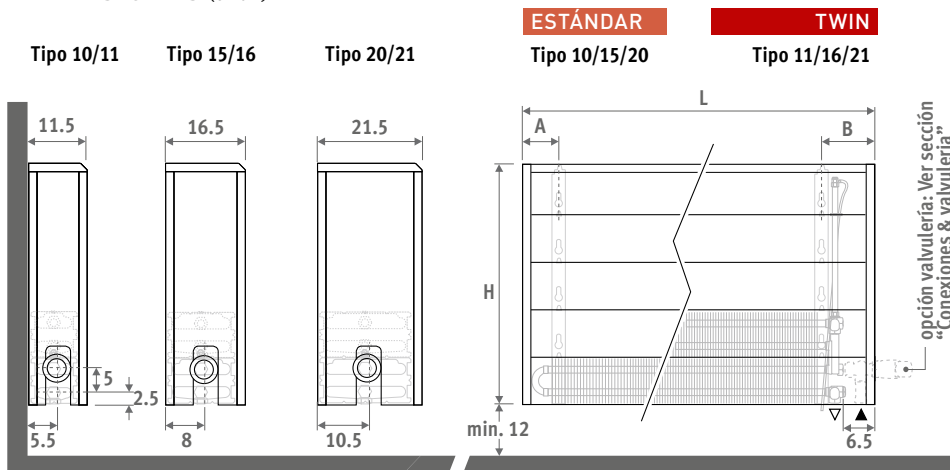
También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas.
Ver "Tempo de pie"





TEMPO

DIMENSIONES (en cm)



Conexión		Izquierda	Derecha
A		5.0	7.5
B		13.5	11.0

ENTREGA

Ligero y fácil de instalar por una persona. Se entrega en 2 paquetes pequeños, para fácil manejo y almacenamiento.

suministro estándar:

- intercambiador Low-H₂O con soportes de pared y kit de fijación
- purgador acodado (estándar) o extendido (twin) 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa fácil de montar con un lateral cerrado y otro abierto para la conexión, que se puede poner a izquierda o derecha

COLOR

Acabado en color satinado estructurado suave con una capa superficial resistente a golpes y arañazos. Alta resistencia UV.

Color estándar:

blanco RAL 9010 (101)

CONEXIÓN

Conexión estándar:

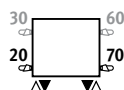
Conexión inferior izquierda o derecha, reversible en obra. Hacia la pared completamente oculto o hacia pared o suelo con 2 llaves de cierre justo por debajo del radiador.

Impulsión y retorno siempre a 5 cm en horizontal justo por debajo del radiador o vertical dentro de la carcasa, según la valvulería elegida.

Cabezal arriba opcional:

Añadir al código del radiador /30 (izquierda) o /60 (derecha)

Ej. TEMW.030 040 10.101/60



Para regulación fuera del radiador:

Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.

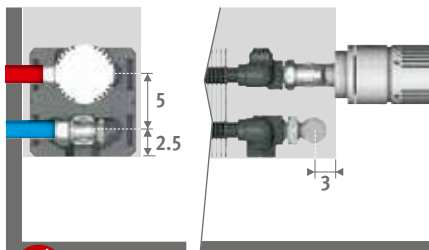
Ej. TEMW.030 040 10.101/00

Solo con llave termostática vertical (para actuador térmico o control a distancia), 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculto dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



Set 225

CÓDIGO BITUBO €

COLO.SW2.AW.4... 84

COLO.SW2.JW.4... 91

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo PER/ALU 16/2 616

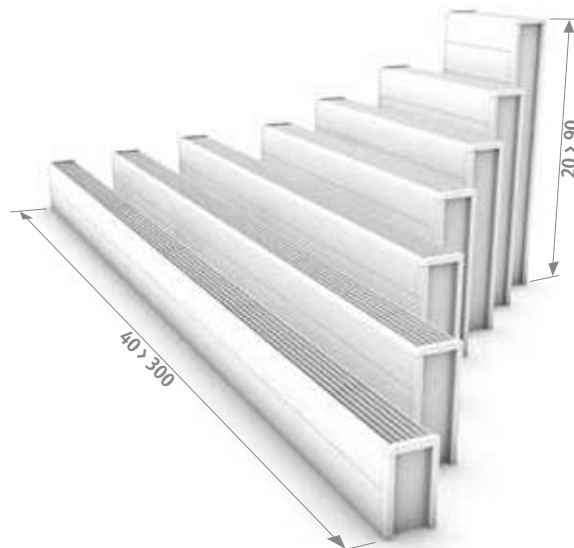
Tubo PER/ALU 20/2 620

Otras conexiones :

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
TEMW .	020	040	10 .	101



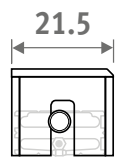
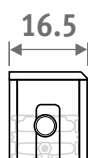
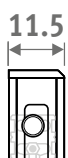
Suministro con ventilación (opcional):
ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 020

Tipo 10

Tipo 15

Tipo 20



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	157	113	161	---	---	---	---
	15	263	188	191	---	---	---	---
	20	369	264	223	---	---	---	---
050	10	197	141	173	---	---	---	---
	15	328	235	210	---	---	---	---
	20	461	330	247	---	---	---	---
060	10	236	169	187	---	---	---	---
	15	394	282	226	---	---	---	---
	20	553	396	269	---	---	---	---
070	10	276	197	215	---	---	---	---
	15	459	329	264	---	---	---	---
	20	646	462	315	---	---	---	---
080	10	315	225	227	---	---	---	---
	15	525	376	283	---	---	---	---
	20	738	529	342	---	---	---	---
090	10	355	254	243	---	---	---	---
	15	591	423	303	---	---	---	---
	20	830	595	366	---	---	---	---
100	10	394	282	266	---	---	---	---
	15	656	470	334	---	---	---	---
	20	923	661	407	---	---	---	---
110	10	433	310	282	---	---	---	---
	15	722	517	355	---	---	---	---
	20	1015	727	433	---	---	---	---
120	10	472	338	296	---	---	---	---
	15	788	564	376	---	---	---	---
	20	1107	793	460	---	---	---	---
140	10	551	394	331	---	---	---	---
	15	919	658	423	---	---	---	---
	20	1292	925	549	---	---	---	---
160	10	630	451	386	---	---	---	---
	15	1050	752	497	---	---	---	---
	20	1476	1057	649	---	---	---	---
180	10	709	507	416	---	---	---	---
	15	1182	846	542	---	---	---	---
	20	1661	1190	703	---	---	---	---
200	10	787	563	450	---	---	---	---
	15	1313	940	621	---	---	---	---
	20	1845	1322	766	---	---	---	---
220	10	866	620	517	---	---	---	---
	15	1444	1034	714	---	---	---	---
	20	2029	1454	884	---	---	---	---
240	10	945	676	554	---	---	---	---
	15	1575	1128	766	---	---	---	---
	20	2214	1586	949	---	---	---	---
260	10	1024	732	588	---	---	---	---
	15	1707	1222	814	---	---	---	---
	20	2399	1718	1012	---	---	---	---
280	10	1102	789	632	---	---	---	---
	15	1838	1316	870	---	---	---	---
	20	2583	1850	1082	---	---	---	---
300	10	1181	845	663	---	---	---	---
	15	1969	1410	917	---	---	---	---
	20	2768	1982	1141	---	---	---	---

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO - H 030

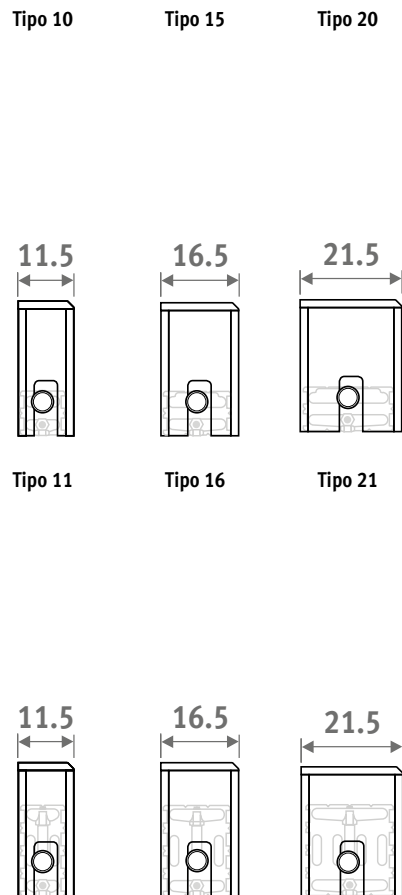
TEMW.030 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	199	143	171	11	267	190	281
	15	329	236	204	16	350	248	331
	20	461	331	236	21	459	324	350
050	10	249	179	186	11	334	237	303
	15	411	295	223	16	438	310	363
	20	576	414	259	21	574	405	386
060	10	299	215	202	11	401	285	323
	15	493	354	242	16	526	372	390
	20	692	497	285	21	689	486	421
070	10	349	250	228	11	467	332	369
	15	575	413	280	16	613	434	451
	20	807	580	332	21	804	568	492
080	10	399	286	245	11	534	380	392
	15	657	472	300	16	701	496	482
	20	922	662	356	21	918	648	529
090	10	448	321	259	11	601	427	414
	15	740	531	321	16	788	558	517
	20	1037	745	385	21	1033	729	565
100	10	498	357	285	11	667	474	455
	15	822	590	352	16	876	620	569
	20	1153	828	426	21	1148	811	630
110	10	548	393	302	11	734	522	478
	15	904	649	378	16	964	682	604
	20	1268	911	455	21	1263	892	670
120	10	598	429	313	11	801	569	500
	15	986	709	395	16	1051	744	637
	20	1383	993	480	21	1378	973	708
140	10	697	500	354	11	934	664	559
	15	1151	827	448	16	1226	868	715
	20	1614	1159	575	21	1607	1135	846
160	10	798	572	412	11	1068	759	651
	15	1315	944	527	16	1402	992	842
	20	1845	1325	679	21	1837	1297	1000
180	10	897	643	446	11	1201	854	702
	15	1479	1063	574	16	1577	1117	915
	20	2075	1490	737	21	2066	1459	1087
200	10	997	715	486	11	1335	949	759
	15	1644	1181	655	16	1752	1241	1049
	20	2306	1656	800	21	2296	1621	1175
220	10	1096	786	553	11	1468	1043	865
	15	1808	1299	749	16	1927	1365	1202
	20	2536	1821	921	21	2526	1784	1354
240	10	1196	857	592	11	1601	1138	929
	15	1973	1417	805	16	2102	1489	1290
	20	2766	1987	989	21	2755	1945	1455
260	10	1296	929	630	11	1735	1233	986
	15	2137	1535	858	16	2278	1613	1371
	20	2997	2153	1055	21	2985	2108	1551
280	10	1395	1001	676	11	1869	1328	1051
	15	2301	1653	917	16	2453	1737	1459
	20	3228	2318	1129	21	3214	2270	1653
300	10	1495	1072	712	11	2002	1423	1105
	15	2466	1771	964	16	2628	1861	1533
	20	3458	2484	1189	21	3444	2432	1743

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

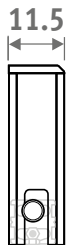
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 030



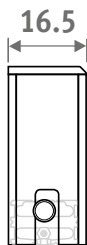
RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 040

Tipo 10



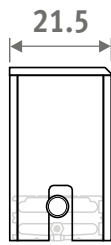
Tipo 11

Tipo 15

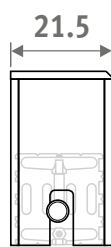
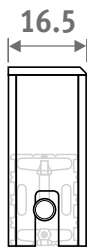


Tipo 16

Tipo 20



Tipo 21



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	233	167	184	11	301	214	292
	15	381	274	219	16	402	284	347
	20	533	384	252	21	535	377	367
050	10	292	210	200	11	376	268	313
	15	476	343	239	16	502	355	378
	20	667	480	276	21	668	471	402
060	10	350	251	213	11	451	321	335
	15	571	411	258	16	603	426	409
	20	801	577	302	21	801	565	439
070	10	408	293	245	11	527	375	385
	15	667	480	298	16	703	498	471
	20	934	672	351	21	935	659	511
080	10	466	335	259	11	602	428	409
	15	761	548	319	16	804	569	504
	20	1067	769	378	21	1069	753	551
090	10	525	377	276	11	678	482	432
	15	857	617	342	16	904	640	537
	20	1200	865	407	21	1202	847	588
100	10	583	419	303	11	753	535	473
	15	952	686	376	16	1005	711	591
	20	1334	961	449	21	1336	941	653
110	10	641	461	322	11	828	589	497
	15	1047	754	399	16	1105	782	630
	20	1468	1057	479	21	1469	1035	695
120	10	700	503	335	11	903	642	521
	15	1143	823	421	16	1206	853	661
	20	1601	1153	507	21	1603	1130	732
140	10	816	586	379	11	1054	749	583
	15	1333	960	478	16	1407	995	746
	20	1867	1345	604	21	1870	1318	878
160	10	933	670	438	11	1204	856	676
	15	1524	1097	558	16	1608	1137	877
	20	2135	1537	712	21	2137	1506	1031
180	10	1049	754	475	11	1355	963	731
	15	1714	1234	608	16	1809	1279	951
	20	2401	1730	773	21	2404	1694	1121
200	10	1166	838	518	11	1505	1070	792
	15	1904	1371	695	16	2010	1422	1089
	20	2668	1922	840	21	2672	1882	1216
220	10	1283	922	587	11	1656	1177	902
	15	2095	1509	791	16	2210	1564	1242
	20	2935	2114	963	21	2939	2071	1395
240	10	1399	1005	632	11	1807	1285	968
	15	2285	1645	850	16	2411	1706	1336
	20	3201	2306	1034	21	3206	2259	1501
260	10	1516	1089	670	11	1957	1391	1026
	15	2476	1783	905	16	2612	1848	1417
	20	3468	2498	1104	21	3473	2447	1600
280	10	1632	1173	722	11	2108	1498	1096
	15	2666	1920	968	16	2813	1990	1511
	20	3735	2690	1180	21	3740	2635	1704
300	10	1749	1257	756	11	2258	1606	1151
	15	2856	2057	1017	16	3014	2132	1586
	20	4002	2882	1242	21	4007	2824	1795

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO - H050

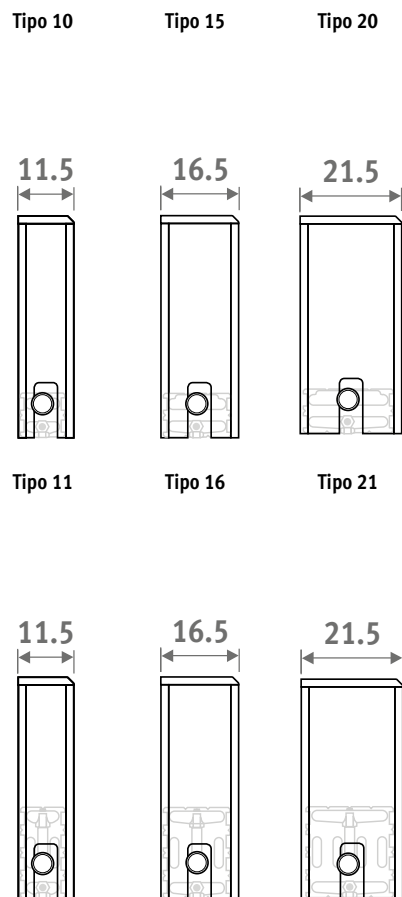
TEMW.050 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	261	188	199	11	330	235	305
	15	423	306	234	16	448	317	363
	20	592	427	270	21	605	426	385
050	10	327	235	212	11	413	294	330
	15	529	382	255	16	560	396	394
	20	740	534	296	21	756	532	421
060	10	392	282	227	11	496	352	351
	15	634	458	276	16	672	475	425
	20	887	641	323	21	907	638	460
070	10	457	329	260	11	578	411	399
	15	740	535	316	16	784	554	491
	20	1036	748	374	21	1058	744	533
080	10	523	376	276	11	661	470	425
	15	846	611	340	16	896	633	522
	20	1183	854	398	21	1210	851	572
090	10	588	423	296	11	743	528	449
	15	952	687	364	16	1008	712	559
	20	1331	961	428	21	1361	957	611
100	10	653	471	323	11	826	587	493
	15	1057	764	397	16	1120	792	614
	20	1479	1068	474	21	1512	1064	676
110	10	719	518	343	11	908	646	520
	15	1163	840	426	16	1232	871	653
	20	1627	1175	507	21	1663	1170	722
120	10	784	565	356	11	991	705	543
	15	1269	917	446	16	1344	950	685
	20	1775	1282	533	21	1815	1276	760
140	10	914	659	407	11	1156	822	611
	15	1481	1069	508	16	1568	1108	776
	20	2070	1495	637	21	2117	1489	909
160	10	1046	753	467	11	1321	940	704
	15	1692	1222	591	16	1792	1267	907
	20	2366	1709	746	21	2420	1702	1067
180	10	1176	847	507	11	1486	1057	763
	15	1903	1375	644	16	2016	1425	986
	20	2662	1922	810	21	2723	1915	1157
200	10	1307	941	553	11	1651	1174	825
	15	2115	1527	732	16	2240	1583	1127
	20	2958	2136	882	21	3025	2127	1256
220	10	1437	1035	624	11	1816	1292	936
	15	2327	1680	831	16	2465	1742	1283
	20	3254	2350	1005	21	3327	2340	1439
240	10	1568	1129	672	11	1981	1409	1008
	15	2538	1833	893	16	2688	1900	1381
	20	3549	2563	1085	21	3630	2553	1549
260	10	1699	1223	714	11	2147	1527	1069
	15	2749	1985	951	16	2913	2058	1466
	20	3845	2777	1153	21	3932	2765	1650
280	10	1830	1318	767	11	2312	1644	1141
	15	2961	2138	1017	16	3136	2217	1561
	20	4141	2990	1234	21	4235	2978	1756
300	10	1960	1412	805	11	2477	1762	1198
	15	3172	2291	1069	16	3361	2375	1640
	20	4437	3204	1300	21	4537	3191	1852

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

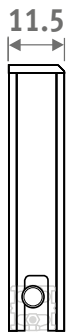
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050

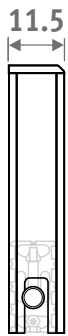


RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 060

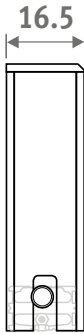
Tipo 10



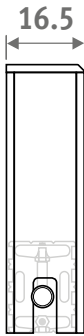
Tipo 11



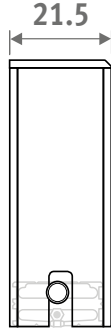
Tipo 15



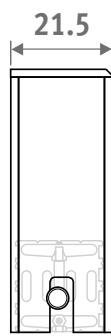
Tipo 16



Tipo 20



Tipo 21



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	285	206	211	11	356	253	319
	15	457	331	248	16	492	347	375
	20	639	463	285	21	673	473	397
050	10	356	257	226	11	445	317	344
	15	571	414	267	16	614	434	407
	20	799	578	308	21	842	591	435
060	10	428	309	247	11	534	380	368
	15	686	497	292	16	737	520	439
	20	959	694	338	21	1010	709	474
070	10	499	360	279	11	623	443	418
	15	800	579	333	16	860	607	507
	20	1118	810	391	21	1178	827	552
080	10	570	411	296	11	712	507	442
	15	914	662	354	16	982	694	540
	20	1278	925	418	21	1347	945	590
090	10	641	463	313	11	802	570	470
	15	1028	745	380	16	1106	781	577
	20	1438	1041	448	21	1515	1063	632
100	10	713	514	345	11	890	633	514
	15	1143	828	417	16	1228	867	633
	20	1597	1157	495	21	1683	1181	698
110	10	784	566	365	11	979	696	542
	15	1257	911	447	16	1351	954	673
	20	1757	1273	528	21	1851	1300	744
120	10	855	617	380	11	1069	760	568
	15	1371	993	467	16	1474	1041	708
	20	1917	1388	556	21	2020	1418	783
140	10	998	720	435	11	1247	887	639
	15	1600	1159	534	16	1720	1214	800
	20	2236	1620	665	21	2357	1654	936
160	10	1140	823	497	11	1424	1013	737
	15	1829	1325	619	16	1965	1387	934
	20	2556	1851	775	21	2693	1890	1097
180	10	1283	926	540	11	1603	1140	797
	15	2057	1490	673	16	2211	1561	1017
	20	2875	2082	841	21	3030	2127	1190
200	10	1426	1029	590	11	1781	1267	863
	15	2286	1655	767	16	2456	1734	1160
	20	3195	2314	918	21	3366	2363	1292
220	10	1568	1132	663	11	1959	1393	976
	15	2514	1821	866	16	2702	1908	1320
	20	3514	2545	1045	21	3703	2599	1477
240	10	1711	1234	717	11	2137	1520	1052
	15	2743	1986	934	16	2948	2081	1422
	20	3834	2776	1127	21	4040	2836	1590
260	10	1853	1337	759	11	2315	1646	1115
	15	2972	2152	994	16	3193	2255	1509
	20	4153	3008	1196	21	4376	3072	1693
280	10	1996	1440	818	11	2493	1773	1191
	15	3200	2318	1063	16	3439	2428	1606
	20	4472	3239	1280	21	4713	3308	1805
300	10	2138	1543	858	11	2671	1900	1253
	15	3429	2483	1116	16	3685	2602	1688
	20	4792	3471	1350	21	5050	3544	1903

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO - H070

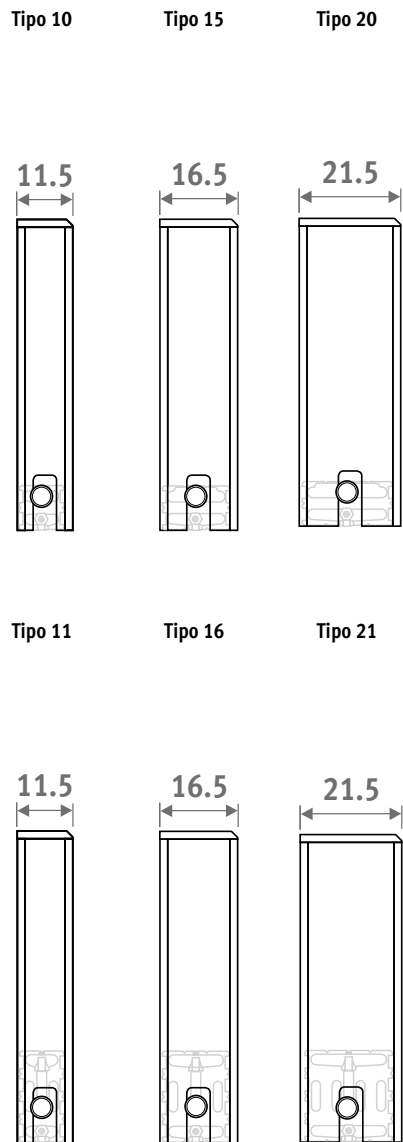
TEMW.070 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	305	221	223	11	379	270	332
	15	485	352	259	16	532	375	387
	20	677	492	300	21	740	519	414
050	10	382	276	240	11	474	337	355
	15	606	440	281	16	665	469	421
	20	847	615	326	21	925	648	450
060	10	458	331	259	11	569	405	383
	15	727	528	305	16	798	563	455
	20	1016	738	354	21	1110	778	492
070	10	534	387	295	11	664	472	434
	15	849	616	349	16	931	657	521
	20	1185	861	409	21	1295	907	569
080	10	610	441	310	11	758	540	461
	15	970	705	374	16	1064	751	557
	20	1355	984	437	21	1480	1037	608
090	10	687	497	332	11	853	607	488
	15	1091	793	397	16	1197	844	597
	20	1524	1107	470	21	1665	1166	652
100	10	763	552	364	11	948	674	534
	15	1213	881	437	16	1330	938	653
	20	1693	1230	517	21	1850	1296	722
110	10	839	607	386	11	1043	742	562
	15	1334	968	469	16	1463	1032	695
	20	1863	1353	553	21	2035	1426	767
120	10	916	663	399	11	1137	809	588
	15	1455	1056	490	16	1596	1126	729
	20	2032	1476	580	21	2220	1555	807
140	10	1068	773	461	11	1327	944	666
	15	1698	1233	560	16	1862	1313	829
	20	2371	1722	695	21	2590	1815	968
160	10	1221	883	526	11	1517	1079	764
	15	1940	1409	647	16	2128	1501	965
	20	2710	1968	806	21	2960	2074	1129
180	10	1373	993	570	11	1706	1214	828
	15	2183	1585	704	16	2394	1689	1049
	20	3048	2214	877	21	3331	2333	1224
200	10	1526	1104	624	11	1896	1349	900
	15	2425	1761	800	16	2660	1876	1194
	20	3387	2460	954	21	3700	2592	1330
220	10	1679	1214	698	11	2085	1484	1013
	15	2668	1937	905	16	2926	2064	1358
	20	3726	2706	1084	21	4070	2852	1518
240	10	1831	1325	756	11	2275	1619	1092
	15	2910	2113	976	16	3192	2252	1461
	20	4064	2952	1171	21	4441	3111	1637
260	10	1984	1435	800	11	2465	1753	1157
	15	3153	2289	1035	16	3458	2439	1553
	20	4403	3198	1242	21	4810	3370	1740
280	10	2136	1545	861	11	2654	1888	1236
	15	3396	2466	1109	16	3724	2627	1654
	20	4742	3444	1330	21	5181	3630	1856
300	10	2289	1656	905	11	2844	2023	1300
	15	3638	2642	1166	16	3990	2815	1738
	20	5080	3690	1401	21	5551	3889	1955

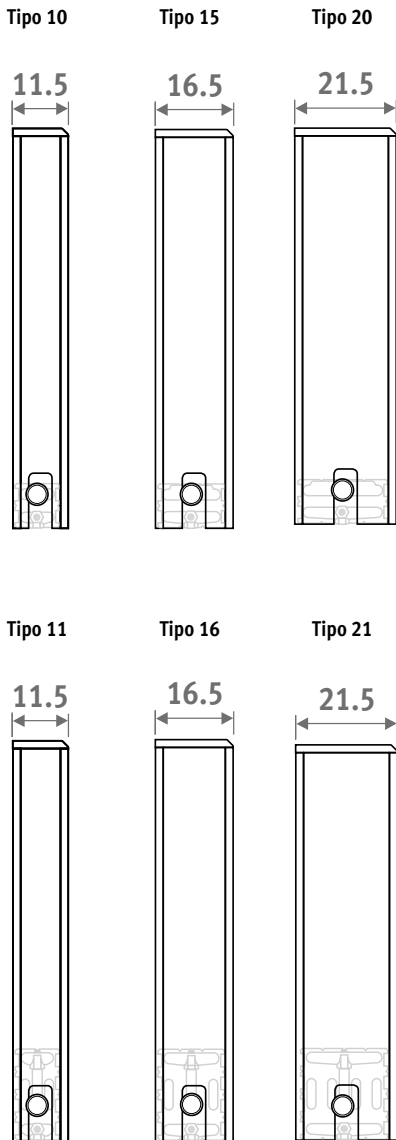
Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 070



RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 070



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	337	245	249	11	419	299	355
	15	526	384	288	16	609	429	416
	20	734	536	332	21	873	609	447
050	10	422	306	266	11	524	373	383
	15	657	480	311	16	762	536	449
	20	917	670	358	21	1091	761	486
060	10	505	367	288	11	629	448	412
	15	789	576	338	16	914	644	488
	20	1100	804	392	21	1309	914	528
070	10	590	428	327	11	734	523	467
	15	920	672	386	16	1066	751	557
	20	1284	938	448	21	1527	1066	608
080	10	674	490	345	11	839	597	494
	15	1052	768	410	16	1219	858	596
	20	1468	1072	478	21	1746	1218	651
090	10	758	551	368	11	944	672	523
	15	1183	864	439	16	1371	965	635
	20	1651	1205	513	21	1964	1370	696
100	10	842	612	402	11	1049	747	574
	15	1315	960	479	16	1523	1073	696
	20	1834	1339	564	21	2182	1523	767
110	10	927	673	427	11	1154	821	605
	15	1446	1056	514	16	1676	1180	741
	20	2018	1473	602	21	2400	1675	818
120	10	1011	734	446	11	1259	896	632
	15	1578	1152	536	16	1828	1287	776
	20	2201	1607	631	21	2619	1827	859
140	10	1180	857	514	11	1468	1045	718
	15	1841	1344	618	16	2132	1501	885
	20	2568	1875	756	21	3055	2132	1029
160	10	1348	979	583	11	1678	1195	822
	15	2104	1536	709	16	2438	1716	1025
	20	2934	2143	873	21	3491	2436	1193
180	10	1516	1102	633	11	1888	1344	889
	15	2367	1728	773	16	2742	1931	1114
	20	3302	2411	948	21	3928	2741	1298
200	10	1685	1224	694	11	2098	1493	968
	15	2630	1921	877	16	3047	2145	1269
	20	3668	2679	1033	21	4364	3045	1408
220	10	1853	1346	773	11	2308	1643	1088
	15	2893	2113	981	16	3351	2360	1437
	20	4035	2946	1168	21	4801	3350	1601
240	10	2022	1469	838	11	2517	1792	1174
	15	3156	2305	1064	16	3656	2574	1547
	20	4402	3215	1264	21	5237	3654	1730
260	10	2190	1591	887	11	2727	1941	1242
	15	3419	2497	1128	16	3961	2789	1644
	20	4769	3482	1343	21	5674	3959	1836
280	10	2359	1714	954	11	2936	2090	1330
	15	3682	2689	1210	16	4265	3003	1750
	20	5136	3750	1437	21	6110	4263	1958
300	10	2527	1836	1002	11	3146	2240	1396
	15	3945	2881	1268	16	4570	3218	1837
	20	5502	4018	1510	21	6546	4568	2062

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MINI PARED

Visiblemente invisible

- Especialmente indicados para estancias con grandes ventanales y para antepechos bajos.
- ¡Desde 8 cm de altura!
- Genial en combinación con el Mini de pie para cristales de suelo a techo.
- Estable carcasa premontada de una pieza.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver "Mini de pie".

MINI PARED gris metálico arena (001)





MINI PARED



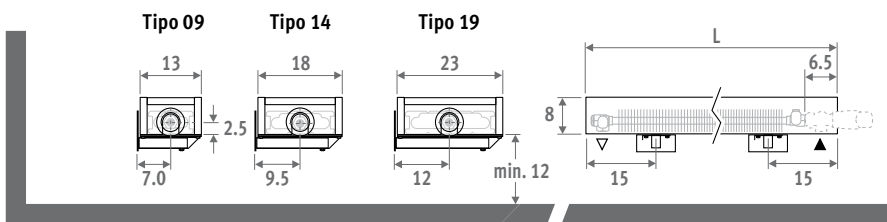
MINI MODELO DE PARED

EN **442**

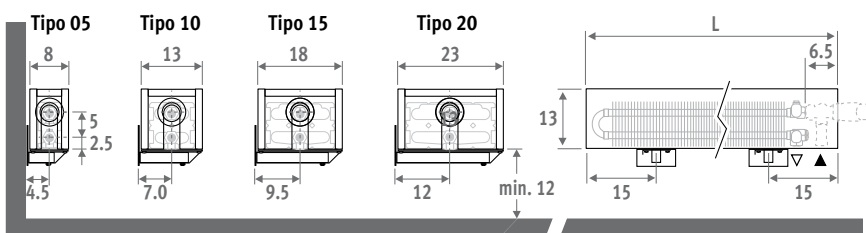
30
AÑOS
GARANTÍA DE CALIDAD
INTERCAMBIADOR DE CALOR

DIMENSIONES (en cm)

ALTURA 008 (Conexiones opuestas)



ALTURA 013

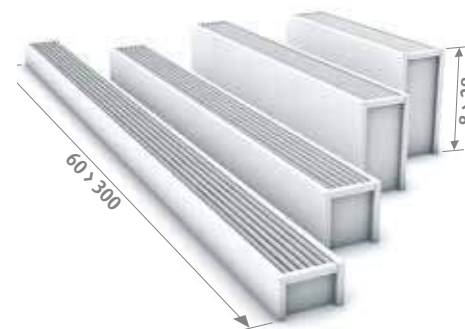
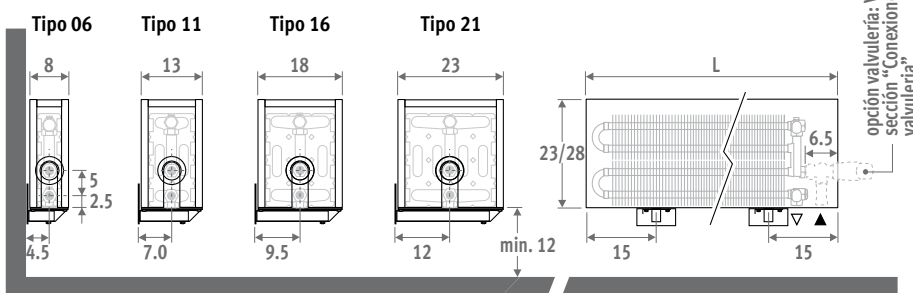


También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver "Mini de Pie".

CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
MINW .	008	060	09 .	XXX
indicar código de color ↴				

ALTURA 023 / 028



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H₂O, purgador 1/8" y tapón de vaciado de 1/2"
- carcasa de una sola pieza para conexión izquierda o derecha
- soportes de pared en el mismo color de la carcasa

SETS DE CONEXIÓN

Mini altura 013/023/028

Conexión hacia el suelo:

usar set 104

Conexión a la pared:

Jaga H-válvula: monotubo o bitubo

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.

Mini altura 008

Conexión hacia el suelo:

usar set 222.

Conexión a la pared:

usar set 25 y

1 Curva 90° M24 x M24.

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

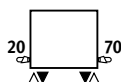
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

CONEXIÓN

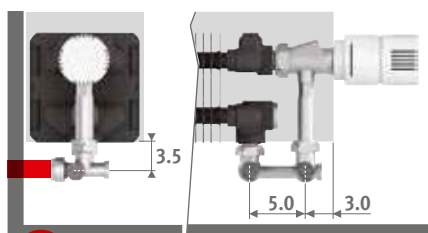
Conexión estándar:

Altura 008: conexiones opuestas, impulsión izquierda o derecha



Otras alturas: conexión a un lado, izquierda o derecha.

La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a que la carcasa tiene un panel trasero.



set 103

CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO

	COLO.HBSW.AW.4...	101
	COLO.HBSW.JW.4...	110

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo PER/ALU 16/2	616
Tubo PER/ALU 20/2	620

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

MINI PARED

MINW.HHH LLL TT.XXX

	Tubo 60/50					Tubo 50/45					Tubo 40/30					Tubo 30/20									
	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€
L	H	008				H	013				H	023				H	028								
060	---	---	---	---	---	05	118	85	259	372	06	194	139	412	525	06	206	148	455	569					
	09	153	109	255	368	10	182	130	300	413	11	358	254	453	566	11	389	276	497	610					
	14	250	178	300	413	15	305	218	352	465	16	465	330	535	648	16	509	361	582	695					
	19	343	245	331	444	20	431	308	393	506	21	603	426	562	675	21	664	469	613	726					
070	---	---	---	---	---	05	138	99	280	393	06	227	162	447	560	06	241	173	491	604					
	09	179	128	273	386	10	212	152	324	437	11	417	296	495	608	11	453	322	540	653					
	14	292	208	323	436	15	356	255	385	498	16	543	385	590	703	16	594	421	639	752					
	19	400	286	363	476	20	503	359	434	547	21	703	497	628	741	21	775	548	676	790					
080	---	---	---	---	---	05	158	113	289	403	06	259	186	466	579	06	275	197	508	621					
	09	204	146	285	398	10	242	173	336	449	11	477	339	517	630	11	518	368	561	674					
	14	333	238	336	449	15	407	291	402	515	16	620	439	620	734	16	679	481	670	783					
	19	457	327	380	493	20	574	410	457	570	21	804	568	662	775	21	886	626	714	827					
090	---	---	---	---	---	05	178	127	300	413	06	292	209	480	593	06	309	222	526	639					
	09	230	164	296	409	10	273	195	348	461	11	537	381	535	648	11	583	414	582	695					
	14	375	268	351	464	15	458	327	419	532	16	697	494	651	764	16	764	541	698	811					
	19	515	368	395	508	20	646	462	478	591	21	904	639	695	808	21	997	704	746	859					
100	---	---	---	---	---	05	198	141	313	493	06	324	232	510	690	06	344	247	555	735					
	09	255	182	310	490	10	303	216	369	549	11	596	424	570	749	11	648	461	618	798					
	14	416	298	374	553	15	509	364	446	626	16	775	549	696	876	16	848	601	747	926					
	19	572	409	425	605	20	718	513	515	694	21	1004	710	750	930	21	1108	782	802	981					
110	---	---	---	---	---	05	218	156	329	508	06	357	255	535	715	06	378	271	580	759					
	09	281	201	324	503	10	334	238	386	565	11	656	466	599	778	11	713	507	646	826					
	14	458	327	391	571	15	560	400	470	649	16	853	604	735	914	16	933	661	786	966					
	19	629	449	447	627	20	790	564	543	722	21	1105	781	796	975	21	1219	861	848	1027					
120	---	---	---	---	---	05	237	170	347	526	06	389	279	559	739	06	413	296	606	785					
	09	306	219	342	522	10	363	260	407	586	11	715	508	628	807	11	778	553	676	856					
	14	500	357	411	590	15	610	436	495	674	16	930	659	773	952	16	1018	721	825	1004					
	19	686	490	473	653	20	861	616	576	755	21	1205	852	839	1019	21	1329	939	893	1073					
140	---	---	---	---	---	05	277	198	376	555	06	454	325	611	791	06	481	345	662	841					
	09	357	255	369	549	10	424	303	441	620	11	835	593	685	864	11	908	645	739	918					
	14	583	417	448	628	15	712	509	541	720	16	1085	769	848	1027	16	1188	841	907	1086					
	19	800	572	541	720	20	1005	718	663	842	21	1406	994	974	1154	21	1551	1095	1034	1214					
160	---	---	---	---	---	05	316	226	447	627	06	519	371	724	904	06	550	395	783	963					
	09	408	292	439	618	10	485	346	527	707	11	954	678	812	992	11	1037	737	877	1056					
	14	666	476	535	715	15	814	582	647	827	16	1240	879	1013	1192	16	1358	962	1079	1258					
	19	915	654	645	825	20	1148	821	792	971	21	1607	1136	1162	1341	21	1772	1252	1233	1412					
180	---	---	---	---	---	05	356	255	511	691	06	584	418	810	990	06	619	444	877	1056					
	09	459	328	502	682	10	545	389	598	777	11	1074	763	907	1086	11	1166	829	974	1154					
	14	749	535	604	783	15	916	655	728	908	16	1395	988	1129	1308	16	1527	1082	1199	1379					
	19	1029	735	726	906	20	1292	923	887	1067	21	1808	1278	1292	1471	21	1994	1408	1366	1546					
200	---	---	---	---	---	05	396	283	554	867	06	648	464	877	1190	06	688	493	948	1262					
	09	510	364	543	856	10	606	433	647	961	11	1193	847	981	1295	11	1296	921	1056	1370					
	14	833	595	681	994	15	1017	727	822	1135	16	1550	1098	1278	1592	16	1697	1202	1357	1670					
	19	1144	817	787	1101	20	1435	1026	963	1276	21	2009	1420	1399	1712	21	2216	1565	1482	1795					
220	---	---	---	---	---	05	435	311	651	964	06	713	511	1017	1330	06	757	542	1100	1413					
	09	561	401	636	949	10	666	476	756	1070	11	1312	932	1138	1451	11	1426	1013	1224	1538					
	14	916	655	791	1104	15	1119	800	959	1272	16	1705	1208	1481	1794	16	1867	1322	1572	1885					
	19	1258	899	917	1230	20	1579	1129	1124	1437	21	2209	1562	1625	1938	21	2437	1721	1722	2036					
240	---	---	---	---	---	05	475	340	693	1006	06	778	557	1082	1395	06	825	592	1171	1485					
	09	612	437	676	990	10	727	519	806	1119	11	1431	1017	1212	1525	11	1556	1105	1304	1617					
	14	1000	714	841	1155	15	1221	873	1021	1334	16	1860	1318	1577	1890	16	2036	1442	1675	1988					
	19	1372	981	977	1291	20	1722	1231	1198	1512	21	2410	1704	1738	2051	21	2659	1878	1837	2151					
260	---	---	---	---	---	05	514	368	732	1046	06	843	603	1146	1460	06	894	641	1239	1552					
	09	663	474	716	1029	10	788	563	856	1169	11	1550	1102	1284	1598	11	1685	1197	1383	1696					
	14	1082	773	890	1204	15	1322	945	1082	1395	16	2015	1428	1672	1986	16	2206	1563	1777	2091					
	19	1487	1062	1038																					

jaga

CLIMATE DESIGNERS

KNOCKONWOOD

Fuerza cálida,
maderas nobles

- Carcasa completamente premontada con madera curvada acabada con laminado noble.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



design award
winner

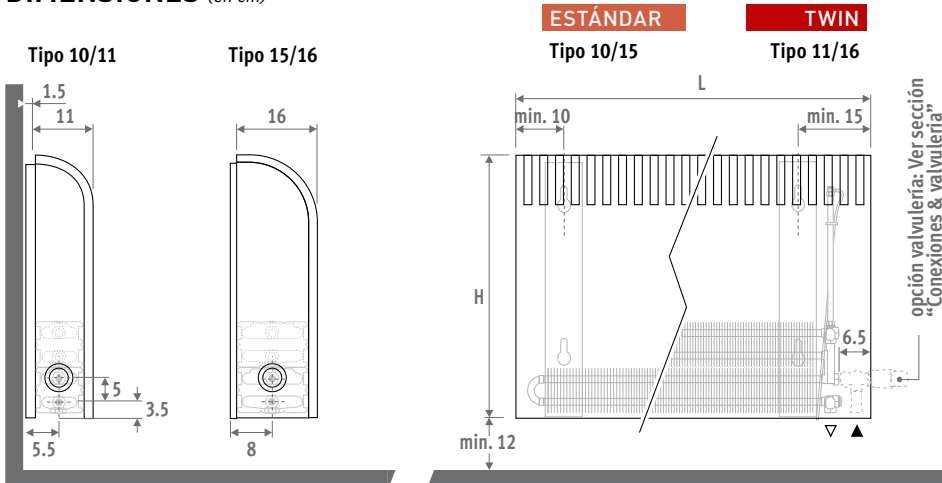




KNOCKONWOOD



DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra. Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H2O con soportes de pared, kit de fijación, purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa de una pieza en contrachapado curvado laminado en madera noble y paneles laterales en gris metálico arena (001)
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada

ACABADOS DE MADERA GAMA ESTÁNDAR

La carcasa de madera está acabada con un barniz de poliuretano resistente a los arañazos, satinado mate, grado de brillo 40%. Alta resistencia a los rayos UV.

Disponible en stock en altura 055 y en longitud de 060 hasta 140



700 Roble natural 740 Zebrano natural

Otras dimensiones:

Altura 030 y 090cm. Longitud 180 y 220 cm ¡Unidades sueltas no disponibles! Para presupuesto personalizado llama al 966 830 303

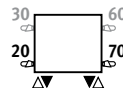
CONEXIÓN

Conexión estándar:

Conexión inferior izquierda (/20) o inferior derecha (/70), hacia la pared o hacia el suelo. Conexión de pared a través del lateral inferior o completamente invisible dentro de la carcasa, según la valvulería elegida.

Llave arriba opcional:

Añadir al código del radiador /30 (izquierda) o /60 (derecha)



Ej. KNOW.055 060 06.XXX/60

Precio de llave arriba ver "Conexiones & valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.

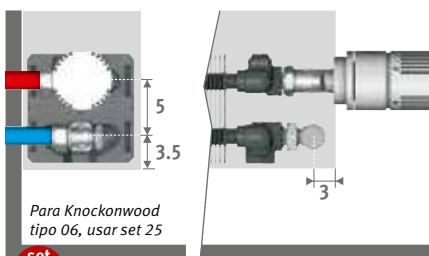
Ej. KNOW.055 060 06.XXX/00

Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 225

CÓDIGO BITUBO €

COLO.SW2.AW.4... 84

COLO.SW2.JW.4... 91

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo PER/ALU 16/2 616

Tubo PER/ALU 20/2 620

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
KNOW .	055	060	10 .	XXX

completar con el código de la madera



Opcional: unidad de ventilación incorporada. Ver sección "Ventilación".

KNOCKONWOOD

GAMA ESTÁNDAR

KNOW.HHH LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios	watios	€	Tipo	watios	watios	€
	60/50	50/45			60/50	50/45		
L	H 055							
060	10	398	285	884	11	420	295	1001
	15	607	437	940	16	624	439	1082
080	10	530	380	984	11	561	394	1127
	15	809	582	1055	16	832	586	1234
100	10	663	475	1138	11	701	492	1302
	15	1012	728	1233	16	1040	732	1442
120	10	795	570	1329	11	841	591	1511
	15	1215	874	1438	16	1248	878	1670
140	10	928	665	1494	11	981	690	1691
	15	1417	1019	1614	16	1456	1025	1873

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

OTROS ACABADOS DE MADERA

GAMA ESPECIAL

Acabados de madera gama especial solo disponible bajo pedido y con un mínimo de 10 unidades por medida. Precio igual a la gama estándar.

Para unidades inferiores a 10, consultar el sobrecoste de precio a administracion@conves.es, o llamando al +34 966 830 303.



760 Arce natural



720 Haya natural



701 Roble blanqueado



721 Haya blanqueada



710 Caoba



702 Roble color wengé



780 Nogal

Otras dimensiones:



Altura 030 y 090cm. Longitud 180 y 220 cm
Consultar precio a Jaga.

jaga

CLIMATE DESIGNERS

PLAY

Calor y confort divertido,
lleno de color

- Carcasa totalmente premontada, compuesta por paneles de DM lacados y anillos separadores de aluminio.
- Estándar con rejilla antiobjetos, para prevenir que pequeños objetos caigan en el interior de la carcasa.
- Rejilla de protección inferior opcional.
- Con válvula y termostato integrado en el panel frontal.
- La conexión puede quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



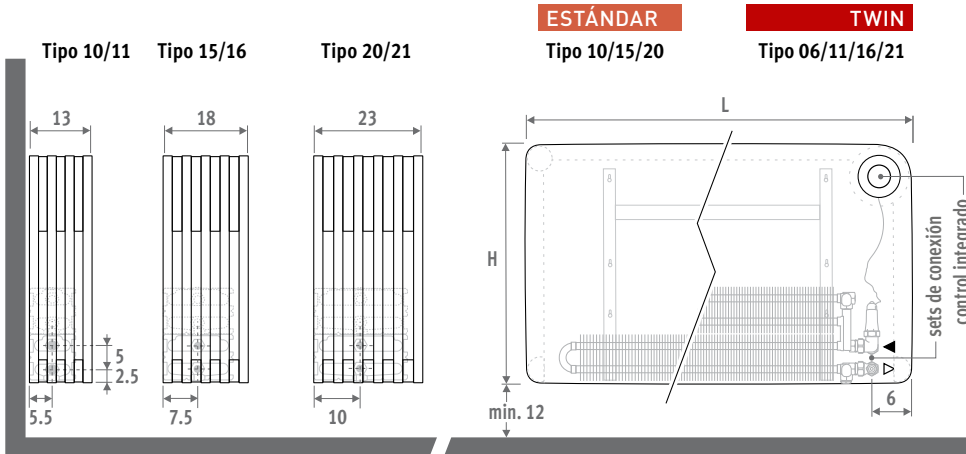
PLAY PIANO





PLAY

DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra. Suministro estándar:

- Intercambiador de calor Low-H₂O con soportes de pared y kit de fijación, purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa de una pieza, completamente montada, formada por paneles de DM lacado, con anillos separadores de aluminio en color natural
- Control integrado premontado en la esquina superior derecha del panel frontal, valvula y racores incluidos para conexión a la pared o al suelo
- rejilla antiobjetos

COLORES

Acabado de poliuretano antirrayaduras con superficie mate ligeramente estructurada. Alta resistencia UV.

Categoría 1



WHI Play White

Categoría 2



BLA Play Black **PIA** Play Piano



BOY Play4Boy **GIR** Play4Girl

CÓDIGO PEDIDO

Conexión a la pared dentro de la carcasa

código altura longitud tipo color
PLAW.035 060 10 . XXX /WR /TIB /...

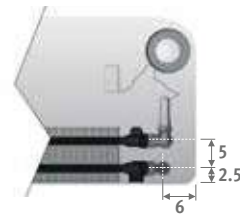
Indicar código de color

A la pared, derecha /WR

A la pared, izquierda /WL

Siempre bitubo /TIB

completar con el código del racor

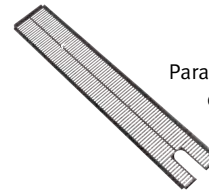


CREATE YOUR OWN



Crea tu propia combinación de colores o el diseño de tu propia impresión en el panel frontal: Para más información: proyectos@conves.es

REJILLA INFERIOR



Para evitar el acceso a la base de la carcasa. Color negro (RAL 9005)

CÓDIGO DE PEDIDO	5641.000		
	Tipo 10/11	15/16	20/21
L	€	€	€
060	42	45	46
080	44	48	49
100	46	52	54
120	49	57	64

	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ cat. 1	€ cat. 2
L H 035										
060	10	322	232	1044	1157	11	347	247	1153	1266
	15	491	355	1166	1279	16	514	364	1300	1413
	20	676	490	1279	1392	21	715	504	1400	1513
080	10	429	309	1121	1234	11	462	329	1255	1368
	15	656	474	1253	1366	16	686	485	1418	1532
	20	902	653	1389	1502	21	953	672	1541	1654
100	10	536	387	1183	1362	11	578	411	1331	1511
	15	819	592	1330	1510	16	857	607	1522	1701
	20	1127	817	1484	1663	21	1192	840	1660	1839
120	10	643	464	1248	1428	11	693	493	1417	1598
	15	983	710	1415	1596	16	1029	728	1637	1818
	20	1353	980	1585	1765	21	1430	1008	1795	1975
L H 050										
060	10	357	257	1103	1216	11	406	288	1215	1328
	15	562	405	1227	1341	16	615	435	1359	1472
	20	783	566	1352	1465	21	860	607	1473	1586
080	10	477	342	1184	1297	11	542	384	1319	1432
	15	750	540	1326	1439	16	819	580	1494	1607
	20	1044	754	1474	1587	21	1147	809	1628	1741
100	10	596	428	1251	1431	11	677	480	1401	1581
	15	937	675	1412	1592	16	1024	725	1604	1783
	20	1306	943	1574	1754	21	1433	1011	1750	1931
120	10	715	513	1321	1501	11	812	576	1492	1671
	15	1124	809	1500	1680	16	1229	870	1723	1903
	20	1567	1132	1684	1864	21	1720	1214	1892	2073
L H 065										
060	10	393	281	1178	1291	11	460	326	1288	1401
	15	629	451	1312	1426	16	701	496	1444	1557
	20	883	636	1446	1559	21	981	693	1568	1681
080	10	523	374	1254	1367	11	613	434	1389	1502
	15	838	601	1407	1520	16	934	661	1574	1687
	20	1177	848	1566	1679	21	1308	924	1718	1832
100	10	654	468	1320	1500	11	767	543	1470	1650
	15	1047	752	1491	1670	16	1168	826	1682	1861
	20	1472	1060	1664	1844	21	1635	1155	1841	2020
120	10	785	562	1395	1575	11	920	651	1567	1746
	15	1257	902	1585	1765	16	1402	991	1808	1988
	20	1766	1272	1778	1958	21	1962	1386	1989	2169

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



jaga

CLIMATE DESIGNERS

PANEL PLUS HORIZONTAL

Calor sin más

Diseño fluido y elegante. La consistencia de los radiadores Panel Plus es la respuesta a las ideas creativas del diseño combinadas con grandes posibilidades de ahorro de espacio. El Panel Plus se puede montar como un radiador de pared, pero Jaga también ofrece un super compacto y resistente modelo Panel Plus de pie ¡desde tan sólo 6 cm de altura! El diseño robusto del radiador Panel Plus, con sus colectores ocultos en la parte posterior, denota sobriedad y calidad.

También disponible en versión vertical y versión de pie

PANEL PLUS HORIZONTAL gris metálico arena 001





PANEL PLUS HORIZONTAL



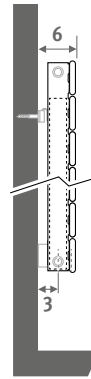
PANEL PLUS HORIZONTAL

DIMENSIONES (en cm)

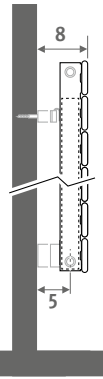
- conexión estándar
- conexión opcional

También disponible en versión vertical y versión de pie

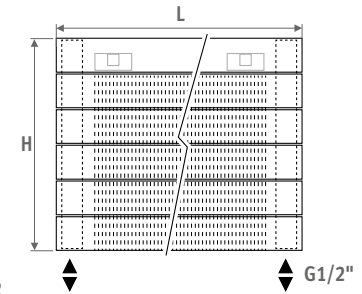
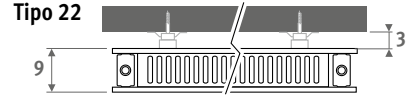
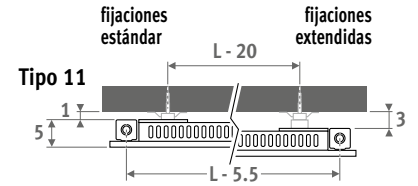
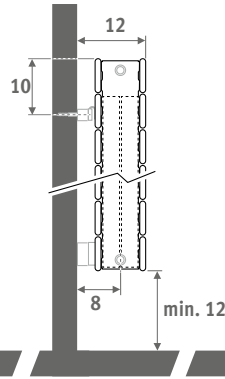
Tipo 11
fijaciones estándar



Tipo 11
fijaciones extendidas



Tipo 22



ENTREGA

- conexión inferior 18
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"
- rejilla superior premontada
- el tipo 11 está provisto de soportes de pared estándar y extendidos

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

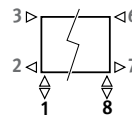
Código:

1^{er} número = impulsión

2^o número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste):

- Conexión lateral:

Lateral: código 32 o 67 en lugar de 18

Cruzada: código 37 o 62 en lugar de 18

- Único punto de conexión: código 11 (izquierda) u 88 (derecha) en lugar de 18


- Utilizar siempre un tubo de difusión vertical de longitud mín. de 100 mm (ø 10 a 12 mm) y un racor de reducción

SETS DE CONEXIÓN

Ejemplo de set de conexión a pared Jaga Deco doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 35	a la pared	€
	CODE.JH2.AC.1...	219

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo de cobre / acero fino 16/1 116

Tubo de cobre / acero fino 18/1 118

Tubo PER/ALU 16/2 316

Tubo PER/ALU 18/2 318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

PANEL PLUS HORIZONTAL

código altura longitud tipo color conex.
PPHW . 018 100 11 . XXX /18 /GR
 indicar código de color

	Tipo	watios	watios	€	€
		60/50	50/45	color est.	otro
L H 018					
060	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
100	11	248	185	432	518
	22	385	280	806	968
120	11	297	221	476	571
	22	462	336	883	1063
140	11	347	258	523	626
	22	539	391	965	1157
160	11	397	295	569	684
	22	616	447	1047	1256
180	11	446	332	615	739
	22	693	503	1124	1349
200	11	496	369	659	791
	22	770	559	1201	1441
220	11	545	406	706	847
	22	847	615	1281	1538
240	11	595	442	750	900
	22	924	671	1356	1630
260	11	644	479	797	956
	22	1001	727	1440	1728
280	11	694	516	840	1009
	22	1078	783	1517	1821
300	11	744	553	888	1067
	22	1155	839	1596	1914
L H 037					
060	11	242	180	505	608
	22	405	294	990	1188
080	11	323	241	578	694
	22	541	393	1121	1346
100	11	404	300	651	780
	22	675	491	1255	1506
120	11	485	361	721	868
	22	811	589	1386	1662
140	11	566	421	793	951
	22	946	687	1517	1822
160	11	646	481	864	1040
	22	1081	785	1652	1984
180	11	727	541	937	1123
	22	1216	883	1781	2137
200	11	808	601	1007	1210
	22	1351	982	1913	2298
220	11	889	662	1078	1296
	22	1486	1079	2044	2453
240	11	970	721	1153	1381
	22	1622	1178	2177	2612
260	11	1051	782	1220	1468
	22	1757	1276	2307	2769
280	11	1132	842	1293	1551
	22	1892	1374	2437	2925
300	11	1212	902	1364	1636
	22	2027	1472	2566	3080

	Tipo	watios	watios	€	€
		60/50	50/45	color est.	otro
L H 024					
060	11	182	135	380	454
	22	293	213	730	877
080	11	242	180	433	519
	22	391	284	825	989
100	11	303	225	485	582
	22	488	355	918	1103
120	11	364	270	532	641
	22	586	426	1003	1204
140	11	424	316	582	699
	22	684	497	1088	1305
160	11	485	361	634	763
	22	782	568	1179	1417
180	11	545	406	684	820
	22	880	639	1264	1518
200	11	606	451	731	879
	22	977	710	1349	1619
220	11	667	496	781	939
	22	1075	781	1434	1723
240	11	727	541	832	997
	22	1173	852	1523	1827
260	11	788	586	880	1055
	22	1270	923	1610	1933
280	11	848	631	930	1115
	22	1368	994	1695	2036
300	11	909	676	979	1172
	22	1466	1065	1780	2136
L H 043					
060	11	271	202	569	683
	22	456	332	1116	1339
080	11	361	269	652	781
	22	608	442	1271	1523
100	11	452	336	731	879
	22	760	552	1423	1708
120	11	542	403	815	979
	22	912	663	1578	1896
140	11	632	470	897	1077
	22	1064	773	1733	2080
160	11	722	537	981	1177
	22	1217	884	1886	2263
180	11	813	605	1066	1279
	22	1369	994	2043	2452
200	11	903	671	1147	1378
	22	1521	1104	2195	2635
220	11	993	739	1229	1473
	22	1673	1215	2349	2817
240	11	1083	806	1309	1573
	22	1825	1325	2503	3007
260	11	1174	873	1393	1675
	22	1977	1436	2659	3190
280	11	1264	940	1477	1775
	22	2129	1546	2815	3378
300	11	1354	1007	1561	1874
	22	2281	1657	2973	3567

	Tipo	watios	watios	€	€
		60/50	50/45	color est.	otro
L H 031					
060	11	213	159	442	529
	22	351	255	856	1028
080	11	284	211	504	607
	22	468	340	972	1167
100	11	355	264	566	680
	22	585	425	1085	1302
120	11	426	317	624	749
	22	702	510	1186	1423
140	11	497	370	689	827
	22	819	595	1305	1567
160	11	568	422	749	900
	22	936	680	1411	1694
180	11	639	475	809	970
	22	1054	765	1522	1826
200	11	710	528	869	1043
	22	1171	850	1632	1956
220	11	781	581	928	1115
	22	1287	935	1738	2085
240	11	852	634	991	1190
	22	1404	1020	1849	2217
260	11	922	686	1052	1262
	22	1522	1105	1961	2352
280	11	994	739	1116	1339
	22	1639	1190	2078	2493
300	11	1065	792	1179	1417
	22	1756	1275	2189	2628
L H 050					
060	11	299	222	633	759
	22	504	366	1247	1497
080	11	398	296	727	872
	22	672	488	1422	1706
100	11	498	370	817	980
	22	840	610	1595	1912
120	11	597	444	909	1094
	22	1008	732	1771	2126
140	11	696	518	1003	1205
	22	1176	854	1947	2336
160	11	796	592	1097	1320
	22	1344	976	2124	2549
180	11	895	666	1191	1429
	22	1512	1098	2300	2760
200	11	995	740	1284	1543
	22	1680	1220	2478	2975
220	11	1094	814	1378	1652
	22	1848	1342	2652	3182
240	11	1194	888	1472	1767
	22	2016	1464	2832	3398
260	11	1293	962	1567	1881
	22	2184	1586	3012	3612
280	11	1393	1036	1659	1993
	22	2352	1708	3186	3821
300	11	1492	1110	1753	2103
	22	2520	1830	3357	4032

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

PANEL PLUS HORIZONTAL

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	H 056				
060	11	325	242	695	834
	22	549	399	1378	1652
080	11	434	323	799	959
	22	732	532	1571	1885
100	11	542	403	900	1077
	22	915	664	1762	2113
120	11	651	484	1004	1206
	22	1097	797	1964	2357
140	11	759	565	1109	1330
	22	1281	930	2161	2592
160	11	868	645	1214	1456
	22	1463	1063	2360	2832
180	11	976	726	1317	1582
	22	1646	1196	2558	3070
200	11	1084	807	1423	1708
	22	1829	1329	2761	3312
220	11	1193	887	1527	1832
	22	2012	1461	2958	3551
240	11	1301	968	1633	1958
	22	2195	1595	3156	3789
260	11	1410	1049	1736	2083
	22	2378	1727	3355	4027
280	11	1518	1129	1838	2208
	22	2561	1860	3551	4261
300	11	1626	1210	1944	2330
	22	2744	1993	3748	4498

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	H 069				
060	11	378	281	811	973
	22	631	458	1611	1933
080	11	503	374	925	1111
	22	841	611	1831	2198
100	11	629	468	1043	1253
	22	1051	764	2056	2466
120	11	754	561	1163	1396
	22	1262	916	2288	2747
140	11	881	655	1285	1544
	22	1471	1069	2522	3026
160	11	1006	748	1409	1691
	22	1682	1221	2761	3314
180	11	1132	842	1529	1837
	22	1892	1374	2993	3593
200	11	1258	935	1655	1986
	22	2103	1527	3231	3877
220	11	1383	1029	1777	2133
	22	2313	1680	3467	4159
240	11	1509	1123	1900	2278
	22	2523	1832	3702	4443
260	11	1635	1216	2022	2428
	22	2733	1985	3940	4726
280	11	1761	1309	2143	2573
	22	2943	2138	4173	5006
300	11	1886	1403	2265	2721
	22	3154	2291	4409	5290

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	H 081				
060	11	428	318	908	1091
	22	703	511	1811	2175
080	11	571	424	1033	1241
	22	938	681	2051	2462
100	11	714	531	1160	1391
	22	1172	852	2296	2754
120	11	856	636	1296	1553
	22	1407	1022	2555	3067
140	11	999	743	1429	1716
	22	1641	1192	2815	3378
160	11	1141	849	1564	1875
	22	1876	1363	3076	3689
180	11	1284	955	1696	2037
	22	2111	1533	3333	4004
200	11	1427	1061	1832	2201
	22	2345	1704	3595	4317
220	11	1569	1167	1969	2363
	22	2580	1874	3860	4631
240	11	1712	1273	2102	2522
	22	2814	2044	4114	4939
260	11	1854	1379	2238	2685
	22	3049	2215	4377	5255
280	11	1997	1485	2371	2847
	22	3283	2385	4636	5564
300	11	2140	1592	2509	3009
	22	3517	2555	4899	5880

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Panel Plus está disponible desde 6 hasta 94 cm de altura, ver: www.jaga.info

jaga

CLIMATE DESIGNERS

HEATWAVE

Sensuales curvas en un caparazón de hormigón

Un magnífico bajo relieve cuelga de la pared, como una obra de arte, atrapando todas las miradas... Este intrigante sistema de calefacción modular es el primero en fundir delicados detalles artesanales con la eficiencia industrial. Sus sensuales curvas conforman un deliberado contraste con su caparazón de hormigón. Diseño Joris Laarman.





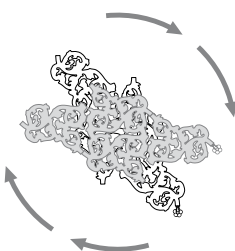
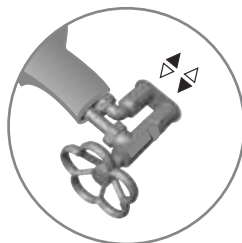
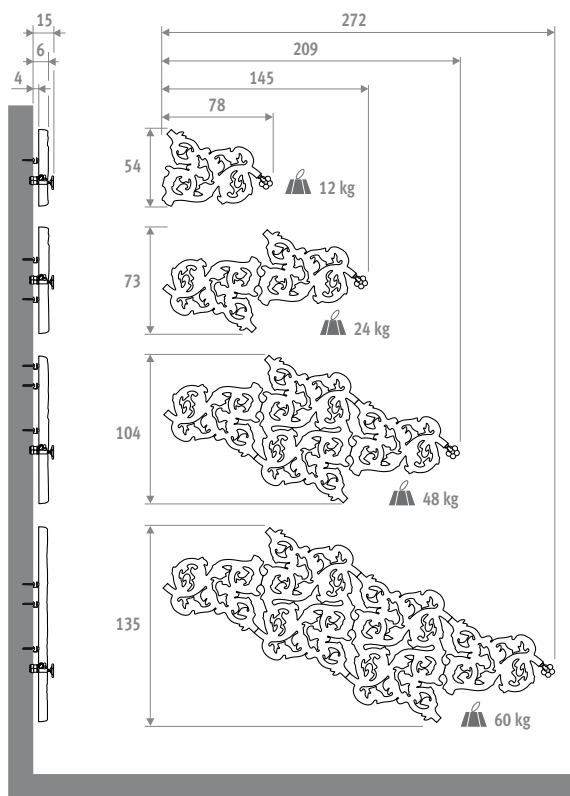
HEATWAVE





HEATWAVE

DIMENSIONES (en cm)



El Heatwave se puede colocar con cualquier inclinación en un eje de 360°.

código	modelo	color
HEAW . 001	OS	XXX
indicar código de color _____		

Modelo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
OS	151	114		
OM	282	213		
OL	537	406		
XL	839	643		

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
Factor corrección de 60/50 a 75/65: 1,34

ENTREGA

- radiador de materiales minerales con acabado en laca antirrayaduras
- dependiendo del modelo, viene en 1, 2, 3 o 4 partes
- llave de regulación manual "margarita"
- caja empotrada doble para la conexión a la pared, Eurocono 3/4"
- soportes a pared
- plantilla de instalación

COLORES

Colores estándar:



623 negro mate 628 gris cemento

Otros colores: RAL especial bajo petición.

CONEXIONES

Poner un purgador en la tubería de la calefacción central.

small

OS



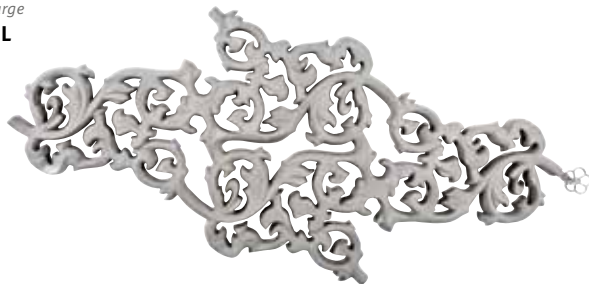
medium

OM



large

OL



extra-large

XL



jaga

CLIMATE DESIGNERS

EMPOTRADO EN PARED

La solución de confort para arquitectura minimalista.

- La perfecta solución para empotrar sin pérdida de emisión.
- Ahorro de espacio.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

EJEMPLO DE EMPOTRADO EN PARED
(cubierta frontal no incluida)





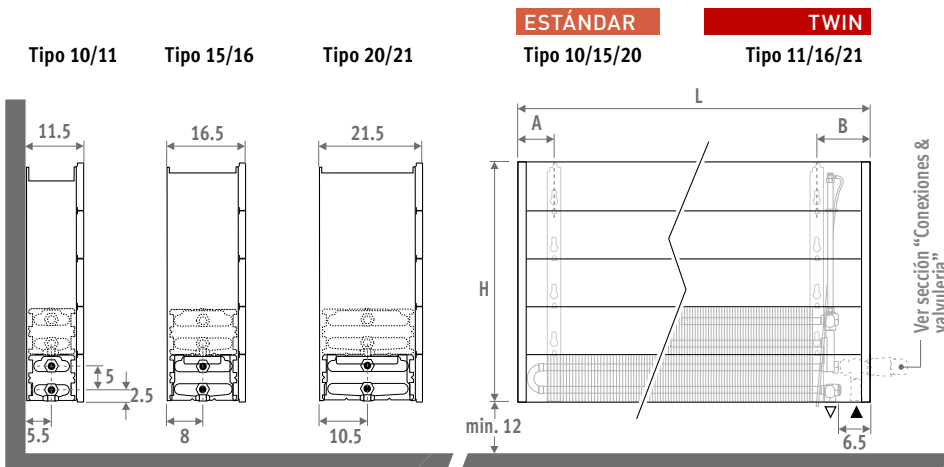
EMPOTRADO EN PARED



EMPOTRADO EN PARED



DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Ligero y fácil de instalar por una persona. Se entrega en 2 paquetes pequeños, para fácil manejo y almacenamiento.

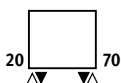
Suministro estándar:

- intercambiador Low-H₂O con soportes de pared y kit de fijación
- purgador acodado (estándar) o extendido (twin) 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- panel separador (no apto como carcasa definitiva)

CONEXIÓN

Conexión estándar

Conexión inferior izquierda o derecha, reversible en obra.

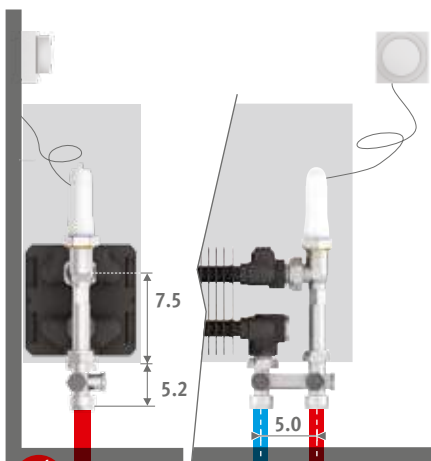


Suministro con ventilación (opcional):
ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

SETS DE CONEXIÓN

Hacia el suelo, con cabezal termostático por control remoto

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 114 **CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO** €

COLO.VBSF.RD.4... 209

completar con el código del racor

- Tubo de cobre / acero fino 15/1 115
- Tubo PER/ALU 16/2 616
- Tubo PER/ALU 20/2 620

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería".

CÓDIGO PEDIDO

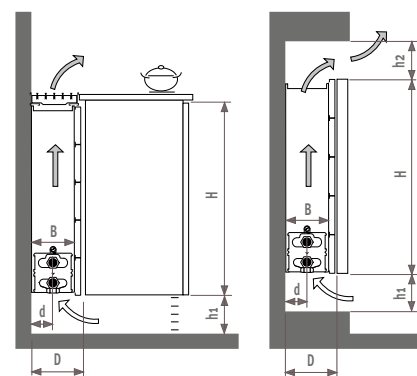
código	altura	longitud	tipo
BIWW .	020	040	10

GUÍA DE INSTALACIÓN

Preparar el hueco de manera que se pueda acceder en caso de mantenimiento.

Las emisiones indicadas están basadas en un caudal de aire libre del 75% de la anchura de la rejilla. Si la abertura libre es menor, se debe aplicar un factor de corrección para calcular la emisión de calor.

% flujo de aire	factor de corrección
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66



Tipo	D	B	d	h1* min	h2* min
10-11	11.8	10	5.3	12	12
15-16	16.8	15	7.8	12	12
20-21	21.8	20	10.3	15	15

* Medidas más pequeñas pueden disminuir ligeramente la emisión.

H020 - EMPOTRADO EN PARED

BIWW.020 LLL TT

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	157	113	116	---	---	---	---
	15	263	188	140	---	---	---	---
	20	369	264	167	---	---	---	---
050	10	197	141	127	---	---	---	---
	15	328	235	158	---	---	---	---
	20	461	330	186	---	---	---	---
060	10	236	169	139	---	---	---	---
	15	394	282	171	---	---	---	---
	20	553	396	208	---	---	---	---
070	10	276	197	163	---	---	---	---
	15	459	329	204	---	---	---	---
	20	646	462	248	---	---	---	---
080	10	315	225	173	---	---	---	---
	15	525	376	220	---	---	---	---
	20	738	529	269	---	---	---	---
090	10	355	254	186	---	---	---	---
	15	591	423	238	---	---	---	---
	20	830	595	292	---	---	---	---
100	10	394	282	208	---	---	---	---
	15	656	470	265	---	---	---	---
	20	923	661	327	---	---	---	---
110	10	433	310	219	---	---	---	---
	15	722	517	285	---	---	---	---
	20	1015	727	350	---	---	---	---
120	10	472	338	229	---	---	---	---
	15	788	564	301	---	---	---	---
	20	1107	793	374	---	---	---	---
140	10	551	394	260	---	---	---	---
	15	919	658	342	---	---	---	---
	20	1292	925	453	---	---	---	---
160	10	630	451	307	---	---	---	---
	15	1050	752	407	---	---	---	---
	20	1476	1057	540	---	---	---	---
180	10	709	507	335	---	---	---	---
	15	1182	846	446	---	---	---	---
	20	1661	1190	590	---	---	---	---
200	10	787	563	365	---	---	---	---
	15	1313	940	515	---	---	---	---
	20	1845	1322	641	---	---	---	---
220	10	866	620	418	---	---	---	---
	15	1444	1034	596	---	---	---	---
	20	2029	1454	744	---	---	---	---
240	10	945	676	450	---	---	---	---
	15	1575	1128	638	---	---	---	---
	20	2214	1586	800	---	---	---	---
260	10	1024	732	480	---	---	---	---
	15	1707	1222	682	---	---	---	---
	20	2399	1718	856	---	---	---	---
280	10	1102	789	511	---	---	---	---
	15	1838	1316	724	---	---	---	---
	20	2583	1850	909	---	---	---	---
300	10	1181	845	540	---	---	---	---
	15	1969	1410	763	---	---	---	---
	20	2768	1982	963	---	---	---	---

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

EMPOTRADO EN PARED - H 030

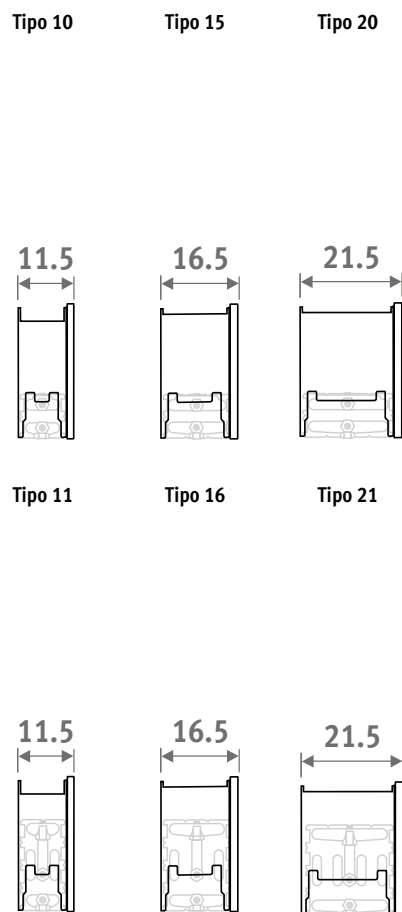
BIWW.030 LLL TT

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	199	143	123	11	267	190	242
	15	329	236	146	16	350	248	285
	20	461	331	173	21	459	324	298
050	10	249	179	136	11	334	237	260
	15	411	295	165	16	438	310	311
	20	576	414	193	21	574	405	330
060	10	299	215	146	11	401	285	281
	15	493	354	182	16	526	372	338
	20	692	497	217	21	689	486	363
070	10	349	250	172	11	467	332	323
	15	575	413	215	16	613	434	395
	20	807	580	258	21	804	568	426
080	10	399	286	186	11	534	380	344
	15	657	472	231	16	701	496	425
	20	922	662	281	21	918	648	461
090	10	448	321	201	11	601	427	364
	15	740	531	252	16	788	558	457
	20	1037	745	304	21	1033	729	494
100	10	498	357	222	11	667	474	398
	15	822	590	280	16	876	620	506
	20	1153	828	342	21	1148	811	554
110	10	548	393	236	11	734	522	423
	15	904	649	301	16	964	682	536
	20	1268	911	367	21	1263	892	590
120	10	598	429	250	11	801	569	442
	15	986	709	316	16	1051	744	564
	20	1383	993	390	21	1378	973	625
140	10	697	500	283	11	934	664	495
	15	1151	827	363	16	1226	868	637
	20	1614	1159	474	21	1607	1135	755
160	10	798	572	332	11	1068	759	580
	15	1315	944	430	16	1402	992	755
	20	1845	1325	562	21	1837	1297	892
180	10	897	643	363	11	1201	854	626
	15	1479	1063	471	16	1577	1117	822
	20	2075	1490	616	21	2066	1459	972
200	10	997	715	393	11	1335	949	676
	15	1644	1181	544	16	1752	1241	947
	20	2306	1656	671	21	2296	1621	1053
220	10	1096	786	449	11	1468	1043	773
	15	1808	1299	626	16	1927	1365	1089
	20	2536	1821	775	21	2526	1784	1217
240	10	1196	857	487	11	1601	1138	831
	15	1973	1417	675	16	2102	1489	1169
	20	2766	1987	837	21	2755	1945	1311
260	10	1296	929	518	11	1735	1233	883
	15	2137	1535	718	16	2278	1613	1240
	20	2997	2153	891	21	2985	2108	1396
280	10	1395	1001	553	11	1869	1328	935
	15	2301	1653	764	16	2453	1737	1316
	20	3228	2318	951	21	3214	2270	1485
300	10	1495	1072	582	11	2002	1423	986
	15	2466	1771	806	16	2628	1861	1385
	20	3458	2484	1005	21	3444	2432	1567

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

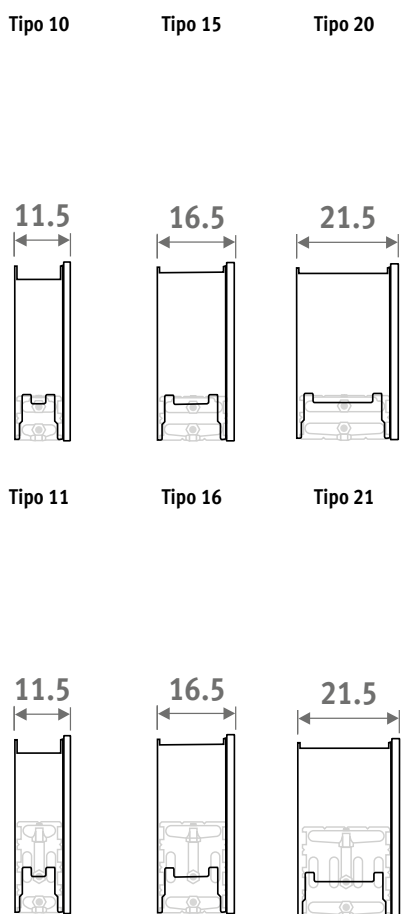
RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 030



H 040 - EMPOTRADO EN PARED

BIWW.040 LLL TT

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 040



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	233	167	132	11	301	214	250
	15	381	274	160	16	402	284	297
	20	533	384	185	21	535	377	307
050	10	292	210	142	11	376	268	270
	15	476	343	176	16	502	355	324
	20	667	480	206	21	668	471	342
060	10	350	251	160	11	451	321	292
	15	571	411	193	16	603	426	352
	20	801	577	228	21	801	565	376
070	10	408	293	185	11	527	375	334
	15	667	480	227	16	703	498	411
	20	934	672	272	21	935	659	441
080	10	466	335	200	11	602	428	354
	15	761	548	248	16	804	569	440
	20	1067	769	296	21	1069	753	475
090	10	525	377	212	11	678	482	377
	15	857	617	267	16	904	640	473
	20	1200	865	321	21	1202	847	511
100	10	583	419	236	11	753	535	416
	15	952	686	298	16	1005	711	522
	20	1334	961	358	21	1336	941	572
110	10	641	461	252	11	828	589	439
	15	1047	754	321	16	1105	782	556
	20	1468	1057	386	21	1469	1035	611
120	10	700	503	265	11	903	642	461
	15	1143	823	336	16	1206	853	585
	20	1601	1153	409	21	1603	1130	645
140	10	816	586	304	11	1054	749	518
	15	1333	960	389	16	1407	995	665
	20	1867	1345	498	21	1870	1318	781
160	10	933	670	354	11	1204	856	603
	15	1524	1097	458	16	1608	1137	783
	20	2135	1537	591	21	2137	1506	922
180	10	1049	754	387	11	1355	963	653
	15	1714	1234	500	16	1809	1279	854
	20	2401	1730	646	21	2404	1694	1004
200	10	1166	838	424	11	1505	1070	704
	15	1904	1371	578	16	2010	1422	981
	20	2668	1922	703	21	2672	1882	1089
220	10	1283	922	481	11	1656	1177	805
	15	2095	1509	662	16	2210	1564	1126
	20	2935	2114	810	21	2939	2071	1254
240	10	1399	1005	521	11	1807	1285	866
	15	2285	1645	716	16	2411	1706	1211
	20	3201	2306	878	21	3206	2259	1352
260	10	1516	1089	556	11	1957	1391	921
	15	2476	1783	762	16	2612	1848	1284
	20	3468	2498	934	21	3473	2447	1440
280	10	1632	1173	592	11	2108	1498	976
	15	2666	1920	811	16	2813	1990	1364
	20	3735	2690	998	21	3740	2635	1531
300	10	1749	1257	625	11	2258	1606	1029
	15	2856	2057	856	16	3014	2132	1437
	20	4002	2882	1053	21	4007	2824	1615

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

EMPOTRADO EN PARED - H 050

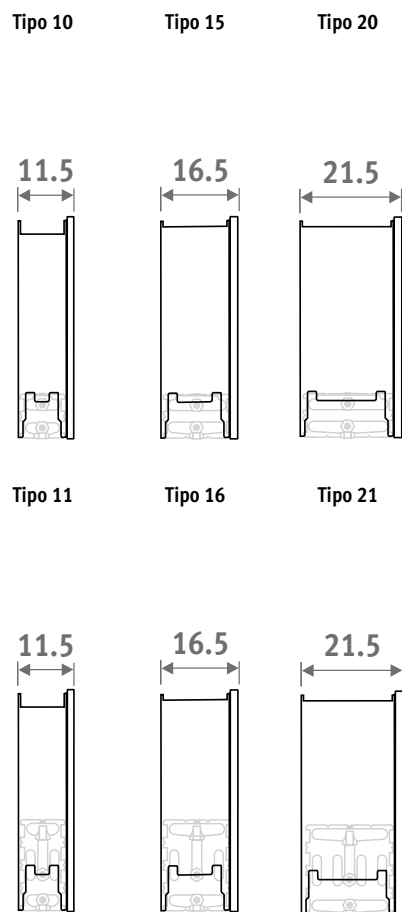
BIWW.050 LLL TT

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	261	188	140	11	330	235	258
	15	423	306	169	16	448	317	305
	20	592	427	194	21	605	426	321
050	10	327	235	153	11	413	294	279
	15	529	382	186	16	560	396	334
	20	740	534	217	21	756	532	352
060	10	392	282	168	11	496	352	301
	15	634	458	206	16	672	475	365
	20	887	641	243	21	907	638	389
070	10	457	329	199	11	578	411	347
	15	740	535	242	16	784	554	424
	20	1036	748	287	21	1058	744	457
080	10	523	376	210	11	661	470	368
	15	846	611	260	16	896	633	455
	20	1183	854	310	21	1210	851	492
090	10	588	423	225	11	743	528	391
	15	952	687	282	16	1008	712	490
	20	1331	961	336	21	1361	957	528
100	10	653	471	252	11	826	587	430
	15	1057	764	312	16	1120	792	540
	20	1479	1068	377	21	1512	1064	590
110	10	719	518	269	11	908	646	457
	15	1163	840	336	16	1232	871	575
	20	1627	1175	406	21	1663	1170	630
120	10	784	565	282	11	991	705	478
	15	1269	917	354	16	1344	950	605
	20	1775	1282	428	21	1815	1276	666
140	10	914	659	326	11	1156	822	540
	15	1481	1069	412	16	1568	1108	688
	20	2070	1495	526	21	2117	1489	807
160	10	1046	753	379	11	1321	940	626
	15	1692	1222	482	16	1792	1267	810
	20	2366	1709	619	21	2420	1702	950
180	10	1176	847	413	11	1486	1057	681
	15	1903	1375	529	16	2016	1425	883
	20	2662	1922	676	21	2723	1915	1033
200	10	1307	941	451	11	1651	1174	737
	15	2115	1527	609	16	2240	1583	1013
	20	2958	2136	739	21	3025	2127	1124
220	10	1437	1035	514	11	1816	1292	838
	15	2327	1680	696	16	2465	1742	1159
	20	3254	2350	846	21	3327	2340	1290
240	10	1568	1129	557	11	1981	1409	903
	15	2538	1833	754	16	2688	1900	1249
	20	3549	2563	919	21	3630	2553	1394
260	10	1699	1223	592	11	2147	1527	961
	15	2749	1985	802	16	2913	2058	1326
	20	3845	2777	979	21	3932	2765	1484
280	10	1830	1318	635	11	2312	1644	1018
	15	2961	2138	856	16	3136	2217	1407
	20	4141	2990	1046	21	4235	2978	1577
300	10	1960	1412	668	11	2477	1762	1073
	15	3172	2291	902	16	3361	2375	1482
	20	4437	3204	1103	21	4537	3191	1664

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050

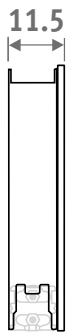


H060 - EMPOTRADO EN PARED

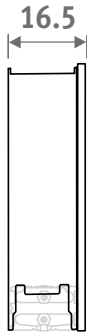
BIWW.060 LLL TT

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 060

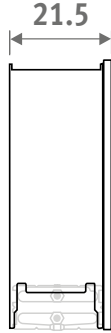
Tipo 10



Tipo 15



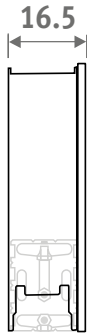
Tipo 20



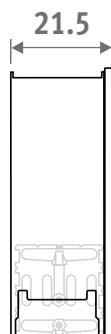
Tipo 11



Tipo 16



Tipo 21



L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	285	206	149	11	356	253	269
	15	457	331	177	16	492	347	312
	20	639	463	204	21	673	473	329
050	10	356	257	163	11	445	317	289
	15	571	414	193	16	614	434	344
	20	799	578	225	21	842	591	363
060	10	428	309	181	11	534	380	312
	15	686	497	217	16	737	520	376
	20	959	694	252	21	1010	709	397
070	10	499	360	210	11	623	443	358
	15	800	579	253	16	860	607	435
	20	1118	810	298	21	1178	827	469
080	10	570	411	224	11	712	507	383
	15	914	662	272	16	982	694	467
	20	1278	925	323	21	1347	945	504
090	10	641	463	243	11	802	570	409
	15	1028	745	296	16	1106	781	502
	20	1438	1041	350	21	1515	1063	542
100	10	713	514	269	11	890	633	448
	15	1143	828	329	16	1228	867	555
	20	1597	1157	392	21	1683	1181	604
110	10	784	566	287	11	979	696	474
	15	1257	911	353	16	1351	954	590
	20	1757	1273	421	21	1851	1300	646
120	10	855	617	302	11	1069	760	497
	15	1371	993	374	16	1474	1041	623
	20	1917	1388	446	21	2020	1418	683
140	10	998	720	350	11	1247	887	564
	15	1600	1159	433	16	1720	1214	709
	20	2236	1620	549	21	2357	1654	830
160	10	1140	823	406	11	1424	1013	654
	15	1829	1325	507	16	1965	1387	833
	20	2556	1851	643	21	2693	1890	973
180	10	1283	926	442	11	1603	1140	709
	15	2057	1490	556	16	2211	1561	908
	20	2875	2082	702	21	3030	2127	1059
200	10	1426	1029	487	11	1781	1267	770
	15	2286	1655	639	16	2456	1734	1045
	20	3195	2314	768	21	3366	2363	1153
220	10	1568	1132	551	11	1959	1393	873
	15	2514	1821	727	16	2702	1908	1190
	20	3514	2545	879	21	3703	2599	1321
240	10	1711	1234	598	11	2137	1520	945
	15	2743	1986	790	16	2948	2081	1282
	20	3834	2776	952	21	4040	2836	1429
260	10	1853	1337	636	11	2315	1646	1002
	15	2972	2152	839	16	3193	2255	1364
	20	4153	3008	1016	21	4376	3072	1521
280	10	1996	1440	681	11	2493	1773	1064
	15	3200	2318	893	16	3439	2428	1447
	20	4472	3239	1085	21	4713	3308	1619
300	10	2138	1543	717	11	2671	1900	1121
	15	3429	2483	945	16	3685	2602	1524
	20	4792	3471	1145	21	5050	3544	1708

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: www.jaga.info

jaga

CLIMATE DESIGNERS

IGUANA CIRCO PARED

El calor de un sol radiante

Iguana no sólo es funcional. Es calor con valor simbólico, diseñado con sentimiento. Inspirado en un dibujo infantil. Iguana Circo es la traducción literal de un sol radiante emitiendo su calor sobre esta obra de arte. Iguana tiene el toque frívolo indispensable para dar calor a los sobrios ambientes contemporáneos. Llámalo alma...

Iguana Circo fue el primer "calentador solar". Montado en la pared, de pie o para colocar alrededor de las columnas arquitectónicas disponibles.



Top 10
Design
Award
Winner
2000

ISH 1999
DESIGN PLUS

IGUANA CIRCO PARED blanco tráfico 333



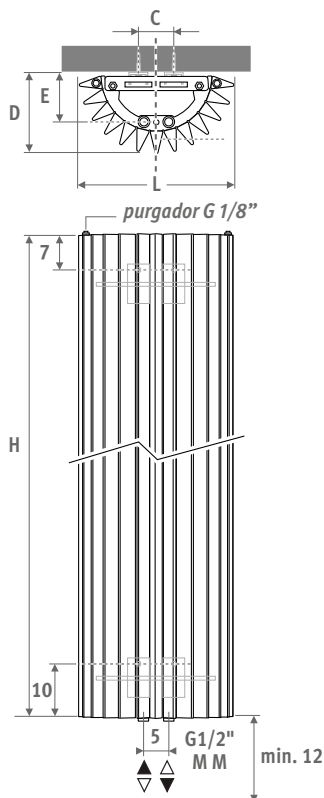


IGUANA CIRCO PARED

IGUANA CIRCO PARED



DIMENSIONES (en cm)



L	C	D	E
27.8	7.4	14.2	7.7
31.3	10.8	15.7	9.6
34.8	14.4	17.7	11.5

ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

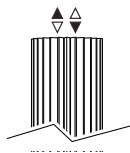
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Igwana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48

ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO €



CODE.PW3.PS.1... **311**

set 41

CROMADO €



CODE.PW3.AW.1... **131**



CODE.PW3.AC.1... **148**

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**

Tubo de cobre / acero fino 16/1 **116**

Tubo de cobre / acero fino 18/1 **118**

Tubo PER/ALU 16/2 **316**

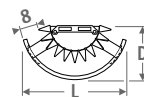
Tubo PER/ALU 18/2 **318**

Otras conexiones

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

OPCIONES

Barra toallero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L rad.	L	D	€
Toallero				
9087.013427	ø 27	43	22	299
9087.013427	ø 31	43	22	299
9087.013493	ø 34	49	25	299

IGUANA CIRCO PARED

CIRCO PARED

código	altura	longitud	color	con.
CIRW .	180	027 .	XXX	/MM
<i>indicar código de color</i> —┘				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
027	478	340	727	873
031	564	401	837	1005
034	651	463	949	1139
L H 192				
027	512	366	754	906
031	605	433	872	1045
034	698	499	989	1186
L H 200				
027	535	383	772	926
031	632	453	893	1070
034	729	522	1011	1212
L H 220				
027	586	423	815	980
031	692	500	944	1132
034	799	577	1071	1284
L H 240				
027	631	459	859	1031
031	745	542	995	1195
034	861	626	1132	1359

*Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57*



IGUANA CIRCO PARED aluminio 006



jaga

CLIMATE DESIGNERS

IGUANA APLANO

El calor de un sol radiante

Calor con un valor simbólico. Inspirado en el dibujo infantil de un sol radiante.

Con el Iguana Aplano los finos tubos triangulares se colocan uno junto a otro sobre un plano. Simplicidad elegante con un toque frívolo, es la mejor forma en que podemos describir el Iguana Aplano.

También disponible la versión "Plus" para bajas temperaturas de impulsión.



Top 10
Design
Award
Winner
2000

ISH 1999
DESIGN PLUS

IGUANA APLANO blanco tráfico 333,
soporte toallero opcional





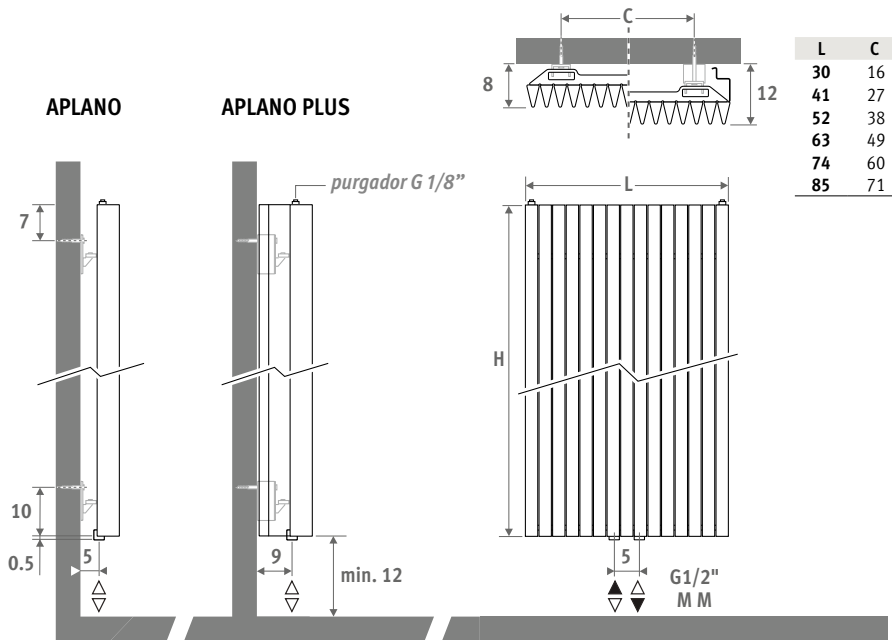
IGUANA APLANO

IGUANA APLANO

DIMENSIONES (en cm)



APLANO APLANO PLUS



ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"
- Iguana Plus está equipado con 2 paneles laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

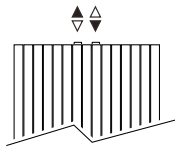
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Iguana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

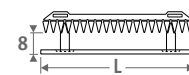
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

OPCIONES

Barra toallero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.033560	56	41-52-63-74-85	299
9087.033660	66	63-74-85	299

APLANO

código	altura	longitud	color	con.
APLW .	180	030 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
030	431	313	662	793
041	588	427	862	1034
052	744	541	1068	1280
063	901	655	1268	1522
074	1058	769	1470	1764
085	1215	883	1672	2008

L	H 192			
030	452	329	687	825
041	616	448	897	1077
052	780	568	1108	1329
063	945	687	1320	1583
074	1109	807	1529	1834
085	1273	926	1741	2088

L	H 200			
030	465	339	702	843
041	635	462	919	1105
052	804	585	1136	1364
063	973	708	1350	1622
074	1142	831	1569	1883
085	1311	955	1786	2143

L	H 220			
030	497	362	742	891
041	678	495	973	1168
052	859	626	1205	1445
063	1040	758	1438	1725
074	1221	890	1670	2001
085	1401	1022	1902	2281

L	H 240			
030	527	385	782	940
041	720	525	1029	1236
052	912	666	1277	1529
063	1103	805	1522	1826
074	1295	946	1770	2122
085	1487	1085	2015	2417

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57



IGUANA APLANO

APLANO PLUS

código	altura	longitud	color	con.
APPW .	180	030 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
030	576	411	859	1030
041	786	560	1121	1346
052	995	709	1385	1662
063	1205	859	1649	1977
074	1414	1008	1910	2294
085	1624	1158	2175	2609

L	H 192			
030	596	425	893	1071
041	812	579	1167	1400
052	1029	733	1440	1726
063	1246	888	1713	2057
074	1462	1042	1989	2387
085	1679	1196	2263	2715

L	H 200			
030	608	434	910	1095
041	830	591	1195	1432
052	1051	749	1475	1774
063	1272	906	1758	2109
074	1493	1064	2040	2450
085	1714	1222	2323	2788

L	H 220			
030	639	455	965	1158
041	872	621	1265	1518
052	1105	787	1567	1881
063	1337	953	1870	2242
074	1570	1118	2169	2604
085	1802	1284	2472	2966

L	H 240			
030	669	477	1017	1219
041	913	650	1337	1606
052	1156	823	1657	1989
063	1399	997	1977	2374
074	1642	1170	2300	2760
085	1886	1343	2621	3144

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



jaga

CLIMATE DESIGNERS

IGUANA ARCO & VISIO

El calor de un sol radiante

Calor con un valor simbólico. Inspirado en el dibujo infantil de un sol radiante.

En el Arco, los finos tubos triangulares forman una ligera curva, dando al Arco desde cualquier punto de vista un nuevo aspecto.

En el Iguana Visio se amplía la funcionalidad añadiendo un espejo. Perfecto para el recibidor, baño o vestidor.

También disponible la versión "Plus" para bajas temperaturas de impulsión.



Top 10
Design
Award
Winner
2000

ISH 1999
DESIGN PLUS
2000

IGUANA VISIO aluminio 006, soporte toallero opcional





IGUANA ARCO & VISIO

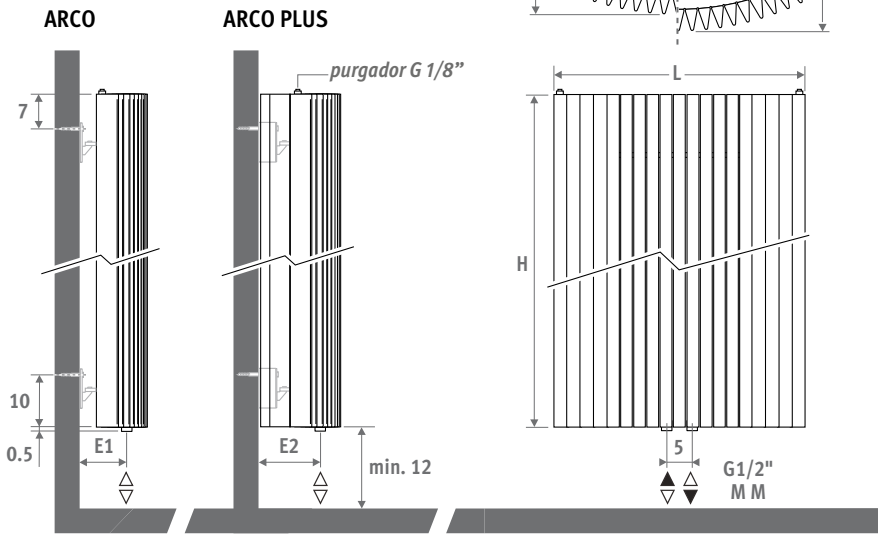
IGUANA ARCO

DIMENSIONES (en cm)



ARCO ARCO PLUS

L	C	D1	D2	E1	E2
29.8	10	10.1	14.1	4.1	8.1
41.0	20	11.1	16.1	5.1	10.1
51.9	30	12.7	17.7	6.7	11.7
62.5	40	12.2	17.2	6.2	11.2
73.3	50	13.7	18.7	7.7	12.7
83.9	60	15.7	20.7	9.7	14.7



ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"
- Iguana Plus está equipado con 2 paneles laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

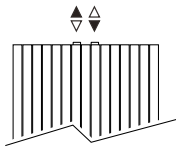
Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.



Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.

SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Iguana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48

ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO €



CODE.PW3.PS.1... 311

set 41

CROMADO €



CODE.PW3.AW.1... 131



CODE.PW3.AC.1... 148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

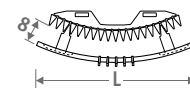
Otras conexiones

Ver sección "Conexiones & valvulería"

Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

OPCIONES

Barra toallero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.023550	55	41-51	299
9087.023656	66	62-73-83	299

ARCO

código	altura	longitud	color	con.
ARCW .	180	029 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L H 180

029	487	354	694	833
041	664	482	906	1086
051	841	611	1119	1344
062	1018	739	1333	1598
073	1194	868	1545	1854
083	1372	996	1756	2107

L H 192

029	501	364	720	863
041	683	497	943	1131
051	865	629	1163	1394
062	1048	762	1384	1660
073	1229	894	1607	1928
083	1412	1027	1827	2194

L H 200

029	510	371	738	883
041	695	506	966	1159
051	880	641	1194	1431
062	1065	775	1420	1704
073	1251	910	1648	1976
083	1436	1045	1875	2251

L H 220

029	531	387	780	935
041	724	527	1023	1228
051	917	668	1265	1519
062	1110	809	1511	1811
073	1303	949	1754	2103
083	1495	1090	1996	2396

L H 240

029	549	401	821	988
041	749	547	1079	1297
051	948	692	1339	1608
062	1148	838	1598	1917
073	1347	984	1858	2229
083	1547	1129	2115	2539

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

IGUANA ARCO

ARCO PLUS

código	altura	longitud	color	con.
ARPW .	180	029 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L H 180

029	609	440	903	1083
041	831	600	1178	1415
051	1052	760	1456	1746
062	1274	920	1733	2078
073	1496	1081	2008	2408
083	1717	1241	2283	2739

L H 192

029	640	463	939	1124
041	872	631	1226	1470
051	1105	799	1512	1813
062	1337	967	1800	2161
073	1570	1136	2088	2506
083	1802	1304	2376	2852

L H 200

029	659	477	958	1151
041	898	650	1255	1506
051	1138	824	1551	1861
062	1377	997	1846	2215
073	1617	1171	2141	2571
083	1856	1344	2438	2928

L H 220

029	704	511	1014	1215
041	960	697	1329	1595
051	1216	883	1644	1974
062	1472	1068	1963	2355
073	1728	1254	2278	2734
083	1984	1440	2594	3114

L H 240

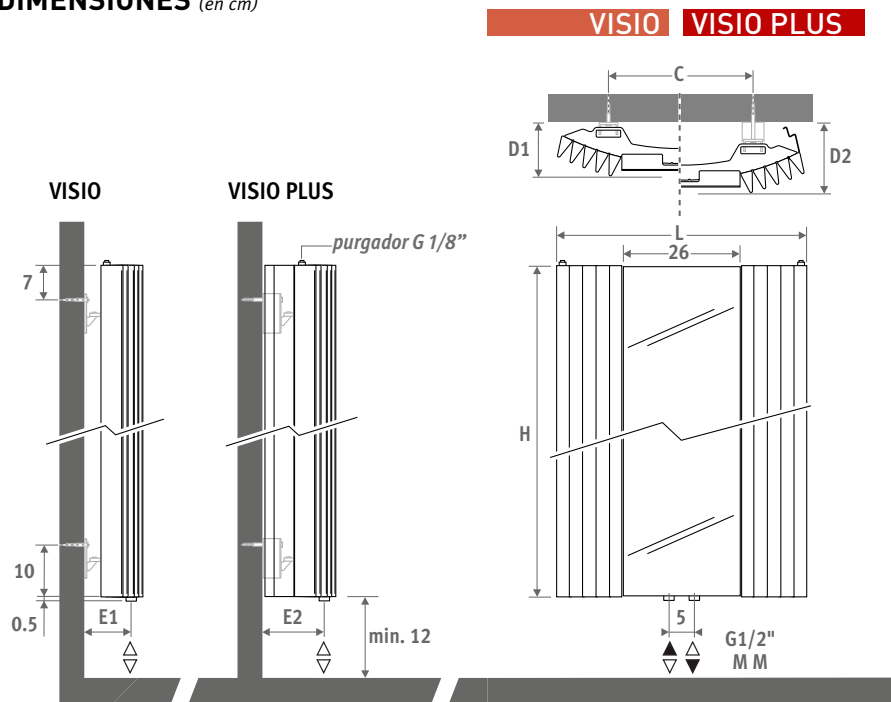
029	746	542	1069	1282
041	1017	739	1406	1686
051	1288	937	1741	2090
062	1559	1134	2078	2493
073	1830	1331	2414	2898
083	2101	1528	2751	3299

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



IGUANA VISIO

DIMENSIONES (en cm)



L	C	D1	D2	E1	E2
51.9	30	10.5	15.5	6.7	11.7
62.5	40	11.0	16.0	6.2	11.2
73.3	50	12.5	17.5	7.7	12.7

ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"
- Iguana Plus está equipado con 2 paneles laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

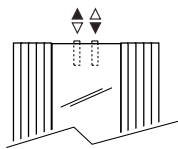
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Iguana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

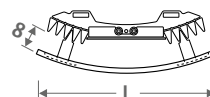
Otras conexiones

Ver sección "Conexiones & valvulería"

Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

OPCIONES

Barra toallero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.023550	55	51	299
9087.023656	66	62-73	299

VISIO

código	altura	longitud	color	con.
VISW . 180	051 .	XXX	/MM	
indicar código de color —┘				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
051			963	1155
062	620	450	1147	1378
073	796	578	1317	1580
L H 200				
051	463	337	1021	1221
062	648	472	1219	1466
073	834	607	1404	1684
L H 220				
051	482	352	1078	1296
062	675	492	1295	1553
073	868	633	1488	1786

Factor corrección de 60/50 a 45/40: +0,57



IGUANA VISIO

VISIO PLUS

código	altura	longitud	color	con.
VIPW . 180	051 .	XXX	/MM	
indicar código de color —┘				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
051	554	400	1251	1500
062	775	560	1493	1789
073	997	720	1712	2055
L H 200				
051	599	434	1327	1592
062	838	607	1587	1905
073	1078	780	1824	2188
L H 220				
051	640	464	1403	1684
062	896	650	1682	2018
073	1152	836	1937	2324

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



jaga

CLIMATE DESIGNERS

IGUANA CORNER

El calor de un sol radiante

Calor con un valor simbólico. Inspirado en el dibujo infantil de un sol radiante.

La única cosa que el Iguana Corner necesita es un rincón perdido. En alturas de 125 Y 150 cm, especialmente diseñado para la colocación sobre la bañera.

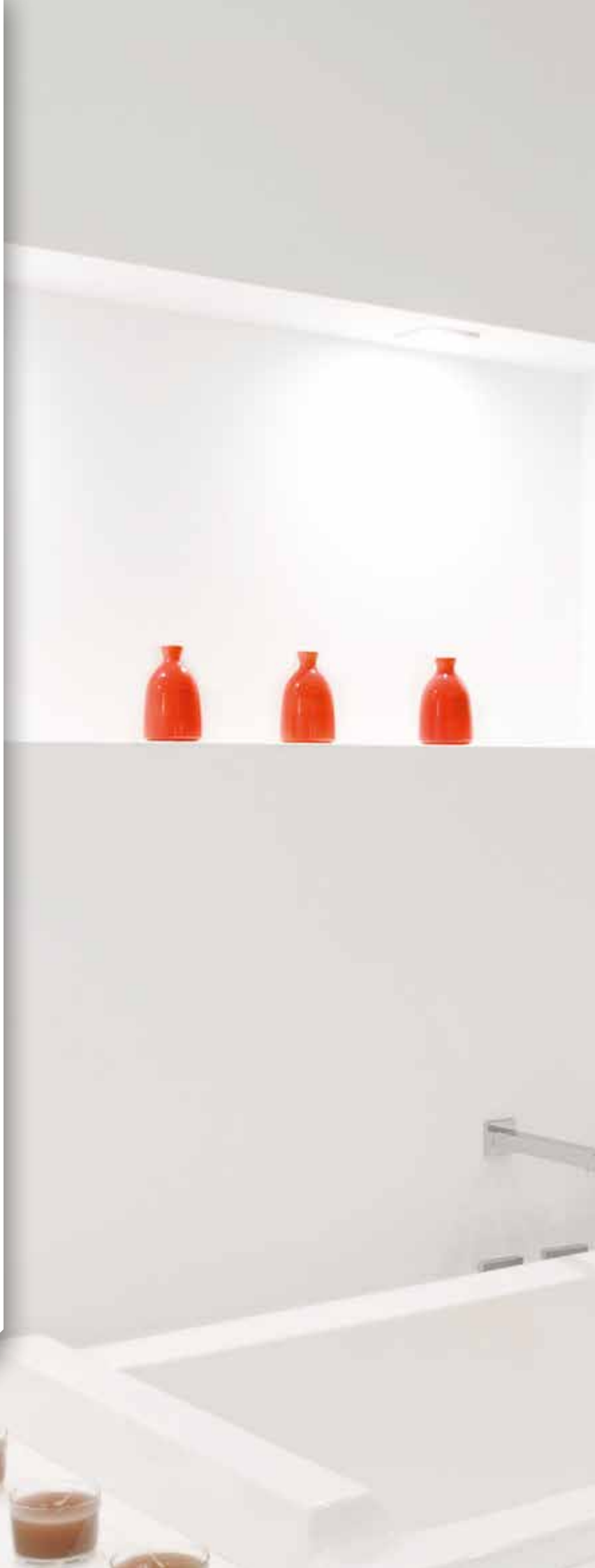
También disponible la versión "Plus" para bajas temperaturas de impulsión.



Top 10
Design
Award
Winner
2000

ISH 1999
DESIGN PLUS

IGUANA CORNER blanco tráfico 333,
soporte toallero opcional



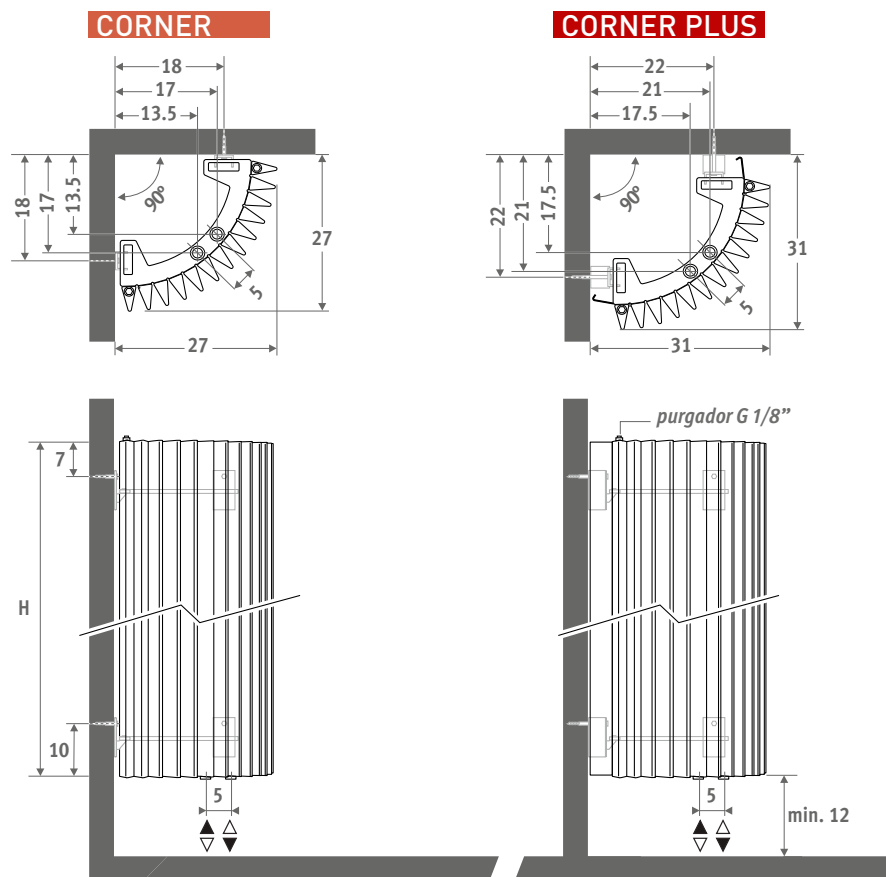


IGUANA CORNER

IGUANA CORNER



DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"
- Iguana Plus está equipado con 2 paneles laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

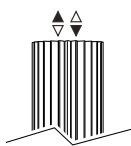
Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.



Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.

SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Iguana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

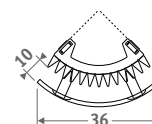
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería"
Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

OPCIONES

Barra toallero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	€
Toallero	
9087.043466	299

Iguana+
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

CORNER

código	altura	longitud	color	con.
CORW .	125	027 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

L	H	wattios		€	
		60/50	50/45	color est.	otro
027	125	420	293	997	1196
	150	483	337	1023	1228
	180	558	388	1096	1317
	192	588	409	1139	1368
	200	609	423	1166	1398
	220	660	458	1235	1481
	240	712	493	1305	1567

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

IGUANA CORNER

CORNER PLUS

código	altura	longitud	color	con.
COPW .	125	031 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

L	H	wattios		€	
		60/50	50/45	color est.	otro
031	125	533	389	1297	1556
	150	612	446	1329	1595
	180	706	513	1426	1711
	192	743	540	1481	1777
	200	769	558	1516	1819
	220	830	603	1604	1926
	240	894	648	1696	2038

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



IGUANA CORNER gris granito 028, soporte toallero opcional

jaga

CLIMATE DESIGNERS

IGUANA ANGULA PLUS

El calor de un sol radiante

Calor con un valor simbólico. Inspirado en el dibujo infantil de un sol radiante.

Un radiador alrededor de una esquina. Gran emisión en un espacio pequeño. ¡Tanto energéticamente como por su estética, una solución excepcional!



Top 10
Design
Award
Winner
2000

ISH 1999
DESIGN PLUS
BEST PRODUCT 2000

IGUANA ANGULA blanco tráfico 333





IGUANA ANGUOLA PLUS

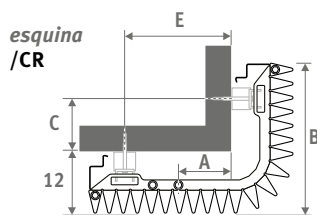


IGUANA ANGULA PLUS

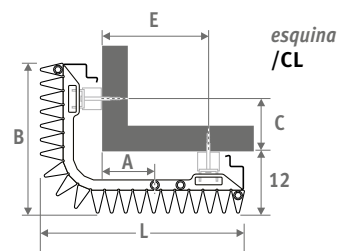
DIMENSIONES (en cm)



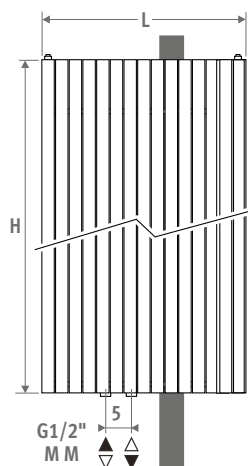
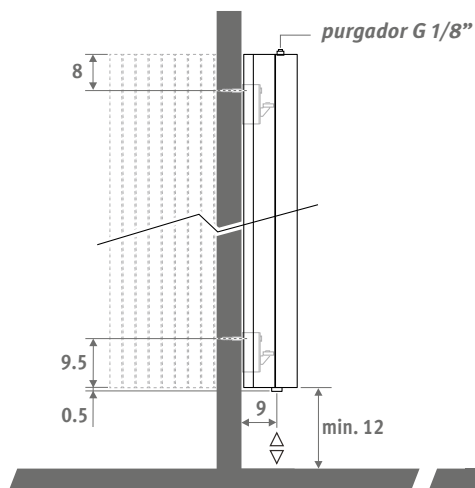
ANGULA PLUS / CR



ANGULA PLUS / CL



L	A	B	C	E
40.0	10.5	29.0	10.0	21.0
45.5	13.0	34.5	15.5	26.5
51.0	16.0	40.0	21.0	32.0



ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- 2 purgadores cromados G 1/8"
- 2 barras laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión arriba:

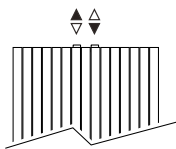
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción central.

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



SETS DE CONEXIÓN

Para garantizar la emisión de los modelos Iguana y limitar las pérdidas de carga, Jaga recomienda el uso de llaves Deco-Pro y tuberías de diámetro 16/2, 18/1 o 18/2.

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48 ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO €

CODE.PW3.PS.1... 311

set 41 CROMADO €

CODE.PW3.AW.1... 131

CODE.PW3.AC.1... 148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo de cobre / acero fino 16/1 116

Tubo de cobre / acero fino 18/1 118

Tubo PER/ALU 16/2 316

Tubo PER/ALU 18/2 318

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería"
Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

Iguana+
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

IGUANA ANGULA PLUS

<i>código</i>	<i>altura</i>	<i>longitud</i>	<i>color</i>	<i>con.</i>	<i>esquina</i>
ANPW . 180	040	. XXX	/MM	/XX	
<i>indicar código de color</i>					<i>CL o CR</i>

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L H 180

040	1071	777	1648	1976
046	1276	925	1917	2301
051	1479	1073	2186	2625

L H 192

040	1124	817	1753	2103
046	1338	973	2018	2422
051	1552	1129	2285	2741

L H 220

040	1232	902	1953	2346
046	1467	1074	2236	2682
051	1701	1246	2518	3021

L H 240

040	1296	953	2060	2473
046	1543	1135	2358	2829
051	1790	1317	2655	3187

*Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57*

jaga

CLIMATE DESIGNERS

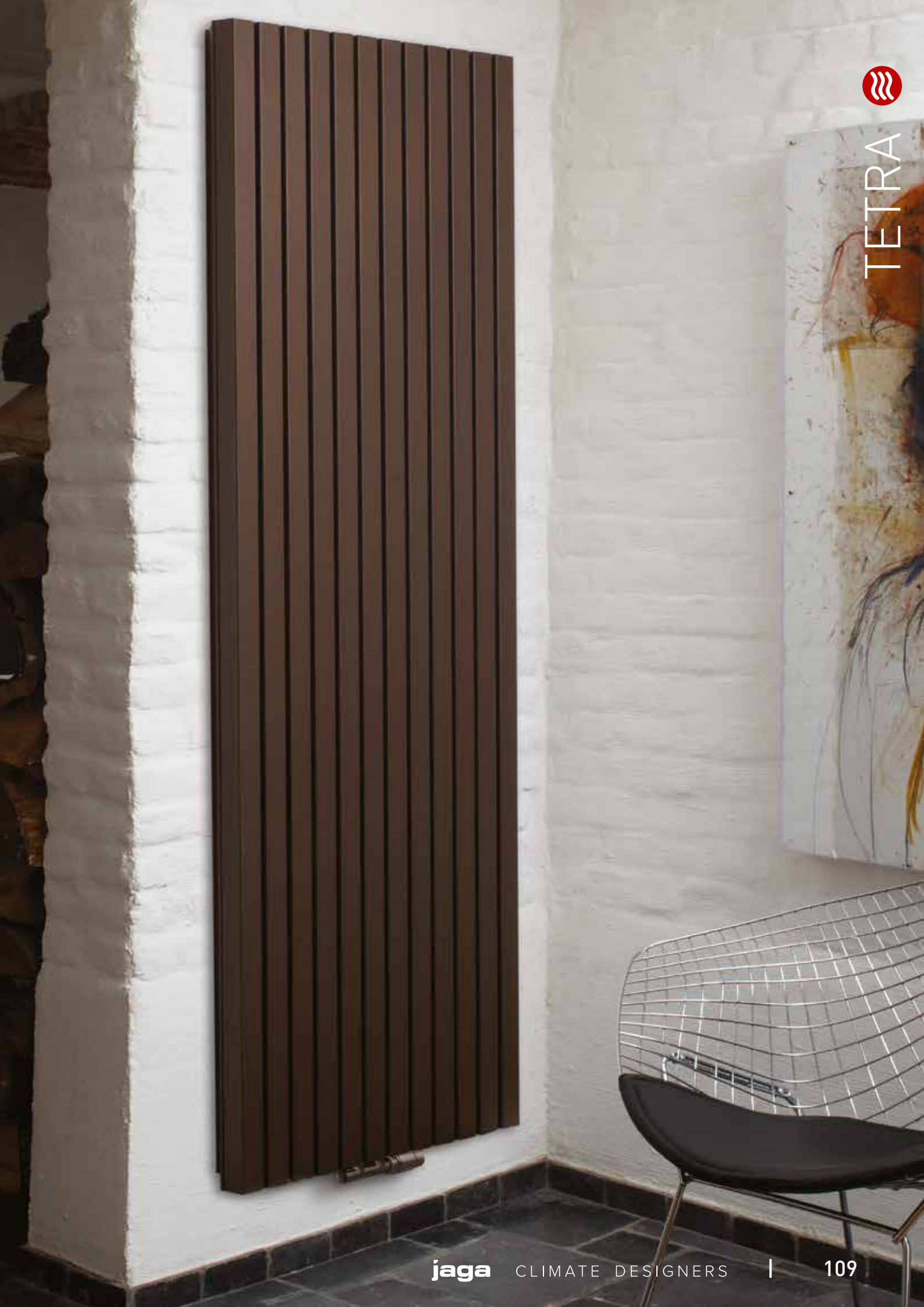
TETRA

Perfección al cuadrado

El Tetra de Jaga une una serie de sobrios elementos de calefacción juntos en un rotundo radiador. Juntos tienen una sorprendentemente alta emisión de calor. Calidad y solidez Jaga con un toque de gracia.

TETRA blanco tráfico 333

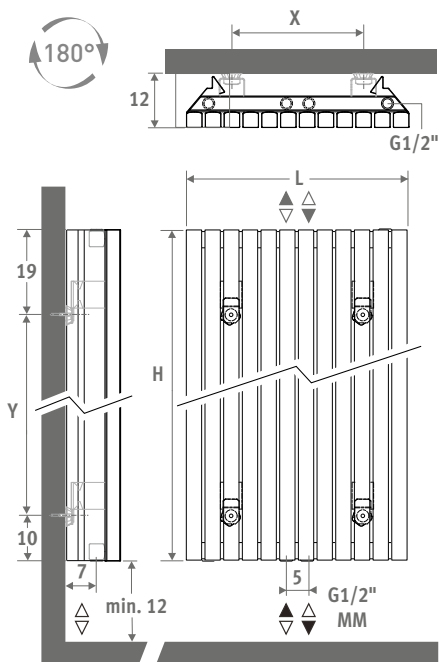




TETRA



DIMENSIONES (en cm)



Óptimo para baños combinado con aerotermia

L	H 180		H 200	
	X	Y	X	Y
32.9	12.6	151	12.6	171
41.3	21.0	151	21.0	171
49.7	29.4	151	29.4	171
58.1	37.8	151	37.8	171
66.5	46.2	151	46.2	171

código altura longitud color con.
TETW . 180 033 . XXX /MM
 indicar código de color —

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
--	--------------	--------------	--------------	--------

L	H 180			
033	625	464	1031	1239
041	781	580	1220	1467
050	938	695	1483	1781
058	1094	811	1700	2041
067	1261	936	1964	2357

L	H 200			
033	706	521	1109	1330
041	883	652	1311	1574
050	1059	782	1595	1913
058	1236	913	1829	2195
067	1413	1043	2112	2536

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
 Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"
- 2 barras laterales

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

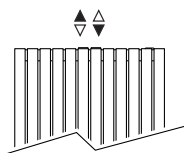
Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión estándar: conexión central (código MM) o conexión superior (Tetra es simétrico y se puede montar al revés).



Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49
 Máx. 2 radiadores por anillo.

SETS DE CONEXIÓN

Conexión a la pared con válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers.

OPCIONES

Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.03329.011	33	33	210
9042.03413.011	41	41	210
9042.03497.011	50	50	210
9042.03581.011	58	58	210
9042.03665.011	67	67	210

Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.04329.011	33	33	312
9042.04413.011	41	41	312
9042.04497.011	50	50	312
9042.04581.011	58	58	312
9042.04665.011	67	67	312

jaga

CLIMATE DESIGNERS

PANEL PLUS

Calor sin más

Diseño elegante y estilizado. El Panel Plus es un radiador de pared vertical aunque también existe la versión horizontal y la de pie super-compacta. El diseño robusto del Panel Plus, con sus colectores ocultos en la parte posterior, denota sobriedad y calidad.

También disponible en versión horizontal y versión de pie.

PANEL PLUS VERTICAL blanco tráfico 333



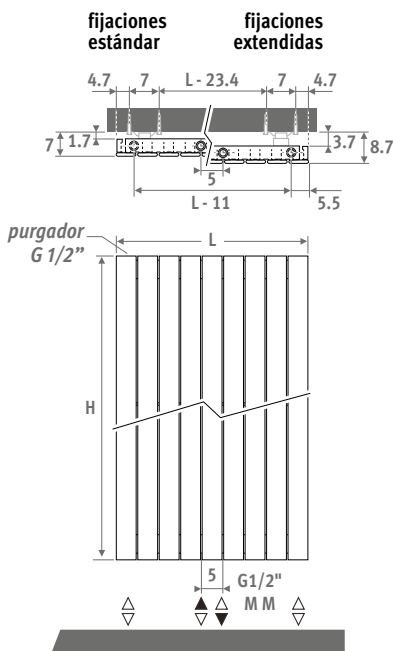
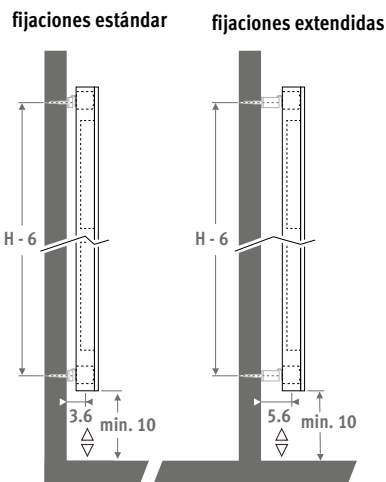


PANEL PLUS 



DIMENSIONES (en cm)

- conexión estándar
- conexión opcional



ENTREGA

- conexión central universal MM y 18/81, abajo
- fijación a la pared con soportes estándar y extendidos incluidos
- purgador cromado y 3 tapones de vaciado G1/2"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Código:

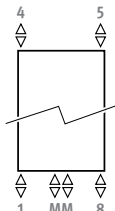
- 1er número = impulsión
- 2º número = retorno

conexión estándar:

Conexión universal inferior central, código MM, impulsión izquierda o derecha. Conexión inferior 18 u 81 también es posible con código MM.

Conexión superior (sin sobrecoste):

especificar el código 45 o 54. Poner un purgador en el tubo de la calefacción central.



SETS DE CONEXIÓN

Conexión a la pared con válvula Deco-Pro
Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

PANEL PLUS

código altura longitud color con.
PPVW . 180 024 . XXX /MM
indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
024	362	265	561	671
031	453	331	686	822
037	543	396	812	976
043	633	462	941	1129
050	724	529	1068	1280
056	814	595	1194	1431
062	905	661	1324	1588
069	996	727	1407	1687
075	1086	793	1490	1787
081	1177	859	1572	1888
087	1267	925	1658	1990
094	1358	992	1739	2086
L H 200				
024	401	293	593	714
031	501	367	731	879
037	601	440	872	1044
043	701	513	1009	1211
050	801	586	1147	1377
056	901	660	1285	1544
062	1002	733	1428	1712
069	1102	807	1516	1820
075	1202	880	1606	1927
081	1302	953	1695	2036
087	1402	1027	1783	2140
094	1503	1100	1872	2247
L H 220				
024	437	321	631	755
031	547	402	777	932
037	657	482	928	1114
043	766	562	1076	1293
050	875	642	1226	1470
056	985	722	1377	1651
062	1094	803	1528	1833
069	1203	883	1628	1951
075	1313	963	1720	2064
081	1422	1043	1819	2181
087	1531	1124	1912	2295
094	1641	1204	2009	2411
L H 240				
024	473	347	666	801
031	591	435	826	990
037	709	521	986	1183
043	827	608	1147	1377
050	945	695	1306	1569
056	1064	782	1467	1761
062	1181	869	1632	1956
069	1300	956	1734	2081
075	1418	1042	1833	2202
081	1536	1130	1937	2324
087	1654	1216	2039	2447
094	1773	1303	2139	2567

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

También disponible en versión horizontal y versión de pie.

jaga

CLIMATE DESIGNERS

DECO SPACE

Atractivo e intemporal

La verdadera belleza no tiene edad. El Deco es un clásico entre los radiadores decorativos. Su limpio diseño y alta emisión le permite adaptarse suavemente a cualquier interior, clásico o moderno. El estilo de los radiadores Deco de Jaga combina dos aspectos diferentes, la técnica y la estética. Su flexibilidad y su gama son las respuestas a las ideas creativas del diseño, combinadas con grandes opciones para ahorro de espacio.





DECO SPACE

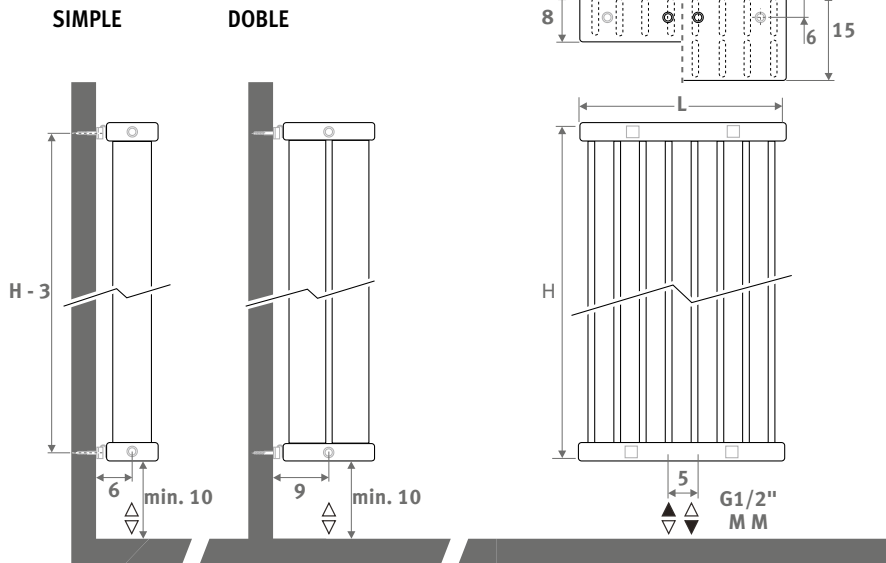
DECO SPACE

DIMENSIONES (en cm)



- conexión estándar
- conexión opcional

SIMPLE DOBLE



Óptimo para baños combinado con aeroterapia

ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

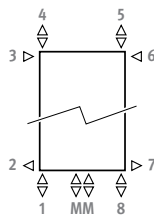
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

conexión central MM inferior o superior, impulsión izquierda o derecha.



Otras conexiones (sin sobrecoste):

- conexión abajo: especificar código 18 o 88
- conexión superior: especificar código 45 o 54
- conexión lateral: especificar código 32, 67, 41 o 58 en vez de MM. ¡Códigos 32 o 67 no válidos para colocación perpendicular a la pared! (SVSS/SVDS)
- conexión cruzada: especificar código 51 o 48

SETS DE CONEXIÓN

Conexión a la pared con válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

SIMPLE

DOBLE

código	altura	longitud	color	con.
SVSW .	180	032 .	XXX	/MM
indicar código de color				

código	altura	longitud	color	con.
SVDW .	180	032 .	XXX	/MM
indicar código de color				

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
032	555	409	696	836
040	694	511	845	1013
048	833	613	993	1193
056	972	716	1139	1368
064	1111	818	1285	1544
072	1249	920	1433	1722
080	1388	1022	1580	1897
096	1666	1227	1873	2249

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 180				
032	876	638	1393	1672
040	1095	798	1687	2026
048	1314	957	1988	2384
056	1533	1117	2279	2734
064	1752	1276	2571	3083
072	1972	1436	2868	3442
080	2190	1596	3161	3793
096	2628	1915	3748	4497

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 192				
032	590	435	725	869
040	738	544	879	1053
048	886	653	1030	1237
056	1034	762	1184	1421
064	1181	870	1337	1606
072	1329	979	1493	1788
080	1476	1088	1644	1973
096	1772	1306	1951	2342

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 192				
032	927	675	1449	1738
040	1159	844	1756	2107
048	1391	1013	2062	2474
056	1622	1182	2370	2844
064	1854	1351	2677	3211
072	2086	1520	2982	3579
080	2318	1688	3290	3947
096	2781	2026	3902	4682

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 200				
032	614	453	742	891
040	767	566	901	1079
048	921	679	1057	1268
056	1074	792	1214	1457
064	1228	905	1372	1644
072	1381	1018	1528	1833
080	1535	1131	1686	2023
096	1842	1358	2003	2405

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 200				
032	961	700	1483	1781
040	1201	875	1800	2161
048	1442	1051	2115	2539
056	1682	1225	2428	2913
064	1922	1401	2743	3292
072	2162	1575	3059	3670
080	2403	1751	3375	4049
096	2883	2101	4009	4810

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 220				
032	672	496	787	943
040	839	619	951	1142
048	1007	743	1121	1346
056	1175	867	1292	1550
064	1343	991	1459	1748
072	1511	1115	1629	1952
080	1679	1239	1796	2154
096	2015	1487	2133	2558

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 220				
032	1045	761	1571	1885
040	1306	952	1905	2286
048	1567	1142	2242	2690
056	1828	1332	2583	3101
064	2089	1522	2914	3498
072	2351	1713	3254	3904
080	2612	1903	3591	4309
096	3134	2284	4265	5116

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 240				
032	728	537	828	993
040	909	672	1005	1206
048	1091	806	1186	1423
056	1273	940	1367	1638
064	1455	1075	1546	1855
072	1637	1209	1723	2065
080	1819	1343	1903	2284
096	2182	1612	2261	2713

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 240				
032	1127	822	1657	1989
040	1410	1027	2011	2412
048	1692	1233	2372	2848
056	1974	1438	2730	3277
064	2255	1644	3091	3709
072	2537	1849	3443	4133
080	2819	2055	3808	4569
096	3383	2466	4522	5428

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 260				
032	782	578	869	1043
040	977	723	1062	1273
048	1173	867	1251	1502
056	1368	1012	1440	1728
064	1564	1157	1632	1956
072	1759	1301	1821	2185
080	1955	1446	2012	2413
096	2346	1735	2391	2869

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 260				
032	1209	881	1738	2085
040	1511	1101	2121	2545
048	1813	1322	2500	2999
056	2115	1542	2880	3457
064	2418	1762	3258	3911
072	2719	1982	3641	4368
080	3022	2203	4021	4826
096	3626	2643	4782	5740

Deco Space está disponible desde 120 hasta 300 cm de altura y desde L32 cm hasta L120 de longitud, ver: www.jaga.info

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

RADIADORES TOALLEROS

El calor es consuelo, cariño, sentirse bien. Especialmente en tu cuarto de baño: el espacio por excelencia para escapar del mundo. O la cocina, donde no sólo se trabaja y se come, sino que realmente se vive y se disfruta de las pequeñas cosas cotidianas y evidentes. Como una toalla caliente y seca.





RADIADORES TOALLEROS





IGUANA ARCO



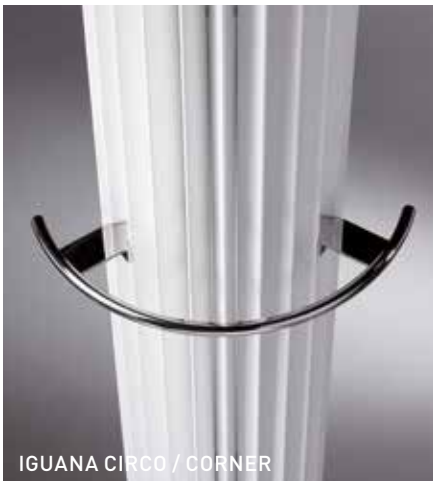
TETRA



IGUANA APLANO



IGUANA VISIO



IGUANA CIRCO / CORNER



LINEA PLUS



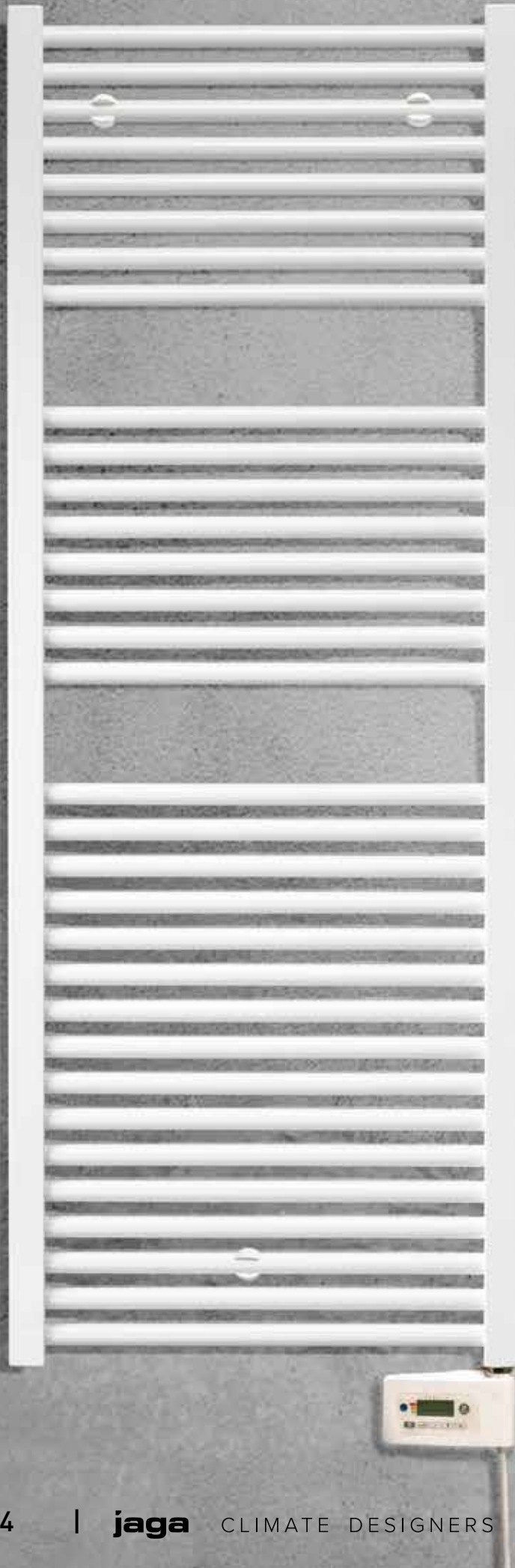
STRADA



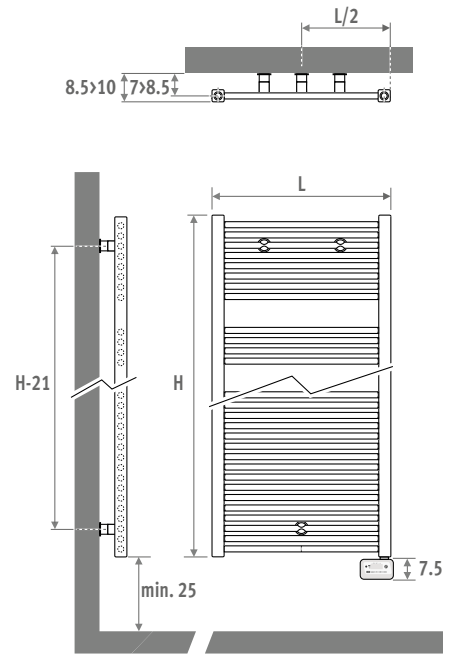
DECO SPACE

RADIADORES HORIZONTALES Y VERTICALES CON TOALLEROS

Además de los radiadores toalleros específicos hay disponibles otros radiadores Jaga con toallero opcional. Combina funcionalidad con una alta emisión de calor a baja temperatura de agua.



DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

- Tubos radiantes redondos, horizontales \varnothing 22 mm
- Acero vertical, colectores cuadrados 35 mm x 35 mm
- Resistencia eléctrica integrada con controlador para montar
- Cable blanco de 1,2 m con enchufe moldeado
- Prellenado con líquido de calefacción

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (233), acabado brillo satinado liso

ESPECIFICACIONES

- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C
- Voltaje: 230V mono 50Hz
- Protección eléctrica clase IP 44 a prueba de salpicaduras, adecuada para la zona A
- Clase de aislamiento II
- Temperatura preajustada a 19°C, ajustable de +7°C a +30°C

FÁCIL DE INSTALAR

El inteligente Sani Electric dispone de un menú de fácil manejo con perfiles de programación preestablecidos para cada día de la semana. Estos se pueden ajustar fácilmente a tus deseos en la interfaz inclinada con teclas grandes y claras.

- 4 modos de funcionamiento: Auto (Programa), Confort, Eco (modo de bajo consumo), Protección contra heladas
- 5 perfiles de programación
- Suspensión manual y temporal de un programa
- Indicaciones sonoras durante el funcionamiento
- Bloqueo de teclado para niños

Mando a distancia por infrarrojos disponible como opción.

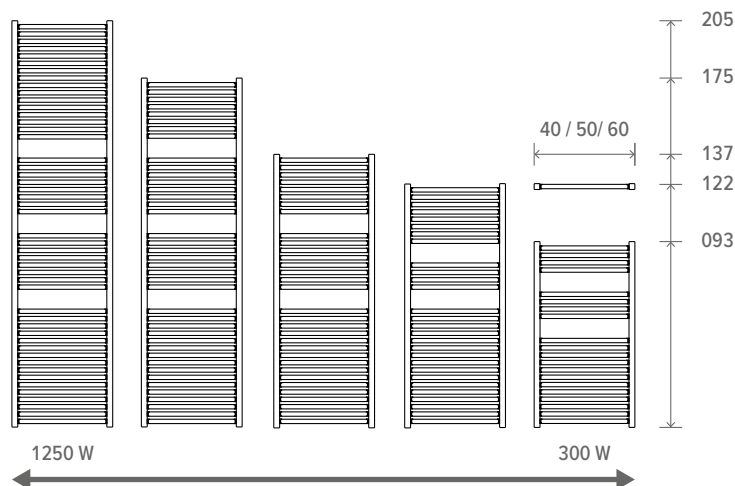
FUNCIONAMIENTO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

El control digital Ecodesign garantiza una temperatura estable y precisa y está equipado con todas las opciones de ahorro de energía posibles.

- Medición y control electrónico de la temperatura
- Detección de ventanas abiertas
- Protección anti heladas
- Indicación del consumo de energía actual mediante la etiqueta energética A/B/C
- Visualización de la cantidad de energía consumida en Kwh / 24h o desde el último reinicio
- Desconexión automática de la función boost, programable hasta 90 minutos



ECOdesign 2018
compliant



SANI ELECTRIC

código	altura	longitud	color
SEDW . 093	093	040 . 233	

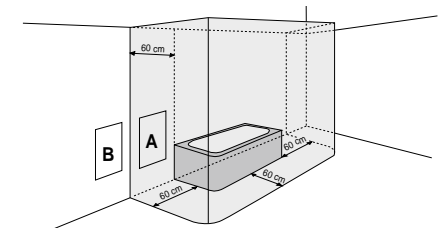
	watios	€
L H 093		
040	300	783
050	500	799
L H 122		
040	500	873
050	750	893
L H 137		
040	500	928
050	750	951
060	1000	991
L H 175		
040	750	1082
050	1000	1111
060	1000	1157
L H 205		
060	1250	1328

OPCIÓN MANDO A DISTANCIA

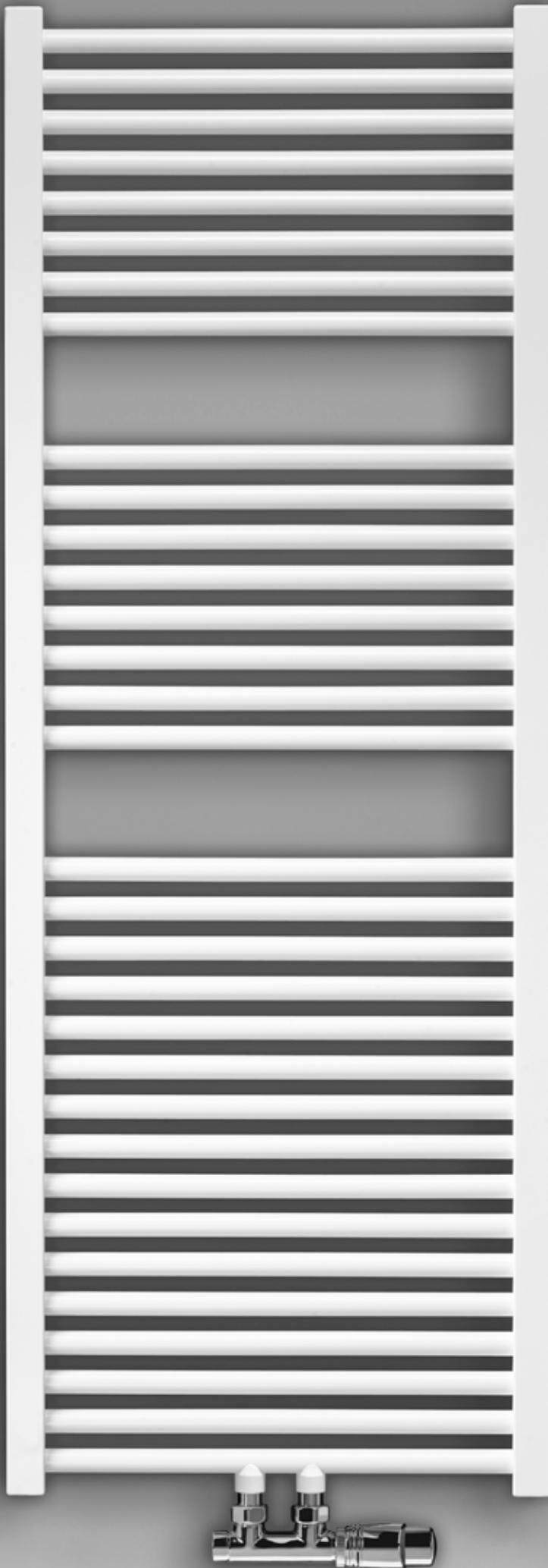


CÓDIGO	€
9096.020101	53

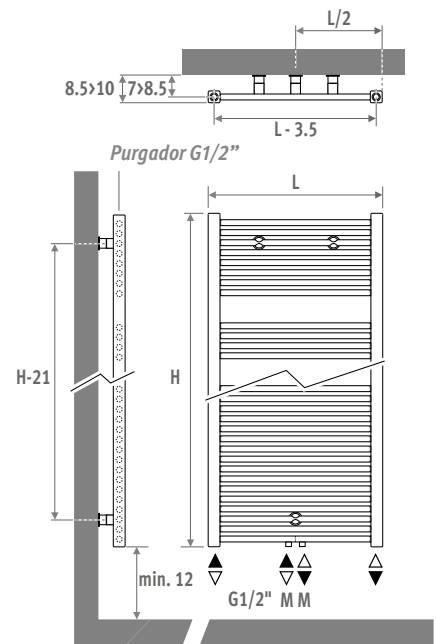
UBICACIÓN DEL RADIADOR ELÉCTRICO EN EL BAÑO



En la **zona A** se puede instalar un radiador eléctrico de clase de aislamiento II. La toma de corriente debe colocarse a una altura mínima de 25 cm por encima del suelo. El radiador no debe instalarse nunca por debajo del enchufe. En la **zona B**, un radiador eléctrico de clase de aislamiento II puede conectarse a la red eléctrica a través de un enchufe situado en la **zona B**.



DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- purgador cromado y 3 tapones de vaciado G1/2"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (233), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

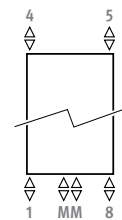
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

- conexión central MM inferior o superior, impulsión izquierda o derecha. Conexión 18 o 81 también es posible



Otras conexiones:

Al especificar un código distinto a MM, esta conexión se elimina (sin sobrecoste - plazo de entrega más largo).

- conexión superior: añadir código 45 o 54. Tubo de difusión incluido, para montar en el retorno. Colocar siempre purgadores en la tubería de calefacción.
- conexión lateral: especificar código 32, 67, 41 o 58
- único punto de conexión: ver sección "Conexiones & valvulería" - set 81/82. No es posible con un radiador con pies.
- conexión monotubo con código MM y set de conexión 41 o 42.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

SANI RONDA

SETS DE CONEXIÓN

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48 ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO €

CODE.PW3.PS.1... 311

set 41 CROMADO €

CODE.PW3.AW.1... 131

CODE.PW3.AC.1... 148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo de cobre / acero fino 16/1 116

Tubo de cobre / acero fino 18/1 118

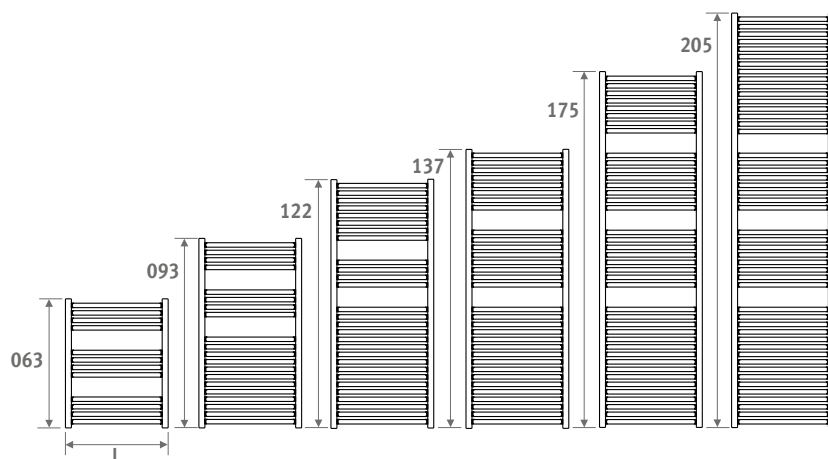
Tubo PER/ALU 16/2 316

Tubo PER/ALU 18/2 318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

Barras más juntas especial para sistemas de muy baja temperatura de agua



código altura longitud color con.
SROW . 063 040 . XXX /MM
 indicar código de color

watios	watios	€	€
60/50	50/45	color est.	otro

L H 093

050	312	230	709	852
060	366	270	758	908

L H 122

040	343	253	782	940
050	418	308	804	965
060	492	362	838	1005

L H 137

040	387	285	838	1005
050	471	347	862	1034
060	556	408	901	1079
070	640	470	940	1126

L H 175

040	478	350	992	1191
050	581	426	1023	1228
060	685	502	1069	1281
070	788	577	1119	1344
080	891	653	1171	1407

L H 205

060	817	598	1239	1485
070	939	687	1305	1568
080	1061	777	1375	1649

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

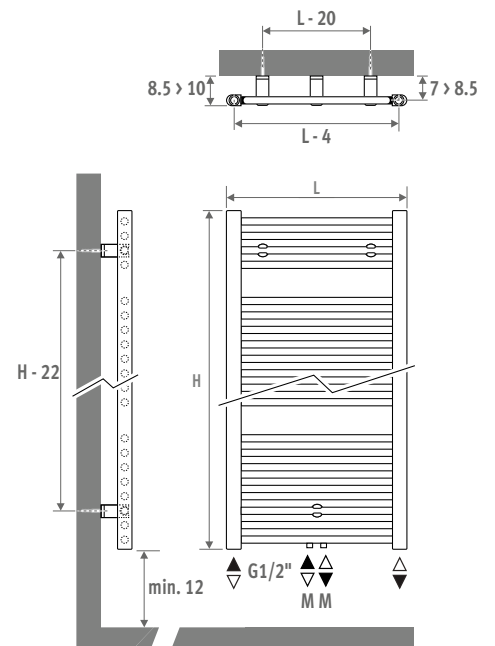


Para añadir un resistencia eléctrica, ver "Componentes y opciones"



DIMENSIONES (en cm)

BASIC



ENTREGA

- MM y 18/81 abajo
- juego de fijación a pared
- purgador cromado y 3 tapones de vaciado G1/2"

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Color estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (233), acabado brillo satinado liso

CONEXIÓN

Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

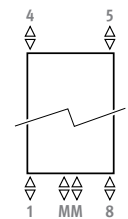
- conexión central MM inferior o superior, impulsión izquierda o derecha. Conexión 18 o 81

- también es posible
- único punto de conexión: ver sección "Conexiones & valvulería" - set 81/82.
- conexión monotubo con código MM y set de conexión 41 o 42.

Otras conexiones (sin sobrecoste):

Al especificar un código distinto a MM, esta conexión se mantiene

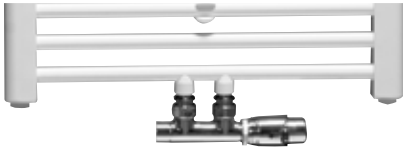
- conexión superior: añadir código 45 o 54. Tubo de difusión incluido, para montar en el retorno. Colocar siempre purgadores en la tubería de calefacción.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"



SETS DE CONEXIÓN

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.



Para añadir un resistencia eléctrica, ver "Componentes y opciones"

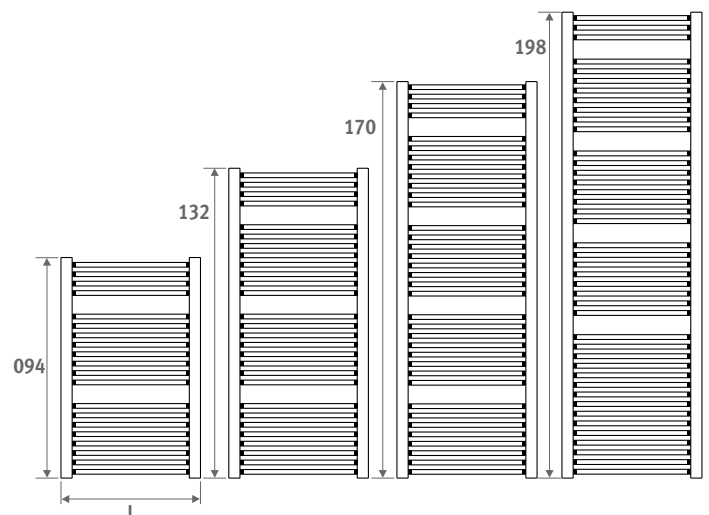
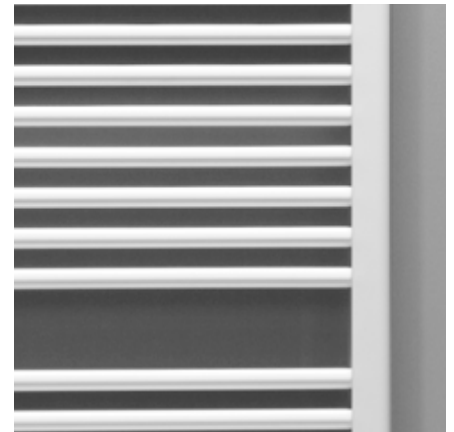
SANI BASIC

BASIC

código altura longitud color con.
SBAW . 094 050 . XXX /MM
 indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.
L H 094			
050	271	201	599
L H 132			
050	384	284	732
060	448	332	772
L H 170			
050	490	363	868
060	575	426	910
L H 198			
060	686	509	1023
075	839	623	1109

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente
 Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57



jaga

CLIMATE DESIGNERS

MIKADO

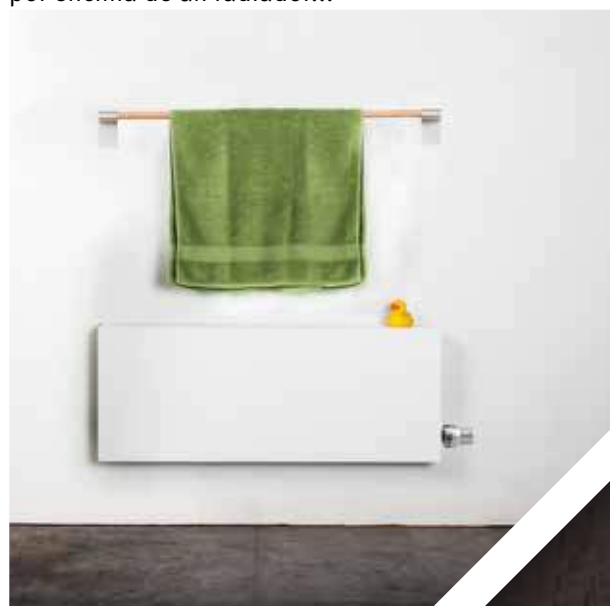
El toallero universal

Mikado es un toallero universal con innumerables posibilidades. Monta el Mikado para un radiador vertical o por encima de un radiador horizontal y tendrás un cómodo secador de toallas. O acopla el Mikado a muebles de baño o cocina o simplemente a la pared. Gracias a sus diversas posibilidades de combinación lúdica, Mikado puede integrarse perfectamente en cualquier interior. ¡Déjate inspirar por las múltiples posibilidades creativas!

contra la pared...



por encima de un radiador...



o delante de un
radiador...



DESCANSO Y BIENESTAR EN TODAS LAS ESTANCIAS

El aspecto natural del Mikado y la serena sencillez de su diseño proporcionan paz y bienestar en cada habitación. Lo más llamativo es el esbelto palo de madera de arce, roble o nogal, inspirado en el juego del mismo nombre.





MEZCLA Y COMBINA USA TU IMAGINACIÓN

Los soportes son de aluminio extrusionado y están disponibles en 4 acabados: lacado satinado mate blanco, aluminio anodizado color natural, aspecto de acero inoxidable pulido o cromado. Están disponibles en 3 longitudes diferentes. Esto nos permite asegurar una distancia óptima entre el toallero y la pared o el radiador para cada instalación. El palo de madera Mikado está disponible en arce, roble o nogal y en 2 longitudes. Para una longitud de 55 cm, un soporte de pared es suficiente. Se puede colocar en cualquier posición según sus preferencias, tanto en el extremo como en el centro del palo. Para la longitud de 85 cm, se necesitan 2 soportes de pared.

BARRA + SOPORTES

ARCE

L	€	Código de pedido
LONGITUD 55:	33	MIKB. 002 055 00 /760
LONGITUD 85	33	MIKB. 002 085 00 /760

EIK

L	€	Código de pedido
LONGITUD	33	MIKB. 002 055 00 /700
LONGITUD	33	MIKB. 002 085 00 /700

NOTELAAR

L	€	Código de pedido
LONGITUD	33	MIKB. 002 055 00 /780
LONGITUD	33	MIKB. 002 085 00 /780

Para que los palitos de madera conserven su forma, se tratan en 3 pasos para estabilizarlos frente a la humedad y al calor.



BLANCO LACADO MATE SATINADO

RAL 9016

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	163	MIKH. 008 005 09 /333
TIPO 16:	163	MIKH. 008 005 16 /333
TIPO 20:	163	MIKH. 008 005 20 /333

Otros colores bajo petición

EFEECTO DE ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	163	MIKH. 008 005 09 /BSL
TIPO 16:	163	MIKH. 008 005 16 /BSL
TIPO 20:	163	MIKH. 008 005 20 /BSL

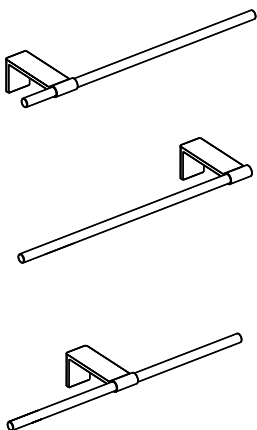
CROMADO

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	163	MIKH. 008 005 09 /009
TIPO 16:	163	MIKH. 008 005 16 /009
TIPO 20:	163	MIKH. 008 005 20 /009

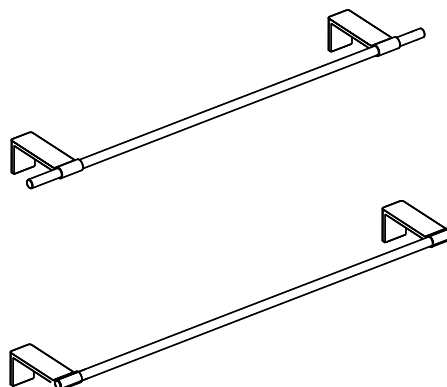
ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	163	MIKH. 008 005 09 /NAA
TIPO 16:	163	MIKH. 008 005 16 /NAA
TIPO 20:	163	MIKH. 008 005 20 /NAA

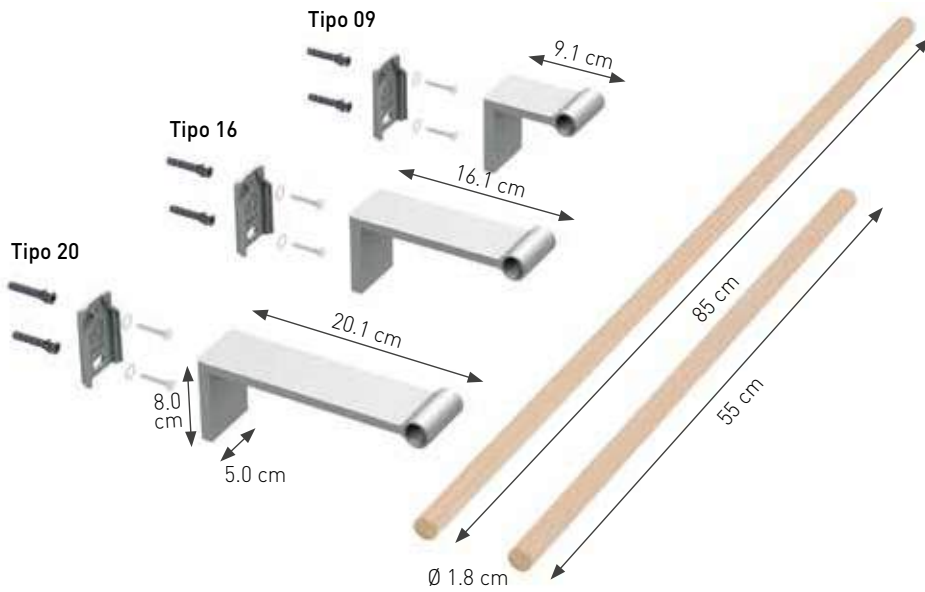
LONGITUD 55



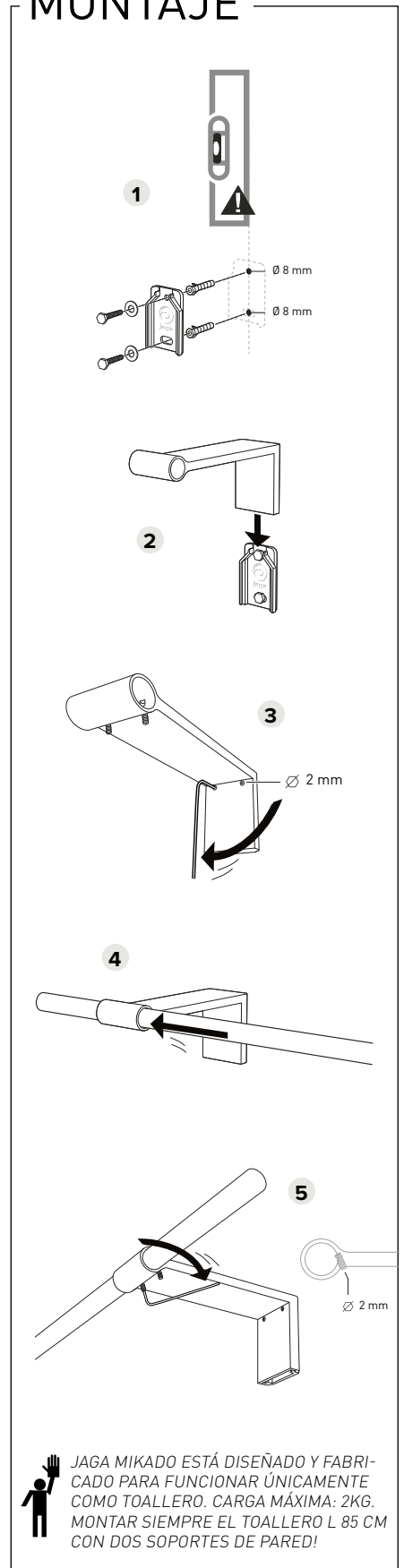
LONGITUD 85



DIMENSIONES

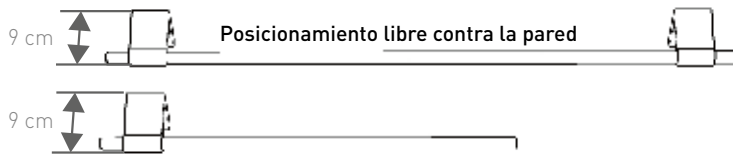


MONTAJE

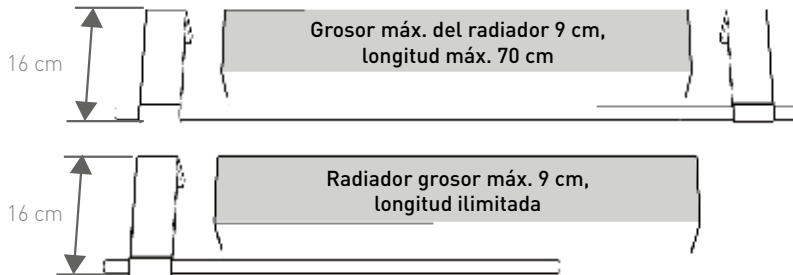


COLOCACIÓN

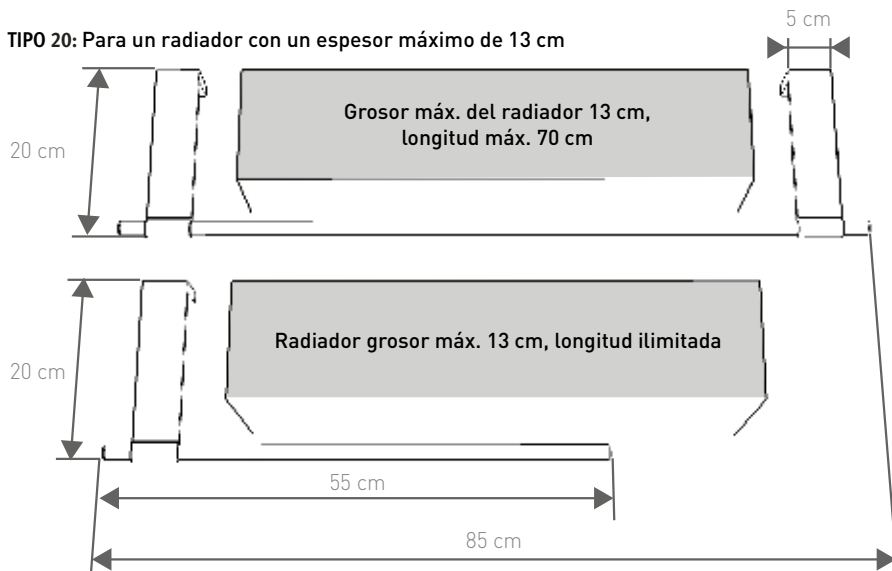
TIPO 09: Posicionamiento libre contra la pared o encima de un radiador



TIPO 16: Para un radiador con un espesor máximo de 9 cm



TIPO 20: Para un radiador con un espesor máximo de 13 cm



Montar siempre el L85 con 2 soportes

jaga

CLIMATE DESIGNERS

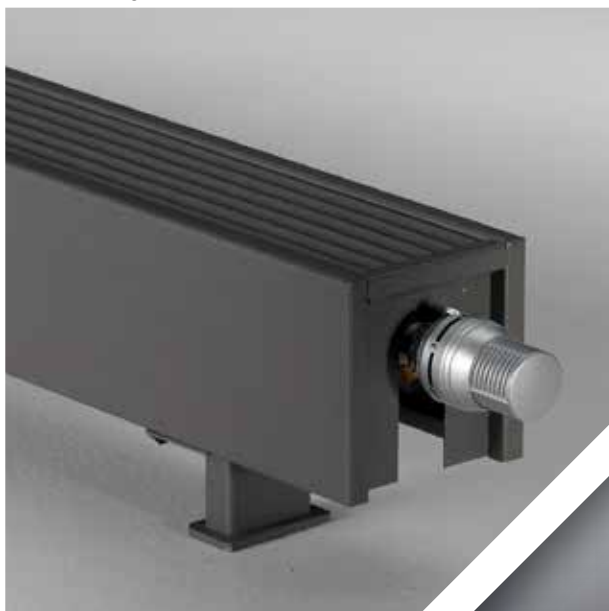
MINI DE PIE

Visiblemente invisible

- Para estancias con grandes ventanales, fachadas acristaladas, verandas y ventanas con antepechos bajos.
- Colocación discreta y vista despejada hacia el exterior gracias a su pequeña altura desde 8 cm.
- No hay pérdida de calor por radiación a través del vidrio.
- Resistente carcasa de una sola pieza.
- Adecuado para válvula integrada.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

También disponible en modelo pared para antepechos bajos.

MINI DE PIE gris metálico arena (001)





MINI DE PIE

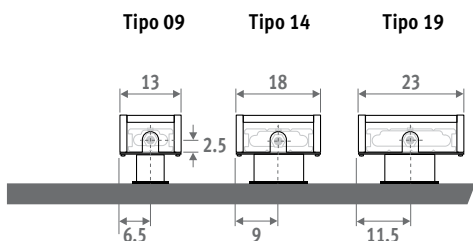
MINI DE PIE

EN 442

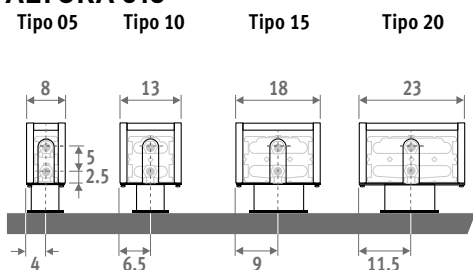


DIMENSIONES (en cm)

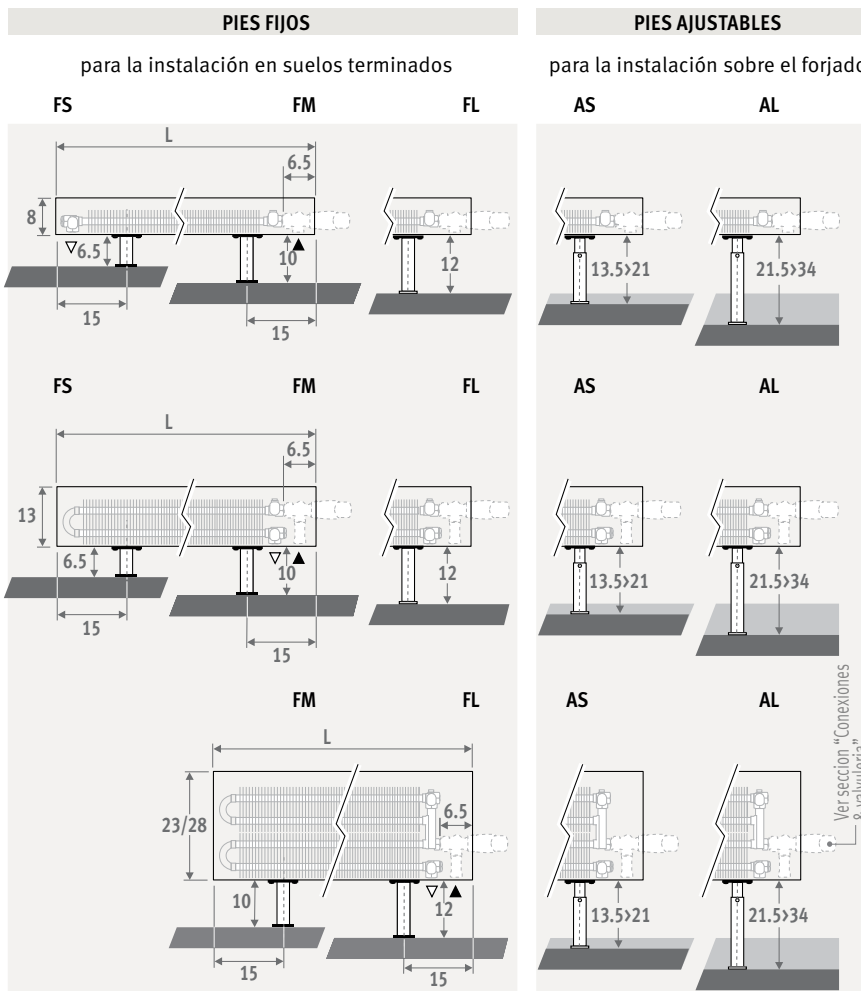
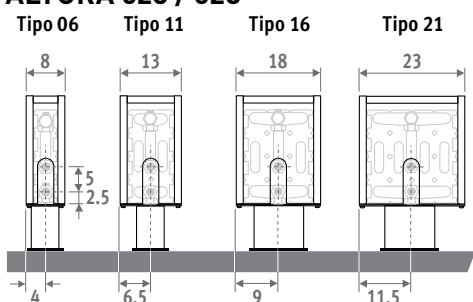
ALTURA 008



ALTURA 013



ALTURA 023 / 028



CÓDIGO PEDIDO PIES FIJOS

código	altura	longitud	tipo	color	pie
MINF .	008	060	09 .	XXX	/XX
indicar código de color					
FS: pies fijos, altura 6.5 cm (solo para alturas 008 y 013)					
FM: pies fijos, altura 10 cm					
FL: pies fijos, altura 12 cm					

CÓDIGO PEDIDO PIES AJUSTABLES

código	altura	longitud	tipo	color	pie
MINF .	008	060	09 .	XXX	/XX
indicar código de color					
AS: pies ajustables, altura de 13.5 a 21 cm					
AL: pies ajustables, altura de 21.5 a 34 cm					

También disponible en modelo pared para antepechos bajos.

ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H₂O, purgador 1/8" y tapón de vaciado de 1/2"
- carcasa de una sola pieza para conexión izquierda o derecha
- pies en el mismo color que el radiador

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

CONEXIÓN

Conexión estándar:

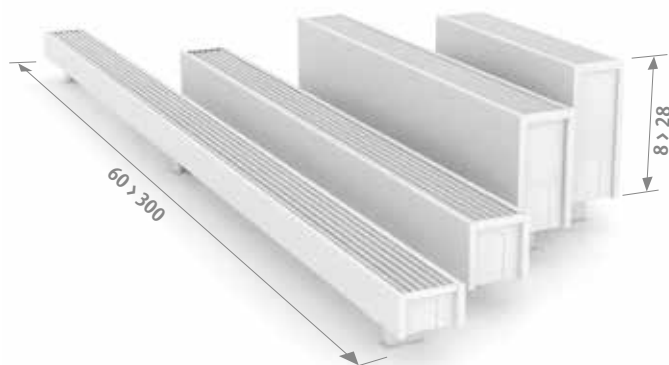
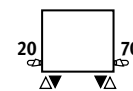
Altura 008: conexiones opuestas, impulsión izquierda o derecha

Otras alturas: conexión a un lado, izquierda o derecha

La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a que la carcasa tiene un panel trasero.

⚠ Alturas 008 y 013

Cuando en el retorno se utilice un detentor, este quedará fuera de la carcasa. En la conexión a suelo, utilizar detentor recto: ¡ATENCIÓN! En este último caso no se pueden poner pies FS. Utilizar pies FM.

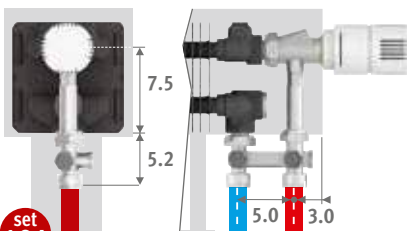






SETS DE CONEXIÓN

Jaga H-válvula hacia el suelo para Mini de altura 013/023/028 monotubo o bitubo

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 104	CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO	€
	COLO.HBSF.AW.4...	101
	COLO.HBSF.JW.4...	110

completar con el código del racor
 Tubo de cobre / acero fino 15/1 115
 Tubo PER/ALU 16/2 616

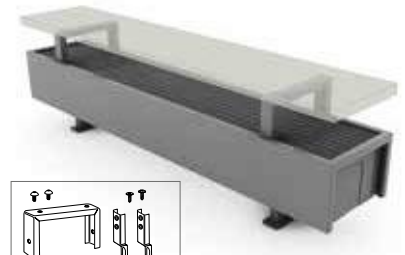
Válvula Jaga hacia el suelo para Mini de altura 008

- con pies FS (H=6.5cm): Llave Jaga 5090.4407. No es posible poner un detentor en el retorno.
- con pies FM o FL (H=10 o 12cm): set 222.

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

SISTEMA MONTAJE BANCO



- sets necesarios para longitudes de carcasa:
- de 060 a 160 cm: min. 2 sets
 - de 180 a 300 cm: min. 3 sets

Banco no incluido.

CÓDIGO	Para tipo	€/set color est.	€/set otro
5210.00015/XXX	14/15/16	70	83
5210.00020/XXX	19/20/21	70	83

indicar código de color

MINI DE PIE - PIES FIJOS

MINI.F.HHH LLL TT.XXX/XX

L	H 008					H 013					H 023					H 028				
	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€	Tipo	watios	watios	€	€
	60/50	50/45	color est.	otro		60/50	50/45	color est.	otro		60/50	50/45	color est.	otro		60/50	50/45	color est.	otro	
060	---	---	---	---	---	05	118	85	259	372	06	194	139	412	525	06	206	148	455	569
	09	153	109	255	368	10	182	130	300	413	11	358	254	453	566	11	389	276	497	610
	14	250	178	300	413	15	305	218	352	465	16	465	330	535	648	16	509	361	582	695
	19	343	245	331	444	20	431	308	393	506	21	603	426	562	675	21	664	469	613	726
070	---	---	---	---	---	05	138	99	280	393	06	227	162	447	560	06	241	173	491	604
	09	179	128	273	386	10	212	152	324	437	11	417	296	495	608	11	453	322	540	653
	14	292	208	323	436	15	356	255	385	498	16	543	385	590	703	16	594	421	639	752
	19	400	286	363	476	20	503	359	434	547	21	703	497	628	741	21	775	548	676	790
080	---	---	---	---	---	05	158	113	289	403	06	259	186	466	579	06	275	197	508	621
	09	204	146	285	398	10	242	173	336	449	11	477	339	517	630	11	518	368	561	674
	14	333	238	336	449	15	407	291	402	515	16	620	439	620	734	16	679	481	670	783
	19	457	327	380	493	20	574	410	457	570	21	804	568	662	775	21	886	626	714	827
090	---	---	---	---	---	05	178	127	300	413	06	292	209	480	593	06	309	222	526	639
	09	230	164	296	409	10	273	195	348	461	11	537	381	535	648	11	583	414	582	695
	14	375	268	351	464	15	458	327	419	532	16	697	494	651	764	16	764	541	698	811
	19	515	368	395	508	20	646	462	478	591	21	904	639	695	808	21	997	704	746	859
100	---	---	---	---	---	05	198	141	313	493	06	324	232	510	690	06	344	247	555	735
	09	255	182	310	490	10	303	216	369	549	11	596	424	570	749	11	648	461	618	798
	14	416	298	374	553	15	509	364	446	626	16	775	549	696	876	16	848	601	747	926
	19	572	409	425	605	20	718	513	515	694	21	1004	710	750	930	21	1108	782	802	981
110	---	---	---	---	---	05	218	156	329	508	06	357	255	535	715	06	378	271	580	759
	09	281	201	324	503	10	334	238	386	565	11	656	466	599	778	11	713	507	646	826
	14	458	327	391	571	15	560	400	470	649	16	853	604	735	914	16	933	661	786	966
	19	629	449	447	627	20	790	564	543	722	21	1105	781	796	975	21	1219	861	848	1027
120	---	---	---	---	---	05	237	170	347	526	06	389	279	559	739	06	413	296	606	785
	09	306	219	342	522	10	363	260	407	586	11	715	508	628	807	11	778	553	676	856
	14	500	357	411	590	15	610	436	495	674	16	930	659	773	952	16	1018	721	825	1004
	19	686	490	473	653	20	861	616	576	755	21	1205	852	839	1019	21	1329	939	893	1073
140	---	---	---	---	---	05	277	198	376	555	06	454	325	611	791	06	481	345	662	841
	09	357	255	369	549	10	424	303	441	620	11	835	593	685	864	11	908	645	739	918
	14	583	417	448	628	15	712	509	541	720	16	1085	769	848	1027	16	1188	841	907	1086
	19	800	572	541	720	20	1005	718	663	842	21	1406	994	974	1154	21	1551	1095	1034	1214
160	---	---	---	---	---	05	316	226	447	627	06	519	371	724	904	06	550	395	783	963
	09	408	292	439	618	10	485	346	527	707	11	954	678	812	992	11	1037	737	877	1056
	14	666	476	535	715	15	814	582	647	827	16	1240	879	1013	1192	16	1358	962	1079	1258
	19	915	654	645	825	20	1148	821	792	971	21	1607	1136	1162	1341	21	1772	1252	1233	1412
180	---	---	---	---	---	05	356	255	511	691	06	584	418	810	990	06	619	444	877	1056
	09	459	328	502	682	10	545	389	598	777	11	1074	763	907	1086	11	1166	829	974	1154
	14	749	535	604	783	15	916	655	728	908	16	1395	988	1129	1308	16	1527	1082	1199	1379
	19	1029	735	726	906	20	1292	923	887	1067	21	1808	1278	1292	1471	21	1994	1408	1366	1546
200	---	---	---	---	---	05	396	283	554	867	06	648	464	877	1190	06	688	493	948	1262
	09	510	364	543	856	10	606	433	647	961	11	1193	847	981	1295	11	1296	921	1056	1370
	14	833	595	681	994	15	1017	727	822	1135	16	1550	1098	1278	1592	16	1697	1202	1357	1670
	19	1144	817	787	1101	20	1435	1026	963	1276	21	2009	1420	1399	1712	21	2216	1565	1482	1795
220	---	---	---	---	---	05	435	311	651	964	06	713	511	1017	1330	06	757	542	1100	1413
	09	561	401	636	949	10	666	476	756	1070	11	1312	932	1138	1451	11	1426	1013	1224	1538
	14	916	655	791	1104	15	1119	800	959	1272	16	1705	1208	1481	1794	16	1867	1322	1572	1885
	19	1258	899	917	1230	20	1579	1129	1124	1437	21	2209	1562	1625	1938	21	2437	1721	1722	2036
240	---	---	---	---	---	05	475	340	693	1006	06	778	557	1082	1395	06	825	592	1171	1485
	09	612	437	676	990	10	727	519	806	1119	11	1431	1017	1212	1525	11	1556	1105	1304	1617
	14	1000	714	841	1155	15	1221	873	1021	1334	16	1860	1318	1577	1890	16	2036	1442	1675	1988
	19	1372	981	977	1291	20	1722	1231	1198	1512	21	2410	1704	1738	2051	21	2659	1878	1837	2151
260	---	---	---	---	---	05	514	368	732	1046	06	843	603	1146	1460	06	894	641	1239	1552
	09	663	474	716	1029	10	788	563	856	1169	11	1550	1102	1284	1598	11	1685	1197	1383	1696
	14	1082	773	890	1204	15	1322	945	1082	1395	16	2015	1428	1672	1986	16	2206	1563	1777	2091
	19	1487	1062	1038	1351	20	1866	1334	1274	1587	21	2611	1846	1847	2160	21	2880	2034	1954	2267

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

PIES AJUSTABLES - MINI DE PIE

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

L	H 008				H 013				H 023				H 028							
	Tipo	watios	watios	€	Tipo	watios	watios	€	Tipo	watios	watios	€	Tipo	watios	watios	€				
	60/50	50/45	color est.	€ otro	60/50	50/45	color est.	€ otro	60/50	50/45	color est.	€ otro	60/50	50/45	color est.	€ otro				
060	---	---	---	---	05	118	85	345	459	06	194	139	496	609	06	206	148	538	652	
	09	153	109	340	453	10	182	130	385	498	11	358	254	538	652	11	389	276	583	696
	14	250	178	383	496	15	305	218	437	550	16	465	330	619	732	16	509	361	667	780
	19	343	245	414	527	20	431	308	476	589	21	603	426	647	760	21	664	469	697	810
070	---	---	---	---	05	138	99	364	477	06	227	162	533	646	06	241	173	575	688	
	09	179	128	358	471	10	212	152	409	522	11	417	296	580	693	11	453	322	625	738
	14	292	208	409	522	15	356	255	469	582	16	543	385	673	786	16	594	421	724	837
	19	400	286	446	559	20	503	359	518	631	21	703	497	713	826	21	775	548	762	875
080	---	---	---	---	05	158	113	375	488	06	259	186	551	664	06	275	197	592	706	
	09	204	146	369	482	10	242	173	421	534	11	477	339	602	715	11	518	368	646	759
	14	333	238	423	536	15	407	291	487	600	16	620	439	704	818	16	679	481	754	867
	19	457	327	465	578	20	574	410	541	654	21	804	568	747	860	21	886	626	798	911
090	---	---	---	---	05	178	127	383	496	06	292	209	564	677	06	309	222	609	722	
	09	230	164	379	492	10	273	195	433	546	11	537	381	619	732	11	583	414	666	779
	14	375	268	435	548	15	458	327	504	617	16	697	494	735	848	16	764	541	782	895
	19	515	368	480	593	20	646	462	561	674	21	904	639	778	891	21	997	704	830	943
100	---	---	---	---	05	198	141	397	511	06	324	232	597	711	06	344	247	639	753	
	09	255	182	394	511	10	303	216	453	566	11	596	424	655	769	11	648	461	701	815
	14	416	298	457	572	15	509	364	532	646	16	775	549	781	895	16	848	601	833	947
	19	572	409	509	613	20	718	513	600	714	21	1004	710	837	951	21	1108	782	887	1001
110	---	---	---	---	05	218	156	413	527	06	357	255	619	733	06	378	271	665	780	
	09	281	201	410	527	10	334	238	470	584	11	656	466	682	797	11	713	507	731	848
	14	458	327	474	589	15	560	400	555	670	16	853	604	819	934	16	933	661	870	987
	19	629	449	533	648	20	790	564	628	742	21	1105	781	881	996	21	1219	861	934	1047
120	---	---	---	---	05	237	170	430	545	06	389	279	644	759	06	413	296	693	810	
	09	306	219	425	540	10	363	260	492	607	11	715	508	713	828	11	778	553	762	877
	14	500	357	495	610	15	610	436	580	695	16	930	659	857	972	16	1018	721	910	1029
	19	686	490	557	673	20	861	616	660	775	21	1205	852	924	1039	21	1329	939	979	1091
140	---	---	---	---	05	277	198	460	575	06	454	325	695	810	06	481	345	746	863	
	09	357	255	453	568	10	424	303	526	641	11	835	593	770	885	11	908	645	823	940
	14	583	417	534	649	15	712	509	626	742	16	1085	769	934	1049	16	1188	841	993	1107
	19	800	572	625	740	20	1005	718	747	862	21	1406	994	1059	1174	21	1551	1095	1121	1236
160	---	---	---	---	05	316	226	533	648	06	519	371	809	924	06	550	395	867	982	
	09	408	292	523	638	10	485	346	611	726	11	954	678	898	1013	11	1037	737	962	1077
	14	666	476	619	734	15	814	582	731	846	16	1240	879	1097	1212	16	1358	962	1166	1280
	19	915	654	728	843	20	1148	821	877	992	21	1607	1136	1248	1363	21	1772	1252	1316	1431
180	---	---	---	---	05	356	255	637	752	06	584	418	936	1051	06	619	444	1003	1118	
	09	459	328	630	745	10	545	389	724	839	11	1074	763	1032	1147	11	1166	829	1103	1218
	14	749	535	731	846	15	916	655	857	972	16	1395	988	1255	1370	16	1527	1082	1327	1442
	19	1029	735	853	968	20	1292	923	1013	1128	21	1808	1278	1417	1532	21	1994	1408	1494	1613
200	---	---	---	---	05	396	283	681	796	06	648	464	1002	1117	06	688	493	1075	1190	
	09	510	364	670	785	10	606	433	774	889	11	1193	847	1108	1223	11	1296	921	1183	1296
	14	833	595	806	921	15	1017	727	949	1064	16	1550	1098	1403	1518	16	1697	1202	1485	1600
	19	1144	817	913	1028	20	1435	1026	1089	1204	21	2009	1420	1525	1640	21	2216	1565	1608	1723
220	---	---	---	---	05	435	311	777	892	06	713	511	1144	1259	06	757	542	1228	1343	
	09	561	401	763	878	10	666	476	884	999	11	1312	932	1264	1379	11	1426	1013	1352	1467
	14	916	655	918	1033	15	1119	800	1087	1202	16	1705	1208	1607	1722	16	1867	1322	1700	1815
	19	1258	899	1045	1160	20	1579	1129	1250	1365	21	2209	1562	1750	1865	21	2437	1721	1847	1962
240	---	---	---	---	05	475	340	820	935	06	778	557	1210	1325	06	825	592	1299	1414	
	09	612	437	802	917	10	727	519	933	1048	11	1431	1017	1338	1453	11	1556	1105	1432	1547
	14	1000	714	969	1084	15	1221	873	1146	1261	16	1860	1318	1704	1819	16	2036	1442	1801	1916
	19	1372	981	1105	1220	20	1722	1231	1326	1441	21	2410	1704	1865	1980	21	2659	1878	1964	2079
260	---	---	---	---	05	514	368	859	974	06	843	603	1273	1388	06	894	641	1366	1481	
	09	663	474	841	956	10	788	563	980	1095	11	1550	1102	1412	1527	11	1685	1197	1511	1626
	14	1082	773	1018	1133	15	1322	945	1210	1325	16	2015	1428	1799	1914	16	2206	1563	1906	2021
	19	1487	1062	1166	1281	20	1866	1334	1401	1516	21	2611	1846	1973	2088	21	2880	2034	2080	2195

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Modelo Mini de pie también disponible en longitudes de 280 y 300 cm, ver: www.jaga.info

jaga

CLIMATE DESIGNERS

TEMPO DE PIE

Fuerza cálida, estilo básico

- El clásico de Jaga para estancias con ventanales. Eficiente tecnología Low-H₂O, pero de pie.
- No hay pérdida de calor por radiación a través del vidrio.
- Paquete ligero, compacto y práctico.
- Adecuado para válvula integrada.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

También disponible en modelo de pared.

TEMPO DE PIE blanco 101 (RAL 9010)



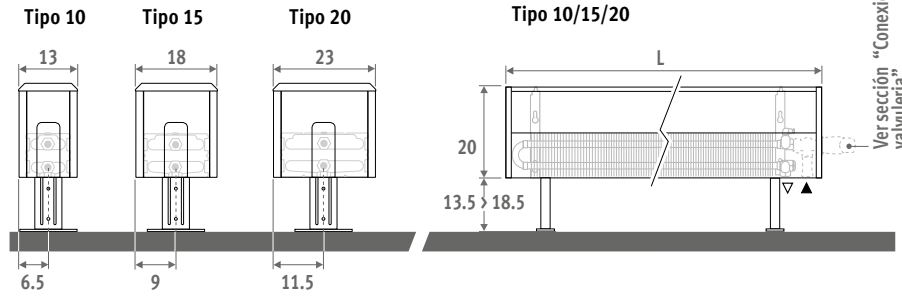


TEMPO DE PIE



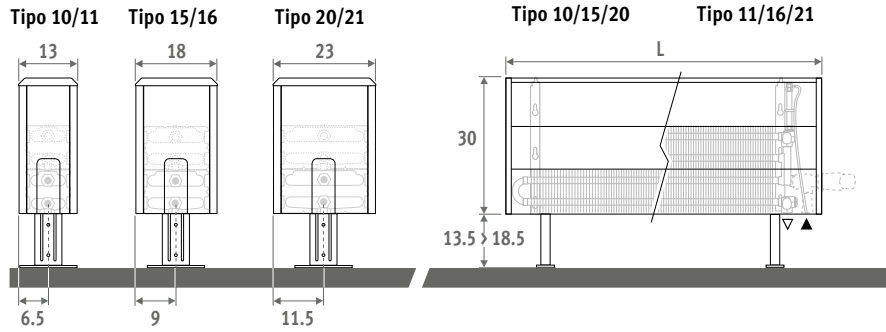
DIMENSIONES (en cm)

ALTURA 020

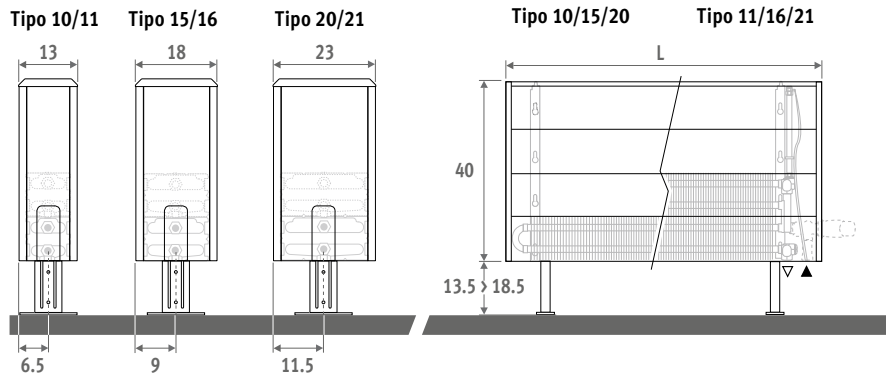


También disponible en modelo de pared.

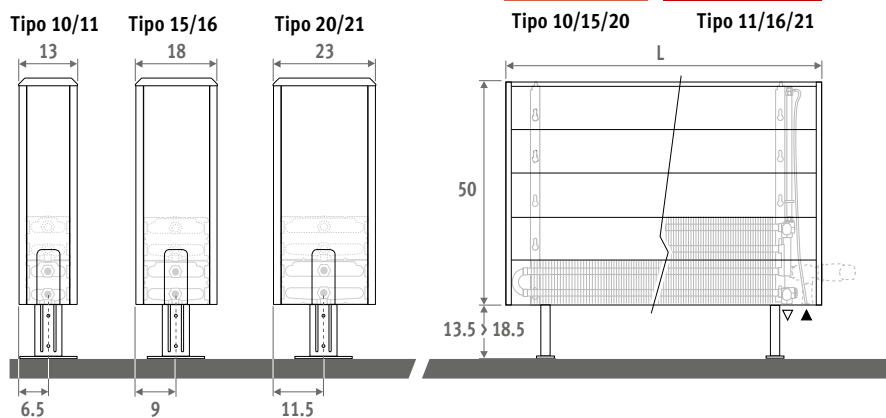
ALTURA 030



ALTURA 040



ALTURA 050



TEMPO DE PIE

ENTREGA

Ligero y fácil de instalar por una persona. Se entrega en 2 paquetes pequeños, para fácil manejo y almacenamiento.

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H₂O con purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa fácil de montar con un lateral cerrado y otro abierto para la conexión, que se puede poner a izquierda o derecha
- pies regulables estándar en gris neutro

COLOR

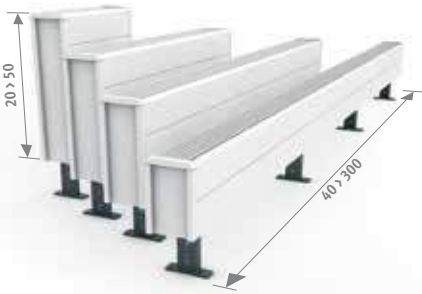
Acabado en color satinado estructurado suave con una capa superficial resistente a golpes y arañazos. Alta resistencia UV.

Color estándar:

blanco RAL 9010 (101)

CONEXIÓN

Conexión estándar:
inferior izquierda o derecha



OPCIONES

Pies en el mismo color que la carcasa

Los pies también están disponibles en el mismo color que la carcasa.

Para pedirlo repita el código del color después del código del radiador.

Ej.: TEMF. HHH LLL TT.101/101

Sobrecoste		€
Longitud carcasa		
040 > 120	2 pies	22
140 > 220	3 pies	34
240 > 300	4 pies	46

Pies ajustables largos

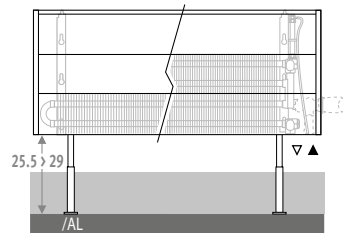
- Para pies ajustables largos en gris neutro, con una altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido.

Ej.: TEMF. 020 040 10.101/AL

- Para pies ajustables largos en el mismo color que la carcasa, con altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido y repetir el código del color.

Ej.: TEMF. 020 040 10.101/AL/101

Sobrecoste		€	€
Longitud carcasa		gris	color
040 > 120	2 pies	8,50	31
140 > 220	3 pies	12,90	46
240 > 300	4 pies	16,10	61



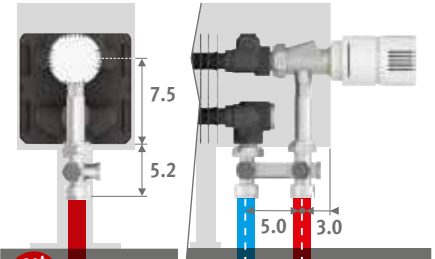
CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
TEMF .	020	040	10 .	XXX
<small>indicar código de color</small>				

SETS DE CONEXIÓN

Jaga H-válvula hacia el suelo monotubo o bitubo

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 104	CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO	€
---------	------------------------	---

COLO.HBSF.AW.4... 101

COLO.HBSF.JW.4... 110

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo PER/ALU 16/2 616

Tubo PER/ALU 20/2 620

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.



TEMPO DE PIE

TEMF.HHH LLL TT.101

	ESTÁNDAR			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
L	H 020			
040	10	157	113	222
	15	263	188	253
	20	369	264	286
050	10	197	141	238
	15	328	235	272
	20	461	330	308
060	10	236	169	252
	15	394	282	295
	20	553	396	335
070	10	276	197	283
	15	459	329	333
	20	646	462	386
080	10	315	225	298
	15	525	376	353
	20	738	529	412
090	10	355	254	313
	15	591	423	377
	20	830	595	439
100	10	394	282	343
	15	656	470	411
	20	923	661	481
110	10	433	310	358
	15	722	517	437
	20	1015	727	513
120	10	472	338	375
	15	788	564	455
	20	1107	793	538
140	10	551	394	439
	15	919	658	533
	20	1292	925	659
160	10	630	451	497
	15	1050	752	613
	20	1476	1057	763
180	10	709	507	535
	15	1182	846	663
	20	1661	1190	824
200	10	787	563	577
	15	1313	940	748
	20	1845	1322	892
220	10	866	620	646
	15	1444	1034	843
	20	2029	1454	1015
240	10	945	676	713
	15	1575	1128	924
	20	2214	1586	1109
260	10	1024	732	750
	15	1707	1222	977
	20	2399	1718	1178
280	10	1102	789	800
	15	1838	1316	1044
	20	2583	1850	1254
300	10	1181	845	838
	15	1969	1410	1091
	20	2768	1982	1316

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

	ESTÁNDAR			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
H 030				
10	199	143	242	
	329	236	272	
	461	331	304	
15	249	179	256	
	411	295	295	
	576	414	331	
20	299	215	274	
	493	354	315	
	692	497	356	
10	349	250	308	
	575	413	356	
	807	580	411	
15	399	286	326	
	657	472	380	
	922	662	439	
20	448	321	345	
	740	531	407	
	1037	745	470	
10	498	357	376	
	822	590	442	
	1153	828	517	
15	548	393	395	
	904	649	472	
	1268	911	550	
20	598	429	412	
	986	709	493	
	1383	993	577	
10	697	500	486	
	1151	827	578	
	1614	1159	702	
15	798	572	550	
	1315	944	663	
	1845	1325	812	
20	897	643	590	
	1479	1063	717	
	2075	1490	881	
10	997	715	639	
	1644	1181	810	
	2306	1656	956	
15	1096	786	714	
	1808	1299	910	
	2536	1821	1082	
20	1196	857	786	
	1973	1417	998	
	2766	1987	1181	
10	1296	929	829	
	2137	1535	1055	
	2997	2153	1254	
15	1395	1001	885	
	2301	1653	1127	
	3228	2318	1337	
20	1495	1072	925	
	2466	1771	1179	
	3458	2484	1403	

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

	TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
11	267	190	350	
	350	248	397	
	459	324	419	
16	334	237	376	
	438	310	432	
	574	405	457	
21	401	285	397	
	526	372	465	
	689	486	495	
11	467	332	449	
	613	434	532	
	804	568	570	
16	534	380	474	
	701	496	564	
	918	648	609	
21	601	427	500	
	788	558	602	
	1033	729	652	
11	667	474	544	
	876	620	660	
	1148	811	718	
16	734	522	574	
	964	682	698	
	1263	892	764	
21	801	569	599	
	1051	744	732	
	1378	973	803	
11	934	664	689	
	1226	868	843	
	1607	1135	974	
16	1068	759	787	
	1402	992	979	
	1837	1297	1136	
21	1201	854	846	
	1577	1117	1059	
	2066	1459	1228	
11	1335	949	914	
	1752	1241	1204	
	2296	1621	1330	
16	1468	1043	1026	
	1927	1365	1364	
	2526	1784	1516	
21	1601	1138	1121	
	2102	1489	1484	
	2755	1945	1649	
11	1735	1233	1186	
	2278	1613	1569	
	2985	2108	1748	
16	1869	1328	1260	
	2453	1737	1667	
	3214	2270	1860	
21	2002	1423	1320	
	2628	1861	1748	
	3444	2432	1957	

TEMPO DE PIE

TEMF.HHH LLL TT.101

	ESTÁNDAR				TWIN					ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€		Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
L	H 040								H 050								
040	10	233	167	259	11	301	214	368	10	261	188	281	11	330	235	390	
	15	381	274	296	16	402	284	423	15	423	306	319	16	448	317	446	
	20	533	384	329	21	535	377	442	20	592	427	353	21	605	426	469	
050	10	292	210	276	11	376	268	393	10	327	235	300	11	413	294	416	
	15	476	343	316	16	502	355	457	15	529	382	342	16	560	396	479	
	20	667	480	354	21	668	471	480	20	740	534	382	21	756	532	508	
060	10	350	251	298	11	451	321	421	10	392	282	323	11	496	352	446	
	15	571	411	344	16	603	426	492	15	634	458	370	16	672	475	519	
	20	801	577	387	21	801	565	522	20	887	641	417	21	907	638	554	
070	10	408	293	334	11	527	375	474	10	457	329	363	11	578	411	502	
	15	667	480	389	16	703	498	560	15	740	535	418	16	784	554	590	
	20	934	672	441	21	935	659	602	20	1036	748	474	21	1058	744	633	
080	10	466	335	351	11	602	428	500	10	523	376	382	11	661	470	529	
	15	761	548	412	16	804	569	598	15	846	611	442	16	896	633	628	
	20	1067	769	471	21	1069	753	643	20	1183	854	506	21	1210	851	676	
090	10	525	377	375	11	678	482	529	10	588	423	407	11	743	528	560	
	15	857	617	439	16	904	640	636	15	952	687	473	16	1008	712	670	
	20	1200	865	506	21	1202	847	686	20	1331	961	541	21	1361	957	724	
100	10	583	419	409	11	753	535	577	10	653	471	441	11	826	587	612	
	15	952	686	479	16	1005	711	696	15	1057	764	517	16	1120	792	732	
	20	1334	961	555	21	1336	941	756	20	1479	1068	596	21	1512	1064	796	
110	10	641	461	432	11	828	589	608	10	719	518	469	11	908	646	646	
	15	1047	754	511	16	1105	782	740	15	1163	840	553	16	1232	871	778	
	20	1468	1057	590	21	1469	1035	805	20	1627	1175	632	21	1663	1170	846	
120	10	700	503	448	11	903	642	633	10	784	565	487	11	991	705	673	
	15	1143	823	534	16	1206	853	774	15	1269	917	575	16	1344	950	815	
	20	1601	1153	619	21	1603	1130	845	20	1775	1282	662	21	1815	1276	888	
140	10	816	586	529	11	1054	749	735	10	914	659	577	11	1156	822	781	
	15	1333	960	628	16	1407	995	893	15	1481	1069	679	16	1568	1108	946	
	20	1867	1345	755	21	1870	1318	1026	20	2070	1495	807	21	2117	1489	1079	
160	10	933	670	598	11	1204	856	836	10	1046	753	647	11	1321	940	887	
	15	1524	1097	717	16	1608	1137	1032	15	1692	1222	771	16	1792	1267	1089	
	20	2135	1537	867	21	2137	1506	1190	20	2366	1709	925	21	2420	1702	1249	
180	10	1049	754	644	11	1355	963	902	10	1176	847	701	11	1486	1057	958	
	15	1714	1234	777	16	1809	1279	1119	15	1903	1375	837	16	2016	1425	1180	
	20	2401	1730	941	21	2404	1694	1290	20	2662	1922	1004	21	2723	1915	1352	
200	10	1166	838	700	11	1505	1070	973	10	1307	941	764	11	1651	1174	1038	
	15	1904	1371	878	16	2010	1422	1272	15	2115	1527	945	16	2240	1583	1337	
	20	2668	1922	1024	21	2672	1882	1399	20	2958	2136	1094	21	3025	2127	1469	
220	10	1283	922	777	11	1656	1177	1092	10	1437	1035	845	11	1816	1292	1160	
	15	2095	1509	981	16	2210	1564	1437	15	2327	1680	1052	16	2465	1742	1505	
	20	2935	2114	1153	21	2939	2071	1586	20	3254	2350	1228	21	3327	2340	1661	
240	10	1399	1005	858	11	1807	1285	1192	10	1568	1129	931	11	1981	1409	1268	
	15	2285	1645	1076	16	2411	1706	1561	15	2538	1833	1155	16	2688	1900	1640	
	20	3201	2306	1263	21	3206	2259	1728	20	3549	2563	1345	21	3630	2553	1809	
260	10	1516	1089	905	11	1957	1391	1262	10	1699	1223	984	11	2147	1527	1341	
	15	2476	1783	1138	16	2612	1848	1653	15	2749	1985	1220	16	2913	2058	1735	
	20	3468	2498	1338	21	3473	2447	1833	20	3845	2777	1424	21	3932	2765	1918	
280	10	1632	1173	969	11	2108	1498	1345	10	1830	1318	1053	11	2312	1644	1429	
	15	2666	1920	1216	16	2813	1990	1756	15	2961	2138	1304	16	3136	2217	1847	
	20	3735	2690	1428	21	3740	2635	1953	20	4141	2990	1522	21	4235	2978	2045	
300	10	1749	1257	1013	11	2258	1606	1406	10	1960	1412	1103	11	2477	1762	1496	
	15	2856	2057	1273	16	3014	2132	1844	15	3172	2291	1365	16	3361	2375	1937	
	20	4002	2882	1499	21	4007	2824	2052	20	4437	3204	1599	21	4537	3191	2150	

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

LINEA PLUS DE PIE

Fuerza cálida, línea estilizada

- Para estancias con grandes ventanales, fachadas acristaladas, verandas y ventanas con antepechos bajos.
- Diseño elegante.
- No hay pérdida de calor por radiación a través del vidrio.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Adecuado para válvula integrada.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

También disponible en modelo de pared.

LINEA PLUS blanco 133 (RAL 9016)





LINEA PLUS DE PIE

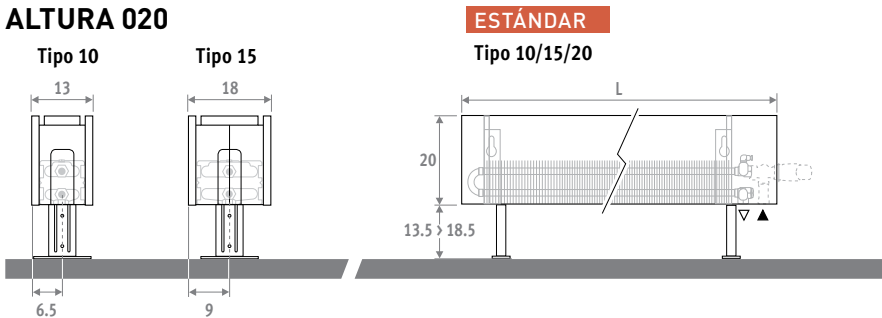
LINEA PLUS DE PIE

EN 442

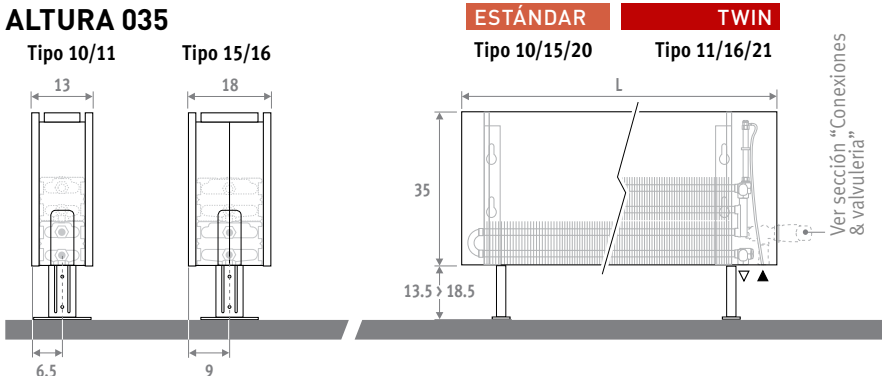


DIMENSIONES (en cm)

ALTURA 020



ALTURA 035



También disponible en modelo de pared.

ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona. Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra.

Suministro estándar:

- Intercambiador Low-H₂O con purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- conexión izquierda o derecha abajo
- pies regulables estándar en gris neutro

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

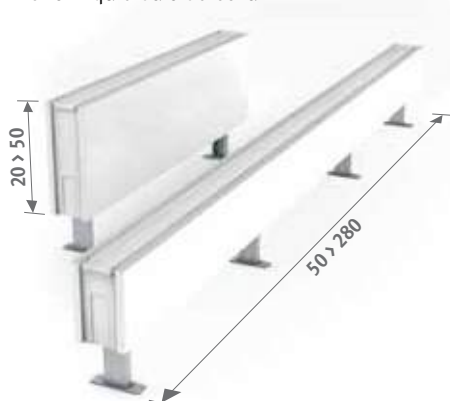
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Conexión estándar:

inferior izquierda o derecha



OPCIONES

Pie en el mismo color que la carcasa

Los pies también están disponibles en el mismo color que la carcasa.

Para pedirlo repita el código del color después del código del radiador.

ej.: LINF. HHH LLL TT.XXX/XXX

Sobrecoste	€
Longitud carcasa	
050 > 110	2 pies 22
120 > 220	3 pies 34
240 > 280	4 pies 46

Pies ajustables largos

- Para la colocación sobre suelo de hormigón o suelo técnico.

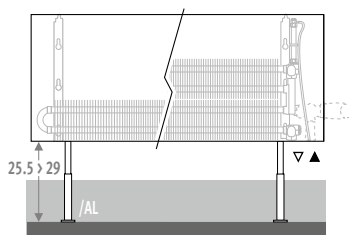
- Para pies ajustables largos en gris neutro, con una altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido.

ej.: LINF. 020 050 10.XXX/AL

- Para pies ajustables largos en el mismo color que la carcasa, con altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido y repetir el código del color.

ej.: LINF. 020 050 10.XXX/AL/XXX

Sobrecoste	€	€
Longitud carcasa	gris	color
050 > 110	2 pies 10,00	36
120 > 220	3 pies 18	57
240 > 280	4 pies 22	77



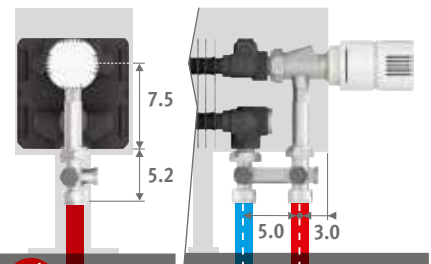
CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color
LINF . 020 050 10 . XXX
indicar código de color

SETS DE CONEXIÓN

Jaga H-válvula hacia el suelo monotubo o bitubo

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 104	CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO	€
	.HBSF.AW.4...	101
	COLO.HBSF.JW.4...	110

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo PER/ALU 16/2 616

Tubo PER/ALU 20/2 620

Otras conexiones:

Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

LINEA PLUS DE PIE

LINF.HHH LLL TT.XXX

		ESTÁNDAR			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	H 020				
050	10	162	115	273	386
	15	289	206	324	437
060	10	194	138	289	403
	15	347	248	344	458
070	10	226	161	316	430
	15	405	289	379	492
080	10	258	184	338	451
	15	463	330	407	520
090	10	290	207	354	467
	15	520	371	428	542
100	10	323	229	379	558
	15	578	413	460	639
110	10	355	252	395	575
	15	636	454	481	661
120	10	387	275	442	621
	15	694	495	536	716
140	10	451	321	478	658
	15	810	578	583	763
160	10	516	367	562	742
	15	926	660	689	868
180	10	581	413	611	791
	15	1041	743	747	926
200	10	645	459	662	975
	15	1157	825	841	1155
220	10	709	505	773	1086
	15	1272	908	976	1290
240	10	774	551	847	1160
	15	1388	990	1068	1381
260	10	839	597	898	1212
	15	1504	1073	1131	1444
280	10	903	643	941	1254
	15	1620	1156	1188	1501

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ± 0,56

		ESTÁNDAR			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 035					
10	10	235	168	303	416
	15	407	292	353	466
15	10	282	201	323	436
	15	488	351	378	491
20	10	329	235	351	464
	15	569	409	416	529
25	10	375	268	376	489
	15	651	467	444	557
30	10	423	302	397	510
	15	732	525	474	587
35	10	470	336	424	604
	15	813	584	507	687
40	10	516	369	442	621
	15	895	643	533	713
45	10	564	403	494	673
	15	976	701	588	768
50	10	657	470	536	716
	15	1139	817	643	823
55	10	752	537	631	810
	15	1302	935	756	936
60	10	845	604	684	863
	15	1464	1051	823	1002
65	10	939	671	741	1054
	15	1627	1168	922	1236
70	10	1034	738	858	1171
	15	1790	1285	1064	1378
75	10	1127	805	945	1258
	15	1952	1401	1166	1479
80	10	1221	872	998	1311
	15	2115	1519	1233	1546
85	10	1315	939	1049	1362
	15	2278	1635	1298	1611

		TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
11	10	310	219	419	532
	15	432	306	493	606
16	10	372	263	446	559
	15	519	366	527	640
21	10	434	307	492	605
	15	605	428	588	701
26	10	495	350	523	636
	15	691	489	630	743
31	10	557	394	555	668
	15	778	550	671	784
36	10	619	438	592	772
	15	864	611	723	903
41	10	681	482	620	800
	15	951	672	759	939
46	10	744	526	683	862
	15	1037	733	833	1013
51	10	867	613	742	921
	15	1210	855	909	1088
56	10	991	701	868	1048
	15	1383	977	1074	1253
61	10	1115	789	941	1121
	15	1556	1099	1168	1348
66	10	1239	876	1015	1328
	15	1729	1221	1316	1629
71	10	1363	964	1172	1486
	15	1901	1344	1520	1833
76	10	1486	1052	1279	1593
	15	2074	1466	1651	1964
81	10	1611	1139	1353	1666
	15	2247	1588	1747	2060
86	10	1734	1227	1424	1738
	15	2420	1710	1839	2153

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga

CLIMATE DESIGNERS

KNOCKONWOOD DE PIE DBE

Fuerza cálida,
maderas nobles

- Desarrollado para la casa del futuro “Living Tomorrow” en Vilvoorde (Bélgica).
- Completamente premontado incluyendo unidades DBE, set de conexión y cabezal termostático.
- Carcasa en contrachapado curvado con barniz de alta calidad en 9 acabados de madera noble.
- Control oculto con set de conexión y cabezal termostático premontados.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- DBE (Dynamic Boost Effect) para dimensiones compactas y super-bajas temperaturas de agua desde 28°C.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

**LIVING
TOMORROW**[®]
Where visions meet





KNOCKONWOOD DE PIE DBE



KNOCKONWOOD DE PIE DBE

KNUF. 021 LLL 15.XXX/DBE/...

COMPLETAMENTE PREMONTADO INCLUYENDO UNIDADES DBE, SET DE CONEXIÓN Y Cabezal TERMOSTÁTICO.

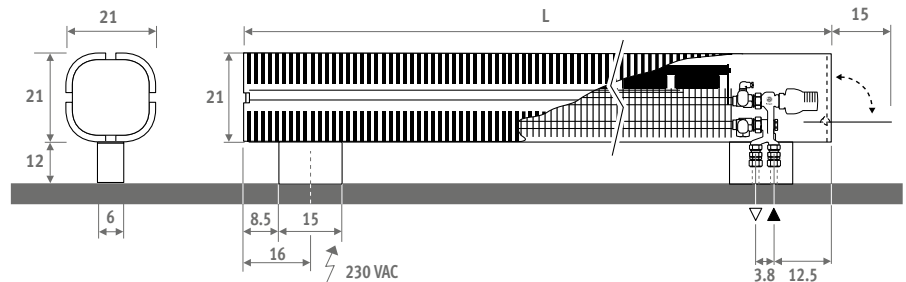
L	STANDBY*			CONFORT			€	
	Tipo	watios 65/55	watios 60/50	watios 65/55	watios 60/50	watios 50/40	cat. 1	cat. 2
110	15	861	714	1340	1171	831		
130	15	1034	857	1728	1510	1071		
170	15	1378	1143	2304	2013	1428		
210	15	1722	1428	2879	2515	1784		

bajo pedido.

* En modo Stand-by la emisión es estática, los activadores no están funcionando. La transición del modo Stand-by a Comfort funciona automáticamente según la demanda de calor. Emisión en modo Boost ver: www.jaga.info

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente
Factor corrección de 60/50 a 75/65: 1,25

DIMENSIONES (en cm)



CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	madera
KNUF . 021	110	15	. XXX	/DBE/...
completar con el código de la madera				
completar con racor Eurocano				
Tubo de cobre / acero fino 15/1				115
Tubo sintético 16/2				216
Tubo PER/ALU 16/2				316
otros racores ver "Conexiones & valvulería"				

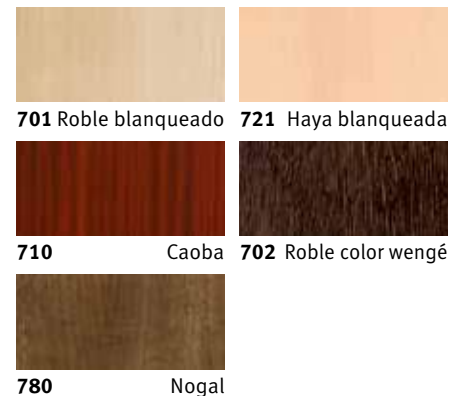
ACABADO DE MADERA

La carcasa de madera está acabada con un barniz de poliuretano resistente a los arañazos, satinado mate, grado de brillo 40%. Alta resistencia a los rayos UV.

Categoría 1



Categoría 2



SUMINISTRO ESTÁNDAR

Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra.

Suministro estándar:

- radiador completamente premontado de una sola pieza, tapa lateral fácil de abrir para regular la temperatura. Carcasa en contrachapado curvado con laminado en madera noble de roble natural 700 (cat. 1), barnizado satinado mate. Set DBE premontado con mando, control y alimentación de 12 VDC incluidos.
- intercambiador de calor Low-H₂O tipo 15
- pies y tapas laterales de la carcasa en gris metálico arena, cabezal termostático oculto detrás de las tapas laterales de la carcasa.
- Válvula Jaga-Pro y cabezal termostático Jaga. Conexiones a derecha o izquierda, intercambiables por dentro del pie.
- purgador acodado 1/8" y tapón de vaciado 1/2"

jaga

CLIMATE DESIGNERS

PANEL PLUS DE PIE

Calor sin más

Diseño aerodinámico. Los radiadores Panel Plus permiten al diseñador libertad de creación por su compacidad y capacidad de ahorro de espacio. El sobrio diseño con rejilla superior estándar da al Panel Plus un aspecto tranquilo y de calidad. El Panel Plus es un modelo de pie super-compacto y sólido, así como un radiador de pared horizontal o vertical.

También disponible en versión horizontal y versión vertical

PANEL PLUS DE PIE altura 18 cm,
gris metálico arena 001





PANEL PLUS DE PIE



PANEL PLUS DE PIE

DIMENSIONES (en cm)

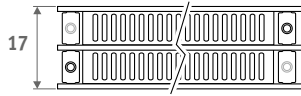


PANEL PLUS DE PIE

- conexión estándar
- conexión opcional

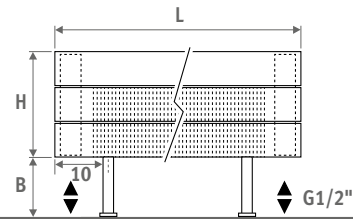
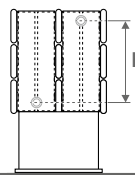
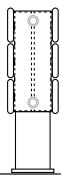


H	12	18	>18
B	7.5	10 > 13	12 > 17



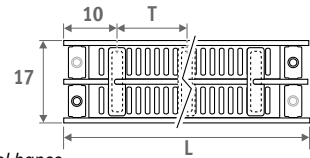
Tipo 22

Tipo 34

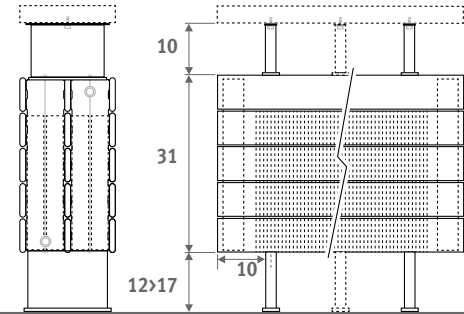


RADIADOR BANCO

L	T	S*	V*
120	99.0	2	2
160	69.5	3	2
200	89.5	3	2
240	109.5	3	3
280	86.5	4	3



* S = N° de soportes del banco,
V = N° de pies



ENTREGA

Suministro estándar

- conexión inferior 18
- pies estándar para instalación en suelo terminado
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"
- rejilla especialmente adaptada

Suministro estándar radiador banco

- radiador Panel Plus tipo 34 de pie
- set de montaje para banco (banco no incluido)

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

CONEXIÓN

Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

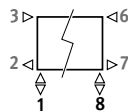
Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81

Otras conexiones

(sin sobrecoste):

- conexión lateral: lateral: código 32 o 67 en lugar de 18
Cruzada: código 37 o 62 en lugar de 18
- unico punto de conexión: código 11 (izquierda) u 88 (derecha) en lugar de 18
- utilizar siempre un tubo de difusión vertical de longitud mín. de 100 mm (ø 10 a 12 mm) y un racor de reducción



SETS DE CONEXIÓN

Ejemplo de set de conexión a suelo Jaga Deco
Cabezal termostático y racores incluidos.



También disponible en versión horizontal y versión vertical

set 34

Al suelo

€



CODE.JF2.AC.1...

219

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo de cobre / acero fino 16/1 116

Tubo de cobre / acero fino 18/1 118

Tubo PER/ALU 16/2 316

Tubo PER/ALU 18/2 318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers para todas las opciones de conexión e información técnica.

PANEL PLUS DE PIE

código altura longitud tipo color conex.
PPHF . 018 100 22 . XXX /18 /GR
 indicar código de color —┘

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 018					
060	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
100	22	385	280	881	1057
	34	676	479	1350	1622
120	22	462	336	959	1153
	34	811	575	1487	1785
140	22	539	391	1040	1247
	34	947	671	1623	1948
160	22	616	447	1121	1346
	34	1082	767	1756	2107
180	22	693	503	1199	1440
	34	1217	863	1893	2271
200	22	770	559	1278	1530
	34	1352	958	2022	2428
220	22	847	615	1392	1672
	34	1487	1054	2197	2636
240	22	924	671	1469	1763
	34	1622	1150	2330	2798
260	22	1001	727	1551	1862
	34	1757	1246	2466	2962
280	22	1078	783	1631	1955
	34	1893	1341	2596	3116
300	22	1155	839	1708	2049
	34	2028	1437	2730	3279

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

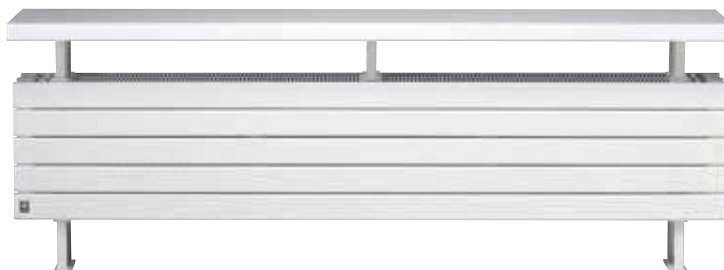
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 024					
060	22	293	213	805	966
	34	519	368	1281	1538
080	22	391	284	900	1078
	34	691	490	1434	1723
100	22	488	355	992	1192
	34	864	613	1590	1908
120	22	586	426	1077	1295
	34	1037	735	1743	2094
140	22	684	497	1163	1394
	34	1210	857	1900	2279
160	22	782	568	1254	1505
	34	1382	980	2055	2464
180	22	880	639	1339	1608
	34	1555	1102	2210	2651
200	22	977	710	1424	1709
	34	1728	1225	2364	2837
220	22	1075	781	1548	1858
	34	1901	1347	2555	3067
240	22	1173	852	1636	1963
	34	2073	1470	2711	3253
260	22	1270	923	1723	2069
	34	2246	1592	2866	3440
280	22	1368	994	1808	2169
	34	2419	1715	3020	3626
300	22	1466	1065	1893	2272
	34	2592	1837	3174	3812

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 031					
060	22	351	255	932	1117
	34	604	428	1465	1758
080	22	468	340	1047	1256
	34	805	570	1641	1969
100	22	585	425	1160	1392
	34	1006	713	1818	2179
120	22	702	510	1260	1513
	34	1207	856	1993	2391
140	22	819	595	1381	1657
	34	1408	998	2168	2602
160	22	936	680	1487	1783
	34	1610	1141	2347	2815
180	22	1054	765	1597	1915
	34	1811	1284	2522	3026
200	22	1171	850	1705	2047
	34	2012	1426	2700	3238
220	22	1287	935	1851	2221
	34	2213	1569	2912	3495
240	22	1404	1020	1960	2352
	34	2415	1712	3088	3706
260	22	1522	1105	2074	2490
	34	2616	1854	3266	3919
280	22	1639	1190	2189	2628
	34	2817	1997	3441	4131
300	22	1756	1275	2302	2763
	34	3018	2140	3617	4342

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Panel Plus de pie está disponible desde 6 hasta 31 cm de altura y desde 60 hasta 460 cm de longitud. Ver: www.jaga.info

Banco no incluido



RADIADOR BANCO

código altura longitud tipo color conex.
PPHF . 031 120 34 . XXX /18 /BE
 indicar código de color —┘

	Tipo	watios 60/55	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L H 031					
120	34	1399	1039	2074	2490
160	34	1865	1385	2460	2951
200	34	2331	1731	2811	3375
240	34	2798	2077	3203	3842
280	34	3264	2423	3587	4305

Banco no incluido

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Factor corrección de 60/50 a 45/40: ±0,57

EN 442

jaga

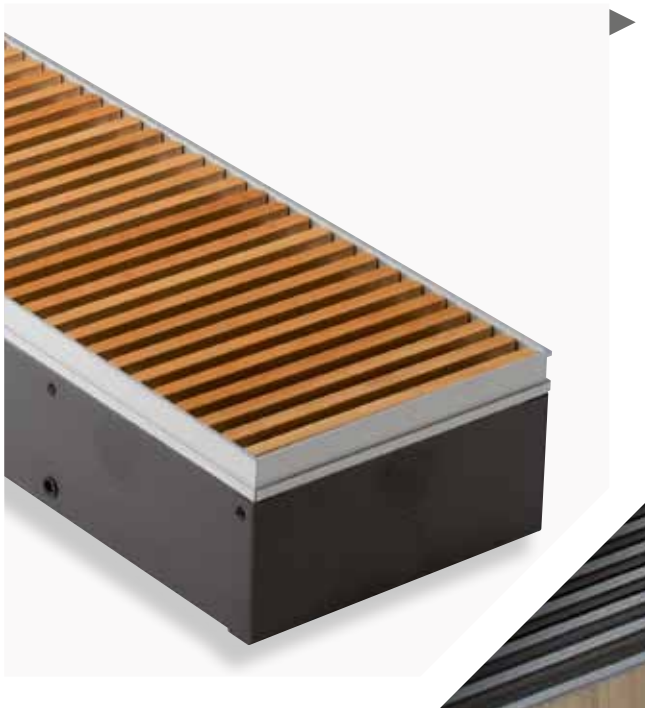
CLIMATE DESIGNERS

MINI CANAL

Profundidad de montaje
mínima

Para grandes superficies acristaladas en zonas de estar y verandas, y también para escaparates y oficinas. Con una altura desde 9 cm Mini Canal es la solución perfecta para pisos y suelos técnicos. Escondido debajo de la rejilla se encuentra el intercambiador de calor ultrarápido de bajo contenido en agua Low-H₂O. Todo el interior es "invisible" de color gris oscuro lacado. Lo único que destaca es la rejilla, que se adapta perfectamente al suelo y al interiorismo.

- Desde 9 cm de profundidad.
- Se entrega listo para usar, completamente pre-montado y probado.
- Variedad de rejillas para cada interior.
- Temperatura de confort estable.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.





MINI CANAL

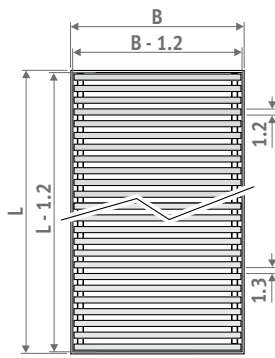
GAMA DE REJILLAS ENROLLABLES

REJILLAS DISEÑO MADERA



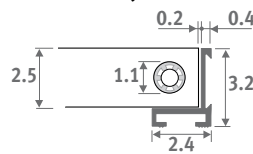
Rejilla enrollable de madera natural o barnizada, modelo Diseño, con espacio entre listones reducido, con piezas separadoras de aluminio color natural. Marco de aluminio anodizado color natural.

Flujo libre de aire: 52%
Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.93

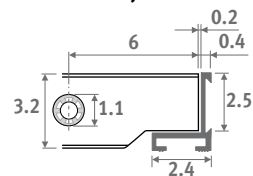


Tolerancia ancho de rejillas:
 $0/+0.2 \text{ cm}$

Anchura de rejilla $\leq 40.8 \text{ cm}$



Anchura de rejilla $\geq 44.8 \text{ cm}$



DON Roble natural



DOV Roble barnizado



DMN Merbau natural



DMV Merbau barnizado



DBN Haya natural



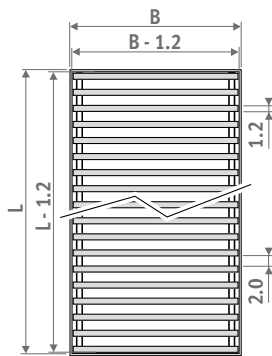
DBV Haya barnizada

REJILLAS DE MADERA



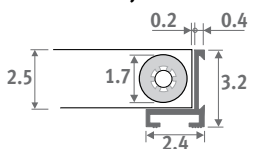
Rejilla natural o barnizada enrollable con piezas de separación sintéticas marrón oscuro. Marco en aluminio anodizado marrón.

Flujo libre de aire: 63%
Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.97

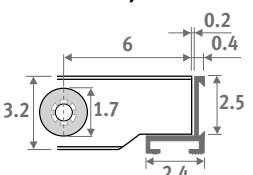


Tolerancia ancho de rejillas:
 $0/+0.2 \text{ cm}$

Anchura de rejilla $\leq 40.8 \text{ cm}$



Anchura de rejilla $\geq 44.8 \text{ cm}$



RON Roble natural



ROV Roble barnizado



RMN Merbau natural



RMV Merbau barnizado



RBN Haya natural



RBV Haya barnizada

ENROLLABLES - GAMA DE REJILLAS

REJILLAS DE ALUMINIO



RNA Aluminio natural



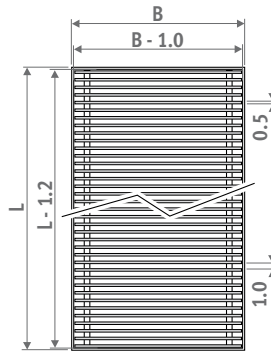
RBL Negro



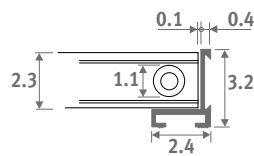
RDB Marrón oscuro



RBR Dorado



Tolerancia ancho de rejillas:
0/+0.2 cm

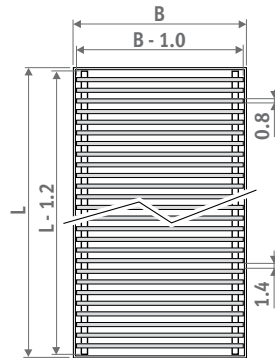


Rejilla enrollable de aluminio anodizado con marco en el mismo color.

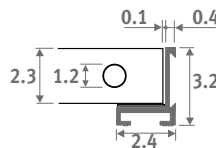
Flujo libre de aire: 70%
No hace falta factor de corrección



RSS acero inox.



Tolerancia ancho de rejillas:
0/+0.2 cm



REJILLAS DE ACERO INOXIDABLE



Rejilla enrollable y piezas de separación de acero inoxidable EN 1.4301, y marco de aluminio anodizado en color natural. Incluye cinta de caucho negro para evitar ruidos de contacto. Longitud máxima: 6 metros.

Flujo libre de aire: 60%
Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.96

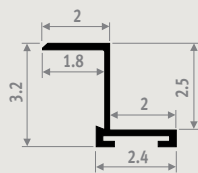
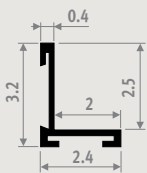
Mini Canal y marcos separados disponibles con marco integrado o superpuesto.



Marco integrado

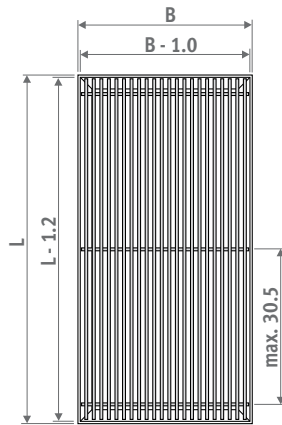
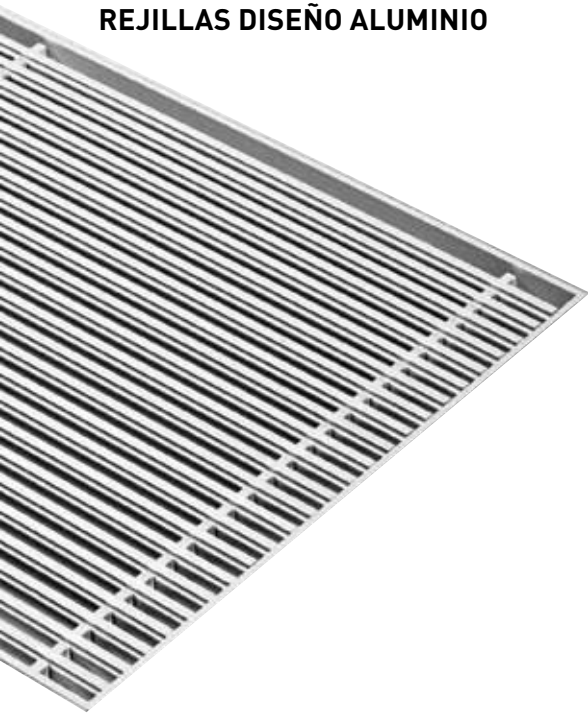


Marco superpuesto

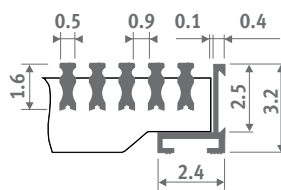


GAMA DE REJILLAS RÍGIDAS

REJILLAS DISEÑO ALUMINIO



Tolerancia ancho de rejillas:
0/+0.2 cm



Rejilla rígida de aluminio anodizado, modelo Diseño con espacio entre listones reducido.

Flujo libre de aire: 62.5%
Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.97

Nuestras rejillas y marcos están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.



DNA Aluminio natural



DBL Negro



DBR Dorado

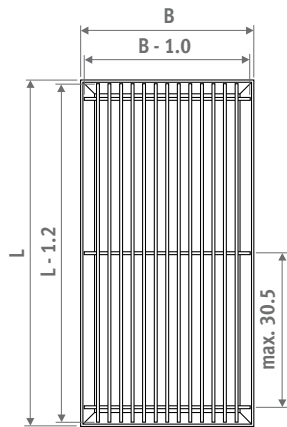
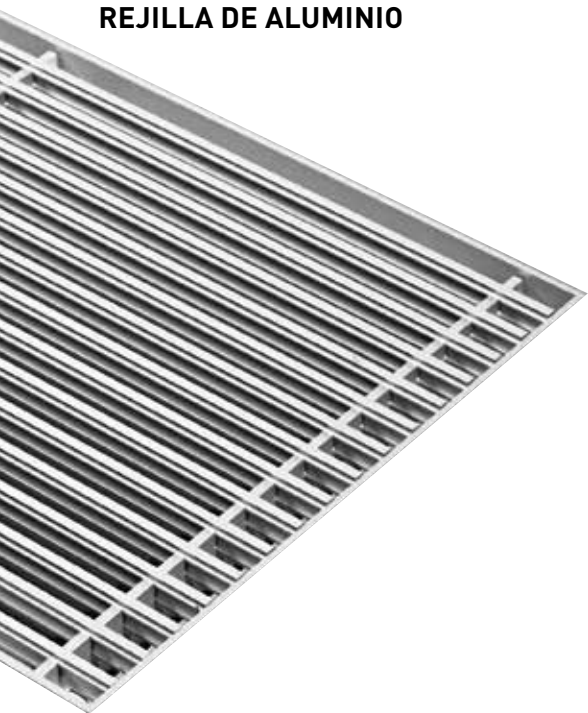


DDB Marrón oscuro

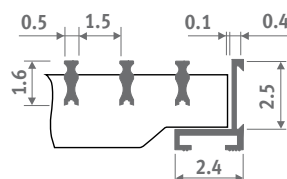


DNC/XXX Aluminio lacado

REJILLA DE ALUMINIO



Tolerancia ancho de rejillas:
0/+0.2 cm



Rejilla rígida de aluminio anodizado con marco en el mismo color.

Flujo libre de aire: 75%
No hace falta factor de corrección

Nuestras rejillas y marcos están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.



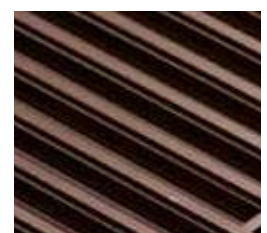
SNA Aluminio natural



SBL Negro



SBR Dorado



SDB Marrón oscuro

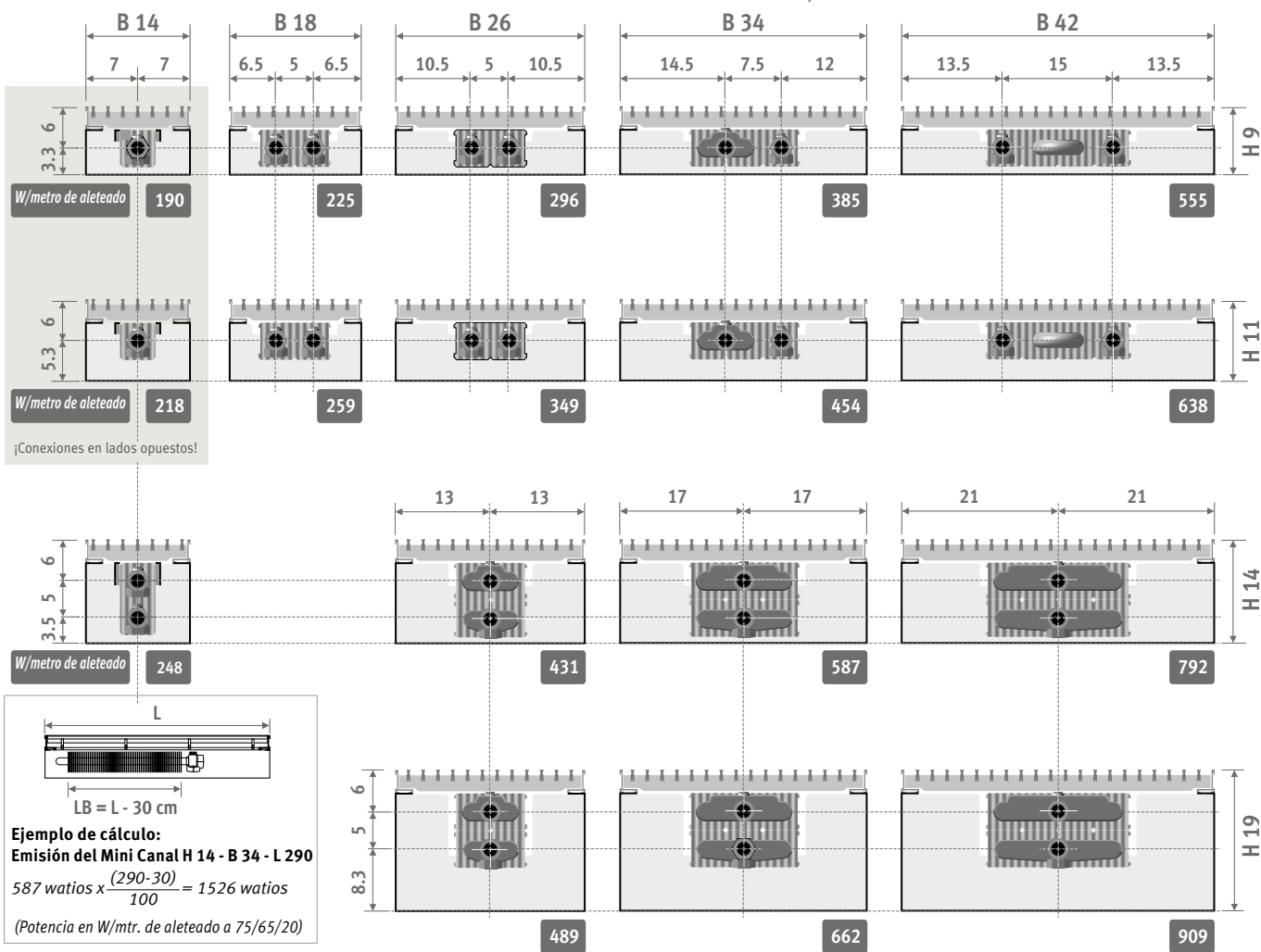


SNC/XXX Aluminio lacado

MINI CANAL - SUMARIO

RESUMEN DE PRODUCTOS

Abertura del hueco: altura H + 1 cm, longitud L, ancho B + 0.5 cm!



Ejemplo de cálculo:
Emisión del Mini Canal H 14 - B 34 - L 290
 $587 \text{ vatios} \times \frac{(290-30)}{100} = 1526 \text{ vatios}$
 (Potencia en W/mtr. de aleteado a 75/65/20)

CÓDIGO PEDIDO CON MARCO INTEGRADO (PERFIL-L)

código	altura	longitud	ancho	rejilla
MICL . 009	110	14 . /XXX		

completar con el código de rejilla

CON MARCO SUPERPUESTO (PERFIL-Z)

código	altura	longitud	ancho	rejilla
MICZ . 009	110	14 . /XXX		

completar con el código de rejilla

ENTREGA

- Mini Canal totalmente premontado lacado en gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H₂O
 - rejilla y marco integrado o superpuesto
 - anclajes
 - purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"

Mini Canal también está disponible con un marco superpuesto. Este marco facilita un buen acabado en reformas o suelos de madera.

INSTALACIÓN

Mini Canal se suministra completamente premontado. Disponible para su colocación en suelos de hormigón y suelos técnicos o flotantes, o en aberturas especiales entre bóvedas. Marco superpuesto opcional para la instalación en suelo terminado. Si no fuera posible montar el marco durante la obra, este se puede desmontar y colocarlo cuando se desee. El marco superpuesto permite una unión limpia entre el suelo y el conducto.

Colocación

- posicionar el Mini Canal a nivel del suelo terminado, mediante los anclajes o los reguladores de altura opcionales.
- pasar las tuberías, conectar y sellar las aberturas de conexión
- si es necesario, colocar un pasatubos para el capilar del cabezal termostático por control remoto
- realizar una prueba de presión
- finalizar el suelo terminado

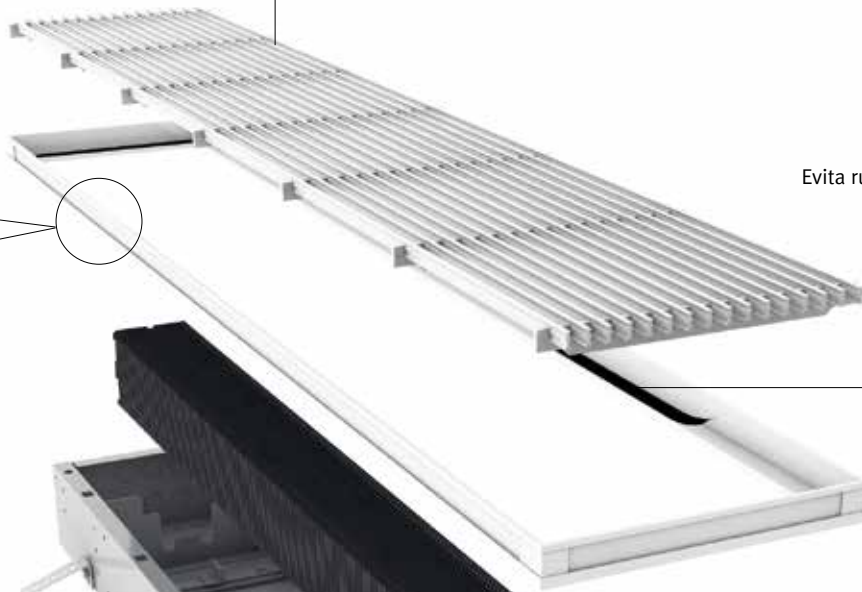
Marco (MICL)

de aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.



Rejilla

varios tipos de diseño y colores, aluminio anodizado, varios tipos de madera y acero inoxidable.



Cinta (opcional)

en caucho negro. Evita ruidos de contacto.

Marco superpuesto (MICZ)

en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.



Purgador

Anclajes

cantidad según longitud.

Intercambiador de calor Low-H2O

de cobre y aluminio, "invisible" gracias a su lacado en gris oscuro (RAL 7024).

Mini conducto

de sendimir chapa de acero galvanizado y lacado en gris oscuro; espesor 1 mm, con aberturas de conexión en un extremo, a ambos lados y en el frontal.

Soportes de chapa

de acero galvanizado electrolítico y lacado en gris oscuro; espesor 1 mm.

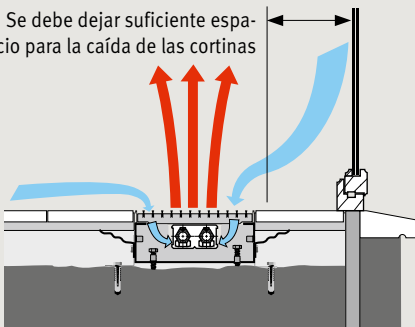
Fácil regulación de la altura con los tornillos de ajuste y los soportes para suelos irregulares (opcional). Provistos de un amortiguador de ruidos.

Tapones para los agujeros de las aberturas de conexión, de material negro sintético.

Aberturas pre-troqueladas para conexiones.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

Se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas



EL MAYOR CONFORT POSIBLE

La caída de aire frío procedente de las ventanas provoca generalmente una desagradable sensación de falta de confort. El Mini Canal asegura una cortina de aire cálido: la capa de aire frío del cristal y el aire frío del suelo son absorbidos, calentados y mezclados con el aire superior más caliente para conseguir así alcanzar la temperatura de confort de forma homogénea y uniforme.

MINI CANAL - INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

CONEXIÓN

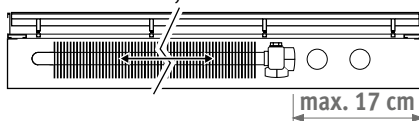
Posibilidades de conexión

El intercambiador de calor puede ser conectado de diferentes maneras

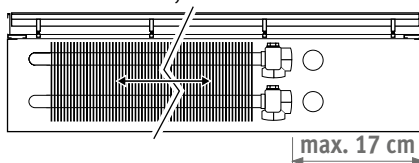
- en el colector de distribución central. Control de la temperatura mediante termostato de ambiente (sin válvula en el conducto).
- con válvula manual en el conducto.
- con válvula termostática en el conducto: en este caso lo mejor es poner un cabezal remoto fuera del conducto. El manejo es más sencillo y el termostato mide mejor la temperatura ambiente.

Espacio máximo para conexiones

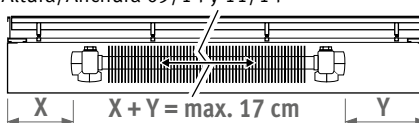
Conexiones en el mismo lado
Modelos altura 09 y 11



Conexiones en el mismo lado.
Modelos altura 14 y 19

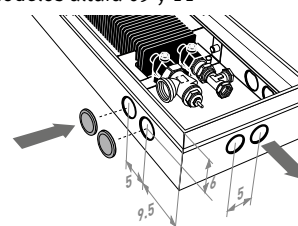


Conexiones en lados opuestos.
Altura/Anchura 09/14 y 11/14

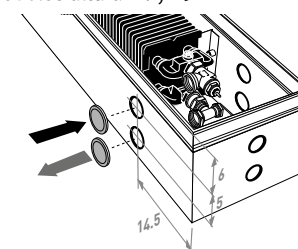


Dimensiones de las aberturas

Modelos altura 09 y 11



Modelos altura 14 y 19



SETS DE CONEXIÓN

Modelos altura 09 y 11

Con cabezal termostático en el conducto



Con cabezal termostático por control remoto



set
271

CÓDIGO BITUBO



COMC.JH2.JB.4...

€ 90



COMC.JH2.RD.4...

€ 177

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**

Tubo de cobre / acero fino 16/1 **116**

PER/ALU 16/2 **616**

PER/ALU 20/2 **620**

Modelos altura 14 y 19

Con cabezal termostático en el conducto



Con cabezal termostático por control remoto



set
272

CÓDIGO BITUBO



COMC.JV2.JB.4...

€ 85



COMC.JV2.RD.4...

€ 171

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**

Tubo de cobre / acero fino 16/1 **116**

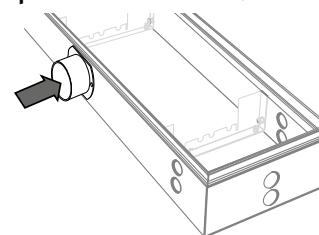
PER/ALU 16/2 **616**

PER/ALU 20/2 **620**

VENTILACIÓN

Toma de aire montada para conducto de ventilación.

No es posible con altura 009 - 011



CÓDIGO

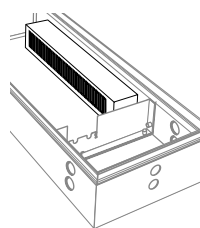
CÓDIGO		€
/V1	1 boquilla Ø 80 mm	146
/V2	2 boquillas Ø 80 mm	217

Añadir /V1 o /V2 al código del Mini Canal.

Ejemplo: MICL. 014 110 14 /XXX /V1

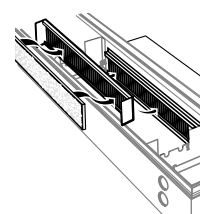
Otros sistemas

Sistema de ventilación 2



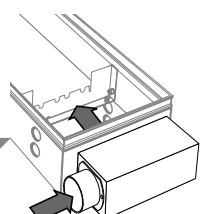
colector de suministro de aire en el interior del conducto

Sistema de ventilación 3



Colector de suministro de aire en el exterior del conducto

Sistema de ventilación 4



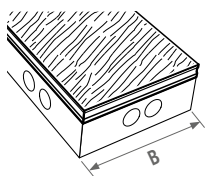
Colector de suministro de aire en el extremo del conducto

Otros cabezales termostáticos y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería".

Para obtener más información, consulte:
www.jaga.info

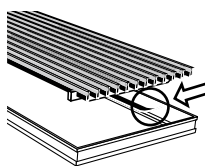
TABLERO PROTECTOR



Tablero de madera, de 22 mm de espesor. Protege al Mini Canal de escombros y daños durante la obra.

	código		longitud		ancho	
CÓDIGO PEDIDO	7691.000	110	110	14		
L	B 14	18	26	34	42	
110	25	26	27	31	33	
130	25	26	29	33	35	
150	26	27	31	35	38	
170	26	28	32	37	40	
190	27	29	33	38	43	
210	28	31	35	42	45	
230	28	32	37	43	47	
250	29	33	38	45	49	
270	31	35	40	47	52	
290	31	35	42	48	54	
310	32	36	43	50	57	
330	33	37	44	53	60	
370	35	40	47	57	66	
410	36	43	49	61	71	
450	38	44	53	66	76	
490	40	46	56	70	80	

CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO



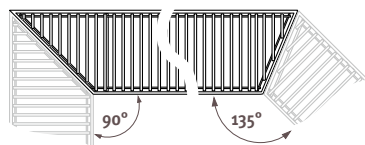
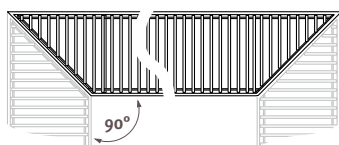
Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0.5 mm de espesor. Para evitar ruidos de

contacto. Pedir el número de rollos necesarios según el perímetro del conducto: $(B + L) \times 2$.

CÓDIGO	€
7690.02 Rollo 6 metros	57

ESQUINAS DE 90° O 135°

Para rejillas de madera y aluminio.

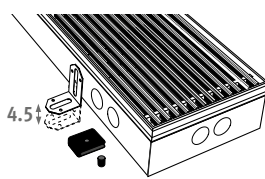


Suministro: conductos y rejillas con juntas en inglete y piezas de conexión para montaje invisible. Contactar con Jaga.

DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE

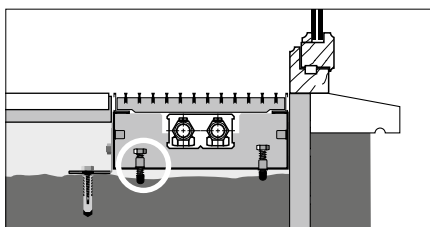


Nivelación sencilla de la altura en suelos desiguales. Provistas de un amortiguador de ruidos.

CÓDIGO	€/set
7690.01 altura regulable 0 - 4.5 cm	10,00
7690.04 altura regulable 4.5 - 10 cm	20

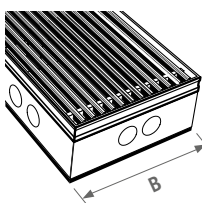
Cantidades aconsejadas:

1 set =	110 + 120 cm	2 sets
	130 > 190 cm	3 sets
	210 cm	4 sets
	230 > 310 cm	5 sets
	330 > 390 cm	7 sets
	410 cm	8 sets
	430 > 490 cm	10 sets



La opción de regulación de altura proporciona siempre tornillos de nivelación. Además esta opción ayudará a que la cara del conducto quede contra el marco de la ventana.

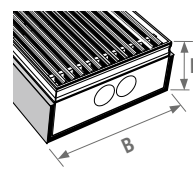
ASLAMIENTO INFERIOR



EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor. También evita la propagación de ruidos en rebajes de forjado en edificios. ¡No disponible suelto!

	código		longitud		ancho	
CÓDIGO PEDIDO	7692.000	110	014			
L	B 014	018	026	034	042	
110	16,70	16,70	18	18	19	
130	16,70	18	19	19	20	
150	18	19	20	21	22	
170	19	19	21	22	25	
190	19	20	21	25	26	
210	20	21	23	25	26	
230	21	22	25	26	28	
250	22	25	26	27	29	
270	25	25	26	28	31	
290	25	26	27	29	32	
310	26	26	28	31	33	
330	26	27	29	32	35	
370	27	29	31	35	37	
410	29	31	33	36	40	
450	31	33	36	38	43	
490	32	35	37	42	45	

ASLAMIENTO A 3 CARAS



EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor (¡No disponible suelto!)

	código		altura		longitud		ancho	
CÓDIGO PEDIDO	7693.009	018	026	034	042			
H	L	B 014	018	026	034	042		
009	110	45	45	46	46	47		
	130	47	47	48	48	49		
	150	48	49	49	50	52		
	170	50	50	52	53	54		
	190	53	53	54	56	57		
	210	54	56	57	59	60		
	230	57	57	60	61	62		
	250	60	60	62	64	67		
	270	61	62	64	67	70		
	290	64	64	67	70	74		
	310	67	67	70	74	76		
	330	68	70	74	76	78		
	370	75	75	78	79	83		
	410	78	79	82	84	88		
	450	82	83	86	89	93		
	490	85	88	90	94	98		
011	110	45	46	46	47	47		
	130	47	47	48	49	49		
	150	49	49	50	52	53		
	170	50	52	53	54	56		
	190	53	54	56	57	59		
	210	56	56	57	60	61		
	230	57	59	60	62	64		
	250	60	61	62	66	67		
	270	62	64	66	68	70		
	290	64	67	68	71	74		
	310	67	68	71	75	76		
	330	70	71	75	77	78		
	370	75	77	79	82	83		
	410	79	80	83	84	89		
	450	83	85	88	91	94		
	490	88	89	93	96	99		
014	110	46	---	47	47	48		
	130	48	---	48	49	50		
	150	49	---	52	52	53		
	170	52	---	54	54	56		
	190	54	---	56	57	60		
	210	57	---	59	61	62		
	230	60	---	61	64	66		
	250	61	---	64	67	68		
	270	64	---	67	70	71		
	290	67	---	70	74	75		
	310	70	---	74	76	78		
	330	71	---	76	78	80		
	370	77	---	80	83	85		
	410	82	---	85	88	91		
	450	85	---	90	93	96		
	490	90	---	95	99	101		
019	110	---	---	47	48	48		
	130	---	---	49	50	52		
	150	---	---	53	53	54		
	170	---	---	56	57	57		
	190	---	---	59	60	61		
	210	---	---	61	62	64		
	230	---	---	64	66	67		
	250	---	---	67	68	71		
	270	---	---	70	74	75		
	290	---	---	74	76	78		
	310	---	---	76	78	80		
	330	---	---	78	80	83		
	370	---	---	83	86	89		
	410	---	---	89	91	94		
	450	---	---	94	96	100		
	490	---	---	99	102	108		

MINI CANAL - H009

MICL.009 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 14																	
110	152	89	67	604	604	604	625	604	604	604	604	625	518	518	1057	604	625
130	190	116	84	695	695	695	719	695	695	695	695	719	592	592	1233	695	719
150	229	140	102	766	766	766	795	766	766	766	766	795	647	647	1388	766	795
170	267	163	118	878	878	878	910	878	878	878	878	910	744	744	1582	878	910
190	304	186	135	948	948	948	987	948	948	948	948	987	799	799	1738	948	987
210	342	209	152	1038	1038	1038	1079	1038	1038	1038	1038	1079	873	873	1910	1038	1079
230	381	233	169	1130	1130	1130	1175	1130	1130	1130	1130	1175	949	949	2084	1130	1175
250	419	257	186	1206	1206	1206	1255	1206	1206	1206	1206	1255	1008	1008	2242	1206	1255
270	457	280	203	1278	1278	1278	1331	1278	1278	1278	1278	1331	1066	1066	2401	1278	1331
290	495	303	219	1381	1381	1381	1439	1381	1381	1381	1381	1439	1151	1151	2585	1381	1439
310	533	326	236	1456	1456	1456	1520	1456	1456	1456	1456	1520	1214	1214	2746	1456	1520
330	571	350	253	1533	1533	1533	1602	1533	1533	1533	1533	1602	1274	1274	2907	1533	1602
370	647	396	287	1704	1704	1704	1778	1704	1704	1704	1704	1778	1412	1412	3244	1704	1778
410	723	443	321	1916	1916	1916	1999	1916	1916	1916	1916	1999	1593	1593	3622	1916	1999
450	800	490	355	2082	2082	2082	2174	2082	2082	2082	2082	2174	1728	1728	3958	2082	2174
490	875	536	388	2233	2233	2233	2331	2233	2233	2233	2233	2331	1846	1846	4275	2233	2331

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 18																	
110	180	110	80	623	623	623	655	623	623	623	623	655	550	550	1138	623	655
130	225	138	100	718	718	718	755	718	718	718	718	755	630	630	1326	718	755
150	271	166	120	792	792	792	836	792	792	792	792	836	689	689	1495	792	836
170	316	193	140	909	909	909	959	909	909	909	909	959	794	794	1708	909	959
190	360	220	160	986	986	986	1043	986	986	986	986	1043	856	856	1878	986	1043
210	406	249	180	1079	1079	1079	1140	1079	1079	1079	1079	1140	935	935	2067	1079	1140
230	451	276	200	1180	1180	1180	1248	1180	1180	1180	1180	1248	1022	1022	2263	1180	1248
250	496	304	220	1258	1258	1258	1331	1258	1258	1258	1258	1331	1089	1089	2435	1258	1331
270	541	331	240	1337	1337	1337	1415	1337	1337	1337	1337	1415	1152	1152	2610	1337	1415
290	586	359	260	1441	1441	1441	1524	1441	1441	1441	1441	1524	1241	1241	2806	1441	1524
310	631	386	280	1523	1523	1523	1612	1523	1523	1523	1523	1612	1310	1310	2983	1523	1612
330	676	414	300	1606	1606	1606	1701	1606	1606	1606	1606	1701	1380	1380	3159	1606	1701
370	767	470	340	1787	1787	1787	1892	1787	1787	1787	1787	1892	1531	1531	3530	1787	1892
410	856	524	379	2009	2009	2009	2127	2009	2009	2009	2009	2127	1727	1727	3941	2009	2127
450	947	580	420	2186	2186	2186	2317	2186	2186	2186	2186	2317	1875	1875	4310	2186	2317
490	1037	635	460	2345	2345	2345	2488	2345	2345	2345	2345	2488	2009	2009	4657	2345	2488

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 26																	
110	237	145	105	684	684	684	729	684	684	684	684	729	632	632	1274	684	729
130	296	181	131	787	787	787	841	787	787	787	787	841	725	725	1486	787	841
150	356	218	158	870	870	870	933	870	870	870	870	933	798	798	1677	870	933
170	415	254	184	998	998	998	1068	998	998	998	998	1068	915	915	1913	998	1068
190	474	290	210	1082	1082	1082	1161	1082	1082	1082	1082	1161	992	992	2105	1082	1161
210	534	327	237	1184	1184	1184	1272	1184	1184	1184	1184	1272	1084	1084	2315	1184	1272
230	593	363	263	1292	1292	1292	1391	1292	1292	1292	1292	1391	1183	1183	2534	1292	1391
250	652	399	289	1380	1380	1380	1485	1380	1380	1380	1380	1485	1260	1260	2727	1380	1485
270	711	435	315	1466	1466	1466	1580	1466	1466	1466	1466	1580	1336	1336	2923	1466	1580
290	771	472	342	1581	1581	1581	1703	1581	1581	1581	1581	1703	1442	1442	3146	1581	1703
310	830	508	368	1669	1669	1669	1799	1669	1669	1669	1669	1799	1522	1522	3344	1669	1799
330	889	544	394	1759	1759	1759	1899	1759	1759	1759	1759	1899	1603	1603	3543	1759	1899
370	1008	617	447	1957	1957	1957	2113	1957	1957	1957	1957	2113	1778	1778	3956	1957	2113
410	1126	689	499	2197	2197	2197	2369	2197	2197	2197	2197	2369	1999	1999	4411	2197	2369
450	1245	762	552	2390	2390	2390	2579	2390	2390	2390	2390	2579	2171	2171	4822	2390	2579
490	1363	835	604	2566	2566	2566	2771	2566	2566	2566	2566	2771	2329	2329	5214	2566	2771

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: sección "gama de rejillas"

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: www.jaga.info

H009 - MINI CANAL

MICL.009 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
L B 34																		
110	307	188	136	828	828	828	845	828	828	828	828	845	739	739	1533	828	845	
130	385	236	171	956	956	956	976	956	956	956	956	976	848	848	1792	956	976	
150	462	283	205	1064	1064	1064	1090	1064	1064	1064	1064	1090	941	941	2030	1064	1090	
170	538	329	239	1226	1226	1226	1254	1226	1226	1226	1226	1254	1087	1087	2321	1226	1254	
190	615	377	273	1337	1337	1337	1367	1337	1337	1337	1337	1367	1181	1181	2561	1337	1367	
210	692	424	307	1489	1489	1489	1524	1489	1489	1489	1489	1524	1318	1318	2844	1489	1524	
230	769	471	341	1632	1632	1632	1670	1632	1632	1632	1632	1670	1444	1444	3119	1632	1670	
250	846	518	375	1748	1748	1748	1791	1748	1748	1748	1748	1791	1542	1542	3363	1748	1791	
270	923	565	409	1865	1865	1865	1909	1865	1865	1865	1865	1909	1642	1642	3608	1865	1909	
290	1000	612	443	2003	2003	2003	2052	2003	2003	2003	2003	2052	1766	1766	3878	2003	2052	
310	1076	659	477	2126	2126	2126	2177	2126	2126	2126	2126	2177	1871	1871	4129	2126	2177	
330	1154	707	512	2242	2242	2242	2298	2242	2242	2242	2242	2298	1969	1969	4375	2242	2298	
370	1307	800	579	2494	2494	2494	2556	2494	2494	2494	2494	2556	2190	2190	4888	2494	2556	
410	1461	895	648	2792	2792	2792	2858	2792	2792	2792	2792	2858	2454	2454	5444	2792	2858	
450	1615	989	716	3043	3043	3043	3115	3043	3043	3043	3043	3115	2671	2671	5951	3043	3115	
490	1769	1083	784	3271	3271	3271	3355	3271	3271	3271	3271	3355	2869	2869	6443	3271	3355	
L B 42																		
110	445	272	197	913	913	913	963	913	913	913	913	963	845	845	1913	913	963	
130	555	340	246	1053	1053	1053	1114	1053	1053	1053	1053	1114	974	974	2239	1053	1114	
150	666	408	295	1202	1202	1202	1271	1202	1202	1202	1202	1271	1111	1111	2571	1202	1271	
170	778	476	345	1388	1388	1388	1465	1388	1388	1388	1388	1465	1282	1282	2937	1388	1465	
190	888	544	394	1514	1514	1514	1601	1514	1514	1514	1514	1601	1398	1398	3249	1514	1601	
210	1000	612	443	1656	1656	1656	1751	1656	1656	1656	1656	1751	1528	1528	3577	1656	1751	
230	1111	680	493	1826	1826	1826	1933	1826	1826	1826	1826	1933	1687	1687	3931	1826	1933	
250	1221	748	541	1958	1958	1958	2073	1958	1958	1958	1958	2073	1807	1807	4245	1958	2073	
270	1333	816	591	2088	2088	2088	2211	2088	2088	2088	2088	2211	1921	1921	4558	2088	2211	
290	1444	884	640	2246	2246	2246	2379	2246	2246	2246	2246	2379	2071	2071	4902	2246	2379	
310	1555	952	689	2391	2391	2391	2534	2391	2391	2391	2391	2534	2202	2202	5230	2391	2534	
330	1666	1020	739	2541	2541	2541	2693	2541	2541	2541	2541	2693	2342	2342	5565	2541	2693	
370	1888	1156	837	2834	2834	2834	3003	2834	2834	2834	2834	3003	2606	2606	6223	2834	3003	
410	2111	1293	936	3170	3170	3170	3356	3170	3170	3170	3170	3356	2918	2918	6927	3170	3356	
450	2332	1428	1034	3455	3455	3455	3661	3455	3455	3455	3455	3661	3179	3179	7582	3455	3661	
490	2555	1564	1133	3726	3726	3726	3949	3726	3726	3726	3726	3949	3426	3426	8220	3726	3949	

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

CÓDIGOS DE REJILLA

Rejillas diseño aluminio rígido



DNA natural
DBL negro
DDB marrón oscuro
DBR color dorado
DNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau
DMV barnizado
DON roble
DOV barnizado
DBN haya
DBV barnizado

Rejillas aluminio rígido



SNA natural
SBL negro
SDB marrón oscuro
SBR color dorado
SNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas madera enrollables



RMN merbau
RMV barnizado
RON roble
ROV barnizado
RBN haya
RBV barnizado

Rejillas aluminio enrollables



RNA natural
RBL negro
RDB marrón oscuro
RBR color dorado
RSS acero inoxidable

MINI CANAL - H011

MICL.011 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DOV DON	RMN RMV	RBN RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 14																	
110	175	107	78	609	609	609	632	609	609	609	609	632	522	522	1064	609	632
130	218	133	97	701	701	701	726	701	701	701	701	726	600	600	1238	701	726
150	262	160	116	773	773	773	802	773	773	773	773	802	654	654	1394	773	802
170	306	187	136	886	886	886	921	886	886	886	886	921	752	752	1588	886	921
190	349	214	155	959	959	959	996	959	959	959	959	996	809	809	1747	959	996
210	393	241	174	1049	1049	1049	1091	1049	1049	1049	1049	1091	884	884	1919	1049	1091
230	437	268	194	1141	1141	1141	1188	1141	1141	1141	1141	1188	962	962	2097	1141	1188
250	480	294	213	1218	1218	1218	1268	1218	1218	1218	1218	1268	1021	1021	2257	1218	1268
270	524	321	232	1292	1292	1292	1347	1292	1292	1292	1292	1347	1079	1079	2414	1292	1347
290	568	348	252	1395	1395	1395	1453	1395	1395	1395	1395	1453	1168	1168	2601	1395	1453
310	612	375	271	1473	1473	1473	1536	1473	1473	1473	1473	1536	1228	1228	2761	1473	1536
330	655	401	290	1553	1553	1553	1617	1553	1553	1553	1553	1617	1291	1291	2924	1553	1617
370	743	455	329	1724	1724	1724	1797	1724	1724	1724	1724	1797	1434	1434	3265	1724	1797
410	830	508	368	1938	1938	1938	2020	1938	1938	1938	1938	2020	1614	1614	3644	1938	2020
450	917	561	407	2106	2106	2106	2197	2106	2106	2106	2106	2197	1750	1750	3980	2106	2197
490	1005	615	446	2261	2261	2261	2357	2261	2261	2261	2261	2357	1872	1872	4298	2261	2357
L B 18																	
110	207	127	92	628	628	628	660	628	628	628	628	660	554	554	1143	628	660
130	259	159	115	724	724	724	762	724	724	724	724	762	635	635	1333	724	762
150	310	190	137	799	799	799	842	799	799	799	799	842	696	696	1502	799	842
170	363	222	161	917	917	917	966	917	917	917	917	966	799	799	1714	917	966
190	414	253	184	994	994	994	1049	994	994	994	994	1049	863	863	1887	994	1049
210	466	285	207	1089	1089	1089	1149	1089	1089	1089	1089	1149	945	945	2077	1089	1149
230	518	317	230	1189	1189	1189	1256	1189	1189	1189	1189	1256	1031	1031	2271	1189	1256
250	569	348	252	1269	1269	1269	1344	1269	1269	1269	1269	1344	1098	1098	2446	1269	1344
270	622	381	276	1350	1350	1350	1428	1350	1350	1350	1350	1428	1164	1164	2620	1350	1428
290	673	412	298	1453	1453	1453	1538	1453	1453	1453	1453	1538	1255	1255	2820	1453	1538
310	725	444	321	1536	1536	1536	1625	1536	1536	1536	1536	1625	1322	1322	2998	1536	1625
330	777	476	344	1619	1619	1619	1715	1619	1619	1619	1619	1715	1394	1394	3175	1619	1715
370	881	539	391	1799	1799	1799	1909	1799	1799	1799	1799	1909	1545	1545	3546	1799	1909
410	984	602	436	2025	2025	2025	2145	2025	2025	2025	2025	2145	1745	1745	3960	2025	2145
450	1087	666	482	2203	2203	2203	2333	2203	2203	2203	2203	2333	1894	1894	4327	2203	2333
490	1191	729	528	2364	2364	2364	2508	2364	2364	2364	2364	2508	2027	2027	4677	2364	2508
L B 26																	
110	279	171	124	694	694	694	740	694	694	694	694	740	641	641	1282	694	740
130	349	214	155	797	797	797	853	797	797	797	797	853	735	735	1495	797	853
150	420	257	186	882	882	882	945	882	882	882	882	945	810	810	1688	882	945
170	489	299	217	1011	1011	1011	1082	1011	1011	1011	1011	1082	930	930	1925	1011	1082
190	559	342	248	1096	1096	1096	1175	1096	1096	1096	1096	1175	1005	1005	2121	1096	1175
210	629	385	279	1198	1198	1198	1288	1198	1198	1198	1198	1288	1099	1099	2331	1198	1288
230	699	428	310	1310	1310	1310	1405	1310	1310	1310	1310	1405	1196	1196	2549	1310	1405
250	769	471	341	1398	1398	1398	1501	1398	1398	1398	1398	1501	1278	1278	2746	1398	1501
270	839	514	372	1487	1487	1487	1601	1487	1487	1487	1487	1601	1357	1357	2942	1487	1601
290	909	557	403	1604	1604	1604	1724	1604	1604	1604	1604	1724	1462	1462	3167	1604	1724
310	978	599	434	1694	1694	1694	1824	1694	1694	1694	1694	1824	1543	1543	3367	1694	1824
330	1048	642	465	1787	1787	1787	1924	1787	1787	1787	1787	1924	1627	1627	3568	1787	1924
370	1188	727	527	1984	1984	1984	2140	1984	1984	1984	1984	2140	1807	1807	3983	1984	2140
410	1328	813	589	2230	2230	2230	2401	2230	2230	2230	2230	2401	2030	2030	4445	2230	2401
450	1468	899	651	2424	2424	2424	2613	2424	2424	2424	2424	2613	2206	2206	4854	2424	2613
490	1608	985	713	2602	2602	2602	2806	2602	2602	2602	2602	2806	2367	2367	5251	2602	2806

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: sección "gama de rejillas"

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: www.jaga.info

H011 - MINI CANAL

MICL.011 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 34																	
110	363	222	161	837	837	837	856	837	837	837	837	856	746	746	1541	837	856
130	454	278	201	966	966	966	987	966	966	966	966	987	860	860	1801	966	987
150	544	333	241	1077	1077	1077	1100	1077	1077	1077	1077	1100	954	954	2043	1077	1100
170	636	389	282	1238	1238	1238	1267	1238	1238	1238	1238	1267	1098	1098	2332	1238	1267
190	726	445	322	1351	1351	1351	1382	1351	1351	1351	1351	1382	1193	1193	2576	1351	1382
210	817	500	362	1505	1505	1505	1540	1505	1505	1505	1505	1540	1333	1333	2859	1505	1540
230	908	556	403	1652	1652	1652	1691	1652	1652	1652	1652	1691	1462	1462	3137	1652	1691
250	998	611	442	1769	1769	1769	1809	1769	1769	1769	1769	1809	1564	1564	3381	1769	1809
270	1090	667	483	1883	1883	1883	1929	1883	1883	1883	1883	1929	1661	1661	3628	1883	1929
290	1180	722	523	2026	2026	2026	2075	2026	2026	2026	2026	2075	1789	1789	3900	2026	2075
310	1271	778	563	2150	2150	2150	2201	2150	2150	2150	2150	2201	1894	1894	4154	2150	2201
330	1362	834	604	2266	2266	2266	2322	2266	2266	2266	2266	2322	1996	1996	4402	2266	2322
370	1544	945	684	2523	2523	2523	2585	2523	2523	2523	2523	2585	2219	2219	4917	2523	2585
410	1725	1056	765	2823	2823	2823	2890	2823	2823	2823	2823	2890	2487	2487	5475	2823	2890
450	1906	1167	845	3074	3074	3074	3150	3074	3074	3074	3074	3150	2706	2706	5988	3074	3150
490	2088	1278	926	3311	3311	3311	3393	3311	3311	3311	3311	3393	2907	2907	6481	3311	3393

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 42																	
110	510	312	226	922	922	922	971	922	922	922	922	971	856	856	1920	922	971
130	638	391	283	1064	1064	1064	1126	1064	1064	1064	1064	1126	986	986	2248	1064	1126
150	766	469	340	1215	1215	1215	1281	1215	1215	1215	1215	1281	1122	1122	2582	1215	1281
170	893	547	396	1400	1400	1400	1477	1400	1400	1400	1400	1477	1298	1298	2953	1400	1477
190	1021	625	453	1527	1527	1527	1614	1527	1527	1527	1527	1614	1412	1412	3265	1527	1614
210	1148	703	509	1672	1672	1672	1771	1672	1672	1672	1672	1771	1544	1544	3593	1672	1771
230	1276	781	566	1844	1844	1844	1951	1844	1844	1844	1844	1951	1704	1704	3948	1844	1951
250	1404	860	622	1979	1979	1979	2093	1979	1979	1979	1979	2093	1825	1825	4266	1979	2093
270	1531	937	679	2107	2107	2107	2232	2107	2107	2107	2107	2232	1943	1943	4580	2107	2232
290	1659	1016	735	2268	2268	2268	2402	2268	2268	2268	2268	2402	2093	2093	4925	2268	2402
310	1786	1094	792	2414	2414	2414	2557	2414	2414	2414	2414	2557	2224	2224	5254	2414	2557
330	1914	1172	849	2569	2569	2569	2718	2569	2569	2569	2569	2718	2367	2367	5592	2569	2718
370	2169	1328	962	2860	2860	2860	3030	2860	2860	2860	2860	3030	2634	2634	6252	2860	3030
410	2424	1484	1075	3199	3199	3199	3388	3199	3199	3199	3199	3388	2951	2951	6957	3199	3388
450	2680	1641	1188	3491	3491	3491	3698	3491	3491	3491	3491	3698	3216	3216	7617	3491	3698
490	2935	1797	1301	3763	3763	3763	3987	3763	3763	3763	3763	3987	3463	3463	8257	3763	3987

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

CÓDIGOS DE REJILLA

Rejillas diseño aluminio rígido



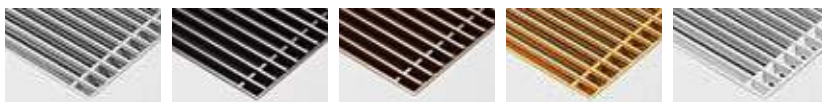
DNA natural
DBL negro
DDB marrón oscuro
DBR dorado
DNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau
DMV barnizado
DON roble
DOV barnizado
DBN haya
DBV barnizado

Rejillas aluminio rígido



SNA natural
SBL negro
SDB marrón oscuro
SBR dorado
SNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas madera enrollables



RMN merbau
RMV barnizado
RON roble
ROV barnizado
RBN haya
RBV barnizado

Rejillas aluminio enrollables



RNA natural
RBL negro
RDB marrón oscuro
RBR dorado
RSS acero inoxidable

MINI CANAL - H014

MICL.014 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DOV DON	RMN RMV	RBN RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 14																	
110	198	121	88	645	645	645	667	645	645	645	645	667	558	558	1099	645	667
130	248	152	110	741	741	741	767	741	741	741	741	767	638	638	1278	741	767
150	298	182	132	818	818	818	846	818	818	818	818	846	698	698	1438	818	846
170	347	212	154	935	935	935	970	935	935	935	935	970	802	802	1642	935	970
190	397	243	176	1014	1014	1014	1052	1014	1014	1014	1014	1052	865	865	1801	1014	1052
210	446	273	198	1109	1109	1109	1151	1109	1109	1109	1109	1151	945	945	1981	1109	1151
230	496	304	220	1211	1211	1211	1256	1211	1211	1211	1211	1256	1029	1029	2166	1211	1256
250	546	334	242	1290	1290	1290	1341	1290	1290	1290	1290	1341	1094	1094	2329	1290	1341
270	595	364	264	1368	1368	1368	1424	1368	1368	1368	1368	1424	1157	1157	2492	1368	1424
290	645	395	286	1477	1477	1477	1537	1477	1477	1477	1477	1537	1250	1250	2682	1477	1537
310	694	425	308	1560	1560	1560	1623	1560	1560	1560	1560	1623	1316	1316	2849	1560	1623
330	744	456	330	1645	1645	1645	1710	1645	1645	1645	1645	1710	1384	1384	3015	1645	1710
370	843	516	374	1826	1826	1826	1899	1826	1826	1826	1826	1899	1533	1533	3364	1826	1899
410	942	577	418	2051	2051	2051	2135	2051	2051	2051	2051	2135	1728	1728	3759	2051	2135
450	1042	638	462	2231	2231	2231	2321	2231	2231	2231	2231	2321	1874	1874	4104	2231	2321
490	1141	699	506	2391	2391	2391	2490	2391	2391	2391	2391	2490	2003	2003	4430	2391	2490

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DOV DON	RMN RMV	RBN RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 26																	
110	345	211	153	748	748	748	795	748	748	748	748	795	696	696	1338	748	795
130	431	264	191	859	859	859	914	859	859	859	859	914	797	797	1558	859	914
150	516	316	229	950	950	950	1013	950	950	950	950	1013	881	881	1756	950	1013
170	603	369	267	1092	1092	1092	1162	1092	1092	1092	1092	1162	1011	1011	2005	1092	1162
190	689	422	305	1186	1186	1186	1265	1186	1186	1186	1186	1265	1095	1095	2209	1186	1265
210	775	475	344	1298	1298	1298	1384	1298	1298	1298	1298	1384	1194	1194	2429	1298	1384
230	861	527	382	1418	1418	1418	1518	1418	1418	1418	1418	1518	1310	1310	2660	1418	1518
250	947	580	420	1519	1519	1519	1623	1519	1519	1519	1519	1623	1398	1398	2867	1519	1623
270	1034	633	458	1613	1613	1613	1727	1613	1613	1613	1613	1727	1485	1485	3070	1613	1727
290	1119	685	496	1739	1739	1739	1860	1739	1739	1739	1739	1860	1600	1600	3303	1739	1860
310	1206	738	535	1834	1834	1834	1963	1834	1834	1834	1834	1963	1685	1685	3506	1834	1963
330	1292	791	573	1930	1930	1930	2068	1930	1930	1930	1930	2068	1772	1772	3710	1930	2068
370	1464	896	649	2141	2141	2141	2299	2141	2141	2141	2141	2299	1963	1963	4142	2141	2299
410	1636	1002	725	2401	2401	2401	2572	2401	2401	2401	2401	2572	2202	2202	4616	2401	2572
450	1808	1107	802	2610	2610	2610	2797	2610	2610	2610	2610	2797	2392	2392	5041	2610	2797
490	1980	1212	878	2801	2801	2801	3008	2801	2801	2801	2801	3008	2566	2566	5451	2801	3008

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: sección "gama de rejillas"

Ver Mini Canal Hybrid para 3 x más emisión

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: www.jaga.info

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 34																	
110	470	288	208	907	907	907	925	907	907	907	907	925	818	818	1612	907	925
130	587	359	260	1048	1048	1048	1068	1048	1048	1048	1048	1068	941	941	1882	1048	1068
150	705	432	313	1168	1168	1168	1191	1168	1168	1168	1168	1191	1045	1045	2131	1168	1191
170	822	503	364	1347	1347	1347	1375	1347	1347	1347	1347	1375	1208	1208	2443	1347	1375
190	940	576	417	1470	1470	1470	1500	1470	1470	1470	1470	1500	1313	1313	2695	1470	1500
210	1057	647	469	1644	1644	1644	1678	1644	1644	1644	1644	1678	1471	1471	2999	1644	1678
230	1175	719	521	1810	1810	1810	1849	1810	1810	1810	1810	1849	1622	1622	3295	1810	1849
250	1292	791	573	1938	1938	1938	1980	1938	1938	1938	1938	1980	1732	1732	3552	1938	1980
270	1409	863	625	2066	2066	2066	2110	2066	2066	2066	2066	2110	1842	1842	3809	2066	2110
290	1527	935	677	2219	2219	2219	2267	2219	2219	2219	2219	2267	1981	1981	4095	2219	2267
310	1644	1007	729	2346	2346	2346	2396	2346	2346	2346	2346	2396	2090	2090	4350	2346	2396
330	1762	1079	781	2475	2475	2475	2533	2475	2475	2475	2475	2533	2205	2205	4612	2475	2533
370	1997	1223	885	2752	2752	2752	2812	2752	2752	2752	2752	2812	2446	2446	5144	2752	2812
410	2232	1367	989	3070	3070	3070	3138	3070	3070	3070	3070	3138	2732	2732	5722	3070	3138
450	2467	1510	1094	3341	3341	3341	3416	3341	3341	3341	3341	3416	2969	2969	6252	3341	3416
490	2702	1654	1198	3595	3595	3595	3677	3595	3595	3595	3595	3677	3190	3190	6766	3595	3677

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 42																	
110	633	388	281	1008	1008	1008	1057	1008	1008	1008	1008	1057	941	941	2009	1008	1057
130	792	485	351	1166	1166	1166	1224	1166	1166	1166	1166	1224	1088	1088	2350	1166	1224
150	950	582	421	1334	1334	1334	1402	1334	1334	1334	1334	1402	1241	1241	2703	1334	1402
170	1108	678	491	1543	1543	1543	1622	1543	1543	1543	1543	1622	1441	1441	3096	1543	1622
190	1267	776	562	1686	1686	1686	1773	1686	1686	1686	1686	1773	1569	1569	3422	1686	1773
210	1425	872	632	1846	1846	1846	1940	1846	1846	1846	1846	1940	1716	1716	3764	1846	1940
230	1583	969	702	2044	2044	2044	2148	2044	2044	2044	2044	2148	1904	1904	4148	2044	2148
250	1742	1067	772	2190	2190	2190	2304	2190	2190	2190	2190	2304	2039	2039	4481	2190	2304
270	1900	1163	842	2335	2335	2335	2460	2335	2335	2335	2335	2460	2171	2171	4807	2335	2460
290	2058	1260	912	2511	2511	2511	2644	2511	2511	2511	2511	2644	2333	2333	5168	2511	2644
310	2217	1357	983	2658	2658	2658	2798	2658	2658	2658	2658	2798	2468	2468	5498	2658	2798
330	2375	1454	1053	2805	2805	2805	2960	2805	2805	2805	2805	2960	2606	2606	5830	2805	2960
370	2692	1648	1193	3122	3122	3122	3290	3122	3122	3122	3122	3290	2896	2896	6512	3122	3290
410	3008	1842	1334	3480	3480	3480	3667	3480	3480	3480	3480	3667	3231	3231	7241	3480	3667
450	3325	2036	1474	3791	3791	3791	3995	3791	3791	3791	3791	3995	3516	3516	7917	3791	3995
490	3642	2230	1615	4082	4082	4082	4309	4082	4082	4082	4082	4309	3785	3785	8578	4082	4309

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

CÓDIGOS DE REJILLA

Rejillas diseño aluminio rígido



DNA natural
DBL negro
DDB marrón oscuro
DBR dorado
DNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau **DON** roble **DBN** haya
DMV barnizado **DOV** barnizado **DBV** barnizado

Rejillas aluminio rígido



SNA natural
SBL negro
SDB marrón oscuro
SBR dorado
SNC/XXX (color) lacado (ver pág. 100)

Rejillas madera enrollables



RMN merbau **RON** roble **RBN** haya
RMV barnizado **ROV** barnizado **RBV** barnizado

Rejillas aluminio enrollables



RNA natural
RBL negro
RDB marrón oscuro
RBR dorado
RSS acero inoxidable

MINI CANAL - H019

MICL.019 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 26																	
110	392	240	174	771	771	771	818	771	771	771	771	818	718	718	1360	771	818
130	489	299	217	887	887	887	941	887	887	887	887	941	824	824	1584	887	941
150	587	359	260	981	981	981	1046	981	981	981	981	1046	910	910	1790	981	1046
170	685	419	304	1129	1129	1129	1198	1129	1129	1129	1129	1198	1048	1048	2044	1129	1198
190	782	479	347	1226	1226	1226	1305	1226	1226	1226	1226	1305	1136	1136	2248	1226	1305
210	881	539	391	1344	1344	1344	1430	1344	1344	1344	1344	1430	1240	1240	2473	1344	1430
230	978	599	434	1471	1471	1471	1567	1471	1471	1471	1471	1567	1359	1359	2711	1471	1567
250	1076	659	477	1571	1571	1571	1677	1571	1571	1571	1571	1677	1449	1449	2920	1571	1677
270	1174	719	520	1670	1670	1670	1787	1670	1670	1670	1670	1787	1541	1541	3129	1670	1787
290	1271	778	563	1799	1799	1799	1921	1799	1799	1799	1799	1921	1661	1661	3364	1799	1921
310	1370	839	607	1902	1902	1902	2032	1902	1902	1902	1902	2032	1750	1750	3574	1902	2032
330	1467	898	650	2000	2000	2000	2139	2000	2000	2000	2000	2139	1841	1841	3784	2000	2139
370	1663	1018	737	2222	2222	2222	2379	2222	2222	2222	2222	2379	2045	2045	4223	2222	2379
410	1859	1138	824	2490	2490	2490	2662	2490	2490	2490	2490	2662	2291	2291	4705	2490	2662
450	2054	1258	911	2707	2707	2707	2897	2707	2707	2707	2707	2897	2491	2491	5141	2707	2897
490	2250	1378	997	2909	2909	2909	3114	2909	2909	2909	2909	3114	2674	2674	5557	2909	3114

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 34																	
110	530	325	235	930	930	930	948	930	930	930	930	948	839	839	1634	930	948
130	662	405	293	1075	1075	1075	1096	1075	1075	1075	1075	1096	969	969	1912	1075	1096
150	795	487	352	1196	1196	1196	1222	1196	1196	1196	1196	1222	1075	1075	2165	1196	1222
170	927	568	411	1383	1383	1383	1409	1383	1383	1383	1383	1409	1242	1242	2478	1383	1409
190	1059	648	469	1511	1511	1511	1541	1511	1511	1511	1511	1541	1354	1354	2737	1511	1541
210	1192	730	528	1688	1688	1688	1724	1688	1688	1688	1688	1724	1518	1518	3045	1688	1724
230	1324	811	587	1860	1860	1860	1898	1860	1860	1860	1860	1898	1670	1670	3346	1860	1898
250	1457	892	646	1994	1994	1994	2034	1994	1994	1994	1994	2034	1788	1788	3606	1994	2034
270	1590	974	705	2124	2124	2124	2168	2124	2124	2124	2124	2168	1903	1903	3869	2124	2168
290	1721	1054	763	2284	2284	2284	2331	2284	2284	2284	2284	2331	2045	2045	4157	2284	2331
310	1854	1135	822	2413	2413	2413	2464	2413	2413	2413	2413	2464	2158	2158	4415	2413	2464
330	1987	1217	881	2548	2548	2548	2603	2548	2548	2548	2548	2603	2278	2278	4681	2548	2603
370	2252	1379	998	2834	2834	2834	2894	2834	2834	2834	2834	2894	2530	2530	5227	2834	2894
410	2516	1540	1115	3159	3159	3159	3230	3159	3159	3159	3159	3230	2823	2823	5813	3159	3230
450	2781	1703	1233	3441	3441	3441	3515	3441	3441	3441	3441	3515	3070	3070	6351	3441	3515
490	3046	1865	1350	3704	3704	3704	3784	3704	3704	3704	3704	3784	3297	3297	6873	3704	3784

	watios 75/65	watios 60/50	watios 50/45	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L B 42																	
110	728	446	323	1031	1031	1031	1082	1031	1031	1031	1031	1082	965	965	2032	1031	1082
130	909	557	403	1193	1193	1193	1254	1193	1193	1193	1193	1254	1115	1115	2377	1193	1254
150	1091	668	484	1366	1366	1366	1437	1366	1366	1366	1366	1437	1275	1275	2737	1366	1437
170	1273	779	564	1581	1581	1581	1659	1581	1581	1581	1581	1659	1477	1477	3131	1581	1659
190	1455	891	645	1727	1727	1727	1813	1727	1727	1727	1727	1813	1611	1611	3462	1727	1813
210	1637	1002	726	1891	1891	1891	1986	1891	1891	1891	1891	1986	1764	1764	3812	1891	1986
230	1819	1114	806	2095	2095	2095	2200	2095	2095	2095	2095	2200	1955	1955	4199	2095	2200
250	2001	1225	887	2245	2245	2245	2360	2245	2245	2245	2245	2360	2094	2094	4535	2245	2360
270	2182	1336	967	2396	2396	2396	2519	2396	2396	2396	2396	2519	2232	2232	4868	2396	2519
290	2365	1448	1048	2578	2578	2578	2710	2578	2578	2578	2578	2710	2401	2401	5232	2578	2710
310	2547	1559	1129	2726	2726	2726	2869	2726	2726	2726	2726	2869	2538	2538	5565	2726	2869
330	2728	1670	1209	2881	2881	2881	3030	2881	2881	2881	2881	3030	2679	2679	5903	2881	3030
370	3092	1893	1371	3204	3204	3204	3374	3204	3204	3204	3204	3374	2979	2979	6594	3204	3374
410	3456	2116	1532	3571	3571	3571	3760	3571	3571	3571	3571	3760	3320	3320	7330	3571	3760
450	3820	2339	1693	3892	3892	3892	4098	3892	3892	3892	3892	4098	3617	3617	8019	3892	4098
490	4184	2562	1855	4194	4194	4194	4419	4194	4194	4194	4194	4419	3895	3895	8689	4194	4419

Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: sección "gama de rejillas"

Ver Mini Canal Hybrid para 3 x más emisión

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: www.jaga.info



CÓDIGOS DE REJILLA

Rejillas diseño aluminio rígido



DNA
natural



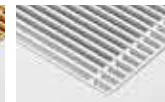
DBL
negro



DDB
marrón oscuro

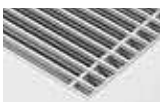


DBR
dorado



DNC/XXX (color
lacado)

Rejillas aluminio rígido



SNA
natural



SBL
negro



SDB
marrón oscuro



SBR
dorado



SNC/XXX (color
lacado)

Rejillas aluminio enrollables



RNA
natural



RBL
negro



RDB
marrón oscuro



RBR
dorado



RSS
acero inoxidable

Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau
DMV barnizado



DON roble
DOV barnizado



DBN haya
DBV barnizado

Rejillas madera enrollables



RMN merbau
RMV barnizado



RON roble
ROV barnizado



RBN haya
RBV barnizado

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MICRO CANAL

Máxima emisión, mínimas dimensiones

La última solución para calefacción de Jaga es un elemento de solo **6 cm de alto y 13 cm de ancho**. Con un intercambiador de calor dinámico, pequeño pero potente. Sus ventiladores silenciosos apenas son más grandes que el diámetro de un cabezal termostático, pero tienen una potencia enorme. ¡Micro Canal combina la libertad arquitectónica y la estética minimalista, con una emisión que rompe todos los records de calor! Micro Canal se integra armónicamente en cualquier interior.

Utilizando la última tecnología en motores EC, los equipos Clima Canal no sólo consumen hasta un 50% menos de energía eléctrica, sino que también son fáciles de controlar mediante los últimos sistemas domóticos a través de su control de velocidad de 0-10 VDC.



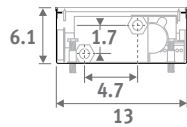
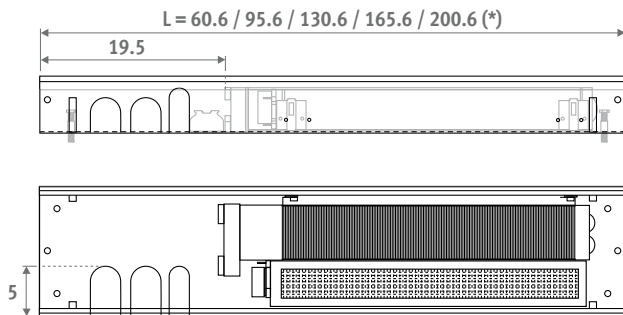


MICRO CANAL

MICRO CANAL

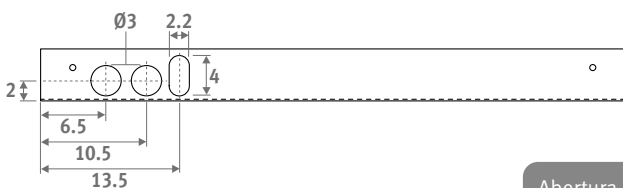
DIMENSIONES (en cm)

Conducto interior



(*) En montaje continuo, los paneles finales no serán montados. Por cada extremo quitar 3mm de la longitud del equipo.

Conducto exterior



Abertura del hueco: +0.5 cm

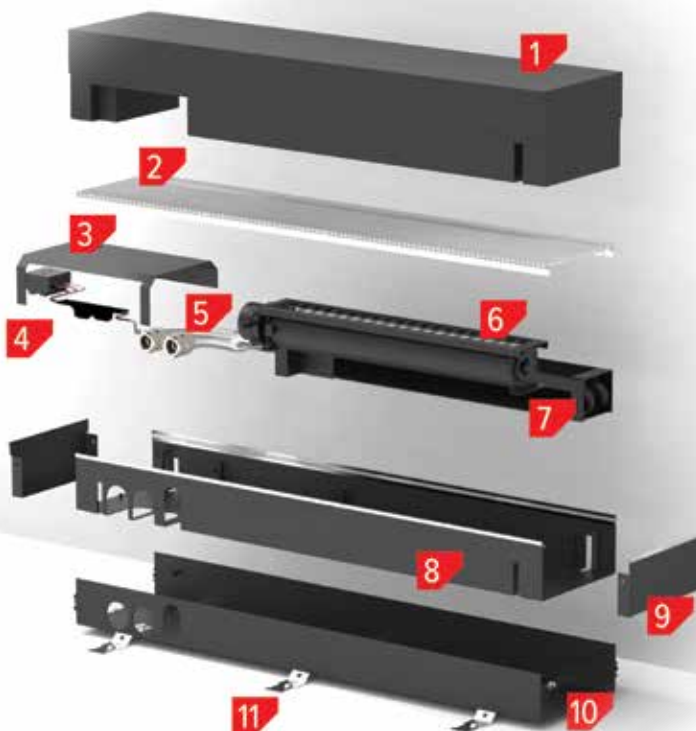
CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- instalar siempre el Micro Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- 2 latiguillos flexibles 1/2" de inox incluidos

- el equipo puede ser instalado directamente contra la ventana/pared o dejando suficiente espacio para la caída de unas posibles cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento.
- se aconseja siempre llenar el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo con un relleno estable, por ejemplo, mortero

COMPONENTES

1. Bloque(s) de polietileno para protección durante la obra
2. Rejilla de acero inoxidable, natural o lacada
3. 104158
4. Conexión eléctrica (24VDC/0-10V)
5. Latiguillos flexibles de inox 1/2", longitud 15 cm
6. Ventilador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
7. Intercambiador de calor
8. Conducto interior con soporte para la rejilla de acero inoxidable
9. 102047
10. Conducto exterior
11. 100839



CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	ancho	rejilla
MIRF . 006	060	14	/XXX	

completar con el código de rejilla

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- rejilla de acero inoxidable
- conducto exterior con elementos de anclaje, bloque(s) de polietileno para protección durante el montaje y 3 orificios de conexión en el lado izquierdo
- conducto interior totalmente premontado con soporte para la rejilla de acero inoxidable
- activador(es) tangencial(es) 24 VDC y filtro de acero inoxidable integrado
- intercambiador de calor dinámico con latiguillos flexibles de acero inoxidable de 1/2", longitud 15 cm
- control de altura con ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

Con motor EC energéticamente eficiente

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC a la izquierda, para conectar a la fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10V de los ventiladores

MICRO CANAL

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN				NIVEL PRESIÓN SONORA*	POTENCIA ABSORBIDA	PRECIO		CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		watios 60/50	watios 50/45	watios 45/40	watios 40/35	dB(A)	watios	€ /SSS	€ /SSC/XXX	
006	060	14	2	42	33	27	21	13.8	0.51	853	937	MIRF.006 060 14 /XXX
			4	109	86	71	55	14.9	0.75			
			6	220	174	142	110	18.8	1.17			
			8	294	232	189	147	31.6	1.79			
			10	345	272	222	173	39.2	2.67			
095	14	14	2	90	71	58	45	14.3	0.52	1247	1374	MIRF.006 095 14 /XXX
			4	237	187	153	119	17.4	0.87			
			6	477	377	308	239	25.5	1.53			
			8	636	502	410	318	36.1	2.46			
			10	748	590	482	374	42.5	3.84			
130	14	14	2	139	110	89	69	13.9	0.54	1667	1834	MIRF.006 130 14 /XXX
			4	365	288	235	182	15.2	0.95			
			6	735	579	473	367	26.4	1.62			
			8	979	772	631	489	37.2	2.65			
			10	1150	907	741	575	41.8	4.14			
165	14	14	2	187	148	121	94	17.3	1.04	2095	2303	MIRF.006 165 14 /XXX
			4	493	389	317	246	20.4	1.74			
			6	992	782	639	496	28.5	3.06			
			8	1321	1042	852	661	39.1	4.92			
			10	1553	1225	1001	776	45.5	7.68			
200	14	14	2	236	186	152	118	17.1	1.06	2507	2757	MIRF.006 200 14 /XXX
			4	620	489	400	310	19.4	1.82			
			6	1249	985	805	624	29.0	3.15			
			8	1664	1313	1072	832	39.7	5.11			
			10	1955	1543	1260	978	45.2	7.98			

Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

* Suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 75 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec. / medido a 1 m de altura y 2 m desde el equipo.

completar con el código de rejilla

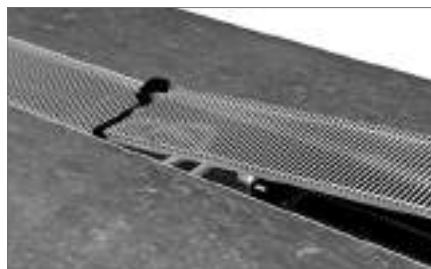
SE SUMINISTRA COMO ESTÁNDAR:

BLOQUE DE PROTECCIÓN DURANTE LA OBRA



Bloque de polietileno para protección durante la obra.

REJILLAS DE DISEÑO



Rejilla continua de diseño en acero inoxidable.

GAMA DE REJILLAS

Rejillas de acero inoxidable



SSS
acero inox.

Rejillas de acero inoxidable lacado



SSC/XXX
acero inox. lacado

FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE



Doble ajuste de altura mediante los anclajes del canal exterior y por el ajuste fino con las tuercas en el canal interior (ajustable de 6.2 a 8 cm).

CONEXIÓN FLEXIBLE



Latiguillos flexibles de acero inoxidable, longitud 15 cm, por lo que el interior es completamente desmontable para facilitar la limpieza.

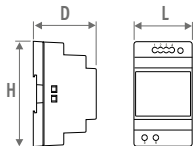
Nuestras rejillas están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.

MICRO CANAL - OPCIONES

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



La garantía solo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48
7990.055	60	2.5	65
7990.056	92	3.9	93
7990.057	150	6.25	187

Potencia requerida = suma de los consumos de las unidades + 10% de margen

LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE

En función del número de dispositivos:
ver www.jaga.info

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA

24 VDC / 40 Watos, con tuerca estanca de conexión.



Instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio.

- conform UL1310 - EN 60950-1 / Clase II
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VDC
- medida L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Potencia Watos	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	106

CONDUCTO CON VALVULERÍA



- longitud 35 cm
- conjunto de válvulas con válvula termostática, detentor, actuador electotérmico de 24 VDC y 2 conexiones flexibles de acero inoxidable
- conducto exterior con regulación de altura
- conducto interior con soporte para la rejilla de acero inoxidable
- rejilla de acero inoxidable, natural o lacada
- bloque(s) de protección

CÓDIGO	€
7522.00603514/SSS/VE	463
7522.00603514 /SSC/... /VE	508

indicar código de color



Pedir racores Eurocono":

Válvula termostática Jaga Eurocono"

Actuador electotérmico 24 VDC



Detentor Eurocono

Dimensiones de las válvulas, ver sección de "Sets de conexión"

OPCIONES - MICRO CANAL

CONDUCTO VACIO

Para completar espacios en instalación continua



- conducto exterior con regulación de altura
- conducto interior con soporte para la rejilla de acero inoxidable
- rejilla de acero inoxidable, natural o lacada
- bloque(s) de protección
- 2 piezas finales

Conducto vacío con rejilla de acero inoxidable

CÓDIGO	L	€
7522.00603514/SSS	35	338
7522.00606014/SSS	60	452
7522.00609514/SSS	95	638
7522.00613014/SSS	130	837
7522.00616514/SSS	165	1029
7522.00620014/SSS	200	1232

Conducto vacío con rejilla de acero inoxidable lacado

CÓDIGO	L	€
7522.00603514/SSC/...	35	371
7522.00606014/SSC/...	60	535
7522.00609514/SSC/...	95	756
7522.00613014/SSC/...	130	996
7522.00616514/SSC/...	165	1232
7522.00620014/SSC/...	200	1469

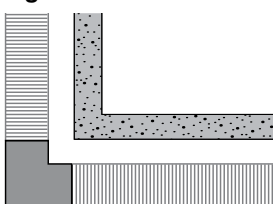
indicar código de color

PIEZA ESQUINA



- pieza de aluminio efecto acero inoxidable (SSS), o lacada en un color de la carta Jaga (SSC)
- conducto exterior con elementos de anclaje
- bloque(s) de polietileno para protección durante la obra
- conducto interior completamente montado con soporte de acero inoxidable para la tapa
- control de altura con ajuste fino para la alineación con el suelo terminado

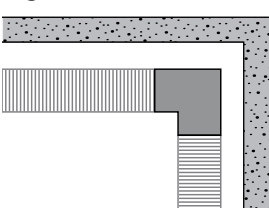
Ángulo exterior



CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/02	Natural	534
7522.00602014/SSC/.../02	lacado	552

indicar código de color

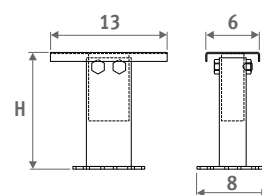
Ángulo interior



CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/01	Natural	534
7522.00602014/SSC/.../01	lacado	552

indicar código de color

PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante "sistema de muelle de acero inoxidable"
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

Número de sets según longitud Micro Canal

L 35 = 1 set
L 60 = 1 set
L 95 = 1 set
L 130 = 2 sets
L 165 = 2 sets
L 200 = 2 sets

CÓDIGO	H	€/set
5207.05070000	5 > 7 cm	52
5207.08130000	8 > 13 cm	53
5207.13230000	13 > 23 cm	55
5207.20300000	20 > 30 cm	57

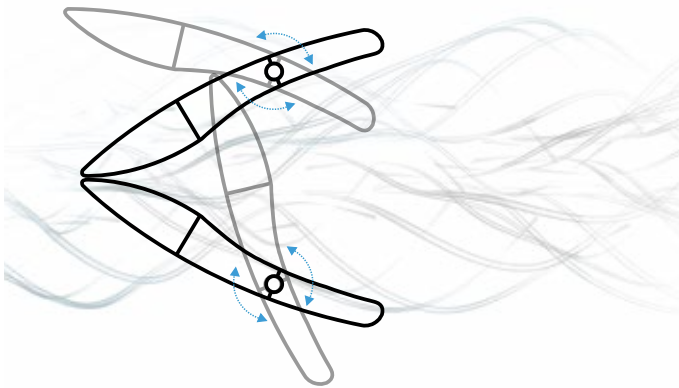
jaga

CLIMATE DESIGNERS

JAGA AEROTERMO AVS[®]

Sistema Air Ventury estándar

El aerotermo Jaga es el maestro del aire. Incluso en los espacios más grandes. ¿Su arma secreta? El sistema Air Venturi System, que mezcla inmediatamente el aire calentado con el aire ambiente de su alrededor. El resultado: mejor calentamiento, mejor distribución de temperatura, menor gasto energético y un nivel sonoro mínimo. ¡Grandes resultados!





AVS® AEROTHERMO

JAGA AVS

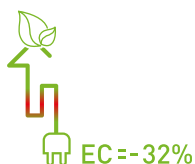


LOS AEROTERMOS AVS® DE JAGA SON UNA SOLUCIÓN CONFORTABLE Y EFICIENTE PARA CALENTAR GRANDES ESPACIOS

AIR VENTURI SYSTEM (AVS®)

El aerotermino AVS® de Jaga está diseñado para calefactar edificios industriales, pabellones deportivos, almacenes, garajes, supermercados, salas de exposiciones, centros comerciales, conservatorios, ... y también las salas que no son de uso continuo, pero necesitan ser calentadas muy rápidamente.

Los aeroterminos Jaga están equipados de serie con el exclusivo sistema AVS® (Air Venturi System). Este sistema AVS® hace que, con la misma potencia, la temperatura de salida del aire sea más baja, creando una mejora significativa en la transmisión de calor y la distribución de la temperatura. El sistema AVS® propicia una mejora en la distribución de la temperatura, lo que significa que los tiempos de funcionamiento se reducen, ahorrando energía.



MOTORES EC GREENTECH

Los motores EC reducen los costes operativos, disminuyen el impacto medio ambiental e impresionan por su silencioso funcionamiento.

Debido a la mayor eficiencia de los motores EC, el consumo de energía está directamente relacionado con la velocidad de rotación y por lo tanto, con la velocidad de flujo del ventilador. El consumo de energía efectivo está determinado por la velocidad (variable).

- Instalación eléctrica simplificada
- Ahorro de energía de hasta 32%
- Poco o ningún mantenimiento (sin escobillas)
- Bajo nivel sonoro
- Modulación de velocidad 0..10V
- Larga vida útil debido al bajo calentamiento del motor



MEJOR DISTRIBUCIÓN CON LA MISMA POTENCIA

Debido al sistema ajustable sin escalones Air Venturi, incorporado como estándar en cada Jaga-AVS® aerotermino, se consigue una mezcla directa del aire caliente con el aire de la estancia. La temperatura de la salida de aire baja y la distancia de alcance se incrementa, sin ninguna pérdida de potencia.

CALENTAMIENTO MÁS RÁPIDO

El exclusivo Air Venturi System® garantiza una temperatura de salida de aire más baja con una potencia constante, lo que se traduce en una significativa mejora en la capacidad de difusión del calor y la distribución de la temperatura. Este sistema también ofrece una serie de innovadoras opciones de control.

MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

Debido a la mejora en la distribución de la temperatura, el tiempo de funcionamiento es mucho menor, con lo que se reduce significativamente el consumo de energía.

CALENTAMIENTO INDIRECTO

Mayor eficiencia, mejor control.
Sin salida de humos, mayor seguridad.

INTERCAMBIADOR LOW-H₂O

Intercambiador de calor de aletas de aluminio colocadas sobre tubos de cobre expandido mecánicamente y conectado a colectores de latón. Combinación ideal de materiales que garantiza la perfecta conducción de calor. Existen 5 tamaños de emisores de calefacción con 2 o 3 filas de tubos. Emisión desde 4.5 hasta 78.6 kW.



CONSUMO ELÉCTRICO HASTA UN 32% MÁS BAJO

Debido al ventilador de una pieza HyBlade® combinado con la tecnología del motor EC, el nivel sonoro disminuye en 6 dB(A) y el consumo de energía en un 32%.

FÁCIL INSTALACIÓN Y CONTROL

Regulación 0..10 VDC. No requiere costosas cajas de distribución para el control de la fuente de alimentación y/o control de frecuencia.

Prácticamente libre de mantenimiento gracias a la ausencia de escobillas en el motor.

ACABADO DE DISEÑO

Sin tornillos o remaches visibles.
Acabado lacado de alta calidad en gris metálico arena (001) antirayaduras, repelente a la suciedad y al polvo. Rejilla de impulsión aerodinámica de aluminio lacado en negro satinado.

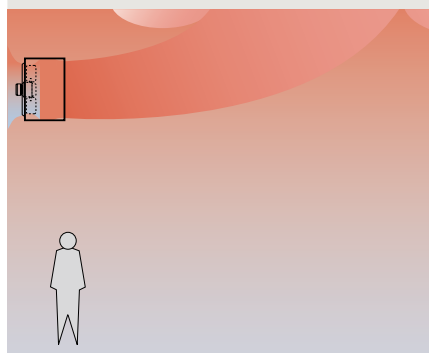
¿POR QUÉ AVS®?

El principal problema de los aerotermos en general es la acumulación de calor en la parte superior de las habitaciones que se van a calentar, que a menudo son muy altas y están poco aisladas. La diferencia de temperatura entre el techo y el suelo se incrementa a medida que aumenta la temperatura de impulsión del aerotermino. Cuanto más alta sea la temperatura de impulsión más rápido ascenderá el aire caliente empujando el aire frío hacia abajo, manteniéndolo a nivel de suelo. En consecuencia, se requerirá una mayor energía para calentar el área del suelo y crear una temperatura confortable.

La diferencia de temperatura entre el suelo y el techo se puede mitigar con un mayor caudal de aire, menor temperatura de impulsión o ventiladores adicionales para impulsar el aire caliente hacia abajo, pero siempre resultan en un costo adicional importante de la instalación o un nivel de ruido más alto.

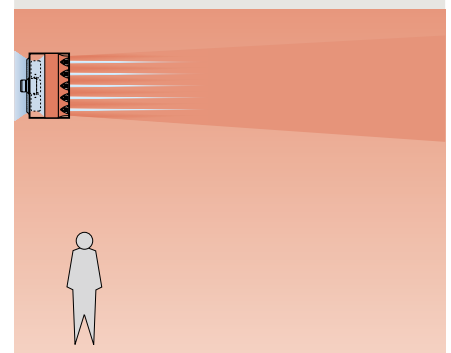
AEROTERMOS ESTÁNDAR

Debido a la temperatura de emisión más alta, el aire caliente ascenderá muy rápido, provocando que el aire frío descienda más rápidamente.



EL SISTEMA JAGA-AVS: AIR VENTURI SYSTEM®

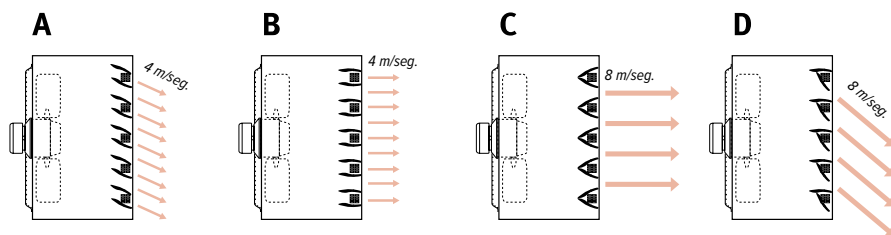
Debido al Air Venturi System, la temperatura de impulsión del aire es menor, lo que reduce considerablemente la tendencia del aire a ascender, consiguiendo una temperatura más uniforme, un calentamiento más rápido y una mayor eficiencia energética.



AVS® AEROTHERMO - AIR VENTURI SYSTEM®

POSICIONES

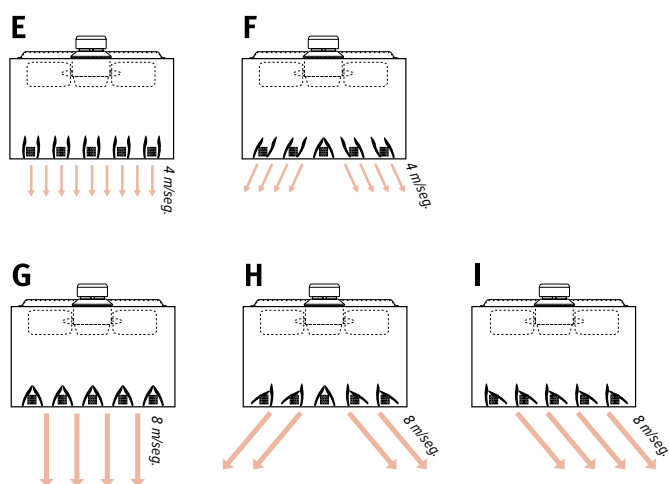
Montaje en pared



ALTURA	POSICIÓN
2.5 a 3 m	B o C
3 a 4 m	A
> 4 m	D

Pruebas realizadas con el modelo AET 221. Para otros modelos contactar con el departamento técnico Jaga.

Montaje en techo: diseño impulsión



ALTURA	POSICIÓN
H < Tabla	E o F
H = Tabla	G, H o I

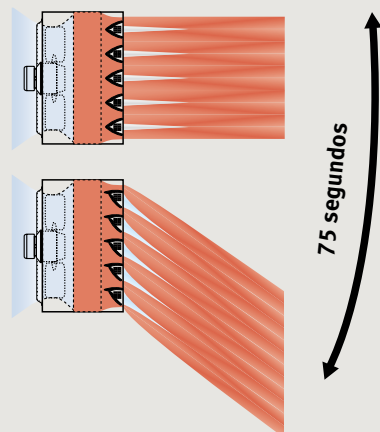
EQUIPO CON SISTEMA MODULANTE AVS®

Con el sistema AVS modulante las lamas de impulsión se agrupan por pares y están conectadas con el servomotor. Este motor produce un movimiento continuo arriba y abajo de las lamas. Esta turbulencia en el aire mejora aún más la distribución de temperatura. El ángulo de giro de las lamas se puede ajustar fácilmente de 0 hasta 90°. Un ciclo completo tarda unos 150 segundos.

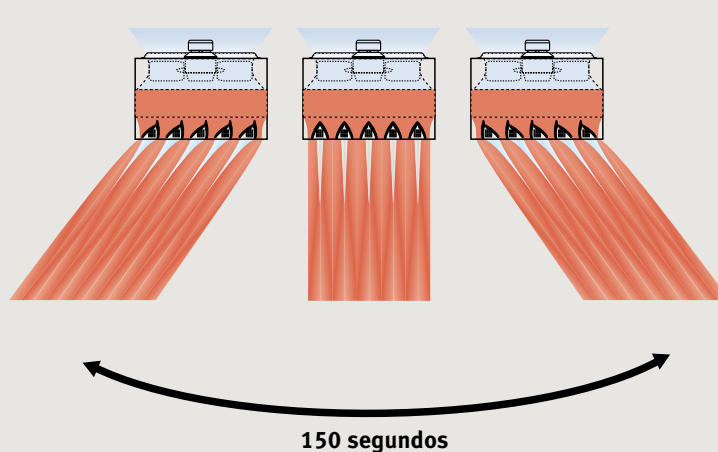
El sistema modulante está integrado en el equipo y no se puede suministrar de manera independiente o como accesorio.

Mini no disponible con la versión modulante.

Montaje en pared: posición 45°

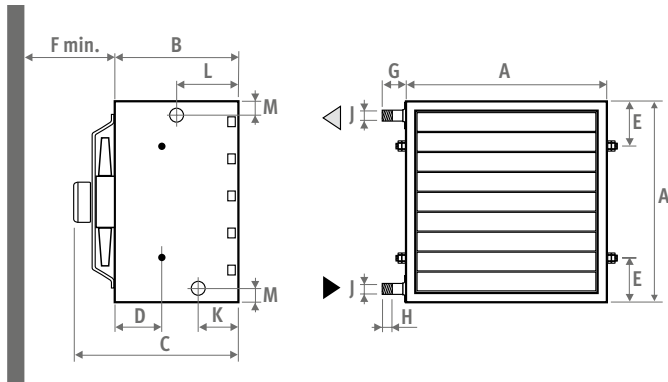


Montaje en techo: posición 90°



DIMENSIONES - AVS® AEROTERMO

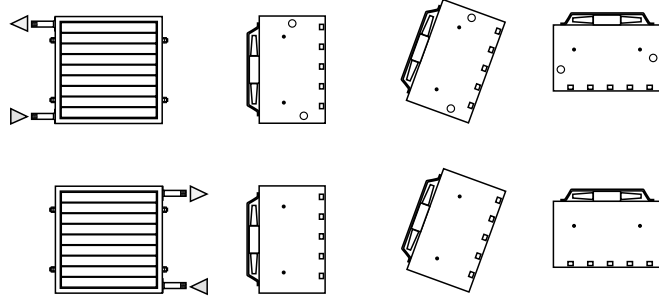
DIMENSIONES (en cm)



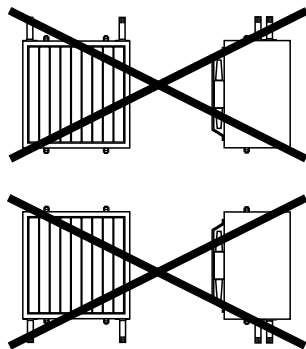
Tipo	021	031	120	130	220	230	320	330	420	430
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	43	43	48	48	49.8	49.8	57.2	57.2	55.1	55.1
D	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
E	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14.5
F	30	30	35	35	45	45	56	56	65	65
G	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1
H	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
Ø J	G3/4"	G3/4"	G1"	G1"	G1"	G1"	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
K	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
L	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
M	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2
kg	20	22	30	32	43	46	56	59	71	75

CONEXIÓN HIDRÁULICA

Bueno

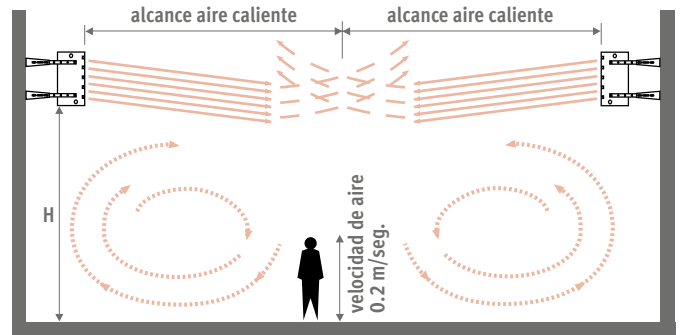


Incorrecto

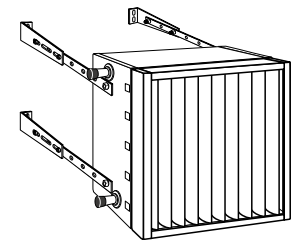
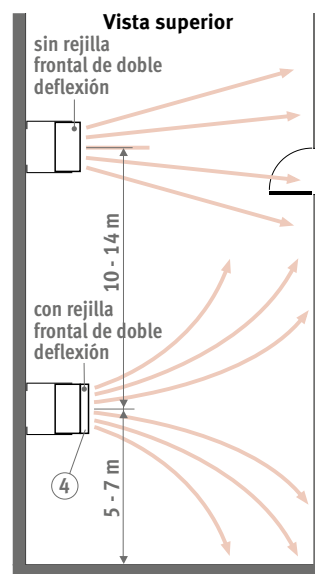


GENERAL

Montaje en pared

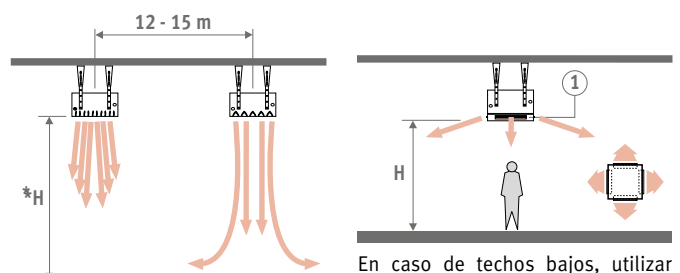


Con el fin de mantener un confort adecuado, por favor, evitar que el aire de impulsión calentado incida directamente sobre las personas.



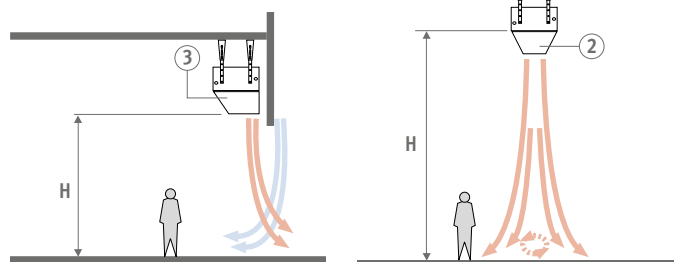
En estancias pequeñas se debe instalar una rejilla frontal de doble deflexión para evitar una temperatura excesivamente alta en la pared opuesta, quedando las lamas montadas tanto en vertical como en horizontal.

Montaje en techo: diseño impulsión



Posición AVS: ver pág. 188

En caso de techos bajos, utilizar difusores de aire de 2 ó 4 aberturas para una mejor distribución horizontal del aire.



Para evitar que el aire frío entre en la estancia por una puerta, instalar un semicono.

En el caso de techos muy altos se ha de colocar un cono de salida (alturas superiores a 6 metros).

AVS® AEROTERMO - CON MOTOR EC

Tipo	Potencia			Temp. aire de impulsión ⁽¹⁾			Revoluciones	Caudal de aire	Nivel sonoro ⁽²⁾	Nivel presión sonora ⁽³⁾	Potencia absorbida	Caudal de aire horizontal ⁽⁴⁾			Caudal de aire vertical ⁽⁴⁾							
	Voltaje de control											Horizontal estándar			Vertical estándar		Semi-cono	Cono	Difusor de aire			
CÓDIGO	Tr 75 Tr 65 Tr 20	Tr 60 Tr 50 Tr 20	Tr 45 Tr 40 Tr 20	Tr 20			RPM	m³/h	dB(A)	dB(A)	Wattios	H mín.	con AVS	sin AVS	H máx.	H máx.	H máx.	H máx.	H máx.	4 lados abierto	2 lados abierto	
	ΔT=50	ΔT=35	ΔT=22.5	ΔT=50	ΔT=35	ΔT=22.5						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
UNIT.021/EC 1468 €	10	7.3	5.1	3.3	35	31	27	1559	1422	71.4	55.4	76	21.0	16.0						2.5	5.0	10.0
	8	7.1	5.0	3.2	36	31	27	1469	1325	69.9	53.9	63	19.0	14.0						4.5	9.0	
	6	6.4	4.5	2.9	38	32	28	1286	1144	66.1	50.1	43	2.5	15.0	12.0	5.0	3.5			2.5	3.5	7.0
	4	5.5	3.8	2.5	41	34	29	984	847	58.4	42.4	20										
	2	4.5	3.1	2.0	44	36	30	731	594	50.0	34.0	10										
UNIT.031/EC 1608 €	10	9.6	6.7	4.3	42	35	30	1559	1342	69.1	53.1	79	19.0	14.0						2.5	4.5	9.0
	8	9.0	6.3	4.0	43	35	30	1469	1251	68.0	52.0	65	17.0	12.0						4.0	8.0	
	6	8.1	5.7	3.6	45	36	30	1286	1080	65.0	49.0	45	2.5	14.0	10.0	5.0	3.5			2.5	3.0	6.5
	4	6.5	4.5	2.9	49	37	31	984	799	57.4	41.4	21										
	2	5.3	3.7	2.4	54	40	33	731	561	49.0	33.0	11										
UNIT.121/EC 1920 €	10	15.7	11.0	7.1	41	33	29	1413	2422	71.2	55.2	115	23.0	18.0						2.5	6.0	12.5
	8	14.6	10.2	6.6	44	35	30	1143	1984	65.5	49.5	80	19.0	14.0						5.0	10.0	
	6	13.0	9.1	5.8	48	39	32	857	1438	57.9	41.9	35	2.5	15.0	11.0	5.0	3.5	3.5	6.0	2.5	4.0	8.0
UNIM.121/EC 3481 €	4	10.7	7.5	4.8	51	42	34	614	997	49.3	33.3	14	11.0	8.0								
	2	8.0	5.6	3.6	56	44	35	458	699	41.2	25.2	8										
UNIT.131/EC 2184 €	10	20.1	14.0	9.0	50	38	32	1413	2286	71.2	55.2	118	22.0	16.0						2.5	6.0	11.5
	8	19.3	13.5	8.7	53	41	34	1143	1872	63.1	47.1	82	19.0	14.0						5.0	10.0	
	6	16.7	11.6	7.5	58	46	37	857	1357	56.3	40.3	37	2.5	14.0	11.0	5.0	3.5	3.0	5.5	2.5	3.5	7.5
UNIM.131/EC 3748 €	4	12.2	8.5	5.5	63	47	37	614	941	48.2	32.2	15	9.0	7.0								
	2	9.2	6.4	4.1	66	49	39	458	660	40.2	24.2	9										
UNIT.221/EC 2478 €	10	30.4	21.2	13.7	39	34	29	1232	4643	75.2	59.2	248	37.0	28.0						2.5	11.0	21.5
	8	28.6	19.9	12.9	41	34	29	1117	4153	71.5	55.5	187	33.0	25.0						10.0	18.5	
	6	26.4	18.4	11.9	43	36	30	936	3467	67.6	51.6	115	2.5	27.0	21.0	7.5	4.5	4.5	8.0	2.5	8.0	15.5
UNIM.221/EC 4046 €	4	21.7	15.1	9.8	48	38	32	703	2517	59.3	43.3	54	19.0	14.0								
	2	18.0	12.6	8.1	53	41	34	515	1773	57.8	41.8	27	13.0	10.0								
UNIT.231/EC 2724 €	10	36.7	25.6	16.5	44	37	31	1232	4382	75.8	59.8	251	35.0	27.0						2.5	10.5	20.0
	8	34.6	24.1	15.6	47	38	32	1117	3920	69.6	53.6	189	30.0	23.0						9.0	17.0	
	6	31.1	21.7	14.0	51	40	33	936	3272	69.1	53.1	117	2.5	24.0	18.0	6.5	4.0	4.0	7.0	2.5	7.0	13.5
UNIM.231/EC 4298 €	4	25.9	18.1	11.6	56	43	35	703	2375	58.2	42.2	55	17.0	13.0								
	2	21.2	14.8	9.5	62	46	37	515	1673	56.8	40.8	28	12.0	9.0								
UNIT.321/EC 3438 €	10	40.2	28.0	18.1	40	37	31	826	4915	71.1	55.1	232	40.0	30.0						3.0	12.5	22.5
	8	39.2	27.3	17.6	40	39	32	722	4254	67.7	51.7	158	37.0	28.0						11.5	21.0	
	6	36.0	25.1	16.2	43	45	36	515	2998	59.1	43.1	69	3.0	30.0	23.0	8.0	5.0	5.0	8.5	3.0	9.5	17.0
UNIM.321/EC 5024 €	4	29.1	20.3	13.1	48	50	39	378	2036	51.6	35.6	34	20.0	15.0								
	2	22.5	15.7	10.1	54	53	42	274	1403	43.3	27.3	20	13.0	10.0								
UNIT.331/EC 3808 €	10	51.7	36.1	23.2	48	43	35	826	4639	72.3	56.3	235	36.0	27.0						3.0	11.5	20.5
	8	44.8	31.2	20.1	52	43	35	722	4015	65.9	49.9	160	27.0	21.0						8.5	15.5	
	6	35.6	24.8	16.0	56	46	37	515	2829	57.9	41.9	71	3.0	19.0	14.0	5.0	3.0	4.5	5.5	3.0	6.0	10.5
UNIM.331/EC 5398 €	4	27.9	19.5	12.5	61	50	39	378	1922	50.3	34.3	35	13.0	10.0								
	2	24.8	17.3	11.2	63	59	45	274	1324	42.3	26.3	21	11.0	8.0								
UNIT.421/EC 4431 €	10	65.2	45.5	29.3	41	37	31	972	8147	78.3	62.3	569	54.0	41.0						3.0	15.5	27.0
	8	53.6	37.4	24.1	43	39	32	731	6004	70.6	54.6	249	40.0	31.0						11.5	20.0	
	6	44.2	30.8	19.9	46	41	34	539	4344	62.2	46.2	113	3.0	30.0	23.0	6.0	5.5	6	7.0	3.0	8.5	15.0
UNIM.421/EC 6032 €	4	35.1	24.5	15.8	50	44	35	399	3107	53.8	37.8	54	20.0	15.0								
	2	29.7	20.7	13.4	56	48	38	291	2207	46.2	30.2	30	14.0	11.0								
UNIT.431/EC 5012 €	10	78.6	54.8	35.3	48	41	34	972	7689	76.4	60.4	572	49.0	37.0						3.0	14.0	25.0
	8	65.4	45.6	29.4	52	44	35	731	5666	68.9	52.9	251	36.0	27.0						10.5	18.0	
	6	53.6	37.4	24.1	55	47	38	539	4100	60.9	44.9	115	3.0	27.0	20.0	5.5	4.5	5.5	6.0	3.0	7.5	13.5
UNIM.431/EC 6621 €	4	41.6	29.0	18.7	60	50	39	399	2932	52.7	36.7	55	18.0	14.0								
	2	32.3	22.5	14.5	66	52	41	291	2083	45.2	29.2	31	12.0	9.0								

⁽¹⁾ En el intercambiador de calor, antes de que el efecto AVS® haga bajar la temperatura.

⁽²⁾ Nivel presión sonora según DIN 45635 / ISO 5801, DIN EN ISO 3744 / 3745, ISO 13347-3

⁽³⁾ Medido a 5 m desde el equipo / volumen de la estancia 3000 m³ / tiempo de reverberación de 2 sec. (VDI 2081)

⁽⁴⁾ El alcance de aire caliente es un valor aproximado para aire libre de impulsión y de aspiración Ta ca. 15 a 20K sobre la temperatura ambiente.

ENTREGA

Equipo completamente premontado para montaje en pared o techo, suministrado en un embalaje de cartón resistente:

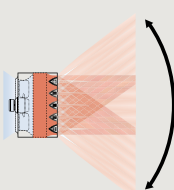
- Air Venturi System® estándar
- intercambiador con 2 o 3 filas de tubos
- carcasa en gris metálico arena (001), soft touch ligeramente estructurado, aspecto satinado

CÓDIGO PEDIDO

código tipo
UNIT . 021 /EC (AVS® estándar)
 └ completar tipo (2 = 2 filas de tubos)
 (3 = 3 filas de tubos)

CÓDIGO PEDIDO MODULANTE

código tipo
UNIM . 221 /EC (AVS® modulante) ver pág. 318
 └ completar tipo (2 = 2 filas de tubos)
 (3 = 3 filas de tubos)



La función de modulación está integrada en el equipo y, por lo tanto, no se puede entregar como accesorio. El Mini aerotermo (código 021 y 031) no está disponible en la versión modulante.

Diagrama de cableado disponible bajo pedido:

CÓDIGO

27200.20060001

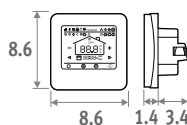
CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración, 2 o 4 tubos
- fuente de alimentación 24 VDC
- velocidad del ventilador: mín. (20%-40%) / med. (45% -75%) / máx. (80%-100%) o auto
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día, 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm. de distancia) o empotrado en caja universal 5 x 5 x 4 cm. o ø 6 cm.
- para dar señal a caldera o aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- grado de protección IP30

PARA EMPOTRAR EN PARED

JRT-100TW



Pantalla táctil



Wi-Fi



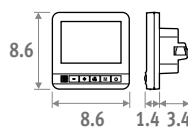
App

- pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO

8751.050017 Empotrado € 177

Termostato empotrado Jaga JRT-100



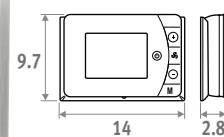
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO

8751.050012 Empotrado € 106

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-200

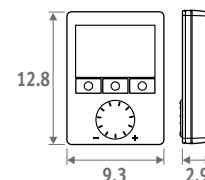


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO

8751.050013 montaje superficial € 100

Termostato de superficie Jaga Siemens RDG 160T



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. ambiente externo o sensor de contacto de agua con abrazadera
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el ventilador a la velocidad mínima
- múltiples ajustes de programación

CÓDIGO

8751.050009 montaje superficial € 161,00

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN



Para alimentar a los termostatos 0-10V

Datos técnicos: ver Briza 12 Opciones

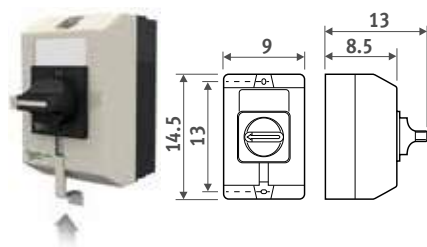
CÓDIGO	Potencia Watos	Intensidad A	€
7990.054	30	1.5	48

AVS® AEROTERMO - OPCIONES

INTERRUPTOR SEGURIDAD

Para usar con todos los modelos de aerotermo. Premontado en un lateral cuando se ordena junto con el aerotermo.

- aplicación: aislamiento seguro de la tensión durante el mantenimiento o el reemplazo de piezas
- 1 interruptor por aerotermo
- Función ON/OFF
- bloqueable en posición de apagado para mayor seguridad



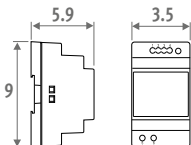
Agregar al código del aerotermo /LS
Ex. UNIT.021/EC/LS

	Sobrecoste €
Isolation switch	123

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



La garantía solo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.

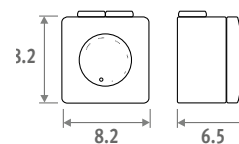


- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia wátios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48

potencia requerida = suma de los consumos de las unidades +10% de margen

POTENCIÓMETRO



- control de velocidad continuo para un máximo de 10 motores EC
- carcasa sintética ASA, RAL 9010
- para montaje en pared o empotrado
- IP44 a prueba de salpicaduras
- alimentación 230 VAC
- voltaje de salida 0..10 VDC (máximo 8 mA)

CÓDIGO	€
8751.050008	156

OTRAS OPCIONES

- Soportes y juegos de montaje
- Opciones de impulsión de aire
- Opciones de retorno de aire
- Servomotores

AVS® AEROTERMO - SOPORTES Y JUEGOS DE MONTAJE

¿QUÉ SOPORTES Y JUEGO DE FIJACIONES NECESITO?

Sin accesorios de aspiración de aire

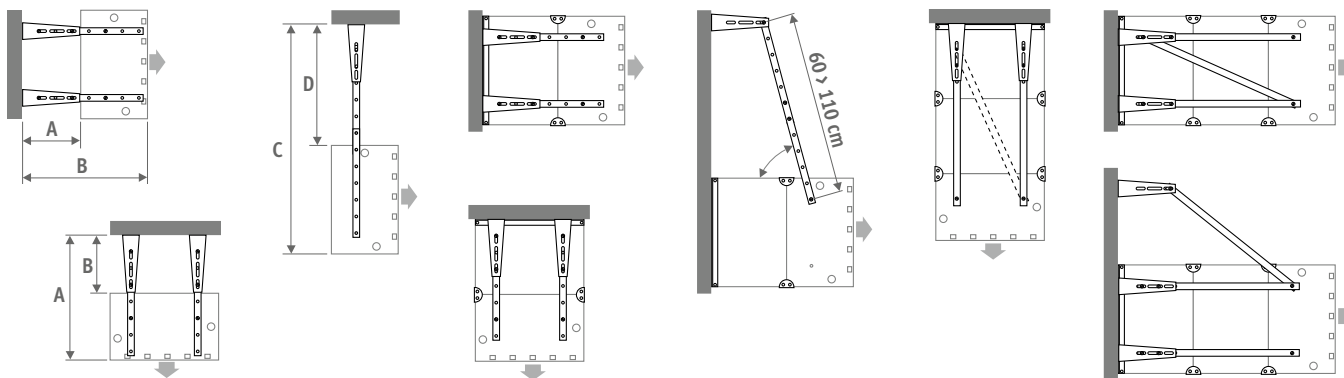
Juego de soportes A

Con 1 accesorio de aspiración de aire

Juego de soportes A + juego de montaje A

Con 2 accesorios de aspiración de aire

Juego de soportes B + juego de montaje B



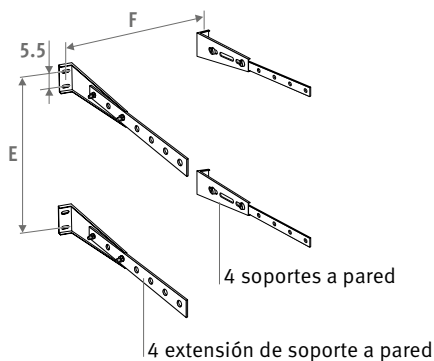
TIPO	A		B		C		D		E	F	G
	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.			
000 (Mini)	36	67	77	107	72.5	132.5	31.5	101.5	--	--	--
100	36	67	77	107	83.5	143.5	30.5	90.5	35.5	53	63.5
200	36	67	77	107	94.5	144.5	29.5	79.5	45.5	65	75.5
300	36	67	77	107	105.5	145.5	28.5	68.5	55.5	77	87.5
400	36	67	77	107	116.5	146.5	27.5	57.5	65.5	89	99.5

SOPORTES Y JUEGOS DE MONTAJE - AVS® AEROTERMO

JUEGO DE SOPORTES A

Para Aerotermo con o sin 1 opción de aspiración de aire.

- carga del soporte: hasta 150 kg.
- acabado en el mismo color que el aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- incluye tirafondos

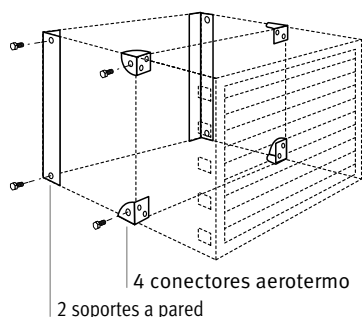


CÓDIGO	€
8376.010100	139

JUEGO DE MONTAJE A

Para el montaje de 1 accesorio de aspiración de aire

- acabado en el mismo color que el aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- incluye tirafondos M 8 x 16 Din 933
- incluye arandelas M8 Din 127



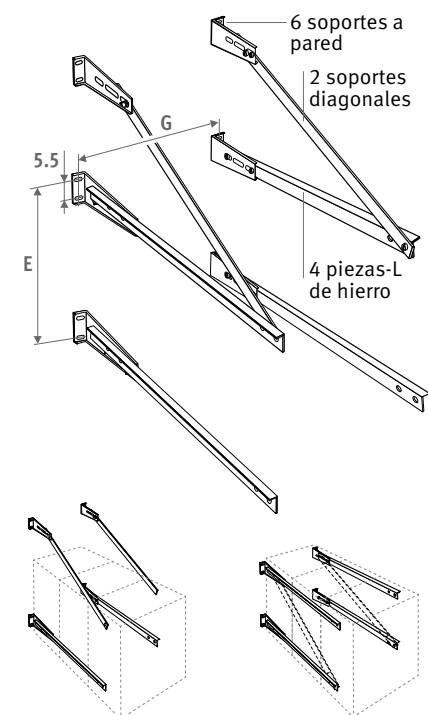
CÓDIGO	Tipo	€
8376.040001	100	88
8376.040002	200	88
8376.040003	300	88
8376.040004	400	88

⚠ Para montar junto con el Juego de soportes A

JUEGO DE SOPORTES B

Para aerotermo con 2 accesorios de aspiración de aire

- acabado en el mismo color que el aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- incluye tirafondos

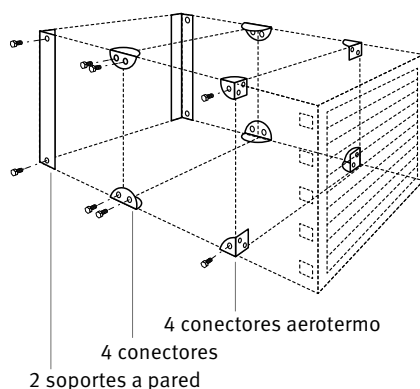


CÓDIGO	Tipo	€
8376.030101	100	262
8376.030102	200	272
8376.030103	300	323
8376.030104	400	332

JUEGO DE MONTAJE B

Para el montaje de 2 accesorios de aspiración de aire

- acabado en el mismo color que el aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- incluye tirafondos M 8 x 16 Din 933
- incluye arandelas M8 Din 127

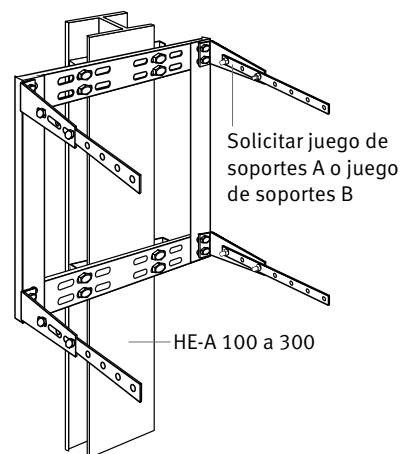


CÓDIGO	Tipo	€
8376.040101	100	116
8376.040102	200	116
8376.040103	300	116
8376.040104	400	116

⚠ Para montar junto con el Juego de soportes A

FIJACIONES EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS

- acabado en el mismo color que el aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- incluye tirafondos



CÓDIGO	Tipo	€
8376.050101	100	74
8376.050102	200	74
8376.050103	300	74
8376.050104	400	74

⚠ Para montar junto con el Juego de soportes A o B

AVS® AEROTERMO - OPCIONES DE IMPULSIÓN DE AIRE

DIFUSOR DE AIRE AVS® DE 4 LADOS

- pedirlo junto con el aerotermo. El aerotermo tiene que ser ajustado.
- con esta opción el aerotermo no tiene rejilla de impulsión
- se entregará por separado. Fácil montaje y desmontaje tipo click
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- lamas inclinadas aerodinámicas de aluminio lacado en negro satinado
- altura máxima al suelo = 2.5 m desde la parte inferior del equipo



CÓDIGO	Tipo	€
8375.060100	(Mini) 000	269
8375.060101	100	326
8375.060102	200	338
8375.060103	300	367
8375.060104	400	408

CONO DE IMPULSIÓN

- aplicación: para obtener una mayor velocidad de impulsión, que permita una fijación elevada.
- pedirlo junto con el aerotermo. El aerotermo tiene que ser ajustado.
- se entregará por separado. Fácil montaje y desmontaje tipo click
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)



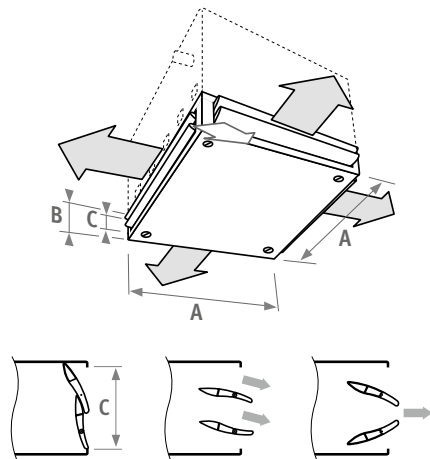
CÓDIGO	Tipo	€
8375.080101	100	262
8375.080102	200	272
8375.080103	300	309
8375.080104	400	329

SEMICONO DE IMPULSIÓN

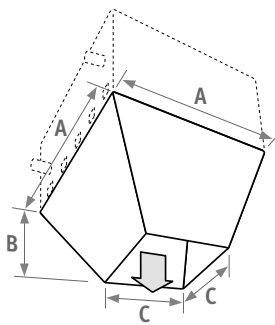
- aplicación: evita que el aire frío entre en la estancia a través de puertas, etc...
- pedirlo junto con el aerotermo. El aerotermo tiene que ser ajustado.
- se entregará por separado. Fácil montaje y desmontaje tipo click
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)



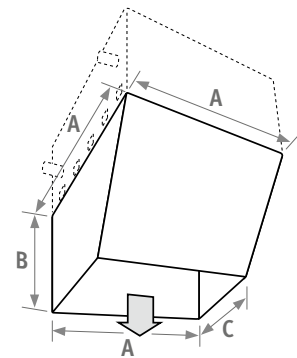
CÓDIGO	Tipo	€
8375.070101	100	336
8375.070102	200	383
8375.070103	300	471
8375.070104	400	626



Tipo	A	B	C	kg
000 (Mini)	41.0	18.8	13.8	7.2
100	53.0	18.8	13.8	9.2
200	65.0	18.8	13.8	11.8
300	77.0	18.8	13.8	14.6
400	89.0	18.8	13.8	17.7



Tipo	A	B	C	kg
100	53.0	43.3	22.0	8.2
200	65.0	46.1	32.0	10.7
300	77.0	55.8	37.0	14.8
400	89.0	64.2	43.0	18.9



Tipo	A	B	C	kg
100	53.0	54.5	10.5	9.7
200	65.0	60.0	18.0	17.3
300	77.0	72.5	19.0	24.0
400	89.0	103.5	25.0	36.7

OPCIONES DE IMPULSIÓN DE AIRE - AVS® AEROTERMO

REJILLA FRONTAL DE DOBLE DEFLEXIÓN

- aplicación: evita que se alcancen temperaturas demasiado elevadas en la pared opuesta.
- no adecuado para la versión modulante.
- se entregará por separado. Fácil montaje y desmontaje tipo click en la parte superior
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)
- amas inclinadas aerodinámicas de aluminio lacado en negro satinado

REJILLA DE PROTECCIÓN PARA CENTROS DEPORTIVOS

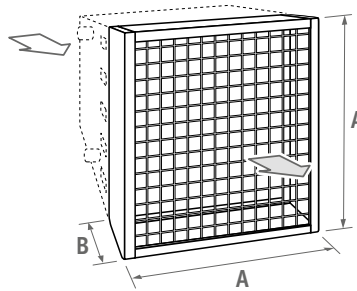
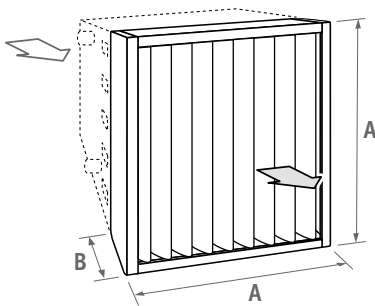
- fácil montaje y desmontaje tipo click en la parte superior
- no adecuada para la versión modulante.
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)

Para pérdidas de caudal de aire o emisión cuando se colocan accesorios de aspiración: ver gráficos www.jaga.info



CÓDIGO	Tipo	€
8375.110100	(Mini) 000	279
8375.110101	100	353
8375.110102	200	428
8375.110103	300	465
8375.110104	400	618

CÓDIGO	Tipo	€
8375.100101	100	254
8375.100102	200	265
8375.100103	300	302
8375.100104	400	323



Tipo	A	B	kg
000 (Mini)	41.0	10.1	5.0
100	53.0	10.1	6.1
200	65.0	10.1	8.1
300	77.0	10.1	10.4
400	89.0	10.1	13.0

Tipo	A	B	kg
100	53.0	10.1	5.7
200	65.0	10.1	6.7
300	77.0	10.1	8.4
400	89.0	10.1	8.8

AVS® AEROTERMO - FACTORES DE CORRECCIÓN

FACTORES DE CORRECCIÓN (CF) EN FUNCIÓN DEL ΔT

(ΔT = media de temperatura del agua - temperatura ambiente).

ΔT	Coefficiente	ΔT	Coefficiente	ΔT	Coefficiente
30	0.60	49	0.98	68	1.36
31	0.62	50	1.00	69	1.38
32	0.64	51	1.02	70	1.40
33	0.66	52	1.04	71	1.42
34	0.68	53	1.06	72	1.44
35	0.70	54	1.08	73	1.46
36	0.72	55	1.10	74	1.48
37	0.74	56	1.12	75	1.50
38	0.76	57	1.14	76	1.52
39	0.78	58	1.16	77	1.54
40	0.80	59	1.18	78	1.56
41	0.82	60	1.20	79	1.58
42	0.84	61	1.22	80	1.60
43	0.86	62	1.24	81	1.62
44	0.88	63	1.26	82	1.64
45	0.90	64	1.28	83	1.66
46	0.92	65	1.30	84	1.68
47	0.94	66	1.32	85	1.70
48	0.96	67	1.34	86	1.72

CÁLCULOS PARA OTRAS TEMPERATURAS

T_v = temperatura impulsión
 T_r = temperatura de retorno
 T_l = temperatura ambiente
 Q_v = necesidades de emisión

1. ΔT Cálculos

$$\Delta T = \frac{T_v + T_r}{2} - T_l$$

Factor de corrección Cf

2. Emisión imaginaria (Qf):

$$Q_f = \frac{Q_v}{C_f}$$

3. Selección de aerotermo:

Seleccionar en la tabla ΔT=50 un aerotermo con una emisión imaginaria de 29.76 kW (Qf).

Este aerotermo producirá la emisión necesaria (Qv) de 25 kW a la temperatura del agua $T_i - T_r$ (70°C/50°C) y temperatura de la estancia de T_a (18°C).

Ejemplo de cálculo

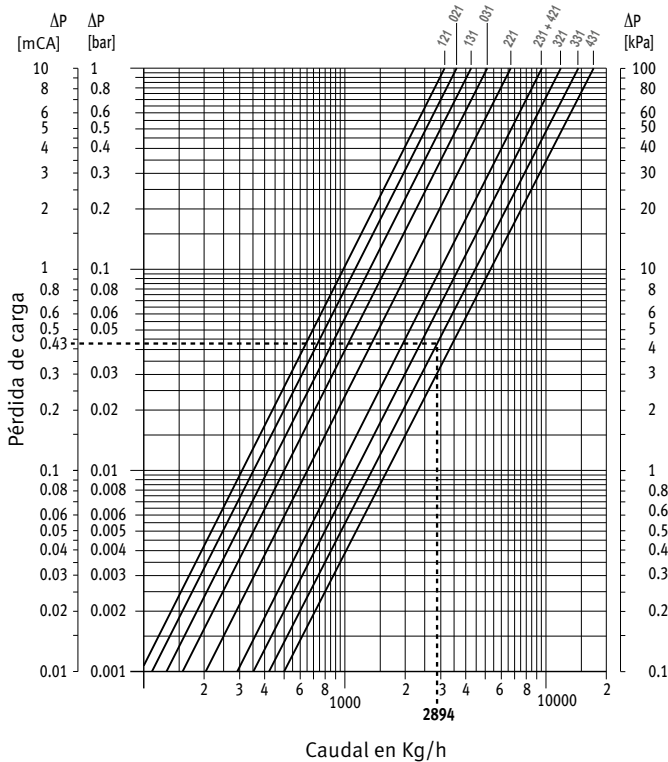
70°C
 50°C
 18°C
 25 kW

$$\Delta T = \frac{70^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}}{2} - 18^\circ\text{C} = 42$$

0.84

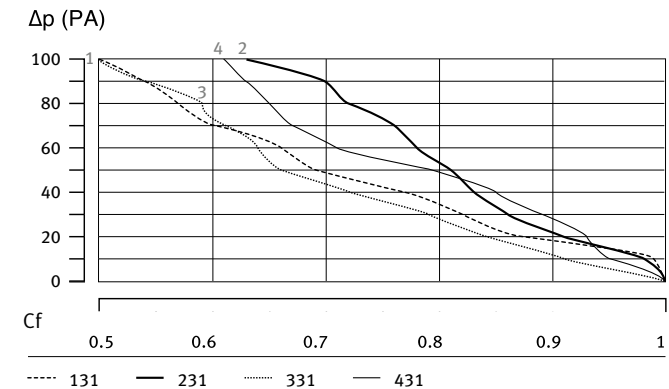
$$Q_f = \frac{25 \text{ kW}}{0.84} = 29.76 \text{ kW}$$

PÉRDIDA DE CARGA



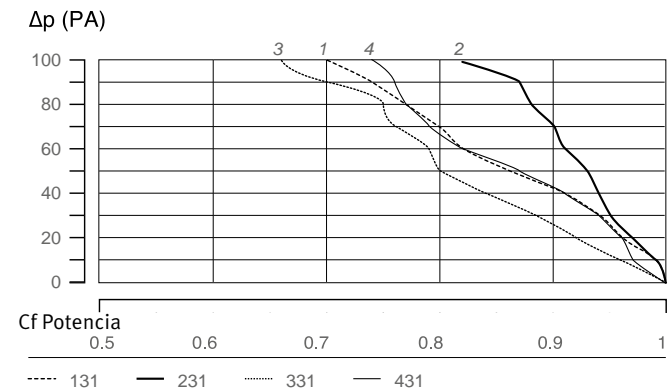
CAUDAL DE AIRE / FACTOR DE CORRECCIÓN PARA EL CAUDAL DE AIRE

(Pérdida de carga con opciones de aspiración de aire)



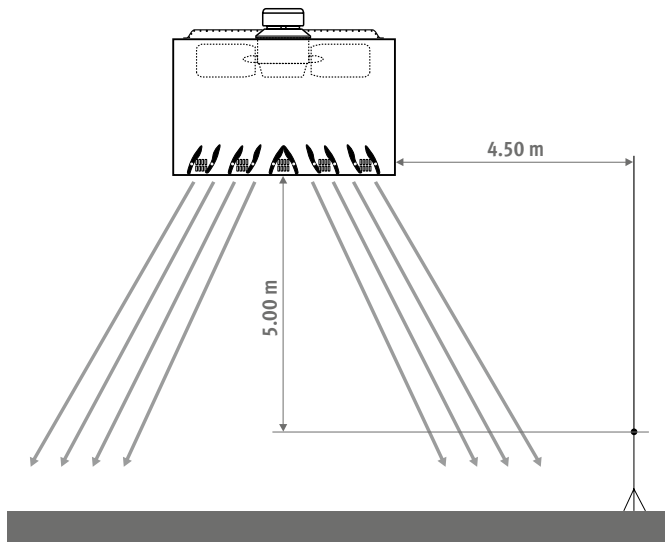
EMISIÓN TÉRMICA / FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA PÉRDIDA DE EMISIÓN DE CALOR

(Pérdida de carga con opciones de aspiración de aire)



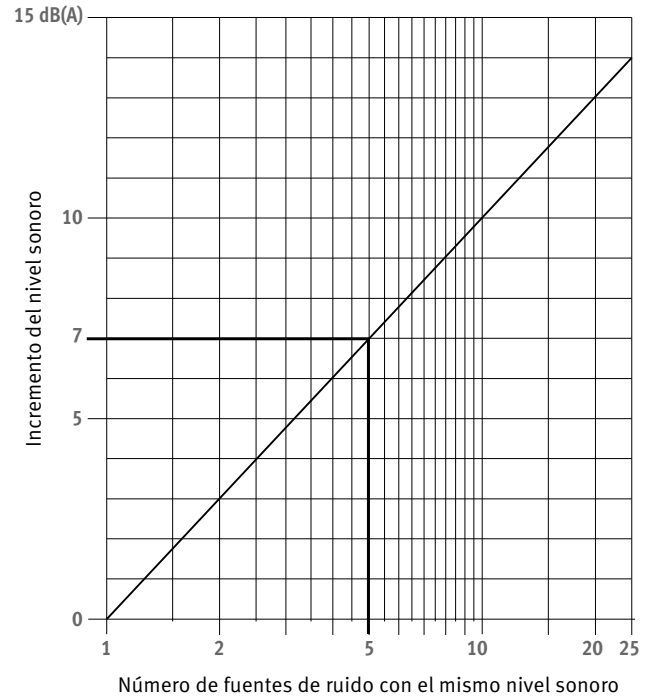
FACTORES DE CORRECCIÓN SONORO - AVS® AEROTERMO

NIVEL PRESIÓN SONORA



Sonido medido en una estancia de acuerdo a (DIN) EN 23741 y 23742

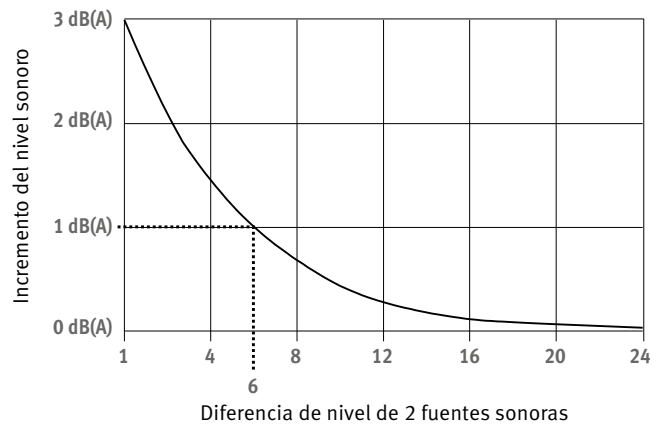
COMBINACIÓN DE VARIAS FUENTES CON EL MISMO NIVEL SONORO



Ejemplo:

- dadas: 5 fuentes sonoras de 53 dB(A) cada una
- se busca: la intensidad sonora total
- intensidad sonora total: 53 dB(A) + 7 dB(A) = 60 dB(A)

COMBINACIÓN DE DIFERENTES FUENTES DE RUIDO CON DIFERENTES NIVELES SONOROS



Ejemplo:

- dadas: 2 fuentes sonoras de 53 dB(A) y 59 dB(A)
- diferencia = 6 dB(A)
- se busca: la intensidad sonora total
- la intensidad sonora total: 59 dB(A) + 1 dB(A) = 60 dB(A)

jaga

CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com



CALEFACCIÓN Y LIGHT COOLING

FAQ ?!

¿QUÉ ES JAGA LIGHT COOLING?

Light Cooling es una forma de refrescamiento en la que la temperatura del agua siempre permanece por encima del punto de rocío y, por lo tanto, no se forma condensación. Esto también se llama refrigeración a alta temperatura (HTC). Una forma más eficiente de refrescamiento que encaja perfectamente con la calefacción de bajo consumo o de baja temperatura (LTH).

¿CÚANTA ENERGÍA CONSUME EL LIGHT COOLING?

El consumo de energía es menor que con la refrigeración a baja temperatura (LTC), por ejemplo como los sistemas de aire acondicionado, especialmente en combinación con una bomba de calor de aerotermia o geotermia. Estas se calientan en el invierno con el calor del aire o de la tierra y se enfrían en verano devolviendo este calor.

¿NECESITO UNA BOMBA DE CALOR?

Si deseas refrescamiento, es aconsejable instalar una bomba de calor/ aerotermia que sea adecuada para este fin. Jaga Light Cooling no necesita desagües de condensación, lo que hace que la instalación sea mucho más fácil.

¿EL LIGHT COOLING ES ADECUADO PARA TODOS LOS HOGARES?

Sí, si la instalación se calcula y realiza correctamente. Si se complementa con otras medidas para controlar el calor, como toldos en las ventanas o aislamiento adicional, será aún más eficaz.

¿TENGO SUFICIENTE CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN?

Para dimensionar correctamente el generador y el sistema de emisión dentro de la vivienda a la temperatura ambiente deseada, es necesario realizar un cálculo de la carga térmica de refrigeración.

¿EL LIGHT COOLING ES SALUDABLE, O NO?

La diferencia en temperatura entre la salida de aire del emisor Light Cooling con la temperatura de ambiente es menor que con el aire acondicionado. Por eso la refrigeración sin condensación es menos agresiva y por tanto más agradable. Esto significa que esta última es mejor tolerada por personas que sufren las corrientes de aire demasiado frías y secas de los aparatos de aire acondicionado.

¿JAGA TIENE OTRAS SOLUCIONES PARA REFRIGERACIÓN?

Sí, si optas por la refrigeración con condensación para conseguir una temperatura ambiente más baja, puedes utilizar el Jaga Briza o el Clima Canal, por ejemplo.

PARED HORIZONTAL

Strada Hybrid p. 206

Set de optimización DBH p. 226

PARED EMPOTRADO

Empotrado en pared Hybrid p. 216

SUELO DE PIE

Mini de pie Hybrid p. 222

PARED VERTICAL

Vertiga Hybrid p. 236

SUELO EMPOTRADO

Mini Canal Hybrid p. 242

Clima Canal 08 p. 254

*True beauty
is on the inside*

LA TECNOLOGÍA DE LOS RADIADORES CAMBIADA PARA SIEMPRE

Con numerosos productos, Jaga, pionero en el diseño de calefacción, ha cambiado el aspecto de un radiador para siempre. El cambio climático y la evolución de las técnicas de construcción requieren una nueva tecnología ecológica para calentar y refrescar tu hogar.

Con los radiadores Hybrid para calefacción y light cooling, sucesores del radiador dinámico de baja temperatura de agua DBE, lanzado en 2005, la tecnología también ha cambiado para siempre.

EL RADIADOR JAGA HYBRID: CALEFACCIÓN O CALEFACCIÓN + LIGHT COOLING

- **Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura de agua más baja.**
- **Mayor eficiencia energética en la refrigeración sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor que pueda suministrar agua fría**
- **Mejora la eficiencia estacional de las bombas de calor / aerotermias**
- **Permite que las calderas de condensación funcionen a su temperatura más baja**





MINI CANAL DBE



VERTIGA HYBRID



STRADA HYBRID

CALEFACCIÓN O CALEFACCIÓN + LIGHT COOLING

ALTA EMISIÓN EN TODAS LAS TEMPERATURAS DE AGUA, CALIENTE Y FRÍA

Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga Light Cooling. De esta forma se consigue un ambiente más confortable a baja temperatura de agua y un refrescamiento suficiente con refrigeración sin condensación.

- Calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de reacción del sistema híbrido
- Estándar, sin cambiar la dirección de flujo del agua, adecuado para un refrescamiento sin condensación energéticamente eficiente en combinación con cualquier bomba de calor.

EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA, DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

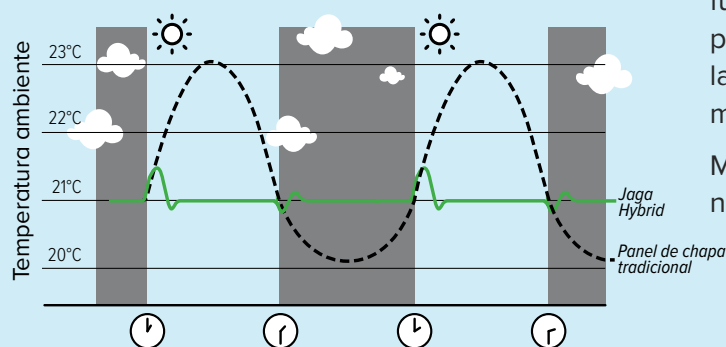
CALEFACCIÓN

¿Están encendidos el horno y el lavavajillas? ¿El sol calienta de repente? Tu hogar tiene un clima dinámico con condiciones de temperatura y requisitos de confort en constante cambio. Un emisor de reacción rápida como el Jaga Hybrid se anticipa y controla con precisión la temperatura en todas las circunstancias.

JAGA LIGHT COOLING

Esta capacidad de reacción también es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un control centralizado de la temperatura de condensación. Esto solo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad. Así mismo, en cuanto baja la humedad, el emisor vuelve a emitir inmediatamente.

Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.



MÁS EMISIÓN, MENOS RADIADOR

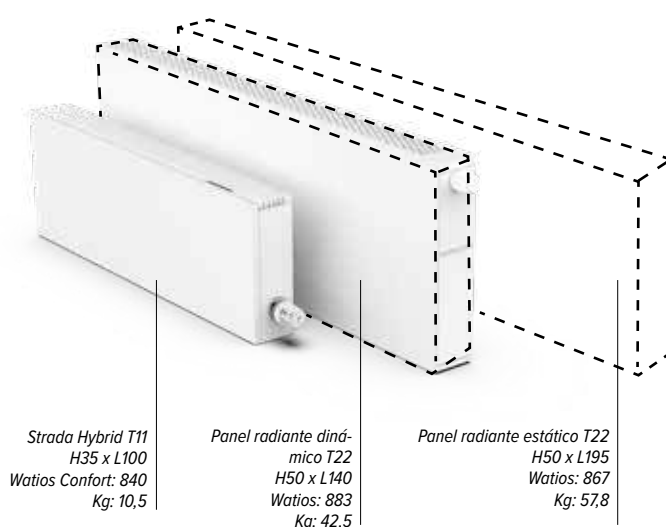
IDEAL PARA REFORMAS A UNA TEMPERATURA MÁS BAJA DEL AGUA

NO SE NECESITAN RADIADORES MÁS GRANDES

Cuanto más baja sea la temperatura del agua, menos calor puede emitir el radiador. Por lo tanto, se necesitan radiadores muy grandes. Pero no con el sistema Hybrid de Jaga. Proporciona suficiente potencia adicional y ahora es posible cambiar a una temperatura del agua muy baja con las mismas dimensiones del radiador. Esta es la razón por la que Jaga Hybrid es ideal para combinar con cualquier aerotermia

Ejemplo con Strada Hybrid

Comparación de 850 W en régimen 45/35/20 °C.



CONFORT CLIMÁTICO CON MÁXIMO SILENCIO

NIVEL SONORO Y POTENCIA SEGÚN LOS ÚLTIMOS ESTÁNDARES EUROPEOS

La potencia de todos los radiadores híbridos, tanto para calefacción como para refrigeración, se mide según las últimas normas europeas y es específica para radiadores con ventiladores integrados. Jaga es uno de los primeros en cumplir con la nueva norma de referencia EN 16430.

El nivel de potencia sonora (Lwa) se mide de acuerdo con IS 3741:2010. Como de costumbre, para el nivel de presión sonora (Lp) la atenuación del ruido es de 8 dB (A) para una sala de 100m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

PREPARADO PARA EL FUTURO: REPARTE TU INVERSIÓN

UNA INSTALACIÓN ECOLÓGICA EN DOS PASOS

¿Todavía no estás listo para instalar una aerotermia? Los radiadores Strada Hybrid también funcionan con calderas de condensación a gas o gasoil a su temperatura de agua más baja y, por lo tanto, a su máxima eficiencia.

Ahorra en tu factura de energía desde el primer día y tu instalación estará completamente lista para un futuro sin

caldera y sin emisiones de CO₂. Puedes cambiar a una instalación libre de emisiones con una aerotermia en cualquier momento sin tener que hacer ningún cambio en los radiadores, la distribución de calor o las tuberías.

Todo un alivio.

jaga

CLIMATE DESIGNERS

STRADA HYBRID

El radiador más compacto
para calentar o
calentar + enfriar

También
adecuado para
Jaga Light
Cooling

- Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura de agua más baja.
- Mayor eficiencia energética en la refrigeración sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor que pueda suministrar agua fría
- Mejora la eficiencia estacional de las bombas de calor / aerotermias
- Hace posible que las calderas de condensación funcionen a su temperatura más baja y con el rendimiento más alto

“De los diseñadores del primer radiador dinámico de baja temperatura.”

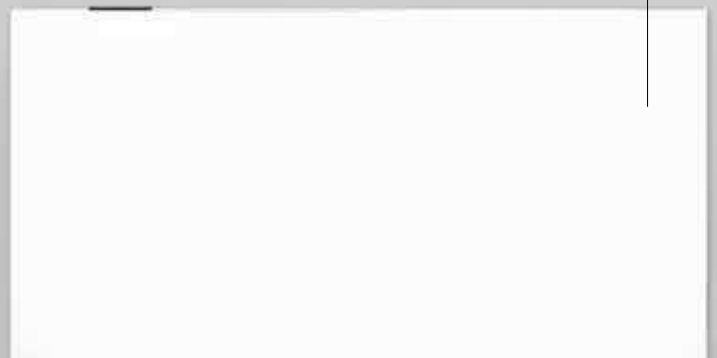


Strada Hybrid T16

H50 x L120

55/45/20: 2735 Watios

16/18/27: 740 Watios





STRADA HYBRID



Strada Hybrid T11
H35 x L100
Ⓜ 55/45/20: 1600 Watos
Color negro grafito RAL 7021
con cabezal termostático Jaga JB.



CALEFACCIÓN O CALEFACCIÓN + LIGHT COOLING: EL RADIADOR IDEAL PARA LA AEROTERMIA

ALTA EMISIÓN EN TODAS LAS TEMPERATURAS DE AGUA, CALIENTE Y FRÍA

Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. De esta forma se consigue un ambiente confortable a baja temperatura de agua y un refrescamiento suficiente con refrigeración sin condensación. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga light cooling®.

- calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de reacción del sistema híbrido
- estándar, sin cambiar la dirección del flujo del agua, adecuado para un enfriamiento sin condensación de bajo consumo en combinación con cualquier bomba de calor

EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

Calefacción

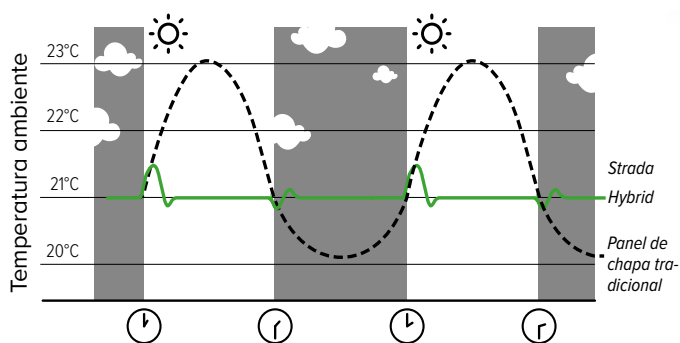
¿Están encendidos el horno y el lavavajillas? ¿El sol calienta de repente? Tu hogar tiene un clima dinámico con condiciones de temperatura y requisitos de confort en constante cambio. Un emisor de reacción rápida como el Strada Hybrid se anticipa y controla con precisión la temperatura en todas las circunstancias..

Jaga Light Cooling

Esta capacidad de reacción también es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un control centralizado de la temperatura de condensación. Esto sólo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad.

Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.

COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.



INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL

Modo Auto-change-over (Estándar)

Para alcanzar la temperatura solicitada, puedes seleccionar entre 3 velocidades de ventilador diferentes, dependiendo de la habitación donde se encuentre el radiador: posición del dormitorio máx.26 dB (A), posición de confort máx.30 dB(A) o posición máxima para calentamiento y refrescamiento rápidos.

Con función Breeze

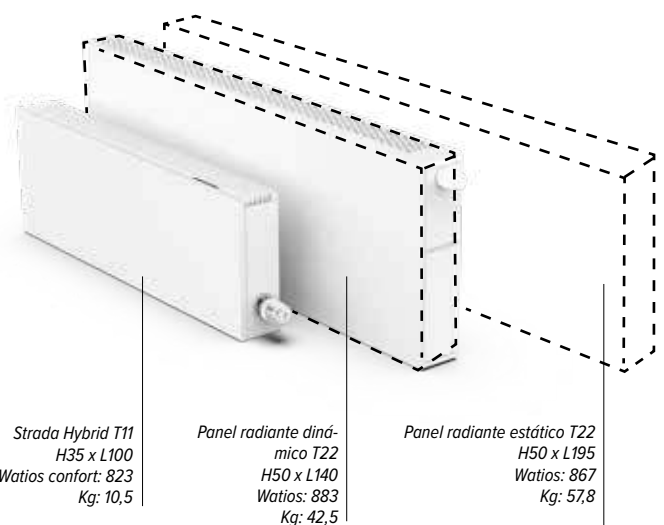
El sistema DBH del radiador Hybrid también se puede activar si no hay agua fría, por ejemplo sin una bomba de calor. Sólo con el movimiento de aire de los ventiladores se puede sentir menos calor estando cerca del radiador.

IDEAL PARA REFORMAS A UNA TEMPERATURA MÁS BAJA DEL AGUA NO SE NECESITAN RADIADORES MÁS GRANDES

Cuanto más baja es la temperatura del agua, menos calor puede emitir el radiador. Por lo tanto, se requieren radiadores extra grandes. Pero no es así con Strada Hybrid. El sistema DBH proporciona suficiente potencia adicional, y ahora puedes cambiar a una temperatura de agua muy baja con las mismas dimensiones del radiador.

Es por eso que Strada Hybrid es el mejor radiador para bombas de calor.

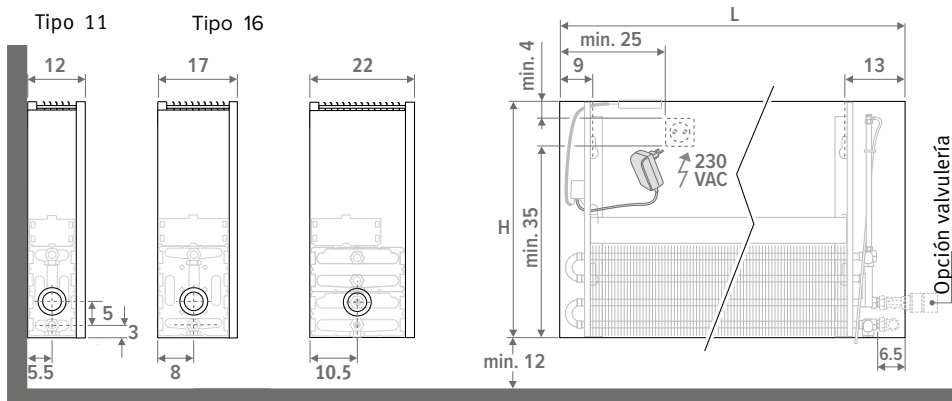
COMPARACIÓN DE 850 W EN RÉGIMEN 45/35/20 °C.



Consejo: Para obtener más información sobre el sistema Hybrid, consulta www.jaga.com/Tecnología/Calefacción/dbh.html

INFORMACIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES (en cm)



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona. Suministrado en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra.

Suministro estándar:

- Intercambiador de calor Low-H₂O lacado antiestático con soportes de pared, kit de fijación, purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa para conexión inferior izquierda o derecha
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada
- Unidad DBH de fácil instalación, con mando, control y fuente de alimentación de 24VDC
- instrucciones de montaje sencillas

El radiador no está equipado con control de condensación. Este debe estar

- ▲ integrado en la instalación (solo para refrescamiento).

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Color estándar:

- Color 133: blanco tráfico RAL 9016 "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- Color 001: gris metálico arena Textura fina metálica
- Color 145: off-black RAL 7021 Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores:

ver carta de colores en www.jaga.info

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Para el sistema DBH debe haber un enchufe dentro o al lado del radiador. En las alturas 50, 65 y 95 cm, se puede colocar un enchufe de 230 V o un cable de alimentación de 24 V en el interior de la carcasa. En la altura 35, sólo cabe un cable de alimentación en el interior de la carcasa. Siempre es posible conectar un enchufe fuera de la carcasa. No conectes las conexiones eléctricas e hidráulicas en el mismo lado del intercambiador de calor.

CONEXIÓN HIDRÁULICA

Calefacción

Impulsión/retorno a la izquierda o a la derecha debajo, a la pared o al suelo. Conexión a la pared desde abajo o completamente invisible dentro de la carcasa con los sets de válvulas 225, 265 o 226.

Calefacción y refrescamiento

Para la calefacción y el refrescamiento se pueden utilizar las mismas conexiones y sets de válvulas que para la calefacción solamente. Para los sets de válvulas, elige la versión con cabezal termostático Heimeier HC para calefacción y refrescamiento. ¡No podría ser más sencillo!

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DBH

El **Strada Hybrid** está equipado de serie con el control DBH en modo **Auto-Change-Over**. La temperatura ambiente deseada se ajusta mediante un termostato de ambiente o un cabezal termostático de radiador. El radiador Strada Hybrid tiene sensores precisos para la temperatura ambiente y la temperatura del agua. DBH cambia automáticamente entre standby / calefacción / refrigeración en función de los valores medidos.

- adecuado para calentar o calentar y refrescar con el cabezal termostático Heimeier HC o el cabezal manual MA
- control del nivel sonoro, medido oficialmente de acuerdo con la norma ISO 3741:2010
- con función Breeze para un efecto de ventilador independientemente de la temperatura del agua
- Los LEDs de colores indican la función y la velocidad del ventilador

- ▲ El sistema DBH no controla la bomba de calor ni la caldera y, por lo tanto, no puede sustituir al termostato ambiente principal.

Otros tipos de regulación

Existen 3 posibilidades de regulación. Ver "Tipos de regulación".

NIVEL SONORO Y POTENCIA SEGÚN LOS ÚLTIMOS ESTÁNDARES EUROPEOS

La potencia calorífica del Strada Hybrid ha sido medida conforme a las últimas normas europeas, especialmente para radiadores con ventiladores integrados. Esto hace de Jaga una de las primeras marcas en cumplir con la nueva norma de referencia **EN 16430**.

La potencia sonora (L_w) del Strada Hybrid se mide de acuerdo con **ISO 3741: 2010**. Como es habitual, se supone una atenuación de 8 dB(A) para el nivel de presión sonora (L_p) para un local de 100 m³ de volumen y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

¿CÓMO SELECCIONAR EL STRADA HYBRID?

Strada Hybrid se selecciona en **modo confort, la posición 2** en negrita en las tablas de emisiones. Esto garantiza un funcionamiento silencioso a un máximo de 30 dB(A). La posición 1 es súper silenciosa, por ejemplo para dormitorios, con un máximo de 26 dB(A). La posición 3 proporciona un boost máximo para una emisión muy alta, sirve principalmente para calentar y refrescar una estancia lo más rápido posible. En esta posición, el sonido está entre 42 y 46 dB(A).

¿Cómo de fuerte suena un decibelio?

dB(A)	Percepción	Ejemplos
10	casi inaudible	respiración, una hoja que cae
20	apenas audible	estudio de radio, susurro de las hojas de los árboles
30	muy silencioso	biblioteca (30 a 40), susurro
40	silencioso	sala de estar, aula tranquila, murmullo suave, frigorífico
50	sonido limitado	aire acondicionado, conversación normal, lavavajillas

EMISIONES STRADA HYBRID

ALTURA 035

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO		
H	L	B		60/50	55/45	50/40	45/40	16/18	W							
cm	cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
035	060	11	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	724	837	STRW.035 060 11 /133 /ACO			
			2	823	693	564	508	205	30.0	5.4						
			3	974	819	667	601	242	40.0	6.8						
		16	1	942	793	646	581	214	26.0	4.8				800	913	STRW.035 060 16 /133 /ACO
			2	1011	851	693	624	230	30.0	5.5						
			3	1338	1126	917	826	305	41.1	7.2						
	080	11	1	1109	933	760	684	276	26.0	6.3	819	932	STRW.035 080 11 /133 /ACO			
			2	1191	1002	816	735	296	30.0	6.8						
			3	1437	1210	985	887	358	41.8	9.1						
		16	1	1373	1156	941	847	312	26.0	6.0				921	1034	STRW.035 080 16 /133 /ACO
			2	1472	1239	1009	908	335	30.0	6.7						
			3	1975	1663	1354	1219	450	42.4	9.0						
	100	11	1	1437	1210	985	887	358	26.0	7.8	965	1144	STRW.035 100 11 /133 /ACO			
			2	1549	1303	1062	955	385	30.0	8.7						
			3	1901	1600	1303	1173	473	43.0	12.2						
		16	1	1770	1490	1213	1092	403	26.0	7.0				1111	1291	STRW.035 100 16 /133 /ACO
			2	1895	1595	1299	1169	431	30.0	7.7						
			3	2613	2199	1791	1612	595	44.1	10.7						
120	11	1	1757	1479	1205	1084	437	26.0	8.9	1061	1241	STRW.035 120 11 /133 /ACO				
		2	1899	1598	1302	1171	473	30.0	9.9							
		3	2364	1990	1621	1459	589	44.0	14.8							
	16	1	2181	1836	1495	1346	496	26.0	8.7				1227	1407	STRW.035 120 16 /133 /ACO	
		2	2336	1966	1601	1441	532	30.0	9.8							
		3	3250	2735	2228	2005	740	44.8	14.3							
140	11	1	2070	1743	1419	1277	515	26.0	10.1	1156	1335	STRW.035 140 11 /133 /ACO				
		2	2242	1887	1537	1383	558	30.0	11.2							
		3	2828	2380	1939	1745	704	44.8	17.5							
	16	1	2587	2177	1773	1596	589	26.0	9.6				1338	1518	STRW.035 140 16 /133 /ACO	
		2	2770	2332	1899	1709	630	30.0	10.5							
		3	3887	3272	2665	2398	885	45.4	14.4							
160	11	1	2377	2001	1630	1467	592	26.0	11.0	1405	1584	STRW.035 160 11 /133 /ACO				
		2	2581	2172	1769	1592	642	30.0	12.4							
		3	3292	2771	2257	2031	819	45.5	19.2							
	16	1	2973	2502	2038	1834	676	26.0	11.5				1648	1827	STRW.035 160 16 /133 /ACO	
		2	3174	2671	2176	1958	722	30.0	12.8							
		3	4524	3808	3102	2791	1030	46.4	19.6							
200	11	1	2976	2505	2040	1836	741	26.0	13.4	1613	1927	STRW.035 200 11 /133 /ACO				
		2	3244	2730	2224	2001	807	30.0	14.8							
		3	4219	3551	2892	2603	1050	46.5	24.0							
	16	1	3813	3210	2614	2352	868	26.0	13.2				1947	2261	STRW.035 200 16 /133 /ACO	
		2	4018	3382	2755	2479	914	30.0	14.7							
		3	5799	4881	3975	3577	1320	47.1	23.5							
240	11	1	3524	2967	2416	2174	877	26.0	14.8	1997	2311	STRW.035 240 11 /133 /ACO				
		2	3861	3250	2647	2382	961	30.0	16.6							
		3	5146	4331	3528	3175	1281	47.2	28.0							
	16	1	4654	3917	3191	2871	1059	26.0	16.4				2431	2744	STRW.035 240 16 /133 /ACO	
		2	4823	4060	3307	2975	1098	30.0	17.7							
		3	7073	5953	4849	4363	1610	48.1	29.7							
280	11	1	4022	3419	2757	2490	956	26.0	16.2	2179	2492	STRW.035 280 11 /133 /ACO				
		2	4440	3753	3044	2735	1056	30.0	18.6							
		3	5914	4930	4055	3597	1406	47.8	31.4							
	16	1	5494	4625	3767	3390	1250	26.0	19.3				2688	3001	STRW.035 280 16 /133 /ACO	
		2	5617	4728	3851	3465	1278	30.0	20.4							
		3	8347	7026	5723	5150	1900	48.9	34.5							

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Color estándar: 133 (Blanco tráfico RAL 9016)
o 001 (Gris metálico arena)
o 145 (off-black RAL 7021)
Otros colores Ver carta de colores Jaga



Consejo: Para todas las demás dimensiones, véase www.jaga.com/Productos/Horizontal/Strada/hybrid-ACO

EMISIONES STRADA HYBRID

ALTURA 050

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		60/50 Wattios	55/45 Wattios	50/40 Wattios	45/40 Wattios	16/18 Wattios					
050	060	11	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	742	855	STRW.050 060 11 /133 /ACO
			2	823	693	564	508	205	30.0	5.4			
			3	974	819	667	601	242	40.0	6.8			
	16	1	942	793	646	581	214	26.0	4.8	818	931	STRW.050 060 16 /133 /ACO	
		2	1011	851	693	624	230	30.0	5.5				
		3	1338	1126	917	826	305	41.1	7.2				
080	11	11	1	1109	933	760	684	276	26.0	6.3	840	953	STRW.050 080 11 /133 /ACO
			2	1191	1002	816	735	296	30.0	6.8			
			3	1437	1210	985	887	358	41.8	9.1			
	16	1	1373	1156	941	847	312	26.0	6.0	945	1058	STRW.050 080 16 /133 /ACO	
		2	1472	1239	1009	908	335	30.0	6.7				
		3	1975	1663	1354	1219	450	42.4	9.0				
100	11	11	1	1437	1210	985	887	358	26.0	7.8	989	1168	STRW.050 100 11 /133 /ACO
			2	1549	1303	1062	955	385	30.0	8.7			
			3	1901	1600	1303	1173	473	43.0	12.2			
	16	1	1770	1490	1213	1092	403	26.0	7.0	1135	1315	STRW.050 100 16 /133 /ACO	
		2	1895	1595	1299	1169	431	30.0	7.7				
		3	2613	2199	1791	1612	595	44.1	10.7				
120	11	11	1	1757	1479	1205	1084	437	26.0	8.9	1087	1267	STRW.050 120 11 /133 /ACO
			2	1899	1598	1302	1171	473	30.0	9.9			
			3	2364	1990	1621	1459	589	44.0	14.8			
	16	1	2181	1836	1495	1346	496	26.0	8.7	1254	1434	STRW.050 120 16 /133 /ACO	
		2	2336	1966	1601	1441	532	30.0	9.8				
		3	3250	2735	2228	2005	740	44.8	14.3				
140	11	11	1	2070	1743	1419	1277	515	26.0	10.1	1186	1365	STRW.050 140 11 /133 /ACO
			2	2242	1887	1537	1383	558	30.0	11.2			
			3	2828	2380	1939	1745	704	44.8	17.5			
	16	1	2587	2177	1773	1596	589	26.0	9.6	1370	1549	STRW.050 140 16 /133 /ACO	
		2	2770	2332	1899	1709	630	30.0	10.5				
		3	3887	3272	2665	2398	885	45.4	14.4				
160	11	11	1	2377	2001	1630	1467	592	26.0	11.0	1440	1620	STRW.050 160 11 /133 /ACO
			2	2581	2172	1769	1592	642	30.0	12.4			
			3	3292	2771	2257	2031	819	45.5	19.2			
	16	1	2973	2502	2038	1834	676	26.0	11.5	1685	1864	STRW.050 160 16 /133 /ACO	
		2	3174	2671	2176	1958	722	30.0	12.8				
		3	4524	3808	3102	2791	1030	46.4	19.6				
200	11	11	1	2976	2505	2040	1836	741	26.0	13.4	1655	1968	STRW.050 200 11 /133 /ACO
			2	3244	2730	2224	2001	807	30.0	14.8			
			3	4219	3551	2892	2603	1050	46.5	24.0			
	16	1	3813	3210	2614	2352	868	26.0	13.2	1990	2303	STRW.050 200 16 /133 /ACO	
		2	4018	3382	2755	2479	914	30.0	14.7				
		3	5799	4881	3975	3577	1320	47.1	23.5				
240	11	11	1	3524	2967	2416	2174	877	26.0	14.8	2047	2360	STRW.050 240 11 /133 /ACO
			2	3861	3250	2647	2382	961	30.0	16.6			
			3	5146	4331	3528	3175	1281	47.2	28.0			
	16	1	4654	3917	3191	2871	1059	26.0	16.4	2482	2795	STRW.050 240 16 /133 /ACO	
		2	4823	4060	3307	2975	1098	30.0	17.7				
		3	7073	5953	4849	4363	1610	48.1	29.7				
280	11	11	1	4022	3419	2757	2490	956	26.0	16.2	2235	2548	STRW.050 280 11 /133 /ACO
			2	4440	3753	3044	2735	1056	30.0	18.6			
			3	5914	4930	4055	3597	1406	47.8	31.4			
	16	1	5494	4625	3767	3390	1250	26.0	19.3	2746	3060	STRW.050 280 16 /133 /ACO	
		2	5617	4728	3851	3465	1278	30.0	20.4				
		3	8347	7026	5723	5150	1900	48.9	34.5				

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Color estándar: 133 (Blanco tráfico RAL 9016)
o 001 (Gris metálico arena)
o 145 (off-black RAL 7021)

Otros colores Ver carta de colores Jaga

Consejo: Para todas las demás dimensiones, véase www.jaga.com/Productos/Horizontal/Strada/hybrid-ACO

EMISIONES STRADA HYBRID

ALTURA 065

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/40	45/40	16/18	W					
cm	cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios						
065	060	11	1	768	647	527	474	177	26.0	4.8	762	875	STRW.065 060 11 /133 /ACO	
			2	823	693	564	508	189	30.0	5.4				
			3	974	819	667	601	224	40.0	6.8				
	16	1	942	793	646	581	198	26.0	4.8	845	958	STRW.065 060 16 /133 /ACO		
		2	1011	851	693	624	213	30.0	5.5					
		3	1338	1126	917	826	282	41.1	7.2					
	080	11	1	1109	933	760	684	255	26.0	6.3	863	976	STRW.065 080 11 /133 /ACO	
			2	1191	1002	816	735	274	30.0	6.8				
			3	1437	1210	985	887	331	41.8	9.1				
		16	1	1373	1156	941	847	289	26.0	6.0	973	1086	STRW.065 080 16 /133 /ACO	
			2	1472	1239	1009	908	310	30.0	6.7				
			3	1975	1663	1354	1219	416	42.4	9.0				
	100	11	1	1437	1210	985	887	331	26.0	7.8	1013	1192	STRW.065 100 11 /133 /ACO	
			2	1549	1303	1062	955	357	30.0	8.7				
			3	1901	1600	1303	1173	438	43.0	12.2				
		16	1	1770	1490	1213	1092	373	26.0	7.0	1163	1343	STRW.065 100 16 /133 /ACO	
			2	1895	1595	1299	1169	399	30.0	7.7				
			3	2613	2199	1791	1612	550	44.1	10.7				
	120	11	1	1757	1479	1205	1084	405	26.0	8.9	1117	1297	STRW.065 120 11 /133 /ACO	
			2	1899	1598	1302	1171	437	30.0	9.9				
			3	2364	1990	1621	1459	544	44.0	14.8				
		16	1	2181	1836	1495	1346	459	26.0	8.7	1288	1467	STRW.065 120 16 /133 /ACO	
			2	2336	1966	1601	1441	492	30.0	9.8				
			3	3250	2735	2228	2005	684	44.8	14.3				
140	11	1	2070	1743	1419	1277	477	26.0	10.1	1219	1399	STRW.065 140 11 /133 /ACO		
		2	2242	1887	1537	1383	516	30.0	11.2					
		3	2828	2380	1939	1745	651	44.8	17.5					
	16	1	2587	2177	1773	1596	544	26.0	9.6	1409	1588	STRW.065 140 16 /133 /ACO		
		2	2770	2332	1899	1709	583	30.0	10.5					
		3	3887	3272	2665	2398	818	45.4	14.4					
160	11	1	2377	2001	1630	1467	547	26.0	11.0	1478	1658	STRW.065 160 11 /133 /ACO		
		2	2581	2172	1769	1592	594	30.0	12.4					
		3	3292	2771	2257	2031	758	45.5	19.2					
	16	1	2973	2502	2038	1834	626	26.0	11.5	1728	1908	STRW.065 160 16 /133 /ACO		
		2	3174	2671	2176	1958	668	30.0	12.8					
		3	4524	3808	3102	2791	952	46.4	19.6					
200	11	1	2976	2505	2040	1836	685	26.0	13.4	1697	2011	STRW.065 200 11 /133 /ACO		
		2	3244	2730	2224	2001	747	30.0	14.8					
		3	4219	3551	2892	2603	971	46.5	24.0					
	16	1	3813	3210	2614	2352	803	26.0	13.2	2039	2352	STRW.065 200 16 /133 /ACO		
		2	4018	3382	2755	2479	846	30.0	14.7					
		3	5799	4881	3975	3577	1221	47.1	23.5					
240	11	1	3524	2967	2416	2174	812	26.0	14.8	2099	2412	STRW.065 240 11 /133 /ACO		
		2	3861	3250	2647	2382	889	30.0	16.6					
		3	5146	4331	3528	3175	1185	47.2	28.0					
	16	1	4654	3917	3191	2871	980	26.0	16.4	2543	2856	STRW.065 240 16 /133 /ACO		
		2	4823	4060	3307	2975	1015	30.0	17.7					
		3	7073	5953	4849	4363	1489	48.1	29.7					
280	11	1	4022	3419	2757	2490	885	26.0	16.2	2294	2607	STRW.065 280 11 /133 /ACO		
		2	4440	3753	3044	2735	977	30.0	18.6					
		3	5914	4930	4055	3597	1301	47.8	31.4					
	16	1	5494	4625	3767	3390	1156	26.0	19.3	2812	3125	STRW.065 280 16 /133 /ACO		
		2	5617	4728	3851	3465	1182	30.0	20.4					
		3	8347	7026	5723	5150	1757	48.9	34.5					

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Color estándar: 133 (Blanco tráfico RAL 9016)
o 001 (Gris metálico arena)
o 145 (off-black RAL 7021)
Otros colores Ver carta de colores Jaga

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Consejo: Para todas las demás dimensiones, véase www.jaga.com/Productos/Horizontal/Strada/hybrid-ACO

EMISIONES STRADA HYBRID

ALTURA 095

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		60/50 Wattios	50/45 Wattios	45/40 Wattios	40/35 Wattios	16/18 Wattios						
095	060	11	1	768	647	527	474	148	26.0	4.8	791	904	STRW.095 060 11 /133 /ACO	
			2	823	693	564	508	159	30.0	5.4				
			3	974	819	667	601	188	40.0	6.8				
	16	1	942	793	646	581	166	26.0	4.8	879	992	STRW.095 060 16 /133 /ACO		
		2	1011	851	693	624	178	30.0	5.5					
		3	1338	1126	917	826	236	41.1	7.2					
080	11	11	1	1109	933	760	684	214	26.0	6.3	896	1009	STRW.095 080 11 /133 /ACO	
			2	1191	1002	816	735	230	30.0	6.8				
			3	1437	1210	985	887	277	41.8	9.1				
	16	1	1373	1156	941	847	242	26.0	6.0	1015	1128	STRW.095 080 16 /133 /ACO		
		2	1472	1239	1009	908	260	30.0	6.7					
		3	1975	1663	1354	1219	348	42.4	9.0					
100	11	11	1	1437	1210	985	887	277	26.0	7.8	1057	1237	STRW.095 100 11 /133 /ACO	
			2	1549	1303	1062	955	299	30.0	8.7				
			3	1901	1600	1303	1173	367	43.0	12.2				
	16	1	1770	1490	1213	1092	312	26.0	7.0	1216	1395	STRW.095 100 16 /133 /ACO		
		2	1895	1595	1299	1169	334	30.0	7.7					
		3	2613	2199	1791	1612	461	44.1	10.7					
120	11	11	1	1757	1479	1205	1084	339	26.0	8.9	1167	1347	STRW.095 120 11 /133 /ACO	
			2	1899	1598	1302	1171	366	30.0	9.9				
			3	2364	1990	1621	1459	456	44.0	14.8				
	16	1	2181	1836	1495	1346	385	26.0	8.7	1347	1526	STRW.095 120 16 /133 /ACO		
		2	2336	1966	1601	1441	412	30.0	9.8					
		3	3250	2735	2228	2005	573	44.8	14.3					
140	11	11	1	2070	1743	1419	1277	399	26.0	10.1	1280	1460	STRW.095 140 11 /133 /ACO	
			2	2242	1887	1537	1383	433	30.0	11.2				
			3	2828	2380	1939	1745	546	44.8	17.5				
	16	1	2587	2177	1773	1596	456	26.0	9.6	1479	1659	STRW.095 140 16 /133 /ACO		
		2	2770	2332	1899	1709	489	30.0	10.5					
		3	3887	3272	2665	2398	685	45.4	14.4					

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Color estándar: 133 (Blanco tráfico RAL 9016)
o 001 (Gris metálico arena)
o 145 (off-black RAL 7021)
Otros colores Ver carta de colores Jaga



Consejo: Para todas las demás dimensiones, véase www.jaga.com/Productos/Horizontal/Strada/hybrid-ACO

TIPOS DE REGULACIÓN

EXISTEN 3 TIPOS DE REGULACIÓN:

ACO: Auto Change Over (suministro estándar). Funciona con un cabezal termostático calor/frío. El control incorporado sabe si es invierno o verano y adapta su funcionamiento.



TPT: se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. El control incorporado abre o cierra el termomotor. En el panel de control se puede cambiar la temperatura de ambiente deseada, tanto en invierno como en verano. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



BMS: regulación por domótica o Building Management System.

También se puede combinar con un termostato de pared 0..10V. Ver cronotermostatos calefacción / refrigeración en la sección "Deep Cooling".

La señal 0..10V modula los DBH. Se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



Pantalla táctil



Wi-Fi



App

jaga

CLIMATE DESIGNERS

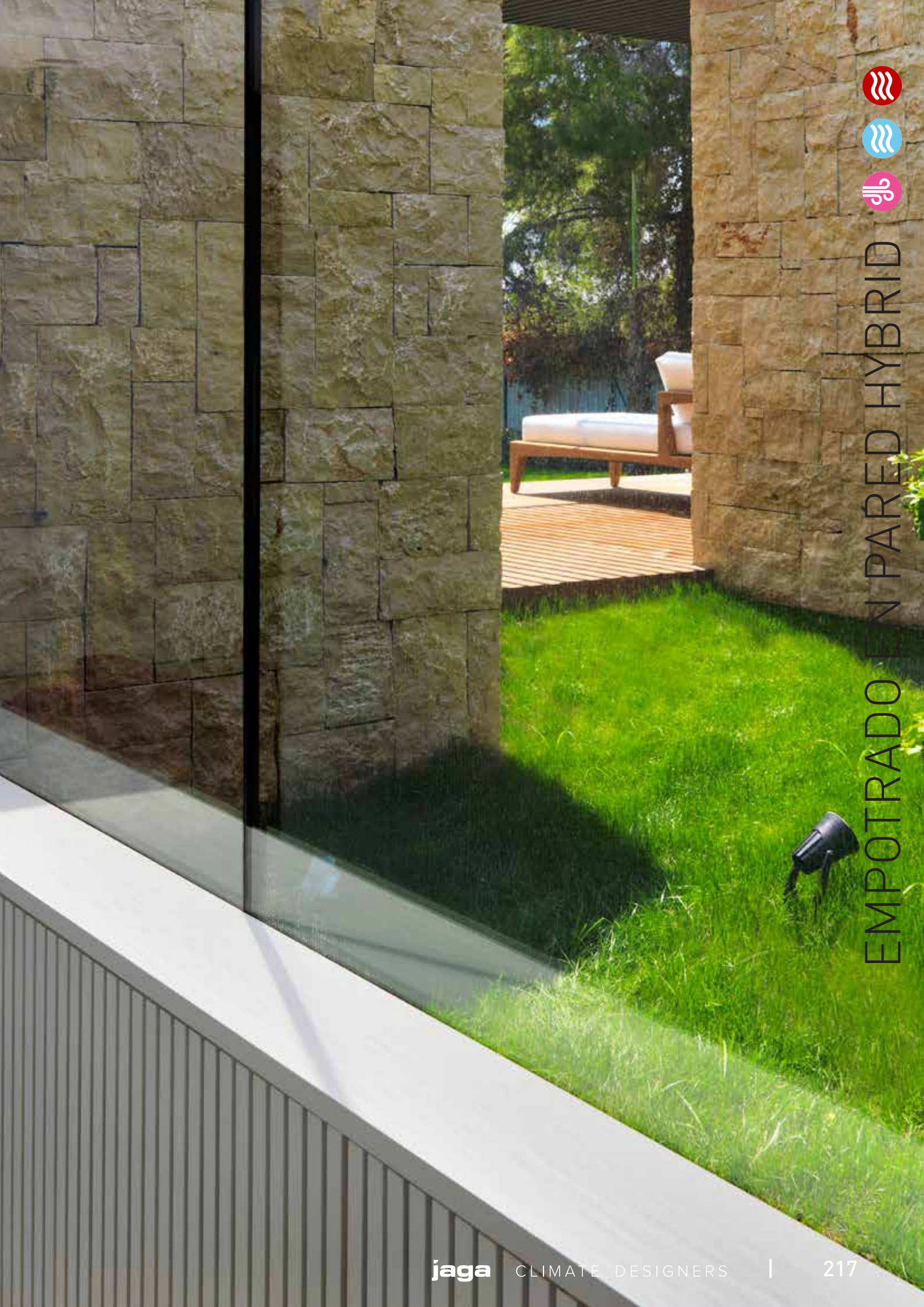
EMPOTRADO EN PARED HYBRID

Radiador compacto empotrado para calefacción o calefacción + refrigeración

- Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura de agua más baja.
Mayor eficiencia energética en la refrigeración sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor que pueda suministrar agua fría
- Mejora la eficiencia estacional de las bombas de calor / aerotermias
- Hace posible que las calderas de condensación funcionen a su temperatura más baja y con el rendimiento más alto

También
adecuado para
Jaga Light
cooling





EMPOTRADO EN PARED HYBRID



Empotrado en pared Hybrid T16
H30 x L120
● 55/45/20: 2735 Watos
● 16/18/27: 740 Watos



CALEFACCIÓN O CALEFACCIÓN + LIGHT COOLING: EL RADIADOR IDEAL PARA LA BOMBA DE CALOR

ALTA EMISIÓN EN TODAS LAS TEMPERATURAS DE AGUA, CALIENTE Y FRÍA

Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga Light Cooling. De esta forma se consigue un ambiente más confortable a baja temperatura de agua y un refrescamiento suficiente con refrigeración sin condensación. -

- Calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de reacción del sistema híbrido
- estándar, sin cambiar la dirección del flujo del agua, adecuado para un enfriamiento sin condensación de bajo consumo en combinación con cualquier bomba de calor

EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

Calefacción

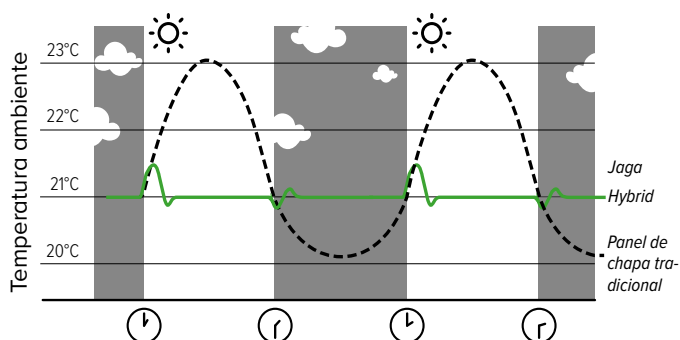
¿Están encendidos el horno y el lavavajillas? ¿El sol calienta de repente? Tu hogar tiene un clima dinámico con condiciones de temperatura y requisitos de confort en constante cambio. Un emisor de reacción rápida como el Strada Hybrid se anticipa y controla con precisión la temperatura en todas las circunstancias.

Jaga light cooling

Esta capacidad de reacción también es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un control centralizado de la temperatura de condensación. Esto sólo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad.

Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.

COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.



INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL

Modo Auto-change-over (Estándar)

Para alcanzar la temperatura solicitada, puedes seleccionar entre 3 velocidades de ventilador diferentes, dependiendo de la habitación donde se encuentre el radiador: posición del dormitorio máx.26 dB (A), posición de confort máx.30 dB(A) o posición máxima para calentamiento y refrescamiento rápidos.

Con función Breeze

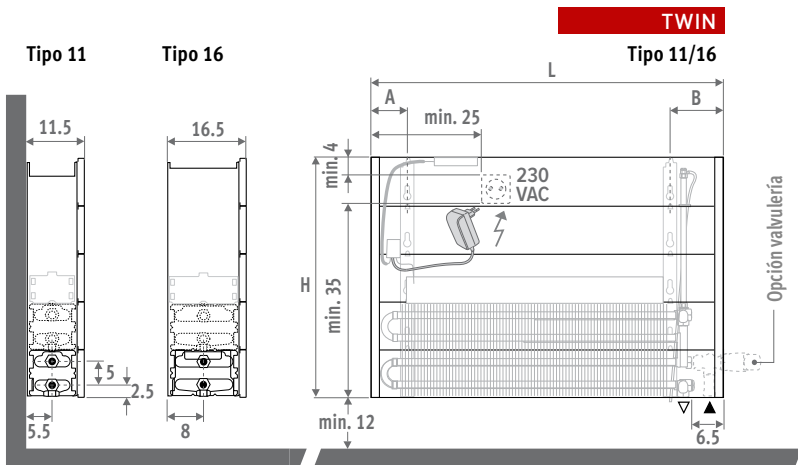
El sistema DBH del radiador Hybrid también se puede activar si no hay agua fría, por ejemplo sin una bomba de calor. Sólo con el movimiento de aire de los ventiladores se puede sentir menos calor estando cerca del radiador.



EMPOTRADO EN PARED HYBRID



DIMENSIONES (en cm)



CÓDIGO PEDIDO

Código	Altura	Longitud	Tipo
BIWW . 030	060	11 /ACO	

GUÍA DE INSTALACIÓN

Preparar el hueco de manera que el intercambiador de calor sea accesible para una limpieza anual.

Las emisiones indicadas están basadas en un caudal de aire libre del 75% de la anchura de la rejilla. Si la abertura libre es menor, se debe aplicar un factor de corrección para calcular la emisión de calor.

% Flujo de aire libre	Factor de corrección
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66

ENTREGA

Ligero y fácil de instalar por una persona. Se entrega en 2 paquetes pequeños, para fácil manejo y almacenamiento.

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H₂O lacado antiestático con soportes de pared y kit de fijación
- purgador acodado (estándar) o extendido (twin) 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- panel separador (no apto como carcasa definitiva)
- unidad DBH de fácil instalación, con mando, control y fuente de alimentación de 24VDC
- instrucciones de montaje sencillas

⚠ El radiador no está equipado con control de condensación. Este debe estar integrado en la instalación. (solo para refrescamiento)

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Para el sistema DBH, debe existir un enchufe en la instalación. Para alturas de 50, 65 y 95 cm, se puede colocar un enchufe de 230 V o un cable de alimentación de 24 V en el interior del equipo. En la altura 35, sólo se puede colocar un cable de alimentación dentro de la carcasa o un enchufe al lado del equipo. No conectes las conexiones eléctricas e hidráulicas en el mismo lado del intercambiador de calor.

CONEXIÓN HIDRÁULICA

Calefacción

Impulsión/retorno a la izquierda o derecha abajo, a la pared o al suelo.

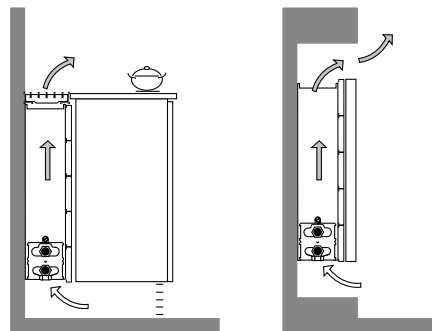
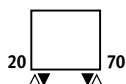
Calefacción y refrescamiento

Las mismas conexiones y sets de válvulas se pueden utilizar para calefacción y refrescamiento, así como simplemente para calefacción. Para los sets de válvulas, elige la versión con cabezal termostático Heimeier HC para calefacción y refrescamiento, o la versión con una válvula manual.. ¡No podía ser más sencillo!

CONEXIÓN

Conexión estándar

debajo izquierda o derecha



EMISIONES EMPOTRADO EN PARED HYBRID

ALTURA 030 - 040 - 050 - 060

DIMENSIONES			CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO H030	PRECIO H040	PRECIO H050	PRECIO H060	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B	60/50	55/45	50/45	45/40	16/18			€	€	€	€		
cm	cm	cm	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	W						
HHH 060	11	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	614	625	634	645	BIWW.HHH 060 11 /ACO	
		2	823	693	564	508	205	30.0	5.4						
		3	974	819	667	601	242	40.0	6.8						
	16	1	942	793	646	581	214	26.0	4.8	676	690	703	714	BIWW.HHH 060 16 /ACO	
		2	1011	851	693	624	230	30.0	5.5						
		3	1338	1126	917	826	305	41.1	7.2						
HHH 080	11	1	1109	933	760	684	276	26.0	6.3	699	709	723	738	BIWW.HHH 080 11 /ACO	
		2	1191	1002	816	735	296	30.0	6.8						
		3	1437	1210	985	887	358	41.8	9.1						
	16	1	1373	1156	941	847	312	26.0	6.0	785	800	815	827	BIWW.HHH 080 16 /ACO	
		2	1472	1239	1009	908	335	30.0	6.7						
		3	1975	1663	1354	1219	450	42.4	9.0						
HHH 100	11	1	1437	1210	985	887	358	26.0	7.8	836	854	867	886	BIWW.HHH 100 11 /ACO	
		2	1549	1303	1062	955	385	30.0	8.7						
		3	1901	1600	1303	1173	473	43.0	12.2						
	16	1	1770	1490	1213	1092	403	26.0	7.0	966	981	999	1015	BIWW.HHH 100 16 /ACO	
		2	1895	1595	1299	1169	431	30.0	7.7						
		3	2613	2199	1791	1612	595	44.1	10.7						
HHH 120	11	1	1757	1479	1205	1084	437	26.0	8.9	915	934	951	970	BIWW.HHH 120 11 /ACO	
		2	1899	1598	1302	1171	473	30.0	9.9						
		3	2364	1990	1621	1459	589	44.0	14.8						
	16	1	2181	1836	1495	1346	496	26.0	8.7	1057	1078	1098	1115	BIWW.HHH 120 16 /ACO	
		2	2336	1966	1601	1441	532	30.0	9.8						
		3	3250	2735	2228	2005	740	44.8	14.3						
HHH 140	11	1	2070	1743	1419	1277	515	26.0	10.1	1000	1023	1045	1070	BIWW.HHH 140 11 /ACO	
		2	2242	1887	1537	1383	558	30.0	11.2						
		3	2828	2380	1939	1745	704	44.8	17.5						
	16	1	2587	2177	1773	1596	589	26.0	9.6	1161	1189	1212	1233	BIWW.HHH 140 16 /ACO	
		2	2770	2332	1899	1709	630	30.0	10.5						
		3	3887	3272	2665	2398	885	45.4	14.4						
HHH 160	11	1	2377	2001	1630	1467	592	26.0	11.0	1223	1246	1269	1297	BIWW.HHH 160 11 /ACO	
		2	2581	2172	1769	1592	642	30.0	12.4						
		3	3292	2771	2257	2031	819	45.5	19.2						
	16	1	2973	2502	2038	1834	676	26.0	11.5	1438	1466	1493	1516	BIWW.HHH 160 16 /ACO	
		2	3174	2671	2176	1958	722	30.0	12.8						
		3	4524	3808	3102	2791	1030	46.4	19.6						
HHH 200	11	1	2976	2505	2040	1836	741	26.0	13.4	1403	1431	1463	1496	BIWW.HHH 200 11 /ACO	
		2	3244	2730	2224	2001	807	30.0	14.8						
		3	4219	3551	2892	2603	1050	46.5	24.0						
	16	1	3813	3210	2614	2352	868	26.0	13.2	1701	1736	1767	1799	BIWW.HHH 200 16 /ACO	
		2	4018	3382	2755	2479	914	30.0	14.7						
		3	5799	4881	3975	3577	1320	47.1	23.5						
HHH 240	11	1	3524	2967	2416	2174	877	26.0	14.8	1723	1759	1795	1837	BIWW.HHH 240 11 /ACO	
		2	3861	3250	2647	2382	961	30.0	16.6						
		3	5146	4331	3528	3175	1281	47.2	28.0						
	16	1	4654	3917	3191	2871	1059	26.0	16.4	2114	2156	2194	2228	BIWW.HHH 240 16 /ACO	
		2	4823	4060	3307	2975	1098	30.0	17.7						
		3	7073	5953	4849	4363	1610	48.1	29.7						
HHH 280	11	1	4022	3419	2757	2490	956	26.0	16.2	1879	1920	1962	2009	BIWW.HHH 280 11 /ACO	
		2	4440	3753	3044	2735	1056	30.0	18.6						
		3	5914	4930	4055	3597	1406	47.8	31.4						
	16	1	5494	4625	3767	3390	1250	26.0	19.3	2339	2387	2430	2470	BIWW.HHH 280 16 /ACO	
		2	5617	4728	3851	3465	1278	30.0	20.4						
		3	8347	7026	5723	5150	1900	48.9	34.5						

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
 Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
 La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21

Altura	Factor de corrección
30-50	1.00
60	0.95

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Introduce el código de altura
030 - 040 - 050 - 060

i Consejo: Para todas las demás dimensiones, véase www.jaga.info

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MINI PIE HYBRID

Potente a temperatura de agua super baja

- Para estancias con grandes ventanales, fachadas acristaladas, verandas y ventanas con antepechos bajos.
- Estándar con set de conexión y pies cubretuberías.
- No hay pérdida de calor por radiación a través del vidrio.
- Resistente carcasa de una sola pieza.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- Twin Power para una compensación más rápida del aire frío proveniente de las fachadas acristaladas o de las rejillas de ventilación en la ventana.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.





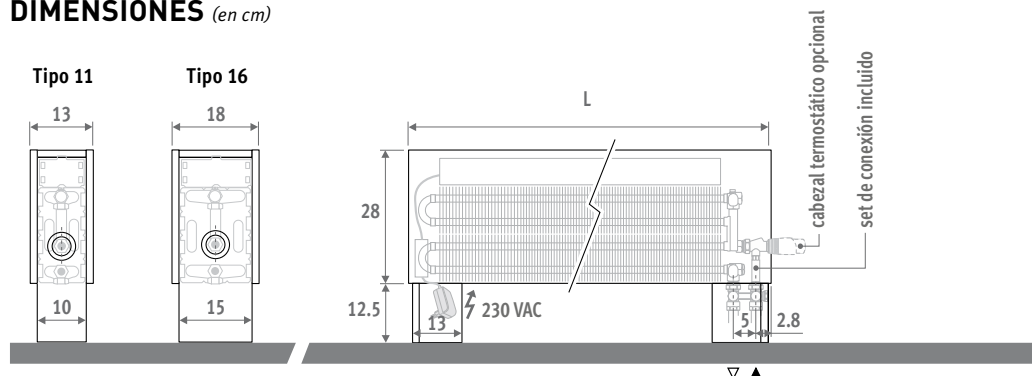
MINI PIE HYBRID



MINI DE PIE HYBRID

DIMENSIONES (en cm)

SET DE CONEXIÓN INCLUIDO



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- radiador totalmente premontado con pies integrados, compuesto por: carcasa, pies cubretuberías, set DBE incluyendo mando, control y fuente de alimentación 24 VDC
- rejilla extraíble
- H-válvula termostática Jaga y racores.
- Conexiones de 3/4" Eurocono en el pie, a la izquierda o a la derecha. Indicar los códigos de los racores en el código de pedido
- purgador recto 1/8"
- embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura de conexión

COLORES

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores.

OPCIONES

Cabezales termostáticos



Sobrecoste Cabezal termostático	€
.../AC Calefacción	54
.../AS Calefacción	44
.../AW Calefacción	36
.../JW Calefacción	44
.../HC Calefacción e refrigeración	91
.../MA Calefacción e refrigeración	5,60

DIMENSIONES	POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO	
		L	B	60/50	55/45	50/40						45/40
cm	cm	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios						
081	11	1	1109	933	854	684	276	26.0	6.3	1304	1417	MIFH.02808111.XXX/X/00/...
		2	1191	1002	918	735	296	30.0	6.8			
		3	1437	1210	1107	887	358	41.8	9.1			
	16	1	1373	1155	1058	847	312	26.0	6.0	1406	1519	MIFH.02808116.XXX/X/00/...
		2	1472	1239	1134	908	335	30.0	6.7			
		3	1976	1663	1522	1219	450	42.4	9.0			
101	11	1	1437	1210	1107	887	358	26.0	7.8	1411	1590	MIFH.02810111.XXX/X/00/...
		2	1548	1303	1193	955	385	30.0	8.7			
		3	1901	1600	1465	1173	473	43.0	12.2			
	16	1	1770	1490	1363	1092	403	26.0	7.0	1584	1764	MIFH.02810116.XXX/X/00/...
		2	1895	1595	1460	1169	431	30.0	7.7			
		3	2613	2199	2013	1612	595	44.1	10.7			
121	11	1	1758	1479	1354	1084	437	26.0	8.9	1576	1755	MIFH.02812111.XXX/X/00/...
		2	1899	1596	1463	1171	473	30.0	9.9			
		3	2364	1990	1822	1459	589	44.0	14.8			
	16	1	2181	1836	1681	1346	496	26.0	8.7	1719	1899	MIFH.02812116.XXX/X/00/...
		2	2336	1966	1800	1441	532	30.0	9.8			
		3	3250	2735	2504	2005	740	44.8	14.3			
141	11	1	2070	1743	1595	1277	515	26.0	10.1	1753	1933	MIFH.02814111.XXX/X/00/...
		2	2243	1888	1728	1384	558	30.0	11.2			
		3	2828	2380	2179	1745	704	44.8	17.5			
	16	1	2586	2177	1993	1596	589	26.0	9.6	1893	2073	MIFH.02814116.XXX/X/00/...
		2	2770	2332	2134	1709	630	30.0	10.5			
		3	3887	3272	2995	2398	885	45.4	14.4			
181	11	1	2712	2283	2090	1673	675	26.0	12.2	2008	2187	MIFH.02818111.XXX/X/00/...
		2	2944	2478	2269	1816	733	30.0	13.7			
		3	3755	3161	2893	2317	935	46.0	22			
	16	1	3259	2743	2511	2010	686	26.0	11.5	2129	2308	MIFH.02818116.XXX/X/00/...
		2	3479	2929	2681	2147	733	30.0	12.8			
		3	4960	4175	3821	3060	1045	46.4	19.6			
241	11	1	3524	2967	2715	2174	877	26.0	14.8	2518	2831	MIFH.02824111.XXX/X/00/...
		2	3861	3250	2975	2382	961	30.0	16.6			
		3	5146	4331	3965	3175	1281	47.2	28.0			
	16	1	4654	3917	3585	2871	1059	26.0	16.4	2750	3064	MIFH.02824116.XXX/X/00/...
		2	4823	4060	3716	2975	1098	30.0	17.7			
		3	7073	5954	5450	4364	1610	48.1	29.7			

indicar código de color

C (Crossflow llave-H) o S (llave-H)

introduce el código del cabezal termostático

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**
Tubo PER/ALU 16/2 **616**
Tubo PER/ALU 20/2 **620**

otros racores ver "Sets de conexión y válvulas"



jaga

CLIMATE DESIGNERS

SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

La manera más fácil de instalar un sistema de calefacción, ventilación y refrescamiento respetuoso con el medio ambiente

- **Cambiar a calefacción de baja temperatura con aerotermia o caldera de baja temperatura**
- **Adecuado para un light cooling respetuoso con el medio ambiente (sin condensación)**
- **Con función Breeze**
- **Fácil instalación en todos los radiadores Jaga Low-H2O**

El set de optimización DBH es un booster desarrollado especialmente para los radiadores Jaga Low-H2O para aumentar la potencia y enfriar con un consumo de energía muy bajo. Este set permite reducir significativamente la temperatura del agua de tu sistema de calefacción central sin aumentar el tamaño de los radiadores ni tener que cambiar las tuberías. Actualizar tus radiadores Jaga existentes con el set DBH es la manera más sencilla para instalar una aerotermia sin emisiones a la atmósfera con agua a baja temperatura para calefacción y a alta temperatura para light cooling.

También adecuado para light cooling Jaga

“De los diseñadores del primer radiador dinámico de baja temperatura.”





ERS

DBH  

SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

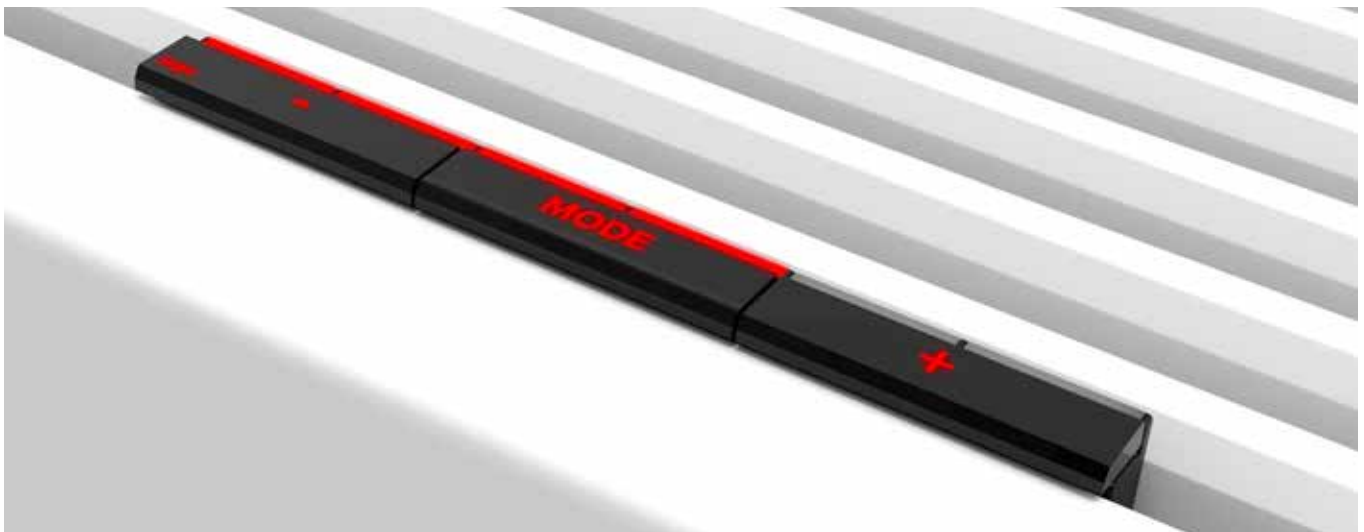


CONVIERTE TU RADIADOR JAGA ESTÁNDAR EN UN CAMPEÓN ECOLÓGICO

- Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura de agua más baja
- Mayor eficiencia energética en la refrigeración sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor que pueda suministrar agua fría
- Mejora la eficiencia estacional de las bombas de calor / aerotermias
- Hace posible que las calderas de condensación funcionen a su temperatura más baja y con el rendimiento más alto



INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL



DBH CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE ENTRE CALEFACCIÓN Y LIGHT COOLING

Modo Auto-change-over (Estándar)

Para alcanzar la temperatura solicitada, puedes seleccionar entre 3 velocidades de ventilador diferentes, dependiendo de la habitación donde se encuentre el radiador: posición del dormitorio máx.26 dB (A), posición de confort máx.30 dB(A) o posición

máxima para calentamiento y refrescamiento rápidos o para los días más fríos o calurosos.

Con función Breeze

El sistema DBH del radiador Hybrid también se puede activar si no hay agua fría, por ejemplo sin una bomba de calor. Sólo con el movimiento de aire de los ventiladores se puede sentir menos calor estando cerca del radiador.

UN EJEMPLO DE OPTIMIZACIÓN ANTES/DESPUÉS

ANTES

Únicamente para calefacción 

Strada H50 L100 Tipo 11



EMISIÓN SIN DBH

RÉGIMEN

75/65	1386 WATIOS
60/50	826 WATIOS
50/40	504 WATIOS

DESPUÉS

Calefacción + Breeze + Refrigeración



Light Cooling® con todas las bombas de calor con función de refrigeración

Strada H50 L100 Type 11 + DBH set Tipo 10



Unidades DBH sistema click

EMISIÓN CON DBH

REFRESCAMIENTO CON DBH

RÉGIMEN POSICIÓN 2 POSICIÓN 3

60/50	1549 WATIOS	1901 WATIOS
50/40	1062 WATIOS	1303 WATIOS
45/40	955 WATIOS	1173 WATIOS

473 WATIOS
régimen
16/18/27°

También adecuado para Light Cooling Jaga

CONFIGURADOR OPTIMIZACIÓN DBH

¿PARA QUÉ RADIADORES?



Casi todos los radiadores Jaga Low-H₂O pueden ser equipados con el set de actualización DBH:

Strada, Linea Plus, Tempo, Empotrado en pared

Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

¿CÓMO ELIJO EL SET ADECUADO?

Mide el espesor y la longitud de su radiador Low-H₂O.

Espesor 11,5 cm = DBH unit 10

Espesor 16,5 cm y 21,5 cm = DBH unit 15

La longitud de la carcasa también determina la longitud del conjunto DBH que se va a pedir.

DBH SET 10

Disponible para Tipo 10 y 11:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Empotrado en pared



DBH SET 15

Disponible para Tipo 15, 16, 20 y 21:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Empotrado en pared



TIPO 10

TIPO 11



TIPO 15

TIPO 16

TIPO 20

TIPO 21

SUSTITUCIÓN DE OTROS RADIADORES

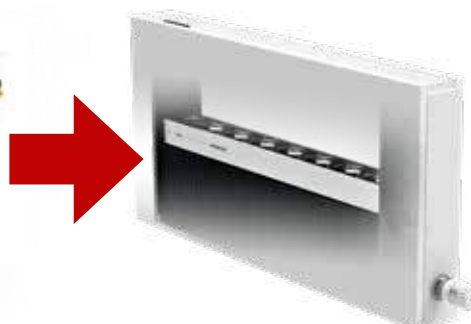
Los radiadores convencionales no son adecuados para una actualización con DBH. Sin embargo, puedes sustituirlos por un radiador Jaga con las mismas dimensiones que los antiguos radiadores. De esta forma, puedes seguir instalando la potencia suficiente para cambiar a temperaturas de agua más bajas sin pérdida de espacio debido a los radiadores adicionales o a los radiadores más grandes.

Para toda la información sobre Strada Hybrid (incl. sistema DBH) ver www.jaga.com/strada/hybrid

75/65



55/45



FÁCIL INSTALACIÓN

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DBH

Estándar Modo Auto-change-over

La temperatura ambiente deseada se ajusta mediante un termostato de ambiente o un cabezal termostático de radiador. El set DBH tiene sensores precisos para la temperatura ambiente y la temperatura del agua. DBH cambia automáticamente entre standby / calefacción / refrigeración en función de los valores medidos.

- ADECUADO para calentar o calentar y refrescar con el cabezal termostático Heimeier HC o el cabezal manual MA
- control del nivel sonoro, medido oficialmente con arreglo a la norma ISO 3741:2010
- con función Breeze para un efecto de ventilador independientemente de la temperatura del agua
- Los LEDs de colores indican la función y la velocidad del ventilador

⚠ El sistema DBH no controla la bomba de calor ni la caldera y, por lo tanto, no puede sustituir al termostato ambiente principal.

Otros tipos de regulación

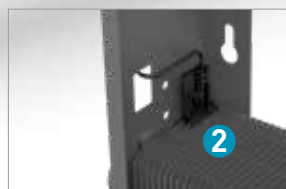
Existen 3 posibilidades de regulación. Ver "Tipos de regulación".

CONSUMO DE ELECTRICIDAD INSIGNIFICANTE

El sistema DBH no es un ventilador, ¡y por supuesto no es un radiador eléctrico! En funcionamiento, el consumo eléctrico máximo es de 7 vatios/metro. El consumo anual es por lo tanto insignificante, y está más que compensado por la económica tecnología Low-H₂O del radiador.



Pega el controlador a la consola.



Haga clic en el sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor.



Conecta la unidad DBH al controlador y haz clic en el intercambiador de calor.



Comprueba el sensor de temperatura ambiente.



Vuelve a colocar la carcasa del radiador, pero sin la rejilla. Coloca la unidad de control en el panel frontal.



Conecta a la red eléctrica y vuelve a colocar la rejilla en el radiador.

NIVEL SONORO Y POTENCIA SEGÚN LOS ÚLTIMOS ESTÁNDARES EUROPEOS

La potencia calorífica de los radiadores Jaga con DBH, ha sido medida conforme a las últimas normas europeas, especialmente para radiadores con ventiladores integrados. Esto hace de Jaga una de las primeras marcas en cumplir con la nueva norma de referencia **EN 16430**. La potencia sonora (Lw) del DBH se mide de acuerdo con **ISO 3741: 2010**.

Como es habitual, se supone una atenuación de 8 dB(A) para el nivel de presión sonora (Lp) para un local de 100 m³ de volumen y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

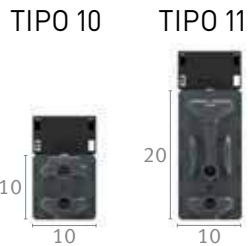
¿Cómo de fuerte suena un decibelio?

dB(A)	Percepción	Ejemplos
10	casi inaudible	respiración, una hoja que cae
20	apenas audible	estudio de radio, susurro de las hojas de los árboles
30	muy silencioso	biblioteca (30 a 40), susurro
40	silencioso	sala de estar, aula tranquila, murmullo suave, frigorífico
50	sonido limitado	aire acondicionado, conversación normal, lavavajillas

CÓMO ELEGIR DBH?

DBH se selecciona en modo **confort**, la **posición 2** en negrita en las tablas de emisiones. Esto garantiza un funcionamiento silencioso a un máximo de 30 dB(A). La posición 1 es súper silenciosa, por ejemplo para dormitorios, con un máximo de 26 dB(A). La posición 3 proporciona un boost máximo para una emisión muy alta, sirve principalmente para calentar y refrescar una estancia lo más rápido posible. En esta posición, el sonido está entre 42 y 46 dB(A).

DBH SET 10 + LOW-H2O TIPO 10 / TIPO 11



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN

Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H2O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO

La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21

Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DBH SET 10

WATIOS CON TIPO 10

WATIOS CON TIPO 11

DBHS.	LONGITUD RADIADOR LLL	DBH UNIT BB /ACO	POSICIÓN	NIVEL DE PRE-NIVEL SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	
							60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22
DBHS. 050	10	/ACO	1	26.0	3.6	304	440	304	274	90	54	593	406	366	148	91
			2	30.0	4.1		471	325	293	96	58	634	435	391	158	97
			3	38.8	5.1		550	380	343	113	68	742	509	458	185	113
DBHS. 060	10	/ACO	1	26.0	4.8	333	570	394	355	117	70	768	527	474	191	117
			2	30.0	5.4		611	422	380	125	75	823	564	508	205	125
			3	40.0	6.8		723	499	450	148	89	974	667	601	242	148
DBHS. 070	10	/ACO	1	26.0	5.5	341	698	482	434	143	86	940	645	580	234	143
			2	30.0	5.9		748	517	466	153	92	1008	691	622	251	154
			3	41.0	7.9		895	618	557	183	110	1205	826	744	300	184
DBHS. 080	10	/ACO	1	26.0	6.3	355	823	568	512	168	101	1109	760	684	276	169
			2	30.0	6.8		884	610	550	181	109	1191	816	735	296	181
			3	41.8	9.1		1067	736	664	218	132	1437	985	887	358	219
DBHS. 090	10	/ACO	1	26.0	6.7	426	946	653	589	193	117	1274	874	786	317	194
			2	30.0	7.4		1017	702	633	208	125	1371	940	846	341	209
			3	42.4	10.3		1239	855	771	253	153	1669	1144	1030	415	254
DBHS. 100	10	/ACO	1	26.0	7.8	438	1067	737	664	218	132	1437	985	887	358	219
			2	30.0	8.7		1150	794	715	235	142	1549	1062	955	385	236
			3	43.0	12.2		1411	974	878	289	174	1901	1303	1173	473	290
DBHS. 110	10	/ACO	1	26.0	8.4	465	1197	826	745	245	148	1613	1106	995	401	246
			2	30.0	9.3		1290	890	803	264	159	1737	1191	1072	432	265
			3	43.5	14.0		1583	1093	985	324	195	2133	1462	1316	531	325
DBHS. 120	10	/ACO	1	26.0	8.9	473	1305	901	812	267	161	1757	1205	1084	437	268
			2	30.0	9.9		1409	973	877	288	174	1899	1302	1171	473	289
			3	44.0	14.8		1755	1212	1092	359	216	2364	1621	1459	589	360
DBHS. 140	10	/ACO	1	26.0	10.1	505	1537	1061	957	314	189	2070	1419	1277	515	315
			2	30.0	11.2		1665	1149	1036	341	205	2242	1537	1383	558	342
			3	44.8	17.5		2099	1449	1307	429	259	2828	1939	1745	704	431
DBHS. 160	10	/ACO	1	26.0	11.0	643	1765	1218	1098	361	218	2377	1630	1467	592	362
			2	30.0	12.4		1916	1322	1192	392	236	2581	1769	1592	642	393
			3	45.5	19.2		2443	1687	1521	500	301	3292	2257	2031	819	501
DBHS. 180	10	/ACO	1	26.0	12.2	674	2013	1390	1253	412	248	2712	1859	1673	675	413
			2	30.0	13.7		2186	1509	1360	447	269	2944	2018	1816	733	449
			3	46.0	22.0		2788	1924	1735	570	344	3755	2574	2317	935	572
DBHS. 200	10	/ACO	1	26.0	13.4	726	2209	1525	1375	452	272	2976	2040	1836	741	453
			2	30.0	14.8		2408	1662	1499	493	297	3244	2224	2001	807	494
			3	46.5	24.0		3132	2162	1949	641	386	4219	2892	2603	1050	643
DBHS. 220	10	/ACO	1	26.0	13.4	775	2413	1666	1502	494	297	3251	2229	2005	809	495
			2	30.0	14.8		2637	1820	1641	539	325	3552	2435	2191	884	541
			3	46.9	24.0		3476	2399	2163	711	428	4682	3210	2889	1166	713
DBHS. 240	10	/ACO	1	26.0	14.8	892	2616	1806	1628	535	323	3524	2416	2174	877	537
			2	30.0	16.6		2866	1978	1784	586	353	3861	2647	2382	961	588
			3	47.2	28.0		3820	2637	2377	781	471	5146	3528	3175	1281	784
DBHS. 260	10	/ACO	1	26.0	16.2	944	2832	1955	1762	579	349	3815	2615	2353	950	581
			2	30.0	18.6		3123	2156	1944	639	385	4207	2884	2596	1047	641
			3	47.8	31.4		4164	2875	2592	852	513	5610	3846	3461	1396	855
DBHS. 280	10	/ACO	1	26.0	16.2	944	2936	2026	1830	588	354	4022	2757	2490	956	585
			2	30.0	18.6		3241	2237	2014	649	391	4440	3044	2735	1056	646
			3	47.8	31.4		4317	2980	2687	864	521	5914	4055	3649	1406	861

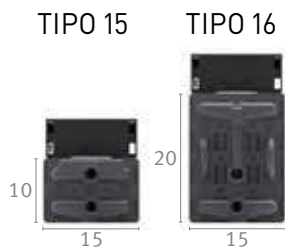
Emisión medida de acuerdo a EN 16430

DISPONIBLE PARA TIPO 10 & TIPO 11:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

DBH SET 15 + LOW-H2O TIPO 15 / TIPO 16



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
 Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H2O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRÍAMIENTO
 La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21	
Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DBH SET 15					WATIOS CON TIPO 15			WATIOS CON TIPO 16								
LONGITUD RADIADOR	DBH UNIT	POSICIÓN	NIVEL DE PRE-SIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C								
DBHS. LLL	BB /ACO			€	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22		
					Wattios Wattios Wattios			Wattios Wattios			Wattios Wattios Wattios			Wattios Wattios		
DBHS. 050	15 /ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
DBHS. 060	15 /ACO	1	26.0	4.8	338	649	448	404	131	78	942	646	581	214	131	
		2	30.0	5.5		696	481	433	140	83	1011	693	624	230	141	
		3	41.1	7.2		922	636	574	186	110	1338	917	826	305	186	
DBHS. 070	15 /ACO	1	26.0	5.1	347	726	501	452	135	80	1095	751	679	220	134	
		2	30.0	5.6		779	538	482	145	86	1176	806	721	236	144	
		3	41.1	7.2		1031	712	622	192	114	1556	1067	923	312	191	
DBHS. 080	15 /ACO	1	26.0	6.0	360	946	653	589	190	113	1373	941	847	312	191	
		2	30.0	6.7		1014	700	631	204	121	1472	1009	908	335	205	
		3	42.4	9.0		1361	939	847	274	163	1975	1354	1219	450	275	
DBHS. 090	15 /ACO	1	26.0	7.0	439	1083	748	674	218	129	1572	1078	970	358	219	
		2	30.0	7.7		1160	801	722	234	139	1684	1155	1039	383	235	
		3	43.3	10.7		1580	1091	983	318	189	2294	1573	1415	522	319	
DBHS. 100	15 /ACO	1	26.0	7.0	460	1219	842	759	246	146	1770	1213	1092	403	246	
		2	30.0	7.7		1305	901	812	263	156	1895	1299	1169	431	264	
		3	44.1	10.7		1799	1242	1120	362	215	2613	1791	1612	595	364	
DBHS. 110	15 /ACO	1	26.0	7.9	485	1293	893	807	250	148	1917	1315	1190	408	250	
		2	30.0	8.8		1385	956	861	267	159	2053	1408	1267	437	267	
		3	44.1	12.5		1909	1318	1169	369	219	2830	1940	1709	602	368	
DBHS. 120	15 /ACO	1	26.0	8.7	493	1502	1037	935	303	180	2181	1495	1346	496	304	
		2	30.0	9.8		1609	1111	1001	324	192	2336	1601	1441	532	325	
		3	44.8	14.3		2238	1545	1393	451	267	3250	2228	2005	740	453	
DBHS. 140	15 /ACO	1	26.0	9.6	524	1782	1230	1109	359	213	2587	1773	1596	589	360	
		2	30.0	10.5		1908	1317	1188	384	228	2770	1899	1709	630	386	
		3	45.4	14.4		2677	1848	1666	539	320	3887	2665	2398	885	541	
DBHS. 160	15 /ACO	1	26.0	11.5	683	2048	1413	1274	412	245	2973	2038	1834	676	414	
		2	30.0	12.8		2186	1509	1361	440	261	3174	2176	1958	722	442	
		3	46.4	19.6		3116	2151	1939	628	372	4524	3102	2791	1030	630	
DBHS. 180	15 /ACO	1	26.0	11.5	723	2191	1513	1372	421	250	3259	2234	2029	686	420	
		2	30.0	12.8		2340	1615	1458	449	266	3480	2385	2153	733	448	
		3	46.4	19.6		3335	2302	2037	640	380	4960	3400	2986	1045	639	
DBHS. 200	15 /ACO	1	26.0	13.2	754	2627	1813	1635	529	314	3813	2614	2352	868	531	
		2	30.0	14.7		2767	1910	1722	557	331	4018	2755	2479	914	560	
		3	47.1	23.5		3994	2757	2486	804	477	5799	3975	3577	1320	808	
DBHS. 220	15 /ACO	1	26.0	15.5	817	2916	2013	1815	587	348	4233	2902	2612	963	590	
		2	30.0	16.8		3037	2097	1890	612	363	4410	3023	2721	1003	614	
		3	47.8	27.5		4433	3060	2759	893	530	6436	4412	3970	1465	896	
DBHS. 240	15 /ACO	1	26.0	16.4	945	3205	2213	1995	646	383	4654	3191	2871	1059	648	
		2	30.0	17.7		3322	2293	2068	669	397	4823	3307	2975	1098	672	
		3	48.1	29.7		4872	3363	3032	981	582	7073	4849	4363	1610	985	
DBHS. 260	15 /ACO	1	26.0	16.4	972	3349	2312	2092	654	388	4940	3387	3066	1069	654	
		2	30.0	17.7		3471	2396	2165	678	402	5120	3510	3171	1108	678	
		3	48.1	29.7		5091	3514	3129	994	590	7509	5148	4559	1625	994	
DBHS. 280	15 /ACO	1	26.0	19.3	1023	3784	2612	2355	762	452	5494	3767	3390	1250	765	
		2	30.0	20.4		3869	2671	2408	779	462	5617	3851	3465	1278	782	
		3	48.9	34.5		5750	3969	3578	1158	687	8347	5723	5150	1900	1163	

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

DISPONIBLE PARA TIPO 15 & TIPO 16:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

DBH SET 15 + LOW-H2O TIPO 20 / TIPO 21



DBH SET 15

WATIOS CON TIPO 20

WATIOS CON TIPO 21

DBHS.	LONGITUD RADIADOR LLL	DBH UNIT BB /ACO	POSICIÓN	NIVEL DE PRE-SION SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	
							60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22
DBHS. 050	15	/ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS. 060	15	/ACO	1	26.0	4.8	338	913	630	568	166	102	1235	861	779	234	151
			2	30.0	5.5		977	675	608	178	109	1326	925	836	251	162
			3	41.1	7.2		1156	798	720	211	129	1755	1224	1106	332	214
DBHS. 070	15	/ACO	1	26.0	5.1	347	1023	706	631	171	105	1355	945	854	240	155
			2	30.0	5.6		1097	757	671	183	112	1455	1014	911	258	166
			3	41.1	7.2		1312	906	789	219	134	1925	1343	1182	341	220
DBHS. 080	15	/ACO	1	26.0	6.0	360	1317	909	819	240	147	1800	1256	1135	341	220
			2	30.0	6.7		1414	976	880	258	158	1930	1346	1217	366	236
			3	42.4	9.0		1707	1178	1062	311	190	2590	1806	1633	490	316
DBHS. 090	15	/ACO	1	26.0	7.0	439	1513	1045	942	276	169	2062	1438	1300	390	252
			2	30.0	7.7		1628	1124	1013	297	182	2209	1540	1393	418	270
			3	43.3	10.7		1982	1368	1234	361	221	3008	2098	1897	570	367
DBHS. 100	15	/ACO	1	26.0	7.0	460	1707	1178	1062	311	191	2321	1619	1464	439	283
			2	30.0	7.7		1839	1269	1145	335	205	2485	1733	1567	471	303
			3	44.1	10.7		2257	1558	1405	412	252	3426	2389	2160	649	418
DBHS. 110	15	/ACO	1	26.0	7.9	485	1825	1260	1132	317	194	2436	1699	1539	446	287
			2	30.0	8.8		1966	1357	1214	342	209	2609	1819	1642	477	308
			3	44.1	12.5		2413	1666	1474	419	256	3596	2508	2235	658	424
DBHS. 120	15	/ACO	1	26.0	8.7	493	2087	1441	1299	381	233	2860	1995	1804	542	349
			2	30.0	9.8		2255	1557	1403	411	252	3063	2136	1932	580	374
			3	44.8	14.3		2808	1938	1748	512	313	4261	2972	2687	807	520
DBHS. 140	15	/ACO	1	26.0	9.6	524	2459	1697	1530	448	274	3392	2366	2139	642	414
			2	30.0	10.5		2663	1838	1657	486	297	3633	2533	2291	688	443
			3	45.4	14.4		3359	2318	2090	612	375	5097	3555	3214	965	622
DBHS. 160	15	/ACO	1	26.0	11.5	683	2823	1949	1757	515	315	3898	2719	2458	738	476
			2	30.0	12.8		3065	2116	1907	559	342	4162	2903	2624	788	508
			3	46.4	19.6		3909	2698	2433	713	436	5932	4137	3741	1123	724
DBHS. 180	15	/ACO	1	26.0	11.5	723	3048	2104	1896	526	322	4122	2875	2608	750	483
			2	30.0	12.8		3309	2284	2046	571	349	4401	3069	2775	801	516
			3	46.4	19.6		4221	2914	2571	728	446	6273	4375	3891	1142	736
DBHS. 200	15	/ACO	1	26.0	13.2	754	3534	2440	2200	644	394	5000	3487	3153	947	610
			2	30.0	14.7		3852	2659	2397	702	430	5269	3674	3322	998	643
			3	47.1	23.5		5010	3459	3118	914	559	7603	5303	4795	1440	928
DBHS. 220	15	/ACO	1	26.0	15.5	817	3861	2665	2403	704	431	5551	3872	3501	1051	677
			2	30.0	16.8		4218	2912	2625	769	471	5782	4033	3646	1095	706
			3	47.8	27.5		5561	3839	3461	1014	621	8439	5886	5322	1598	1030
DBHS. 240	15	/ACO	1	26.0	16.4	945	4186	2889	2605	763	467	6102	4256	3848	1155	745
			2	30.0	17.7		4585	3165	2854	836	512	6324	4411	3988	1197	772
			3	48.1	29.7		6112	4219	3804	1114	682	9274	6468	5849	1756	1132
DBHS. 260	15	/ACO	1	26.0	16.4	972	4368	3015	2725	768	470	6327	4413	3998	1168	752
			2	30.0	17.7		4817	3325	2991	848	519	6557	4573	4138	1210	780
			3	48.1	29.7		6423	4434	3942	1130	692	9616	6706	5999	1774	1144
DBHS. 280	15	/ACO	1	26.0	19.3	1023	4905	3386	3052	894	547	7204	5025	4543	1364	879
			2	30.0	20.4		5415	3738	3370	987	604	7366	5137	4645	1395	899
			3	48.9	34.5		7213	4979	4489	1315	805	10946	7634	6902	2072	1336

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN

Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H2O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO

La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21

Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DISPONIBLE PARA TIPO 20 & TIPO 21:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

TIPOS DE REGULACIÓN

EXISTEN 3 TIPOS DE REGULACIÓN:

ACO: Auto Change Over (suministro estándar). Funciona con un cabezal termostático calor/frío. El control incorporado sabe si es invierno o verano y adapta su funcionamiento.



TPT: se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. El control incorporado abre o cierra el termomotor. En el panel de control se puede cambiar la temperatura de ambiente deseada, tanto en invierno como en verano. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



BMS: regulación por domótica o Building Management System.

También se puede combinar con un termostato de pared 0..10V. Ver cronotermostatos calefacción / refrigeración en la sección "Deep Cooling".

La señal 0..10V modula los DBH. Se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



Pantalla táctil



Wi-Fi



App

jaga

CLIMATE DESIGNERS

VERTIGA HYBRID

El único radiador de diseño vertical para temperaturas de agua súper bajas

Vertiga es la combinación perfecta de las 3 características más importantes de Jaga: potencia, economía y diseño. Jaga Vertiga es un tipo de radiador completamente nuevo con dos intercambiadores de calor dinámicos compatibles con todas las fuentes de calor, pero también especialmente diseñado para bombas de calor y calderas de baja temperatura. Los intercambiadores de calor de cobre y aluminio proporcionan un flujo de aire lateral con una potencia muy alta a bajas temperaturas del agua.

Vertiga también es adecuado para refrescamiento sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor con función de refrigeración. Esta forma suave de enfriamiento es muy eficiente desde el punto de vista energético.

También
adecuado
para Light
Cooling





VERTIGA HYBRID

EL FACTOR TOP PERFORMER

El nuevo sistema de radiador vertical para una potencia mucho mayor

Conjunto completamente premontado. Fácil de instalar.

Impulsores silenciosos

Aislamiento acústico para un funcionamiento silencioso

Dos intercambiadores de calor de cobre/aluminio libres de corrosión

Aberturas pre-perforadas para cableado

Fuente de alimentación de 12V y control totalmente automático

Impulsores silenciosos

Rejilla de entrada de aire superior e inferior

Tradicional conexión MM

Rejillas verticales ocultas diseñadas para distribuir el aire caliente en el ambiente

PRESTACIONES ÚNICAS

Perfecto calentamiento del espacio mediante distribución de calor lateral a lo largo de toda la altura del equipo

Calentamiento 9 veces más rápido

Potencia muy alta incluso a temperaturas de agua super-bajas

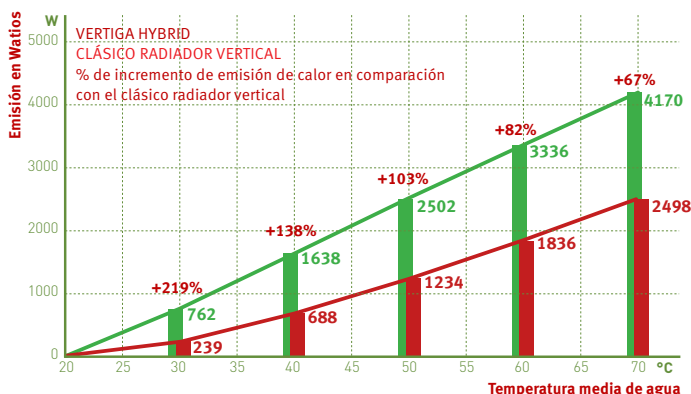
De un 10% a un 30% de ahorro de energía en comparación con calefacción por suelo radiante o radiadores pesados

Funcionamiento totalmente automático a través de sensores de temperatura

EMISIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

Comparación del VERTIGA HYBRID con un radiador vertical tradicional del mismo tamaño.

Nivel presión sonora VERTIGA HYBRID máx. 28 dbA (posición media).



CALENTAR O CALENTAR + LIGHT COOLING: EL RADIADOR IDEAL PARA AEROTERMIA

ALTA EMISIÓN EN TODAS LAS TEMPERATURAS DE AGUA, CALIENTE Y FRÍA

Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga Light Cooling. De esta forma se consigue un ambiente más confortable a baja temperatura de agua y un refrescamiento suficiente con refrigeración sin condensación.

- Con Vertiga Hybrid, obtienes una solución climática total para tu hogar en la que cada función es controlada de manera óptima para garantizarte el máximo nivel de confort con el mínimo consumo de energía. Calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de reacción del sistema híbrido
- Estándar, sin cambiar la dirección del flujo del agua, adecuado para un enfriamiento sin condensación de bajo consumo en combinación con cualquier aerotermia

EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA

Calefacción

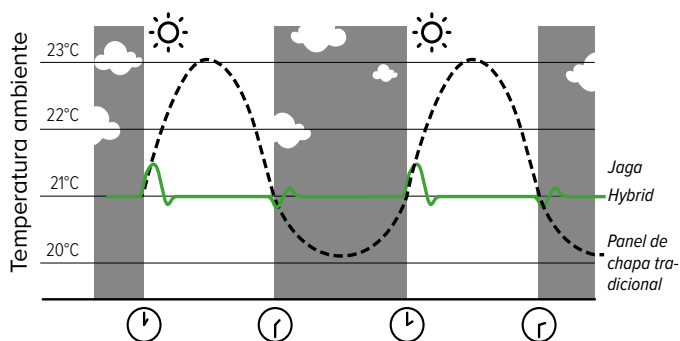
¿Están encendidos el horno y el lavavajillas? ¿El sol calienta de repente? Tu hogar tiene un clima dinámico con condiciones de temperatura y requisitos de confort en constante cambio. Un emisor de reacción rápida como el Vertiga Hybrid se anticipa y controla con precisión la temperatura en todas las circunstancias..

Jaga Light Cooling

Esta capacidad de reacción también es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un control centralizado de la temperatura de condensación. Esto sólo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad.

Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.

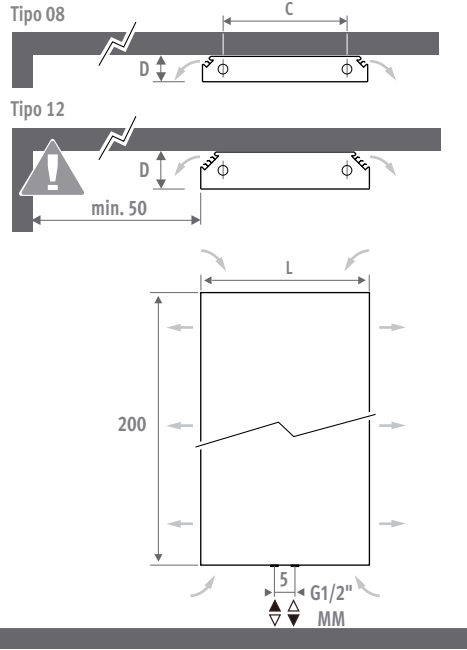
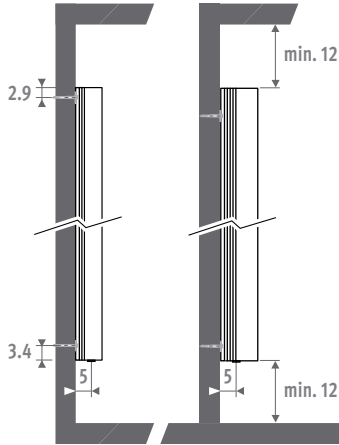
COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.



VERTIGA HYBRID

DIMENSIONES (en cm)

Primo	D = 9.2			D = 13.2		
L	41	52	65	53	70	90
C	20.6	31.6	44.6	27.8	44.8	64.8



CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
VERW	200	041	08	XXX XX
				control de 3 velocidades (HA) o BMS (HB)

ENTREGA

- el panel frontal elegido se engancha fácilmente
- conjunto totalmente premontado con rejillas para salida de aire verticales a la izquierda y a la derecha
- rejilla para la entrada de aire inferior y superior
- aberturas pre-perforadas para cableado
- conexión central MM (MM inferior o superior)
- control de 3 velocidades montado

COLORES

Primo

Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

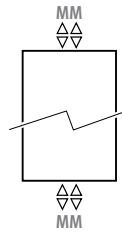
Solo disponible en soft touch (código 1..), satinado mate (código 3..) y colores especiales.

No disponible en brillante (código 2..)

CONEXIÓN HIDRÁULICA

Conexión estándar: conexión inferior universal MM, impulsión izquierda o derecha.

Conexión arriba: equipo reversible verticalmente. Poner un purgador en el punto más alto de la tubería de la calefacción.



SETS DE CONEXIÓN CALEFACCIÓN

Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Entrega estándar con impulsión y cabezal a la derecha. Se puede cambiar a la izquierda in situ. Cabezal termostático y racores incluidos.



set 48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	311
set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	131
	CODE.PW3.AC.1...	148
	CODE.PW3.HC.1...	187

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Conexiones & valvulería" Eyecatchers.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Con aberturas pre-perforadas para el paso del cableado, y conector de 230 VAC.

CONTROL DE 3 VELOCIDADES (HA)

Panel de control con tres posiciones de velocidad y con indicador LED, montado en el lateral del VERTIGA HYBRID.

Vertiga Hybrid cambia automáticamente entre calefacción y Light Cooling



DOMÓTICA / SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS (HB)

Con entrada analógica 0-10V.

Sin panel de control: velocidad de los activadores determinado por la señal de control.

Posibilidad de cambio automático a calor / frío.

H 200 - VERTIGA HYBRID

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN <i>Temperatura ambiente 20°C</i>				LIGHT COOLING <i>(Sin condensación) Temperatura ambiente 27°C</i>	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	PRECIO COLOR ESTÁNDAR		CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		60/50 Wattios	55/45 Wattios	50/45 Wattios	45/40 Wattios	16/18 Wattios		Primo €	Primo €	
200	041	08	1	917	784	724	591	127	26.0	1374	1579	VERW.200 041 08 /XXX
			2	1011	864	797	652	154	30.0			
			3	1130	966	892	728	178	33.3			
	052	08	1	996	859	786	642	151	26.0	1493	1717	VERW.200 052 08 /XXX
			2	1139	974	899	734	180	30.0			
			3	1597	1365	1260	1029	237	36.6			
	065	08	1	1145	979	903	738	180	26.0	1615	1857	VERW.200 065 08 /XXX
			2	1306	1116	1030	842	210	30.0			
			3	2122	1814	1674	1368	304	39.9			
200	053	12	1	1433	1225	1130	924	230	26.0	1666	1915	VERW.200 053 12 /XXX
			2	1656	1416	1306	1067	281	30.0			
			3	2040	1744	1610	1315	410	38.7			
	070	12	1	2051	1754	1618	1322	477	26.0	1818	2090	VERW.200 070 12 /XXX
			2	2656	2271	2096	1712	578	30.0			
			3	3043	2601	2400	1961	918	40.8			
	090	12	1	2414	2064	1905	1556	717	26.0	1985	2281	VERW.200 090 12 /XXX
			2	3319	2838	2618	2139	859	30.0			
			3	3910	3343	3085	2520	1464	42.9			

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

introduce el código de color

jaga

CLIMATE DESIGNERS

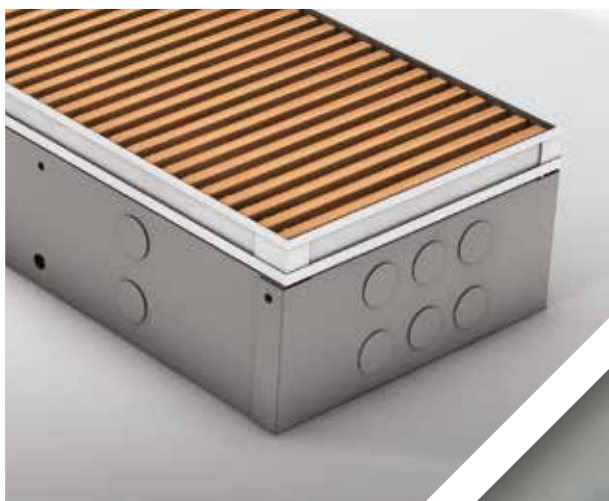
MINI CANAL HYBRID

Mismo tamaño,
¡3 veces más emisión de calor!

Las calderas de condensación, bombas de calor y sistemas de energía solar necesitan emisores mucho más grandes debido a que operan con temperaturas de agua muy bajas, que a veces no superan 35°C. Para el Mini Canal Hybrid no es un problema, ya que ofrece 3 o incluso 4 veces más calor que una solución de calefacción convencional.

- Alta emisión a bajas temperaturas de agua.
- Para obras nuevas y reformas de edificios públicos y comerciales.
- Conexión para ventilación (opcional).
- Menos espacio requerido.
- Variedad de rejillas para cada interior.
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

Mini Canal Hybrid también es adecuado para refrescamiento sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor con función de refrigeración. Esta forma suave de enfriamiento es muy eficiente desde el punto de vista energético.



También
adecuado para
Light Cooling





MINI CANAL HYBRID



Mini Canal Hybrid
H14 B34 L310
55/45/20: ??? Watos
16/18/27: ??? Watos

CALENTAR O CALENTAR + LIGHT COOLING®: EL RADIADOR IDEAL PARA LA AEROTERMIA

ALTA EMISIÓN EN TODAS LAS TEMPERATURAS DE AGUA, CALIENTE Y FRÍA

Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga Light Cooling. De esta forma se consigue un ambiente más confortable a baja temperatura de agua y un refrescamiento suficiente con refrigeración sin condensación.

- Con Mini Canal Hybrid, obtienes una solución climática total para tu hogar en la que cada función es controlada de manera óptima para garantizarte el máximo nivel de confort con el mínimo consumo de energía. Calefacción perfectamente controlada a la temperatura más baja del agua gracias a la velocidad de reacción del sistema híbrido
- Estándar, sin cambiar la dirección del flujo del agua, adecuado para un enfriamiento sin condensación de bajo consumo en combinación con cualquier bomba de calor

INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL

Funcionamiento

Cambio manual entre calefacción y refrigeración. El usuario selecciona manualmente el modo deseado a través del panel de control. Los activadores se activan automáticamente para cada demanda de calefacción o refrigeración tan pronto como se detecta la temperatura correcta del agua. Dependiendo de la estancia en la que se encuentre el emisor, se pueden establecer 3 velocidades de ventilador diferentes: modo dormitorio, muy silencioso, máximo 26 dB(A) en la velocidad 1; modo confort para salas de estar, máximo 30 dB(A); o modo máximo.

EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

Calefacción

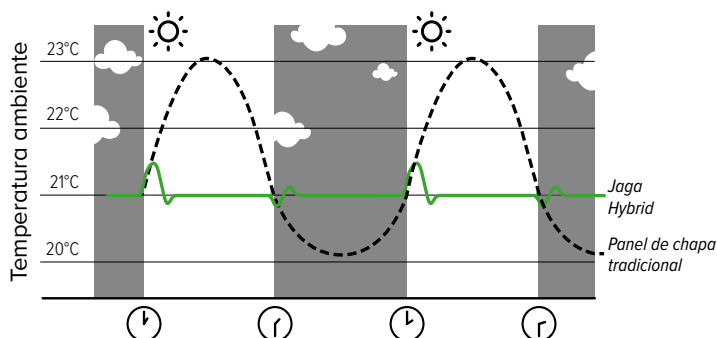
¿Están el horno y el lavavajillas encendidos? ¿Está brillando el sol? Tu casa es un lugar dinámico con condiciones de temperatura y requerimientos de confort siempre cambiantes. Tan pronto como el termostato de la habitación o el sistema de control actúen para hacer los ajustes necesarios, el Mini Canal Hybrid responderá y proporcionará la temperatura ambiente requerida con extrema rapidez.

Jaga Light cooling®

Esta capacidad de reacción también es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un control centralizado de la temperatura de condensación. Esto sólo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad.

Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.

COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.



CÓDIGOS DE REJILLA

Rejillas diseño aluminio rígido



DNA natural **DBL** negro **ddb** marrón oscuro **DBR** color dorado **DNC/XXX** (color lacado (ver pág. 100))

Rejillas aluminio rígido



SNA natural **SBL** negro **SDB** marrón oscuro **SBR** color dorado **SNC/XXX** (color lacado (ver pág. 100))

Rejillas aluminio enrollables



RNA natural **RBL** negro **RDB** marrón oscuro **RBR** color dorado **RSS** acero inoxidable

Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau **DON** roble **DBN** haya
DMV barnizado **DOV** barnizado **DBV** barnizado

Rejillas madera enrollables

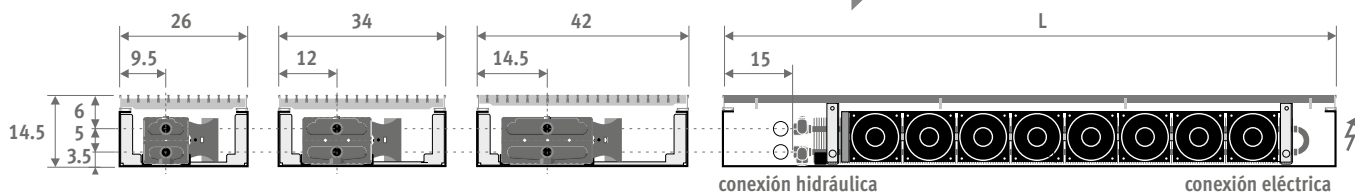


RMN merbau **RON** roble **RBN** haya
RMV barnizado **ROV** barnizado **RBV** barnizado

Nuestras rejillas y marcos están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.

MINI CANAL HYBRID - SUMARIO

COMPONENTES



Abertura del hueco: altura $H + 1$ cm, longitud L , ancho $B + 0.5$ cm!

COMPONENTES

Rejilla

varios tipos de diseño y colores, aluminio anodizado, varios tipos de madera y acero inoxidable.

Opción

230 V/12 V

Unidades DBE premontadas

Intercambiador de calor Low-H₂O de cobre y aluminio, "invisible" gracias a su lacado en gris oscuro (RAL 7024).

Mini conducto

de sendzimir chapa de acero galvanizado y lacado en gris oscuro; espesor 1 mm, con aberturas de conexión en un extremo, a ambos lados y en el frontal.

Anclajes

cantidad según longitud.

Fácil regulación de la altura con los tornillos de ajuste y los soportes para suelos irregulares. (Opcional). Provistos de un amortiguador de ruidos.

Marco (MDCL) en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.



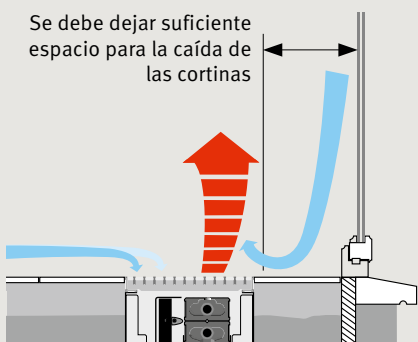
Marco superpuesto (MDCZ) en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.

Aberturas pre-troqueladas para conexiones.

Tapones para los agujeros de las aberturas de conexión, de material negro sintético.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN

Se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas



EL MAYOR CONFORT POSIBLE

La caída de aire frío procedente de las ventanas provoca generalmente una desagradable sensación de falta de confort. El Mini Canal asegura una cortina de aire cálido: la capa de aire frío del cristal y el aire frío del suelo son absorbidos, calentados y mezclados con el aire superior más caliente para conseguir así alcanzar la temperatura de confort de forma homogénea y uniforme.

⚠ ¡Posicionar el intercambiador de calor siempre en el lado de la ventana!



COMPONENTES ■ MINI CANAL HYBRID

CÓDIGO PEDIDO

CON MARCO INTEGRADO

(PERFIL-L)

código altura longitud ancho rejilla
MDCL . 014 110 26 /XXX
 completar con el código de rejilla

CON MARCO SUPERPUESTO

(PERFIL-Z)

código altura longitud ancho rejilla
MDCZ . 014 110 26 /XXX
 completar con el código de rejilla

Mini Canal también está disponible con un marco superpuesto. Este marco facilita un buen acabado en reformas o suelos de madera.

NUEVO

ENTREGA

Completamente premontado, Mini Canal Hybrid lacado gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H2O
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) premontado
- rejilla y marco integrado o superpuesto
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- unidades DBE según longitud, con rejilla de protección
- control 12 VDC con sensor de la temperatura del agua
- conector macho de 12VDC, directamente en la placa de control

INSTALACIÓN

Mini Canal Hybrid se suministra completamente premontado. Para su colocación en suelos de hormigón y suelos técnicos o flotantes, o en aberturas especiales entre bóvedas. El marco superpuesto permite una unión limpia entre el suelo y el conducto.

Colocación

- posicionar el Mini Canal a nivel del suelo terminado, mediante los anclajes o los reguladores de altura opcionales.
- pasar a través de los orificios las conexiones eléctricas e hidráulicas y sellar las aberturas.
- si es necesario, colocar un pasatubos para el capilar del cabezal termostático por control remoto
- realice una prueba de presión
- finalizar el suelo terminado

CONEXIÓN HIDRÁULICA

El intercambiador de calor se conecta siempre a la izquierda. Hay diferentes maneras de realizar la conexión hidráulica:

- en el colector de distribución central. Control de la temperatura mediante termostato de ambiente (sin válvula en el conducto).
- con válvula manual en el conducto.
- con válvula termostática en el conducto: en este caso lo mejor es poner un cabezal remoto fuera del conducto. El manejo es más sencillo y el termostato mide mejor la temperatura ambiente.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) ESTÁNDAR PREMONTADO

Controlador multifuncional para controlar los equipos dinámicos de calefacción y refrigeración de Jaga con uno o más ventiladores. El Jaga Dynamic Product Controller está programado y montado en el equipo correspondiente.

- indicador LED de modo de funcionamiento
- control con panel de control y sensor de agua, programados y montados dentro del equipo por Jaga
- alimentación 12 VDC
- funcionamiento:
 - o Standby
 - o calefacción: 3 velocidades (se activa con agua a $t^{\circ} > 28^{\circ}\text{C}$, se puede modificar fácilmente)
 - o Refrigeración: 3 velocidades (Comienza con t° agua $< 18^{\circ}\text{C}$, se puede cambiar fácilmente)
- entrada de 0..10 V para convertir el controler en modulante con la señal 0..10 V del termostato Jaga o domótica (BMS). En el controler se puede limitar la velocidad máxima independientemente de la señal 0..10 V recibida

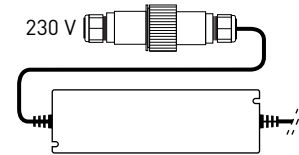


CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión siempre a la derecha en el conducto.

Opción VAC:

para conectar a 230 VAC con conexión estanca y tuerca de conexión en el conducto. Completar el código de pedido con /VAC

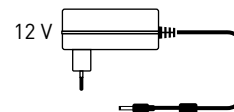


CÓDIGO	€/pieza
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VAC	108

Adaptador de corriente de enchufe

230 VAC/12 VDC

Completar el código de pedido con /VDC



CÓDIGO	€/pieza
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VDC	42

SETS DE CONEXIÓN CALEFACCIÓN

con cabezal termostático por control remoto



set 272	CÓDIGO BITUBO	€
	COMC.JV2.RD.4...	171

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 14/1	114
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
PER/ALU 16/2	616

Otros cabezales termostáticos y racores de compresión

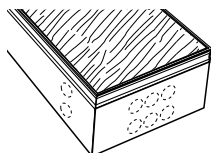
Ver sección "Conexiones & valvulería" para todas las opciones de conexión e información técnica.

SETS DE CONEXIÓN CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Usar set 272 con cabezal manual (MA)

OPCIONES - MINI CANAL HYBRID

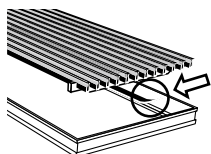
TABLERO PROTECTOR



Tablero de madera, de 22 mm de espesor. Proteje al Mini Canal de escombros y daños durante la obra

CÓDIGO PEDIDO		código	longitud	ancho
L	B 026	034	110	026
110	27	31	33	
130	29	33	35	
150	31	35	38	
170	32	37	40	
190	33	38	43	
210	35	42	45	
230	37	43	47	
250	38	45	49	
270	40	47	52	
290	42	48	54	
310	43	50	57	

CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO

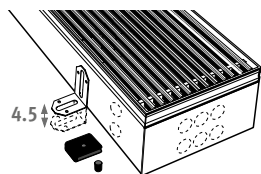


Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0.5 mm de espesor. Para evitar

ruidos de contacto. Pedir el número de rollos necesarios según el perímetro del conducto: $(B + L) \times 2$.

CÓDIGO		€
7690.02	Rollo 6 metros	57

FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE

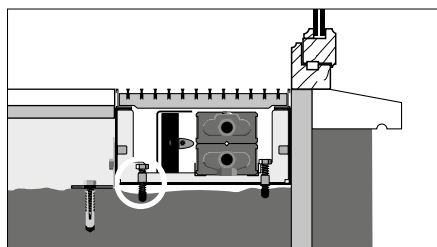


Nivelación sencilla de la altura en suelos desiguales. Provistas de un amortiguador de ruidos.

CÓDIGO		€/set
7690.01	altura regulable 0 - 4.5 cm	10,00
7690.04	altura regulable 4.5 - 10 cm	20

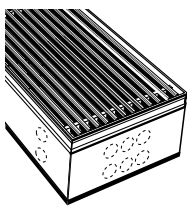
Cantidades aconsejadas:

1 set =	110 cm	2 sets
	130 > 190 cm	3 sets
	210 cm	4 sets
	230 > 310 cm	5 sets



La opción de regulación de altura proporciona siempre tornillos de nivelación. Además esta opción ayudará a que la cara del conducto quede contra el marco de la ventana.

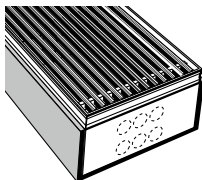
AISLAMIENTO INFERIOR



EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor. También evita la propagación de ruidos en rebajes de forjado en edificios.
¡No disponible suelto!

CÓDIGO PEDIDO		código	longitud	ancho
L	B 026	034	110	026
110	18	18	19	
130	19	19	20	
150	20	21	22	
170	21	22	25	
190	21	25	26	
210	23	25	26	
230	25	26	28	
250	26	27	29	
270	26	28	31	
290	27	29	32	
310	28	31	33	

AISLAMIENTO A 3 CARAS

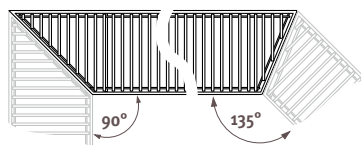
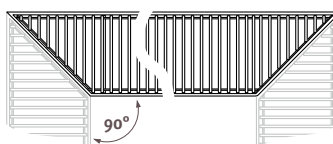


EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor
¡No disponible suelto!

CÓDIGO PEDIDO		código	altura	longitud	ancho
H	L	B 026	034	110	026
014	110	47	47	48	
	130	48	49	50	
	150	52	52	53	
	170	54	54	56	
	190	56	57	60	
	210	59	61	62	
	230	61	64	66	
	250	64	67	68	
	270	67	70	71	
	290	70	74	75	
	310	74	76	78	

ESQUINAS DE 90° O 135°

Para rejillas de madera y aluminio.



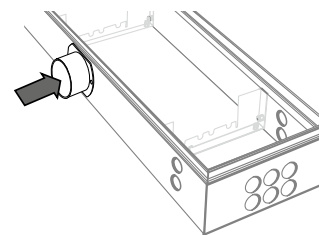
Suministro: conductos y rejillas con juntas en inglete y piezas de conexión para montaje invisible. Contactar con Jaga.

DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

VENTILACIÓN

Toma de aire montada para conducto de ventilación

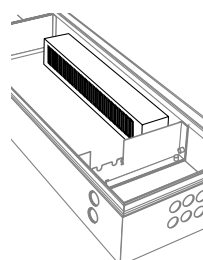


CÓDIGO		€
/V1	1 boquilla ø 80 mm	146
/V2	2 boquillas ø 80 mm	217

Añadir /V1 o /V2 al código del Mini Canal Hybrid. Ejemplo: MDCL. 014 110 26 /XXX /V1

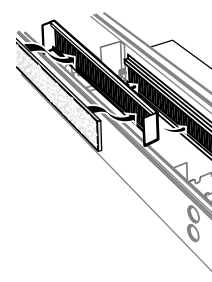
Otros sistemas

Sistema de ventilación 2



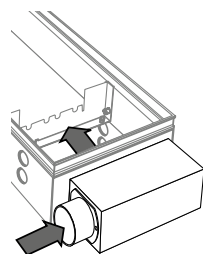
Colector de suministro de aire en el interior del conducto

Sistema de ventilación 3



Colector de suministro de aire en el exterior del conducto

Sistema de ventilación 4



Colector de suministro de aire en el extremo del conducto

Para obtener más información, consulta: www.jaga.info

MINI CANAL HYBRID - B 026

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		60/50 Wattios	55/45 Wattios	50/40 Wattios	45/40 Wattios					
014	110	26	0	166	131	116	86		0.0		0.0	MDCL. 014 110 26 /XXX
			1	948	798	730	585	92	26.0	166	8.4	
			2	1013	852	780	625	97	30.0	190	9.4	
			3	1055	888	813	651	104	35.7	230	11.0	
130	26	26	0	209	165	147	108		0.0		0.0	MDCL. 014 130 26 /XXX
			1	1218	1025	938	751	120	26.0	212	10.8	
			2	1311	1104	1010	809	128	30.0	242	12.0	
			3	1391	1171	1072	858	129	37.0	306	14.7	
150	26	26	0	251	198	176	130		0.0		0.0	MDCL. 014 150 26 /XXX
			1	1479	1245	1139	912	147	26.0	257	13.2	
			2	1601	1347	1233	988	158	30.0	293	14.6	
			3	1727	1454	1331	1066	161	38.0	383	18.3	
170	26	26	0	293	232	205	152		0.0		0.0	MDCL. 014 170 26 /XXX
			1	1734	1459	1336	1070	173	26.0	301	15.5	
			2	1885	1587	1453	1163	188	30.0	343	17.2	
			3	2064	1737	1590	1273	193	38.8	460	22.0	
190	26	26	0	342	270	240	177		0.0		0.0	MDCL. 014 190 26 /XXX
			1	1992	1676	1535	1229	199	26.0	343	17.8	
			2	2172	1828	1673	1340	217	30.0	391	19.7	
			3	2408	2026	1855	1485	225	39.4	536	25.7	
210	26	26	0	375	297	263	194		0.0		0.0	MDCL. 014 210 26 /XXX
			1	2030	1709	1564	1252	119	26.0	343	17.8	
			2	2210	1860	1703	1364	217	30.0	391	19.7	
			3	2447	2059	1885	1509	225	39.4	536	25.7	
230	26	26	0	418	330	293	216		0.0		0.0	MDCL. 014 230 26 /XXX
			1	2251	1894	1734	1389	224	26.0	385	20.0	
			2	2461	2072	1896	1518	245	30.0	438	22.2	
			3	2759	2322	2126	1702	258	40.0	613	29.3	
250	26	26	0	459	363	322	238		0.0		0.0	MDCL. 014 250 26 /XXX
			1	2515	2117	1938	1552	249	26.0	426	22.2	
			2	2755	2319	2123	1700	273	30.0	485	24.6	
			3	3118	2624	2402	1924	290	40.5	689	33.0	
270	26	26	0	501	396	351	259		0.0		0.0	MDCL. 014 270 26 /XXX
			1	2751	2316	2120	1697	273	26.0	467	24.4	
			2	3022	2543	2328	1864	300	30.0	531	27.0	
			3	3454	2908	2662	2131	322	41.0	766	36.7	
290	26	26	0	542	429	380	281		0.0		0.0	MDCL. 014 290 26 /XXX
			1	2983	2511	2299	1841	297	26.0	506	26.5	
			2	3284	2764	2530	2026	328	30.0	576	29.4	
			3	3738	3147	2880	2306	362	38.1	757	36.8	
310	26	26	0	586	463	411	303		0.0		0.0	MDCL. 014 310 26 /XXX
			1	3216	2707	2478	1984	320	26.0	546	28.7	
			2	3547	2986	2733	2188	355	30.0	621	31.8	
			3	3903	3285	3007	2408	386	35.0	733	36.4	

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

B 026 - MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONES			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	26	968	875	895	1033	935	953	995	1006	1006	951	983	1487	992	1052
130	26		1056	945	968	1133	1017	1040	1087	1103	1103	1035	1074	1668	1083	1154
150	26		1240	1112	1139	1328	1194	1221	1276	1293	1293	1218	1263	1948	1272	1354
170	26		1466	1320	1352	1567	1412	1444	1507	1526	1526	1440	1489	2268	1500	1595
190	26		1538	1376	1409	1652	1481	1516	1584	1607	1607	1511	1566	2437	1579	1682
210	26		1739	1560	1599	1863	1675	1714	1790	1815	1815	1706	1770	2734	1783	1899
230	26		1836	1640	1682	1975	1766	1808	1894	1919	1919	1802	1870	2926	1885	2011
250	26		2025	1813	1858	2177	1948	1994	2087	2114	2114	1988	2062	3211	2078	2216
270	26		2101	1870	1919	2263	2019	2067	2168	2197	2197	2058	2139	3381	2158	2305
290	26		2313	2065	2115	2486	2222	2275	2383	2417	2417	2267	2354	3688	2375	2532
310	26		2500	2236	2291	2686	2404	2461	2579	2609	2609	2453	2544	3971	2564	2735

MINI CANAL HYBRID - B 034

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/40	45/40					
cm	cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	m³/h	Wattios	
014	110	34	0	219	173	154	113		0.0		0.0	MDCL. 014 110 34 /XXX
			1	1225	1031	944	756	104	26.0	166	8.4	
			2	1308	1101	1008	807	113	30.0	190	9.4	
			3	1339	1127	1032	826	113	35.7	230	11.0	
	130	34	0	276	218	193	143		0.0		0.0	MDCL. 014 130 34 /XXX
			1	1572	1323	1211	970	133	26.0	212	10.8	
			2	1695	1427	1306	1046	148	30.0	242	12.0	
			3	1766	1486	1360	1089	151	37.0	306	14.7	
	150	34	0	330	261	231	171		0.0		0.0	MDCL. 014 150 34 /XXX
			1	1905	1603	1468	1175	161	26.0	257	13.2	
			2	2070	1742	1595	1277	181	30.0	293	14.6	
			3	2191	1844	1688	1352	189	38.0	383	18.3	
170	34	0	386	305	271	200		0.0		0.0	MDCL. 014 170 34 /XXX	
		1	2231	1877	1719	1376	188	26.0	301	15.5		
		2	2437	2051	1878	1504	213	30.0	343	17.2		
		3	2617	2203	2017	1615	226	38.8	460	22.0		
190	34	0	450	356	316	233		0.0	0	0.0	MDCL. 014 190 34 /XXX	
		1	2558	2153	1970	1578	214	26.0	343	17.8		
		2	2807	2362	2162	1731	245	30.0	391	19.7		
		3	3054	2571	2353	1884	264	39.4	536	25.7		
210	34	0	495	391	347	256		0.0		0.0	MDCL. 014 210 34 /XXX	
		1	2609	2196	2010	1609	214	26.0	343	17.8		
		2	2858	2405	2202	1763	245	30.0	391	19.7		
		3	3105	2613	2392	1915	264	39.4	536	25.7		
230	34	0	551	435	386	285		0.0		0.0	MDCL. 014 230 34 /XXX	
		1	2919	2457	2249	1801	238	26.0	385	20.0		
		2	3211	2703	2474	1981	275	30.0	438	22.2		
		3	3531	2972	2721	2178	302	40.0	613	29.3		
250	34	0	605	479	424	313		0.0	0	0.0	MDCL. 014 250 34 /XXX	
		1	3222	2712	2483	1988	262	26.0	426	22.2		
		2	3557	2994	2741	2195	305	30.0	485	24.6		
		3	3956	3330	3048	2441	339	40.5	689	33.0		
270	34	0	660	522	463	342		0.0		0.0	MDCL. 014 270 34 /XXX	
		1	3519	2962	2711	2172	285	26.0	467	24.4		
		2	3899	3281	3004	2405	334	30.0	531	27.0		
		3	4381	3688	3375	2703	377	41.0	766	36.7		
290	34	0	715	565	501	370		0.0		0.0	MDCL. 014 290 34 /XXX	
		1	3812	3208	2937	2352	308	26.0	506	26.5		
		2	4236	3565	3263	2613	362	30.0	576	29.4		
		3	4803	4043	3700	2963	424	38.1	757	36.8		
310	34	0	772	610	541	400		0.0		0.0	MDCL. 014 310 34 /XXX	
		1	4102	3453	3161	2531	330	26.0	546	28.7		
		2	4571	3847	3522	2820	390	30.0	621	31.8		
		3	5043	4245	3886	3111	446	35.0	733	36.4		

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

B 034 ■ MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONES			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	34	1049	943	968	1142	1005	1047	1128	1142	1142	1054	1097	1716	1104	1202
130	34		1154	1026	1056	1263	1103	1150	1244	1264	1264	1156	1206	1941	1216	1333
150	34		1352	1205	1239	1477	1292	1347	1456	1478	1478	1355	1412	2261	1424	1560
170	34		1601	1435	1473	1743	1533	1596	1719	1743	1743	1603	1670	2633	1682	1836
190	34		1689	1501	1544	1849	1613	1683	1822	1850	1850	1693	1768	2842	1780	1953
210	34		1931	1726	1774	2107	1850	1925	2079	2109	2109	1936	2019	3209	2034	2223
230	34		2057	1832	1883	2249	1966	2051	2219	2253	2253	2062	2153	3456	2168	2378
250	34		2263	2019	2074	2473	2162	2257	2438	2474	2474	2266	2366	3783	2382	2609
270	34		2354	2090	2151	2582	2247	2347	2544	2583	2583	2358	2466	3996	2485	2729
290	34		2582	2298	2362	2827	2466	2574	2786	2828	2828	2586	2703	4346	2722	2986
310	34		2786	2482	2551	3045	2663	2776	3004	3048	3048	2790	2914	4671	2935	3217

MINI CANAL HYBRID - B 042

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				REFRIGERACIÓN (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/40	45/40	16/18				
cm	cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	m³/h	Wattios	
014	110	42	0	97	76	68	50		0.0		0.0	MDCL. 014 110 42 /XXX
			1	1441	1213	1110	889	89	26.0	166	8.4	
			2	1533	1291	1181	946	96	30.0	190	9.4	
			3	1569	1321	1209	968	96	35.7	230	11.0	
130	42	42	0	341	270	239	177		0.0		0.0	MDCL. 014 130 42 /XXX
			1	1850	1557	1425	1141	115	26.0	212	10.8	
			2	1987	1672	1531	1226	126	30.0	242	12.0	
			3	2067	1740	1593	1275	128	37.0	306	14.7	
150	42	42	0	409	323	287	212		0.0		0.0	MDCL. 014 150 42 /XXX
			1	2243	1888	1728	1384	140	26.0	257	13.2	
			2	2427	2043	1870	1497	155	30.0	293	14.6	
			3	2564	2158	1975	1582	160	38.0	383	18.3	
170	42	42	0	478	378	335	248		0.0		0.0	MDCL. 014 170 42 /XXX
			1	2630	2213	2026	1622	164	26.0	301	15.5	
			2	2859	2406	2203	1764	183	30.0	343	17.2	
			3	3063	2578	2360	1890	192	38.8	460	22.0	
190	42	42	0	558	441	391	289		0.0		0.0	MDCL. 014 190 42 /XXX
			1	3018	2540	2325	1862	164	26.0	343	17.8	
			2	3295	2773	2539	2033	183	30.0	391	19.7	
			3	3573	3007	2753	2204	192	39.4	536	25.7	
210	42	42	0	613	485	429	317		0.0		0.0	MDCL. 014 210 42 /XXX
			1	3081	2593	2374	1901	187	26.0	343	17.8	
			2	3358	2826	2587	2071	210	30.0	391	19.7	
			3	3636	3061	2802	2243	224	39.4	536	25.7	
230	42	42	0	682	539	478	353		0.0		0.0	MDCL. 014 230 42 /XXX
			1	3449	2903	2657	2128	210	26.0	385	20.0	
			2	3774	3177	2908	2328	237	30.0	438	22.2	
			3	4134	3480	3185	2550	256	40.0	613	29.3	
250	42	42	0	750	593	525	388		0.0		0.0	MDCL. 014 250 42 /XXX
			1	3810	3207	2935	2350	231	26.0	426	22.2	
			2	4183	3521	3223	2581	263	30.0	485	24.6	
			3	4631	3898	3568	2857	288	40.5	689	33.0	
270	42	42	0	818	647	573	423		0.0		0.0	MDCL. 014 270 42 /XXX
			1	4164	3505	3208	2569	253	26.0	467	24.4	
			2	4586	3860	3534	2829	288	30.0	531	27.0	
			3	5129	4317	3951	3164	321	41.0	766	36.7	
290	42	42	0	886	700	621	458		0.0		0.0	MDCL. 014 290 42 /XXX
			1	4512	3798	3476	2784	273	26.0	506	26.5	
			2	4984	4195	3840	3075	313	30.0	576	29.4	
			3	5618	4729	4329	3466	359	38.1	757	36.8	
310	42	42	0	957	756	670	495		0.0		0.0	MDCL. 014 310 42 /XXX
			1	4859	4090	3744	2998	294	26.0	546	28.7	
			2	5381	4529	4146	3320	338	30.0	621	31.8	
			3	5907	4972	4551	3644	380	35.0	733	36.4	

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

B 042 - MINI CANAL HYBRID

DIMENSIONES			DMN / DBN	RMN / RMV	RBN / RBV	DMV / DOV / DON	RBR / RNA	RON / ROV	DNA / DBR	DBL / DDB	RBL / RDB / DBV	SNA	SBL / SDB / SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	L	B	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
cm	cm	cm														
014	110	42	1136	1017	1044	1253	1096	1142	1213	1229	1229	1157	1213	2045	1220	1293
130	42		1251	1109	1142	1394	1204	1263	1344	1363	1363	1276	1343	2328	1353	1440
150	42		1492	1327	1365	1654	1436	1501	1598	1621	1621	1520	1596	2736	1608	1706
170	42		1765	1579	1623	1947	1701	1776	1884	1910	1910	1798	1883	3177	1897	2011
190	42		1868	1660	1708	2075	1798	1882	2001	2032	2032	1906	2000	3448	2016	2142
210	42		2101	1870	1925	2327	2023	2114	2247	2283	2283	2141	2245	3848	2263	2404
230	42		2253	2000	2058	2501	2166	2267	2415	2450	2450	2297	2413	4166	2429	2584
250	42		2474	2200	2264	2745	2380	2490	2648	2688	2688	2520	2647	4555	2667	2835
270	42		2582	2286	2354	2875	2480	2600	2770	2814	2814	2634	2769	4830	2790	2972
290	42		2827	2508	2583	3139	2718	2845	3028	3076	3076	2882	3026	5240	3050	3244
310	42		3046	2705	2786	3381	2930	3066	3263	3312	3312	3105	3262	5629	3286	3495

jaga

CLIMATE DESIGNERS

CLIMA CANAL 08

Supercompacto y silencioso

Para calefacción a baja temperatura y Light Cooling

A pesar de su altura de sólo 8 cm, el Jaga Clima Canal ofrece un alto rendimiento térmico y también es adecuado para light cooling. El intercambiador de calor dinámico y los ventiladores tangenciales han sido especialmente desarrollados para ofrecer una alta potencia con unas dimensiones supercompactas y un nivel de sonoro muy bajo.

Ventilación confortable

El Jaga Clima Canal puede equiparse opcionalmente con una conexión de ventilación. De esta manera, el Clima Canal puede proporcionar una ventilación confortable en la que el aire es precalentado de forma invisible.

Con motores EC de bajo consumo

Utilizando los últimos motores EC, los equipos Clima Canal no sólo consumen hasta un 50% menos de energía eléctrica, sino que también son fáciles de controlar mediante los últimos sistemas domóticos a través de su control de velocidad de 0-10 VDC.

Adecuado para Light Cooling sin condensación



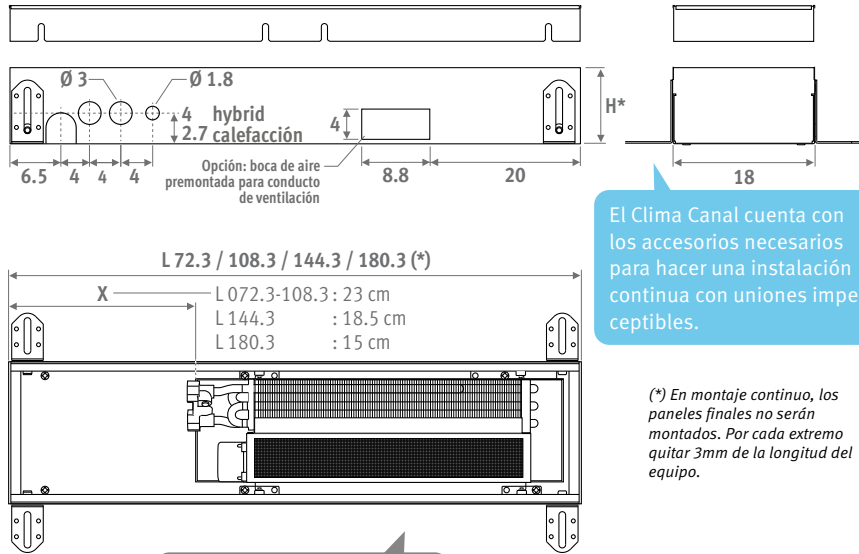


CLIMA CANAL 08

CLIMA CANAL 08 - SUMARIO



DIMENSIONES (en cm)



El Clima Canal cuenta con los accesorios necesarios para hacer una instalación continua con uniones imperceptibles.

(* En montaje continuo, los paneles finales no serán montados. Por cada extremo quitar 3mm de la longitud del equipo.

Abertura del hueco: +0.5 cm

CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	ancho	rejilla
CLCM . 008	072	072	18	/XXX
completar con el código de rejilla ↵				

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra

Con motor EC energéticamente eficiente

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- instalar siempre el Clima Canal 08 con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- 2 latiguillos flexibles 1/2" M-H móvil de inox incluidos
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas.

Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento - si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

COMPONENTES

Tablero protector

Rejilla

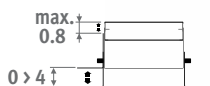
varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

Conexiones flexibles de inox 1/2"

Longitud 15 cm

Ajuste fino

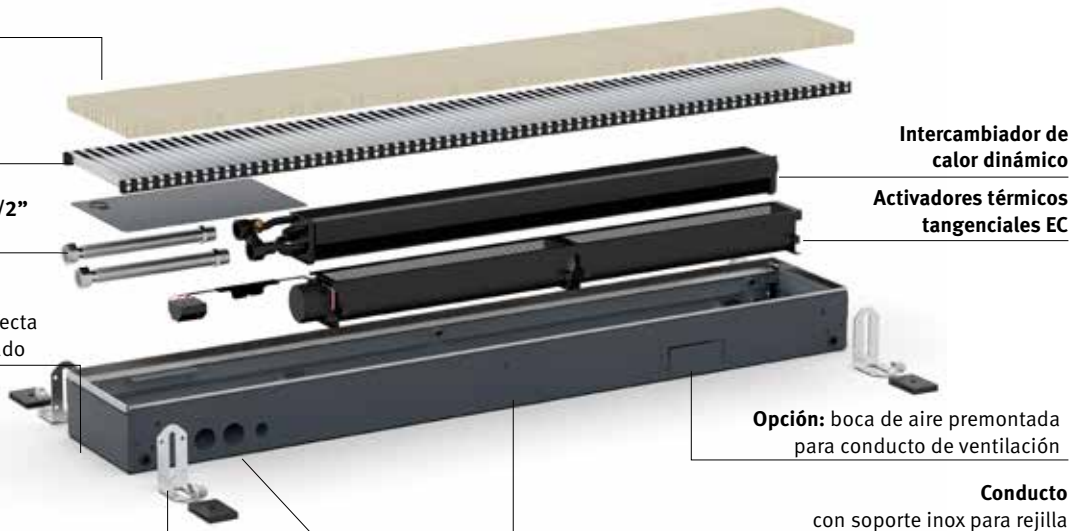
10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado



Ajuste fino
8.5 > 9.3 cm

Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm

Provistos de un amortiguador de ruidos



Conexión eléctrica y conexión hidráulica (siempre izquierda)

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO BNA / BON/ BBN	PRECIO BNC	PRECIO BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/45	45/40	16/18	Wattios							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
008	072	18	2	193	165	152	124	30	14	24	0.5	907	1044	1153	CLCM.008 072 18 /XXX	
			4	346	296	273	223	66	15	37	0.8					
			6	488	417	385	314	104	23	52	1.3					
			8	622	531	490	401	144	28	68	2.1					
			10	750	641	592	483	185	34	79	3.0					
108	18	18	2	397	339	313	256	62	15	42	0.6	1240	1427	1525	CLCM.008 108 18 /XXX	
			4	712	609	562	459	135	19	75	1.3					
			6	1003	858	791	647	214	29	98	2.7					
			8	1279	1094	1009	825	296	32	125	4.6					
			10	1544	1320	1218	996	381	37	160	7.1					
144	18	18	2	624	533	492	402	97	16	66	1.1	1727	1988	2064	CLCM.008 144 18 /XXX	
			4	1120	957	883	722	212	20	112	2.1					
			6	1576	1348	1244	1016	336	30	150	4.0					
			8	2010	1718	1585	1295	465	35	193	6.6					
			10	2427	2075	1915	1564	598	39	239	10.1					
180	18	18	2	850	727	671	548	132	18	84	1.2	1962	2257	2387	CLCM.008 180 18 /XXX	
			4	1526	1305	1204	984	290	22	150	2.5					
			6	2150	1838	1696	1386	458	32	196	5.4					
			8	2741	2343	2162	1767	634	37	250	9.1					
			10	3309	2829	2611	2133	816	41	320	14.1					

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

GAMA DE REJILLAS

Rejillas de madera



BON Roble
BOV Roble barnizado



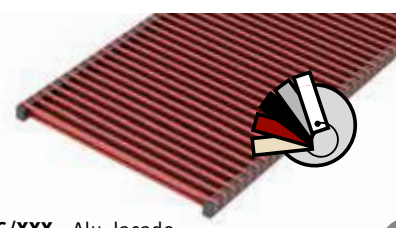
BBN Haya
BBV Haya barnizada



Rejillas de aluminio



BNA Alu. natural



BNC/XXX Alu. lacado



Para instalación y uso ver:
www.jaga.info



Interior totalmente desmontable para facilitar su limpieza.

Nuestras rejillas están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.

CLIMA CANAL 08 - OPCIONES

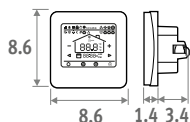
CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN / LIGHT COOLING

Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración, 2 o 4 tubos
- fuente de alimentación 24 VDC
- velocidad del ventilador: mín. (20%-40%) / med. (45% -75%) / máx. (80%-100%) o auto
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día, 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm. de distancia) o empotrado en caja universal 5 x 5 x 4 cm. o ø 6 cm.
- para dar señal a caldera o aeroterminia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- grado de protección IP30

PARA EMPOTRAR EN PARED

JRT-100TW



Pantalla táctil



Wi-Fi

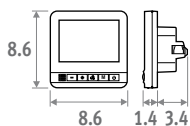


App

- pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CODE			€
8751.050017	Empotrado	Blanco	177
8751.050019	Empotrado	Negro	177

JRT-100

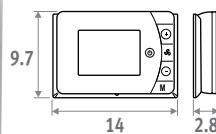


- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	106

PARA MONTAJE EN PARED

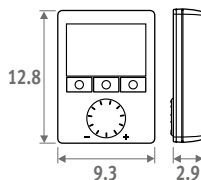
JRT-200



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	100

Jaga Siemens



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. ambiente externo o sensor de contacto de agua con abrazadera
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el ventilador a la velocidad mínima
- múltiples ajustes de programación

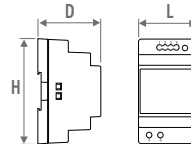
CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	180,00

Ver esquema eléctrico

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



La garantía solo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48
7990.055	60	2.5	65
7990.056	92	3.9	93
7990.057	150	6.25	187

potencia requerida = suma de los consumos de las unidades +10% de margen

LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE

En función del número de dispositivos: ver www.jaga.info

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA PARA UN SOLO EQUIPO

24 VDC/40 Watos, con tuerca estanca de conexión. En la versión CLCM 008 solo calefacción se puede instalar dentro. En CLCM 010 calefacción-refrigeración instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio. Si que cabe en el conducto vacío.



- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase II
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VDC
- medida L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	Potencia Watos	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	106

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PREMONTADO

Controlador multifuncional para controlar los equipos dinámicos de calefacción y refrigeración de Jaga con uno o más ventiladores. El Jaga Dynamic Product Controller está programado y montado en el equipo correspondiente.

- activa y apaga los ventiladores automáticamente a través del sensor de temperatura de agua incorporado
- cambio automático de calefacción / refrigeración / Standby (ajustable) gracias a los sensores de temperatura de agua
- permite controlar el ventilador a una velocidad determinada ajustable ("ver funcionamiento")
- opcional: entrada de 0..10 V para modular la velocidad del activador con la señal 0..10 V del termostato Jaga o domótica (BMS). En el controller se puede limitar la velocidad máxima independientemente de la señal 0..10 V recibida
- un termostato externo debe controlar la caldera / bomba de calor / válvula de agua
- un controller por equipo
- alimentación 24 VDC

¿Cuándo utilizar el controller...?

- añadiendo un producto dinámico Jaga dentro de una instalación convencional con otro tipo de regulación
- si se quiere regular un producto Jaga dinámico independientemente de otros productos dinámicos Jaga, en la misma estancia o en una instalación domótica
- evitar que el ventilador se ponga en marcha sin tener agua caliente o fría en el circuito (si no está resuelto con otro tipo de control)



Panel de control

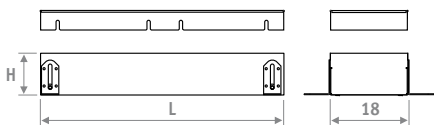
Product controller

- funcionamiento automático:
 - o calefacción: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a $t^{\circ} > 28^{\circ}\text{C}$, se puede modificar fácilmente)
 - o refrigeración: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a $t^{\circ} < 18^{\circ}\text{C}$, se puede modificar fácilmente)

CÓDIGO		Sobrecoste €
DPC.CC24	calefacción	96
DPC.CC25	calefacción-refrigeración	103

CONDUCTO VACIO

Para rellenar espacios intermedios en instalación continua.



- rejilla de aluminio o de madera
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
 - CLIMA canal 08 8.5 x 13.3 cm
 - CLIMA canal 08 Hybrid 9.8 x 14.6 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado
- tablero de madera para protección durante la obra

Conducto vacío CLIMA canal 08

CÓDIGO DE PEDIDO código altura longitud ancho rejilla CLCD. 008 072 18 BNA

H	L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
008	072	503	581	554
	108	775	891	854
	144	891	1024	979
	180	1006	1158	1108

CONEXIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN OVAL

Altura 52mm x longitud 132mm



Conducto oval para forjado:

CÓDIGO

/BUR

Añadir /BUR al código del Clima Canal
Ejemplo: CLCM.008 072 18/BNA/BUR
Pedir aparte el conector recto entre Clima Canal y conducto oval

PIEZA ESQUINA



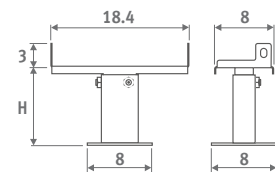
- rejilla de aluminio natural o lacado
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
 - Clima Canal 8.5 x 13.3 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

Pieza esquina CLIMA canal 08

CÓDIGO		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. natural	665
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. lacado	825

indicar código de color

PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



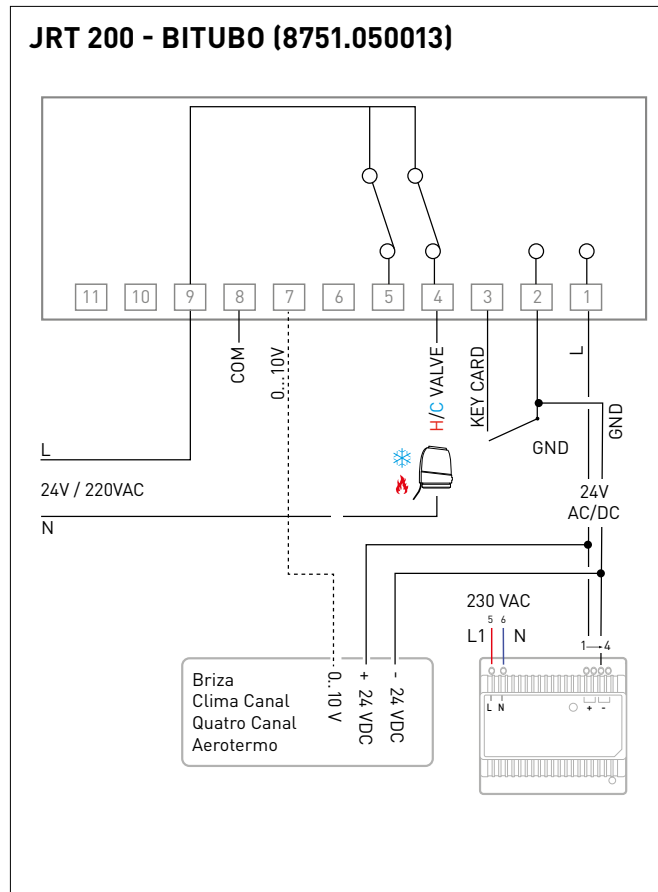
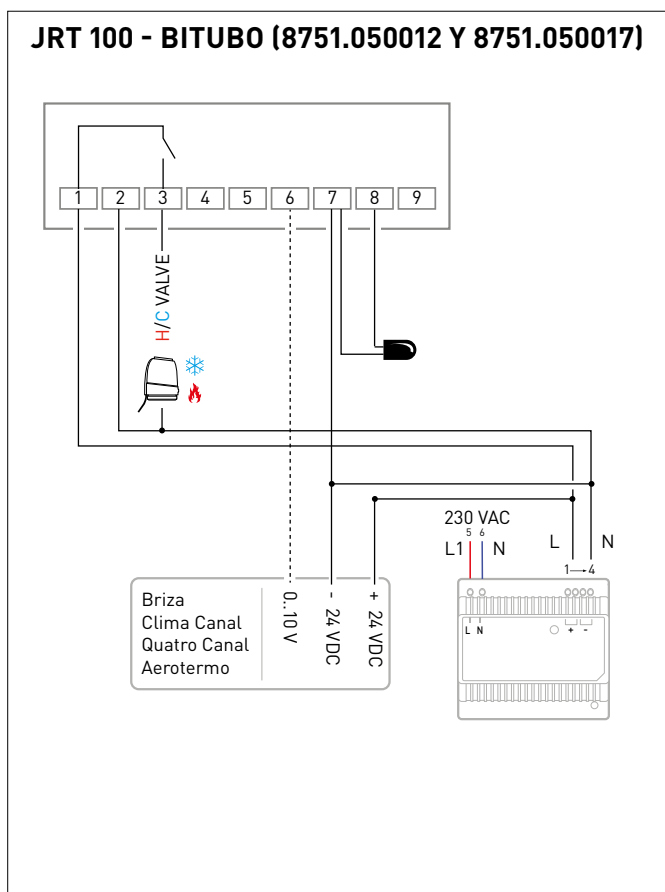
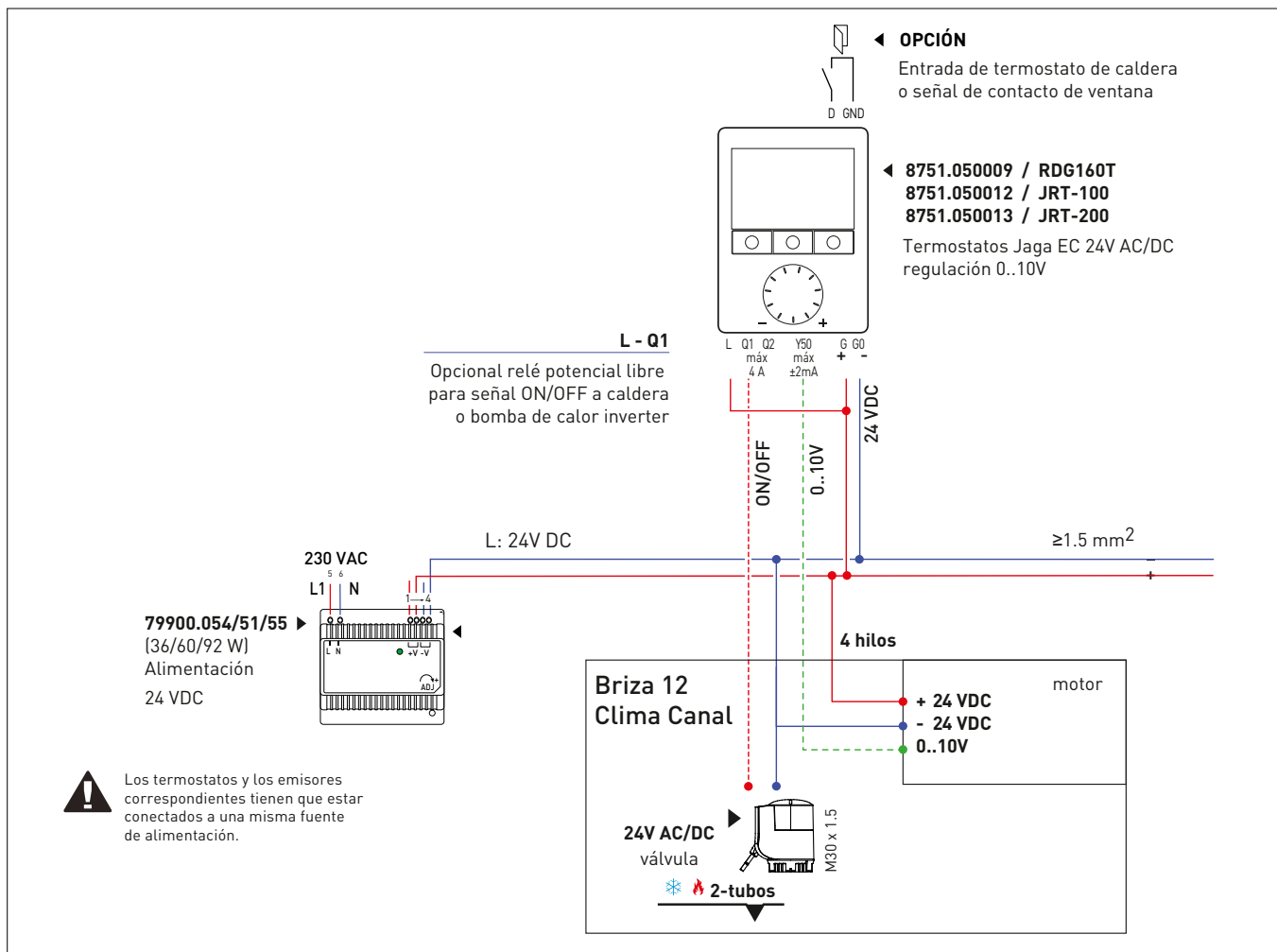
- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante "sistema de muelle de acero inoxidable"
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

Número de sets según longitud Clima canal 08

L 72 = 1 set
L 120 = 1 set
L 150 = 2 sets
L 180 = 2 sets

CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	73
5209.08130000	8 > 13 cm	73
5209.13230000	13 > 23 cm	76
5209.20300000	20 > 30 cm	78

CLIMA CANAL 08 - ESQUEMA ELÉCTRICO



SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA 24 VDC Y DETENTOR



- actuador motorizado 24VDC
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 297

Kv 0.8 - Pre-ajuste de 6 posiciones

BITUBO

€

CODY.JA4.24.4...



24 VDC

102

set 298

Kv 1.0 - Sin preajuste

BITUBO

€

CODY.WA4.24.4...



24 VDC

109

completar con el código del racor

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES G 1/2"



- adecuado en combinación con Jaga válvula 2 vías recta en colector de distribución
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 299

CODY.LOM.00.4...

€

46

completar con el código del racor

RACORES EUROCONO

Tubo de cobre / acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

jaga

CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com



CALEFACCIÓN,
LIGHT Y DEEP COOLING



*Boost
into the future*

PARED HORIZONTAL

Briza 12 p. 270

Briza 22 p. 284

PARED EMPOTRADO

Briza 12 Empotrado p. 270

Briza 22 Empotrado p. 284

SUELO DE PIE

Freedom Clima p. 300

SUELO EMPOTRADO

Clima Canal 10 p. 308

Clima Canal 13 p. 308

Clima Canal 19 p. 308

COLOCACIÓN EN TECHO CON CARCASA

Briza 12 p. 270

Briza 22 p. 284

EMPOTRADO EN TECHO

Briza 12 p. 270

Briza 22 p. 284

Briza 22 HP p. 298

jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA

Fancoil compacto y silencioso

Para un clima interior ideal en cada edificio y estancia

Los fan coils Jaga Briza proporcionan el más alto nivel de confort climático de una manera silenciosa y energéticamente eficiente. Alcanzan rápidamente la temperatura requerida en cualquier estancia, tanto en invierno como en verano. Así que tendrás el clima interior ideal en cualquier época del año.

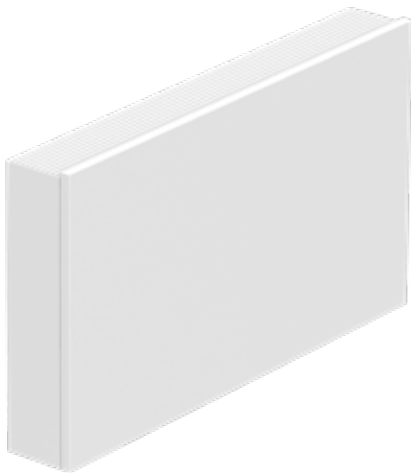
Disponible en diferentes tamaños y capacidades, tanto en modelo de pared, como de techo o empotrado.

Para calefacción, refrigeración y ventilación de edificios residenciales y no residenciales:

- El tipo 22 es el campeón para salas de exposiciones, tiendas, oficinas, salas de reuniones, edificios escolares, hoteles, jardines de invierno, etc.
- El tipo 12, con su carcasa delgada y elegante, es perfecto para el hogar.

jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

ADECUADO PARA REFRIGERACIÓN SIN CONDENSACIÓN (DRY COOLING) Y REFRIGERACIÓN CON AGUA FRÍA CON CONDENSACIÓN



Briza 12



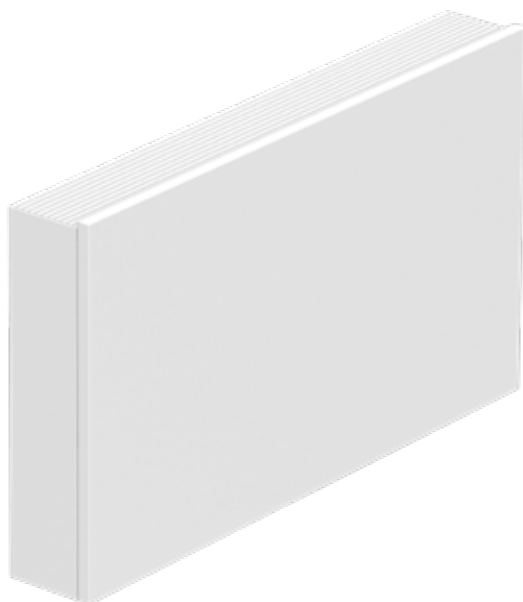


BRIZA

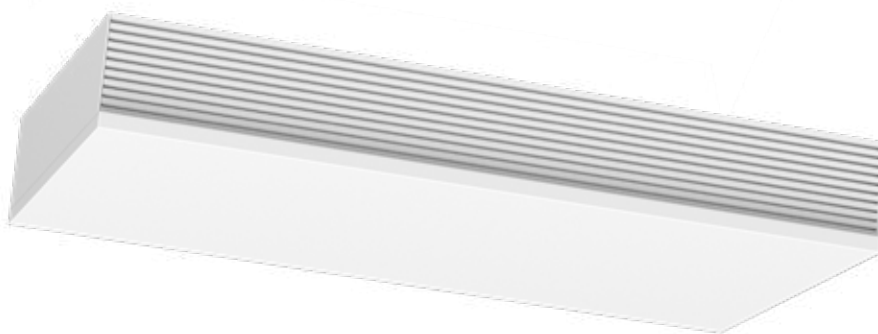
BRIZA 12 & 22 ▪ GAMA

- En cada estación y en cada estancia un agradable confort
- Súper-potencia para calefactar, refrigerar y ventilar
- Motor EC energéticamente eficiente
- Controlables con los últimos sistemas domóticos
- Ideal para la conexión a sistemas de baja temperatura de agua en invierno, tales como bombas de calor, sistemas de energía solar y calderas de condensación.
- Adecuado para refrigeración sin condensación (Light Cooling) y refrigeración con agua fría con condensación (Deep Cooling)
- Sistema de dos tubos para refrigeración y calefacción por medio de un circuito hidráulico
- Sistema de cuatro tubos para refrigeración y calefacción por medio de dos circuitos hidráulicos

BRIZA 12



BRIZA 12 TECHO



GAMA - BRIZA 12 & 22

BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED



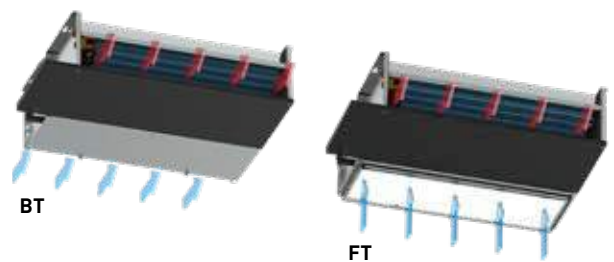
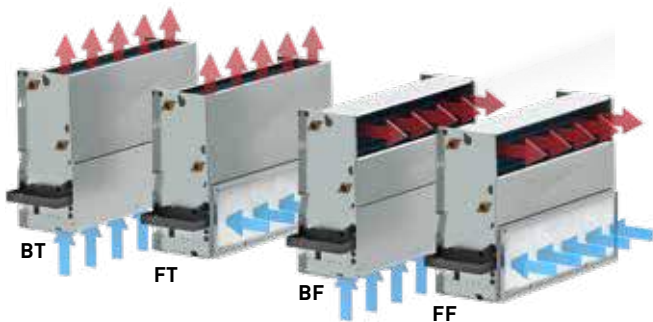
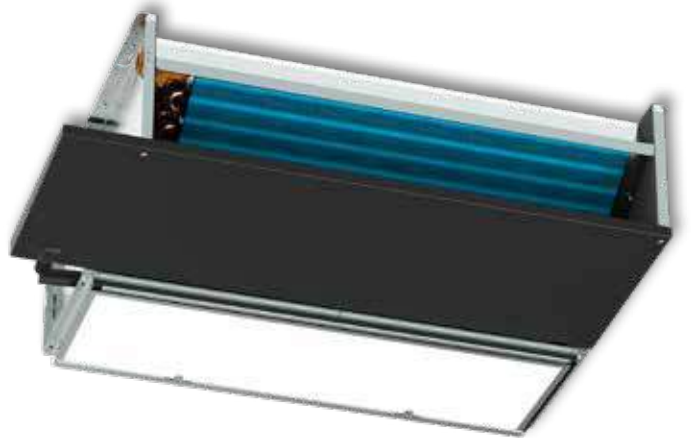
BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO



BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED



BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO



jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 12

Unidad fancoil compacta y silenciosa con un diseño delgado o para empotrar

Para una alta potencia en un diseño extremadamente delgado, Briza 12 es la solución más adecuada.

Los fan coils Jaga Briza proporcionan el más alto nivel de confort climático de una manera silenciosa y energéticamente eficiente. Alcanzan rápidamente la temperatura requerida en cualquier estancia, tanto en invierno como en verano. Así que tendrás el clima interior ideal en cualquier época del año.

- También para proyectos residenciales
- Motor EC integrado para un consumo de energía mucho más bajo y una vida útil más larga.
- Adecuado para la conexión a cualquier fuente de producción de calor
- Ideal en combinación con bombas de calor y sistemas de baja temperatura
- Capacidad de refrigeración optimizada gracias a la nueva protección hidrofílica del intercambiador de calor de cobre-aluminio
- Con termostato ambiente integrado o controlable a través de los sistemas domóticos más modernos
- También disponible como modelo de techo o para empotrar en la pared o en el techo.



Adecuado para refrigeración sin condensación (Light Cooling) y refrigeración con condensación (Deep Cooling)

jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM



BRIZA 12



BRIZA 12 - CON CARCASA

BZBW EMPOTRADO EN PARED

Conexión hidráulica
2 tubos 1/2"

Interior robusto de acero
galvanizado electrolíticamente

Intercambiador de calor azul con re-
vestimiento protector hidrofílico para
una capacidad de enfriamiento óptima

Bandeja de condensación de
metal con recubrimiento de laca
epoxi-poliéster

Ventiladores tangenciales



BZBC EMPOTRADO EN TECHO



Conexión eléctrica



motores EC 230 VAC 0-10V

Filtro de acero inoxidable

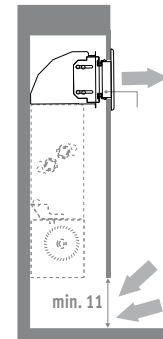
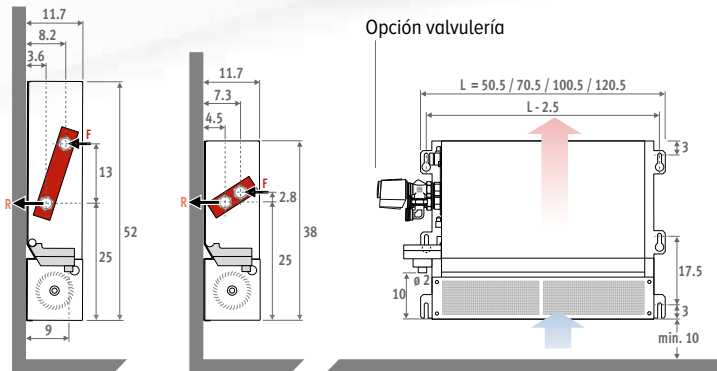
Los rodamientos de bola sellados
del eje del ventilador están libres
de polvo o aceite

DIMENSIONES (en cm)

H 52 / 2 tubos

H 38 / 2 tubos

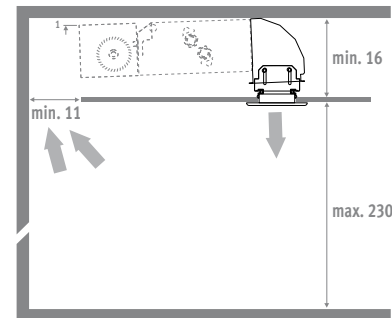
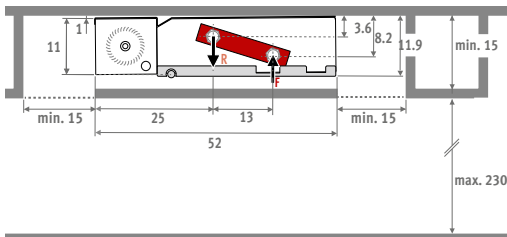
Modelo empotrado con codo para salida de aire 90°



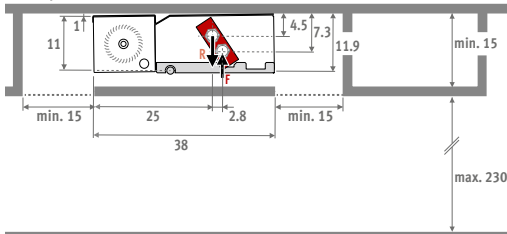
EMPOTRADO EN TECHO (en cm)

H 52 / 2 tubos

Modelo empotrado con codo para salida de aire 90°



H 38 / 2 tubos



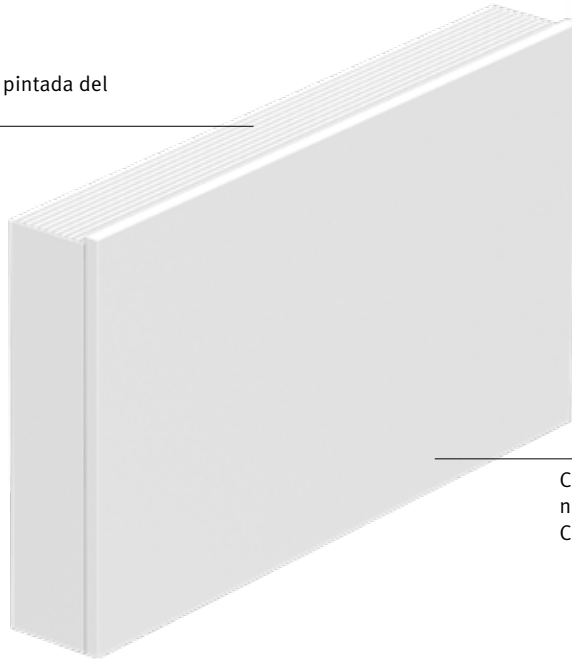
FÁCIL INSTALACIÓN

Los equipos son finos y compactos. Su construcción está cuidada hasta en los mínimos detalles para conseguir una instalación lo más sencilla posible. A pesar de su reducido tamaño se ha proporcionado suficiente espacio para una sencilla conexión e instalación de los accesorios y opciones.

CON CARCASA (BZMW - BZMC) - BRIZA12

BZMW MODELO DE PARED

Rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa



BZMC MODELO DE TECHO



Carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado

Color estándar:

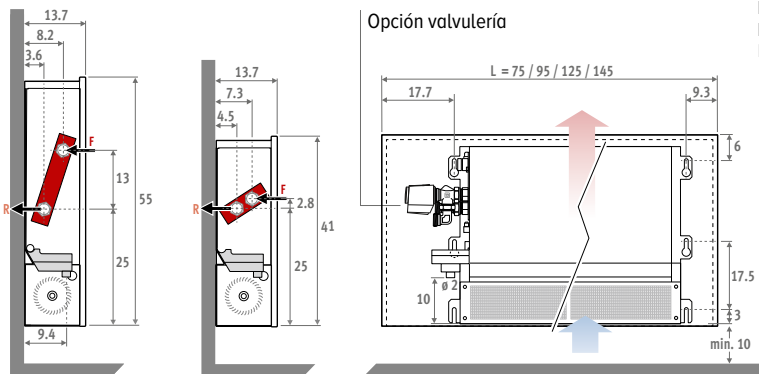
- Blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

DIMENSIONES (en cm)

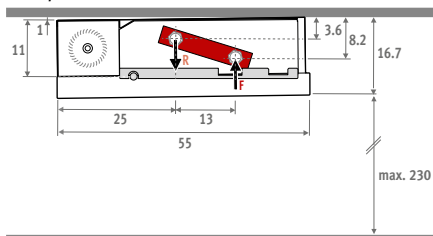
H 55 / 2 tubos

H 41 / 2 tubos

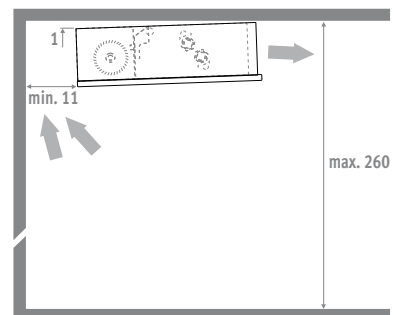
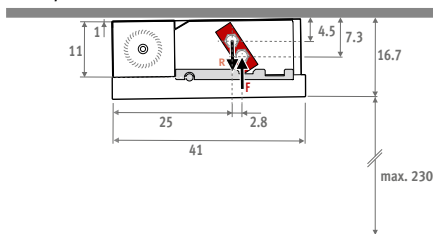


MODELO DE TECHO

H 55 / 2 tubos



H 41 / 2 tubos



BRIZA 12 - OPCIONES

1. SETS DE CONEXIÓN

OPCIÓN 1: JUEGO CONEXIÓN 24 VDC



Racores para Eurocono 3/4"

- termomotor eléctrico 24 VDC 0-10V o 24VDC
- válvula Eurocono 3/4" 90°
- detentor Eurocono 3/4" 180°
- gráfico de pérdidas de carga Jaga válvula: ver "conexiones y valvulería"

Set 295	Kv máx. 0.6	BITUBO	€
CODY.SC5.24.4...	24 VDC		132
CODY.SC5.10.4...	0...10 VDC		228

BITUBO (valvulería por piezas sueltas)			€
5094.4407	llave Jaga 3/4" eurocono		21
5094.4431	detentor 3/4" eurocono		18
21665.00030001	racores 3/4" x 3/4" Briza *		21
5094.2618	racores eurocono *		6,80
8727.0202	Termomotor 24 VDC		46

* pedir dos unidades

OPCIÓN 2: SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES 180°



Racores para Eurocono 3/4"

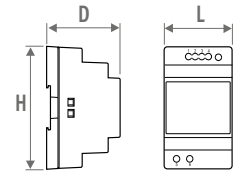
Set 290	€
CODY.LOC.00.4...	74

RACORES EUROCONO

Tubo de cobre / acero fino		Sintético o PER/ALU	
CÓDIGO	Tubería	CÓDIGO	Tubería
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

2. FUENTE DE ALIMENTACIÓN

OPCIÓN 1: FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN



CÓDIGO	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

La garantía sólo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

MÁXIMA LONGITUD DE CABLE

Longitudes máximas de cable en función del número de dispositivos
Ver jaga.com

CÓDIGO	Potencia Watos	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48
7990.055	60	2.5	65
7990.056	92	3.9	93
7990.057	150	6.25	187

Potencia requerida = sumar la potencia (consumo) de las unidades

OPCIÓN 2: FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA PARA UN SOLO EQUIPO

- para alimentar a un solo Briza 12 y termostato 0-10V dentro del equipo
- con tuerca estanca de conexión
- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- dimensiones L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	Potencia Watos	Intensidad A	Sobrecoste €
37603.010002	40	1.67	106



3. TERMOSTATOS

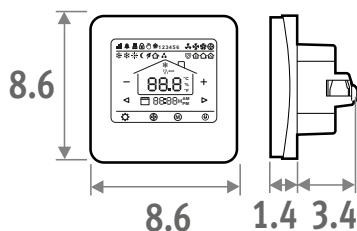
CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Las siguientes características generales en **negrita** se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración, 2 o 4 tubos
- fuente de alimentación 24 VDC
- velocidad del ventilador: mín. (20%-40%) / med. (45% -75%) / máx. (80%-100%) o auto
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día, 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm. de distancia) o empotrado en caja universal 5 x 5 x 4 cm. o ø 6 cm.
- para dar señal a caldera o aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- grado de protección IP30

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-100TW



Pantalla táctil



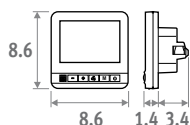
WiFi



App

CÓDIGO			€
8751.050017	Empotrado	Blanco	177
8751.050019	Empotrado	Negro	177

JRT-100

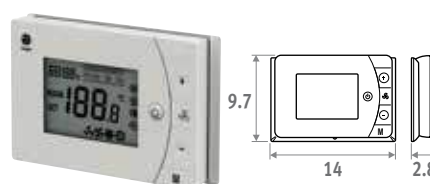


- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	106

PARA MONTAJE EN PARED

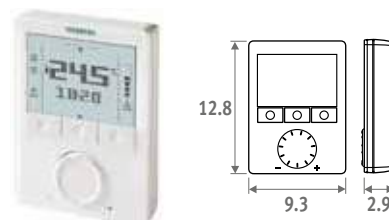
JRT-200



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	100

JAGA SIEMENS



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. ambiente externo o sensor de contacto de agua con abrazadera
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el ventilador a la velocidad mínima
- múltiples ajustes de programación

CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	180,00

BRIZA 12 - OPCIONES

4. PRODUCT CONTROLLERS

Recomendado si se requiere un control de la temperatura. Los ventiladores nunca funcionarán a menos que la temperatura del agua sea inferior a 18°C en modo refrescamiento, o superior a 28°C en modo calefacción.

OPCIÓN 1: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER

El controlador dinámico de productos Jaga se entrega preajustado y montado en el equipo y debe pedirse junto con éste.



¿QUÉ HACE EL JDPC?

- control por equipo
- calefacción/refrigeración/standby, con cambio automático
- entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
- para el modelo de 2 tubos con carcasa.
- fuente de alimentación 24 VDC

¡Se suministra premontado y debe ser pedido con el equipo!

CÓDIGO	Sobrecoste €
DPC.BRC3 Calefacción e refrigeración	103

OPCIÓN 2: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER CON PANEL DE CONTROL



¿QUÉ HACE EL JDPC?

- control táctil y sensores para el agua y la temperatura ambiente, preconfigurados y montados dentro del dispositivo por Jaga
- calefacción/refrigeración/standby, con cambio automático
- control:
 - standby
 - calefacción: 3 velocidades (Comienza con t^a agua > 28°C, se puede cambiar fácilmente)
 - refrigeración: 3 velocidades (Comienza con t^a agua < 18°C, se puede cambiar fácilmente)
- indica el modo de funcionamiento mediante LED
- entrada 0..10 V para sistemas de gestión de edificios / termostatos
- para el modelo de 2 tubos con carcasa.
- fuente de alimentación 24 VDC

¡Se suministra premontado y debe ser pedido con el equipo!

CÓDIGO	Sobrecoste €
DPC.BRC6 Calefacción e refrigeración	130

CURVA PARA SALIDA DE AIRE



3-5 cm

Curva para salida de aire 3-5 cm

CÓDIGO	Para Briza L	€
5927.00005201	052	88
5927.00007201	072	96
5927.00010201	102	103
5927.00012201	122	113

Rejilla para entrada y salida de aire

CÓDIGO	Para Briza L	€
5627.00010001	052	113
5627.00010002	072	147
5627.00010003	102	182
5627.00010004	122	210

TERMOSTATO, VÁLVULAS Y ALIMENTACIÓN INTEGRADOS



NUEVO

BRIZA PLUG & PLAY

Equipos totalmente premontados con fuente de alimentación, termostato y válvulas incorporados.

Con termostato Jaga JRT-100TW



Pantalla táctil



Wi-Fi



App

- para modelos de pared de 2 o 4 tubos con carcasa
- calefacción/refrigeración modulante 2-10V
- fuente de alimentación preinstalada de 230 VAC a 24 VDC para el ventilador
- incluye válvula(s) de dos vías completamente montada(s) 24 VDC
- pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- zonas horarias programables 7 días (1-7)
- cambio manual invierno/verano
- conmutación manual de encendido/apagado o salidas de control de 3 posiciones
- velocidad del ventilador auto 2-10V o manual
- los ventiladores del Briza se conectan automáticamente mediante un sensor de temperatura:
 - Calefacción desde 28°C
 - Refrigeración por debajo de 18°C
- pedir racores M24 (en breve Eurocono)

CÓDIGO	Sobrecoste €
BZMW. HHH LLL 12. XXX /2/20/TW2 2 tubos	636
BZMW. HHH LLL 12. XXX /4/20/TW4 4 tubos	745

Añade /TW2 o /TW4 al código de Briza

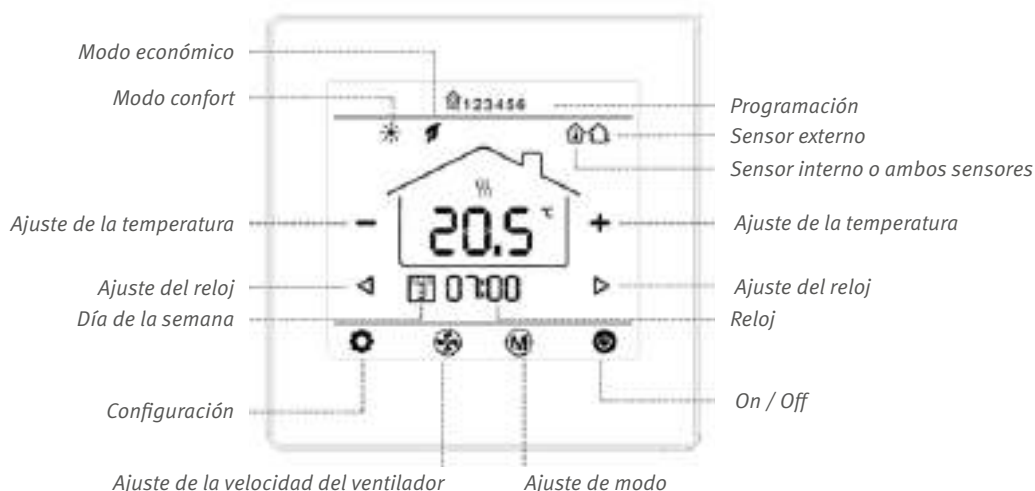
Con termostato Jaga JRT-100

- Igual que la versión con JRT-100TW pero sin pantalla táctil ni wifi/app.

CÓDIGO	Sobrecoste €
BZMW. HHH LLL 12. XXX /2/20/T2 2 tubos	564
BZMW. HHH LLL 12. XXX /4/20/T4 4 tubos	673

Añade /T2 o /T4 al código de Briza

FÁCIL MANEJO CON EL NUEVO TERMOSTATO WI-FI



El termostato y la app permiten crear un clima agradable para cada estancia. Se puede controlar a través de la pantalla táctil LCD retroiluminada (1) o a través de la app (2). Basta con añadir los diferentes equipos (3). Selección manual de la temperatura ideal (4) y (5). Selecciona tu programa semanal (6). Selecciona manualmente tu temperatura perfecta (7).



BRIZA 12 - CON CARCASA 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio color estándar:
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%
- otros colores: ver carta de colores
- ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio, equipados con rodamientos de bolas y amortiguadores de vibraciones recubiertos con resina EPDM
- filtro de acero inoxidable
- bandeja de condensados con desagüe
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G1/2" H
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

Conexión estándar:

- Conexiones hidráulicas Eurocono 3/4" a la izquierda
- Clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho

Otras conexiones:

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:

Código de conexión /70 en vez de /20.

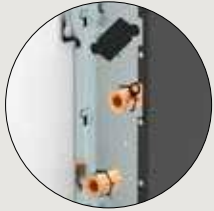
Sin sobrecoste.



BZMC Modelo de techo



BZMW Modelo de pared

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	COLOR ESTÁNDAR	OTROS COLORES	 2 TUBOS
H	L	T		60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18	dB(A)						
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios							
041	075	12	2	630	497	406	315	284	201	115	18.5	70	1.6	878	1191	BZMW.041 075 12.XXX /20	
			4	722	569	465	361	328	235	135	29.4	111	2.6				
			6	833	657	537	417	382	276	159	31.3	155	4.3				
			8	976	770	629	488	441	323	185	37.3	196	7.2				
			10	1164	919	751	582	503	373	214	42.5	235	13.0				
095	12		2	1078	850	695	539	472	334	191	24.0	119	2.5	959	1272	BZMW.041 095 12.XXX /20	
			4	1185	935	764	593	529	379	217	30.0	189	4.3				
			6	1254	989	808	627	607	440	252	36.8	245	7.2				
			8	1565	1234	1009	782	707	518	297	41.5	315	11.5				
			10	1918	1513	1236	959	828	614	352	44.5	380	18.0				
125	12		2	1696	1338	1093	848	773	547	313	24.6	160	2.6	1188	1501	BZMW.041 125 12.XXX /20	
			4	1895	1495	1222	948	845	605	347	30.2	243	4.8				
			6	2155	1700	1389	1078	953	691	396	37.0	328	8.0				
			8	2523	1991	1626	1262	1106	811	465	42.5	419	14.0				
			10	3046	2403	1963	1523	1314	974	559	47.0	492	24.0				
145	12		2	2092	1650	1348	1046	1015	718	412	25.7	190	2.8	1273	1586	BZMW.041 145 12.XXX /20	
			4	2372	1872	1529	1186	1097	785	450	30.5	295	5.5				
			6	2716	2143	1751	1358	1215	881	505	37.3	410	10.3				
			8	3175	2505	2046	1587	1390	1019	584	43.0	512	18.5				
			10	3797	2996	2448	1899	1640	1216	698	47.0	560	28.8				
055	075	12	2	976	770	629	488	419	296	170	19.2	89	2.0	1127	1440	BZMW.055 075 12.XXX /20	
			4	1187	936	765	593	521	373	214	25.2	130	3.2				
			6	1395	1100	899	697	617	447	256	32.2	169	5.5				
			8	1601	1263	1032	801	705	517	296	38.1	212	9.6				
			10	1805	1424	1164	903	781	579	332	42.5	250	16.8				
095	12		2	1569	1238	1012	785	728	515	295	23.0	127	2.2	1249	1562	BZMW.055 095 12.XXX /20	
			4	1940	1530	1250	970	872	624	358	27.8	193	3.6				
			6	2308	1821	1488	1154	1025	743	426	34.4	262	5.7				
			8	2662	2100	1716	1331	1171	859	492	39.9	320	9.6				
			10	2989	2358	1927	1494	1294	959	550	43.5	365	15.6				
125	12		2	2484	1960	1601	1242	1170	827	474	23.1	168	2.8	1555	1869	BZMW.055 125 12.XXX /20	
			4	3083	2433	1988	1542	1387	993	569	29.1	259	5.4				
			6	3683	2906	2374	1841	1628	1179	676	36.5	353	10.0				
			8	4253	3356	2742	2127	1863	1365	783	42.5	437	18.0				
			10	4765	3759	3071	2382	2062	1529	877	46.5	513	28.8				
145	12		2	3145	2481	2027	1573	1455	1029	590	25.0	200	2.8	1694	2008	BZMW.055 145 12.XXX /20	
			4	3854	3040	2484	1927	1728	1237	709	30.8	297	5.5				
			6	4595	3625	2962	2298	2030	1471	843	37.5	396	10.0				
			8	5312	4191	3424	2656	2324	1704	977	42.8	500	18.0				
			10	5947	4692	3834	2974	2575	1910	1095	46.5	583	28.8				

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BZMW (Modelo de pared)
BZMC (Modelo de techo)

introduce el
código de
color

CON CARCASA 4 TUBOS - BRIZA 12

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio color estándar:
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%
- otros colores: ver carta de colores
- ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio, equipados con rodamientos de bolas y amortiguadores de vibraciones recubiertos con resina EPDM
- filtro de acero inoxidable
- bandeja de condensados con desagüe
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G1/2" H
- segundo intercambiador de calor azul, G1/2" H
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

Conexión estándar:

- Conexiones hidráulicas Eurocono 3/4" a la izquierda
- Clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho

Otras conexiones:

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:

Código de conexión /70 en vez de /20.

Sin sobrecoste.



BZMC Modelo de techo



BZMW Modelo de pared

DIMENSIONES	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	COLOR ESTÁNDAR	OTROS COLORES	4 TUBOS	
		60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18								
H	L	T	U	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	m³/h	Wattios	€	€			
041	075	12	2	487	384	314	243	228	161	92	18.5	32	1.8	1017	1330	BZMW.041 075 12.XXX /4/20
			4	586	462	378	293	267	191	109	29.4	67	3.0			
			6	661	522	426	331	308	223	128	31.3	95	4.8			
			8	781	616	504	391	353	259	149	37.3	128	8.0			
			10	932	735	601	466	402	298	171	42.5	157	13.7			
095	12	12	2	845	666	544	422	364	257	148	24.0	57	2.0	1117	1431	BZMW.041 095 12.XXX /4/20
			4	941	742	607	471	430	308	177	30.0	101	3.4			
			6	1067	842	688	533	492	356	204	36.8	158	5.7			
			8	1254	989	808	627	564	413	237	41.5	213	8.4			
			10	1534	1211	989	767	662	491	282	44.5	252	14.4			
125	12	12	2	1342	1059	865	671	592	418	240	24.6	80	2.3	1418	1732	BZMW.041 125 12.XXX /4/20
			4	1509	1190	973	754	673	482	276	30.2	164	4.1			
			6	1723	1359	1111	861	765	554	318	37.0	242	7.4			
			8	2020	1594	1302	1010	884	648	372	42.5	305	12.6			
			10	2436	1922	1570	1218	1051	780	447	47.0	400	20.9			
145	12	12	2	1660	1310	1070	830	717	507	291	25.7	98	2.5	1532	1846	BZMW.041 145 12.XXX /4/20
			4	1899	1498	1224	949	840	601	345	30.5	174	4.5			
			6	2176	1717	1403	1088	964	698	400	37.3	249	9.0			
			8	2540	2004	1637	1270	1114	816	468	43.0	318	17.0			
			10	3038	2397	1958	1519	1312	973	558	47.0	420	28.8			
055	075	12	2	425	336	274	213	340	240	138	19.2	30	1.6	1229	1543	BZMW.055 075 12.XXX /4/20
			4	485	383	313	243	396	284	163	25.2	74	2.2			
			6	543	428	350	271	464	336	193	32.2	118	3.6			
			8	644	508	415	322	531	389	223	38.1	151	6.3			
			10	769	606	496	384	586	434	249	42.5	188	10.3			
095	12	12	2	697	550	450	349	555	392	225	23.0	79	2.1	1377	1690	BZMW.055 095 12.XXX /4/20
			4	778	614	501	389	654	468	268	27.8	135	3.4			
			6	872	688	562	436	764	554	318	34.4	185	5.9			
			8	1032	815	666	516	873	640	367	39.9	251	10.0			
			10	1265	998	815	632	969	719	412	43.5	282	15.6			
125	12	12	2	1095	864	706	548	865	612	351	23.1	123	2.3	1694	2008	BZMW.055 125 12.XXX /4/20
			4	1254	990	809	627	1038	743	426	29.1	201	4.2			
			6	1423	1122	917	711	1224	887	509	36.5	286	7.5			
			8	1674	1320	1079	837	1401	1027	589	42.5	360	12.8			
			10	2008	1584	1295	1004	1546	1147	658	46.5	423	22.3			
145	12	12	2	1381	1090	890	691	1126	797	457	25.0	139	2.7	1862	2176	BZMW.055 145 12.XXX /4/20
			4	1566	1235	1009	783	1302	932	534	30.8	251	5.2			
			6	1789	1412	1153	895	1521	1102	632	37.5	334	9.1			
			8	2090	1649	1347	1045	1742	1277	732	42.8	432	16.0			
			10	2505	1976	1615	1252	1928	1430	820	46.5	508	27.3			

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BZMW (Modelo de pared)

BZMC (Modelo de techo)

introduce el código de color

BRIZA 12 - EMPOTRADO 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio, equipados con rodamientos de bolas y amortiguadores de vibraciones recubiertos con resina EPDM
- filtro de acero inoxidable
- bandeja de condensados con desagüe
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G1/2" H
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

Conexión estándar:

- Conexiones hidráulicas Eurocono 3/4" a la izquierda
- Clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho

Otras conexiones:

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:

Código de conexión /70 en vez de /20.

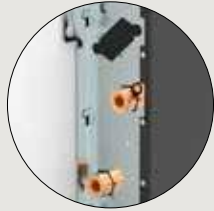
Sin sobrecoste.



BZBC Empotrado en techo



BZBW Empotrado en pared

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	 2 TUBOS
H	L	T		60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18	dB(A)	m³/h					
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios							
038	052	12	2	698	550	450	349	279	197	113	19.0	70	1.6	752	BZBW.038 052 12./20		
			4	802	633	517	401	347	248	142	25.2	111	2.6				
			6	914	721	589	457	415	301	172	32.5	155	4.3				
			8	1067	842	688	534	484	355	203	39.0	196	7.2				
		10	1281	1010	826	640	553	410	235	44.0	235	13.0					
	072	12	2	1129	891	728	565	488	345	198	21.5	119	2.5	818	BZBW.038 072 12./20		
			4	1382	1090	891	691	570	408	234	27.5	189	4.3				
			6	1464	1155	944	732	668	484	277	34.9	245	7.2				
			8	1716	1354	1106	858	782	573	329	40.7	315	11.5				
		10	2107	1662	1358	1054	911	676	387	45.0	380	18.0					
	102	12	2	1816	1433	1171	908	804	569	326	23.1	160	2.6	1018	BZBW.038 102 12./20		
			4	2226	1756	1435	1113	899	644	369	30.0	243	4.8				
			6	2378	1876	1533	1189	1039	753	432	38.0	328	8.0				
			8	2787	2199	1797	1393	1221	895	513	44.0	419	14.0				
		10	3347	2641	2158	1674	1445	1072	615	48.5	492	24.0					
	122	12	2	2283	1801	1472	1142	967	684	392	26.0	190	2.8	1088	BZBW.038 122 12./20		
4			2806	2214	1809	1403	1029	737	423	31.4	295	5.5					
6			2998	2365	1932	1499	1267	918	526	38.4	410	10.3					
8			3502	2763	2258	1751	1560	1143	656	44.2	512	18.5					
	10	4173	3292	2690	2087	1795	1331	763	48.0	560	28.8						
052	052	12	2	1046	825	674	523	461	326	187	21.0	89	2.0	973	BZBW.052 052 12./20		
			4	1221	963	787	611	541	387	222	27.0	130	3.2				
			6	1471	1161	948	736	641	464	266	33.9	169	5.5				
			8	1674	1321	1079	837	754	553	317	39.7	212	9.6				
		10	1895	1495	1222	948	820	608	349	44.0	250	16.8					
	072	12	2	1719	1356	1108	860	787	557	319	21.8	127	2.2	1088	BZBW.052 072 12./20		
			4	2044	1613	1318	1022	919	658	377	27.2	193	3.6				
			6	2441	1926	1573	1220	1069	775	444	34.6	262	5.7				
			8	2798	2207	1803	1399	1221	895	513	40.8	320	9.6				
		10	3138	2476	2023	1569	1357	1006	577	45.0	365	15.6					
	102	12	2	2717	2143	1751	1358	1252	886	508	24.0	168	2.8	1355	BZBW.052 102 12./20		
			4	3244	2560	2091	1622	1450	1038	595	30.3	259	5.4				
			6	3870	3054	2495	1935	1703	1234	708	37.7	353	10.0				
			8	4458	3517	2874	2229	1959	1436	823	43.7	437	18.0				
		10	5003	3947	3225	2501	2163	1605	920	48.0	513	28.8					
	122	12	2	3245	2560	2092	1622	1545	1093	627	26.2	200	2.8	1481	BZBW.052 122 12./20		
4			4041	3188	2605	2021	1817	1300	746	32.0	297	5.5					
6			4830	3810	3113	2415	2142	1552	890	39.0	396	10.0					
8			5576	4399	3594	2788	2431	1782	1022	44.5	500	18.0					
	10	6246	4928	4026	3123	2702	2004	1149	48.5	583	28.8						

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BZBW (Empotrado en pared)
BZBC (Empotrado en techo)

EMPOTRADO 4 TUBOS - BRIZA 12

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio, equipados con rodamientos de bolas y amortiguadores de vibraciones recubiertos con resina EPDM
- filtro de acero inoxidable
- bandeja de condensados con desagüe
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G1/2" H
- segundo intercambiador de calor azul, G1/2" H
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

Conexión estándar:

- Conexiones hidráulicas Eurocono 3/4" a la izquierda
- Clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Otras conexiones:

- Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
- Código de conexión /70 en vez de /20.
- Sin sobrecoste.



BZBC Empotrado en techo



BZBW Empotrado en pared

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEPCOOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	4 TUBOS
H	L	T		60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18	dB(A)					
cm	cm	cm	U	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios						
038	052	12	2	558	440	359	279	247	174	100	19.0	32	1.8	891	BZBW.038 052 12./4/20	
			4	640	505	413	320	291	208	119	25.2	67	3.0			
			6	734	579	473	367	338	245	140	32.5	95	4.8			
			8	857	676	552	428	388	285	163	39.0	128	8.0			
			10	1024	808	660	512	442	328	188	44.0	157	13.7			
072	12	12	2	937	739	604	468	406	287	165	21.5	57	2.0	978	BZBW.038 072 12./4/20	
			4	1044	824	673	522	468	335	192	27.5	101	3.4			
			6	1173	925	756	586	535	388	222	34.9	158	5.7			
			8	1370	1081	883	685	619	454	260	40.7	213	8.4			
			10	1686	1330	1087	843	728	540	310	45.0	252	14.4			
102	12	12	2	1466	1157	945	733	666	471	270	23.1	80	2.3	1243	BZBW.038 102 12./4/20	
			4	1671	1318	1077	835	742	531	305	30.0	164	4.1			
			6	1905	1503	1228	952	838	607	348	38.0	242	7.4			
			8	2223	1753	1433	1111	971	712	408	44.0	305	12.6			
			10	2678	2113	1726	1339	1156	857	492	48.5	400	20.9			
122	12	12	2	1818	1434	1172	909	818	578	332	26.0	98	2.5	1349	BZBW.038 122 12./4/20	
			4	2091	1650	1348	1046	927	663	380	31.4	174	4.5			
			6	2393	1888	1543	1197	1054	763	438	38.4	249	9.0			
			8	2788	2200	1797	1394	1218	893	512	44.2	318	17.0			
			10	3339	2634	2152	1670	1438	1067	612	48.0	420	28.8			
052	052	12	2	447	352	288	223	353	250	143	21.0	30	1.6	1075	BZBW.052 052 12./4/20	
			4	506	399	326	253	413	295	169	27.0	74	2.2			
			6	579	457	373	290	489	354	203	33.9	118	3.6			
			8	676	533	436	338	552	405	232	39.7	151	6.3			
			10	807	637	520	404	615	457	262	44.0	188	10.3			
072	12	12	2	732	578	472	366	575	407	233	21.8	79	2.1	1215	BZBW.052 072 12./4/20	
			4	821	647	529	410	684	490	281	27.2	135	3.4			
			6	917	723	591	458	805	583	334	34.6	185	5.9			
			8	1081	853	697	541	921	675	387	40.8	251	10.0			
			10	1327	1047	856	664	1018	755	433	45.0	282	15.6			
102	12	12	2	1151	908	742	576	941	666	382	24.0	123	2.3	1494	BZBW.052 102 12./4/20	
			4	1319	1040	850	659	1094	783	449	30.3	201	4.2			
			6	1500	1183	967	750	1287	932	535	37.7	286	7.5			
			8	1746	1377	1125	873	1462	1072	615	43.7	360	12.8			
			10	2109	1664	1359	1054	1623	1204	690	48.0	423	22.3			
122	12	12	2	1396	1102	900	698	1147	811	465	26.2	139	2.7	1649	BZBW.052 122 12./4/20	
			4	1648	1300	1062	824	1367	979	561	32.0	251	5.2			
			6	1883	1486	1214	942	1604	1162	666	39.0	334	9.1			
			8	2199	1735	1417	1099	1832	1343	770	44.5	432	16.0			
			10	2629	2074	1695	1315	2026	1502	862	48.5	508	27.3			

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

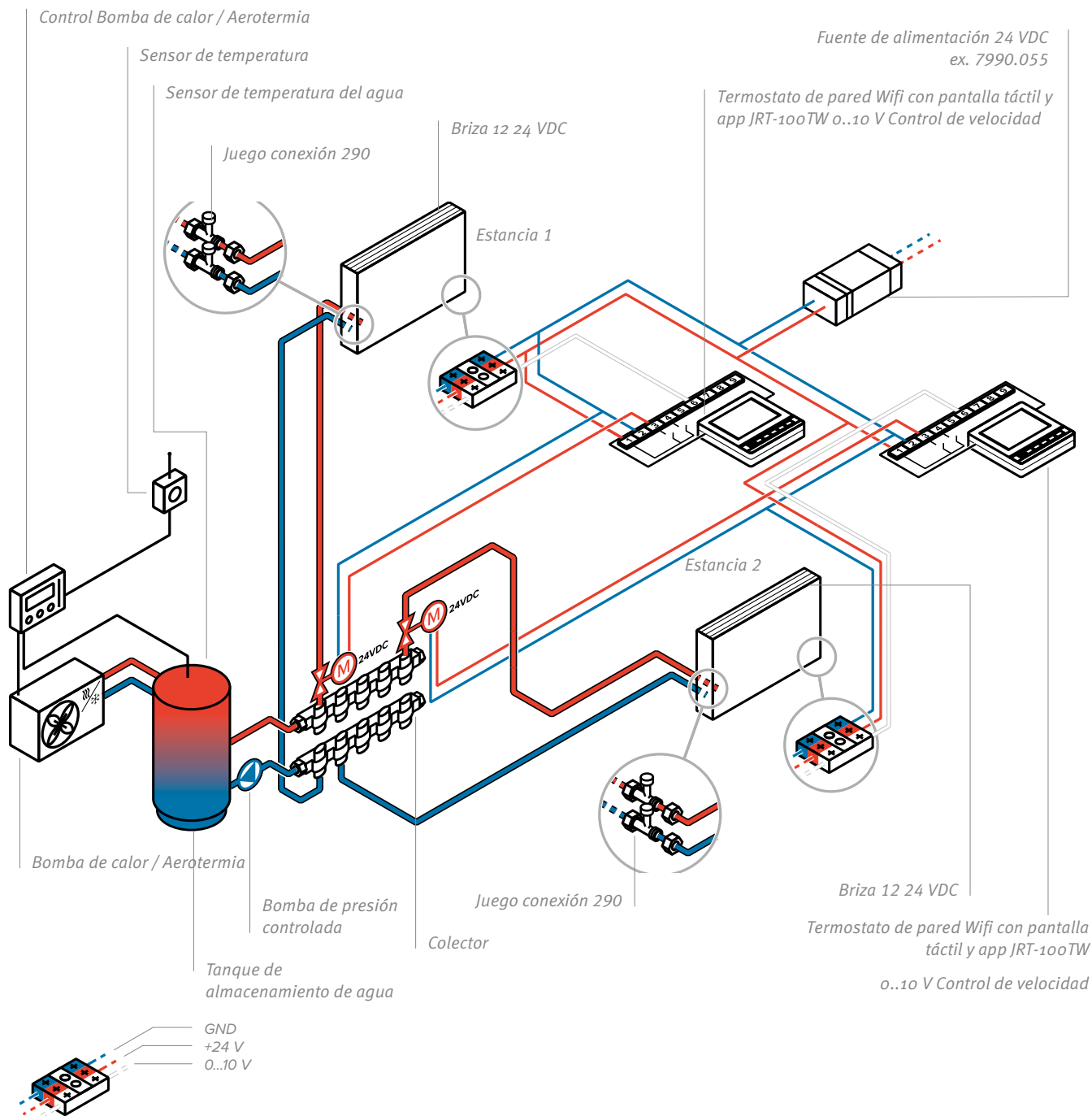
* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BZBW (Empotrado en pared)
BZBC (Empotrado en techo)

BRIZA 12 ▪ ESQUEMA DE INSTALACIÓN

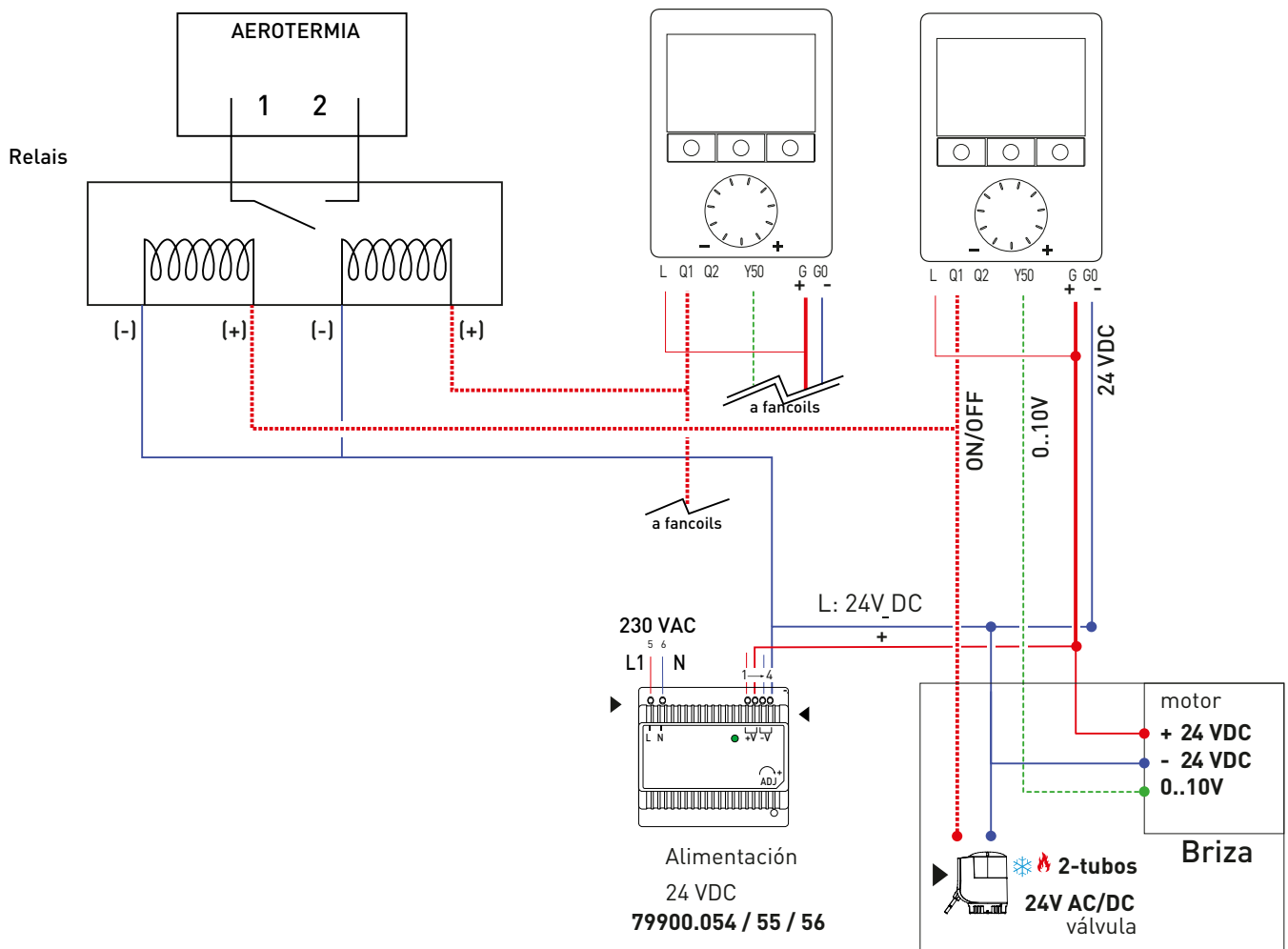
Aerotermia y Briza BASIC (24VDC) con termostato de ambiente externo y control de ventilador externo.

El termostato ambiente externo controla la velocidad del ventilador de Briza a través de una señal de 0..10V y abre/cierra las válvulas eléctricas de los colectores para regular la temperatura ambiente, la calefacción o la refrigeración. La aerotermia funciona de forma autónoma y suministra agua en función de las condiciones climáticas.



Aeroterminia y Briza (24VDC) con termostato de ambiente de pared incluido control de ventilador 0..10V, dando se\u00f1al on/off a la aeroterminia

Aeroterminia y Briza 12 (24V), utilizado con termostatos de ambiente pared. El termostato ambiente regula la velocidad del ventilador del Briza a trav\u00e9s de una se\u00f1al de 0..10V y env\u00eda una se\u00f1al de calefacci\u00f3n o refrigeraci\u00f3n al controlador de la aeroterminia. Se tiene que poner un rel\u00e9 potencial libre entre las v\u00e1lvulas termomotor y la aeroterminia para que esta se active.



jaga

CLIMATE DESIGNERS

BRIZA 22

Fancoil de fácil instalación para montaje en pared o techo. Súper-potencia para calefactar, refrigerar y ventilar

Aplicación: oficinas, viviendas, salas de reuniones, colegios, hoteles, tiendas, verandas, etc.

Los fancoils Jaga Briza proporcionan el más alto nivel de confort climático de una manera silenciosa y energéticamente eficiente. Alcanzan rápidamente la temperatura requerida en cualquier estancia, tanto en invierno como en verano. Así que tendrás el clima interior ideal en cualquier época del año.

- Motor EC de última generación integrado, para un consumo de energía mucho más bajo y una vida útil más larga. Briza 22 es ideal en combinación con bombas de calor / aerotermia y sistemas de baja temperatura
- Capacidad de refrigeración optimizada gracias a la nueva protección hidrofílica del intercambiador de calor
- Control a través de: un termostato 0..10V, electrónica avanzada integrada o los sistemas más modernos de domótica

Existen 2 versiones Briza 22:

- **Briza 22 estándar.** Para montar en pared o techo empotrado o con carcasa, con salida de aire directa. También se puede conectar un pequeño sistema de conductos hasta $\pm 20\text{Pa}$
- **Briza 22HP.** Para montar en techo con conductos con una pérdida de carga desde 40Pa hasta $\pm 150\text{Pa}$



Motores EBM -PAPST
con Premio a la Eficiencia Energética



BRIZA 22

BRIZA 22 ■ EMPOTRADO (BABW - BABC)

Intercambiador de calor azul con revestimiento protector hidrofílico para una capacidad de enfriamiento óptima

Conexión hidráulica
2 tubos G3/4"

Interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

Bandeja de condensación de metal con recubrimiento de laca epoxi-poliéster

Ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire



Conexión eléctrica

Filtro clase G2

Los rodamientos de bola sellados del eje del ventilador están libres de polvo o aceite

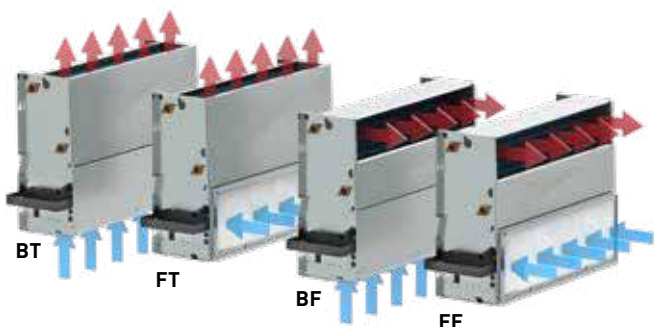
Greentech motores EC 230 VAC 0-10V
Equipado con: "Soft Start",
SELV Safety Extra Low Voltage,
TOP Thermal Overload Protector



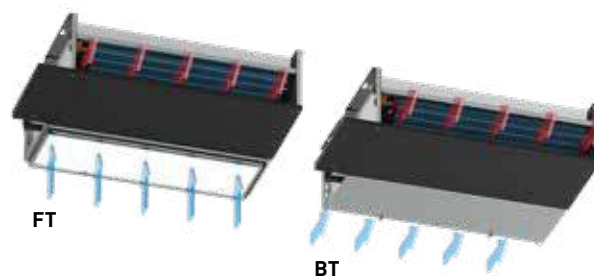
MOTORES EC GREENTECH

Los motores EC Greentech reducen los costes operativos, disminuyen el impacto medio ambiental e impresionan por su silencioso funcionamiento. Debido a la mayor eficiencia de los motores EC, el consumo de energía está directamente relacionado con la velocidad de rotación y por lo tanto, con la velocidad de flujo del ventilador. El consumo de energía efectivo está determinado por la velocidad (variable). La tecnología del Briza 22 permite que se pueda conectar a sistemas de conductos. Solicita a Jaga el programa para calcular el caudal de aire y la emisión a diferentes niveles de pérdida de carga de los conductos.

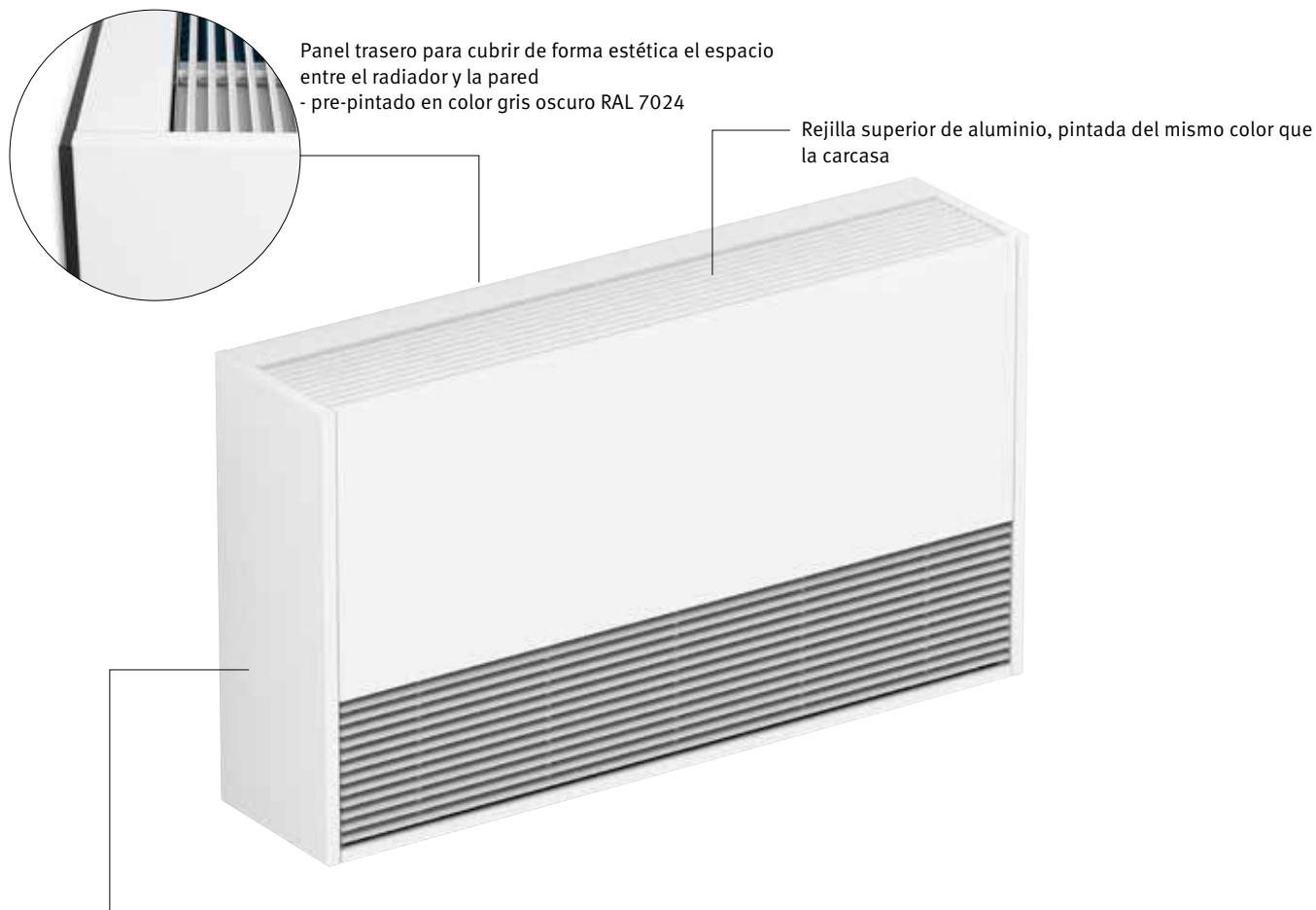
EMPOTRADO EN PARED BABW



EMPOTRADO EN TECHO BABC



CON CARCASA (BAMW - BAMC) - BRIZA22



Carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado
Color estándar:

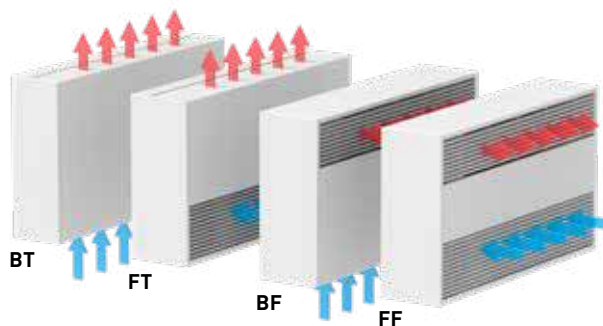
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores

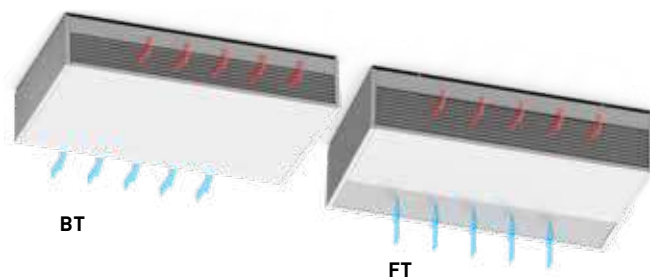
FÁCIL INSTALACIÓN

Su construcción está cuidada hasta en los mínimos detalles para conseguir una instalación lo más sencilla posible. A pesar de su reducido tamaño se ha proporcionado suficiente espacio para una sencilla conexión e instalación de los accesorios y opciones.

MODELO DE PARED BAMW

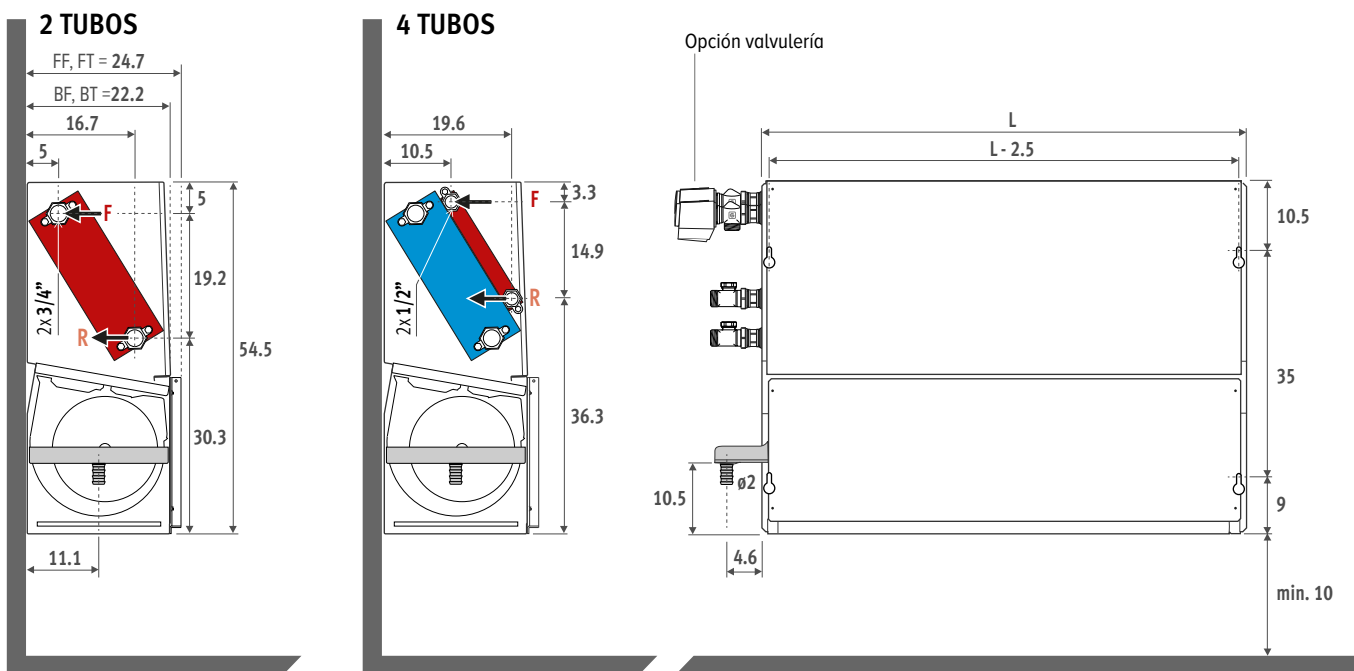


MODELO DE TECHO BAMC



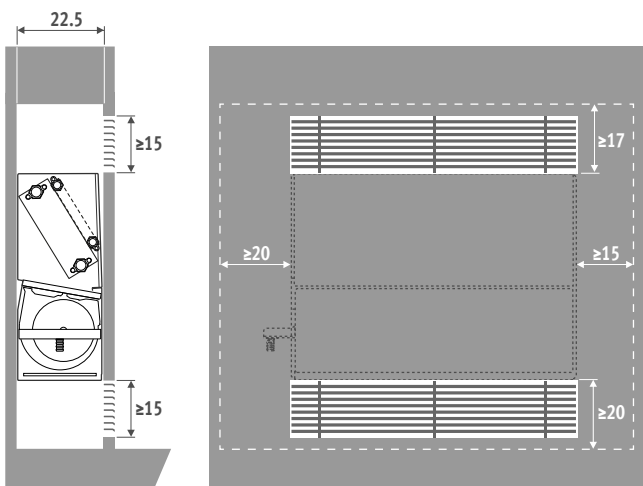
BRIZA 22 - EMPOTRADO EN PARED (BABW)

DIMENSIONES (en cm)

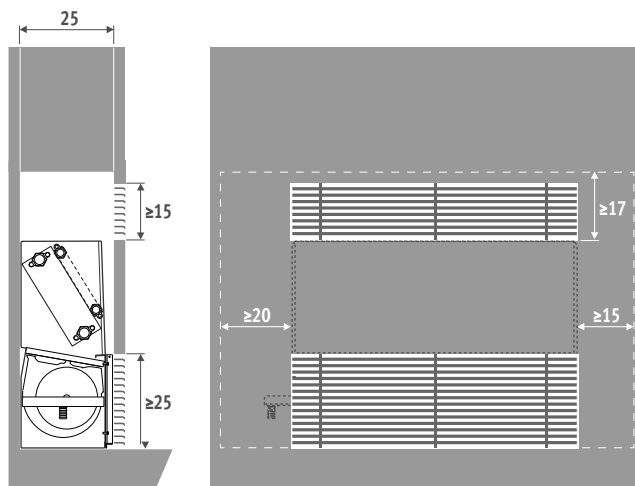


COLOCACIÓN

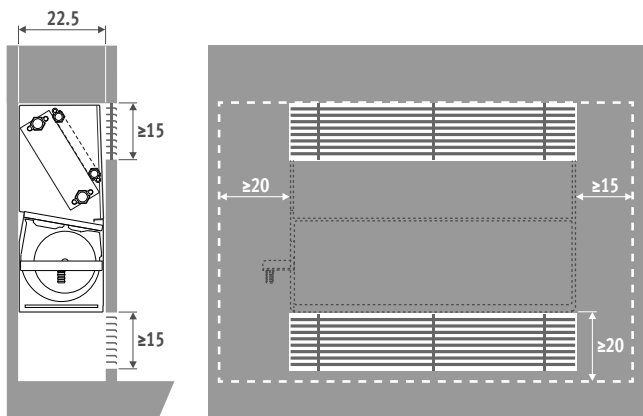
BT - BOTTOM TOP



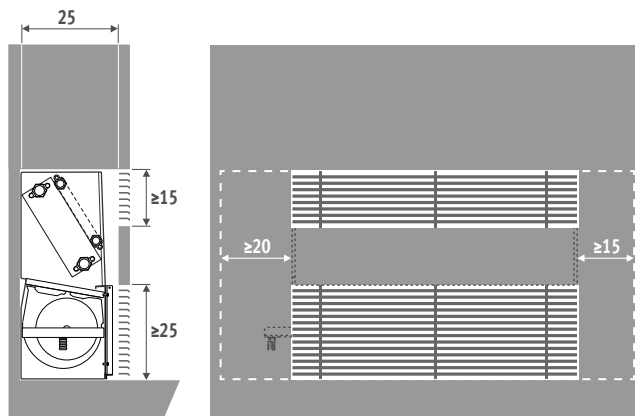
FT - FRONT TOP



BF - BOTTOM FRONT



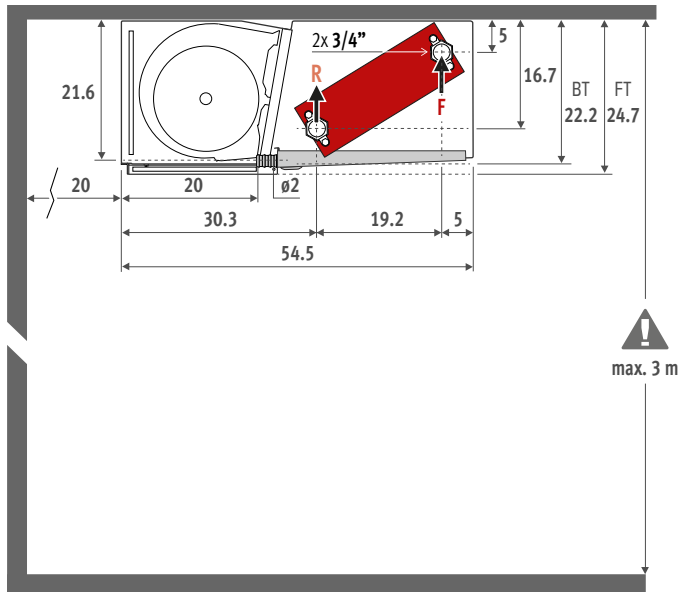
FF - FRONT FRONT



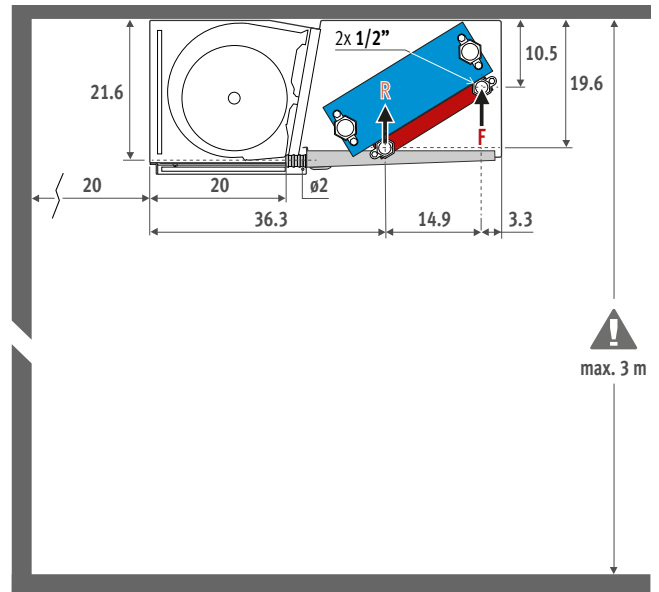
EMPOTRADO EN TECHO (BABC) - BRIZA 22

DIMENSIONES (en cm)

2 TUBOS

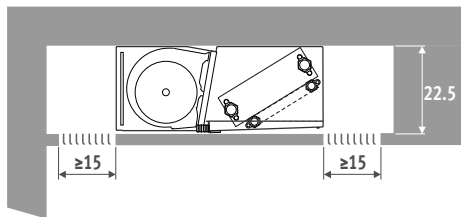


4 TUBOS

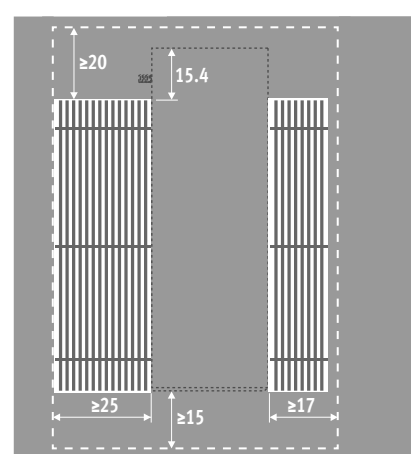
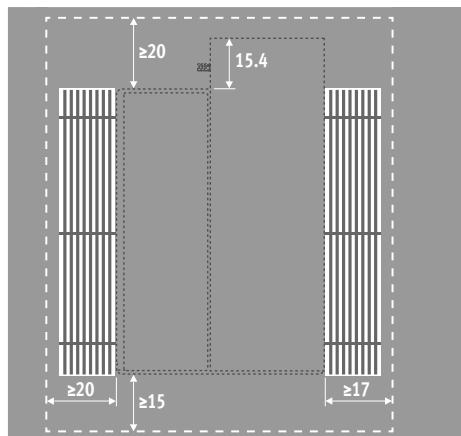
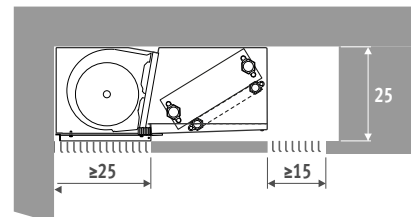


COLOCACIÓN

BT - BOTTOM TOP

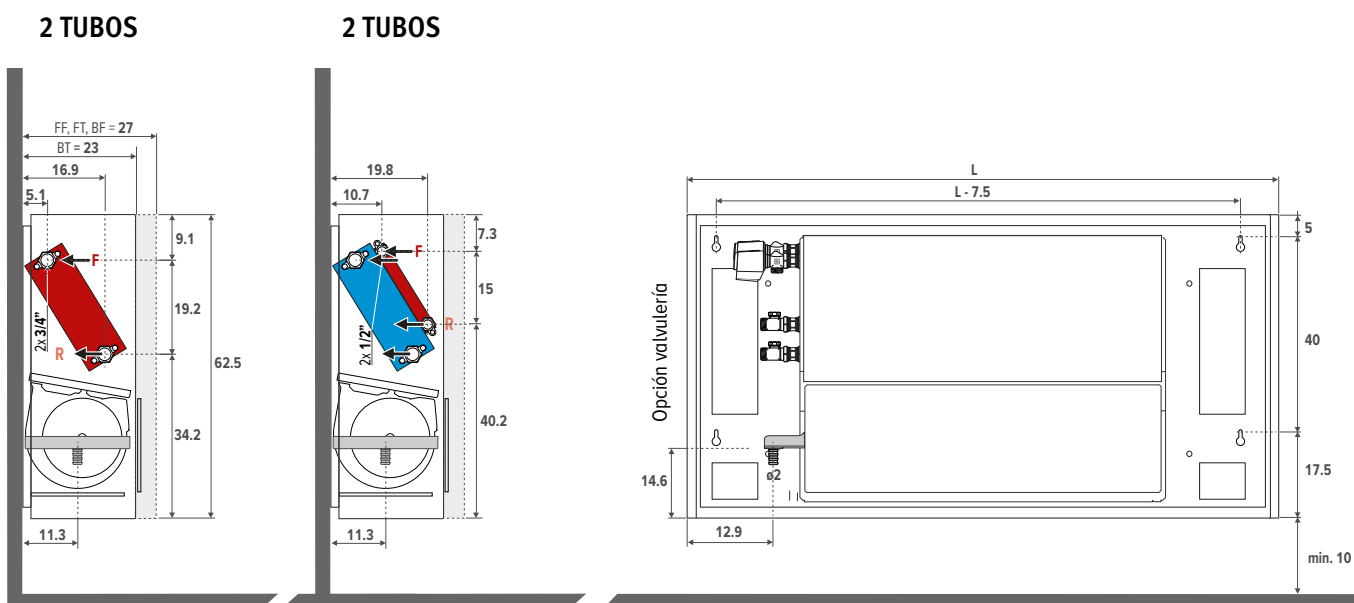


FT - FRONT TOP



BRIZA 22 ■ MODELO DE PARED CON CARCASA - BAMW

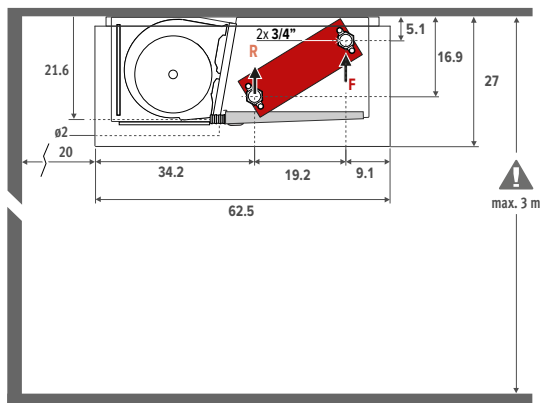
DIMENSIONES (en cm)



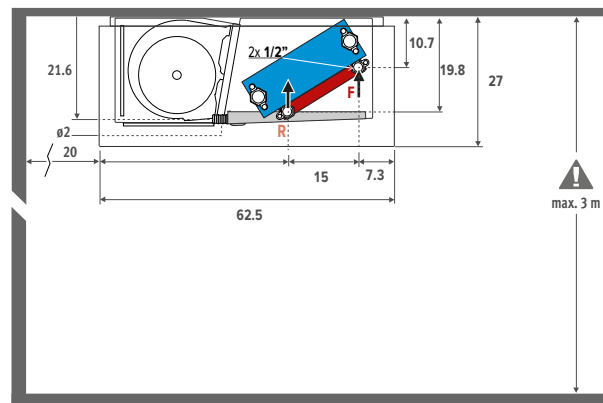
BRIZA 22 ■ MODELO DE TECHO CON CARCASA - BAMC

DIMENSIONES (en cm)

2 TUBOS



4 TUBOS



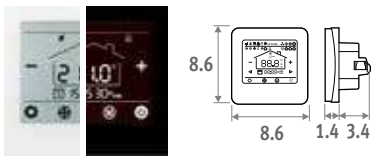
CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración, 2 o 4 tubos
- fuente de alimentación 24 VDC
- velocidad del ventilador: mín. (20%-40%) / med. (45% -75%) / máx. (80%-100%) o auto
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día, 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm. de distancia) o empotrado en caja universal 5 x 5 x 4 cm. o ø 6 cm.
- para dar señal a caldera o aeroterminia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- grado de protección IP30

PARA EMPOTRAR

Termostato para empotrar Jaga JRT-100TW



Pantalla táctil



Wi-Fi

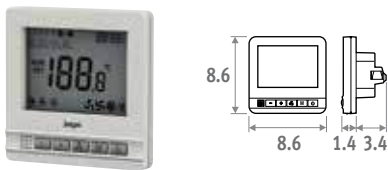


App

- pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO			€
8751.050017	Empotrado	Blanco	177
8751.050019	Empotrado	Negro	177

Termostato para empotrar Jaga JRT-100

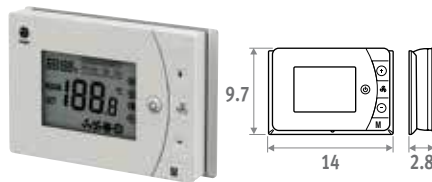


- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	106

PARA MONTAJE EN PARED

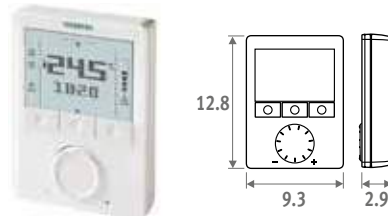
Termostato de superficie Jaga JRT-200



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	100

Termostato de superficie Jaga Siemens



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. ambiente externo o sensor de contacto de agua con abrazadera
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el ventilador a la velocidad mínima
- múltiples ajustes de programación

CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	190

JAGA FANCOIL CONTROLLER (JFCC) PREMONTADO

Jaga Fancoil Controller aumenta la funcionalidad de los productos Jaga. El JFCC está disponible para todos los equipos Jaga Briza 22. El controlador está preconfigurado y se entrega con el dispositivo.



CONTROL A TRAVÉS DE SISTEMA DOMÓTICO O TERMOSTATO EXTERNO

- control por equipo, sin panel de control
- con sensor(es) de temperatura de agua
- alimentación 230 VAC
- incluido fuente de alimentación 24 VDC
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- calefacción/refrigeración
- calefacción: comienza en agua tº >28°C, se puede cambiar fácilmente
- enfriamiento: comienza a temperatura de agua <18°C, se puede cambiar fácilmente
- entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS

CÓDIGO		SOBRECOSTE-€
FCC.BR712	Calefacción 2 tubos	347
FCC.BR722	Calefacción / Refrigeración 2 tubos	347

PANEL DE CONTROL DE 3 POSICIONES

- control con panel táctil y sensor(es) para agua y temperatura ambiente
- cambio automático de calefacción / refrigeración/standby
- alimentación 230 VAC
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- calefacción: comienza en agua tº >28°C, se puede cambiar fácilmente
- enfriamiento: comienza a temperatura de agua <18°C, se puede cambiar fácilmente

CÓDIGO		SOBRECOSTE-€
FCC.BRC42	Calefacción 2 tubos	358
FCC.BRC62	Calefacción / Refrigeración 2 tubos	358

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN

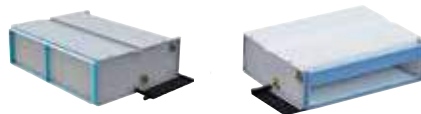


Para alimentar a los termostatos 0..10V

Datos técnicos: ver Briza 12 Opciones

CÓDIGO	Potencia Watos	Intensidad A	€
7990.054	30	1.5	48

MARCOS CONEXIÓN A CONDUCTOS DE AIRE



- para conectar los conductos de aire al equipo
- material: galvanizado 1.5mm
- se fija con tornillo autopercorante
- el filtro se mantiene accesible
- medidas marcos: ver Briza 22 HP

Salida de aire

CÓDIGO	L Briza 22	€
8791.0101	55	42
8791.0102	75	44
8791.0103	95	55
8791.0104	125	60
8791.0105	155	86

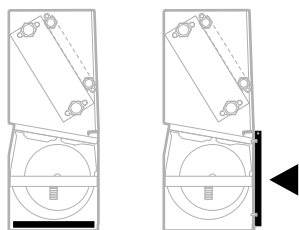
Entrada de aire

CÓDIGO	L Briza 22	€
8790.0101	55	31
8790.0102	75	32
8790.0103	95	44
8790.0104	125	45
8790.0105	155	63

BRIZA 22 - OPCIONAL



FILTRO



BT/BF

FT/FF

- Filtro clase G2
- Seguridad contra incendios según DIN 53438 (F1)

CÓDIGO	LONGITUD Briza 22	€
8721.401	55	43
8721.402	75	49
8721.403	95	55
8721.404	125	72
8721.405	155	84

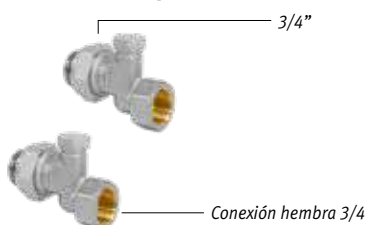
SET DE CONEXIÓN 2 TUBOS JAGA 3/4 DN20



- termomotor eléctrico 24VDC o 230VAC
- válvula Eurocono 3/4" x 3/4"
- detentor Eurocono 3/4" x 3/4"

Set 301	KV MÁX. 0.8-2.5	BITUBO	€
CODY.WA5.24.0	24 VDC		108
CODY.WA5.23.0	230 VAC		108

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES 3/4 180°



Set 302	€
CODY.L05.00.0	52

Válvulas especialmente diseñadas para fancoils de altas emisiones

SET DE CONEXIÓN 4 TUBOS JAGA 1/2

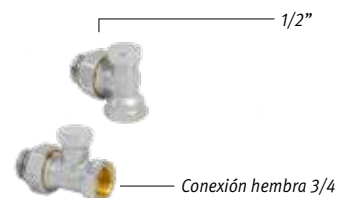
Sólo para uso con Briza 22 a 4 tubos. Para montar en el segundo intercambiador de calor con conexiones de 1/2".



- termomotor eléctrico 24VDC o 230VAC
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°

Set 98	Kv 1.0 - Sin preajuste	BITUBO	€
CODY.WA4.24.0	24 VDC		83
CODY.WA4.23.0	230 VAC		83

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES G1/2"

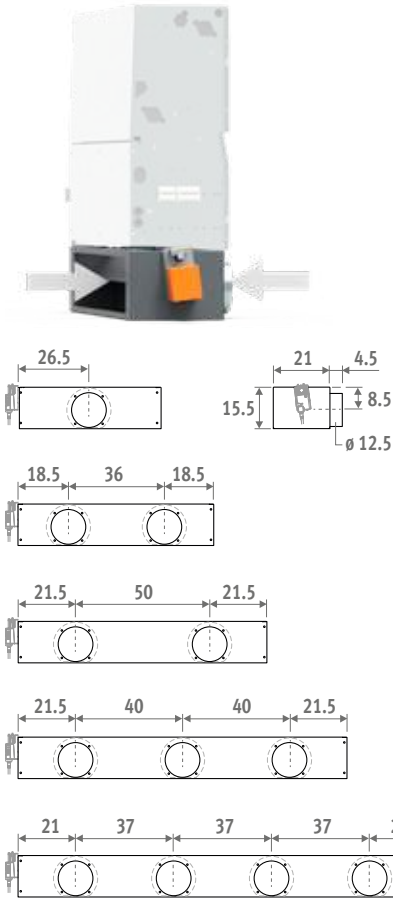


Set 99	€
CODY.LOM.00.0	26



OPCIONAL - BRIZA 22

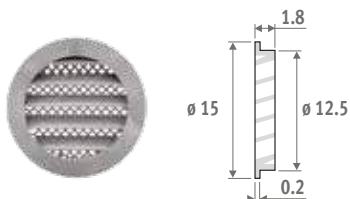
CAJA DE MEZCLA DE AIRE CON MOTOR MODULANTE 0..10V



- caja de mezcla de aire motorizada 230 VAC para introducir el aire hacia el Briza 22 desde el exterior u otra estancia diferente de donde está montado el equipo. Con válvula ajustable modulante (posición de la válvula determinada por señal de modulación 0..10 V)
- conexión de aire a pared exterior \varnothing 12.5 cm
- chapa de acero lacada gris oscuro - RAL 7024

CÓDIGO	L Briza 22	# Conexiones	€
8763.0301	55	1	711
8763.0302	75	2	756
8763.0303	95	2	793
8763.0304	125	3	832
8763.0305	155	4	923

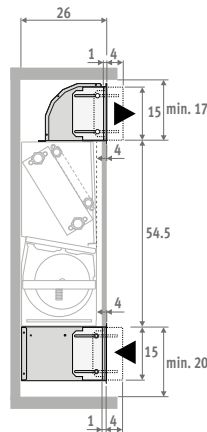
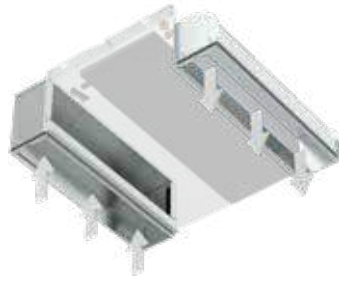
REJILLA EXTERIOR



- rejilla exterior de aluminio color natural \varnothing 12.5 cm
- con rejilla metálica fina anti insectos
- protección frente a la lluvia

CÓDIGO	€
8776.1750	31

KIT CONDUCCIÓN DE AIRE 90°



CURVA ENTRADA DE AIRE 90°

- altura regulable -1 a + 4 cm
- de acero galvanizado

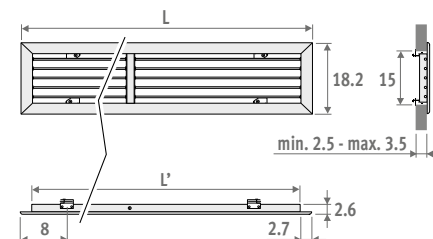
CÓDIGO	Longitud Briza 22	€
8787.0101	55	105
8787.0102	75	111
8787.0103	95	120
8787.0104	125	138
8787.0105	155	164

CURVA SALIDA DE AIRE 90°

- altura regulable -1 a + 4 cm
- de acero galvanizado

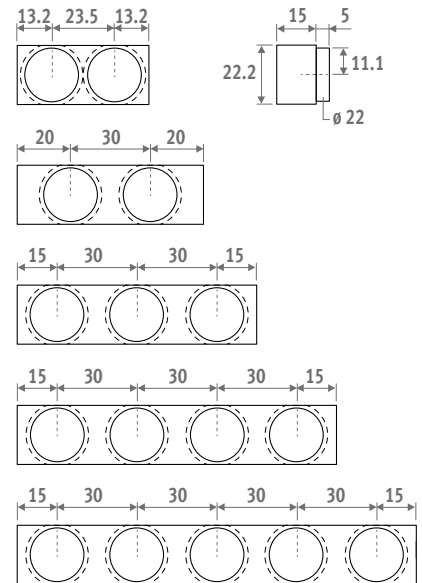
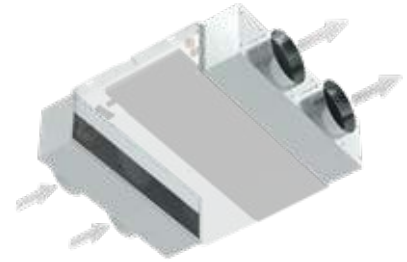
CÓDIGO	Longitud Briza 22	€
8788.0101	55	98
8788.0102	75	105
8788.0103	95	120
8788.0104	125	127
8788.0105	155	155

REJILLAS PARA KIT DE CONDUCCIÓN DE AIRE



CÓDIGO	L Briza 22	Abertura del hueco	€
8789.201	55	50 x 15	116
8789.202	75	70 x 15	142
8789.203	95	90 x 15	184
8789.204	125	120 x 15	211
8789.205	155	150 x 15	245

KIT ZONIFICACIÓN DE AIRE 180°



PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°

- conexión \varnothing 20 cm
- montaje en el lado de la entrada de aire
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L Briza 22	# Conexiones	€
8764.0501	55	2	136
8764.0502	75	2	144
8764.0503	95	3	168
8764.0504	125	4	216
8764.0505	155	5	248

PLENUM SALIDA DE AIRE 180°

- conexión \varnothing 20 cm
- montaje en el lado de la salida de aire
- interior con aislamiento térmico y acústico
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L Briza 22	# Conexiones	€
8764.0601	55	2	208
8764.0602	75	2	217
8764.0603	95	3	257
8764.0604	125	4	310
8764.0605	155	5	343

Puedes encontrar más opciones en el "manual técnico de Briza 22 / Briza 22 HP"

BRIZA 22 - EMPOTRADO 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G3/4" H
- bandeja de condensados que cubre las válvulas con toma para desagüe Ø 2 cm
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

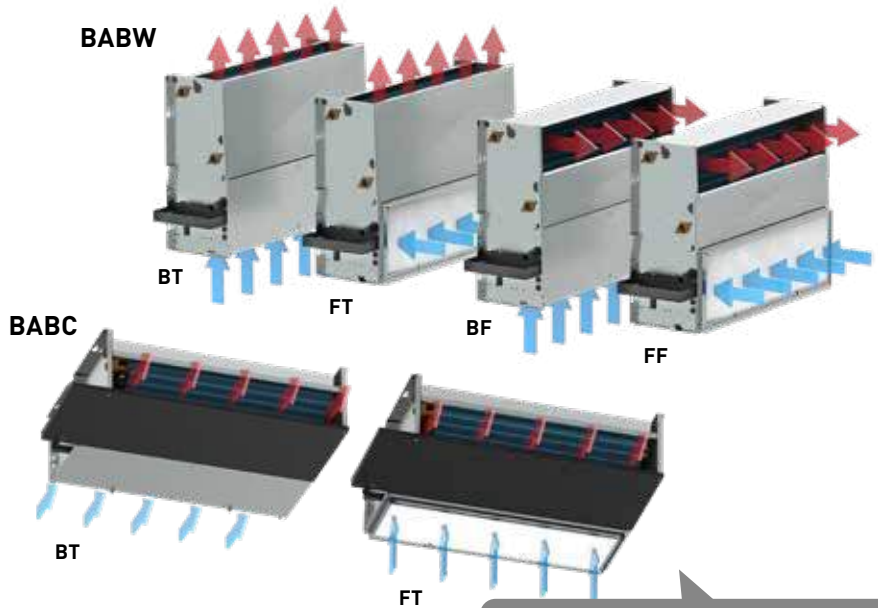
conexión estándar:

- conexión hidráulica a la izquierda, clema de conexión para conexión eléctrica 230 VAC a la derecha

otras conexiones:

- conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda: Código de conexión /70 en vez de /20 Sin sobrecoste.

ej. BABW.055 055 22 /BT /70



Conexión de aire:

- salida de aire directo sin conducto
- también se puede conectar un pequeño sistema de conductos hasta ± 20Pa. Ver "Selectiontool Briza 22" para obtener emisiones según instalación

DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEPCOOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	2 TUBOS	
H	L	T	I	U	60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18					€		
cm	cm	cm	A	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	m³/h	Wattios				
055	055	22	0.5	2	1532	1202	978	755	939	677	367	26	133.8	3.7	1215	BABW.055 055 22 /BT /20		
				4	2717	2133	1735	1339	1685	1214	659	35	254.2	8.7				
				6	3546	2784	2265	1747	2256	1626	882	43	355.0	17.2				
				8	4330	3399	2765	2134	2749	1981	1075	47	450.2	31.1				
				10	4783	3755	3055	2357	2991	2155	1169	51	500.1	41.1				
075	22	0.5	0.5	2	2115	1676	1375	1072	1445	1041	508	21	178.4	3.7	1414	BABW.055 075 22 /BT /20		
				4	3728	2955	2424	1890	2475	1784	870	30	326.7	8.8				
				6	4936	3912	3209	2502	3258	2348	1146	39	456.2	17.7				
				8	5908	4683	3841	2995	3901	2811	1372	45	579.2	31.9				
				10	6583	5218	4280	3337	4358	3141	1533	49	680.8	46.4				
095	22	0.5	0.5	2	2793	2188	1776	1367	1882	1356	747	22	247.2	3.9	1548	BABW.055 095 22 /BT /20		
				4	4802	3761	3054	2351	3189	2298	1266	30	412.8	9.9				
				6	6403	5015	4072	3134	4221	3042	1675	37	564.8	20.6				
				8	7688	6021	4889	3763	5040	3632	2000	43	706.9	35.9				
				10	8489	6649	5399	4155	5543	3995	2200	47	809.5	51.2				
125	22	1.0	1.0	2	3752	2965	2426	1885	2172	1565	787	28	333.9	7.2	2389	BABW.055 125 22 /BT /20		
				4	6450	5097	4170	3240	3771	2718	1367	36	614.4	17.5				
				6	8390	6630	5424	4215	4999	3603	1812	43	839.9	35.7				
				8	10172	8038	6577	5110	6209	4475	2251	49	1071.6	62.8				
				10	11241	8882	7267	5647	6985	5034	2533	53	1226.1	88.5				
155	22	1.0	1.0	2	3792	3006	2466	1922	2420	1744	851	25	392.2	7.2	2638	BABW.055 155 22 /BT /20		
				4	6751	5351	4390	3422	4358	3140	1533	34	706.5	17.8				
				6	9318	7386	6059	4723	6048	4359	2127	41	990.0	37.1				
				8	11606	9199	7547	5883	7562	5450	2660	47	1252.2	65.8				
				10	13161	10432	8558	6671	8596	6195	3023	51	1436.1	95.0				

Emisión medida de acuerdo a EN 1397

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BABW (Empotrado en pared)

BABC (Empotrado en techo)

BT (Bottom Top)

FT (Front Top)

BF (Bottom Front)

FF (Front Front)

EMPOTRADO 4 TUBOS - BRIZA 22

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G3/4" H. segundo intercambiador de calor azul, G1/2" H
- bandeja de condensados que cubre las válvulas con toma para desagüe Ø 2 cm
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

CONEXIÓN

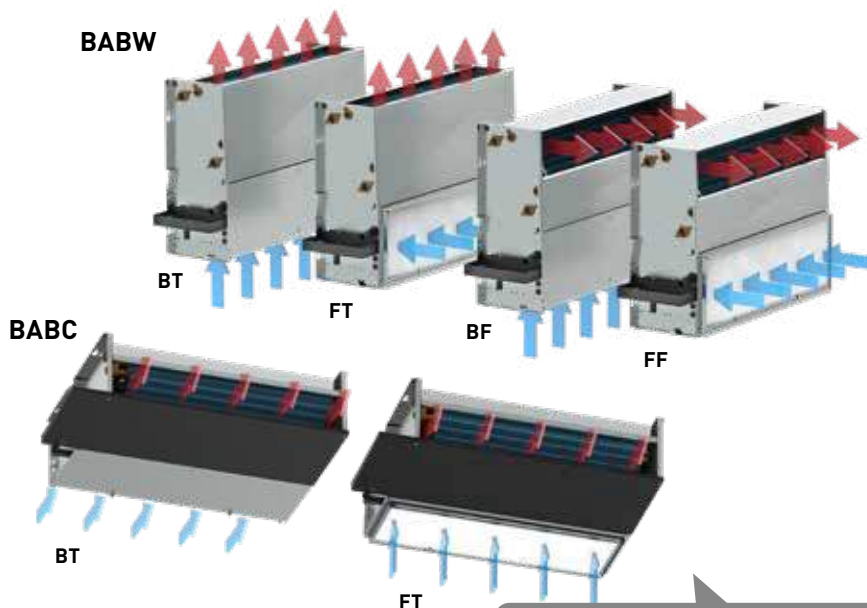
conexión estándar:

- conexión hidráulica a la izquierda, clema de conexión para conexión eléctrica 230 VAC a la derecha

otras conexiones:

- conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda: Código de conexión /70 en vez de /20 Sin sobrecoste.

ej. BABW.055 055 22 /BT /4 /70



Conexión de aire:
 - salida de aire directo sin conducto
 - también se puede conectar un pequeño sistema de conductos hasta ± 20Pa. Ver "Selectiontool Briza 22" para obtener emisiones según instalación

DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEPCOOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	PRECIO €	4 TUBOS
H cm	L cm	T cm			I A	U V	60/50 Wattios	50/45 Wattios	45/40 Wattios	40/35 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios					
055	055	22	0.5	2	909	616	553	415	939	677	367	26	133.8	3.7	1377	BABW.055 055 22 /BT /4 /20	
					4	1254	850	763	572	1685	1214	659	35	254.2			8.7
					6	1505	1020	915	687	2256	1626	882	43	355.0			17.2
					8	1710	1160	1040	780	2749	1981	1075	47	450.2			31.1
					10	1806	1224	1098	824	2991	2155	1169	51	500.1			41.1
075	22	0.5	2	1109	752	675	506	1445	1041	508	21	178.4	3.7	1594	BABW.055 075 22 /BT /4 /20		
				4	1736	1177	1056	792	2475	1784	870	30	326.7			8.8	
				6	2135	1448	1299	974	3258	2348	1146	39	456.2			17.7	
				8	2408	1633	1465	1099	3901	2811	1372	45	579.2			31.9	
				10	2568	1742	1562	1172	4358	3141	1533	49	680.8			46.4	
095	22	0.5	2	1564	1057	947	709	1882	1356	747	22	247.2	3.9	1769	BABW.055 095 22 /BT /4 /20		
				4	2272	1535	1376	1030	3189	2298	1266	30	412.8			9.9	
				6	2750	1859	1666	1247	4221	3042	1675	37	564.8			20.6	
				8	3074	2078	1862	1394	5040	3632	2000	43	706.9			35.9	
				10	3249	2196	1968	1473	5543	3995	2200	47	809.5			51.2	
125	22	1.0	2	2585	1770	1592	1202	2172	1565	787	28	333.9	7.2	2638	BABW.055 125 22 /BT /4 /20		
				4	3599	2464	2216	1674	3771	2718	1367	36	614.4			17.5	
				6	4281	2931	2636	1991	4999	3603	1812	43	839.9			35.7	
				8	4859	3326	2992	2260	6209	4475	2251	49	1071.6			62.8	
				10	5175	3543	3186	2407	6985	5034	2533	53	1226.1			88.5	
155	22	1.0	2	2493	1715	1545	1171	2420	1744	851	25	392.2	7.2	2897	BABW.055 155 22 /BT /4 /20		
				4	3910	2690	2423	1837	4358	3140	1533	34	706.5			17.8	
				6	5027	3459	3115	2362	6048	4359	2127	41	990.0			37.1	
				8	5923	4075	3671	2783	7562	5450	2660	47	1252.2			65.8	
				10	6473	4454	4012	3042	8596	6195	3023	51	1436.1			95.0	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BABW (Empotrado en pared)
 BABC (Empotrado en techo)

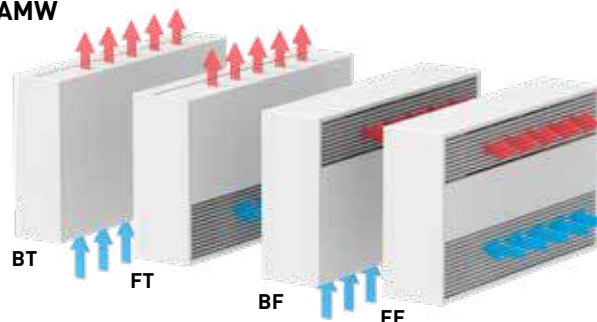
BT (Bottom Top)
 FT (Front Top)
 BF (Bottom Front)
 FF (Front Front)

BRIZA 22 - CON CARCASA 2 TUBOS

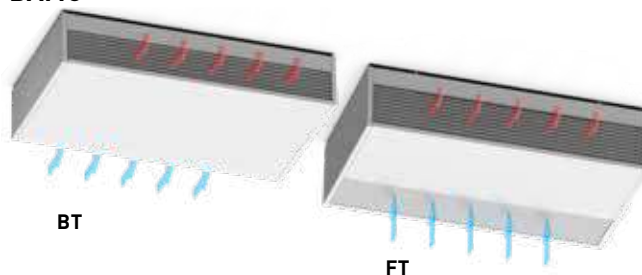
SUMINISTRO ESTÁNDAR

- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio color estándar:
 - Blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
 - Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
 - off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%
- otros colores: ver carta de colores
- panel trasero para cubrir de forma estética el espacio entre el radiador y la pared, pre-pintado en color gris oscuro RAL 7024
- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G3/4" H
- bandeja de condensados que cubre las válvulas con toma para desagüe ø 2 cm
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

BAMW



BAMC



CONEXIÓN

conexión estándar:

- conexión hidráulica a la izquierda, clema de conexión para conexión eléctrica 230 VAC a la derecha

otras conexiones:

- conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda: código de conexión /70 en vez de /20 Sin sobrecoste.

ej. BAMW.055 055 22 /BT /70

DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN <i>Temperatura ambiente 20°C</i>				DEEPCOOLING TOTAL <i>Temperatura ambiente 27°C</i>		DEEPCOOLING SENSIBLE <i>Temperatura ambiente 27°C</i>		LIGHT COOLING <i>(Sin condensación)</i>		NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	PRECIO COLOR ESTÁNDAR €	2 TUBOS
H cm	L cm	T cm			I A	U V	60/50 Wattios	50/45 Wattios	45/40 Wattios	40/35 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	4239					
063	090	22	0.5	2	1328	935	848	654	831	594	322	26	116	3.6	1586	BAMW.063 090 22.XXX /BT /20			
					4	2418	1704	1545	1192	1497	1070	581	35	221			8.3		
					6	3171	2233	2025	1562	2014	1440	781	43	308			16.1		
					8	3836	2702	2450	1890	2467	1764	957	47	391			29.0		
					10	4195	2955	2679	2067	2692	1925	1044	51	434			38.2		
110	22	0.5	2	1837	1312	1194	931	1279	915	446	21	155	3.5	1806	BAMW.063 110 22.XXX /BT /20				
				4	3286	2348	2137	1666	2209	1579	771	30	284			8.3			
				6	4401	3143	2861	2231	2933	2097	1023	39	396			16.7			
				8	5326	3805	3463	2700	3543	2533	1236	45	503			30.1			
				10	5995	4282	3898	3039	3991	2853	1392	49	591			43.8			
130	22	0.5	2	2367	1662	1505	1158	1616	1155	636	22	215	3.8	1969	BAMW.063 130 22.XXX /BT /20				
				4	4174	2931	2655	2043	2804	2005	1104	30	359			9.3			
				6	5651	3967	3594	2766	3767	2694	1483	37	491			19.1			
				8	6871	4824	4370	3363	4557	3258	1794	43	614			33.5			
				10	7656	5376	4869	3748	5060	3618	1992	47	703			47.8			
160	22	1.0	2	3302	2348	2135	1659	1930	1380	694	28	290	7.0	2938	BAMW.063 160 22.XXX /BT /20				
				4	5706	4058	3689	2866	3345	2392	1203	36	534			16.6			
				6	7466	5309	4827	3750	4439	3174	1597	43	730			33.9			
				8	9115	6482	5893	4579	5524	3949	1987	49	931			59.4			
				10	10124	7200	6546	5086	6224	4450	2239	53	1065			83.5			
190	22	1.0	2	3295	2354	2143	1670	2112	1510	737	25	341	7.0	3224	BAMW.063 190 22.XXX /BT /20				
				4	5890	4207	3830	2985	3823	2733	1334	34	614			16.9			
				6	8153	5824	5301	4133	5322	3805	1857	41	860			34.8			
				8	10180	7272	6620	5160	6670	4769	2327	47	1088			61.8			
				10	11565	8261	7520	5862	7595	5430	2650	51	1247			89.2			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BAMW (Modelo de pared)
BAMC (Modelo de techo)

BT (Bottom Top)
FT (Front Top)
BF (Bottom Front)
FF (Front Front)

introduce el código de color

CON CARCASA 4 TUBOS - BRIZA 22

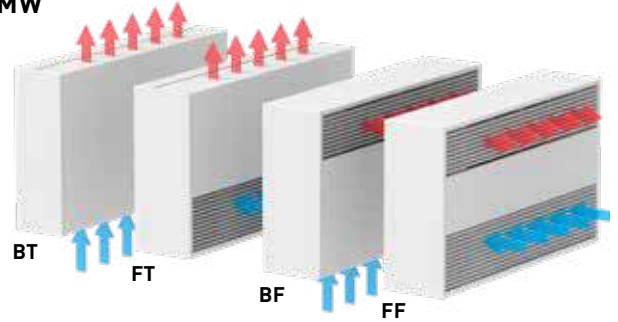
SUMINISTRO ESTÁNDAR

- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio color estándar:
 - Blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
 - Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
 - off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%
- otros colores: ver carta de colores
- panel trasero para cubrir de forma estética el espacio entre el radiador y la pared, pre-pintado en color gris oscuro RAL 7024
- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con revestimiento hidrofílico, G3/4" H
- bandeja de condensados que cubre las válvulas con toma para desagüe ø 2 cm
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

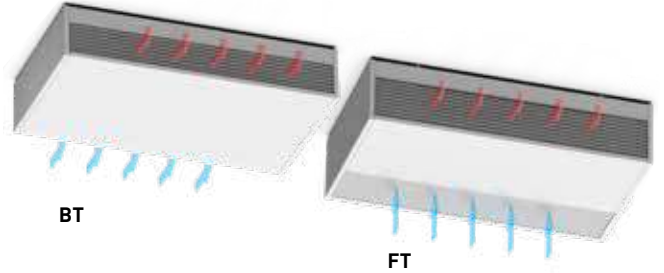
CONEXIÓN

- conexión estándar:
- conexión hidráulica a la izquierda, clema de conexión para conexión eléctrica 230 VAC a la derecha
- otras conexiones:
- conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda: código de conexión /70 en vez de /20 Sin sobrecoste.
- ej. BAMW.055 055 22 /BT /70

BAMW



BAMC



DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				DEEPCOOLING TOTAL Temperatura ambiente 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE Temperatura ambiente 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO COLOR ESTÁNDAR	4 TUBOS
H	L	T			60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18	dB(A)					
cm	cm	cm	A	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	m³/h	Wattios	€		
063	090	22	0.5	2	855	579	520	390	831	594	322	26	116	3.6	1748	BAMW.63 090 22.XXX /BT /4 /20	
				4	1163	789	708	531	1497	1070	581	35	221	8.3			
				6	1393	945	847	636	2014	1440	781	43	308	16.1			
				8	1586	1076	965	724	2467	1764	957	47	391	29.0			
				10	1678	1138	1021	766	2692	1925	1044	51	434	38.2			
110	22	0.5	0.5	2	991	672	603	452	1279	915	446	21	155	3.5	1986	BAMW.063 110 22.XXX /BT /4 /20	
				4	1574	1067	958	718	2209	1579	771	30	284	8.3			
				6	1966	1333	1196	897	2933	2097	1023	39	396	16.7			
				8	2250	1526	1369	1027	3543	2533	1236	45	503	30.1			
				10	2430	1648	1478	1109	3991	2853	1392	49	591	43.8			
130	22	0.5	0.5	2	1399	945	847	634	1616	1155	636	22	215	3.8	2190	BAMW.063 130 22.XXX /BT /4 /20	
				4	2063	1394	1250	935	2804	2005	1104	30	359	9.3			
				6	2535	1714	1536	1149	3767	2694	1483	37	491	19.1			
				8	2875	1943	1741	1303	4557	3258	1794	43	614	33.5			
				10	3067	2073	1858	1390	5060	3618	1992	47	703	47.8			
160	22	1.0	1.0	2	2410	1650	1484	1121	1930	1380	694	28	290	7.0	3187	BAMW.063 160 22.XXX /BT /4 /20	
				4	3326	2277	2048	1547	3345	2392	1203	36	534	16.6			
				6	3962	2712	2440	1843	4439	3174	1597	43	730	33.9			
				8	4523	3096	2785	2104	5524	3949	1987	49	931	59.4			
				10	4844	3316	2983	2253	6224	4450	2239	53	1065	83.5			
190	22	1.0	1.0	2	2242	1543	1390	1054	2112	1510	737	25	341	7.0	3483	BAMW.063 190 22.XXX /BT /4 /20	
				4	3511	2416	2176	1650	3823	2733	1334	34	614	16.9			
				6	4534	3119	2810	2130	5322	3805	1857	41	860	34.8			
				8	5376	3699	3332	2526	6670	4769	2327	47	1088	61.8			
				10	5908	4065	3661	2776	7595	5430	2650	51	1247	89.2			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

BAMW (Modelo de pared)
BAMC (Modelo de techo)

BT (Bottom Top)
FT (Front Top)
BF (Bottom Front)
FF (Front Front)

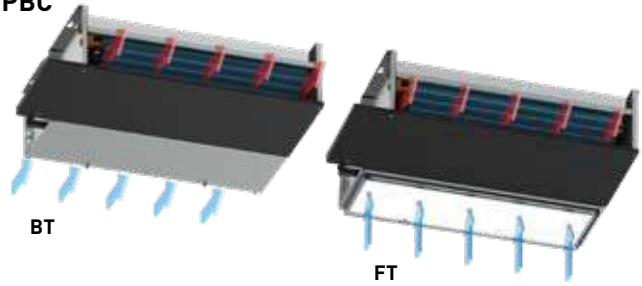
introduce el código de color

BRIZA 22 HP - EMPOTRADO 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos HP especialmente diseñados para vencer la pérdida de carga en instalaciones con conductos
- intercambiador de calor azul de aluminio y cobre con
- revestimiento hidrofílico, G3/4”H.
- bandeja de condensados que cubre las válvulas con toma para desagüe ø 2 cm
- marcos de conexión a conductos de aire en entrada y salida
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- interior robusto de acero galvanizado electrolíticamente

BPBC



CONEXIÓN

Conexión estándar:

- conexión hidráulica a la izquierda, clema de conexión para conexión eléctrica 230 VAC a la derecha

Otras conexiones:

- conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda: código de conexión /70 en vez de /20 sin sobrecoste
ej. BPBC.055 075 22 /BT /70

CONDUCTOS DE AIRE

Para montar en techo con conductos, con una pérdida de carga entre 40Pa hasta ±150Pa. Ver “Selectiontool Briza22” para obtener emisiones según instalación.

SELECTION TOOL

¡El “Briza 22 Selection tool” está disponible en la WEB y con él puedes obtener las prestaciones del Briza según Pa de los conductos, temperaturas de agua, etc!

Datos indicados a 40Pa. En el “Selectiontool” se puede extraer las prestaciones hasta 150Pa

DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	% NIVEL DE VELOCIDAD	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	2 TUBOS
H	L	T				60/50	50/40	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18	m³/h	Wattios	€				
cm	cm	cm	A		V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios				
055	075	22	0.8	25%	5	5966	4655	3767	2887	3548	2756	1412	564	52	1635	BPBC.055 075 22 /BT /20			
				50%	6	7328	5717	4627	3546	4192	3409	1747	777	84					
				75%	7	7996	6238	5049	3869	4537	3755	1924	935	121					
				100%	8	8375	6534	5288	4053	4787	3984	2041	1094	166					
095	22	0.8	0.8	25%	5	8134	6398	5214	4031	4914	3863	1762	771	63	1779	BPBC.055 095 22 /BT /20			
				50%	6	9824	7727	6297	4869	5644	4617	2106	1040	100					
				75%	7	10471	8236	6712	5189	5866	4887	2229	1196	140					
				100%	8	10872	8551	6969	5388	5975	5034	2296	1350	175					
125	22	0.8	0.8	25%	5	8897	6971	5663	4360	4988	3778	1609	886	70	2328	BPBC.055 125 22 /BT /20			
				50%	6	11191	8769	7123	5485	6190	4914	2093	1193	112					
				75%	7	12154	9523	7736	5956	6745	5435	2315	1340	149					
				100%	8	13013	10197	8283	6378	7413	5930	2526	1484	180					
155	22	1.6	1.6	25%	5	12074	9500	7744	5989	7107	5595	2632	1288	116	3132	BPBC.055 155 22 /BT /20			
				50%	6	15670	12329	10050	7773	8942	7300	3434	1717	183					
				75%	7	18011	14171	11552	8934	10127	8420	3961	2012	259					
				100%	8	20232	15918	12976	10035	11309	9491	4465	2305	341					
190	22	1.6	1.6	25%	5	16101	12716	10399	8076	10373	7620	3965	1537	126	3608	BPBC.055 190 22 /BT /20			
				50%	6	20971	16563	13545	10519	13258	9863	5132	2087	198					
				75%	7	23278	18385	15035	11676	14618	10910	5677	2368	270					
				100%	8	25464	20111	16447	12772	15935	11891	6187	2648	339					

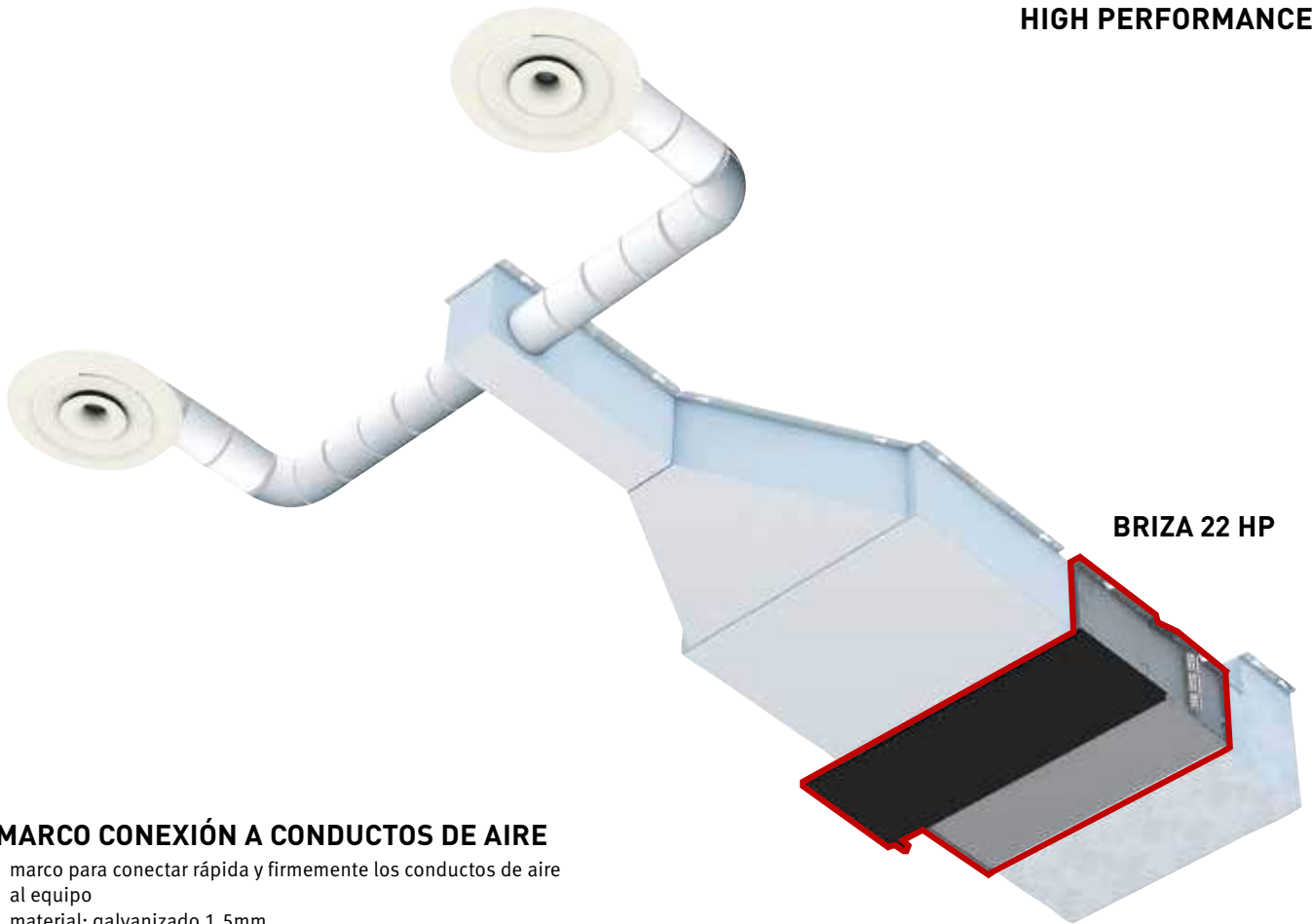
Emission medida de acuerdo a EN 1397. En esta tabla se han indicado las prestaciones basadas en una instalación con conductos a 40Pa.

Nivel sonoridad: El Briza22HP está diseñado para obtener un nivel sonoro muy bajo. Jaga ofrece el servicio de calcular la potencia/presión sonora del Briza22HP según proyecto basado en las certificaciones realizadas con ISO3741:2010 y AHRI260. Para ello, se necesita la configuración exacta de los conductos a montar en entrada y salida de aire junto con la pérdida de carga.

BT (Bottom Top)
FT (Front Top)

EMPOTRADO 2 TUBOS ■ BRIZA 22 HP

HIGH PERFORMANCE

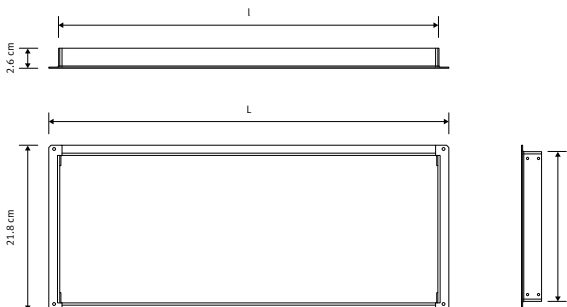


BRIZA 22 HP

MARCO CONEXIÓN A CONDUCTOS DE AIRE

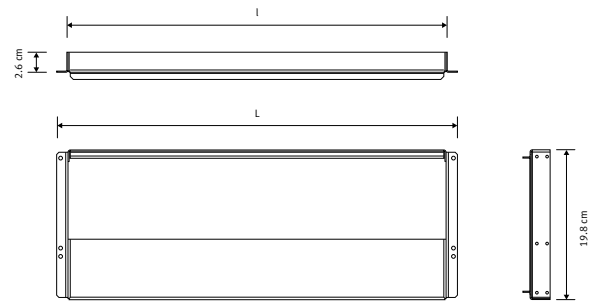
- marco para conectar rápida y firmemente los conductos de aire al equipo
- material: galvanizado 1.5mm
- se fija con tornillo auto perforante
- el filtro se mantiene accesible
- incluido en Briza 22HP, opcional en Briza22

MARCO ENTRADA DE AIRE



CÓDIGO	Briza 22 (HP)	L	l
8791.0101	55	52.9	50.3
8791.0102	75	72.9	70.3
8791.0103	95	92.9	90.3
8791.0104	125	122.9	120.3
8791.0105	155	152.9	150.3
8791.0106	190	187.9	185.3

MARCO SALIDA DE AIRE



CÓDIGO	Briza 22 (HP)	L	l
8790.0101	55	52.9	50.3
8790.0102	75	72.9	70.3
8790.0103	95	92.9	90.3
8790.0104	125	122.9	120.3
8790.0105	155	152.9	150.3
8790.0106	190	187.9	185.3

FREEDOM

Libertad en la elección de la fuente de energía, en la ubicación y en la función

Adecuado para las temperaturas de agua más bajas

Freedom es muy eficiente en combinación con cualquier fuente de energía. Cuanto menor sea la temperatura del agua, ¡mayores ventajas de los radiadores Freedom y mejores resultados! Es el radiador ideal usando bombas de calor, calderas de condensación y toda la nueva tecnología de calefacción a muy bajas temperaturas.

Diseño ultracompacto

Los radiadores Freedom de pie ofrecen la tecnología ecológica Jaga Hybrid en su diseño más compacto. A pesar de su pequeño tamaño, son mucho más eficientes que el suelo radiante u otros radiadores y pueden integrarse armoniosamente en cualquier interior.

Calefactar y refrigerar

¡Incluso siendo tan compactos, los radiadores Freedom pueden calefactar y refrigerar! Son adecuados para refrigeración sin condensación (Light Cooling) y refrigeración con agua fría con condensación (Deep Cooling). Todos los radiadores Freedom están equipados con una toma para desagüe de condensados.



reddot design award
winner 2013





FREEDOM



PERFECTA UNIÓN DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA Y EL MEJOR DISEÑO

La carcasa se basa en un perfil de aluminio de doble pared ligeramente ondulado. El resultado es un radiador extremadamente robusto con un diseño único. Una sobria rejilla de aluminio o acero inoxidable completa un acabado refinado. ¡El radiador Freedom es eficiencia energética, durabilidad y diseño al más alto nivel!



EL MEJOR RADIADOR PARA REFRIGERACIÓN GRATUITA

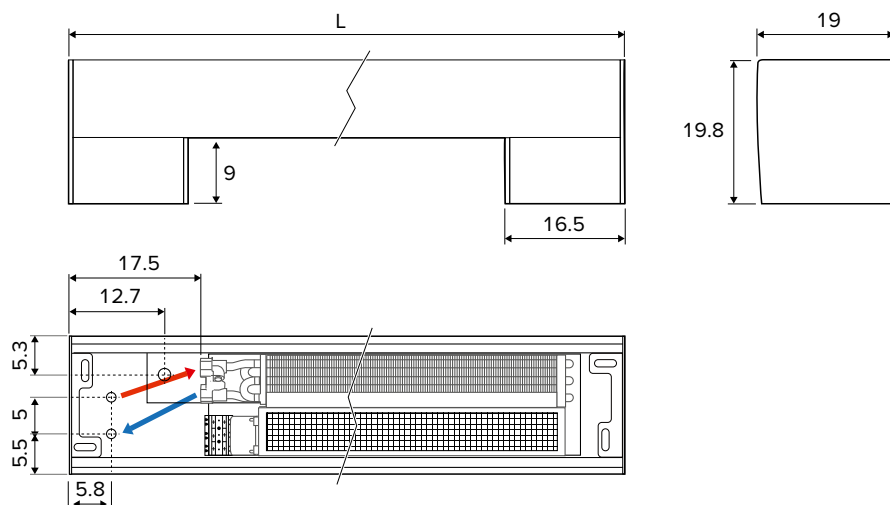
Al utilizar geotermia, en verano se puede refrescar con el agua subterránea. Esta forma de refrigeración que se utiliza cada vez más, es muy respetuosa con el medio ambiente y con el tiempo será obligatoria en diferentes países. Para este tipo de control climático el Freedom es uno de los radiadores más eficientes y respetuosos con el medio ambiente.



FREEDOM

65 55 55 45 45 40

DIMENSIONES (en cm)



SUMINISTRO ESTÁNDAR

Radiador de pie completamente premontado, compuesto de:

- carcasa de aluminio
- paneles laterales de aluminio
- rejillas de aluminio
- intercambiador de calor dinámico con latiguillos flexibles de inox 1/2", longitud 15 cm
- ventilador(es) tangencial(es) 24 VDC con filtro de inox integrado
- conexiones hidráulicas y eléctricas integradas en el pie
- JDPC premontado con control táctil

COLORES

Acabado de epoxi-poliéster anti rayaduras con una superficie satinada ligeramente estructurada. Alta resistencia UV.

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

Otros colores: ver carta de colores en www.jaga.info

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC para conectar a la fuente de alimentación externa

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- instalar siempre Freedom Clima con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el radiador a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del equipo
- aislar la llave y tubería para evitar condensación en modo refrigeración

SETS DE CONEXIÓN

Con válvula Jaga y detentor Eurocono



set 294	BITUBO	€
CODY.AA4.24.4...	con motor 24 VDC	99
CODY.AA4.10.4...	con motor 24 VDC (0..10V)	192

completar con el código del racor:

Con 2 detentores Eurocono



set 291	BITUBO	€
CODY.LOS.00.4...		54

completar con el código del racor:

RACORES EUROCONO

Tubo de cobre / acero fino

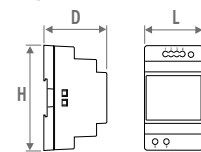
CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

OPCIÓN

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



CÓDIGO	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia wátios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48
7990.055	60	2.5	65
7990.056	92	3.9	93
7990.057	150	6.25	187

potencia requerida = suma de los consumos de las unidades +10% de margen

DIMENSIONES			POSICIÓN	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA	COLOR ESTÁNDAR REJILLA BNA		CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18	dB(A)				m³/h	Wattios	
cm	cm	cm		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios							
020 074	19	1	392	335	309	253	172	123	75	15	37	0.8	843	972	FDCF.020 074 19 /XXX		
		2	552	472	436	356	268	194	118	23	52	1.3					
		3	850	726	670	548	466	346	210	34	79	3.0					
110	19	1	783	669	618	505	342	245	148	19	75	1.3	1160	1334	FDCF.020 110 19 /XXX		
		2	1102	943	870	711	535	388	235	29	98	2.7					
		3	1697	1451	1339	1094	931	691	419	37	160	7.1					
145	19	1	1177	1006	928	758	513	368	223	20	112	2.1	1617	1861	FDCF.020 145 19 /XXX		
		2	1657	1417	1307	1068	804	583	353	30	150	4.0					
		3	2551	2181	2012	1644	1398	1037	628	39	239	10.1					
181	19	1	1569	1341	1238	1011	687	492	298	22	150	2.5	1829	2104	FDCF.020 181 19 /XXX		
		2	2210	1890	1744	1425	1072	777	471	32	196	5.4					
		3	3402	2909	2684	2193	1866	1384	839	41	320	14.1					

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

indicar código de color



FREEDOM

CONFIGURACIÓN CÓDIGO - COMBINACIONES DE COLORES



Freedom Clima **FDCF. 020 181 19. 133.** /BNA

código altura longitud ancho color carcasa código de rejilla

Colores estándar:
blanco tráfico RAL 9016 (133)
gris metálico arena (001)

Otros colores:
ver carta de colores

Freedom Clima:
rejilla aluminio natural: BNA
rejilla aluminio lacado: BNC/2XX
completar con el código del color

EJEMPLOS

con colores estándar



con otros colores



Create your own



Haz tu propio diseño.
Para más información:
proyectos@conves.es

COMPONENTES

Freedom:
rejillas de aluminio anodizado color natural
con perfiles diseñados aerodinámicamente para un mejor paso de aire

Conexiones Flexibles de inox 1/2"
Longitud 15 cm

Conexión eléctrica

Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
premontado con control táctil

Interior de la carcasa
en acero lacado en negro

Bandeja de condensados
con toma para desagüe ø 10 mm

Intercambiador de calor Low-H2O
dinámico de cobre y aluminio, lacado electrostáticamente. Con fijación de acero tipo "click" para un fácil mantenimiento

Ventiladores tangenciales
con motor EC 24 VDC con rodamientos de bolas, que ahorra hasta un 50% de energía eléctrica. Con amortiguadores de vibraciones de EPDM

Filtro de aire integrado
de acero inoxidable, con fijación de acero tipo "click" para un fácil mantenimiento

Paneles laterales
de aluminio

Carcasa
con doble pared de aluminio



jaga

CLIMATE DESIGNERS

CLIMA CANAL

Control de climatización

Muy alta capacidad de calentamiento y refrescamiento

A pesar de sus dimensiones compactas, Clima Canal ofrece una emisión muy elevada tanto para la calefacción como para la refrigeración. Ideal en combinación con cualquier fuente de calor, pero también perfecto para bombas de calor a temperaturas de agua muy bajas. Adecuado tanto para Light Cooling (sin condensación) como para Deep Cooling (con condensación). Todos los equipos Clima Canal con altura 10/13/19 están equipados con un desagüe de condensados y han sido desarrollados para proporcionar una alta potencia en dimensiones supercompactas y con un nivel sonoro muy bajo.

Ventilación comfortable

El Jaga Clima Canal puede equiparse opcionalmente con una conexión de ventilación. De esta manera, el Clima Canal puede proporcionar una ventilación comfortable en la que el aire es precalentado de forma invisible.

Con motores EC de bajo consumo

Utilizando los últimos motores EC, los equipos Clima Canal no sólo consumen hasta un 50% menos de energía eléctrica, sino que también son fáciles de controlar mediante los últimos sistemas domóticos a través de su control de velocidad de 0..10 VDC.

Adecuado para refrigeración por agua con o sin condensación



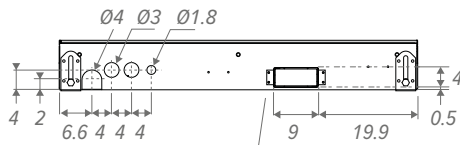


CLIMA CANAL 10-13 - 19

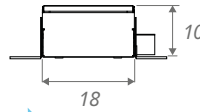
CLIMA CANAL 10 - SUMARIO



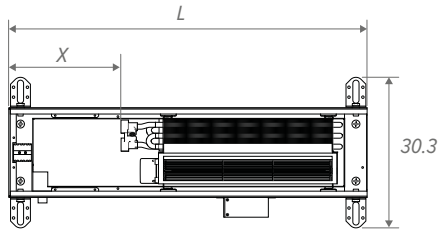
DIMENSIONES (en cm)



opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación



El Clima Canal cuenta con los accesorios necesarios para hacer una instalación continua con uniones imperceptibles.



Abertura del hueco: +0.5 cm

L	L montaje continuo	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- 2 latiguillos flexibles 1/2" M-H móvil de inox incluidos
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

COMPONENTES

Tablero protector

Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

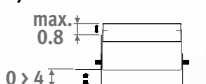
Conexiones flexibles de inox 1/2"

Longitud 15 cm

Ajuste fino

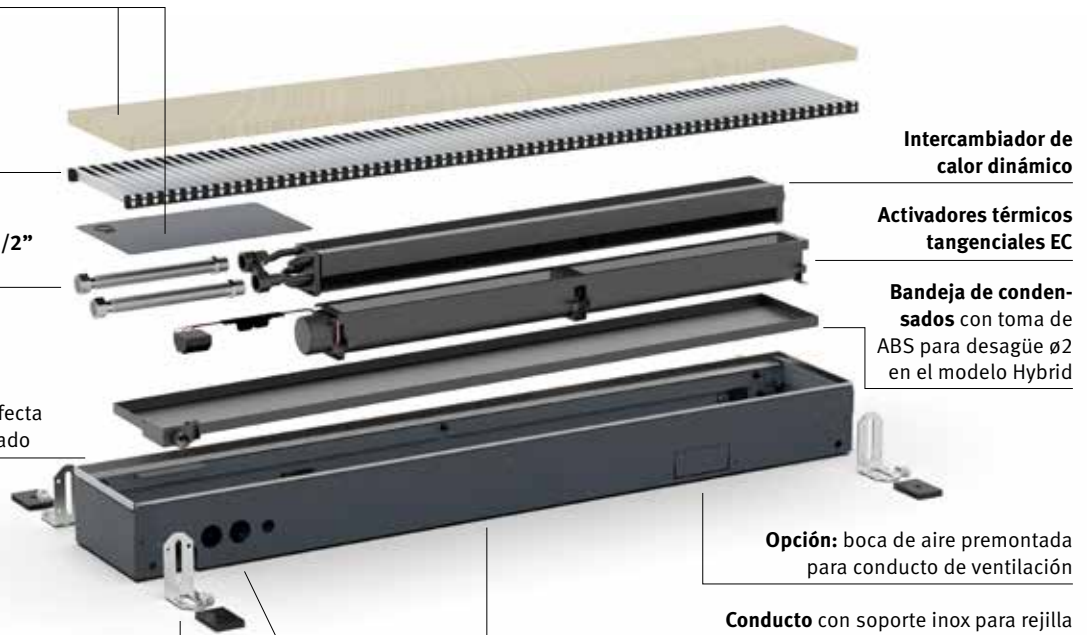
10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

Ajuste fino 10 x 10.8 cm



Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm

Provistos de un amortiguador de ruidos



Intercambiador de calor dinámico

Activadores térmicos tangenciales EC

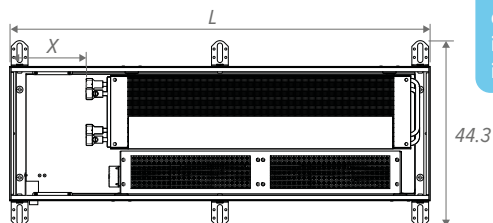
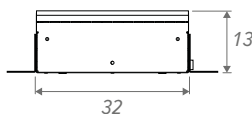
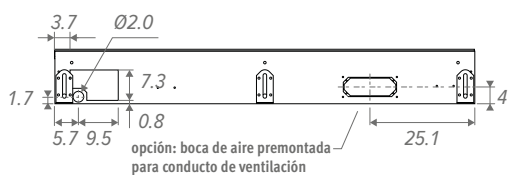
Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación

Conducto con soporte inox para rejilla

SUMARIO CLIMA CANAL 13

DIMENSIONES (en cm)



El Clima Canal cuenta con los accesorios necesarios para hacer una instalación continua con uniones imperceptibles.

L	L montaje continuo	X
70.3	70.1	18.3
100.3	100.1	18.3
120.3	120.1	18.3
140.3	140.1	18.3
170.3	170.1	18.3
200.3	200.1	18.3
230.3	230.1	18.3
280.3	280.1	18.3

Abertura del hueco: +0.5 cm

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- Bitubo: los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- 4 tubos: El intercambiador de calor de 4 tubos con conexión a un lado, en una instalación con dos circuitos hidráulicos separados, ha de conectarse siempre a la izquierda
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

COMPONENTES

Tablero protector

Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

Conexiones flexibles de inox 1/2"

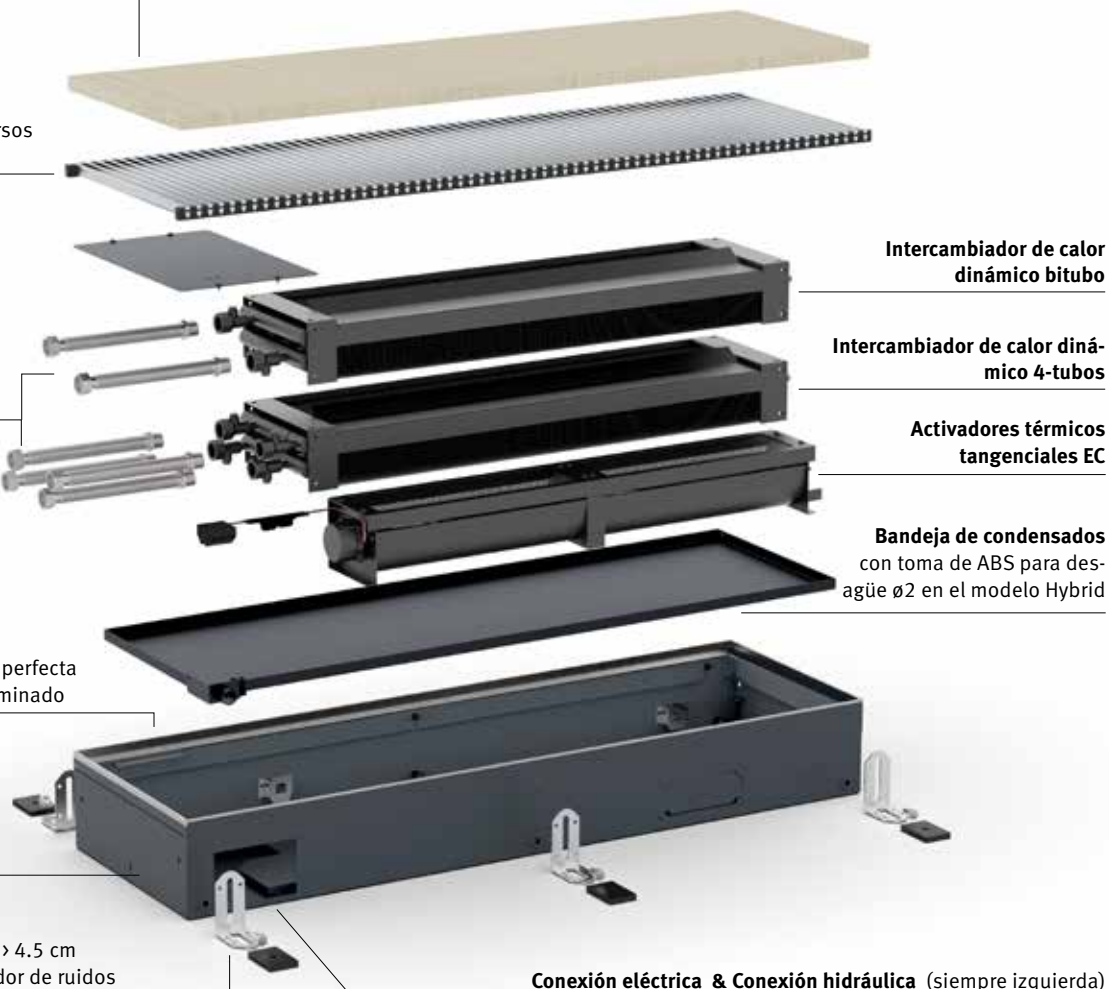
Longitud 15 cm

Ajuste fino

10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

Conducto con soporte inox para rejilla

Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm
Provistos de un amortiguador de ruidos



Intercambiador de calor dinámico bitubo

Intercambiador de calor dinámico 4-tubos

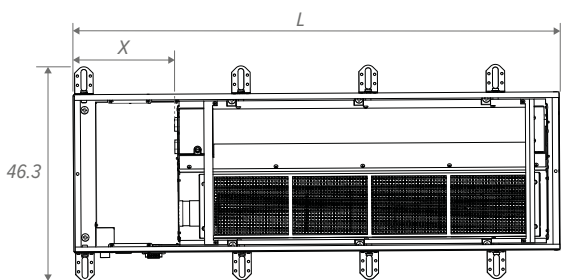
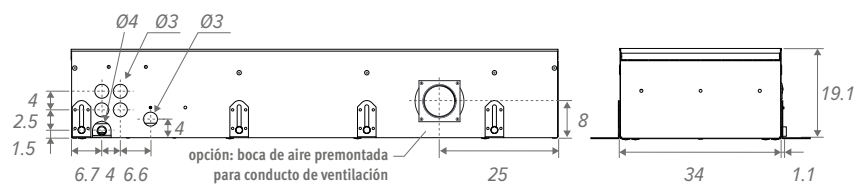
Activadores térmicos tangenciales EC

Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Conexión eléctrica & Conexión hidráulica (siempre izquierda)

CLIMA CANAL 19 - SUMARIO

DIMENSIONES (en cm)



Abertura del hueco: +0.5 cm

El Clima Canal cuenta con los accesorios necesarios para hacer una instalación continua con uniones imperceptibles.

L	L montaje continuo	X
105.0	105.0	21.8
120.0	120.0	21.8
200.0	200.0	21.8
280.0	280.0	21.8

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- Bitubo: los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- 4 tubos: El intercambiador de calor de 4 tubos con conexión a un lado, en una instalación con dos circuitos hidráulicos separados, ha de conectarse siempre a la izquierda
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

COMPONENTES

Tablero protector

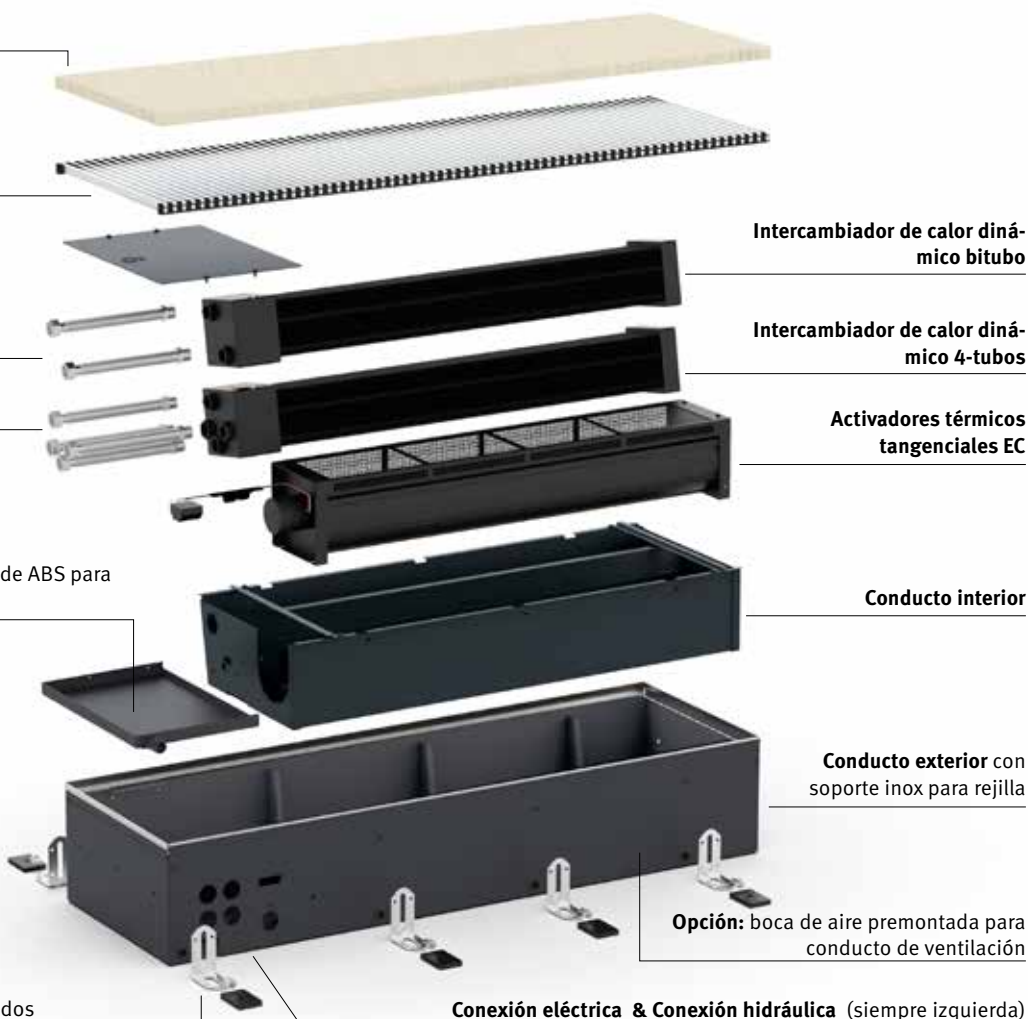
Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

Conexiones flexibles de inox 1/2" Longitud 15 cm

Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm Provistos de un amortiguador de ruidos



GAMA DE REJILLAS - CLIMA CANAL 10 - 13 - 19

Rejillas de madera



BON Roble
BOV Roble barnizado

Rejillas de aluminio



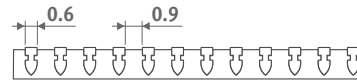
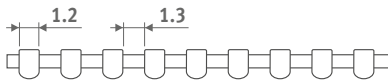
BNA Alu. natural



BBN Haya
BBV Haya barnizada



BNC/XXX Alu. lacado



Nuestras rejillas están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.



Altura 19
2- y 4-tubos

Altura 13
2- y 4-tubos

Altura 10
2 tubos

Altura 08
2 tubos



P. 240

CLIMA CANAL 10 - 13 - 19 - OPCIONES

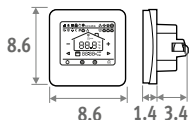
CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN / LIGHT COOLING

Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración, 2 o 4 tubos
- fuente de alimentación 24 VDC
- velocidad del ventilador: mín. (20%-40%) / med. (45% -75%) / máx. (80%-100%) o auto
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día, 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm. de distancia) o empotrado en caja universal 5 x 5 x 4 cm. o ø 6 cm.
- para dar señal a caldera o aeroterminia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- grado de protección IP30

PARA EMPOTRAR EN PARED

JRT-100TW



Pantalla táctil



Wi-Fi

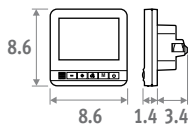


App

- pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CODE			€
8751.050017	Empotrado	Blanco	177
8751.050019	Empotrado	Negro	177

JRT-100

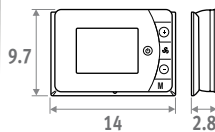
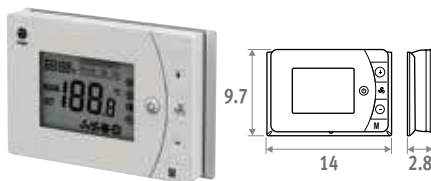


- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	106

PARA MONTAJE EN PARED

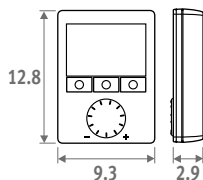
JRT-200



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	100

Jaga Siemens



- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. ambiente externo o sensor de contacto de agua con abrazadera
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el ventilador a la velocidad mínima
- múltiples ajustes de programación

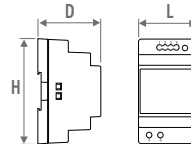
CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	190

Ver esquema eléctrico en Clima Canal 08 y Briza 12

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



La garantía solo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia wátios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	48
7990.055	60	2.5	65
7990.056	92	3.9	93
7990.057	150	6.25	187

potencia requerida = suma de los consumos de las unidades +10% de margen

LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE

En función del número de dispositivos: ver www.jaga.info

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA PARA UN SOLO EQUIPO

24 VDC/30 Wátios, con tuerca estanca de conexión. En la versión CLCM 008 solo calefacción se puede instalar dentro. En CLCM 010 calefacción-refrigeración instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio. Si que cabe en el conducto vacío.



Clima Canal 10: Instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio.

- conform UL1310 - EN 60950-1 / Clase II
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VDC
- medida L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	Potencia Wátios	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	106

OPCIONES - CLIMA CANAL 10 - 13 - 19

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PREMONTADO

Controlador multifuncional para controlar los equipos dinámicos de calefacción y refrigeración de Jaga con uno o más ventiladores. El Jaga Dynamic Product Controller está programado y montado en el equipo correspondiente.

- activa y apaga los ventiladores automáticamente a través del sensor de temperatura de agua incorporado
- calefacción / refrigeración / standby
- permite controlar el ventilador a una velocidad determinada ajustable ("ver funcionamiento")
- opcional: entrada de 0..10 V para modular la velocidad del activador con la señal 0..10 V del termostato Jaga o domótica (BMS). En el controller se puede limitar la velocidad máxima independientemente de la señal 0..10 V recibida
- un termostato externo debe controlar la caldera / bomba de calor / válvula de agua
- un controller por equipo
- alimentación 24 VDC

¿Cuándo utilizar el controller...?

- añadiendo un producto dinámico Jaga dentro de una instalación convencional con otro tipo de regulación
- si se quiere regular un producto Jaga dinámico independientemente de otros productos dinámicos Jaga, en la misma estancia o en una instalación domótica
- evitar que el ventilador se ponga en marcha sin tener agua caliente o fría en el circuito (si no está resuelto con otro tipo de control)



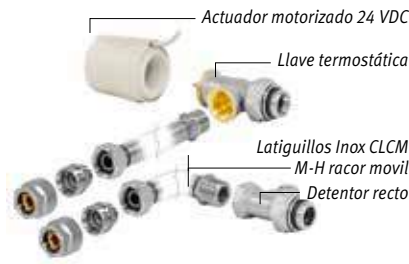
Panel de control

Product controller

- funcionamiento automático:
 - o calefacción: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° > 28°C, se puede modificar fácilmente)
 - o refrigeración: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° < 18°C, se puede modificar fácilmente)

CÓDIGO		Sobrecoste €
DPC.CC24	calefacción	96
DPC.CC25	calefacción-refrigeración	103

SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA 24 VDC Y DETENTOR



- actuador motorizado 24VDC
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 297 Kv 0.8 - Pre-ajuste de 6 posiciones
BITUBO €

CODY.JA4.24.4... 24 VDC 102

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES



- adecuado en combinación con Jaga válvula 2 vías recta en colector de distribución
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 299 €

CODY.LOM.00.4... 46

completar con el código del racor

RACORES EUROCONO

Tubo de cobre / acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

CONEXIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN OVAL

Altura 52mm x longitud 132mm



Conducto oval para forjado:



CÓDIGO

/BUR

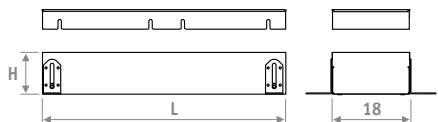
Añadir /BUR al código del Clima Canal
Ejemplo: CLCM.010 072 19/BNA/BUR

Pedir aparte el conector recto entre Clima Canal y conducto oval

CLIMA CANAL 10 - 13 - 19 - OPCIONES

CONDUCTO VACIO

Para rellenar espacios intermedios en instalación continua.



- rejilla de aluminio o de madera
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
 - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
 - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
 - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado
- tablero de madera para protección durante la obra

Clima Canal 10

CÓDIGO		código CLCD.	altura 010	longitud 072	ancho 18	rejilla BNA
H	L	BNA	BON	BBN	BNC/XXX	BOV BBV
010	072	503			581	554
	108	775			891	854
	144	891			1024	979
	180	1006			1158	1108

Clima Canal 13

CÓDIGO		código CCLD.	altura 013	longitud 072	ancho 32	rejilla BNA
H	L	BNA	BON	BBN	BNC/XXX	BOV BBV
013	070	468				
	100	615				
	120	775				
	140	821				
	170	1017				
	200	1139				
	230	1277				
	280	1436				
	300	1645				

Clima Canal 19

CÓDIGO		código CCAD.	altura 019	longitud 105	ancho 34	rejilla BNA
H	L	BNA	BON	BBN	BNC/XXX	BOV BBV
019	105	689				
	120	753				
	200	1205				
	280	1519				

BOCA DE AIRE PREMONTADA PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN



CÓDIGO	€
/VEN	80

Añadir /VEN al código del Clima Canal.
Ejemplo: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

CLIMA CANAL 19

Diámetro de suministro: ø8 - 10 - 12.5cm



CÓDIGO	€
/VENA ø 08 cm	81
/VENB ø 10 cm	81
/VENC ø 12.5 cm	81

Añadir /VEN al código del Clima Canal.
Ejemplo: CCAF. 019 105 34 /XXX /VEN

PIEZA ESQUINA



- rejilla de aluminio natural o lacado
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
 - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
 - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
 - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

Clima Canal 10

CÓDIGO		código CLCD.	altura 010	longitud 025	ancho 18	rejilla BNA
H	L	BNA	BNC/XXX			
010	025	587,00	728,00			

Clima Canal 013

CÓDIGO		código CCLD.	altura 013	longitud 038	ancho 32	rejilla BNA
H	L	BNA	BNC/XXX			
013	038	587,00	728,00			

Clima Canal 019

CÓDIGO		código CCAD.	altura 019	longitud 040	ancho 34	rejilla BNA
H	L	BNA	BNC/XXX			
019	040	665	825			

PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante "sistema de muelle de acero inoxidable"
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

Número de sets según longitud Clima Canal 10

L 72 = 1 set
L 108 = 1 set
L 144 = 2 set(s)
L 180 = 2 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	73
5209.08130000	8 > 13 cm	73
5209.13230000	13 > 23 cm	76
5209.20300000	20 > 30 cm	78

Número de sets según longitud Clima Canal 13

L 70 = 1 set
L 100 = 1 set
L 120 = 1 set
L 140 = 2 set(s)
L 170 = 2 set(s)
L 200 = 2 set(s)
L 230 = 3 set(s)
L 280 = 3 set(s)
L 300 = 3 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5213.05070000	5 > 7 cm	78
5213.08130000	8 > 13 cm	78
5213.13230000	13 > 23 cm	78
5213.20300000	20 > 30 cm	78



Número de sets según longitud Clima Canal 19

L 105 = 1 set
L 120 = 1 set
L 200 = 2 set(s)
L 280 = 3 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5212.05070000	5 > 7 cm	78
5212.08130000	8 > 13 cm	78
5212.13230000	13 > 23 cm	78
5212.20300000	20 > 30 cm	78

BITUBO - CLIMA CANAL 10

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra
- Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm, provistos de un amortiguador de ruidos



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18	dB(A)							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
010	072	18	2	193	165	152	124	59	42	30	14	24	0.5	932	1069	1178	CLCM .010 072 18 /XXX	
			4	346	296	273	223	135	96	66	15	37	0.8					
			6	488	417	385	314	223	161	104	23	52	1.3					
			8	622	531	490	401	319	234	144	28	68	2.1					
			10	750	641	592	483	414	307	185	34	79	3.0					
108	18		2	397	339	313	256	122	87	62	15	42	0.6	1278	1465	1564	CLCM .010 108 18 /XXX	
			4	712	609	562	459	275	197	135	19	75	1.3					
			6	1003	858	791	647	458	332	214	29	98	2.7					
			8	1279	1094	1009	825	655	480	296	32	125	4.6					
			10	1544	1320	1218	996	852	632	381	37	160	7.1					
144	18		2	624	533	492	402	191	135	97	16	66	1.1	1782	2043	2119	CLCM .010 144 18 /XXX	
			4	1120	957	883	722	432	309	212	20	112	2.1					
			6	1576	1348	1244	1016	720	521	336	30	150	4.0					
			8	2010	1718	1585	1295	1029	754	465	35	193	6.6					
			10	2427	2075	1915	1564	1337	992	598	39	239	10.1					
180	18		2	850	727	671	548	261	184	132	18	84	1.2	2015	2309	2440	CLCM .010 180 18 /XXX	
			4	1526	1305	1204	984	591	423	290	22	150	2.5					
			6	2150	1838	1696	1386	981	711	458	32	196	5.4					
			8	2741	2343	2162	1767	1403	1028	634	37	250	9.1					
			10	3309	2829	2611	2133	1825	1354	816	41	320	14.1					

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

CLIMA CANAL 13 - 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra
- Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm, provistos de un amortiguador de ruidos



Clima Canal 13 también está disponible en L 300. Información técnica: ver www.jaga.com/es/descargas/selection-tools

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 27°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios							
013	070	32	2	218	187	172	141	147	104	67	16.0	35	1.0	1643			CCLF.013 070 32 /XXX
			4	483	413	381	311	275	197	122	19.0	44	1.6				
			6	719	615	568	464	394	285	175	27.0	85	3.2				
			8	929	794	733	599	492	361	224	35.0	117	5.9				
			10	1110	949	876	716	562	417	271	38.0	137	8.8				
100	32		2	414	354	326	267	278	197	128	20.0	44	1.0	1954			CCLF.013 100 32 /XXX
			4	915	782	722	590	522	373	232	25.0	85	1.8				
			6	1364	1166	1076	879	746	541	331	29.0	133	3.2				
			8	1760	1505	1389	1135	932	684	425	36.0	168	6.4				
			10	2104	1799	1660	1357	1065	790	515	39.0	202	10.3				
120	32		2	544	465	429	351	366	259	168	20.0	49	1.4	2583			CCLF.013 120 32 /XXX
			4	1203	1028	949	775	686	491	305	26.0	114	2.4				
			6	1793	1533	1415	1156	981	711	435	30.0	174	4.2				
			8	2314	1979	1826	1492	1226	899	559	37.0	235	7.2				
			10	2767	2366	2183	1784	1401	1039	677	40.0	273	10.6				
140	32		2	674	576	532	435	454	321	208	21.5	79	2.0	2638			CCLF.013 140 32 /XXX
			4	1491	1275	1176	961	850	609	378	26.0	129	3.4				
			6	2222	1900	1753	1433	1216	881	539	31.0	218	6.4				
			8	2869	2453	2263	1849	1520	1114	693	38.5	285	12.3				
			10	3430	2933	2706	2211	1736	1288	839	41.5	339	19.1				
170	32		2	869	743	686	560	585	414	268	22.0	84	2.4	3328			CCLF.013 170 32 /XXX
			4	1923	1644	1517	1240	1097	785	487	27.0	158	4.0				
			6	2867	2451	2262	1848	1569	1137	696	32.0	259	7.4				
			8	3700	3164	2919	2385	1960	1437	894	39.0	352	13.1				
			10	4424	3783	3491	2852	2239	1661	1082	42.0	410	19.4				
200	32		2	1065	910	840	686	717	507	328	23.0	93	2.4	3764			CCLF.013 200 32 /XXX
			4	2355	2014	1858	1518	1343	962	596	28.5	199	4.2				
			6	3511	3002	2770	2263	1921	1392	852	32.5	307	7.4				
			8	4532	3875	3575	2921	2401	1760	1095	39.5	403	13.6				
			10	5419	4633	4275	3493	2742	2034	1325	42.5	475	20.9				
230	32		2	1260	1077	994	812	849	600	389	23.0	98	2.8	4488			CCLF.013 230 32 /XXX
			4	2787	2383	2199	1797	1590	1138	706	29.0	228	4.8				
			6	4155	3552	3278	2678	2274	1647	1008	33.0	348	8.4				
			8	5363	4586	4231	3457	2841	2083	1295	40.0	470	14.4				
			10	6413	5483	5059	4134	3246	2407	1568	43.0	546	21.2				
280	32		2	1586	1356	1251	1022	1068	755	489	24.0	133	3.8	5279			CCLF.013 280 32 /XXX
			4	3507	2999	2767	2261	2000	1432	888	29.5	272	6.4				
			6	5229	4470	4125	3370	2862	2073	1269	34.0	433	11.6				
			8	6749	5771	5325	4351	3575	2621	1630	41.0	587	20.3				
			10	8070	6900	6367	5202	4084	3029	1973	44.0	683	30.0				

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

4 TUBOS - CLIMA CANAL 13

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 4 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra
- Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm, provistos de un amortiguador de ruidos



Clima Canal 13 también está disponible en L 300.
Información técnica:
ver www.jaga.com/es/descargas/selection-tools

DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		U	60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
013	070	32	2	187	160	148	121	141	100	65	16.0	35	1.0	1820				QCLF.013 070 32 /XXX
			4	373	319	294	241	264	189	117	19.0	44	1.6					
			6	527	450	415	339	381	276	169	27.0	85	3.2					
			8	647	553	510	417	480	352	219	35.0	117	5.9					
			10	734	628	579	473	553	410	267	38.0	137	8.8					
100	32		2	355	303	280	229	267	189	122	20.0	44	1.0	2115				QCLF.013 100 32 /XXX
			4	708	605	558	456	501	359	222	25.0	85	1.8					
			6	998	853	787	643	721	523	320	29.0	133	3.2					
			8	1226	1048	967	790	909	666	415	36.0	168	6.4					
			10	1392	1190	1098	897	1049	778	507	39.0	202	10.3					
120	32		2	467	399	368	301	352	249	161	20.0	49	1.4	2707				QCLF.013 120 32 /XXX
			4	930	796	734	600	659	472	293	26.0	114	2.4					
			6	1312	1122	1035	846	949	687	421	30.0	174	4.2					
			8	1612	1378	1272	1039	1195	876	545	37.0	235	7.2					
			10	1830	1565	1444	1180	1379	1023	666	40.0	273	10.6					
140	32		2	578	494	456	373	436	308	200	21.5	79	2.0	2806				QCLF.013 140 32 /XXX
			4	1153	986	910	743	817	585	363	26.0	129	3.4					
			6	1627	1391	1283	1049	1176	852	521	31.0	218	6.4					
			8	1998	1709	1577	1288	1482	1086	676	38.5	285	12.3					
			10	2269	1940	1790	1462	1710	1268	826	41.5	339	19.1					
170	32		2	746	638	588	481	562	398	258	22.0	84	2.4	3463				QCLF.013 170 32 /XXX
			4	1488	1272	1174	959	1053	754	468	27.0	158	4.0					
			6	2098	1794	1655	1352	1517	1099	672	32.0	259	7.4					
			8	2578	2204	2034	1662	1911	1401	872	39.0	352	13.1					
			10	2926	2502	2309	1886	2205	1636	1065	42.0	410	19.4					
200	32		2	914	781	721	589	688	487	315	23.0	93	2.4	4210				QCLF.013 200 32 /XXX
			4	1822	1558	1437	1174	1290	923	573	28.5	199	4.2					
			6	2570	2197	2027	1656	1857	1346	823	32.5	307	7.4					
			8	3157	2699	2491	2035	2341	1716	1067	39.5	403	13.6					
			10	3584	3064	2827	2310	2701	2003	1305	42.5	475	20.9					
230	32		2	1081	924	853	697	815	576	373	23.0	98	2.8	4621				QCLF.013 230 32 /XXX
			4	2156	1843	1701	1390	1527	1093	678	29.0	228	4.8					
			6	3041	2600	2399	1960	2198	1592	975	33.0	348	8.4					
			8	3736	3194	2948	2408	2770	2031	1263	40.0	470	14.4					
			10	4241	3626	3346	2734	3196	2371	1544	43.0	546	21.2					
280	32		2	1360	1163	1073	877	1025	725	470	24.0	133	3.8	5532				QCLF.013 280 32 /XXX
			4	2713	2320	2141	1749	1921	1375	853	29.5	272	6.4					
			6	3827	3272	3019	2467	2766	2004	1226	34.0	433	11.6					
			8	4702	4020	3709	3031	3486	2556	1590	41.0	587	20.3					
			10	5337	4563	4211	3440	4022	2983	1943	44.0	683	30.0					

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

CLIMA CANAL 19 - 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra
- pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm, provistos de un amortiguador de ruidos



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE- TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BNA	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		U	60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
019	105	34	2	869	743	685	560	378	267	164	17.0	97	1.5	2455			CCAF .019 105 34 /XXX	
			4	1371	1172	1082	884	729	522	321	21.0	167	2.7					
			6	1790	1531	1413	1154	1069	775	474	27.0	236	4.8					
			8	2164	1850	1707	1395	1405	1030	626	35.0	309	9.3					
			10	2506	2143	1977	1615	1739	1290	777	40.0	351	15.0					
120	34		2	1079	923	852	696	469	332	204	19.0	82	3.2	2668			CCAF .019 120 34 /XXX	
			4	1704	1457	1344	1098	906	649	398	22.0	179	6.7					
			6	2225	1902	1755	1434	1328	962	589	28.0	260	12.1					
			8	2689	2299	2121	1733	1746	1280	778	36.0	351	18.4					
			10	3114	2662	2457	2007	2160	1602	965	41.0	401	24.0					
200	34		2	2108	1802	1663	1359	916	648	398	21.1	179	4.6	4445			CCAF .019 200 34 /XXX	
			4	3326	2844	2624	2144	1770	1267	778	24.6	346	9.4					
			6	4344	3714	3427	2800	2594	1879	1151	30.5	496	16.9					
			8	5249	4488	4141	3384	3409	2499	1519	38.5	660	27.7					
			10	6080	5198	4796	3919	4218	3128	1885	43.5	752	38.9					
280	34		2	3136	2681	2474	2021	1363	964	592	22.5	276	6.1	6180			CCAF .019 280 34 /XXX	
			4	4949	4231	3904	3190	2633	1885	1157	26.1	513	12.1					
			6	6462	5525	5098	4166	3859	2796	1712	32.1	732	21.7					
			8	7810	6677	6161	5034	5072	3718	2260	40.1	969	37.0					
			10	9045	7734	7136	5831	6275	4655	2804	45.1	1103	53.8					

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

4 TUBOS - CLIMA CANAL 19

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 4 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra
- pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm, provistos de un amortiguador de ruidos



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		DEEP COOLING SENSIBLE- TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA	BNA	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		60/50	55/45	50/45	45/40	7/12	7/12	16/18	dB(A)							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
019	105	34	2	579	495	457	373	343	243	149	17.0	97	1.5	2675			QCAF.019 105 34 /XXX	
			4	914	781	721	589	663	475	291	21.0	167	2.7					
			6	1194	1021	942	769	972	704	431	27.0	236	4.8					
			8	1442	1233	1138	930	1277	937	569	35.0	309	9.3					
			10	1671	1428	1318	1077	1581	1172	706	40.0	351	15.0					
120	34		2	720	615	568	464	427	302	185	19.0	82	3.2	2859			QCAF.019 120 34 /XXX	
			4	1136	971	896	732	824	590	362	22.0	179	6.7					
			6	1483	1268	1170	956	1208	875	536	28.0	260	12.1					
			8	1792	1532	1414	1155	1587	1164	707	36.0	351	18.4					
			10	2076	1775	1638	1338	1964	1457	878	41.0	401	24.0					
200	34		2	1405	1201	1108	906	833	589	362	21.1	179	4.6	4669			QCAF.019 200 34 /XXX	
			4	2217	1896	1749	1429	1609	1152	707	24.6	346	9.4					
			6	2896	2476	2285	1867	2358	1708	1046	30.5	496	16.9					
			8	3499	2992	2761	2256	3099	2272	1381	38.5	660	27.7					
			10	4053	3465	3198	2613	3834	2844	1714	43.5	752	38.9					
280	34		2	2090	1787	1649	1348	1239	877	538	22.5	276	6.1	6464			QCAF.019 280 34 /XXX	
			4	3299	2821	2603	2127	2394	1713	1052	26.1	513	12.1					
			6	4308	3683	3399	2777	3508	2542	1556	32.1	732	21.7					
			8	5206	4451	4108	3356	4611	3380	2055	40.1	969	37.0					
			10	6030	5156	4757	3887	5705	4231	2549	45.1	1103	53.8					

* Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla

CONEXIONES & VALVULERÍA

**SETS DE CONEXIÓN
MÁS UTILIZADOS** 324

**TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN
EUROCONO 3/4"**

- Empotrado en suelo 325
- A la pared 326
- Al suelo 330

**TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN
M24**

- A la pared 334
- Al suelo 335

VÁLVULAS INDIVIDUALES LOW-H2O

- EUROCONO 3/4" 336
- G1/2" 338
- M24 340

CABEZALES TERMOSTÁTICOS 342

PÉRDIDAS DE CARGA 344

Para hacerlo aún más fácil Jaga también ofrece la posibilidad de pedir un set de válvulas completo con cabezal termostático y racores de compresión con un solo código. Todas las válvulas Jaga pueden cerrarse completamente y son preajustables.





CONEXIONES & VALVULERÍA

SETS DE CONEXIÓN MÁS UTILIZADOS

RADIADORES LOW-H2O DE PARED

Strada (Hybrid), Tempo, Linea Plus, Knockonwood, Mini, Empotrado en pared (Hybrid)

A la pared

Impulsión en el lado exterior *Eurocono 3/4"*

Set	€	Set	€
Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción	
COLO.HBSW.JW.4...	110	COLO.HESW.JW.4...	160
COLO.HBSW.AS.4...	110	COLO.HESW.AS.4...	160
COLO.HBSW.AC.4...	121	COLO.HESW.AC.4...	171
COLO.HBSW.AW.4...	101	COLO.HESW.AW.4...	153
COLO.HBSW.MA.4...	71	COLO.HESW.MA.4...	122
Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración	
COLO.HBSW.HC.4...	159	COLO.HESW.HC.4...	208
COLO.HBSW.MA.4...	71	COLO.HESW.MA.4...	122

Al suelo

Impulsión en el lado exterior *Eurocono 3/4"*

Set	€	Set	€
Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción	
COLO.HBSF.JW.4...	110	COLO.HESF.JW.4...	160
COLO.HBSF.AS.4...	110	COLO.HESF.AS.4...	160
COLO.HBSF.AC.4...	121	COLO.HESF.AC.4...	171
COLO.HBSF.AW.4...	101	COLO.HESF.AW.4...	153
COLO.HBSF.MA.4...	71	COLO.HESF.MA.4...	122
Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración	
COLO.HBSF.HC.4...	159	COLO.HESF.HC.4...	208
COLO.HBSF.MA.4...	71	COLO.HESF.MA.4...	122

Impulsión en el lado interior *Eurocono 3/4"*

Set	€	Set	€
Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción	
COLO.HBCW.JW.4...	110	COLO.HECW.JW.4...	160
COLO.HBCW.AS.4...	110	COLO.HECW.AS.4...	160
COLO.HBCW.AC.4...	121	COLO.HECW.AC.4...	171
COLO.HBCW.AW.4...	101	COLO.HECW.AW.4...	153
COLO.HBCW.MA.4...	71	COLO.HECW.MA.4...	122
Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración	
COLO.HBCW.HC.4...	159	COLO.HECW.HC.4...	208
COLO.HBCW.MA.4...	71	COLO.HECW.MA.4...	122

Impulsión en el lado interior *Eurocono 3/4"*

Set	€	Set	€
Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción	
COLO.HBCF.JW.4...	110	COLO.HECF.JW.4...	160
COLO.HBCF.AS.4...	110	COLO.HECF.AS.4...	160
COLO.HBCF.AC.4...	121	COLO.HECF.AC.4...	171
COLO.HBCF.AW.4...	101	COLO.HECF.AW.4...	153
COLO.HBCF.MA.4...	71	COLO.HECF.MA.4...	122
Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración	
COLO.HBCF.HC.4...	159	COLO.HECF.HC.4...	208
COLO.HBCF.MA.4...	71	COLO.HECF.MA.4...	122

A la pared dentro de la carcasa *Eurocono 3/4"*

Set	€	Set	€	Set	€
Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción		Únicamente para calefacción	
COLO.SW2.JW.4...	91	COLO.EW2.JH.4...	133	COLO.LOA.00.4...	40
COLO.SW2.AS.4...	91	COLO.EW2.AS.4...	122		
COLO.SW2.AC.4...	102	COLO.EW2.AC.4...	139		
COLO.SW2.AW.4...	84	COLO.EW2.AW.4...	120		
COLO.SW2.MA.4...	53	COLO.EW2.MA.4...	84		
Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración		Calefacción + refrigeración	
COLO.SW2.HC.4...	139	COLO.EW2.HC.4...	174	COLO.LOA.00.4...	40
COLO.SW2.MA.4...	53	COLO.EW2.MA.4...	84		

Todos los sets están disponibles con los siguientes cabezales:

Cabezal termostático Jaga JW



Heimeier JH



CABEZAL TERMOSTÁTICO AW



CABEZAL TERMOSTÁTICO AS



CABEZAL TERMOSTÁTICO AC



Cabezal termostático Heimeier HC



NUEVO

MA



Para más opciones de control: ver jaga.com
Ajuste de las válvulas: Ver jaga.com

Ver "regulación válvula H mono tubo". Esta válvula destaca por su amplio % de regulación.

RADIADORES LOW-H₂O EMPOTRADOS

Mini Canal (Hybrid)

Para altura 09 y 11 *Eurocono 3/4"*

set 271 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COMC.JH2.MA.4...	MA	54
COMC.JH2.AB.4...	AB	96
COMC.JH2.RD.4...	RD	177
COMC.JH2.RW.4...	RW	170
COMC.JH2.RB.4...	RB	176
COMC.JH2.24.4...	24 (24 VDC)	115
COMC.JH2.23.4...	23 (230 VAC)	115

completar con el código del racor

No disponible para:

- ancho de 14 cm
- Micro Canal y Clima Canal
- intercambiadores de calor con conexiones opuestas

Para altura 14 y 19 *Eurocono 3/4"*

set 272 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COMC.JV2.MA.4...	MA	49
COMC.JV2.AB.4...	AB	91
COMC.JV2.RD.4...	RD	171
COMC.JV2.RW.4...	RW	165
COMC.JV2.RB.4...	RB	170
COMC.JV2.24.4...	24 (24 VDC)	109
COMC.JV2.23.4...	23 (230 VAC)	109

completar con el código del racor

No disponible para:

- Micro Canal y Clima Canal
- intercambiadores de calor con conexiones opuestas

RESUMEN CABEZALES

RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y \varnothing de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. *código de racores de conexión*
 COMC. JH2. MA. 4. **112**

Tubo de cobre /acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

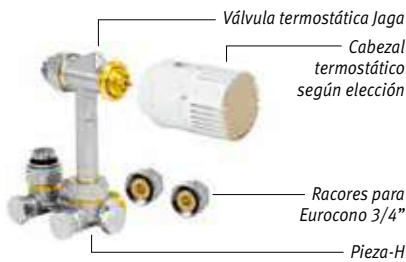
CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN LOW-H2O A PARED

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA VÁLVULA-H

Llave estándar,
cabezal abajo

Eurocono 3/4"



set 103

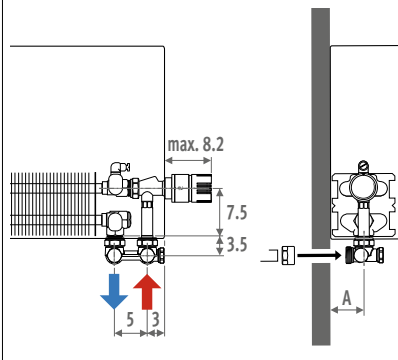
Kv máx. 0.6

BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.HBSW.JW.4...	JW	110
COLO.HBSW.JH.4...	JH	116
COLO.HBSW.AC.4...	AC	121
COLO.HBSW.AW.4...	AW	101
COLO.HBSW.AS.4...	AS	110

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008.



Llave estándar,
cabezal abajo

Eurocono 3/4"



set 163

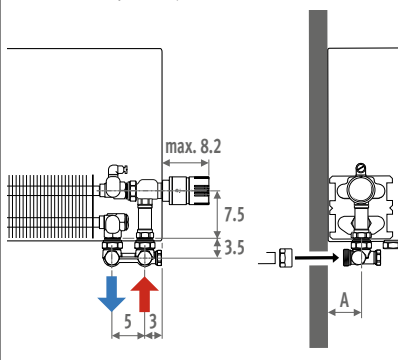
Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15

BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.HESW.JW.4...	JW	160
COLO.HESW.JH.4...	JH	167
COLO.HESW.AC.4...	AC	171
COLO.HESW.AW.4...	AW	153
COLO.HESW.AS.4...	AS	160

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008.



Llave en vertical,
cabezal arriba

Eurocono 3/4"



set 117

Kv máx. 0.6

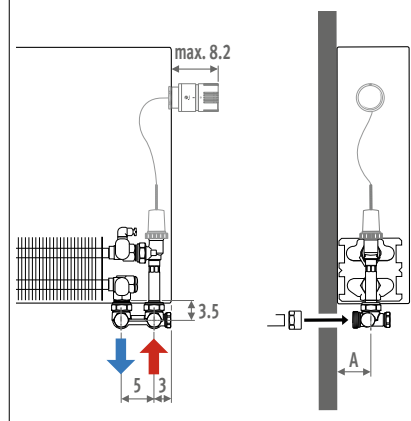
BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.VBSW.JW.4...	JW	236
COLO.VBSW.JH.4...	JH	243
COLO.VBSW.AC.4...	AC	249
COLO.VBSW.AW.4...	AW	227
COLO.VBSW.AS.4...	AS	236
COLO.VBSW.MA.4...	MA	200

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para cabezal arriba, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008 y 013.



RESUMEN CABEZALES



RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y ϕ de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. código de racores de conexión
COLO. HBSW. JW. 4. 112

Tubo de cobre /acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"



set 113

Kv máx. 0.6

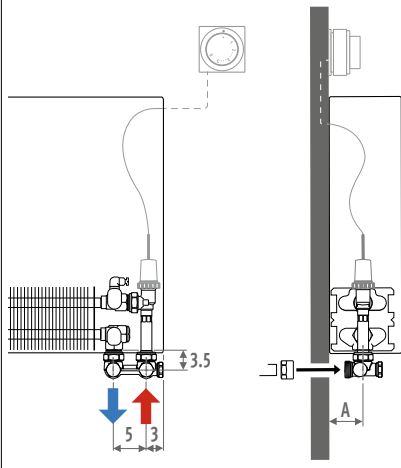
BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.VBSW.RD.4...	RD	209
COLO.VBSW.RW.4...	RW	203
COLO.VBSW.24.4...	24 (24 VDC)	123
COLO.VBSW.23.4...	23 (230 VAC)	123

completar con el código del racor

La carcasa no necesita abertura lateral para el cabezal. Cambiar el código del radiador a / 00!

También disponible para empotrados en pared.

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini H 008 y 013.



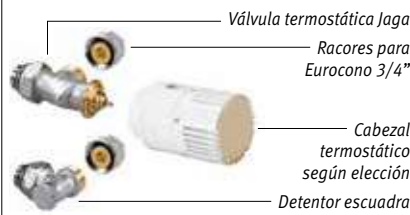
	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

* Mini + 1.5 cm

DENTRO DE LA CARCASA

Con válvula Jaga

Eurocono 3/4"



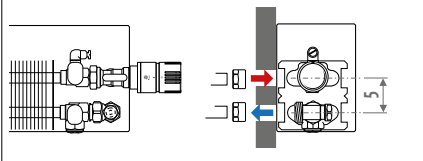
set 225

Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.SW2.JW.4...	JW	91
COLO.SW2.JH.4...	JH	98
COLO.SW2.AC.4...	AC	102
COLO.SW2.AW.4...	AW	84
COLO.SW2.AS.4...	AS	91

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini.



Con detentor escuadra



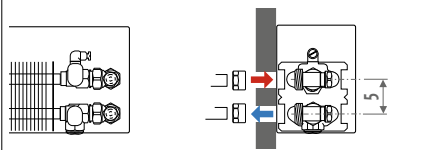
set 226

BITUBO

BITUBO	€
COLO.LOA.00.4...	40

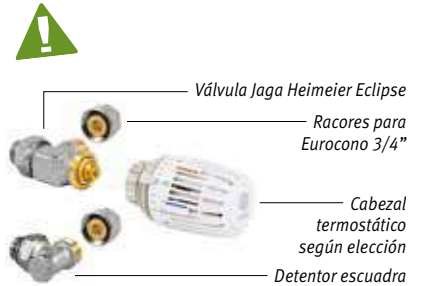
completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini.



Con válvula Jaga Heimeier Eclipse

Eurocono 3/4"



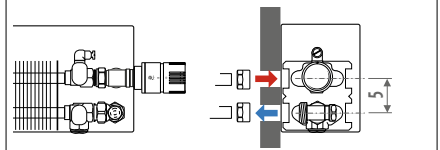
set 265

Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15

BITUBO	cabezal	€
COLO.EW2.JW.4...	JW	122
COLO.EW2.JH.4...	JH	133
COLO.EW2.AC.4...	AC	139
COLO.EW2.AW.4...	AW	120
COLO.EW2.AS.4...	AS	122

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini.



! SET 163 - 265 con VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

La válvula termostática Jaga Heimeier Eclipse ofrece una regulación integrada de caudal única que evita un sobre caudal innecesario. El caudal deseado es muy fácil de configurar en cada radiador. Este nunca se excederá, incluso cuando se cierren otras válvulas. La válvula Jaga Heimeier Eclipse controla automáticamente el caudal de agua de forma independiente de la diferencia de presión. Esto significa que ya no son necesarios complicados cálculos ni ajustes intuitivos en obra para regular hidráulicamente la instalación.

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN LOW-H₂O CROSSFLOW A PARED

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA CROSSFLOW H-BLOCK

IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"

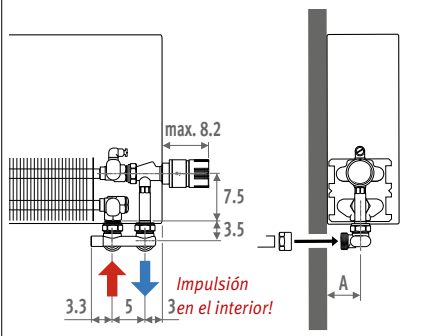


set 101 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCW.JW.4...	JW	110
COLO.HBCW.JH.4...	JH	116
COLO.HBCW.AC.4...	AC	121
COLO.HBCW.AW.4...	AW	101
COLO.HBCW.AS.4...	AS	110

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008.



Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"

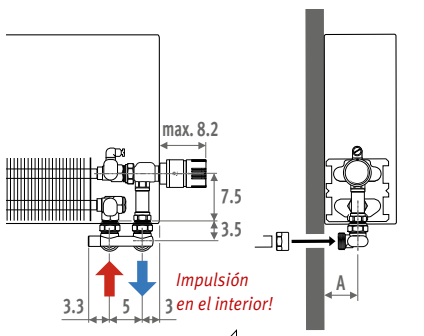


set 161 Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15

BITUBO	cabezal	€
COLO.HECW.JW.4...	JW	160
COLO.HECW.JH.4...	JH	167
COLO.HECW.AC.4...	AC	171
COLO.HECW.AW.4...	AW	153
COLO.HECW.AS.4...	AS	160

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008.



Llave en vertical, cabezal arriba

Eurocono 3/4"



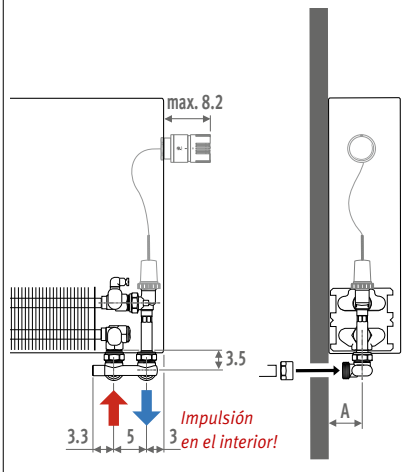
set 115 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCW.JW.4...	JW	236
COLO.VBCW.JH.4...	JH	243
COLO.VBCW.AC.4...	AC	249
COLO.VBCW.AW.4...	AW	227
COLO.VBCW.AS.4...	AS	236
COLO.VBCW.MA.4...	MA	200

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para cabezal arriba, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Strada tipo 06, Knoc-konwood tipo 06 y Mini H 008 y 013.



VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

La válvula termostática Jaga Heimeier Eclipse ofrece una regulación integrada de caudal única que evita un sobre caudal innecesario. El caudal deseado es muy fácil de configurar en cada radiador. Este nunca se excederá, incluso cuando se cierran otras válvulas. La válvula Jaga Heimeier Eclipse controla automáticamente el caudal de agua de forma independiente de la diferencia de presión. Esto significa que ya no son necesarios complicados cálculos ni ajustes intuitivos en obra para regular hidráulicamente la instalación.

RESUMEN CABEZALES



RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y Ø de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. código de racores de conexión
COLO. HBCW. JW. 4. 112

Tubo de cobre /acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"



set
111

Kv máx. 0.6

BITUBO

cabezal

€

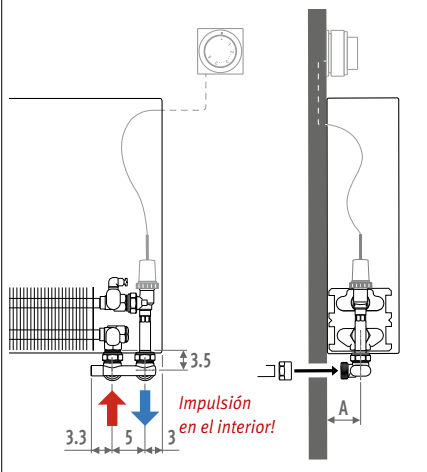
COLO.VBCW.RD.4...	RD	209
COLO.VBCW.RW.4...	RW	203
COLO.VBCW.24.4...	24 (24 VDC)	123
COLO.VBCW.23.4...	23 (230 VAC)	123

completar con el código del racor

La carcasa no necesita abertura lateral para el cabezal. Cambiar el código del radiador a / **00**!

También disponible para empotrados en pared.

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini H 008 y 013.



TAMAÑO	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

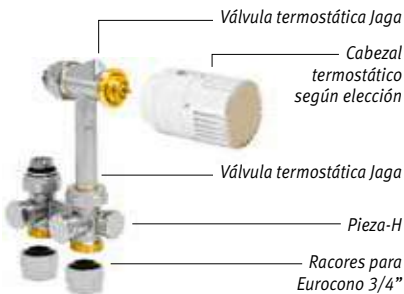
* Mini + 1.5 cm

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN A SUELO LOW-H2O

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA VÁLVULA-H

Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"



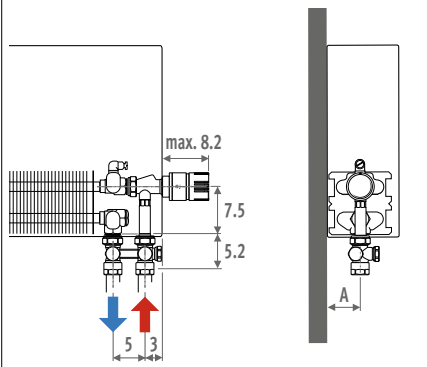
set 104

Kv máx. 0.6
BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.HBSF.JW.4...	JW	110
COLO.HBSF.JH.4...	JH	116
COLO.HBSF.AC.4...	AC	121
COLO.HBSF.AW.4...	AW	101
COLO.HBSF.AS.4...	AS	110

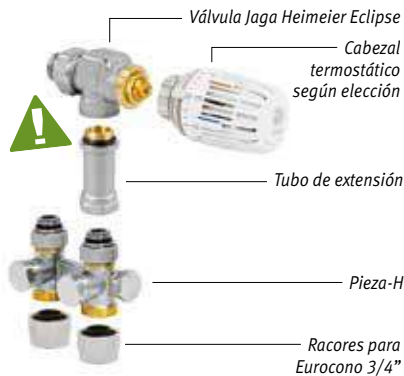
completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008.



Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"



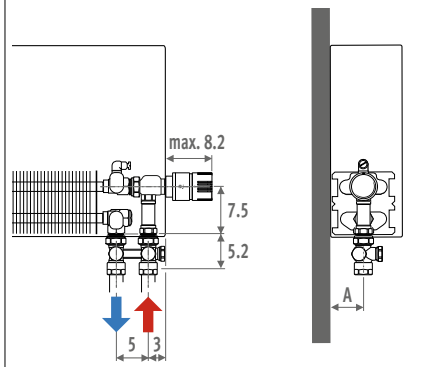
set 164

Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15
BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.HESF.JW.4...	JW	160
COLO.HESF.JH.4...	JH	167
COLO.HESF.AC.4...	AC	171
COLO.HESF.AW.4...	AW	153
COLO.HESF.AS.4...	AS	160

completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008.



Llave en vertical, cabezal arriba

Eurocono 3/4"



set 118

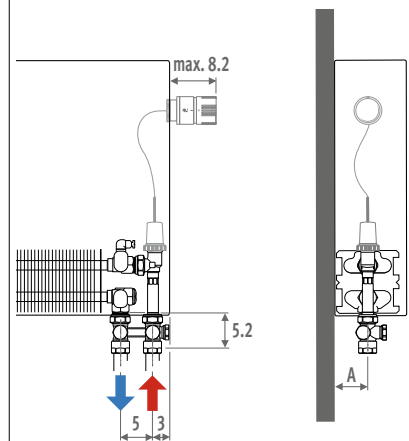
Kv máx. 0.6
BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.VBSF.JW.4...	JW	236
COLO.VBSF.JH.4...	JH	243
COLO.VBSF.AC.4...	AC	249
COLO.VBSF.AW.4...	AW	227
COLO.VBSF.AS.4...	AS	236
COLO.VBSF.MA.4...	MA	200

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para cabezal arriba, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008 y 013



RESUMEN CABEZALES



RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y ø de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. código de racores de conexión
COLO. HBSF. JW. 4. 112

Tubo de cobre /acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

POR DEBAJO DE LA CARCASA

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"



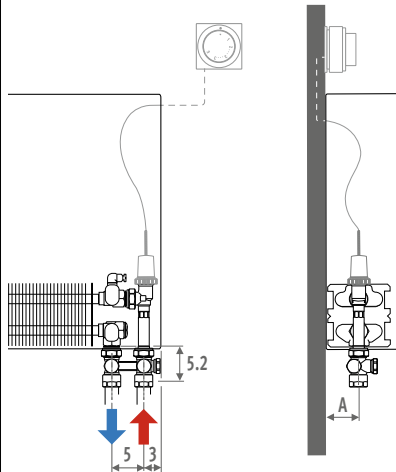
set 114	Kv máx. 0.6		
BITUBO MONOTUBO		cabezal	€
COLO.VBSF.RD.4...	RD		209
COLO.VBSF.RW.4...	RW		203
COLO.VBSF.24.4...	24 (24 VDC)		123
COLO.VBSF.23.4...	23 (230 VAC)		123

completar con el código del racor

La carcasa no necesita abertura lateral para el cabezal. Cambiar el código del radiador a / 00!

También disponible para empotrados en pared.

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008 y 013

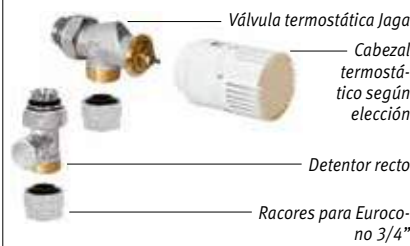


TAMAÑO	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

* Mini + 1.5 cm

Con válvula Jaga

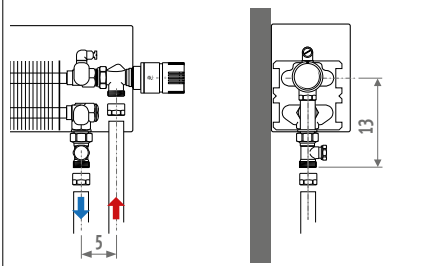
Eurocono 3/4"



set 222	Kv máx. 0.6		
BITUBO		cabezal	€
COLO.JF2.JW.4...	JW		96
COLO.JF2.JH.4...	JH		102
COLO.JF2.AC.4...	AC		109
COLO.JF2.AW.4...	AW		89
COLO.JF2.AS.4...	AS		96

completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm.



Con válvula Jaga Heimeier Eclipse

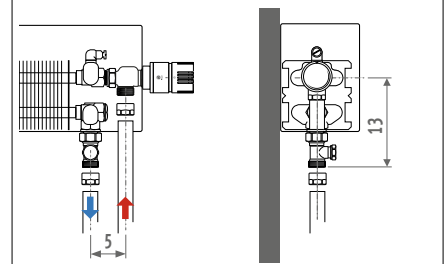
Eurocono 3/4"



set 262	Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15		
BITUBO		cabezal	€
COLO.EF2.JW.4...	JW		122
COLO.EF2.JH.4...	JH		133
COLO.EF2.AC.4...	AC		139
COLO.EF2.AW.4...	AW		120
COLO.EF2.AS.4...	AS		

completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm.



SET 164 - 262 con VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

La válvula termostática Jaga Heimeier Eclipse ofrece una regulación integrada de caudal única que evita un sobre caudal innecesario. El caudal deseado es muy fácil de configurar en cada radiador. Este nunca se excederá, incluso cuando se cierren otras válvulas. La válvula Jaga Heimeier Eclipse controla automáticamente el caudal de agua de forma independiente de la diferencia de presión. Esto significa que ya no son necesarios complicados cálculos ni ajustes intuitivos en obra para regular hidráulicamente la instalación.

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN LOW-H2O CROSSFLOW A SUELO

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA CROSSFLOW H-BLOCK

IMPULSIÓN EN EL LADO INTERIOR

Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"

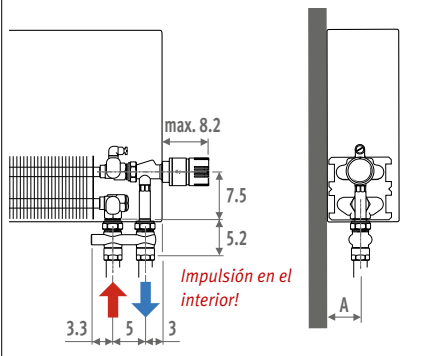


set 102 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCF.JW.4...	JW	110
COLO.HBCF.JH.4...	JH	116
COLO.HBCF.AC.4...	AC	121
COLO.HBCF.AW.4...	AW	101
COLO.HBCF.AS.4...	AS	110

completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008.



Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"

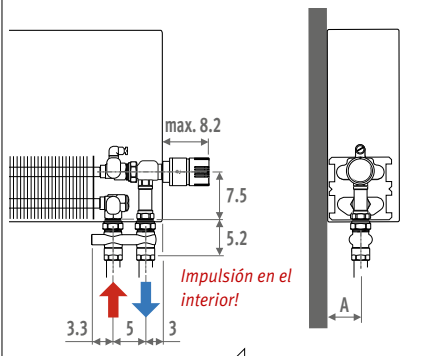


set 162 Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15

BITUBO	cabezal	€
COLO.HECF.JW.4...	JW	160
COLO.HECF.JH.4...	JH	167
COLO.HECF.AC.4...	AC	171
COLO.HECF.AW.4...	AW	153
COLO.HECF.AS.4...	AS	160

completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008.



Llave en vertical, cabezal arriba

Eurocono 3/4"



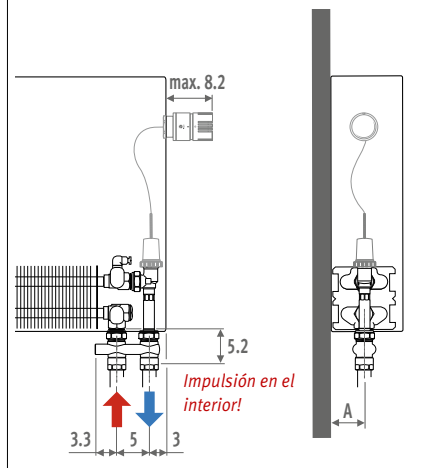
set 116 Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCF.JW.4...	JW	236
COLO.VBCF.JH.4...	JH	243
COLO.VBCF.AC.4...	AC	249
COLO.VBCF.AW.4...	AW	227
COLO.VBCF.AS.4...	AS	236
COLO.VBCF.MA.4...	MA	200

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para cabezal arriba, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008 y 013



VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

La válvula termostática Jaga Heimeier Eclipse ofrece una regulación integrada de caudal única que evita un sobre caudal innecesario. El caudal deseado es muy fácil de configurar en cada radiador. Este nunca se excederá, incluso cuando se cierran otras válvulas. La válvula Jaga Heimeier Eclipse controla automáticamente el caudal de agua de forma independiente de la diferencia de presión. Esto significa que ya no son necesarios complicados cálculos ni ajustes intuitivos en obra para regular hidráulicamente la instalación.

RESUMEN CABEZALES



RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y Ø de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. código de racores de conexión
COLO. HBCF. JW. 4. **112**

Tubo de cobre /acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2
619	16/1.5
620	20/2

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"



set 112

Kv máx. 0.6

BITUBO

cabezal

€

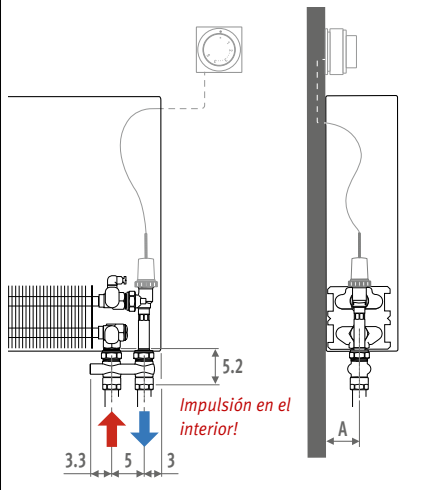
COLO.VBCF.RD.4...	RD	209
COLO.VBCF.RW.4...	RW	203
COLO.VBCF.24.4...	24 (24 VDC)	123
COLO.VBCF.23.4...	23 (230 VAC)	123

completar con el código del racor

La carcasa no necesita abertura lateral para el cabezal. Cambiar el código del radiador a / **00**!

También disponible para empotrados en pared.

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008 y 013



TAMAÑO	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

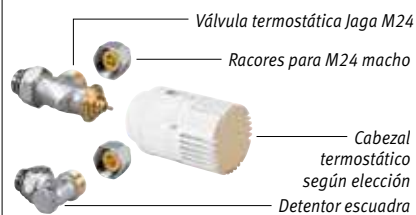
* Mini + 1.5 cm

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN M24

CONEXIÓN A LA PARED

BITUBO

Dentro de la carcasa, Llave estándar, cabezal abajo M24

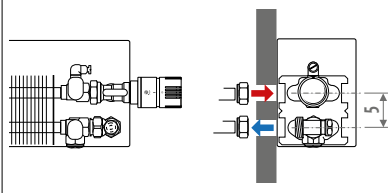


set 25 Kv máx. 0.6
BITUBO

	cabezal	€
COLO.SW2.JW.3...	JW	80
COLO.SW2.JH.3...	JH	93
COLO.SW2.AC.3...	AC	98
COLO.SW2.AW.3...	AW	80
COLO.SW2.AS.3...	AS	91

completar con el código del racor

Especialmente adecuada para distancias cortas a la pared hasta 1.7 cm.
No adecuada para Mini.



Dentro de la carcasa, Llave en vertical, control remoto M24



Conexión DERECHA

set 28 Kv máx. 0.6
BITUBO

	cabezal	€
COLO.HWR.MA.3...	MA	88
COLO.HWR.RD.3...	RD	211
COLO.HWR.RW.3...	RW	205
COLO.HWR.24.3...	24 (24 VDC)	143
COLO.HWR.23.3...	23 (230 VAC)	143

completar con el código del racor

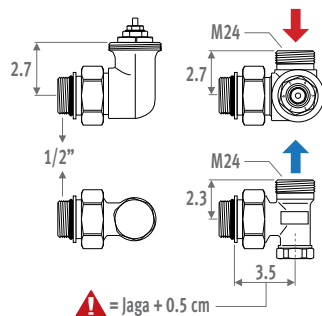
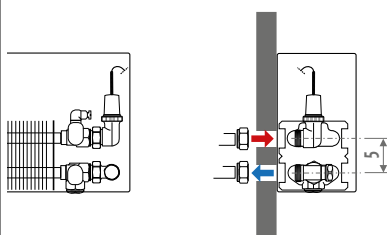
Conexión IZQUIERDA

set 29 Kv máx. 0.6
BITUBO

	cabezal	€
COLO.HWL.MA.3...	MA	88
COLO.HWL.RD.3...	RD	211
COLO.HWL.RW.3...	RW	205
COLO.HWL.24.3...	24 (24 VDC)	143
COLO.HWL.23.3...	23 (230 VAC)	143

completar con el código del racor

No adecuada para Mini.



Por debajo de la carcasa, cabezal abajo M24



set 11 Kv máx. 0.6
BITUBO

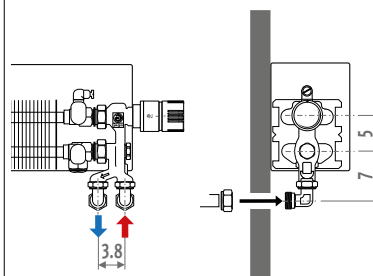
	cabezal	€
COLO.PW2.JW.3...	JW	116
COLO.PW2.JH.3...	JH	130
COLO.PW2.AC.3...	AC	136
COLO.PW2.AW.3...	AW	116
COLO.PW2.AS.3...	AS	127

set 13 Kv máx. 0.6
MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.PW1.JW.3...	JW	116
COLO.PW1.JH.3...	JH	130
COLO.PW1.AC.3...	AC	136
COLO.PW1.AW.3...	AW	116
COLO.PW1.AS.3...	AS	127

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008.



CONEXIÓN AL SUELO

Por debajo de la carcasa,
cabezal abajo,

M24



set
12

Kv máx. 0.6

BITUBO

	cabezal	€
COLO.PF2.JW.3...	JW	101
COLO.PF2.JH.3...	JH	116
COLO.PF2.AC.3...	AC	121
COLO.PF2.AW.3...	AW	101
COLO.PF2.AS.3...	AS	114

set
14

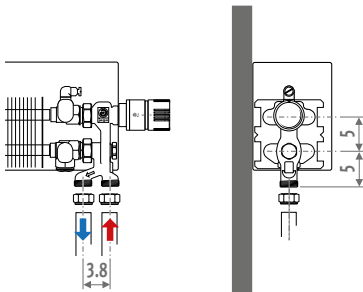
Kv máx. 0.6

MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.PF1.JW.3...	JW	101
COLO.PF1.JH.3...	JH	116
COLO.PF1.AC.3...	AC	121
COLO.PF1.AW.3...	AW	101
COLO.PF1.AS.3...	AS	114

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008.



RESUMEN CABEZALES



RACORES M24

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y \varnothing de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión

código set conex. código de racores de conexión
COLO. SW2. JW.3 **110**

Tubo de cobre / acero fino

CÓDIGO	Tubería
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Tubo sintético

CÓDIGO	Tubería
212	12/2
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

Tubo PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

Tubería de acero

CÓDIGO	Tubería
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

VÁLVULAS INDIVIDUALES LOW-H₂O

JAGA VÁLVULA H

Eurocono 3/4"

VÁLVULA JAGA CROSSFLOW

Eurocono 3/4"

A LA PARED

Jaga
válvula H

Jaga válvula H
vertical



CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H	€
5094.524	Kv estándar	52
5094.544	Kv reducido	52

CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H VERTICAL	€
5094.534	Kv estándar	52
5094.554	Kv reducido	52

AL SUELO

Jaga
válvula H

Jaga válvula H
vertical



CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H	€
5094.525	Kv estándar	52
5094.545	Kv reducido	52

CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H VERTICAL	€
5094.535	Kv estándar	52
5094.555	Kv reducido	52

La Jaga válvula H vertical escuadra solo está disponible para su utilización en combinación con un sensor a distancia, un cabezal termostático por control remoto o con cabezal manual (control centralizado)

- válvula termostática especialmente acortada para conexión a la pared
- conexión 3/4" Eurocono macho
- monotubo o bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con dos detentores integrados y by-pass de corte (regulación: ver gráfico abajo a la derecha)
- con rosca M30 x1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra
- no adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06

Valor Kv estándar bitubo:

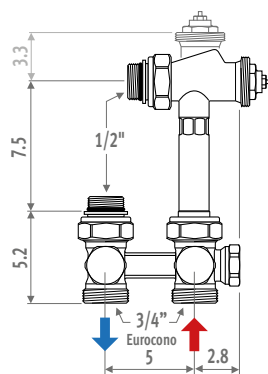
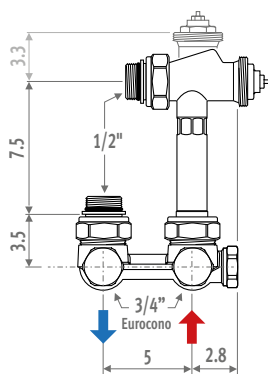
- 0.10 hasta 0.60 m³/h

Valor Kv reducido bitubo:

- 0.045 hasta 0.32 m³/h

Monotubo: 25% a 100%

Regulación pieza-H (monotubo/bitubo)



A LA PARED

Jaga
crossflow

Jaga
crossflow
vertical



CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.522	Kv estándar	52
5094.542	Kv reducido	52

CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW VERTICAL	€
5094.532	Kv estándar	52
5094.552	Kv reducido	52

AL SUELO

Jaga
crossflow

Jaga
crossflow
vertical



CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.523	Kv estándar	52
5094.543	Kv reducido	52

CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW VERTICAL	€
5094.533	Kv estándar	52
5094.553	Kv reducido	52

La válvula Jaga Crossflow vertical solo está disponible para su utilización en combinación con un sensor a distancia, un cabezal termostático por control remoto o con cabezal manual (control centralizado)

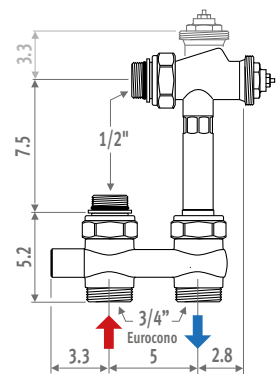
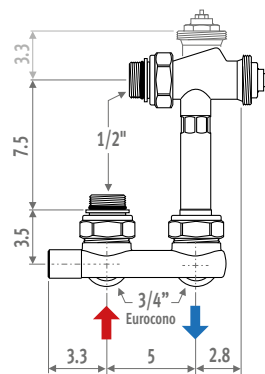
- válvula termostática especialmente acortada para conexión a la pared
- conexión 3/4" Eurocono macho
- bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con doble corte (impulsión y retorno)
- con rosca M30 x1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra
- no adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06

Valor Kv estándar:

- 0.10 hasta 0.60 m³/h


Valor Kv reducido:

- 0.045 hasta 0.32 m³/h



LLAVE JAGA

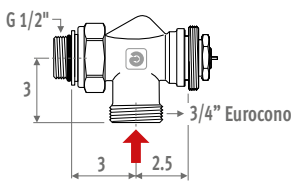
Eurocono 3/4"



CÓDIGO		€
5090.4407	Kv estándar	21
5090.4406	Kv reducido	21


- válvula termostática especialmente acortada para quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- para conexión a la pared o al suelo
- conexión 3/4" Eurocono macho
- bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con rosca M30 x1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra

Valor Kv estándar: 0.10 a 0.60 m³/h.
Valor Kv reducido: 0.045 a 0.32 m³/h.
(identificación: tapón protector rojo)



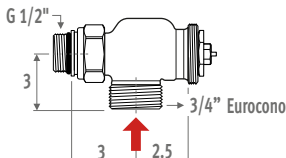
VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

Eurocono 3/4"

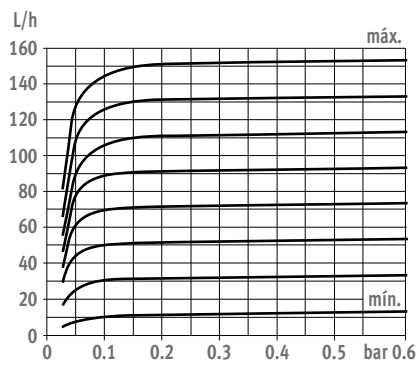


CÓDIGO		€
5090.5407		52

- regulador de caudal automático integrado, independiente de la presión diferencial
- ajuste sencillo y rápido del caudal necesario, sin cálculos complicados
- llave equilibra la presión constantemente entre 1 (10 l/h) y 15 (150 l/h)
- se puede cerrar hasta 100%
- con el certificado Keymark
- testado según EN 215
- válvula termostática especialmente acortada para quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- para conexión a la pared o al suelo
- conexión 3/4" Eurocono macho
- bitubo
- con rosca M30 x1.5
- tapa sintética de protección para regulación en obra

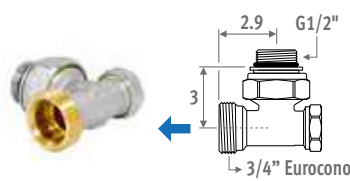


Ajustes



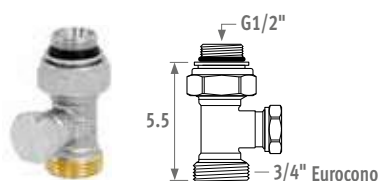
VÁLVULAS DE RETORNO 3/4" EUROCONO

Conexión a la pared 90°



CÓDIGO		€
5090.4111	niquelado	12,90

Conexión hacia el suelo 180°



CÓDIGO		€
5094.4431	niquelado	18

Juegos de racores de conexión Eurocono 3/4"

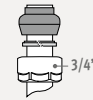
Par de apriete max.

- tubo cobre o acero de pared fina
- cobre recocido 45-55 Nm
- cobre semiduro 60-80 Nm
- acero dulce 60-70 Nm

Sintético 30-40 Nm

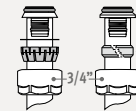
PER/ALU 20-30 Nm

TUBO DE COBRE /ACERO FINO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.2112	Ø 3/4" x 12/1	5,70
5094.2114	Ø 3/4" x 14/1	5,70
5094.2115	Ø 3/4" x 15/1	5,70
5094.2116	Ø 3/4" x 16/1	5,70
5094.2118	Ø 3/4" x 18/1	5,70

SINTÉTICO O PER/ALU

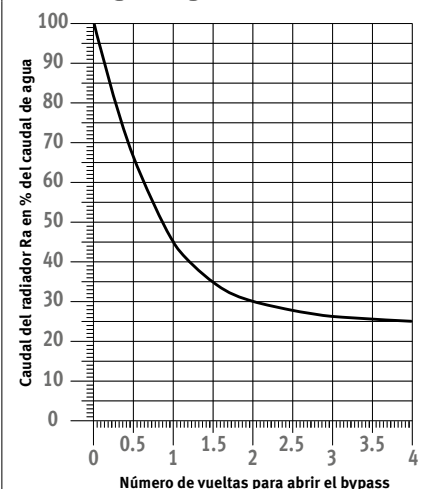
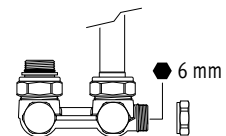


Sólo para tubo 12/2

CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.2612	Ø 3/4" x 12/2	6,80
5094.2614	Ø 3/4" x 14/2	6,80
5094.2616	Ø 3/4" x 16/2	6,80
5094.2618	Ø 3/4" x 18/2	6,80
5094.2620	Ø 3/4" x 20/2	6,80
5094.2619	Ø 3/4" x 16/1.5	6,80

Regulación pieza-H (monotubo/bitubo)


Ver sets de conexión 103-104-113-114-117-118-163-164.



VÁLVULAS INDIVIDUALES LOW-H₂O

LLAVE JAGA

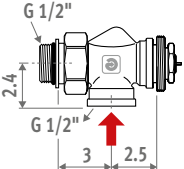
1/2" conexión hembra



CÓDIGO		€
5090.405	Kv estándar	21
5090.404	Kv reducido	21


- válvula termostática especialmente acortada para quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- para conexión a la pared o al suelo
- conexión 1/2" hembra
- bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con rosca M30 x1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra

Valor Kv estándar: 0.10 a 0.60 m³/h.
Valor Kv reducido: 0.045 a 0.32 m³/h.
(identificación: tapón protector rojo)



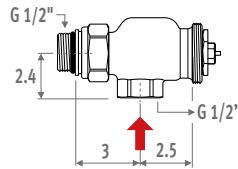
VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

1/2" conexión hembra

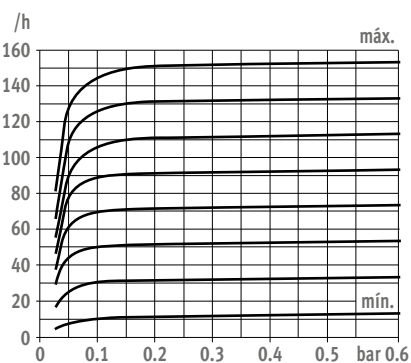


CÓDIGO		€
5090.5405		52

- regulador de caudal automático integrado, independiente de la presión diferencial
- ajuste sencillo y rápido del caudal necesario, sin cálculos complicados
- llave equilibra la presión constantemente entre 1 (10 l/h) y 15 (150 l/h)
- se puede cerrar hasta 100%
- con el certificado Keymark
- testado según EN 215
- válvula termostática especialmente acortada para quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- para conexión a la pared o al suelo
- conexión 1/2" hembra
- bitubo
- con rosca M30 x1.5
- tapa sintética de protección para regulación en obra

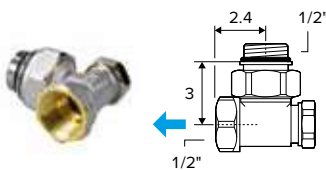


Ajustes



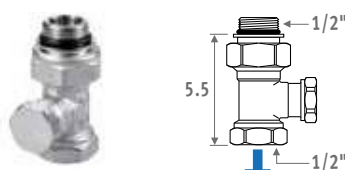
JAGA DETENTORES 1/2"

Conexión a la pared 90°



CÓDIGO		€
5090.110	niquelado	12,90

Conexión hacia el suelo 180°



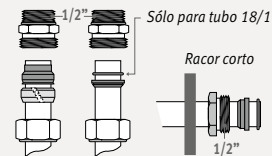
CÓDIGO		€
5090.109	niquelado	12,90

Racores 1/2"

Par de apriete max.

- Tubo cobre** o acero de pared fina
- cobre recocido 45-55 Nm
 - cobre semiduro 60-80 Nm
 - acero dulce 60-70 Nm
- Sintético 30-40 Nm
PER/ALU 20-30 Nm

TUBO DE COBRE /ACERO FINO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.110	Ø 1/2" x 10/1	6,10
5098.112	Ø 1/2" x 12/1	6,10
5098.114	Ø 1/2" x 14/1	6,10
5098.115	Ø 1/2" x 15/1	6,10
5098.116	Ø 1/2" x 16/1	6,10
5098.118	Ø 1/2" x 18/1	6,10
Racor corto		
5098.015	Ø 1/2" x 15/1	2,90

TUBO SINTÉTICO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.212	Ø 1/2" x 12/2	7,50
5098.214	Ø 1/2" x 14/2	7,50
5098.219	Ø 1/2" x 16/1.5	7,50
5098.216	Ø 1/2" x 16/2	7,50
5098.217	Ø 1/2" x 17/2	7,50
5098.218	Ø 1/2" x 18/2	7,50

TUBO PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.314	Ø 1/2" x 14/2	8,20
5098.316	Ø 1/2" x 16/2	8,20
5098.326	Ø 1/2" x 16/2.2	8,20
5098.318	Ø 1/2" x 18/2	8,20

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.502	Ø 1/2" x 1/2"	9,60
5094.504	Ø 1/2" x 3/8"	9,60

Purgador extendido de 1/8"

Suministro estándar con

- Strada
- Knockonwood
- equipos con intercambiador de calor Twin

Opcional con

- intercambiador de calor estándar tipo 10/15/20

Imposible con

- Mini
- Play



CÓDIGO	Altura Carcasa		€
5090.114078	Linea Plus	020	15,00
5090.114178		035	18
5090.114378		050	22
5090.114528		065	26
5090.114728		090	31
5090.114078	Tempo y	020	15,00
5090.114178	Empotrado	030	18
5090.114278	en pared	040	20
5090.114378		050	22
5090.114378		060	22
5090.114528		070	26
5090.114728		090	31

TUBO DE EXTENSIÓN

1/2" conexión hembra



CÓDIGO		€
5090.108	niquelado	5,30

LLAVES LOW-H2O

LLAVE JAGA PRO

Rosca exterior M24

Jaga Pro

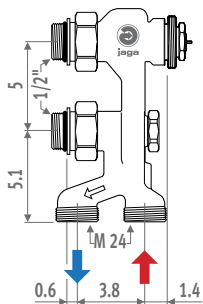


CÓDIGO	JAGA PRO	€
5094.4414	bitubo	56
5094.4409	monotubo	56
5094.413	bitubo - Kv reducido	

- válvula termostática especialmente acortada para quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- Conexión M24 rosca macho para monotubo y bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con doble corte (impulsión y retorno)
- con rosca M30 x1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra

Valor KV:

- bitubo:
Valor KV estándar: 0.03 a 0.60 m³/h
Valor Kv reducido: 0.045 a 0.2 m³/h.
(identificación: tapón protector rojo)
- monotubo: 50% a 0%



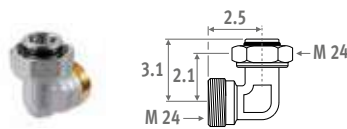
La llave se extiende 2 cm por debajo de la carcasa.

TORNILLO Regulador (hexagonal 5 mm).
Ajuste: ver gráfico de pérdida de carga

Reconocimiento llave monotubo



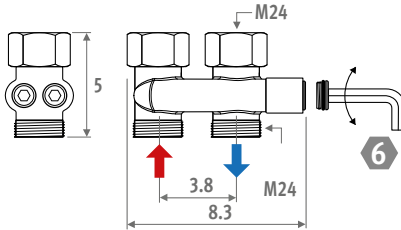
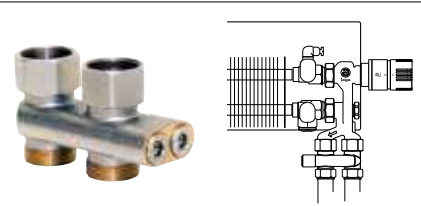
Curva 90° M24 x M24



CÓDIGO	€
5095.020 niquelado	6,80

Curva para conexión a pared

Pieza para invertir impulsión y retorno para válvulas Jaga Pro



CÓDIGO	€
5094.520 niquelado	37

Adaptador para reformas, para invertir impulsión y retorno de todas las válvulas Jaga Pro.
Para uso con racores M24.

ROSCA EXTERIOR M24

Racores M24

Par de apriete max.

Tubo cobre o acero de pared fina

- cobre recocido 45-55 Nm
- cobre semiduro 60-80 Nm
- acero dulce 60-70 Nm

Sintético 30-40 Nm

PER/ALU 20-30 Nm

TUBO DE COBRE /ACERO FINO



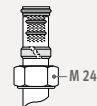
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.110	Ø M24 x 10/1	3,30
5094.112	Ø M24 x 12/1	3,30
5094.114	Ø M24 x 14/1	3,30
5094.115	Ø M24 x 15/1	3,30
5094.116	Ø M24 x 16/1	3,30
5094.118	Ø M24 x 18/1	3,30

TUBO SINTÉTICO



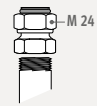
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.212	Ø M24 x 12/2	4,30
5094.214	Ø M24 x 14/2	4,30
5094.219	Ø M24 x 16/1.5	4,30
5094.216	Ø M24 x 16/2	4,30
5094.217	Ø M24 x 17/2	4,30
5094.218	Ø M24 x 18/2	4,30

TUBO PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.314	Ø M24 x 14/2	4,90
5094.316	Ø M24 x 16/2	4,90
5094.326	Ø M24 x 16/2.2	4,90
5094.318	Ø M24 x 18/2	4,90

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.501	Ø M24 x 1/2"	6,60
5094.503	Ø M24 x 3/8"	6,60

¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON REGULADOR DE CAUDAL AUTOMÁTICO?

La válvula termostática Jaga Heimeier Eclipse ofrece una regulación integrada de caudal única que evita un sobre caudal innecesario. El caudal deseado es muy fácil de configurar en cada radiador. Este nunca se excederá, incluso cuando se cierren otras válvulas. La válvula Jaga Heimeier Eclipse controla automáticamente el caudal de agua de forma independiente de la diferencia de presión. Esto significa que ya no son necesarios complicados cálculos ni ajustes intuitivos en obra para regular hidráulicamente la instalación.

VENTAJAS

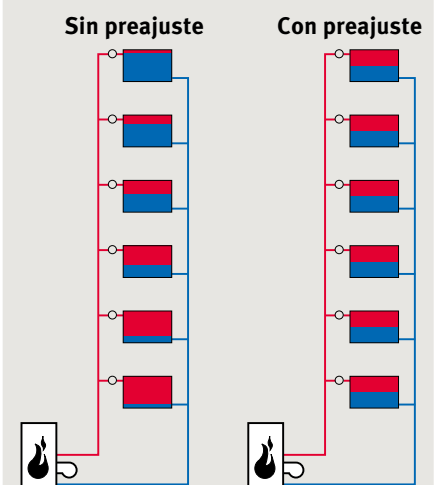
- Regulación de caudal constante automático intergrado, para una regulación de temperatura uniforme y fiable
- Mantiene el caudal adecuado haciendo más silenciosa la instalación
- Regulación precisa, también en carga parcial
- Óptimo para reforma: gracias a las medidas estándar, son compatibles con conexiones antiguas
- Llave equilibra la presión constantemente entre 1 (10 l/h) y 15 (150 l/h)
- Para diferencias de presión de hasta 60 kPa
- DIN EN215 probado y certificado

¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON PRE-AJUSTE?

Cuando se utilizan válvulas termostáticas Jaga, especialmente diseñadas con preajuste, el caudal de agua (Kv) que circula en los radiadores se puede ajustar exactamente, permitiendo que las válvulas termostáticas funcionen de manera óptima.

Cuando todos los cabezales termostáticos están completamente abiertos, las válvulas con preajuste permiten que hasta los radiadores situados más lejos obtengan también el caudal de agua correcto. Gracias a esta distribución uniforme del agua caliente, la temperatura de impulsión del agua se puede bajar antes, consiguiendo así un extra-ahorro energético.

El ruido del agua también se reducirá gracias a la regulación del caudal. La distribución óptima del agua puede permitir instalar una bomba de circulación de agua más pequeña.



Distribución de agua en los elementos de calefacción después de un período de baja demanda nocturna cuando todas las llaves termostáticas están completamente abiertas. El sistema de la derecha se ha equilibrado gracias a las llaves termostáticas con preajuste, el sistema de la izquierda no.

CABEZALES TERMOSTÁTICOS

CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA



blanco RAL 9016

CÓDIGO	€
5090.1125 blanco RAL 9016	44

- llenado con líquido, con protección antihelada 6°C.
- temperatura de control mín. y max. (5-26°C) sistema de anillo.
- rosca de conexión M30 x 1.5

protección antirrobo

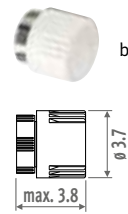


blanco RAL 9016

CÓDIGO	€
5090.1118 blanco RAL 9016	13,00

Protección antirrobo para cabezales termostáticos Jaga (ver arriba). Sigue siendo posible ajustar la temperatura. Solo disponible en blanco RAL 9016. No es posible con Knockonwood y Strada en combinación con una válvula Jaga Pro.


CABEZAL MANUAL JAGA



blanco RAL 9010

CÓDIGO	€
5090.110103 blanco RAL 9010	5,60

CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA DECO



Jaga cromado
Jaga plateado
Jaga negro
Jaga blanco RAL 9016



CÓDIGO	€
5090.1151 Jaga cromado	54
5090.1152 Jaga plateado	44
5090.1153 Jaga negro	44
5090.1150 Jaga blanco RAL 9016	36

- relleno de líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 110°C

ADAPTOR JAGA PARA CABEZALES TERMOSTATICOS EN INSTALACIONES HÍBRIDAS

PATENT PENDING




Válvula termostática bloqueada - siempre abierta para entriamiento



Válvula termostática no bloqueada - regulación para calefacción


16 mm

CÓDIGO	€
5090.1114	29

Adaptor para convertir cabezales "solo calor" en "calor y refrescamiento", evitando que el cabezal en verano este cerrado y corte el paso de agua fría



CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA HEIMEIER CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN




blanco RAL 9016

CÓDIGO	€
5090.1161 blanco RAL 9016	91

- VT-score: 0.20
- hysteresis EN215: 0.15 K
- influencia de la temperatura de agua EN215: 0.35 K
- relleno de líquido
- calefacción regulable de 6 a 28°C + refrigeración (cabezal siempre abierto)
- protección antihelada 6°C
- temperatura de control mín. y max. mediante perno limitador
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 120°C
- TELL-score: (Thermostatic Efficiency Labelling) A

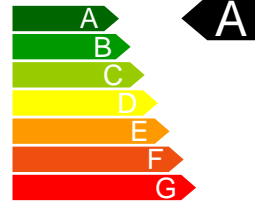
CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA HEIMEIER CALEFACCIÓN



blanco RAL 9016

CÓDIGO	€
5090.1160 blanco RAL 9016	49

- VT-score: 0.20
- hysteresis EN215: 0.15 K
- influencia de la temperatura de agua EN215: 0.35 K
- relleno de líquido
- regulable de 6 a 28°C
- protección antihelada 6°C
- temperatura de control mín. y max. mediante perno limitador
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 120°C
- TELL-score: (Thermostatic Efficiency Labelling)



CABEZALES TERMOSTÁTICOS

CABEZAL TERMOSTÁTICO CON TERMOMOTOR

24 VDC / 230 VAC*



CÓDIGO		€
8727.0202	24 VDC	46
7990.4091	230 VAC*	46

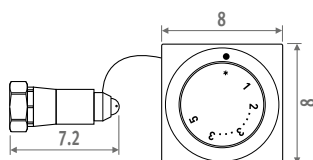
* 230 VAC: para los empotrados en suelo montar siempre en el colector, ¡nunca en el empotrado en suelo!

- rosca M30 x 1.5, con conexión click, apto para todas las llaves Jaga
- con varistor contra sobretensión
- con indicador (abierto/cerrado)
- longitud cable: 1 m
- temp. de agua máx: 100°C
- grado protección: IP 54 / III
- CE conformidad EN 60730



Para empotrados en pared se puede utilizar todas las válvulas Jaga en combinación con cabezales termomotores.

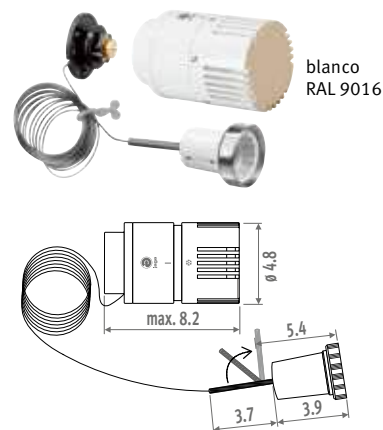
CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA DANFOSS POR CONTROL REMOTO



CÓDIGO		€
5090.1071	blanco RAL 9010	127

- cabezal termostático por control remoto para radiadores en lugares de difícil acceso
- longitud del capilar: 2 m
- paso tubo para capilar: Ø mín. 23 mm
- sensor remoto, cable y adaptador rellenos de líquido
- protección antihelada 7.5°C
- limitable entre temperaturas mínima y máxima (6-28°C).
- temperatura máx. agua 120°C

CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA PARA MONTAJE MURAL



CÓDIGO		€
5090.1107	blanco RAL 9016	121

- sensor de temperatura fuera del cabezal. Para lugares donde el cabezal no puede medir bien la temperatura.
- longitud del capilar : 2 m
- diámetro interior mínimo del tubo para instalación del capilar = 18 mm
- llenado con líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 110°C

Atención: estos cabezales por control remoto solo deben ser utilizados con el capilar de 2 metros incluido.

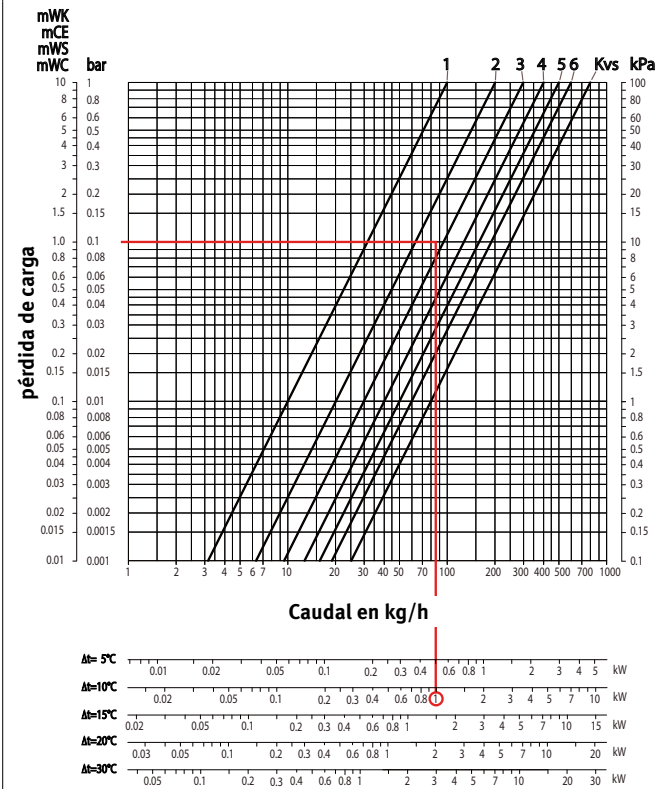
PÉRDIDAS DE CARGA

JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA, JAGA DOBLE VERTICAL, JAGA VÁLVULA SUPERIOR
 SET 25, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 222, 225, 271, 272, 273

BITUBO - KV ESTÁNDAR



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
2 tubos							




Datos técnicos

- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA 3/4" EUROCONO, JAGA 1/2", JAGA VÁLVULA SUPERIOR

BITUBO - KV REDUCIDO



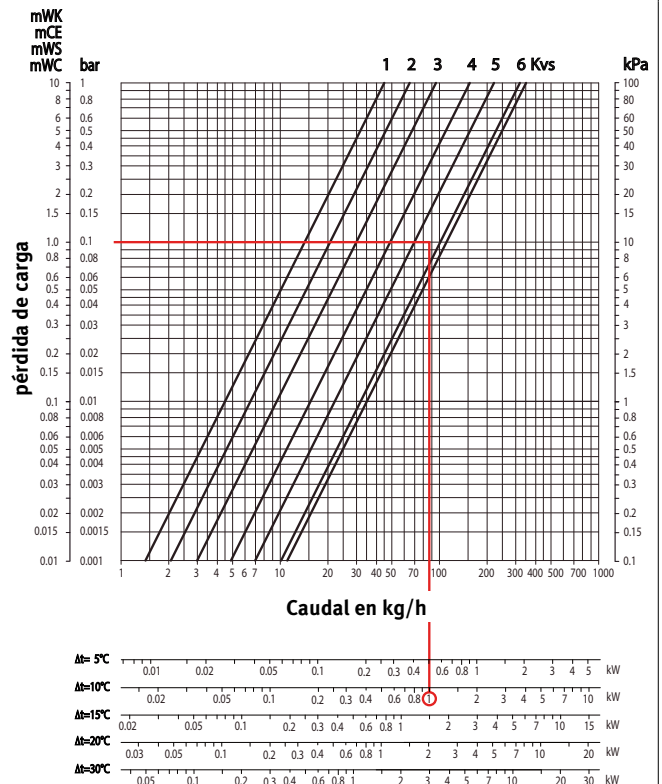
Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.045	0.065	0.095	0.155	0.220	0.320	0.350
2 tubos							

Ejemplo: INTerc. de calor 1 kW (Tabla ΔT=50)

ΔT = 10 °C (75 - 65 = 10 °C)

ΔP = 0.1 bar (para ser ajustado sobre la llave)

Pre-ajuste = 6



Datos técnicos

- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

PÉRDIDAS DE CARGA

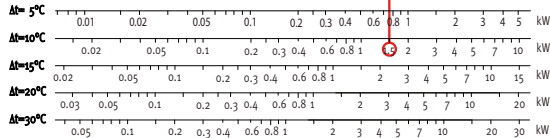
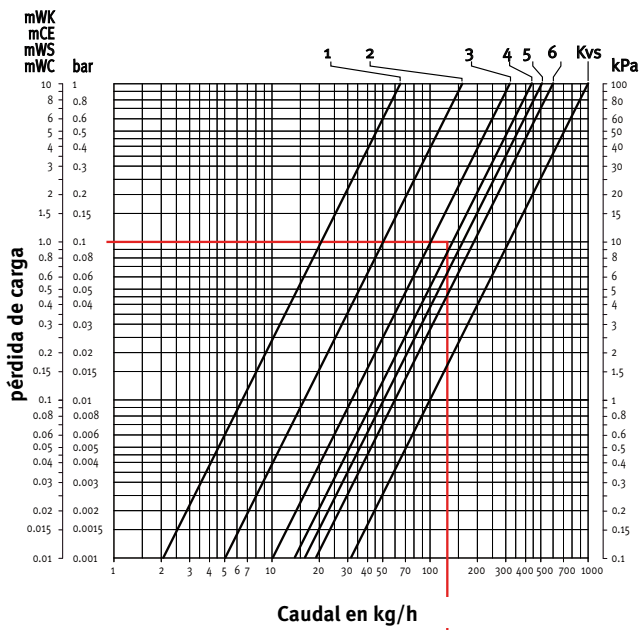
VÁLVULA JAGA PRO SET 11, 12

BITUBO



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KVS
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.07	0.16	0.32	0.44	0.51	0.60	1

Ejemplo: interc. de calor 1 kW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar (para ser ajustado sobre la llave)
 Ajuste = 4



Datos técnicos

- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

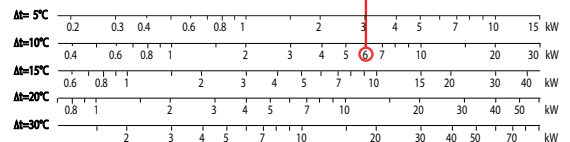
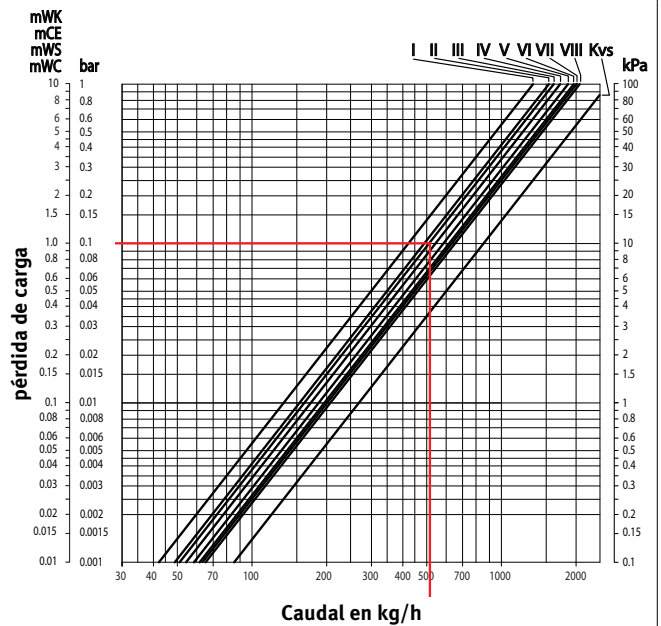
VÁLVULA JAGA PRO SET 13, 14

MONOTUBO



Regulación	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
ajuste fino	cerrado	¼	1	1½	2	3	4	abierto	abierto
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	1.34	1.55	1.62	1.72	1.85	1.95	2.00	2.06	2.68
Caudal del radiador %	0	13.4	17.3	21.9	27.4	31.3	32.8	35.1	50

Ejemplo: interc. de calor 1 kW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar (para ser ajustado sobre la llave)
 Pre-ajuste = 3



Datos técnicos

- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

CONEXIONES & VALVULERÍA

SETS DE CONEXIÓN MÁS UTILIZADOS M24

- A la pared 348
- Al suelo 350

VÁLVULAS INDIVIDUALES DECO M 24 352

CABEZALES TERMOSTÁTICOS 354

PÉRDIDAS DE CARGA 356

Para hacerlo aún más fácil Jaga también ofrece la posibilidad de pedir un set de válvulas completo con cabezal termostático y racores de compresión con un solo código. Todos los sets de válvulas Jaga pueden cerrarse completamente y son preajustables.



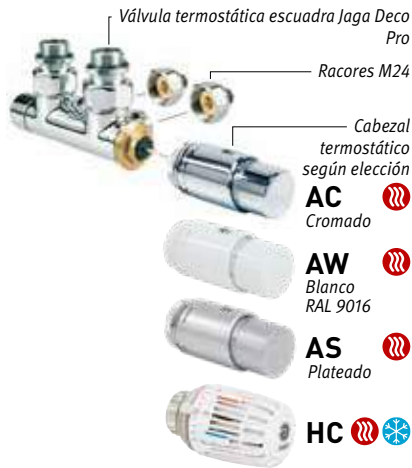
CONEXIONES & VALVULERÍA



CONEXIÓN A LA PARED JAGA DECO PRO

Cabezal termostático izquierda o derecha

Set cromado



Bitubo: Kv 0.29-1.65
Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 41	BITUBO	Cabezal	€
	CODE.PW3.AC.1...	AC	148
	CODE.PW3.AW.1...	AW	131
	CODE.PW3.AS.1...	AS	139
	CODE.PW3.HC.1...	HC	187

Set en efecto acero inoxidable bruñido (SS)



Set en efecto aluminio anodizado (ALU)



Bitubo: Kv 0.29-1.65
Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 48	BITUBO	Versión	€
	CODE.PW3.PS.1...	INOX	311
	CODE.PW3.PA.1...	ALU	311

completar con el código del racor

CONEXIÓN A LA PARED JAGA DECO

Escuadra



set 33	BITUBO	Cabezal	€
	CODE.JW2.AC.1...	AC	219
	CODE.JW2.AW.1...	AW	202
	CODE.JW2.AS.1...	AS	209

set 36	BITUBO	Cabezal	€
	CODE.RW2.AC.1...	AC	219
	CODE.RW2.AW.1...	AW	202
	CODE.RW2.AS.1...	AS	209

completar con el código del racor

* Kv reducido no apto para Iguana

Doble escuadra



set 35	BITUBO	Cabezal	€
	CODE.JH2.AC.1...	AC	219
	CODE.JH2.AW.1...	AW	202
	CODE.JH2.AS.1...	AS	209

Escuadra - Válvula manual



set 31	BITUBO	Cabezal	€
	CODE.MW2.MC.1...	cromado	157
	CODE.MW2.MW.1...	blanco	157
	CODE.MW2.MB.1...	negro	157

completar con el código del racor

LLAVES PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN

PARA SANI Y
PANEL PLUS HORIZONTAL

AC
Cromado

AW
Blanco
RAL 9016

AS
Plateado

Cabezal termostático según elección

Válvula termostática escuadra para único punto de conexión

Racores M24

Bitubo: Kv 0.28-1.15
Monotubo: Kv 1.10-2.10

set 81	Cabezal	€
CODE.OW2.AC.1...	AC	219
CODE.OW2.AW.1...	AW	202
CODE.OW2.AS.1...	AS	209

completar con el código del racor

RACORES

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y \varnothing de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión.

código set conex. código de racores de conexión
CODE. PW3. DC. 1. **110**

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA		TUBO SINTÉTICO	
Código	Tubería \varnothing	Código	Tubería \varnothing
110	10/1	212	12/2
112	12/1	213	12/1
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
118	18/1	217	17/2
		218	18/2

PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
Código	Tubería \varnothing	Código	Tubería \varnothing
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

PAR DE APRIETE MAX. RACORES:

Tubo cobre o acero de pared fina

- cobre recocido 45-55 Nm
- cobre semiduro 60-80 Nm
- acero dulce 60-70 Nm

Sintético 30-40 Nm

PER/ALU 20-30 Nm

CONEXIÓN HACIA EL SUELO JAGA DECO PRO

Cabezal termostático izquierda o derecha.

Set cromado



Bitubo: Kv 0.29-1.65

Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 42	Cabezal	€
CODE.PF3.AC.1...	AC	148
CODE.PF3.AW.1...	AW	131
CODE.PF3.AS.1...	AS	139
CODE.PF3.HC.1...	HC	187

Set en efecto acero inoxidable bruñido (SS)



Set en efecto aluminio anodizado (ALU)



Bitubo: Kv 0.29-1.65

Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 49	Versión	€
CODE.PF3.PS.1...	INOX	311
CODE.PF3.PA.1...	ALU	311

completar con el código del racor

CONEXIÓN HACIA EL SUELO JAGA DECO

Recta



set 34 Kv 0.30-2.50

BITUBO	Cabezal	€
CODE.JF2.AC.1...	AC	219
CODE.JF2.AW.1...	AW	202
CODE.JF2.AS.1...	AS	209

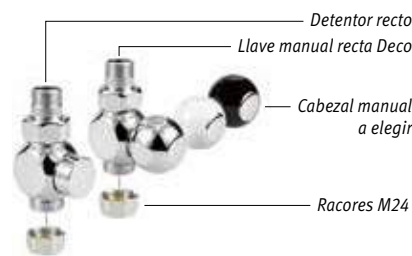
set 37 Kv reducido 0.10 0.84*

BITUBO	Cabezal	€
CODE.RF2.AC.1...	AC	219
CODE.RF2.AW.1...	AW	202
CODE.RF2.AS.1...	AS	209

completar con el código del racor

* Kv reducido no apto para Iguana

Recta manual



set 32

BITUBO	Cabezal	€
CODE.MF2.MC.1...	cromado	157
CODE.MF2.MW.1...	blanco	157
CODE.MF2.MB.1...	negro	157

completar con el código del racor

LLAVES PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN

PARA SANI Y PANEL PLUS HORIZONTAL

AC
Cromado

AW
Blanco RAL 9016

AS
Plateado

Cabezal termostático según elección

Válvula termostática recta para único punto de conexión

Racores M24

Bitubo: Kv 0.28-1.15
 Monotubo: Kv 1.10-2.10

	Cabezal	€
CODE.OF2.AC.1...	AC	219
CODE.OF2.AW.1...	AW	202
CODE.OF2.AS.1...	AS	209

completar con el código del racor

RACORES

Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y \varnothing de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión.

código set conex. código de racores de conexión
 CODE. PF3. DC. 1. **110**

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA		TUBO SINTÉTICO	
Código	Tubería \varnothing	Código	Tubería \varnothing
110	10/1	212	12/2
112	12/1	213	12/1
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
118	18/1	217	17/2
		218	18/2

PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
Código	Tubería \varnothing	Código	Tubería \varnothing
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

PAR DE APRIETE MAX. RACORES:

- Tubo cobre o acero de pared fina
- cobre recocido 45-55 Nm
 - cobre semiduro 60-80 Nm
 - acero dulce 60-70 Nm
- Sintético 30-40 Nm
 PER/ALU 20-30 Nm

¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON PRE-AJUSTE?

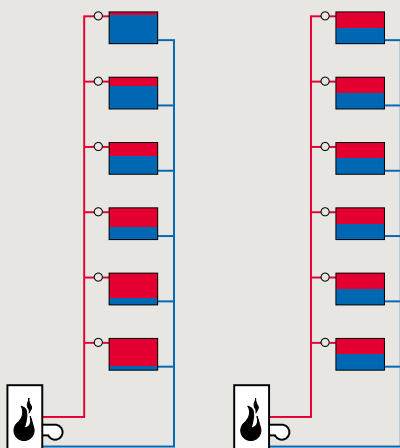
Cuando se utilizan válvulas termostáticas Jaga y Jaga Danfoss, especialmente diseñadas con preajuste, el caudal de agua (Kv) que circula en los radiadores se puede ajustar exactamente, permitiendo que las válvulas termostáticas funcionen de manera óptima.

Cuando todos los cabezales termostáticos están completamente abiertos, las válvulas con preajuste permiten que hasta los radiadores situados más lejos obtengan también el caudal de agua correcto. Gracias a esta distribución uniforme del agua caliente, la temperatura de impulsión del agua se puede bajar antes, consiguiendo así un extra-ahorro energético.

El ruido del agua también se reducirá gracias a la regulación del caudal. La distribución óptima del agua puede permitir instalar una bomba de circulación de agua más pequeña.

Sin preajuste

Con preajuste



Distribución de agua en los elementos de calefacción después de un período de baja demanda nocturna cuando todas las llaves termostáticas están completamente abiertas. El sistema de la derecha se ha equilibrado gracias a las llaves termostáticas con preajuste, el sistema de la izquierda no.

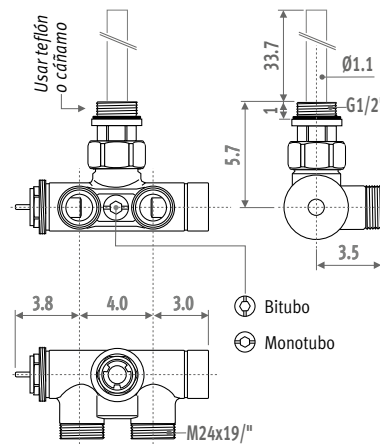
VÁLVULAS DECO

JAGA DECO ESCUADRA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO	€
5094.428 cromado	146

- para conexión a pared
- monotubo o bitubo
- cabezal termostático para colocación a derecha o izquierda
- impulsión derecha o izquierda, independientemente de la posición del cabezal termostático
- con tapa sintética, para proteger el eje termostático durante la obra
- con pre-ajuste:
 - Kv 0.28 hasta 1.15 m³/h (bitubo)
 - Kv 1.10 hasta 2.10 m³/h (monotubo)

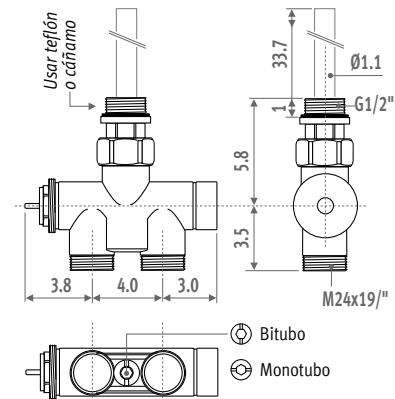


JAGA DECO RECTA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO	€
5094.426 cromado	146

- para conexión a suelo
- monotubo o bitubo
- cabezal termostático para colocación a derecha o izquierda
- impulsión derecha o izquierda, independientemente de la posición del cabezal termostático
- con tapa sintética, para proteger el eje termostático durante la obra
- con pre-ajuste:
 - 0.28 hasta 1.15 m³/h (bitubo)
 - 1.10 hasta 2.10 m³/h (monotubo)



CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO



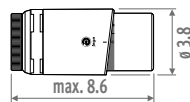
blanco RAL 9016



cromado



plateado



CÓDIGO	€
5090.1150 blanco RAL 9016	36
5090.1151 cromado	54
5090.1152 plateado	44

- relleno de líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

VÁLVULAS DECO

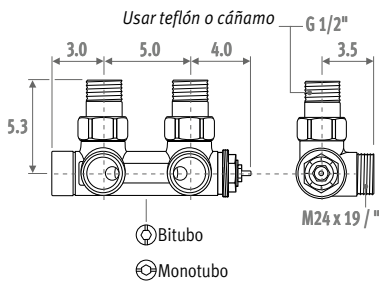
JAGA DECO PRO ESCUADRA

Llave Deco-Pro Para todos los radiadores con conexión MM, LL o RR



CÓDIGO		€
5094.427	cromado	70
5094.432	efecto aluminio anodizado	199
5094.433	efecto INOX bruñido	199

- para conexión a pared
- monotubo o bitubo
- cabezal termostático para colocación a derecha o izquierda
- impulsión izquierda o derecha, independientemente de la posición del cabezal termostático
- con tapa sintética, para proteger el eje termostático durante la obra
- con pre-ajuste:
 - Kv 0.29 hasta 1.65 m³/h (bitubo)
 - Kv 1.50 hasta 2.20 m³/h (monotubo)



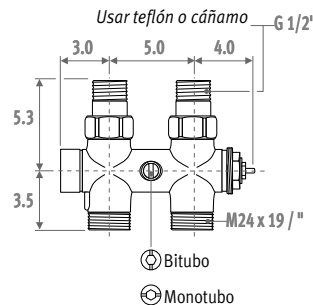
JAGA DECO PRO RECTA

Llave Deco-Pro Para todos los radiadores con conexión MM, LL o RR



CÓDIGO		€
5094.425	cromado	70
5094.434	efecto aluminio anodizado	199
5094.435	efecto INOX bruñido	199

- para conexión al suelo
- monotubo o bitubo
- cabezal termostático para colocación a derecha o izquierda
- impulsión izquierda o derecha, independientemente de la posición del cabezal termostático
- con tapa sintética, para proteger el eje termostático durante la obra
- con preajuste:
 - Kv 0.29 a 1,65 m³/h (bitubo)
 - Kv 1.50 a 2,20 m³/h (monotubo)



CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO



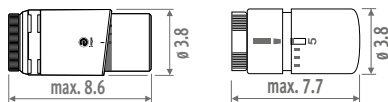
blanco RAL 9016

cromado

plateado

versión acero inoxidable bruñido

efecto aluminio anodizado

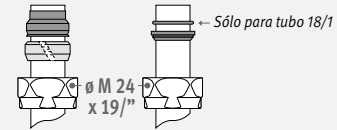


CÓDIGO		€
5090.1150	blanco RAL 9016	36
5090.1151	cromado	54
5090.1152	plateado	44
5090.1123	efecto aluminio anodizado	89
5090.1124	versión acero inoxidable bruñido	89

- relleno de líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

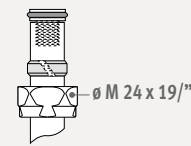
Racores de compresión cromados para Jaga Deco y Jaga Deco Pro

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



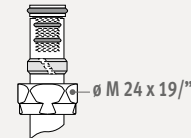
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1110	Ø M24 x 10/1	4,70	9,00
5094.1112	Ø M24 x 12/1	4,70	9,00
5094.1114	Ø M24 x 14/1	4,70	9,00
5094.1115	Ø M24 x 15/1	4,70	9,00
5094.1118	Ø M24 x 18/1	4,70	9,00

TUBO SINTÉTICO



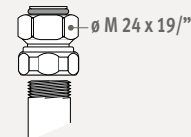
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1212	Ø M24 x 12/2	5,90	11,10
5094.1219	Ø M24 x 16/1.5	5,90	11,10
5094.1216	Ø M24 x 16/2	5,90	11,10
5094.1217	Ø M24 x 17/2	5,90	11,10
5094.1218	Ø M24 x 18/2	5,90	11,10

PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1314	Ø M24 x 14/2	8,20	14,30
5094.1316	Ø M24 x 16/2	8,20	14,30
5094.1326	Ø M24 x 16/2.2	8,20	14,30
5094.1318	Ø M24 x 18/2	8,20	14,30

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1501	Ø M24 x 1/2"	8,40	13,90



para Alu. sustituir 1 por 6
para INOX sustituir 1 por 7

VÁLVULAS DECO

JAGA DECO ESCUADRA

llave termostática

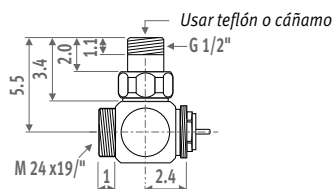


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.422	cromado	80

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5422	cromado	80

* Kv reducido no apto para Iguana

- para conexión a pared
- con tapa sintética de protección para regulación en obra (Kv estándar: blanco / Kv reducido: rojo)
- con preajuste:
 - Valor Kv estándar: 0.30 - 2.50 m³/h
 - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m³/h

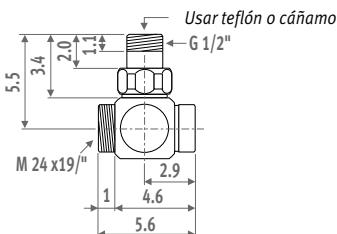


Detentor



CÓDIGO	€
5096.004 cromado	70

- para conexión a la pared
- válida como preajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



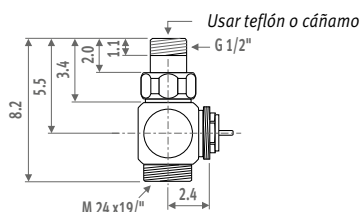
JAGA DECO RECTA

llave termostática



CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.420	cromado	80

- para conexión al suelo
- con tapa sintética de protección para regulación en obra (Kv estándar: blanco / Kv reducido: rojo)
- con preajuste:
 - Valor Kv estándar: 0.30 - 2.50 m³/h
 - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m³/h

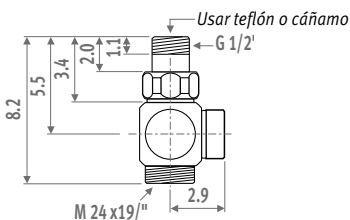


Detentor



CÓDIGO	€
5096.003 cromado	70

- para conexión al suelo
- válida como preajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



JAGA DECO DOBLE ESCUADRA

llave termostática

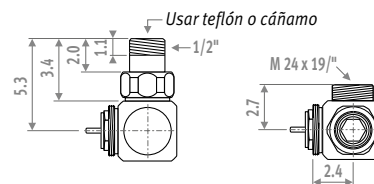


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.423	cromado	80

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5423	cromado	80

* Kv reducido no apto para Iguana

- para conexión a pared, en el lado derecho del radiador
- con tapa sintética de protección para regulación en obra (Kv estándar: blanco / Kv reducido: rojo)
- con preajuste:
 - Valor Kv estándar: 0.30 - 2.50 m³/h
 - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m³/h

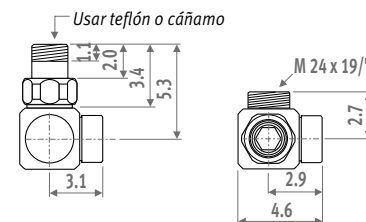


Detentor



CÓDIGO	€
5096.005 cromado	70

- para conexión a pared
- válida como preajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO



blanco RAL 9016

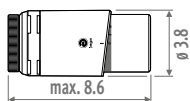


cromado



plateado

CODE	€
5090.1150 blanco RAL 9016	36
5090.1151 cromado	54
5090.1152 plateado	44



- relleno de líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

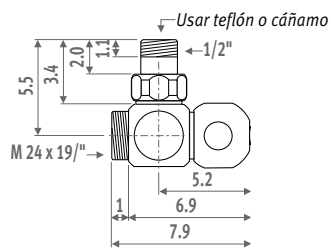
VÁLVULAS DECO

JAGA DECO ESCUADRA VÁLVULA MANUAL



CÓDIGO		€
5096.00201	cromado	70
5096.00202	blanco	70
5096.00203	negro	70

- cabezal incluido
- válvula manual cromada para conexión a pared
- cabezal en 3 colores, con rosca cromada

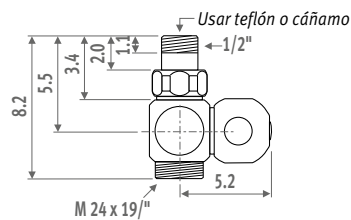


JAGA DECO RECTA VÁLVULA MANUAL



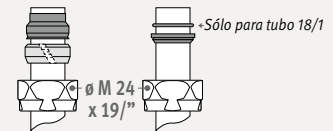
CÓDIGO		€
5096.00101	cromado	70
5096.00102	blanco	70
5096.00103	negro	70

- cabezal incluido
- válvula manual cromada para conexión a suelo
- cabezal en 3 colores, con rosca cromada



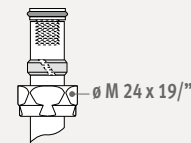
Racores de conexión

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



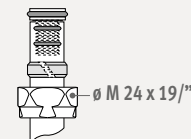
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1110	Ø M24 x 10/1	4,70
5094.1112	Ø M24 x 12/1	4,70
5094.1114	Ø M24 x 14/1	4,70
5094.1115	Ø M24 x 15/1	4,70
5094.1118	Ø M24 x 18/1	4,70

TUBO SINTÉTICO



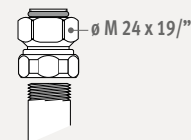
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1212	Ø M24 x 12/2	5,90
5094.1219	Ø M24 x 16/1.5	5,90
5094.1216	Ø M24 x 16/2	5,90
5094.1217	Ø M24 x 17/2	5,90
5094.1218	Ø M24 x 18/2	5,90

PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1314	Ø M24 x 14/2	8,20
5094.1316	Ø M24 x 16/2	8,20
5094.1326	Ø M24 x 16/2.2	8,20
5094.1318	Ø M24 x 18/2	8,20

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1501	Ø M24 x 1/2"	8,40

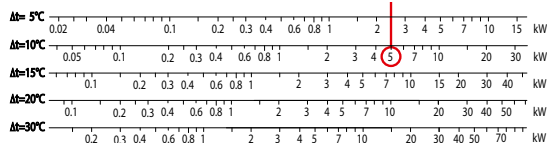
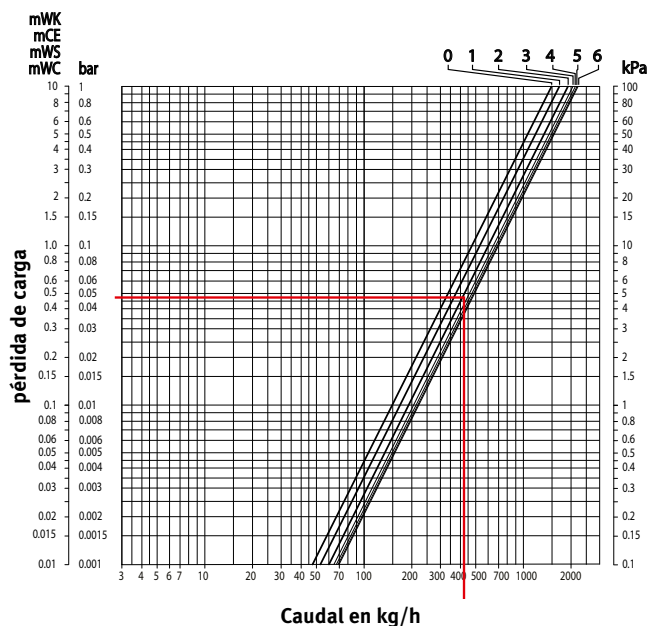
PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO PRO ESCUADRA / RECTA MONOTUBO



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7
Caudal del radiador %	0	11	21	26	29	31	32	32
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.50	1.68	1.90	2.04	2.12	2.17	2.20	2.20

Ejemplo: radiador 5 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.07 bar
 Preajuste = 1
 Kv = 1.68 m³/h



Datos técnicos

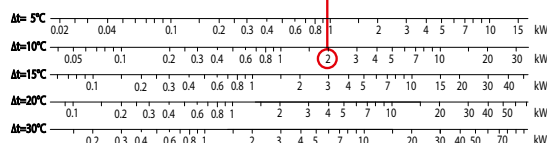
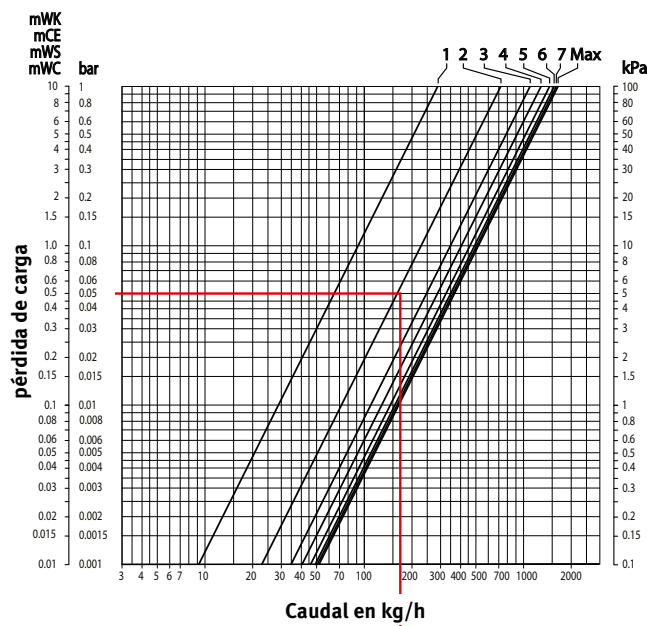
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO PRO ESCUADRA / RECTA BITUBO



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7	máx.
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.29	0.72	1.10	1.29	1.46	1.56	1.61	1.65

Ejemplo: radiador 2 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.05 bar
 Preajuste = 2
 Kv = 0.72 m³/h



Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

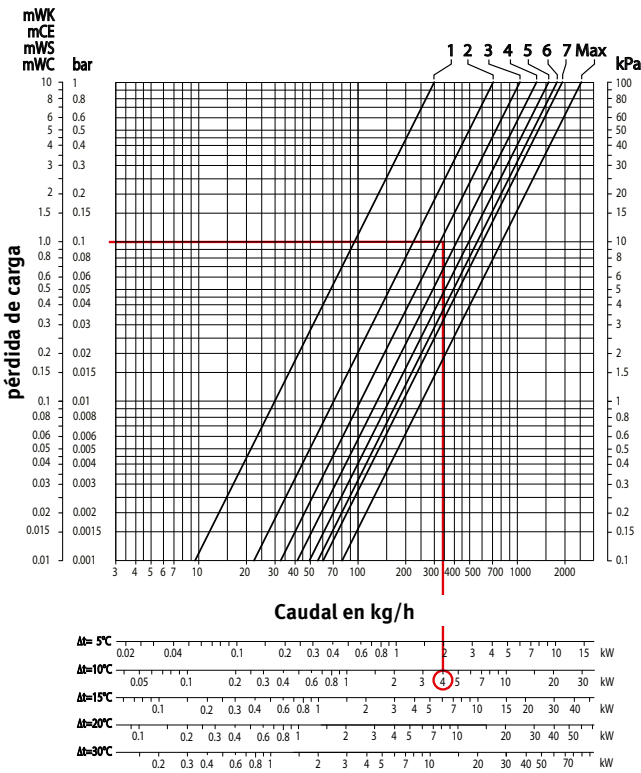
PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO KV ESTÁNDAR ESCUADRA / DOBLE ESCUADRA



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7	máx.
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.70	1.03	1.31	1.56	1.76	1.90	2.50

Ejemplo: radiador 4 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar
 Preajuste = 3
 Kv = 1.03 m³/h



Datos técnicos

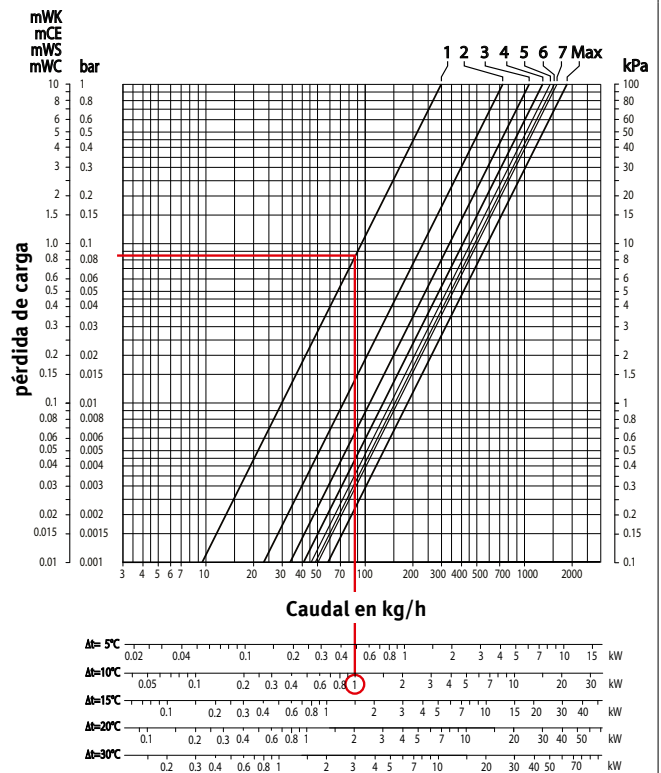
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO KV ESTÁNDAR RECTA



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7	máx.
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.73	1.07	1.30	1.45	1.54	1.60	1.85

Ejemplo: radiador 1 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.085 bar
 Preajuste = 1
 Kv = 0.3 m³/h



Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

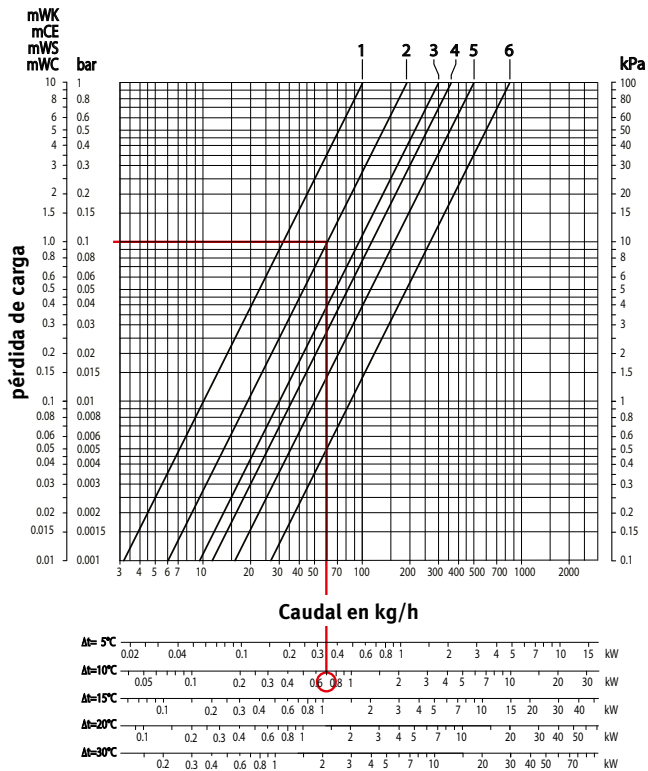
PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO KV REDUCIDO ESCUADRA / DOBLE ESCUADRA / RECTA



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.10	0.19	0.30	0.36	0.50	0.84

Ejemplo: radiador 0.7 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar
 Preajuste = 2
 Kv = 0.19 m³/h



Datos técnicos

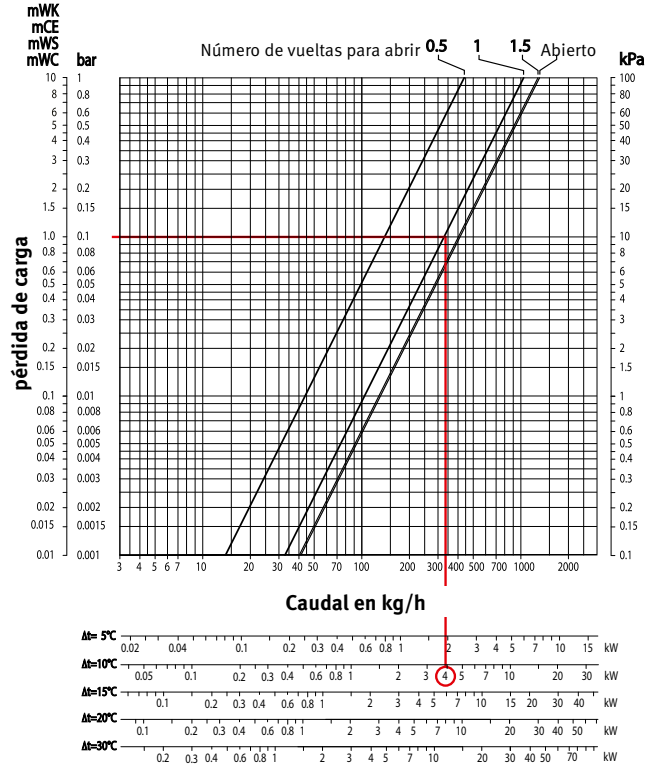
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

DETENTOR ESCUADRA / DOBLE ESCUADRA / RECTO



Pre-ajuste	cerrado	0.5	1.0	1.5	abierto
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.44	1.04	1.28	1.31

Ejemplo: radiador 4 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar
 Número de vueltas = 1
 Kv = 1.04 m³/h



Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar

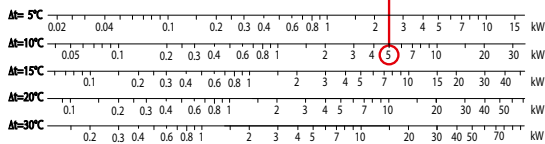
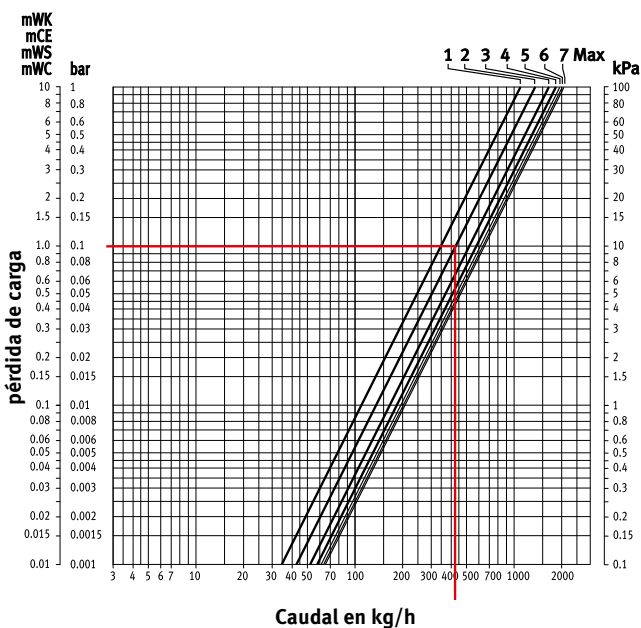
PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN MONOTUBO



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7
Caudal del radiador %	0	19	34	40	43,5	45,5	47	47,5
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.10	1.36	1.66	1.84	1.95	2.02	2.07	2.10

Ejemplo: radiador 5 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar
 Preajuste = 2
 Kv = 1.66 m³/h



Datos técnicos

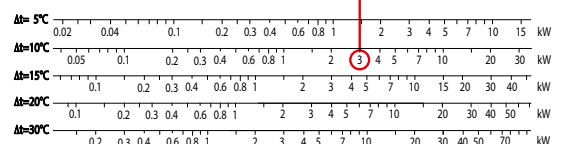
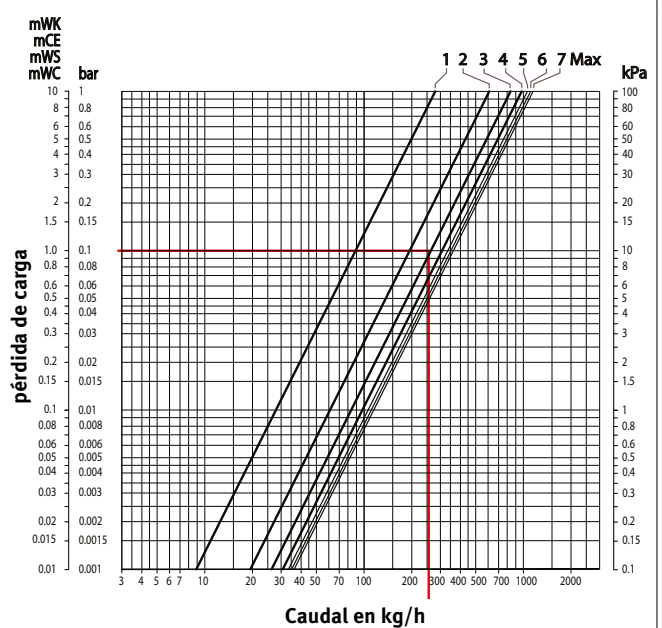
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN BITUBO



Pre-ajuste	0	1	2	3	4	5	6	7
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.28	0.61	0.83	0.97	1.06	1.11	1.15

Ejemplo: radiador 3 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar
 Preajuste = 3
 Kv = 0.83 m³/h



Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

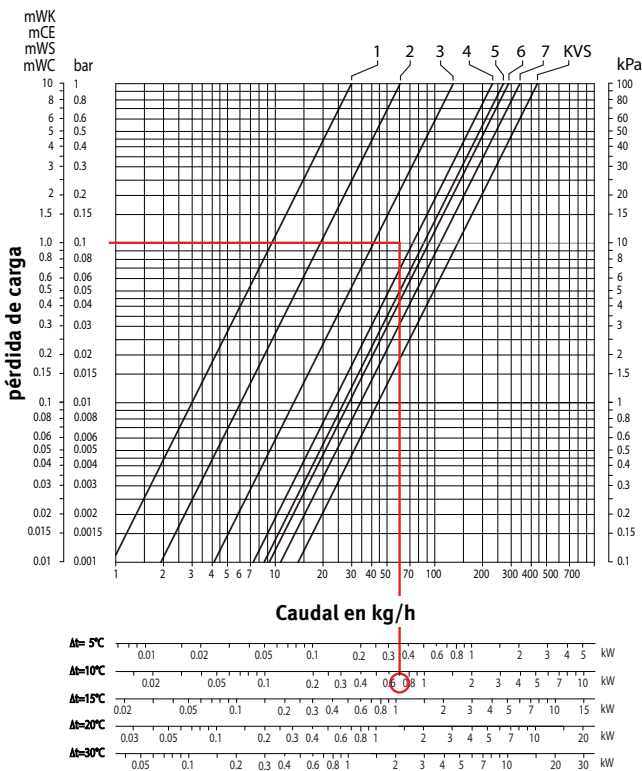
PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DECO DANFOSS DOBLE ESCUADRA



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.03	0.06	0.13	0.17	0.23	0.27	0.29	0.34	0.44

Ejemplo: radiador 0.7 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar (ajustar sobre la instalación)
 Preajuste = 4
 Kv = 0.17 m³/h



Datos técnicos

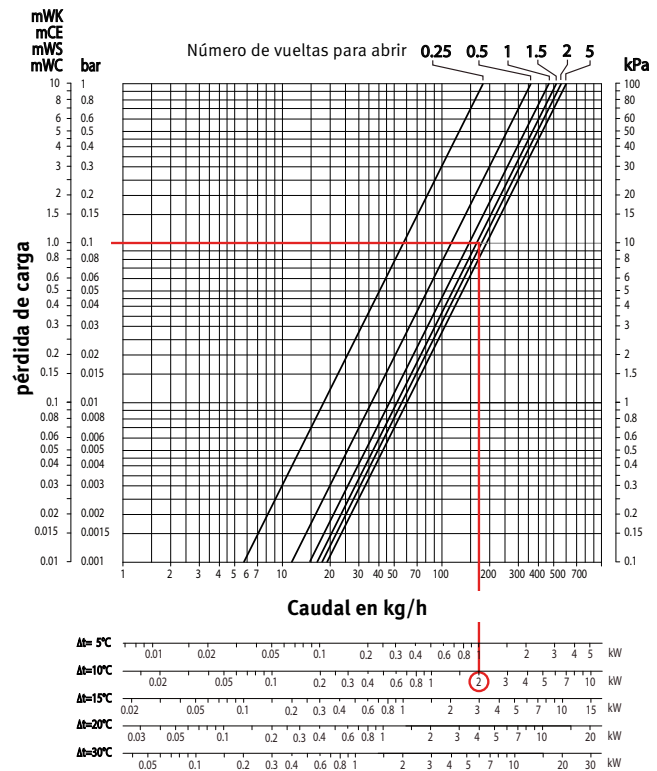
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

DETENTOR DECO DANFOSS DOBLE ESCUADRA



número de vueltas	0.25	0.50	1	1.5	2	5	abierto
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100
Kv: m ³ /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.18	0.36	0.47	0.52	0.58	0.58	0.60

Ejemplo: radiador 2 KW (Tabla ΔT=50)
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
 ΔP = 0.1 bar (ajustar sobre la instalación)
 Número de vueltas = 2
 Kv = 0.58 m³/h



Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar



jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com



COMPONENTES Y OPCIONES

STRADA - CARCASA



Suministro estándar

- carcasa parcialmente premontada
- color 133 o 001
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

CÓDIGO DE PEDIDO

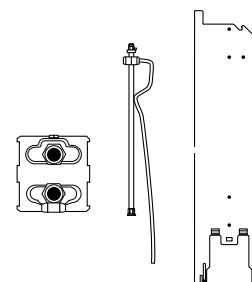
código altura longitud tipo col.
CSTW. HHH LLL TT. XXX

L	Tipo	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
050	06	95	209	114	227	123	237	133	246	---	---
	10/11	104	217	121	234	133	246	145	258	---	---
	15/16	116	229	132	245	144	257	162	275	---	---
	20/21	125	238	142	255	159	272	172	285	---	---
060	06	104	217	122	236	133	246	144	257	170	283
	10/11	115	228	131	244	143	256	161	274	185	298
	15/16	122	236	141	254	158	271	172	285	202	315
	20/21	132	245	153	266	168	281	185	298	212	325
070	06	109	222	127	240	140	253	157	270	181	294
	10/11	121	234	139	252	157	270	170	283	199	312
	15/16	130	243	149	262	167	280	185	298	213	326
	20/21	144	257	165	278	184	297	203	316	229	342
080	06	115	228	136	249	148	261	165	278	194	307
	10/11	127	240	145	258	164	277	182	295	212	325
	15/16	140	253	163	276	181	294	202	315	232	345
	20/21	157	270	177	291	199	312	218	331	250	363
090	06	121	234	142	255	160	273	176	289	209	322
	10/11	132	245	158	271	172	285	192	305	225	338
	15/16	146	259	172	285	191	304	212	325	250	363
	20/21	163	276	187	300	209	322	227	340	265	378
100	06	125	304	146	326	164	343	181	360	222	402
	10/11	139	319	163	342	181	360	202	382	240	419
	15/16	157	336	181	360	202	382	222	402	265	444
	20/21	171	351	200	380	219	398	240	419	283	463
110	06	131	310	158	337	173	353	191	370	236	415
	10/11	145	325	171	351	191	370	212	391	256	436
	15/16	162	341	188	367	210	389	231	411	280	460
	20/21	182	361	210	389	231	411	254	434	302	481
120	06	142	322	168	348	187	366	210	389	254	434
	10/11	163	342	187	366	210	389	232	412	280	460
	15/16	182	361	209	388	229	409	256	436	305	485
	20/21	210	389	238	417	260	440	287	467	335	515
140	06	148	328	178	358	203	383	224	404	279	459
	10/11	171	351	202	382	224	404	251	431	304	483
	15/16	189	368	220	399	247	426	272	451	331	510
	20/21	218	397	249	428	274	453	303	482	358	537
160	06	177	357	210	389	238	417	264	443	---	---
	10/11	203	383	234	414	264	443	295	474	---	---
	15/16	225	405	259	439	289	469	322	501	---	---
	20/21	255	435	292	471	323	502	353	532	---	---
180	06	188	367	225	405	255	435	286	466	---	---
	10/11	219	398	255	435	287	467	321	500	---	---
	15/16	247	426	283	463	315	495	350	529	---	---
	20/21	276	455	313	493	349	528	383	562	---	---
200	06	211	524	252	565	283	597	316	630	---	---
	10/11	243	556	282	596	315	629	352	665	---	---
	15/16	273	586	315	629	351	664	390	703	---	---
	20/21	306	619	348	661	386	699	423	737	---	---
240	06	271	584	316	630	355	668	395	709	---	---
	10/11	307	620	352	665	393	707	437	750	---	---
	15/16	347	660	393	707	435	748	478	792	---	---
	20/21	387	700	434	747	476	790	521	834	---	---
280	06	304	617	354	667	399	713	446	759	---	---
	10/11	345	659	395	709	442	755	491	804	---	---
	15/16	390	703	441	754	491	804	540	853	---	---
	20/21	433	746	487	800	536	850	585	898	---	---

INTERCAMBIADOR DE CALOR - STRADA

L	ESTÁNDAR					TWIN						
	Tipo	H 020	035	050	065	095	Tipo	H 020	035	050	065	095
050	---	---	---	---	---	---	06	146	208	210	213	---
	10	115	122	126	130	---	11	---	245	250	254	---
	15	144	153	160	164	---	16	---	298	302	308	---
	20	176	184	191	203	---	21	---	316	326	334	---
	060	---	---	---	---	---	06	159	220	223	225	227
060	10	123	131	133	139	142	11	---	258	264	269	272
	15	160	165	170	177	186	16	---	321	324	332	342
	20	192	202	209	219	226	21	---	345	352	363	374
	070	---	---	---	---	---	06	181	252	255	258	260
	070	10	143	153	157	161	164	11	---	298	302	306
15		187	193	201	206	215	16	---	374	378	386	394
20		229	239	248	256	265	21	---	407	414	424	433
080		---	---	---	---	---	06	192	267	270	273	276
080		10	157	163	165	170	173	11	---	315	322	326
	15	204	210	215	222	229	16	---	398	406	413	423
	20	252	259	267	279	285	21	---	439	447	457	466
	090	---	---	---	---	---	06	203	281	283	286	289
	090	10	164	171	173	178	184	11	---	332	335	342
15		217	223	228	236	247	16	---	426	432	438	447
20		270	279	285	297	304	21	---	469	475	486	494
100		---	---	---	---	---	06	223	306	308	312	315
100		10	182	189	192	199	203	11	---	365	368	375
	15	242	249	254	259	269	16	---	471	474	481	492
	20	304	311	319	331	336	21	---	522	529	538	551
	110	---	---	---	---	---	06	234	323	326	330	332
	110	10	191	201	203	208	211	11	---	383	387	392
15		258	264	270	276	286	16	---	497	502	510	519
20		324	332	340	350	356	21	---	556	561	572	582
120		---	---	---	---	---	06	247	338	342	345	348
120		10	203	210	212	218	222	11	---	399	407	411
	15	272	280	285	292	301	16	---	526	529	537	549
	20	345	351	358	370	379	21	---	587	597	604	613
	140	---	---	---	---	---	06	271	377	382	386	391
	140	10	225	238	242	250	255	11	---	449	457	465
15		306	316	327	335	349	16	---	596	601	612	626
20		419	432	442	460	471	21	---	716	727	741	755
160		---	---	---	---	---	06	321	441	446	450	---
160		10	269	281	285	292	---	11	---	527	534	540
	15	369	379	389	396	---	16	---	704	713	724	---
	20	504	515	526	542	---	21	---	847	860	875	---
	180	---	---	---	---	---	06	344	474	478	482	---
	180	10	289	302	306	312	---	11	---	565	574	580
15		402	412	421	430	---	16	---	764	771	782	---
20		550	558	570	587	---	21	---	921	931	946	---
200		---	---	---	---	---	06	368	507	511	515	---
200		10	311	324	329	334	---	11	---	605	612	619
	15	466	474	486	494	---	16	---	879	885	898	---
	20	592	603	614	632	---	21	---	992	1002	1016	---
	240	---	---	---	---	---	06	455	626	632	638	---
	240	10	390	406	412	421	---	11	---	750	760	770
15		581	596	606	619	---	16	---	1092	1100	1115	---
20		744	759	775	796	---	21	---	1240	1256	1274	---
280		---	---	---	---	---	06	511	701	708	714	---
280		10	439	455	461	470	---	11	---	840	848	859
	15	654	667	680	693	---	16	---	1224	1233	1249	---
	20	841	858	872	892	---	21	---	1398	1412	1432	---

ESTÁNDAR



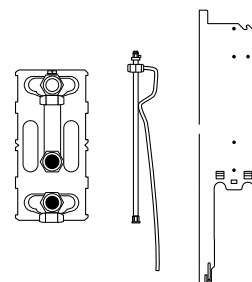
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo
HSTW. HHH LLL TT

TWIN



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo
HSTW. HHH LLL TT

LINEA PLUS - CARCASA



Suministro estándar

- carcasa parcialmente premontada
- color 133 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

CÓDIGO DE PEDIDO

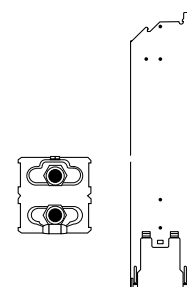
código altura longitud tipo col.
CLIW. HHH LLL TT. XXX

L	Tipo	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
050	10/11	75	188	86	199	98	211	112	225	---	---
	15/16	79	192	91	204	106	219	121	234	---	---
	20/21	85	198	99	212	115	228	129	242	---	---
060	10/11	79	192	93	206	106	219	121	234	144	257
	15/16	83	196	98	211	114	227	129	242	159	272
	20/21	89	202	106	219	122	236	138	251	165	278
070	10/11	83	196	98	211	114	227	129	242	157	270
	15/16	86	199	102	215	120	233	138	251	167	280
	20/21	95	209	114	227	130	243	146	259	177	291
080	10/11	88	201	104	217	121	234	139	252	169	282
	15/16	94	208	112	225	130	243	148	261	182	295
	20/21	101	214	121	234	140	253	161	274	192	305
090	10/11	93	206	114	227	130	243	146	259	181	294
	15/16	99	212	121	234	139	252	160	273	194	307
	20/21	108	221	130	243	148	261	169	282	205	319
100	10/11	96	276	117	297	136	315	156	335	193	372
	15/16	104	283	125	304	143	323	165	344	209	388
	20/21	115	295	137	316	158	337	177	357	220	399
110	10/11	100	279	123	303	142	322	163	342	208	387
	15/16	109	288	131	310	153	332	173	353	222	402
	20/21	118	298	142	322	165	344	186	365	232	412
120	10/11	106	285	129	308	148	328	172	352	219	398
	15/16	116	296	138	317	161	340	185	364	232	412
	20/21	126	305	148	328	172	352	200	380	248	427
140	10/11	116	296	141	321	165	344	189	368	247	426
	15/16	125	304	149	329	177	357	204	384	260	440
	20/21	138	317	165	344	191	370	218	397	273	452
160	10/11	139	319	168	348	199	379	225	405	---	---
	15/16	146	326	178	358	209	388	240	419	---	---
	20/21	163	342	193	372	225	405	256	436	---	---
180	10/11	153	332	186	365	218	397	250	430	---	---
	15/16	165	344	200	380	229	409	265	444	---	---
	20/21	178	358	213	392	249	428	282	462	---	---
200	10/11	169	482	206	520	240	553	273	586	---	---
	15/16	182	495	219	532	254	568	292	605	---	---
	20/21	200	514	236	549	272	585	308	621	---	---
220	10/11	202	516	240	553	279	592	315	629	---	---
	15/16	215	528	254	568	295	608	334	647	---	---
	20/21	229	543	272	585	311	625	352	665	---	---
240	10/11	215	528	256	570	298	611	338	652	---	---
	15/16	229	543	272	585	313	627	356	669	---	---
	20/21	249	562	293	606	334	647	379	692	---	---
260	10/11	227	541	272	585	316	630	363	676	---	---
	15/16	245	558	289	603	334	647	380	693	---	---
	20/21	264	577	310	624	356	669	404	717	---	---
280	10/11	240	553	288	602	334	647	382	695	---	---
	15/16	256	570	306	619	353	666	404	717	---	---
	20/21	279	592	329	642	377	690	426	740	---	---

INTERCAMBIADOR DE CALOR - LINEA PLUS

L	ESTÁNDAR						TWIN					
	Tipo	H 020	035	050	065	095	Tipo	H 020	035	050	065	095
050	10	117	123	129	132	---	11	---	242	247	250	---
	15	146	157	161	167	---	16	---	295	298	305	---
	20	177	186	192	203	---	21	---	311	319	329	---
060	10	126	132	137	140	144	11	---	255	259	264	269
	15	161	168	172	178	187	16	---	315	322	329	335
	20	194	204	211	219	226	21	---	340	348	354	365
070	10	145	156	159	163	167	11	---	295	298	302	306
	15	188	199	203	208	217	16	---	368	374	380	390
	20	232	242	250	256	265	21	---	399	409	417	425
080	10	159	164	168	172	177	11	---	312	316	322	326
	15	205	212	218	223	231	16	---	396	399	409	417
	20	253	262	269	279	286	21	---	433	440	448	458
090	10	165	172	177	181	185	11	---	329	332	336	342
	15	219	225	231	238	247	16	---	423	427	434	441
	20	271	281	287	297	304	21	---	464	470	478	487
100	10	184	191	194	201	204	11	---	359	365	369	375
	15	245	251	255	262	270	16	---	467	471	478	487
	20	305	313	322	330	338	21	---	517	523	533	541
110	10	193	202	205	210	213	11	---	379	383	387	392
	15	259	267	272	279	287	16	---	494	497	506	514
	20	327	334	342	350	356	21	---	551	557	564	575
120	10	210	220	225	231	239	11	---	410	416	421	428
	15	281	292	301	307	322	16	---	535	541	553	564
	20	352	366	377	390	399	21	---	598	606	619	632
140	10	227	240	247	252	258	11	---	444	450	457	465
	15	310	322	330	338	350	16	---	588	597	605	619
	20	423	435	446	460	472	21	---	708	718	731	744
160	10	271	282	288	296	---	11	---	521	527	534	---
	15	374	383	392	398	---	16	---	700	704	716	---
	20	507	519	529	542	---	21	---	840	853	863	---
180	10	295	304	310	316	---	11	---	560	568	574	---
	15	407	416	425	433	---	16	---	759	766	776	---
	20	552	562	575	587	---	21	---	910	923	934	---
200	10	315	327	332	338	---	11	---	601	606	612	---
	15	470	478	488	495	---	16	---	873	881	889	---
	20	597	606	619	631	---	21	---	981	994	1005	---
220	10	366	377	383	390	---	11	---	689	696	702	---
	15	543	554	561	570	---	16	---	1008	1013	1024	---
	20	693	704	716	728	---	21	---	1138	1147	1161	---
240	10	394	409	417	425	---	11	---	745	752	762	---
	15	585	600	611	621	---	16	---	1087	1094	1106	---
	20	747	764	778	796	---	21	---	1230	1242	1262	---
260	10	419	434	441	450	---	11	---	791	798	806	---
	15	623	637	649	660	---	16	---	1152	1160	1174	---
	20	797	814	829	845	---	21	---	1309	1322	1341	---
280	10	442	458	466	474	---	11	---	833	841	848	---
	15	660	672	684	695	---	16	---	1217	1224	1238	---
	20	845	862	878	892	---	21	---	1385	1401	1416	---

ESTÁNDAR



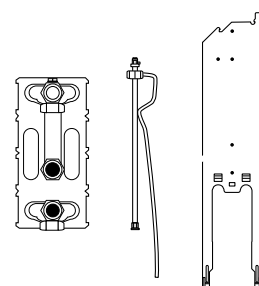
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O
- soportes de pared
- purgador acodado
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIW.	HHH	LLL	TT

TWIN



suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIW.	HHH	LLL	TT

TEMPO - CARCASA



Suministro estándar

- kit que consiste en:
 - rejilla
 - panel frontal
 - panel lateral abierto para conexión llave
 - panel lateral cerrado
- color 101
- embalaje compacto con cantoneras de cartón y film estirable

CÓDIGO DE PEDIDO

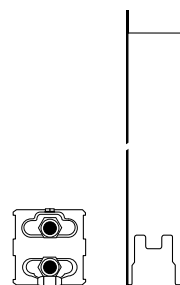
código altura longitud tipo col.
CTEW. HHH LLL TT. 101

		H 020	H 030	H 040	H 050	H 060	H 070	H 090
L	Tipo							
040	10/11	57	68	78	89	99	111	131
	15/16	62	75	85	98	109	120	142
	20/21	70	82	93	108	121	130	158
050	10/11	61	74	83	95	106	117	140
	15/16	67	79	90	104	116	127	149
	20/21	75	86	99	114	127	138	165
060	10/11	66	78	89	102	116	129	156
	15/16	74	85	98	115	126	138	165
	20/21	79	93	108	122	138	148	181
070	10/11	74	85	99	115	127	141	170
	15/16	80	94	109	126	140	156	184
	20/21	88	102	120	137	153	165	201
080	10/11	76	89	102	120	133	146	178
	15/16	84	98	115	131	145	161	191
	20/21	91	109	125	141	160	173	209
090	10/11	82	95	112	130	143	162	192
	15/16	89	106	122	141	159	172	208
	20/21	99	117	133	156	171	187	224
100	10/11	86	102	121	139	158	173	209
	15/16	95	114	131	153	169	186	224
	20/21	106	126	143	165	185	203	243
110	10/11	91	111	129	146	168	186	224
	15/16	101	122	141	164	182	202	242
	20/21	114	133	156	176	199	215	258
120	10/11	94	114	132	156	171	191	229
	15/16	106	126	144	169	188	208	250
	20/21	118	139	161	182	205	224	267
140	10/11	108	130	153	177	202	223	270
	15/16	121	142	168	193	217	240	288
	20/21	132	159	182	209	232	256	307
160	10/11	120	143	169	194	220	247	297
	15/16	136	161	186	215	240	265	316
	20/21	149	178	205	231	260	286	342
180	10/11	129	158	184	213	240	269	326
	15/16	144	173	204	232	262	289	348
	20/21	163	191	222	253	283	310	374
200	10/11	142	172	205	238	269	301	364
	15/16	162	192	225	259	292	323	389
	20/21	179	212	247	281	313	347	414
220	10/11	159	189	223	258	292	326	392
	15/16	178	212	248	283	316	350	419
	20/21	201	234	270	306	343	377	448
240	10/11	168	204	240	279	312	350	425
	15/16	191	227	265	304	342	378	451
	20/21	212	252	288	330	367	404	481
260	10/11	178	215	254	295	332	370	448
	15/16	204	242	281	323	363	398	478
	20/21	226	267	306	349	390	428	511
280	10/11	199	238	280	323	365	407	492
	15/16	223	265	307	353	395	438	522
	20/21	249	292	334	380	425	467	556
300	10/11	205	250	293	338	382	426	514
	15/16	232	279	323	369	414	458	550
	20/21	258	304	350	396	444	488	582

INTERCAMBIADOR DE CALOR - TEMPO

L	ESTÁNDAR								TWIN						
	Tipo	H 020	030	040	050	060	070	090	Tipo	H 030	040	050	060	070	090
040	10	101	104	106	106	112	114	117	11	212	213	215	220	222	225
	15	127	129	133	137	138	140	144	16	255	260	264	265	267	272
	20	156	157	160	163	164	168	176	21	269	272	279	280	283	289
050	10	114	115	116	117	121	122	127	11	229	231	232	238	240	245
	15	141	143	146	149	153	157	161	16	282	287	289	292	295	300
	20	171	172	177	182	182	187	193	21	300	304	307	308	312	322
060	10	121	122	125	126	130	131	136	11	247	248	250	253	254	258
	15	157	158	161	164	165	168	172	16	304	308	311	312	315	322
	20	189	191	194	201	202	205	212	21	329	332	335	336	342	349
070	10	141	143	144	145	149	153	158	11	285	285	287	292	293	297
	15	184	185	188	191	193	199	203	16	356	363	365	366	368	376
	20	227	227	232	238	239	243	251	21	389	392	396	397	402	410
080	10	153	157	158	159	162	163	167	11	303	304	305	308	311	315
	15	201	202	205	208	210	212	218	16	386	390	392	393	396	402
	20	249	250	253	258	258	264	270	21	421	425	428	432	435	441
090	10	162	163	164	165	169	171	176	11	319	321	322	326	327	332
	15	213	215	219	222	223	225	231	16	412	416	418	419	423	428
	20	266	267	271	276	279	282	288	21	449	453	460	461	465	471
100	10	179	181	182	184	187	189	193	11	351	352	353	356	358	365
	15	239	240	245	248	249	251	255	16	455	461	464	465	467	472
	20	301	302	305	308	310	315	323	21	506	509	513	514	519	526
110	10	189	191	192	193	200	201	204	11	368	369	374	377	378	382
	15	254	255	259	262	264	267	272	16	481	488	491	492	494	498
	20	322	322	327	331	332	335	343	21	537	541	544	549	553	558
120	10	202	203	204	205	209	210	213	11	389	390	391	394	395	399
	15	269	270	273	279	280	282	287	16	511	515	518	519	521	527
	20	342	343	347	350	351	355	364	21	569	575	578	580	583	590
140	10	223	224	226	227	234	238	245	11	430	432	434	440	441	448
	15	303	304	310	313	316	322	330	16	572	578	582	583	588	598
	20	414	417	423	428	432	438	448	21	688	695	701	703	712	719
160	10	265	267	270	271	279	281	286	11	507	509	511	517	519	526
	15	365	366	374	377	379	383	392	16	683	689	694	695	700	708
	20	497	498	507	513	515	520	532	21	822	829	835	837	842	854
180	10	287	289	292	295	301	302	307	11	549	550	552	557	558	564
	15	396	398	407	411	412	416	425	16	742	748	752	755	759	767
	20	542	543	552	557	558	564	576	21	891	901	906	908	914	924
200	10	308	311	312	315	322	324	331	11	585	587	590	598	599	604
	15	461	464	470	473	474	478	488	16	857	862	866	868	873	882
	20	585	588	597	602	603	609	620	21	964	970	974	979	985	995
220	10	358	363	364	366	370	375	380	11	675	679	680	685	688	695
	15	535	537	543	550	551	554	561	16	989	998	1002	1003	1008	1016
	20	684	685	693	698	700	707	717	21	1119	1126	1132	1135	1140	1151
240	10	386	390	392	394	402	406	414	11	725	727	729	739	742	749
	15	575	577	585	591	596	600	611	16	1062	1072	1076	1078	1087	1096
	20	737	740	747	756	759	767	781	21	1206	1214	1221	1224	1234	1248
260	10	412	414	417	419	427	432	439	11	771	773	776	783	787	796
	15	612	614	623	628	632	637	649	16	1129	1138	1143	1145	1152	1162
	20	786	789	797	805	807	818	830	21	1282	1291	1301	1303	1312	1325
280	10	435	438	440	442	451	455	464	11	814	815	820	828	830	839
	15	647	651	660	665	667	672	684	16	1193	1202	1210	1212	1217	1227
	20	836	837	845	854	858	865	881	21	1360	1368	1378	1381	1391	1402
300	10	460	462	466	469	475	478	487	11	858	859	862	870	873	883
	15	683	685	695	700	702	708	719	16	1257	1267	1272	1274	1279	1291
	20	883	885	891	903	905	913	926	21	1438	1445	1454	1458	1466	1481

ESTÁNDAR



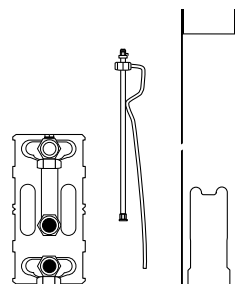
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O
- soportes de pared
- purgador acodado
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEW.	HHH	LLL	TT

KNOCKONWOOD - CARCASA



		H 055
L	Tipo	
060	10/11	714
	15/16	737
080	10/11	781
	15/16	807
100	10/11	909
	15/16	946
120	10/11	1079
	15/16	1119
140	10/11	1204
	15/16	1244

Suministro estándar

- carcasa de una pieza en contrachapado curvado laminado en madera noble y paneles laterales en gris metálico arena (001)
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo madera
CKNW. HHH LLL TT. XXX

ACABADOS DE MADERA

La carcasa de madera está acabada con un barniz de poliuretano resistente a los arañazos, satinado mate, grado de brillo 40%. Alta resistencia a los rayos UV.

Disponible en stock

Altura 055 y longitud de 060 a 140



700 Roble natural



740 Zebrano natural

DISPONIBLE BAJO PEDIDO

Acabados de madera:



760 Arce natural



720 Haya natural



701 Roble blanqueado



721 Haya blanqueada



710 Caoba



702 Roble color wengé



780 Nogal

Otras dimensiones:

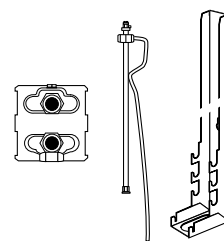


Alturas 030 y 090 cm, Longitud 180 y 220 cm ¡no disponibles por pieza!
Contacta con Jaga para obtener un presupuesto personalizado.

INTERCAMBIADOR DE CALOR - KNOCKONWOOD

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	H 030	055	080	Tipo	H 030	055	080
060	10	156	169	181	11	265	287	300
	15	188	204	219	16	326	347	363
080	10	185	202	212	11	323	344	355
	15	231	249	264	16	406	426	441
100	10	211	227	240	11	369	392	404
	15	271	286	302	16	475	496	513
120	10	231	250	259	11	407	428	440
	15	303	316	333	16	532	553	568
140	10	266	289	---	11	457	487	---
	15	348	369	---	16	601	628	---

ESTÁNDAR



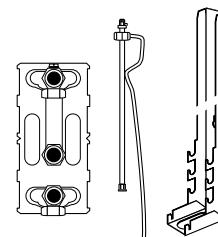
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HKNW.	HHH	LLL	TT

TWIN



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H₂O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HKNW.	HHH	LLL	TT

MINI-CARCASA



Suministro estándar

- carcasa de una pieza
- color 133 o 001
- suministrado en embalaje de cartón

CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo color
CMIN. HHH LLL TT. XXX

L	H 008			H 013			H 023			H 028		
	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro
060	---	---	---	05	129	242	06	165	278	06	209	322
	09	123	237	10	139	252	11	176	289	11	222	335
	14	141	254	15	160	273	16	200	313	16	248	361
	19	148	261	20	167	280	21	206	320	21	255	368
070	---	---	---	05	131	244	06	168	281	06	211	324
	09	127	240	10	141	254	11	178	292	11	224	337
	14	144	257	15	163	276	16	202	315	16	251	364
	19	153	266	20	169	282	21	210	323	21	258	371
080	---	---	---	05	133	246	06	171	284	06	213	326
	09	130	243	10	143	256	11	182	295	11	226	339
	14	146	259	15	165	278	16	205	319	16	254	367
	19	157	270	20	171	284	21	212	325	21	264	377
090	---	---	---	05	137	250	06	173	286	06	218	331
	09	132	245	10	145	258	11	185	298	11	229	342
	14	149	262	15	168	281	16	208	321	16	255	368
	19	160	273	20	176	289	21	215	328	21	266	379
100	---	---	---	05	139	319	06	177	357	06	222	402
	09	136	315	10	148	328	11	187	366	11	232	412
	14	156	335	15	170	350	16	210	389	16	260	440
	19	161	340	20	178	358	21	218	397	21	269	448
110	---	---	---	05	144	324	06	185	364	06	229	409
	09	140	320	10	158	337	11	199	379	11	247	426
	14	161	340	15	177	357	16	220	399	16	271	450
	19	168	348	20	186	365	21	227	407	21	283	463
120	---	---	---	05	157	336	06	194	374	06	243	422
	09	148	328	10	167	347	11	208	387	11	255	435
	14	169	349	15	187	366	16	229	409	16	285	465
	19	178	358	20	200	380	21	240	419	21	296	475
140	---	---	---	05	169	349	06	217	396	06	267	446
	09	164	343	10	182	361	11	228	408	11	283	463
	14	185	364	15	205	385	16	254	434	16	311	491
	19	193	372	20	217	396	21	265	444	21	326	505
160	---	---	---	05	210	389	06	265	444	06	326	505
	09	203	383	10	224	404	11	281	461	11	344	524
	14	224	404	15	250	430	16	306	486	16	376	555
	19	234	414	20	260	440	21	319	498	21	390	570
180	---	---	---	05	232	412	06	297	476	06	363	543
	09	225	405	10	251	431	11	311	491	11	382	561
	14	248	427	15	273	452	16	340	520	16	413	592
	19	260	440	20	289	469	21	354	533	21	432	611
200	---	---	---	05	260	574	06	330	643	06	399	713
	09	251	564	10	280	593	11	348	661	11	423	737
	14	273	586	15	304	617	16	376	689	16	455	769
	19	288	602	20	322	635	21	391	704	21	473	786
220	---	---	---	05	321	634	06	394	708	06	478	792
	09	304	617	10	338	652	11	414	727	11	500	813
	14	330	643	15	366	680	16	442	755	16	536	850
	19	345	659	20	385	698	21	462	775	21	557	870
240	---	---	---	05	344	658	06	425	739	06	514	827
	09	329	642	10	365	679	11	444	757	11	537	851
	14	353	666	15	393	707	16	475	789	16	575	888
	19	370	684	20	413	726	21	495	808	21	598	911
260	---	---	---	05	365	679	06	450	764	06	544	857
	09	348	661	10	387	700	11	473	786	11	570	883
	14	376	689	15	417	730	16	507	821	16	609	922
	19	394	708	20	438	751	21	527	840	21	633	946

INTERCAMBIADOR DE CALOR - MINI

L	H 008		H 013		H 023 / 028	
	Tipo	€	Tipo	€	Tipo	€
060	---	---	05	86	06	202
	09	86	10	116	11	232
	14	112	15	146	16	292
	19	137	20	181	21	311
070	---	---	05	101	06	232
	09	101	10	137	11	271
	14	132	15	177	16	344
	19	164	20	219	21	374
080	---	---	05	111	06	250
	09	111	10	145	11	289
	14	143	15	192	16	370
	19	179	20	240	21	406
090	---	---	05	117	06	262
	09	117	10	158	11	305
	14	157	15	206	16	396
	19	193	20	258	21	435
100	---	---	05	130	06	288
	09	130	10	173	11	338
	14	172	15	229	16	441
	19	219	20	292	21	490
110	---	---	05	138	06	304
	09	138	10	184	11	355
	14	185	15	248	16	469
	19	232	20	311	21	521
120	---	---	05	144	06	321
	09	144	10	193	11	376
	14	199	15	262	16	496
	19	250	20	332	21	555
140	---	---	05	161	06	349
	09	161	10	213	11	411
	14	219	15	292	16	552
	19	302	20	399	21	666
160	---	---	05	192	06	414
	09	192	10	256	11	488
	14	265	15	353	16	661
	19	365	20	486	21	798
180	---	---	05	210	06	447
	09	210	10	280	11	527
	14	289	15	387	16	722
	19	396	20	529	21	868
200	---	---	05	225	06	478
	09	225	10	301	11	565
	14	336	15	449	16	836
	19	430	20	575	21	940
220	---	---	05	264	06	555
	09	264	10	350	11	656
	14	393	15	523	16	969
	19	504	20	671	21	1096
240	---	---	05	281	06	590
	09	281	10	376	11	698
	14	419	15	559	16	1032
	19	540	20	719	21	1173
260	---	---	05	301	06	628
	09	301	10	398	11	745
	14	448	15	599	16	1100
	19	577	20	768	21	1253

CONEXIONES OPUESTAS

Mini altura 008



Suministro estándar

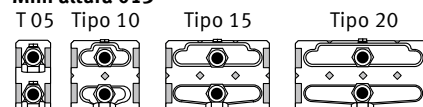
- intercambiador de calor Low-H2O tipo 09, 14 o 19
- purgador
- tapón de vaciado

CÓDIGO PEDIDO

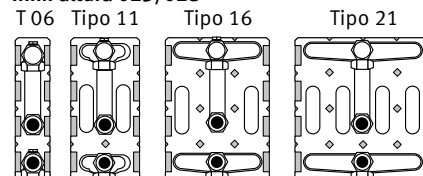
código	longitud	tipo
5004. 000	LLLL	TT. /BS9

CONEXIONES AL MISMO LADO

Mini altura 013



Mini altura 023/028



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O
- purgador
- tapón de vaciado

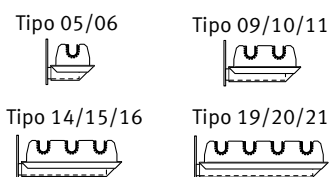
CÓDIGO PEDIDO

código	longitud	tipo
5003. 000	LLL	TT. /BS9

MINI-FIJACIÓN DE PARED

Tipo	color est.	otro
05/06	23	26
09/10/11	23	26
14/15/16	23	26
19/20/21	23	26

FIJACIÓN DE PARED



CÓDIGO PEDIDO

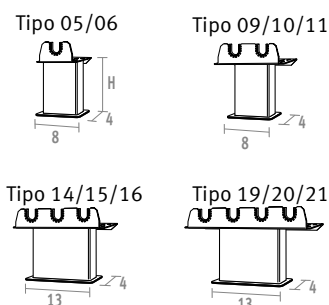
código tipo color
5205. 000 000 TT. XXX /W

Número de fijaciones de pared según longitud de carcasa:
de 060 a 160 cm: 2 uds
de 180 a 300 cm: 3 uds

MINI-PIES

Pie	H	Tipo	color est.	otro
FS	6.5	05/06	23	26
	6.5	09/10/11	23	26
	6.5	14/15/16	23	26
	6.5	19/20/21	23	26
FM	10	05/06	23	26
	10	09/10/11	23	26
	10	14/15/16	23	26
	10	19/20/21	23	26
FL	12	05/06	23	26
	12	09/10/11	23	26
	12	14/15/16	23	26
	12	19/20/21	23	26

PIES FIJOS



CÓDIGO PEDIDO

código tipo color pie
5205. 000 000 TT. XXX /FS

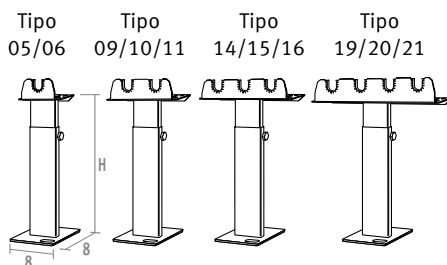
altura 6.5 cm: **FS**
altura 10 cm: **FM**
altura 12 cm: **FL**

Para montaje sobre el suelo acabado

Número de pies por longitud de carcasa:
de L 060 a 160 cm.: 2 uds
de L 180 a 300 cm.: 3 uds

Pie	H	Tipo	color est.	otro
AS	13.5 > 21	05/06	64	74
	13.5 > 21	09/10/11	64	74
	13.5 > 21	14/15/16	64	74
	13.5 > 21	19/20/21	64	74
AL	21.5 > 34	05/06	64	74
	21.5 > 34	09/10/11	64	74
	21.5 > 34	14/15/16	64	74
	21.5 > 34	19/20/21	64	74

PIES AJUSTABLES



CÓDIGO PEDIDO

código tipo color pie
5205. 000 000 TT. XXX /AS

altura regulable de 13.5 a 21 cm: **AS**
altura regulable de 21.5 a 34 cm: **AL**

Para suelo técnico

Número de pies por longitud de carcasa:
de L 060 a 160 cm.: 2 uds
de L 180 a 300 cm.: 3 uds

INTERCAMBIADOR DE CALOR - LINEA PLUS DE PIE

CARCASA



Suministro estándar

- carcasa parcialmente premontada para conexión inferior izquierda o derecha
- color 133 o 001
- pies ajustables en color gris neutro
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

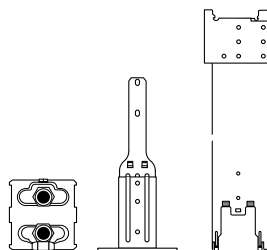
CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	col.
CLIF.	HHH	LLL	TT.	XXX

L	Tipo	H 020		H 035	
		color est.	otro	color est.	otro
050	10/11	114	227	133	246
	15/16	130	243	157	270
060	10/11	120	233	144	257
	15/16	138	251	165	278
070	10/11	126	239	156	269
	15/16	143	256	173	286
080	10/11	137	250	167	280
	15/16	158	271	187	300
090	10/11	144	257	181	294
	15/16	165	278	204	317
100	10/11	149	329	187	366
	15/16	170	350	210	389
110	10/11	158	337	199	379
	15/16	177	357	220	399
120	10/11	167	347	208	387
	15/16	187	366	229	409
140	10/11	182	361	228	408
	15/16	205	385	254	434
160	10/11	224	404	281	461
	15/16	250	430	306	486
180	10/11	251	431	311	491
	15/16	273	452	340	520
200	10/11	280	593	348	661
	15/16	304	617	376	689
220	10/11	338	652	414	727
	15/16	366	680	442	755
240	10/11	365	679	444	757
	15/16	392	706	475	789
260	10/11	387	700	473	786
	15/16	417	730	506	820
280	10/11	409	722	500	813
	15/16	439	752	534	848

INTERCAMBIADOR DE CALOR

ESTÁNDAR



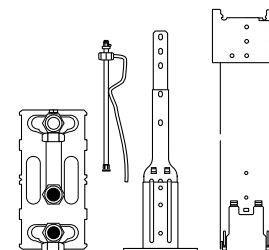
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador acodado
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIF.	HHH	LLL	TT

TWIN



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O Twin
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador extendido
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIF.	HHH	LLL	TT

L	Tipo	ESTÁNDAR		TWIN	
		H 020	035	Tipo	035
050	10	162	169	11	286
	15	192	201	16	340
060	10	170	177	11	301
	15	206	212	16	363
070	10	191	200	11	338
	15	234	242	16	414
080	10	203	210	11	356
	15	251	256	16	441
090	10	211	218	11	374
	15	264	271	16	469
100	10	227	236	11	407
	15	288	296	16	513
110	10	239	247	11	424
	15	305	311	16	538
120	10	276	287	11	475
	15	349	358	16	603
140	10	297	306	11	513
	15	379	390	16	656
160	10	340	350	11	588
	15	440	450	16	767
180	10	363	374	11	628
	15	473	482	16	828
200	10	383	393	11	667
	15	536	549	16	941
220	10	433	442	11	758
	15	611	621	16	1075
240	10	482	497	11	836
	15	676	689	16	1174
260	10	510	523	11	882
	15	714	727	16	1241
280	10	534	550	11	923
	15	748	763	16	1306

TEMPO DE PIE - CARCASA



suministro estándar

- kit que consiste en:
 - rejilla
 - 2 paneles frontales
 - panel lateral abierto para conexión llave
 - panel lateral cerrado
- color 101
- embalaje compacto con cantoneras de cartón y film estirable

CÓDIGO DE PEDIDO

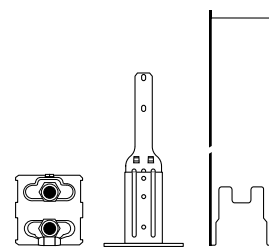
código altura longitud tipo col.
CTEF. HHH LLL TT. 101

		H 020	H 030	H 040	H 050
L	Tipo				
040	10/11	75	91	109	129
	15/16	80	98	117	137
	20/21	88	104	125	144
050	10/11	79	98	117	138
	15/16	85	104	125	144
	20/21	93	112	132	157
060	10/11	85	108	129	153
	15/16	93	116	138	163
	20/21	100	122	145	171
070	10/11	95	121	143	170
	15/16	102	129	156	181
	20/21	114	137	164	191
080	10/11	99	126	149	179
	15/16	109	136	162	189
	20/21	118	143	172	203
090	10/11	109	137	165	194
	15/16	118	144	176	208
	20/21	129	158	187	220
100	10/11	117	146	179	213
	15/16	127	160	189	225
	20/21	138	169	204	239
110	10/11	125	160	192	229
	15/16	137	171	208	245
	20/21	145	182	219	256
120	10/11	129	164	201	238
	15/16	141	177	213	252
	20/21	156	188	226	266
140	10/11	148	192	234	281
	15/16	163	206	250	296
	20/21	176	219	265	310
160	10/11	165	212	259	307
	15/16	181	227	276	327
	20/21	200	247	296	347
180	10/11	179	232	285	340
	15/16	200	251	304	358
	20/21	215	267	323	379
200	10/11	202	260	321	382
	15/16	220	281	342	404
	20/21	240	300	363	425
220	10/11	220	283	348	413
	15/16	243	305	370	438
	20/21	264	329	394	462
240	10/11	236	306	376	447
	15/16	260	331	399	473
	20/21	283	352	425	497
260	10/11	251	324	396	473
	15/16	276	350	425	502
	20/21	301	376	450	528
280	10/11	276	355	438	520
	15/16	304	385	466	551
	20/21	330	410	493	577
300	10/11	288	375	458	544
	15/16	316	402	488	577
	20/21	344	428	517	604

INTERCAMBIADOR DE CALOR - TEMPO DE PIE

L	ESTÁNDAR				TWIN				
	Tipo	H 020	030	040	050	Tipo	030	040	050
040	10	146	148	149	153	11	258	259	260
	15	172	173	178	181	16	302	305	307
	20	200	201	204	209	21	313	319	323
050	10	159	160	161	162	11	276	279	280
	15	187	188	192	194	16	329	332	334
	20	218	218	223	226	21	345	349	352
060	10	167	168	169	170	11	292	293	295
	15	202	203	206	209	16	350	353	355
	20	234	236	240	247	21	374	377	380
070	10	187	188	189	191	11	330	331	332
	15	227	229	234	238	16	402	407	411
	20	272	273	279	282	21	434	438	441
080	10	200	201	202	203	11	349	349	351
	15	247	247	251	253	16	430	435	438
	20	295	295	300	303	21	466	470	474
090	10	208	209	210	211	11	364	365	366
	15	258	259	264	267	16	457	461	464
	20	311	311	316	322	21	495	498	504
100	10	225	226	227	227	11	395	396	397
	15	283	285	288	292	16	500	506	508
	20	345	347	350	354	21	551	554	558
110	10	234	236	238	239	11	414	416	417
	15	300	301	305	307	16	528	533	535
	20	366	367	370	376	21	582	585	590
120	10	247	248	249	250	11	433	434	435
	15	313	315	321	323	16	556	559	561
	20	386	387	391	395	21	614	619	623
140	10	289	293	296	297	11	497	498	502
	15	369	374	379	383	16	638	646	651
	20	481	482	491	496	21	756	763	768
160	10	333	335	336	340	11	575	577	578
	15	432	434	440	444	16	749	756	760
	20	564	568	575	581	21	888	893	903
180	10	354	355	358	363	11	613	616	618
	15	466	467	473	476	16	810	818	821
	20	609	612	618	625	21	962	966	972
200	10	377	379	382	383	11	653	655	656
	15	528	532	536	540	16	924	931	934
	20	654	655	662	668	21	1031	1035	1045
220	10	426	428	432	433	11	744	745	747
	15	603	604	611	614	16	1057	1064	1068
	20	750	754	759	766	21	1187	1192	1198
240	10	475	478	481	482	11	815	819	821
	15	665	667	676	682	16	1152	1161	1168
	20	825	830	838	846	21	1297	1303	1312
260	10	500	506	508	510	11	861	862	866
	15	702	704	714	718	16	1219	1228	1234
	20	877	879	887	893	21	1374	1382	1391
280	10	526	528	532	534	11	904	906	908
	15	739	741	748	754	16	1282	1292	1299
	20	924	926	934	945	21	1449	1460	1469
300	10	551	553	555	557	11	947	949	951
	15	774	776	783	791	16	1347	1355	1360
	20	972	974	984	993	21	1527	1537	1543

ESTÁNDAR



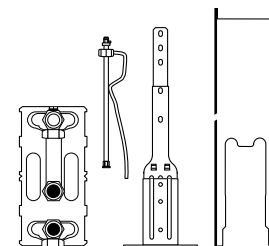
Suministro estándar

- intercambiador de calor
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador acodado
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEF.	HHH	LLL	TT

TWIN



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O Twin
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador extendido
- tapón de vaciado

CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEF.	HHH	LLL	TT

MINI CANAL - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



Suministro estándar

Mini Canal totalmente premon-
tado lacado en gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H₂O
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- marco integrado o superpuesto

Dimensiones de rejilla =
dimensiones de conducto - 1.2 cm

CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO INTEGRADO

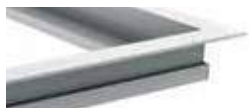


código altura longitud ancho col.
MICL HHH. LLL BB XXX

aluminio natural: **FNA**
alu negro: **FBL**
alu marrón oscuro: **FDB**
alu bronce: **FBR**
lacado: **FNC/XXX**

Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO SUPERPUESTO



código altura longitud ancho col.
MICZ HHH. LLL BB XXX

aluminio natural: **FNA**
alu negro: **FBL**
alu marrón oscuro: **FDB**
alu bronce: **FBR**
lacado: **FNC/XXX**

El marco superpuesto permite un acabado perfecto en rehabilitaciones o suelos de madera.

L	B	H 009	H 011	H 014	H 019
110	14	404	410	446	---
	18	411	416	---	---
	26	446	453	510	533
	34	504	513	583	605
	42	561	574	660	683
130	14	458	465	506	---
	18	466	472	---	---
	26	506	514	577	604
	34	572	583	663	692
	42	641	652	752	781
150	14	492	497	542	---
	18	500	509	---	---
	26	542	555	624	655
	34	621	633	724	755
	42	725	737	858	889
170	14	568	576	626	---
	18	580	585	---	---
	26	626	639	722	758
	34	723	736	843	882
	42	843	858	1002	1038
190	14	602	611	667	---
	18	616	625	---	---
	26	667	682	771	811
	34	775	789	907	948
	42	907	922	1078	1121
210	14	654	665	726	---
	18	671	681	---	---
	26	725	741	838	884
	34	867	884	1021	1067
	42	987	1004	1175	1221
230	14	709	722	790	---
	18	732	741	---	---
	26	791	806	918	968
	34	952	970	1129	1179
	42	1092	1110	1310	1360
250	14	747	760	833	---
	18	773	782	---	---
	26	833	853	971	1024
	34	1008	1026	1195	1253
	42	1160	1180	1394	1446
270	14	783	798	877	---
	18	811	823	---	---
	26	877	893	1024	1082
	34	1063	1084	1265	1323
	42	1226	1244	1475	1533
290	14	848	863	947	---
	18	878	888	---	---
	26	947	969	1104	1168
	34	1144	1168	1359	1424
	42	1320	1344	1584	1651
310	14	888	905	993	---
	18	919	931	---	---
	26	993	1015	1155	1221
	34	1207	1230	1426	1492
	42	1400	1426	1665	1735
330	14	930	948	1042	---
	18	963	976	---	---
	26	1038	1063	1208	1278
	34	1263	1285	1496	1569
	42	1488	1514	1751	1826
370	14	1026	1047	1147	---
	18	1063	1078	---	---
	26	1146	1174	1331	1413
	34	1396	1426	1653	1734
	42	1650	1678	1938	2020

CÓDIGO DE PEDIDO

código longitud ancho rejilla
 GRIL. LLL.L BB.B /XXX
 ver sección "rejillas sueltas"

REJILLAS - MINI CANAL

L	B	DMN DOV DON	RMN RMV	RBN RNV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DNB	DBL DDB	RBL RDB DBV	SBL SDB SBR	SNA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	12.8	200,19	200,19	200,19	223,04	200,19	200,19	200,19	200,19	223,04	113,15	113,15	654,98	200,19	223,04
	16.8	211,07	211,07	211,07	244,80	211,07	211,07	211,07	211,07	244,80	138,18	138,18	726,78	211,07	244,80
	24.8	239,36	239,36	239,36	285,06	239,36	239,36	239,36	239,36	285,06	186,05	186,05	829,06	239,36	285,06
	32.8	324,22	324,22	324,22	340,54	324,22	324,22	324,22	324,22	340,54	233,92	233,92	1030,34	324,22	340,54
	40.8	350,34	350,34	350,34	399,30	350,34	350,34	350,34	350,34	399,30	281,79	281,79	1348,03	350,34	399,30
128.8	12.8	236,99	236,99	236,99	264,04	236,99	236,99	236,99	236,99	264,04	133,95	133,95	775,38	236,99	264,04
	16.8	249,87	249,87	249,87	289,80	249,87	249,87	249,87	249,87	289,80	163,58	163,58	860,38	249,87	289,80
	24.8	283,36	283,36	283,36	337,46	283,36	283,36	283,36	283,36	337,46	220,25	220,25	981,46	283,36	337,46
	32.8	383,82	383,82	383,82	403,14	383,82	383,82	383,82	383,82	403,14	276,92	276,92	1219,74	383,82	403,14
	40.8	414,74	414,74	414,74	472,70	414,74	414,74	414,74	414,74	472,70	333,59	333,59	1595,83	414,74	472,70
148.8	12.8	273,79	273,79	273,79	305,04	273,79	273,79	273,79	273,79	305,04	154,75	154,75	895,78	273,79	305,04
	16.8	288,67	288,67	288,67	334,80	288,67	288,67	288,67	288,67	334,80	188,98	188,98	993,98	288,67	334,80
	24.8	327,36	327,36	327,36	389,86	327,36	327,36	327,36	327,36	389,86	254,45	254,45	1133,86	327,36	389,86
	32.8	443,42	443,42	443,42	465,74	443,42	443,42	443,42	443,42	465,74	319,92	319,92	1409,14	443,42	465,74
	40.8	479,14	479,14	479,14	546,10	479,14	479,14	479,14	479,14	546,10	385,39	385,39	1843,63	479,14	546,10
168.8	12.8	310,59	310,59	310,59	346,04	310,59	310,59	310,59	310,59	346,04	175,55	175,55	1016,18	310,59	346,04
	16.8	327,47	327,47	327,47	379,80	327,47	327,47	327,47	327,47	379,80	214,38	214,38	1127,58	327,47	379,80
	24.8	371,36	371,36	371,36	442,26	371,36	371,36	371,36	371,36	442,26	288,65	288,65	1286,26	371,36	442,26
	32.8	503,02	503,02	503,02	528,34	503,02	503,02	503,02	503,02	528,34	362,92	362,92	1598,54	503,02	528,34
	40.8	543,54	543,54	543,54	619,50	543,54	543,54	543,54	543,54	619,50	437,19	437,19	2091,43	543,54	619,50
188.8	12.8	347,39	347,39	347,39	387,04	347,39	347,39	347,39	347,39	387,04	196,35	196,35	1136,58	347,39	387,04
	16.8	366,27	366,27	366,27	424,80	366,27	366,27	366,27	366,27	424,80	239,78	239,78	1261,18	366,27	424,80
	24.8	415,36	415,36	415,36	494,66	415,36	415,36	415,36	415,36	494,66	322,85	322,85	1438,66	415,36	494,66
	32.8	562,62	562,62	562,62	590,94	562,62	562,62	562,62	562,62	590,94	405,92	405,92	1787,94	562,62	590,94
	40.8	607,94	607,94	607,94	692,90	607,94	607,94	607,94	607,94	692,90	488,99	488,99	2339,23	607,94	692,90
208.8	12.8	384,19	384,19	384,19	428,04	384,19	384,19	384,19	384,19	428,04	217,15	217,15	1256,98	384,19	428,04
	16.8	405,07	405,07	405,07	469,80	405,07	405,07	405,07	405,07	469,80	265,18	265,18	1394,78	405,07	469,80
	24.8	459,36	459,36	459,36	547,06	459,36	459,36	459,36	459,36	547,06	357,05	357,05	1591,06	459,36	547,06
	32.8	622,22	622,22	622,22	653,54	622,22	622,22	622,22	622,22	653,54	448,92	448,92	1977,34	622,22	653,54
	40.8	672,34	672,34	672,34	766,30	672,34	672,34	672,34	672,34	766,30	540,79	540,79	2587,03	672,34	766,30
228.8	12.8	420,99	420,99	420,99	469,04	420,99	420,99	420,99	420,99	469,04	237,95	237,95	1377,38	420,99	469,04
	16.8	443,87	443,87	443,87	514,80	443,87	443,87	443,87	443,87	514,80	290,58	290,58	1528,38	443,87	514,80
	24.8	503,36	503,36	503,36	599,46	503,36	503,36	503,36	503,36	599,46	391,25	391,25	1743,46	503,36	599,46
	32.8	681,82	681,82	681,82	716,14	681,82	681,82	681,82	681,82	716,14	491,92	491,92	2166,74	681,82	716,14
	40.8	736,74	736,74	736,74	839,70	736,74	736,74	736,74	736,74	839,70	592,59	592,59	2834,83	736,74	839,70
248.8	12.8	457,79	457,79	457,79	510,04	457,79	457,79	457,79	457,79	510,04	258,75	258,75	1497,78	457,79	510,04
	16.8	482,67	482,67	482,67	559,80	482,67	482,67	482,67	482,67	559,80	315,98	315,98	1661,98	482,67	559,80
	24.8	547,36	547,36	547,36	651,86	547,36	547,36	547,36	547,36	651,86	425,45	425,45	1895,86	547,36	651,86
	32.8	741,42	741,42	741,42	778,74	741,42	741,42	741,42	741,42	778,74	534,92	534,92	2356,14	741,42	778,74
	40.8	801,14	801,14	801,14	913,10	801,14	801,14	801,14	801,14	913,10	644,39	644,39	3082,63	801,14	913,10
268.8	12.8	494,59	494,59	494,59	551,04	494,59	494,59	494,59	494,59	551,04	279,55	279,55	1618,18	494,59	551,04
	16.8	521,47	521,47	521,47	604,80	521,47	521,47	521,47	521,47	604,80	341,38	341,38	1795,58	521,47	604,80
	24.8	591,36	591,36	591,36	704,26	591,36	591,36	591,36	591,36	704,26	459,65	459,65	2048,26	591,36	704,26
	32.8	801,02	801,02	801,02	841,34	801,02	801,02	801,02	801,02	841,34	577,92	577,92	2545,54	801,02	841,34
	40.8	865,54	865,54	865,54	986,50	865,54	865,54	865,54	865,54	986,50	696,19	696,19	3330,43	865,54	986,50
288.8	12.8	531,39	531,39	531,39	592,04	531,39	531,39	531,39	531,39	592,04	300,35	300,35	1738,58	531,39	592,04
	16.8	560,27	560,27	560,27	649,80	560,27	560,27	560,27	560,27	649,80	366,78	366,78	1929,18	560,27	649,80
	24.8	635,36	635,36	635,36	756,66	635,36	635,36	635,36	635,36	756,66	493,85	493,85	2200,66	635,36	756,66
	32.8	860,62	860,62	860,62	903,94	860,62	860,62	860,62	860,62	903,94	620,92	620,92	2734,94	860,62	903,94
	40.8	929,94	929,94	929,94	1059,90	929,94	929,94	929,94	929,94	1059,90	747,99	747,99	3578,23	929,94	1059,90
308.8	12.8	568,19	568,19	568,19	633,04	568,19	568,19	568,19	568,19	633,04	321,15	321,15	1858,98	568,19	633,04
	16.8	599,07	599,07	599,07	694,80	599,07	599,07	599,07	599,07	694,80	392,18	392,18	2062,78	599,07	694,80
	24.8	679,36	679,36	679,36	809,06	679,36	679,36	679,36	679,36	809,06	528,05	528,05	2353,06	679,36	809,06
	32.8	920,22	920,22	920,22	966,54	920,22	920,22	920,22	920,22	966,54	663,92	663,92	2924,34	920,22	966,54
	40.8	994,34	994,34	994,34	1133,30	994,34	994,34	994,34	994,34	1133,30	799,79	799,79	3826,03	994,34	1133,30
328.8	12.8	604,99	604,99	604,99	674,04	604,99	604,99	604,99	604,99	674,04	341,95	341,95	1979,38	604,99	674,04
	16.8	637,87	637,87	637,87	739,80	637,87	637,87	637,87	637,87	739,80	417,58	417,58	2196,38	637,87	739,80
	24.8	723,36	723,36	723,36	861,46	723,36	723,36	723,36	723,36	861,46	562,25	562,25	2505,46	723,36	861,46
	32.8	979,82	979,82	979,82	1029,14	979,82	979,82	979,82	979,82	1029,14	706,92	706,92	3113,74	979,82	1029,14
	40.8	1058,74	1058,74	1058,74	1206,70	1058,74	1058,74	1058,74	1058,74	1206,70	851,59	851,59	4073,83	1058,74	1206,70
368.8	12.8	678,59	678,59	678,59	756,04	678,59	678,59	678,59	678,59	756,04	383,55	383,55	2220,18	678,59	756,04
	16.8	715,47	715,47	715,47	829,80	715,47	715,47	715,47	715,47	829,80	468,38	468,38	2463,58	715,47	829,80
	24.8	811,36	811,36	811,36	966,26	811,36	811,36	811,36	811,36	966,26	630,65	630,65	2810,26	811,36	966,26
	32.8	1099,02	1099,02	1099,02	1154,34	1099,02	1099,02	1099,02	1099,02	1154,34	792,92	792,92	3492,54	1099,02	1154,34
	40.8	1187,54	1187,54	1187,54	1353,50	1187,54	1187,54	1187,54	1187,54	1353,50	955,19	955,19	4569,43	1187,54	1353,50

MINI CANAL HYBRID - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



Abertura del hueco:
altura H + 1 cm
longitud L + 0.5 cm
ancho B + 0.5 cm

Suministro estándar

- Completamente premontado, Mini Canal DBE lacado gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H₂O
 - anclajes
 - purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
 - marco integrado o marco superpuesto
 - Jaga dynamic product controller

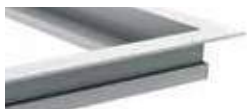
CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO INTEGRADO



código altura longitud ancho col.
MDCL. HHH LLL BB XXX

aluminio natural: **FNA**
alu negro: **FBL**
alu marrón oscuro: **FDB**
alu bronce: **FBR**
lacado: **FNC/XXX**

CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO SUPERPUESTO



código altura longitud ancho col.
MDCZ. HHH LLL BB XXX

aluminio natural: **FNA**
alu negro: **FBL**
alu marrón oscuro: **FDB**
alu bronce: **FBR**
lacado: **FNC/XXX**

Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

Dimensiones de rejilla =
dimensiones de conducto - 1.2 cm

L	B	H 014
110	26	797
	34	858
	42	921
130	26	854
	34	924
	42	999
150	26	1004
	34	1086
	42	1198
170	26	1198
	34	1300
	42	1433
190	26	1240
	34	1354
	42	1496
210	26	1408
	34	1561
	42	1690
230	26	1476
	34	1652
	42	1802
250	26	1634
	34	1820
	42	1985
270	26	1677
	34	1878
	42	2053
290	26	1857
	34	2069
	42	2259
310	26	2013
	34	2238
	42	2438

CÓDIGO PEDIDO

código longitud ancho rejilla
 GRIL. LLL.L BB.B /XXX
 ver sección "rejillas sueltas"

REJILLAS - MINI CANAL HYBRID

L	B	DMN DOV DON	RMN RMV	RBN RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	24.8	239,36	239,36	239,36	285,06	239,36	239,36	239,36	239,36	285,06	186,05	186,05	829,06	239,36	285,06
	32.8	324,22	324,22	324,22	340,54	324,22	324,22	324,22	324,22	340,54	233,92	233,92	1030,34	324,22	340,54
	40.8	350,34	350,34	350,34	399,30	350,34	350,34	350,34	350,34	399,30	281,79	281,79	1348,03	350,34	399,30
128.8	24.8	283,36	283,36	283,36	337,46	283,36	283,36	283,36	283,36	337,46	220,25	220,25	981,46	283,36	337,46
	32.8	383,82	383,82	383,82	403,14	383,82	383,82	383,82	383,82	403,14	276,92	276,92	1219,74	383,82	403,14
	40.8	414,74	414,74	414,74	472,70	414,74	414,74	414,74	414,74	472,70	333,59	333,59	1595,83	414,74	472,70
148.8	24.8	327,36	327,36	327,36	389,86	327,36	327,36	327,36	327,36	389,86	254,45	254,45	1133,86	327,36	389,86
	32.8	443,42	443,42	443,42	465,74	443,42	443,42	443,42	443,42	465,74	319,92	319,92	1409,14	443,42	465,74
	40.8	479,14	479,14	479,14	546,10	479,14	479,14	479,14	479,14	546,10	385,39	385,39	1843,63	479,14	546,10
168.8	24.8	371,36	371,36	371,36	442,26	371,36	371,36	371,36	371,36	442,26	288,65	288,65	1286,26	371,36	442,26
	32.8	503,02	503,02	503,02	528,34	503,02	503,02	503,02	503,02	528,34	362,92	362,92	1598,54	503,02	528,34
	40.8	543,54	543,54	543,54	619,50	543,54	543,54	543,54	543,54	619,50	437,19	437,19	2091,43	543,54	619,50
188.8	24.8	415,36	415,36	415,36	494,66	415,36	415,36	415,36	415,36	494,66	322,85	322,85	1438,66	415,36	494,66
	32.8	562,62	562,62	562,62	590,94	562,62	562,62	562,62	562,62	590,94	405,92	405,92	1787,94	562,62	590,94
	40.8	607,94	607,94	607,94	692,90	607,94	607,94	607,94	607,94	692,90	488,99	488,99	2339,23	607,94	692,90
208.8	24.8	459,36	459,36	459,36	547,06	459,36	459,36	459,36	459,36	547,06	357,05	357,05	1591,06	459,36	547,06
	32.8	622,22	622,22	622,22	653,54	622,22	622,22	622,22	622,22	653,54	448,92	448,92	1977,34	622,22	653,54
	40.8	672,34	672,34	672,34	766,30	672,34	672,34	672,34	672,34	766,30	540,79	540,79	2587,03	672,34	766,30
228.8	24.8	503,36	503,36	503,36	599,46	503,36	503,36	503,36	503,36	599,46	391,25	391,25	1743,46	503,36	599,46
	32.8	681,82	681,82	681,82	716,14	681,82	681,82	681,82	681,82	716,14	491,92	491,92	2166,74	681,82	716,14
	40.8	736,74	736,74	736,74	839,70	736,74	736,74	736,74	736,74	839,70	592,59	592,59	2834,83	736,74	839,70
248.8	24.8	547,36	547,36	547,36	651,86	547,36	547,36	547,36	547,36	651,86	425,45	425,45	1895,86	547,36	651,86
	32.8	741,42	741,42	741,42	778,74	741,42	741,42	741,42	741,42	778,74	534,92	534,92	2356,14	741,42	778,74
	40.8	801,14	801,14	801,14	913,10	801,14	801,14	801,14	801,14	913,10	644,39	644,39	3082,63	801,14	913,10
268.8	24.8	591,36	591,36	591,36	704,26	591,36	591,36	591,36	591,36	704,26	459,65	459,65	2048,26	591,36	704,26
	32.8	801,02	801,02	801,02	841,34	801,02	801,02	801,02	801,02	841,34	577,92	577,92	2545,54	801,02	841,34
	40.8	865,54	865,54	865,54	986,50	865,54	865,54	865,54	865,54	986,50	696,19	696,19	3330,43	865,54	986,50
288.8	24.8	635,36	635,36	635,36	756,66	635,36	635,36	635,36	635,36	756,66	493,85	493,85	2200,66	635,36	756,66
	32.8	860,62	860,62	860,62	903,94	860,62	860,62	860,62	860,62	903,94	620,92	620,92	2734,94	860,62	903,94
	40.8	929,94	929,94	929,94	1059,90	929,94	929,94	929,94	929,94	1059,90	747,99	747,99	3578,23	929,94	1059,90
308.8	24.8	679,36	679,36	679,36	809,06	679,36	679,36	679,36	679,36	809,06	528,05	528,05	2353,06	679,36	809,06
	32.8	920,22	920,22	920,22	966,54	920,22	920,22	920,22	920,22	966,54	663,92	663,92	2924,34	920,22	966,54
	40.8	994,34	994,34	994,34	1133,30	994,34	994,34	994,34	994,34	1133,30	799,79	799,79	3826,03	994,34	1133,30

REJILLAS SUELTAS

CÓDIGO PEDIDO

código longitud ancho rejilla
 GRIL. LLL.L BB.B /XXX
 |
 Códigos de rejilla

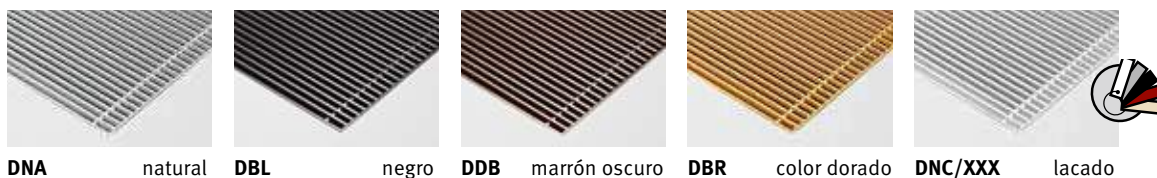
€/METRO

B	DMN DBN	RMN RMV	RBN RBV	DMV DOV DON	RBR RNA	RON ROV	DNA DBR	DBL DDB	RBL RDB DBV	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
12.8	184	184	184	205	184	184	184	184	205	104	104	602	184	205
16.8	194	194	194	225	194	194	194	194	225	127	127	668	194	225
24.8	220	220	220	262	220	220	220	220	262	171	171	762	220	262
28.8	285	285	285	272	285	285	285	285	272	192	192	843	285	272
32.8	298	298	298	313	298	298	298	298	313	215	215	947	298	313
36.8	308	308	308	342	308	308	308	308	342	238	238	1006	308	342
40.8	322	322	322	367	322	322	322	322	367	259	259	1239	322	367
44.8	333	333	333	398	333	333	333	333	398	281	281	1248	333	398
48.8	397	397	397	417	397	397	397	397	417	304	304	1350	397	417
52.8	412	412	412	469	412	412	412	412	469	327	327	1460	412	469
56.8	423	423	423	504	423	423	423	423	504	348	348	1544	423	504

⚠ Especificar longitud en cm. Máx. 6m en una pieza (para proyectos por limitaciones logísticas). Longitud de rejilla = longitud de marco - 1.2 cm

Para toda la información técnica ver "información técnica"

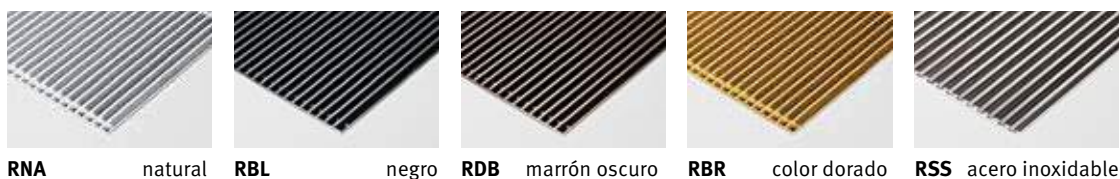
REJILLAS DISEÑO ALUMINIO RÍGIDO



REJILLAS RÍGIDAS DE ALUMINIO



REJILLAS ALUMINIO ENROLLABLES



REJILLA DE ACERO INOXIDABLE



REJILLAS DISEÑO MADERA ENROLLABLES



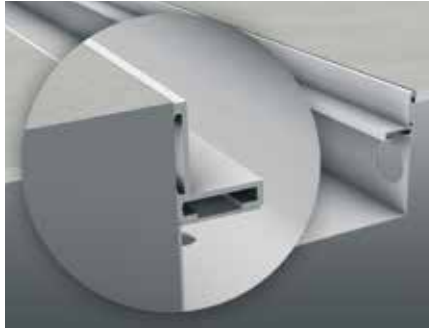
REJILLAS MADERA ENROLLABLES



MARCO / MARCO SUPERPUESTO

B	€/m
14.0	59
18.0	59
26.0	60
30.0	61
34.0	61
38.0	62
42.0	62
46.0	64
50.0	64
54.0	66
58.0	66

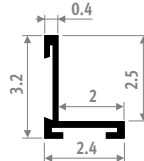
MARCO



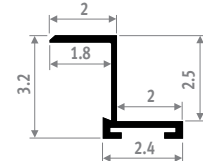
MARCO SUPERPUESTO



Mini Canal está disponible con marco integrado o superpuesto.



Marco integrado de aluminio anodizado. Longitud hasta 6 metros en una pieza.



Marco superpuesto de aluminio anodizado. Longitud hasta 6 metros en una sola pieza. El marco superpuesto permite un acabado perfecto en reformas o suelos de madera.

CÓDIGO PEDIDO MARCO INTEGRADO

código	longitud	ancho	color
FRML .	LLL.L	BB.B	XXX
aluminio natural: FNA alu negro: FBL alu marrón oscuro: FDB alu bronce: FBR lacado: FNC/XXX			

CÓDIGO PEDIDO MARCO SUPERPUESTO

código	longitud	ancho	color
FRMZ .	LLL.L	BB.B	XXX
aluminio natural: FNA alu negro: FBL alu marrón oscuro: FDB alu bronce: FBR lacado: FNC/XXX			

Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..) o colores especiales 006, 005, 026 y 028

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROLADOR COMPATIBLE CON ECODISEÑO

Para Sani Ronda, Sani Panel, Sani Louvre, Sani Basic, Sani Bow, Nautica

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROLADOR DIGITAL



- resistencia eléctrica con vaina de acero inoxidable \varnothing 1.4 cm, clase II
- grado de protección IP 54
- alimentación de la resistencia: 230V mono-50Hz
- cable de alimentación para conectar a caja de conexiones, longitud 0.80m. NO utilizar el hilo negro y aislarlo por seguridad.
- carcasa: ABS / PC blanco
- programa de día y semana
- rango de temperatura de uso +7 °C a +30°C, preajustado a 19°C
- panel de control con manejo táctil
- pantalla LCD retroiluminada
- modo operacional: Auto / Confort / Eco / En espera / Protección anti heladas
- detección automática de apertura de ventana
- función de refuerzo ajustable entre 10 y 90 minutos en intervalos de 5 min.
- indicación automática del nivel de consumo de energía según la temperatura de ajuste
- indicación de consumo de energía en kWh por 24 horas o desde el último reset
- bloqueo de teclado anti-manipulación
- bloqueo con código PIN personalizable
- protección de sobrecalentamiento

⚠ ¿Que potencia se ha de seleccionar?

Seleccionar la resistencia eléctrica máximo un 25% mayor que la potencia de los radiadores a un régimen de 75/65/20.

CÓDIGO	WATIOS	L	€
Resistencia eléctrica sin pieza-T			
9096.0300	300	40	214
9096.0500	500	48	215
9096.0750	750	60	221
9096.1000	1000	72	226
9096.1250	1250	85	229
Resistencia eléctrica con 1 pieza-T			
9096.0300/. . .	300	40	224
9096.0500/. . .	500	48	226
9096.0750/. . .	750	60	230
9096.1000/. . .	1000	72	237
9096.1250/. . .	1250	85	240
Resistencia eléctrica con 2 piezas-T			
9096.0300/. . . /2	300	40	234
9096.0500/. . . /2	500	48	236
9096.0750/. . . /2	750	60	242
9096.1000/. . . /2	1000	72	251
9096.1250/. . . /2	1250	85	252

Indicar código de color:
009 (cromado),
233 (blanco tráfico RAL 9016 - brillante)

CONTROL REMOTO POR INFRARROJOS

Para configurar las funciones siguientes. Este control remoto no es necesario para el correcto funcionamiento del controlador digital.



Con soporte para montaje en pared.

Funciones:

- visualización de la temperatura ambiente.
- selección Auto / Confort / Eco / En espera / Protección anti heladas
- activación de la función "boost"
- ajuste de la temperatura y la duración "boost"

CÓDIGO

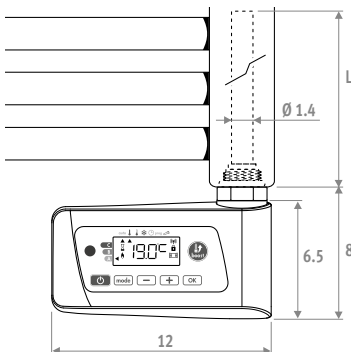
9096.020101

€

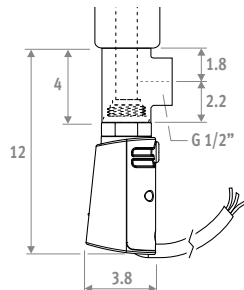
53

DIMENSIONES

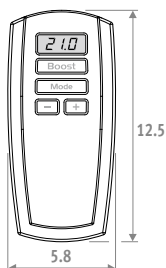
100% eléctrico



Aplicación mixta



Control remoto

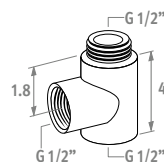


CONEXIÓN

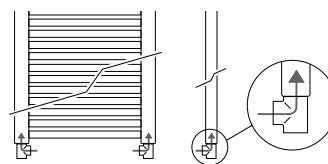
- colocar la pieza-T junto a la resistencia para conectarlo al sistema hidráulico de calefacción 1 u 8
- colocar la válvula de seguridad (3 bar) en la conexión del purgador
- no encender el radiador hasta haberlo llenado completamente de agua

PIEZA-T

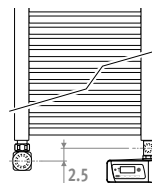
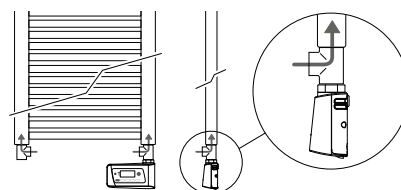
- fijar la pieza T junto con la resistencia eléctrica para la conexión al sistema de calefacción central
- nunca aislar el radiador del sistema de expansión, es decir, nunca cerrar el retorno del radiador



Para conexión lateral o trasera



Para conexión mixta



jaga CLIMATE DESIGNERS

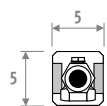


Más productos o información
Ver www.jaga.com

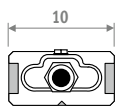


INFORMACIÓN TÉCNICA

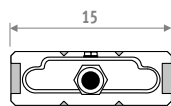
DESCRIPCIÓN INTERCAMBIADORES DE CALOR



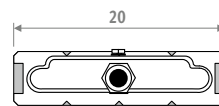
Tipo 04
conexiones
opuestas



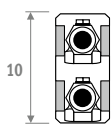
Tipo 09
conexiones opuestas



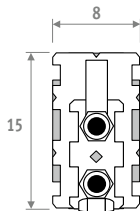
Tipo 14
conexiones opuestas



Tipo 19
conexiones opuestas



Tipo 05



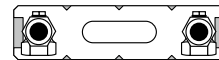
Tipo 07



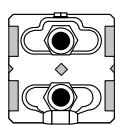
Tipo 09



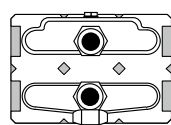
Tipo 14



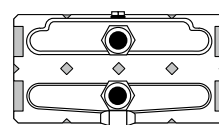
Tipo 19



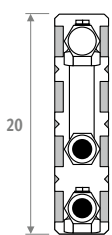
Tipo 10



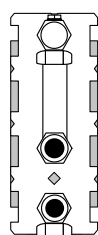
Tipo 15



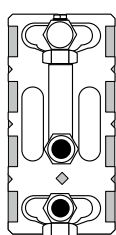
Tipo 20



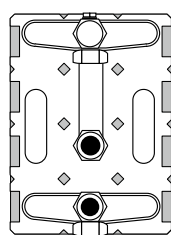
Tipo 06



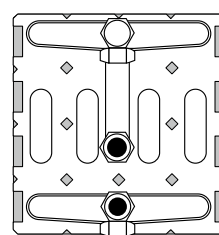
Tipo 08



Tipo 11



Tipo 16



Tipo 21

Tipo	Strada	Linea Plus	Tempo	Mini	Knockonwood	Play	Empotrado en pared	Tempo de pie	Mini de pie	Mini de pie Hybrid	Knockonwood de pie	Mini Canal H / W	Mini Canal Hybrid H / W	Canal Plus Canal Compact
04 conexiones opuestas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/14	-	-
05	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓ 14/14	-	-
06	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
07	✓*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	✓**	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/18-26	-	-
09 conexiones opuestas	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/26	✓ 14/26	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/34	-	-
14 conexiones opuestas	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓ 14-19/34	✓ 14/34	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 09-11/42	-	-
19 conexiones opuestas	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
20	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓ 14-19/42	✓ 14/42	✓
21	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

* Strada tipo 06, altura 20

** Knockonwood y Strada tipo 06, todas las demás alturas

FACTORES DE CORRECCIÓN ESTÁTICO

Las emisiones indicadas con $\Delta T 50$ y $\Delta T 42.5$ son valores exactos. $\Delta T 50$ medido según la EN442. $\Delta T 42.5$ emisión calculada según EN442. Para el resto de ΔT , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

En www.jaga.info/descargas/selection_tools se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA PRODUCTOS ESTÁTICOS SEGÚN EN442

Temperatura ambiente: 20°C Valor-N medio: 1.36

Ta	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18
45						0.34	0.28	0.22	0.15
40							0.24	0.19	0.13
35								0.15	0.10
30									0.07

Temperatura ambiente: 24°C Valor-N medio: 1.36

Ta	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
75	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45						0.26	0.20	0.14	0.06
40							0.17	0.12	0.05
35								0.09	0.03
30									0.02



STRADA



LINEA PLUS



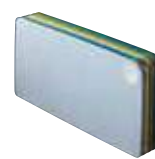
TEMPO



MINI PARED



KNOCKONWOOD



PLAY



PANEL PLUS



EMPOTRADO EN PARED



MINI



LINEA PLUS



TEMPO



PANEL PLUS



MINI CANAL



SANI ELECTRIC



SANI RONDA



SANI BASIC



IGUANA APLANO



IGUANA CIRCO



IGUANA CORNER



IGUANA VISIO



IGUANA ARCO



IGUANA ANGULA



TETRA



DECO SPACE



PANEL PLUS

FACTORES DE CORRECCIÓN HYBRID

Las emisiones indicadas con $\Delta T 50$ y $\Delta T 42.5$ son valores exactos. $\Delta T 50$ medido según la EN442. $\Delta T 42.5$ emisión calculada según EN442. Para el resto de ΔT , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

En www.jaga.info/descargas/selection_tools se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

Temperatura ambiente: 20°C

Valor-N medio: 1.10

Temperatura ambiente: 24°C

Valor-N medio: 1.10

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45							0.42	0.36	0.29	0.22
40								0.31	0.26	0.19
35									0.22	0.15
30										0.12

Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70			0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36
65				0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33
60					0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30
55						0.54	0.48	0.42	0.35	0.27
50							0.44	0.38	0.32	0.24
45								0.33	0.28	0.21
40									0.23	0.17
35										0.14
30										



STRADA HYBRID



EMISOR CON SET DE ACTUALIZACIÓN DBH



EMPOTRADO EN PARED HYBRID

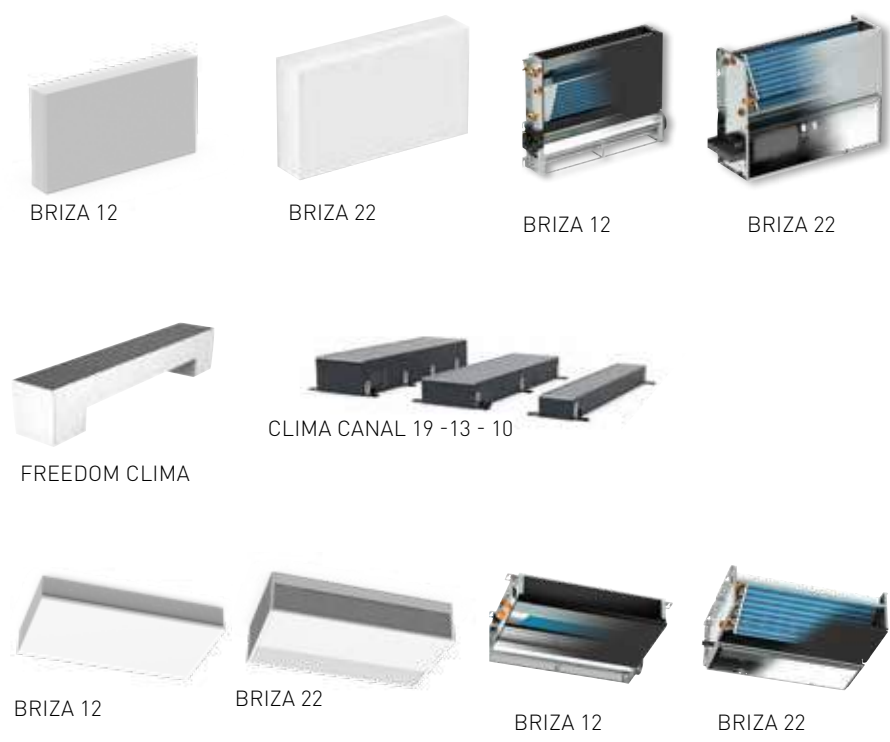
FACTORES DE CORRECCIÓN DINÁMICO

Las emisiones indicadas con $\Delta T 50$ y $\Delta T 42.5$ son valores exactos. $\Delta T 50$ medido según la EN442. $\Delta T 42.5$ emisión calculada según EN442. Para el resto de ΔT , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

En www.jaga.info/descargas/selection_tools se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

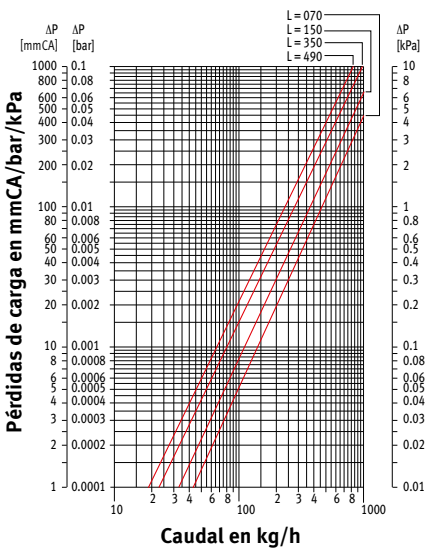
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS DINÁMICOS - 75/65/20°C

Temperatura ambiente: 20°C										Temperatura ambiente: 24°C											
Valor-N medio: 1.00										Valor-N medio: 1.00											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42	75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39	70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37	65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34	60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31	55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.55	0.49	0.43	0.37	0.28	50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.45	0.39	0.33	0.25	45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.35	0.29	0.22	40								0.27	0.20	0.11
35									0.25	0.18	35									0.17	0.08
30										0.14	30										0.06

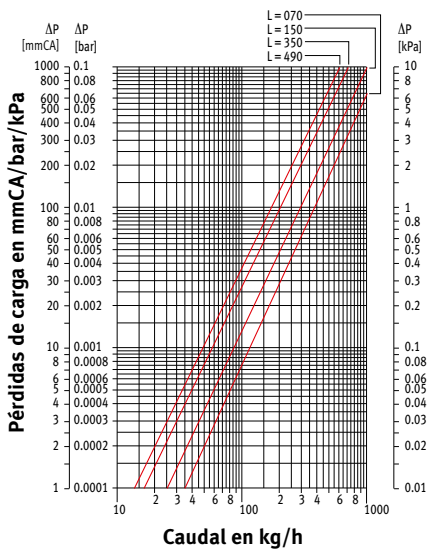


PÉRDIDAS DE CARGA INTERCAMBIADORES DE CALOR

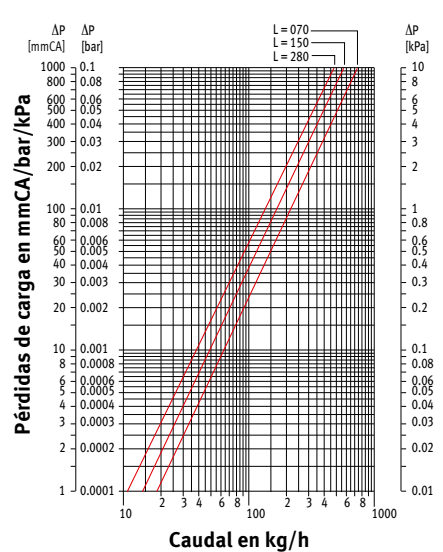
**PÉRDIDA DE CARGA TIPO 04
CONEXIONES OPUESTAS**



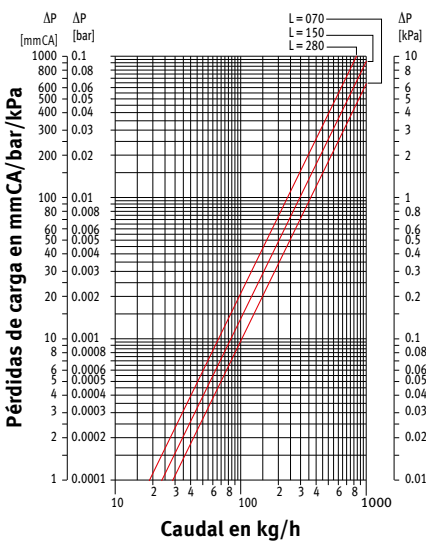
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 05



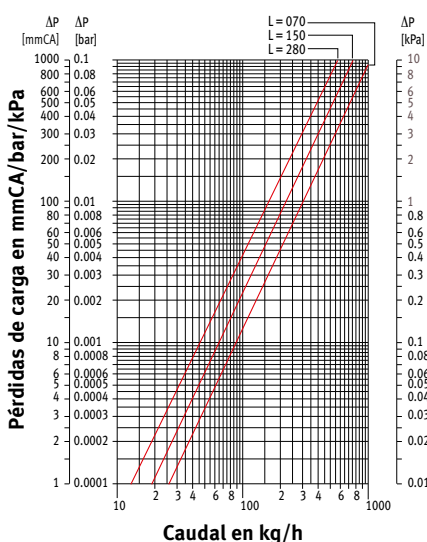
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 06



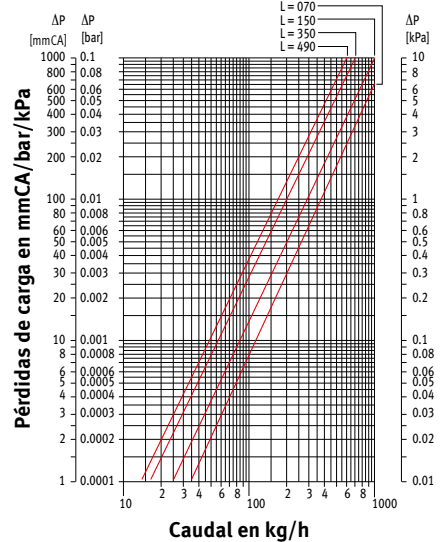
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 07



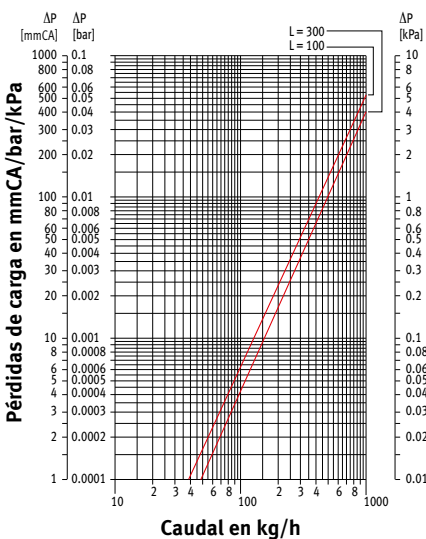
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 08



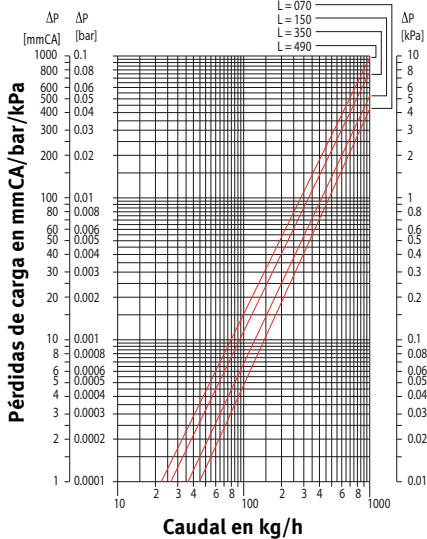
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09



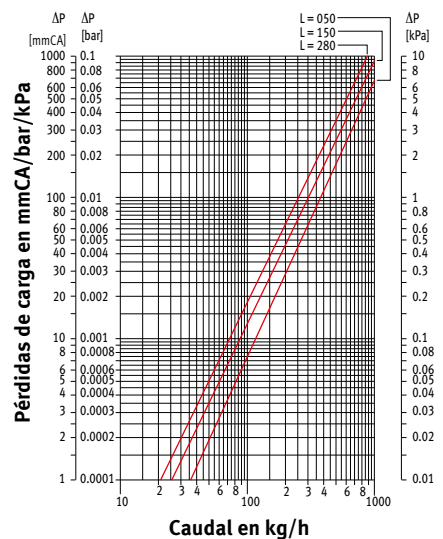
**PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09
CONEXIONES OPUESTAS**



PÉRDIDA DE CARGA TIPO 10

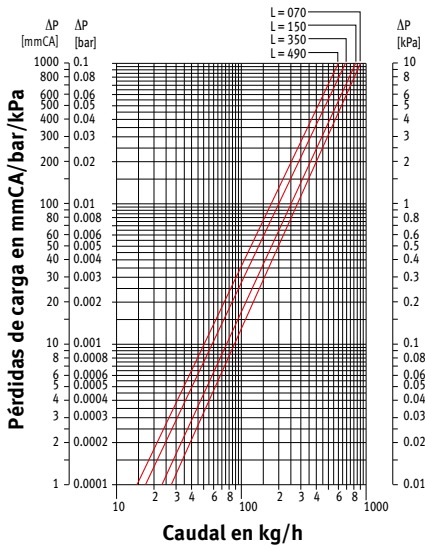


PÉRDIDA DE CARGA TIPO 11

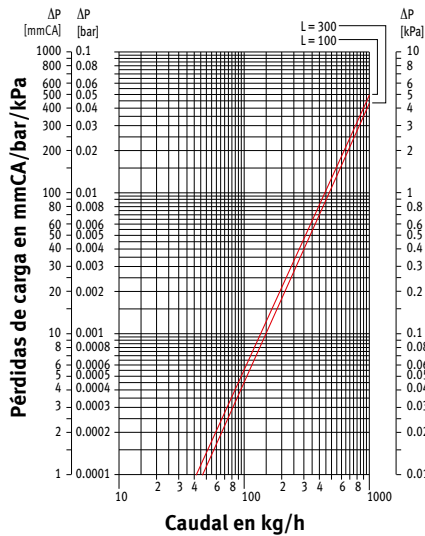


INTERCAMBIADORES DE CALOR PÉRDIDAS DE CARGA

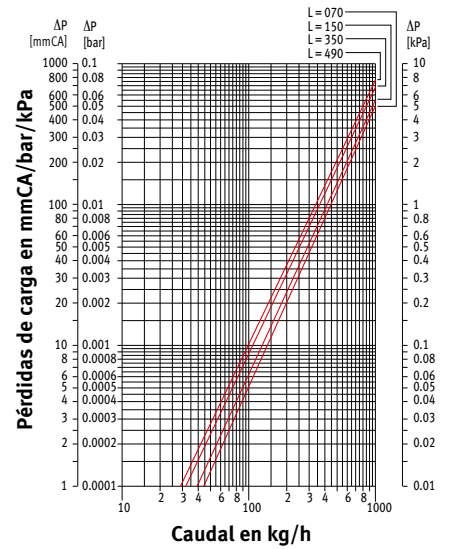
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14



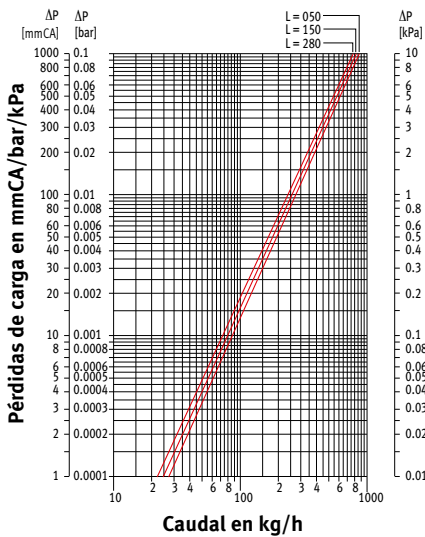
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14 CONEXIONES OPUESTAS



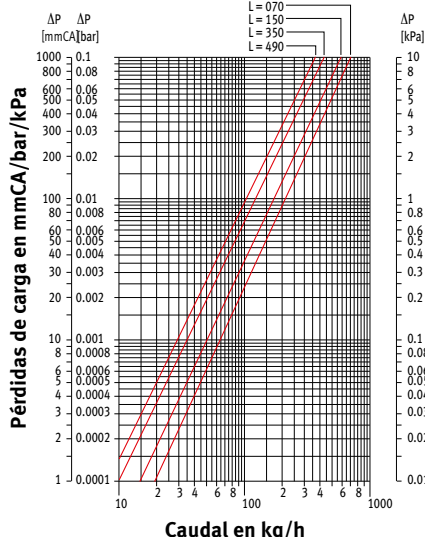
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 15



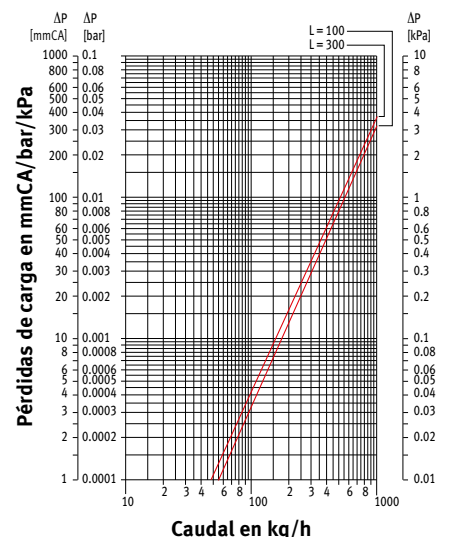
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 16



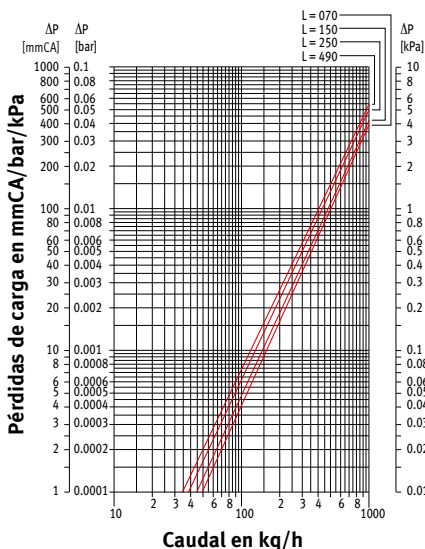
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19



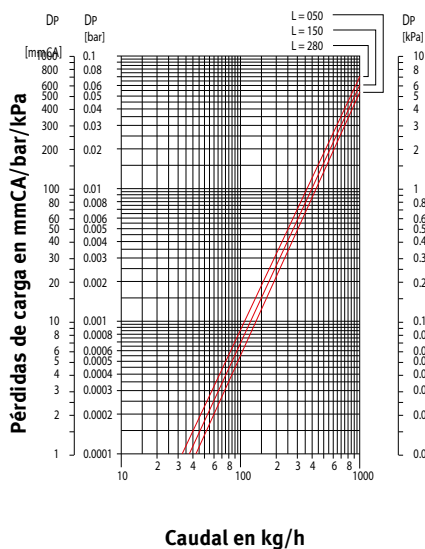
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19 CONEXIONES OPUESTAS



PÉRDIDA DE CARGA TIPO 20

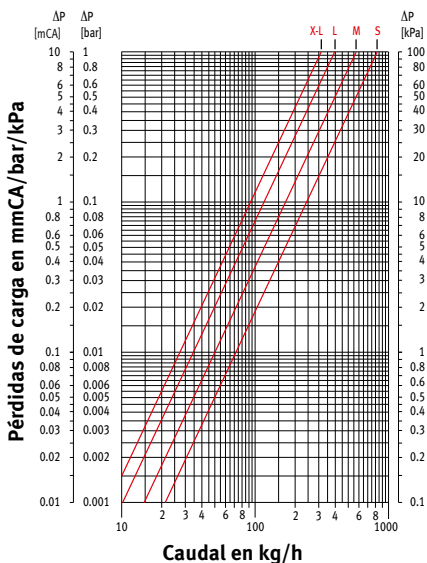


PÉRDIDA DE CARGA TIPO 21

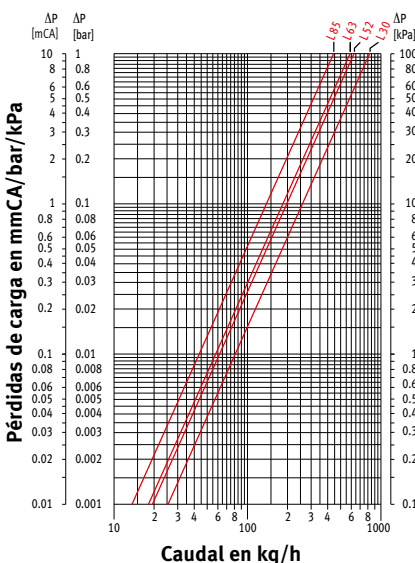


PÉRDIDAS DE CARGA

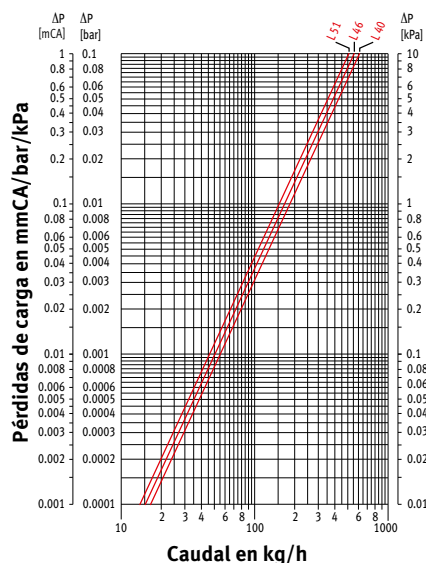
HEATWAVE



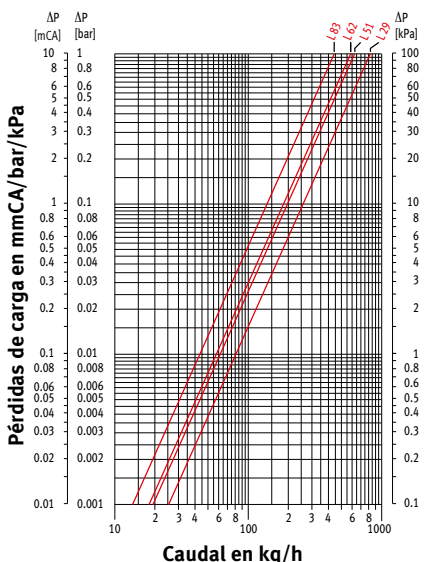
IGUANA APLANO IGUANA APLANO PLUS



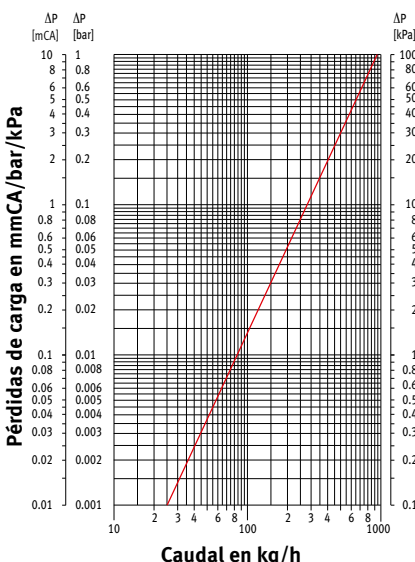
IGUANA ANGULA PLUS



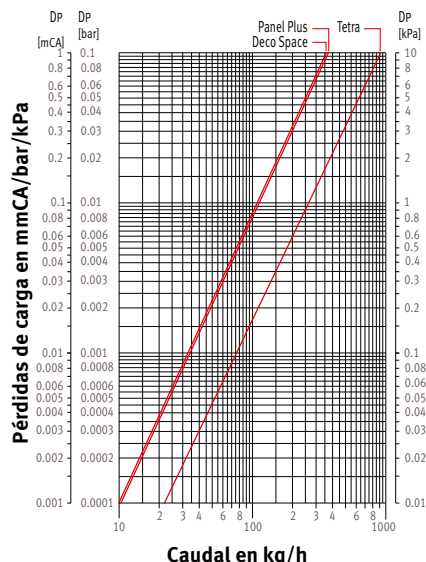
IGUANA ARCO / VISIO IGUANA ARCO / VISIO PLUS



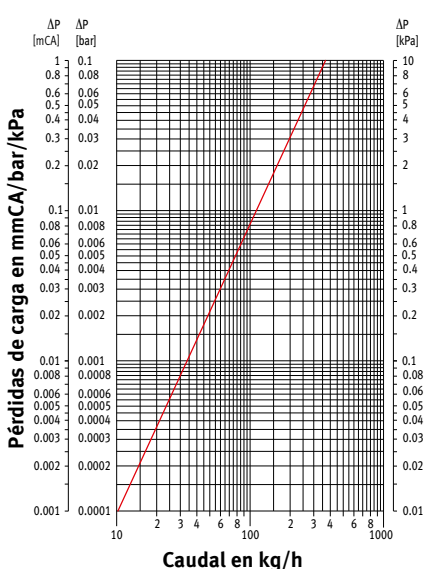
IGUANA CORNER IGUANA CORNER PLUS



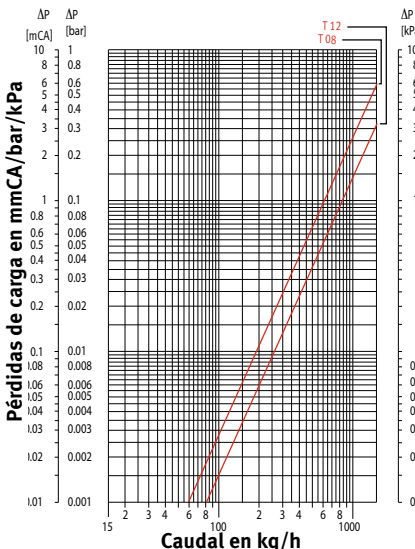
PANEL PLUS / TETRA / DECO SPACE



SANI RONDA / SANI BASIC



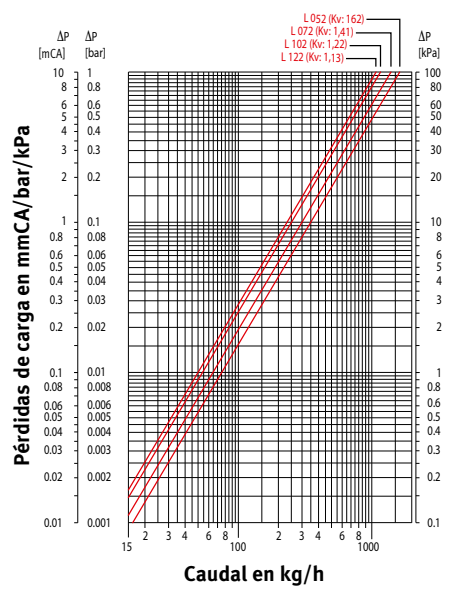
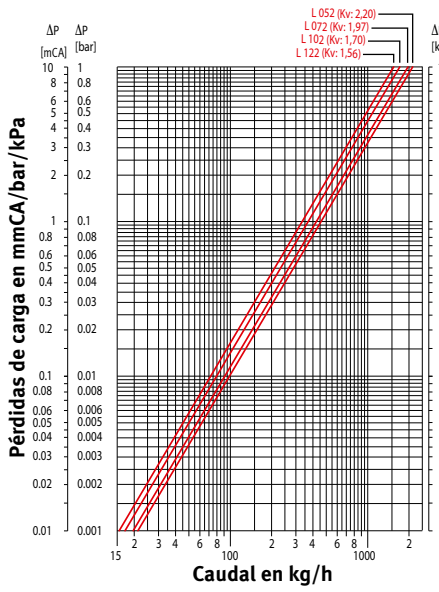
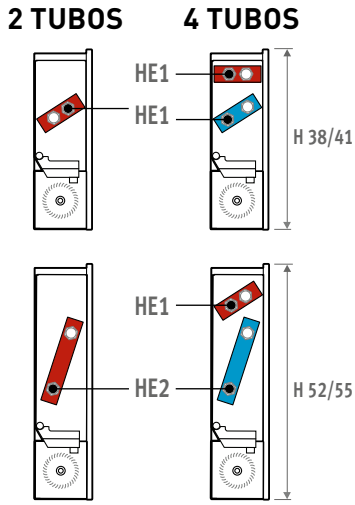
VERTIGA



PÉRDIDAS DE CARGA

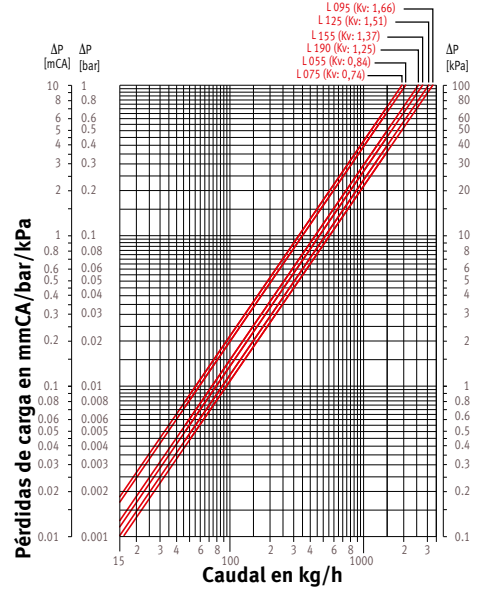
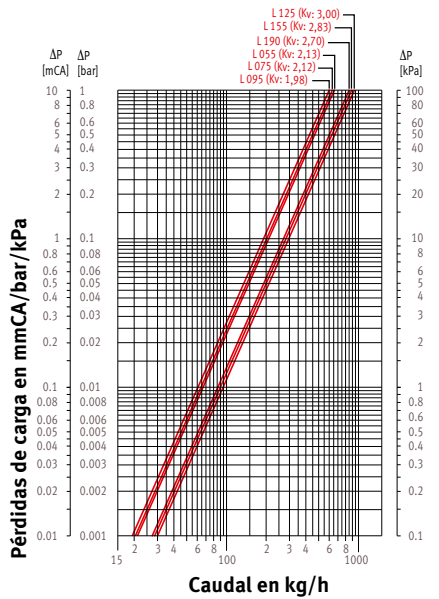
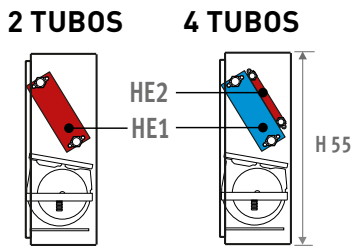
**BRIZA 12
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE1**

**BRIZA 12
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE2**



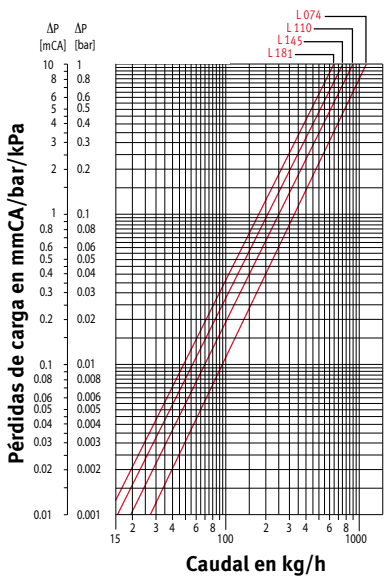
**BRIZA 22
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE1**

**BRIZA 22
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE2**

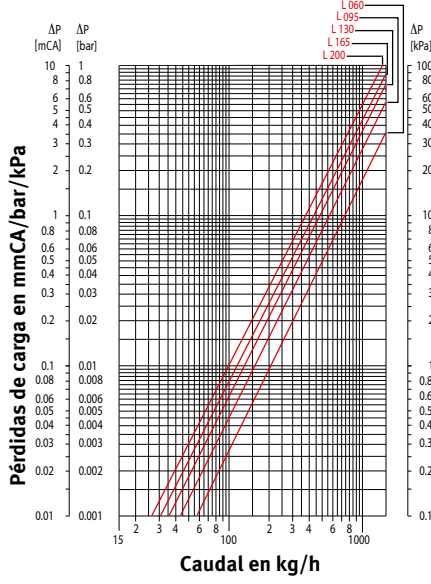


PÉRDIDAS DE CARGA

FREEDOM CLIMA

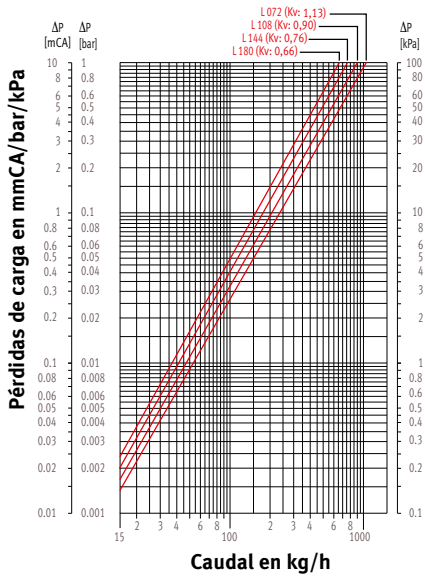


MICRO CANAL

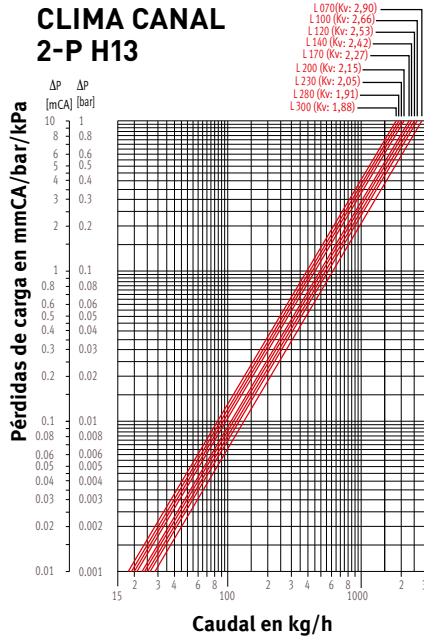


PÉRDIDAS DE CARGA

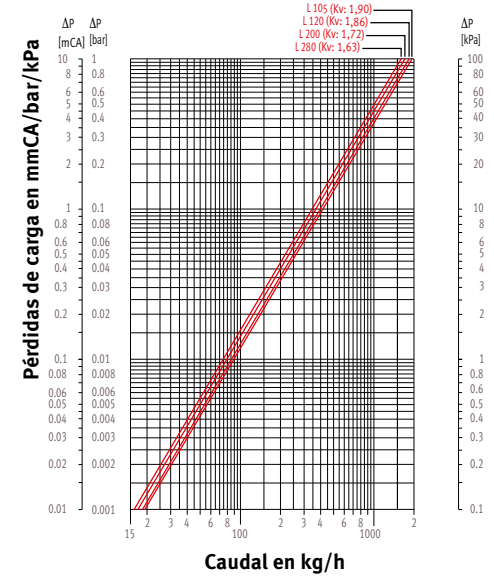
CLIMA CANAL 2-P H10



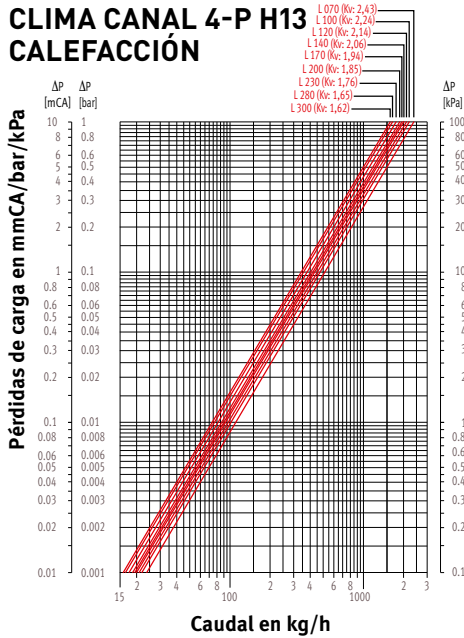
CLIMA CANAL 2-P H13



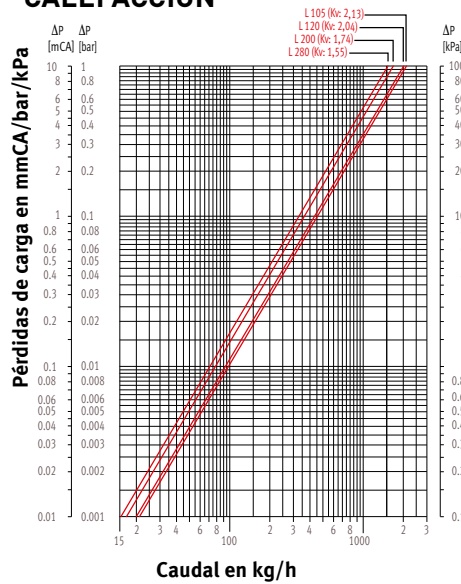
CLIMA CANAL 2-P H19



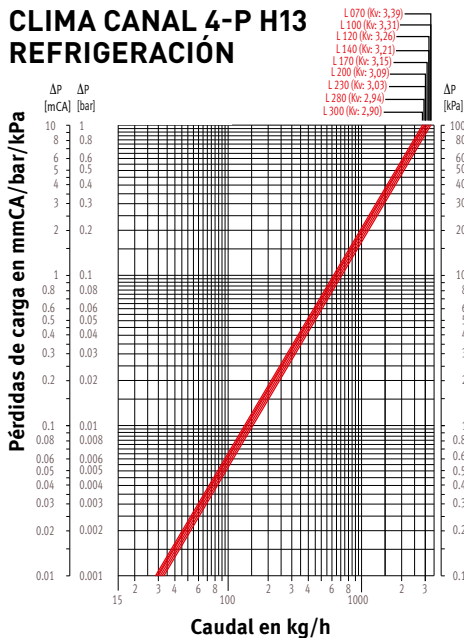
CLIMA CANAL 4-P H13 CALEFACCIÓN



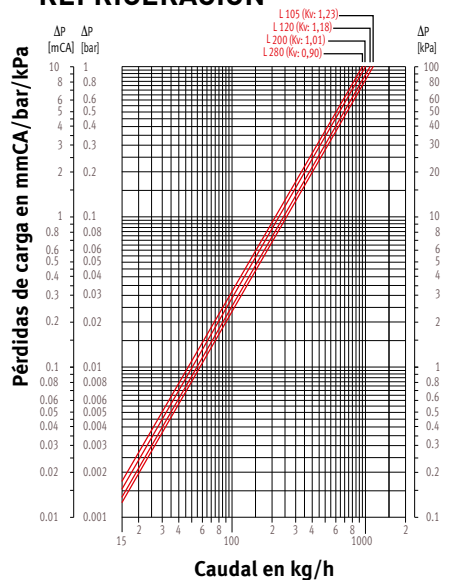
CLIMA CANAL 4-P H19 CALEFACCIÓN



CLIMA CANAL 4-P H13 REFRIGERACIÓN



CLIMA CANAL 4-P H19 REFRIGERACIÓN



PESO EN KG/METROS

STRADA MODELO DE PARED

H	T	06	10	11	15	16	20	21
020	6.7	7.5	---	9.4	---	11.4	---	---
035	9.0	9.8	11.2	11.9	14.2	14.0	16.7	---
050	11.1	12.0	13.5	14.4	16.7	16.7	19.5	---
065	13.3	14.3	15.8	16.9	19.2	19.4	22.1	---
095	17.5	18.9	20.4	21.8	24.1	24.8	27.5	---

LINEA PLUS MODELO DE PARED

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.9	---	7.0	---	8.2	---	---
035	8.2	9.7	9.5	12.0	11.0	14.3	---
050	10.6	12.1	12.1	14.6	13.8	17.1	---
065	13.0	14.4	14.7	17.2	16.7	19.9	---
095	15.4	19.1	17.0	22.4	18.8	25.6	---

TEMPO WANDMODEL

H	T	10	11	15	16	20	21
020	5.4	---	6.7	---	8.3	---	---
030	6.6	8.2	8.1	10.8	9.8	13.4	---
040	7.8	9.4	9.5	12.2	11.3	14.9	---
050	9.0	10.7	10.8	13.6	12.9	16.4	---
060	10.3	11.9	12.2	14.9	14.4	17.9	---
070	11.5	13.1	13.6	16.3	15.9	19.4	---

TEMPO MODELO DE PARED

H	T	06	10	11	15	16
030	8.3	7.8	9.9	8.9	12.2	---
055	12.3	12.0	13.6	14.1	19.7	---
080	17.4	16.9	18.6	18.6	21.1	---

PLAY MODELO DE PARED

H	T	10	11	15	16	20	21
035	14.2	15.6	16.9	19.4	19.7	22.6	---
050	16.4	17.8	19.4	21.9	22.5	25.4	---
065	15.3	16.7	18.8	21.3	22.3	25.2	---

EMPOTRADO EN PARED

H	T	10	11	15	16	20	21
020	3.9	---	5.1	---	6.2	---	---
030	4.9	6.5	6.1	8.7	7.3	10.3	---
040	5.9	7.5	7.2	9.7	8.5	11.4	---
050	6.9	8.5	8.2	10.8	9.6	12.6	---

TEMPO MODELO DE PIE

H	T	10	11	15	16	20	21
020	8.2	---	9.7	---	11.2	---	---
030	10.2	11.9	11.8	14.7	13.5	17.1	---
040	12.2	13.9	14.0	16.9	15.7	19.4	---
050	14.2	15.9	16.1	19.0	18.0	21.7	---

KNOCKONWOOD DE PIE DBE

H	L	110	130	170	210
021	18.0	21.0	24.0	27.0	---

MINI MODELOS DE PARED & DE PIE

H	T	05	06	09	10	11	14	15	16	19	20	21
008	---	---	5.2	---	---	6.1	---	---	7.0	---	---	---
013	5.6	---	---	7.1	---	---	8.43	---	---	9.7	---	---
023	---	8.5	---	---	10.2	---	---	12.8	---	---	16.1	---
028	---	10.8	---	---	13.6	---	16.8	---	---	---	19.5	---

MINI DE PIE HYBRID

H	T	11	16
028	21.0	25.0	---

MINI CANAL

H	B	14	18	26	34	42
009	4.60	5.01	5.80	7.05	8.29	---
011	5.00	5.42	6.24	7.52	8.80	---
014	5.70	---	7.77	9.51	11.28	---
019	---	---	9.25	11.06	12.89	---

MINI CANAL HYBRID

H	B	26	34	42
014	12.65	15.30	18.05	---

Peso medio en kg/metro para el Mini Canal, incluyendo el marco y el intercambiador de calor.

REJILLAS MINI CANAL & MINI CANAL HYBRID

Acabado	ancho					
	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8	42.0
- enrollable diseño merbau/merbau barnizado	2.18	3.00	3.52	3.98	4.67	---
- enrollable diseño roble/roble barnizado	1.59	2.03	2.69	3.34	3.90	---
- enrollable diseño haya/haya barnizada	1.50	1.90	2.50	3.10	3.60	---
- enrollable merbau/merbau barnizado	2.15	2.70	3.03	3.35	4.05	---
- enrollable roble/roble barnizado	1.48	1.71	2.15	2.61	3.12	---
- enrollable haya/haya barnizada	1.40	1.60	2.00	2.42	2.88	---
- enrollable aluminio natural/negro/marrón oscuro/dorado	1.21	1.38	2.07	2.76	3.45	---
- enrollable acero inoxidable	2.18	2.86	4.22	5.58	6.94	---
- rígida diseño aluminio/negro/marrón oscuro/dorado/lacado	1.60	2.10	3.20	4.10	5.00	---
- rígida aluminio natural/negro/marrón oscuro/dorado/lacado	1.55	2.20	2.50	3.15	3.75	---



Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

CONTENIDO DE AGUA EN LITROS

CONTENIDO DE AGUA INTERCAMBIADOR DE CALOR (EN LITRO/METRO)

Tipo	L/metro
04 D	0.16
05	0.32
06	0.64
07	0.51
08	0.63
09	0.32
09 D	0.31
10	0.65
11	1.33
14	0.48
14 D	0.47
15	0.98
16	1.98
19	0.63
19 D	0.66
20	1.32
21	2.66

07 = Strada tipo 06, altura 20
 08 = Knockonwood y Strada tipo 06, todas las demás alturas
 D = Conexión lados opuestos

CONTENIDO DE AGUA MINI CANAL (EN LITRO/METRO)

H	B 14	18	26	34	42
009	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
011	0.16	0.32	0.32	0.48	0.66
014	0.32	---	0.65	0.98	1.32
019	---	---	0.65	0.98	1.32

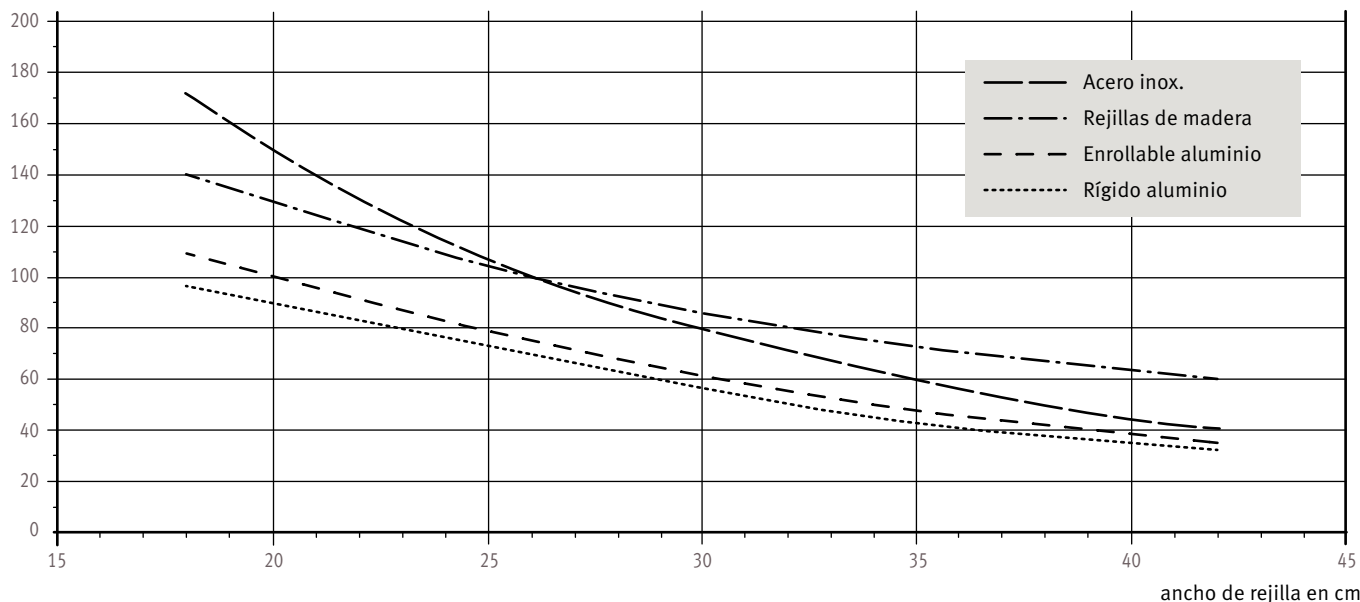
CONTENIDO DE AGUA MINI CANAL DBE EN LITROS

L	B 26	34	42
110	0.63	0.95	1.27
130	0.76	1.14	1.52
150	0.89	1.34	1.78
170	1.02	1.53	2.04
190	1.15	1.72	2.29
210	1.28	1.92	2.56
230	1.4	2.11	2.81
250	1.53	2.3	3.06
270	1.66	2.5	3.33
290	1.79	2.69	3.58
310	1.92	2.88	3.84

CARGA MÁXIMA DE LAS REJILLAS

- **Rejillas de madera y aluminio enrollables:** carga puntual en kg en el centro de la rejilla hasta 2 mm. de flexión.
- **Rejillas rígidas:** carga puntual en el centro de la sección transversal hasta 2 mm de flexión.

Carga puntual en kg



PESO EN KG

PANEL PLUS HORIZONTAL - kg/cm

H	P11	P22	P34
012	0.062	0.113	0.193
018	0.087	0.162	0.276
024	0.105	0.196	0.359
031	0.130	0.245	0.422
037	0.156	0.294	--
043	0.181	0.343	--
050	0.206	0.392	--
056	0.231	0.440	--
062	0.257	0.489	--
069	0.274	0.523	--
075	0.292	0.557	--
081	0.310	0.591	--
087	0.328	0.625	--
094	0.346	0.659	--

HEATWAVE

Modelo	OS	OM	OL	XL
	12.0	24.0	48.0	60.0

VERTIGA

	T 08			T 12		
	L 041	052	065	053	070	080
Primo	32.5	37.9	43.4	42.2	50.6	58.0

IGUANA CIRCO PARED

L	H 180	192	200	220	240
027	28.7	30.4	31.6	34.5	37.7
031	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4
034	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3

IGUANA APLANO

L	H 180	192	200	220	240
030	28.5	30.2	31.4	34.4	37.5
041	38.8	41.2	42.8	46.8	51.1
052	49.1	52.2	54.2	59.3	64.7
063	59.5	63.2	65.6	71.8	78.3
074	69.8	74.1	77.0	84.2	92.0
085	80.1	85.1	88.4	96.7	105.6

IGUANA ARCO

L	H 180	192	200	220	240
029	29.0	30.7	31.9	34.9	38.1
041	39.5	41.9	43.5	47.5	51.9
051	50.1	53.2	55.2	60.3	65.8
062	60.5	64.2	66.7	72.8	79.5
073	71.1	75.4	78.3	85.5	93.4
083	81.6	86.6	89.9	98.2	107.2

IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	28.7	30.4	31.6	34.5	37.7
062	33.8	35.9	37.3	40.8	44.4
073	39.0	41.4	43.0	47.0	51.3

IGUANA CIRCO CORNER

L	H 125	150	180	192	200	220	240
027	25.0	29.4	34.6	36.7	38.1	41.6	45.4

IGUANA ANGULA

L	H 180	192	200	220	240
040	57.7	61.0	63.4	69.2	75.3
046	68.3	72.3	75.1	81.9	89.3
051	78.9	83.5	86.8	94.7	103.2

TETRA

L	H 180	200
033	25.1	27.8
041	30.5	33.8
050	35.9	39.8
058	41.4	45.8
067	46.8	51.8

PANEL PLUS VERTICAL - kg/cm

H 180	200	220	240	260	280	300
0.613	0.675	0.737	0.800	0.862	0.924	1.986

DECO SPACE - kg/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Simple	0.74	0.79	0.82	0.89	0.97	1.04
Doble	1.46	1.55	1.61	1.76	1.91	2.06

SANI RONDA

L	H 063	093	122	137	175	205
040	4.5	7.5	10.0	11.5	14.3	16.2
050	5.4	8.6	11.6	12.8	16.7	19.7
060	6.1	9.7	13.3	14.6	19.0	22.5
070	6.8	10.9	14.9	16.5	21.4	25.4
080	7.5	12.1	16.6	18.4	23.8	28.2
100	9.0	14.5	19.9	22.9	28.5	33.9

SANI BASIC

L	H 094	132	170	198
050	7.7	10.8	13.9	--
060	8.9	12.4	16.0	18.9
075	10.6	14.9	19.1	22.6



Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

CONTENIDO DE AGUA EN LITROS

PANEL PLUS HORIZONTAL - litro/cm

H	P11	P22	P34
012	0.014	0.021	0.034
018	0.021	0.032	0.052
024	0.024	0.044	0.051
031	0.030	0.055	0.064
037	0.036	0.066	--
043	0.042	0.078	--
050	0.048	0.089	--
056	0.054	0.100	--
062	0.060	0.111	--
069	0.066	0.122	--
075	0.072	0.133	--
081	0.078	0.145	--
087	0.084	0.156	--
094	0.090	0.167	--

HEATWAVE

Modelo	OS	OM	OL	XL
	0.40	0.78	1.57	2.36

VERTIGA

	T 08			T 12		
	L 041	052	065	053	070	080
Primo	1.4	1.4	1.4	2.4	2.4	2.4

IGUANA CIRCO PARED

L	H 180	192	200	220	240
027	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
031	11.3	12.1	12.6	13.8	15.1
034	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4

IGUANA APLANO

L	H 180	192	200	220	240
030	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
052	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
063	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
074	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
085	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

IGUANA ARCO

L	H 180	192	200	220	240
029	9.6	10.2	10.6	11.7	12.8
041	13.1	13.9	14.5	16.0	17.4
051	16.6	17.7	18.4	20.2	22.1
062	20.0	21.4	22.3	24.5	26.7
073	23.5	25.1	26.1	28.8	31.4
083	27.0	28.8	30.0	33.0	36.0

IGUANA VISIO

L	H 180	192	200	220	240
051	10.2	10.8	11.2	12.3	13.4
062	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8
073	13.9	14.8	15.4	16.8	18.3

IGUANA CIRCO CORNER

L	H 125	150	180	192	200	220	240
027	8.6	10.2	12.0	12.8	13.3	14.6	15.8

IGUANA ANGULA

L	H 180	192	200	220	240
040	19.4	20.7	20.7	22.7	24.8
046	21.8	23.3	24.3	26.6	29.1
051	24.9	26.7	27.8	30.5	33.4

TETRA

L	H 180	200
033	15.10	24.10
041	18.80	30.10
050	22.60	36.10
058	26.40	42.10
067	30.10	48.10

PANEL PLUS VERTICAL - litro/cm

H 180	200	220	240	260	280	300
0.139	0.152	0.164	0.176	0.188	0.201	0.213

DECO SPACE - litro/cm

	H 180	192	200	220	240	260
Simple	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30
Doble	0.43	0.45	0.47	0.51	0.55	0.59

SANI RONDA

L	H 063	093	122	137	175	205
040	2.4	4.0	5.7	6.5	8.3	10.0
050	2.7	4.6	6.5	7.5	7.5	11.4
060	3.1	5.2	7.3	8.4	10.7	12.8
070	3.5	5.8	8.2	9.4	11.9	14.3
080	3.8	6.4	9.0	10.3	13.1	15.7
100	4.2	7.0	9.9	11.3	14.3	17.1

SANI BASIC

L	H 094	132	170	198
050	3.7	5.2	6.7	--
060	4.2	5.9	7.6	9.0
075	4.9	6.9	8.9	10.6



Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

PESO EN KG/METROS

CONTENIDO DE AGUA EN LITROS

BRIZA									
L	Con carcasa					Empotrado			
	H 041		H 055		H 038		H 052		
	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos	
052/075	16.0	17.0	18.0	19.0	7.0	8.0	8.0	9.0	
072/095	20.3	21.3	23.0	24.0	9.0	10.0	10.0	11.0	
102/125	27.5	29.0	30.0	31.5	13.0	14.5	14.0	15.5	
122/145	31.9	33.9	34.0	36.0	14.0	16.0	15.0	17.0	

BRIZA				
L	H 038 / 041		H 052 / 055	
	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos
	052/072	0.166	0.332	0.332
072/092	0.270	0.540	0.540	0.810
105/125	0.433	0.866	0.866	1.299
125/145	0.539	1.078	1.078	1.617

BRIZA 22		
L	H 055	
	2 tubos	4 tubos
055	17.0	18.0
075	21.5	22.8
095	27.0	28.6
125	35.5	37.5
155	44.0	46.2

BRIZA 22		
L	H 055	
	2 tubos	4 tubos
055	1.23	0.31
075	1.77	0.42
095	2.23	0.53
125	3.14	0.69
155	4.05	0.85

FREEDOM CLIMA	
L	
074	11.5
110	16.7
145	20.7
181	26.7

FREEDOM CLIMA	
L	
074	0.12
110	0.28
145	0.44
181	0.60

MICRO CANAL	
L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

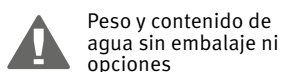
MICRO CANAL	
L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

CLIMA CANAL 2 TUBOS				
L	H 008	010	013	019
070	-	-	14.4	-
072	6.4	7.8	-	-
100	-	-	21.6	-
105	-	-	-	25.0
108	10.1	12.5	-	-
120	-	-	26.5	28.5
140	-	-	31.5	-
144	14.4	17.9	-	-
170	-	-	38.6	-
180	18.8	23.9	-	-
200	-	-	45.8	49.9
230	-	-	52.9	-
280	-	-	65.0	70.9

CLIMA CANAL 4 TUBOS				
L	H 008	010	013	019
070	-	-	14.4	-
072	-	-	-	-
100	-	-	21.6	-
105	-	-	-	25.0
108	-	-	-	-
120	-	-	26.5	28.5
140	-	-	31.5	-
144	-	-	-	-
170	-	-	38.6	-
180	-	-	-	-
200	-	-	45.8	49.9
230	-	-	52.9	-
280	-	-	65.0	70.9

CLIMA CANAL 2 TUBOS				
L	H 008	010	013	019
070	-	-	0.60	-
072	0.120	0.120	-	-
100	-	-	0.98	-
105	-	-	-	1.07
108	0.279	0.279	-	-
120	-	-	1.23	1.26
140	-	-	1.48	-
144	0.439	0.439	-	-
170	-	-	1.86	-
180	0.598	0.598	-	-
200	-	-	2.24	2.26
230	-	-	2.61	-
280	-	-	3.24	3.27

CLIMA CANAL 4 TUBOS				
L	H 008	010	013	019
070	-	-	0.60	-
072	-	-	-	-
100	-	-	0.98	-
105	-	-	-	1.07
108	-	-	-	-
120	-	-	1.23	1.26
140	-	-	1.48	-
144	-	-	-	-
170	-	-	1.86	-
180	-	-	-	-
200	-	-	2.24	2.26
230	-	-	2.61	-
280	-	-	3.24	3.27

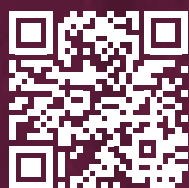


CAUDAL MÁXIMO DE AGUA RECOMENDADO POR DIÁMETRO DE TUBERÍA A UNA VELOCIDAD MÁXIMA DEL AGUA DE 0,4 M/S

Tuberías	Ø Exterior mm	Grosor de la pared mm	Caudal máximo kg/h	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

jaga

CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com

PROYECTOS

DISEÑAMOS A MEDIDA

Jaga diseña las soluciones energéticamente más eficientes y estéticas para la calefacción, la refrigeración y la ventilación. Soluciones perfectamente integradas según los deseos del arquitecto y del cliente y según las necesidades y especificaciones de tu proyecto. De esta manera, nos aseguramos de que no tengas que limitar tu creatividad debido a los requisitos de HVAC.

En el Jaga Experience Lab, un laboratorio climático único certificado según las normas EN 442 y EN 16430, podemos simular y probar cada solución personalizada y cada situación climática hasta una temperatura exterior de -30°C.

¡Así que estamos seguros de que la personalización de Jaga también funciona!

LOS SISTEMAS DE EMISIÓN MÁS ECOLÓGICOS

Jaga es pionera en intercambiadores de calor ecológicos Low-H₂O para bajas temperaturas del agua y en sistemas dinámicos. Esto tanto para sistemas de calefacción como para sistemas de refrigeración pasivos y activos. Jaga ya ha sido capaz de contribuir en numerosos edificios ecológicos con certificados BREEAM, LEED o DGNB.

También para tu edificio, nuestras soluciones pueden ser un componente importante en tu búsqueda de una mejor puntuación medioambiental.

PARA CADA EDIFICIO

Las soluciones Jaga para proyectos se pueden encontrar en los edificios más altos y grandes del mundo, así como en una pequeña escuela o complejo residencial. Jaga es especialista en sistemas compactos para todos los edificios en los que se exige mucho al clima.

PROYECTOS • COMERCIAL



Poste du Louvre - Francia - Clima Canal



Roots - Bélgica - Empotrado en pared



Willis Tower - Estados Unidos - Clima Canal



The Grand Mark Hotel - República checa - Strada



Höfdatorg - Islandia - Clima Canal



BMW Langley - Canadá - Mini Canal



Centro de distribución Nike - Bélgica - AVS Aerotermino

PROYECTOS • CUIDADO DE LA SALUD



Blood Center - Polonia - Strada



WZC Vinkenbosch - Bélgica - Strada & Oxygen



AZ Groeninge - Bélgica - Empotrado en pared



UZ Leuven - Bélgica - Strada



Centro de atención residencial Clarenhof - Bélgica - Mini Canal



Royal Hospital - Reino Unido - Tempo DBE



Centro psiquiátrico infantil - Bélgica - Mini Canal DBE

PROYECTOS • OFICINAS



De Rotterdam - Los países bajos - Mini Canal



KPMG Headquarters Luxemburgo - Mini Canal



Flame Towers - Azerbaiyán - Mini Canal



Rivergate - Austria - Linea Plus de Pie



Axel Springer - Alemania - Mini Canal Pro



Thyssen Krupp - Alemania - Mini Canal



The Bridge - Los países bajos - Mini Canal

PROYECTOS • OFICINAS



Tour Eqho - Francia - Clima Canal



Fundacion Botin Santander - España - Clima Canal



Sky Tower - Rumania - Mini Canal Special & Tempo



AGC Glass Europe - Bélgica - Clima Canal



Facebook Park Tower - Estados Unidos - Briza



Statoil HQ - Noruega - Mini Canal



Kungsbrohuset - Suecia - Mini De pie & Strada

PROYECTOS • ESPACIO PUBLICO



NAC Hasselt - Bélgica - Briza Special



Opera House - Noruega - Mini Canal



Atomium - Bélgica - Iguana



Tribunal de Justicia de Hazel - Bélgica - Tempo De pie



Universidad de Jussieu - Francia - Clima Canal



Casa provincial de Amberes - Bélgica - Mini Canal



Universidad de Washington - Estados Unidos - Empotrado en pared

PROYECTOS • RESIDENCIAL



Zilart - Rusia - Mini Canal



Les jardins de la Source - Bélgica - Strada



The 7 - Alemania - Clima Canal



Residencia privada - Italia - Briza



Skypark - Eslovaquia - Mini Canal



V-Tower - Republica checa - Mini De pie & Strada



Madison Apartments - Polonia - Clima Canal



jaga CLIMATE DESIGNERS



Más productos o información
Ver www.jaga.com

A close-up photograph of a lavender field. The flowers are in various stages of bloom, with some showing vibrant purple and others as buds. A bee is captured in flight on the left side of the frame. The background is softly blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is dominated by shades of purple and green.

CÓMO NOS CONVERTIMOS EN
CLIMATE DESIGNERS

TABOE

El primer radiador con colectores en el centro abre un nuevo espectro de diseños y aplicaciones. ¡Inventado por Jaga, copiado por muchos!

JAGA INICIA LA INNOVACIÓN.

Debido a la insatisfacción con las soluciones existentes, Jan y Gaston Kriekels, instaladores de calefacción central, comienzan a desarrollar sus propios radiadores.

RADIADORES DECO

Un nuevo tipo de radiador vertical ve la luz. El radiador fue lanzado con una sesión de fotos artísticas en las cuevas de Kanne.

LINEA PLUS

Linea Plus introduce un nuevo diseño en el mundo de los radiadores. Con un panel frontal plano y una innovadora rejilla perforada.

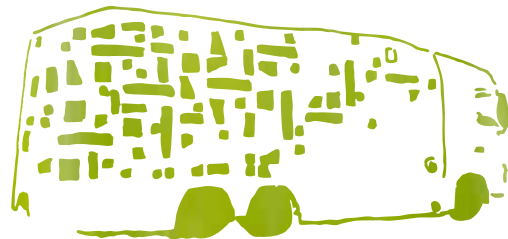
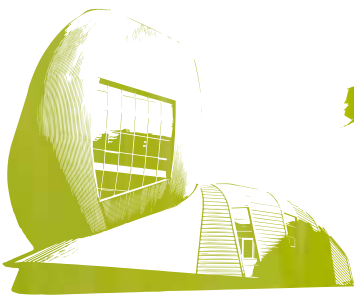
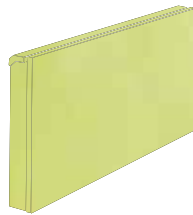
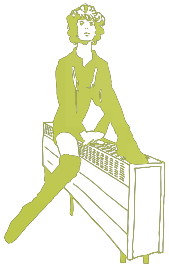
IGUANA

Lanzamiento de los radiadores Jaga Deco de mayor éxito. Ganador frecuente de premios de diseño. Basado en el dibujo infantil de un sol radiante.

EDIFICIO FRANK GEHRY

Jaga abre PPC: Centro de Presentación de Producto innovador en los edificios de Frank Gehry en Düsseldorf.

1962 1985 1987 1989 1998 2003



2007

2007

2009

2010

LIVING TOMORROW

Jaga elegido socio para la casa del futuro, tanto en Vilvoorde como en Amsterdam.

JAGA PRODUCT DAYS

Socios de 24 países, piensan acerca de los productos Jaga para el futuro.

JAGA WORLD TOUR EXPERIENCE TRUCK

Presentación de los valores Jaga y soluciones climáticas. En 2011, 42 países ya fueron visitados en diferentes partes del mundo.

RUBBISH

El stand de Jaga "¡Basura!" hecho de desechos de la producción. Residuos revalorizados para un sistema de exhibición funcional, modular y estético, ¡todavía en uso en 2012!

"JAGA TIENE UNA CULTURA QUE NO BUSCA COTIZACIONES BURSÁTILES NI BENEFICIOS A CORTO PLAZO, SINO QUE COLOCA EL COMERCIO JUSTO Y LA ECOLOGÍA EN EL PRIMER LUGAR DE LA LISTA."

HEATWAVE

Sensuales curvas en un caparazón de hormigón. Diseñado por Jaga & Joris Laarman.

THE CHOCOLATE EXPERIENCE

Lanzamiento del Heatwave con radiadores de chocolate en la feria de diseño de Milán 2007

DYNAMIC BOOST EFFECT

Dynamic Boost Effect duplica la emisión de calor. Menos radiador, más calor. DBE party y lanzamiento de este radiador de baja temperatura.

JAGA EXPERIENCE LAB

Se pone en marcha un laboratorio climático único para la innovación abierta. Un centro de conocimiento y de laboratorio de pruebas donde todos son bienvenidos.

BURNING MAN

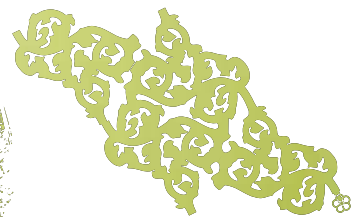
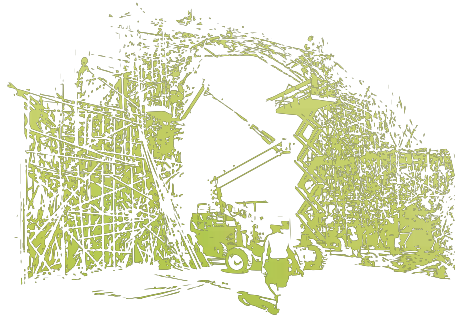
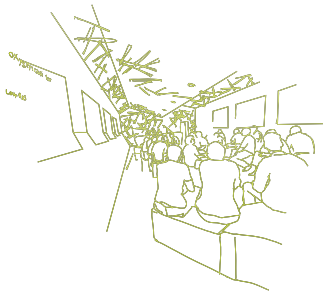
La comunidad Uchronia realiza la mayor obra de arte construida nunca en el Festival de arte Burning Man en el desierto de Nevada.

2005

2005

2006

2007



2011

2011

2018

FUTURE

VERTIGA

Vertiga es la primera combinación de Energy Savers, Eye-catchers and Top Performers. Un radiador totalmente nuevo para extremadamente bajas temperaturas de agua.

WORLD CREATIVITY FORUM

De la basura al diseño ecológico. Los árboles hechos de intercambiadores de calor de aluminio reciclado simbolizan la nueva vida de este material.

AMAZON SPHERES

Jaga fue elegido como socio climático para las Amazon spheres.

MOBY

Modular Oxygen bubble. Cabina climática y multimedia. Una zona de confort como protección contra la contaminación atmosférica y acústica.

GARANTÍA

1. La garantía solo es válida si el producto se ha utilizado correctamente por el propietario original y siempre que lo haya instalado un profesional cualificado de acuerdo con las normas e instrucciones especificadas en el manual.
2. La garantía se aplica solo al producto o sus repuestos. Jaga puede optar por reemplazar o reparar el equipo o las piezas defectuosas. Si se han realizado cambios en el modelo, Jaga tiene derecho a reemplazar el equipo en garantía por un equipo o piezas equivalentes. En los casos en que la garantía es aplicable, Jaga ofrece durante los primeros seis meses posteriores a la compra una garantía adicional que cubre todos los gastos de traslado y reparación.
3. El período de garantía es el que se especifica en este documento de garantía. La sustitución o reparación en ningún caso podrá prorrogar el período de garantía original.
4. La garantía no será válida en los productos o repuestos carentes de información relativa al tipo y número de serie, o en equipos donde esta información haya sido eliminada o modificada. Tampoco será válida en productos que hayan sido reparados o modificados por personas no autorizadas por Jaga Bélgica.
5. Jaga no garantiza los daños producidos por errores en la colocación del equipo, en las conexiones, tanto hidráulicas como eléctricas, en sistemas eléctricos defectuosos, en el uso de una tensión o presión hidráulica diferente a la normal prevista para el funcionamiento de la unidad, por errores debido al incorrecto funcionamiento de otros equipos. La garantía también será revocada en el caso de la utilización de piezas de conexión inadecuadas.

La garantía de los intercambiadores de calor no será válida si se vacían repetitivamente o durante un determinado período de tiempo, o si se calientan por medio de agua industrial, vapor o agua que contiene productos químicos o saturada por grandes cantidades de oxígeno. La calidad de agua del sistema debe cumplir con la directiva VDI 2035-2. El cliente se compromete a evitar el polvo y la humedad de la obra para evitar daños en el equipo. Esto significa que si todavía hay que trabajar en el espacio donde están instalados los equipos, es responsabilidad del cliente cubrirlos completamente para mantenerlos libres de polvo. La garantía también se anulará si los radiadores se colocan en un entorno atmosférico agresivo (amoníaco, sustancias cáusticas, etc...). En estas circunstancias, el comprador debe ponerse en contacto con la parte que causa el daño. La colocación de radiadores lacados no está permitida en las siguientes áreas: encima de una bañera con ducha incorporada, en una ducha o junto a ésta, en una piscina (p.e. cloro) o en una sauna.

6. Jaga se exime de cualquier responsabilidad y no garantiza productos deteriorados debido a un manejo y/o uso incorrecto de los mismos, un mantenimiento insuficiente o inadecuado, caídas del equipo o transporte sin las precauciones necesarias. Lo mismo se aplica a los productos empotrados instalados de modo que no son fácilmente accesibles.
7. En todos los casos cubiertos por la garantía, pero donde la reclamación ocurra después de los 6 meses que cubre la misma, o en cualquier otro caso, los trabajos y costes de transporte efectuados por un colaborador de Jaga o una persona asignada por Jaga, se facturarán de acuerdo a unas tablas confeccionadas por Jaga. Los clientes

pueden obtener información de estas tablas solicitándolo, ya sea al departamento de administración, ventas o técnico que acuda a obra.

8. Cualquier participación de Jaga no cubierta por la garantía se debe abonar en efectivo al técnico del servicio post-venta.
9. La garantía comienza a partir de la fecha de la factura. En ausencia de factura prevalecerá el número de serie o la fecha de producción.
10. Solo el tribunal de Hasselt (Bélgica) es competente en reclamaciones concernientes a esta garantía. Se aplicará la legislación belga, incluso en el caso de que las ventas implicadas sean realizadas por estados miembros o no de la UE.



DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS

Tipo de producto	Low-H ₂ O Intercambiador de calor	Componentes eléctricos	Otros componentes
Knockonwood / Strada / Linea Plus / Tempo / Mini / Play / Empotrado en pared / Mini Canal	30 años	---	10 años
Strada Hybrid / Empotrado en pared Hybrid / Knockonwood DBE / Mini De pie Hybrid / Mini Canal Hybrid	30 años	2 años	10 años
unidad DBH / Resistencia eléctrica	---	2 años	---
Sani Electric	---	2 años	5 años
Valvulería para radiadores Low-H ₂ O / Válvulas Jaga Deco	---	---	3 años
Clima Canal / Micro Canal / Briza / Vertiga Hybrid/ Freedom Clima	5 años	2 años	10 años
AVS Aerothermo	5 años	2 años	5 años
Iguana / Sani Basic / Deco Space / Panel Plus / Tetra / Heatwave	---	---	10 años
Toallero	---	---	5 años

CONDICIONES DE VENTA

General

Todos los presupuestos, confirmaciones de pedidos, pedidos, facturas, otros documentos emitidos y acuerdos con Jaga o su filial internacional, de aquí en adelante Jaga N.V., están sujetos a estos términos y condiciones.

Estos también pueden ser consultados en la página web de Jaga N.V.: www.jagacom.

Se considerará que el cliente ha aceptado los presentes términos y condiciones, por el mero hecho de confirmar su orden. Condiciones de venta, u otros supuestos, del cliente que se desvíen de estos términos y condiciones de Jaga N.V. no son aplicables y no son oponibles a Jaga N.V., salvo en el caso de que Jaga N.V. acepte esto antes de cualquier contratación de manera expresa y por escrito.

A los supuestos no previstos en estas condiciones generales de venta les será de aplicación la legislación belga.

Pedidos

Un pedido se considerará aceptado en cuanto Jaga N.V. confirme al cliente el pedido por carta, fax, e-mail o de cualquier otra forma.

La confirmación del pedido determinará el contenido del acuerdo entre las partes, a menos que el cliente dentro de las 24 horas siguientes al recibo de la orden notifique cualquier inexactitud en el presente informe y por lo tanto se lleve a cabo la corrección. Esto también se aplica con respecto a la aceptación de las presentes condiciones generales de venta. La confirmación de la orden de pedido rectificadora y reenviada al cliente determina el contenido del acuerdo definitivo entre las partes.

Una vez que un pedido ha sido aceptado por nosotros, no se puede cancelar sin nuestro consentimiento expreso por escrito. Los acuerdos realizados son personales y solo podrán ser transferidos por mutuo acuerdo. El cliente solo podrá modificar o cancelar un pedido de un artículo estándar aceptando todos los gastos derivados de esta modificación / cancelación. Estos se estiman entre un 10 y un 100% del valor de la mercancía solicitada en caso de cancelación.

Plazos

Los plazos de entrega establecidos son indicativos. A menos que se acuerde lo contrario, Jaga N.V. no es responsable del incumplimiento de contrato cuando se produzcan demoras en la entrega. Jaga N.V. no se hace responsable si no es capaz de satisfacer sus obligaciones relativas al suministro de bienes o servicios si estas son debidas a circunstancias que se escapan de su control directo.

Guerras, huelgas, cierres patronales, mal tiempo y toda causa que dificulte la recepción de materias primas, combustibles y otras energías o que impida o dificulte la producción normal o el envío de mercancías y en general toda causa más allá de nuestro control será considerada de fuerza mayor y exonerará a Jaga N.V. de cualquier responsabilidad, incluso si se estipuló que los plazos de entrega son vinculantes.

Estas circunstancias no podrán ser alegadas por el comprador para reclamar daños y perjuicios. En cualquier caso Jaga N.V. se reserva el derecho de retrasar la entrega o incluso de cancelar el contrato.

Precio

A menos que se indique expresamente lo contrario, nuestros precios no incluyen IVA. Los productos se facturarán a los precios actuales y a los cambios existentes el día de la entrega, como se indica en la confirmación del pedido, complementado por el transporte si es el caso.

Pago

Las facturas se abonarán en nuestra empresa o en una de nuestras cuentas bancarias y esto sin ninguna deducción de extradescuento, salvo que se acuerde lo contrario en la factura. Cualquier factura impagada a partir de su fecha de vencimiento será incrementada automáticamente y sin previo aviso, con los intereses

al tipo de interés de referencia más 7 puntos porcentuales y se redondeará al medio punto porcentual más cercano (ESP Art. 7 Ley 3/2004, de 29 de diciembre). Además cualquier factura sin pagar automáticamente y sin previo aviso se incrementará en una cantidad fija equivalente al 10% del importe de la factura pendiente, a menos que los gastos por costes de cobro - incluyendo los gastos de asistencia jurídica - sean mayores. El impago en la fecha de vencimiento, da al vendedor el derecho de cancelar los contratos vigentes, tanto para la mercancía que aún no ha sido suministrada, como para la que ya lo ha sido, sin ninguna notificación formal y sin que el comprador tenga derecho a indemnización alguna. Ninguna queja del tipo que sea liberará al comprador de la obligación respecto a las fechas de vencimiento del pago, incluso si la queja es atendida a reclamación y es válida.

Derechos de propiedad

Los "derechos de propiedad" de los bienes suministrados serán solamente transferidos al comprador cuando este haya pagado la deuda contraída y no tenga otra deuda con el vendedor. El comprador no puede transferir los "derechos de propiedad" de los bienes, ya que estos debido a los arriba mencionados "derechos de propiedad" pertenecen al vendedor, a terceros de otra manera que no sea la naturaleza normal de las mercancías. Tampoco se permite al comprador por ningún acuerdo o acción el proporcionar a terceros un derecho de prenda o ningún otro derecho similar de seguridad.

Modificación de productos

Nos reservamos el derecho a modificar nuestros productos en cualquier momento, incluso después de realizar el pedido, hasta cierto punto (modificaciones leves) con el fin de lograr mejoras en beneficio del comprador. Incluso para las ventas "a medida" Jaga no garantiza que el suministro sea un modelo totalmente idéntico.

Riesgos de la entrega

Cualquier plazo de entrega especificado será solo orientativo. Cualquier retraso en la entrega no puede en ningún caso dar lugar a daños y perjuicios o a la rescisión del contrato a expensas de Jaga N.V.;

A menos que se acuerde otra cosa, la recogida será en la fábrica de Diepenbeek (Bélgica). A partir de este momento el riesgo total de la mercancía pasa al cliente. El transporte de mercancías es siempre riesgo del cliente. Si Jaga N.V. organiza el transporte, lo hará siempre como agente del cliente, independientemente de quién corre con los gastos de transporte. Las mercancías serán inspeccionadas por los servicios de envíos de Jaga y colocados en el transporte en perfectas condiciones. El transportista es responsable de cualquier daño causado durante el transporte y la entrega. Los daños visibles en las mercancías deben ser notificados inmediatamente en la nota de entrega, y también a través del correo electrónico o por fax, o por correo, o por teléfono al Servicio Post-venta, dentro de las cuarenta y ocho horas desde la recepción, indicando la nota de entrega - o el número de pedido a Jaga N.V.

Entregas aplazadas

En caso de que la entrega de productos pedidos sea pospuesta por el comprador o sea aplazada después de enviada la orden, Jaga N.V. se reserva el derecho después de tres meses, de reclamar la adquisición inmediata de los productos por el comprador y el pago del precio de compra vigente el día de suministro, o la cancelación del acuerdo de venta.

Jaga N.V. puede hacer esto sin una notificación formal y sin perjuicio a los derechos de demandar daños y perjuicios por parte del comprador.

Incidencias

Una incidencia acerca de la factura y/o de la entrega correspondiente, deberá ser comunicada por escrito a Jaga N.V. por el cliente dentro de los 8 días siguientes

tes a la fecha de la factura o después de la entrega respectivamente. Cualquier reclamación relativa a defectos ocultos deberá ser notificada a Jaga N.V. por escrito inmediatamente después de su descubrimiento por parte del cliente.

Esta notificación por escrito debe ser acompañada por el número de pedido o de factura, - fecha y una descripción detallada de la reclamación, acompañada de fotos.

Devoluciones

Los pedidos correctamente cursados no pueden ser devueltos a Jaga. Las devoluciones solo pueden ser aceptadas por un acuerdo anterior y con la autorización escrita expresa de nuestro departamento comercial. Al solicitarse una devolución, se debe indicar siempre el número de pedido o de factura y la fecha. Jaga considerará solo el reembolso si las mercancías son devueltas intactas, en el embalaje original y susceptibles de volver a venderse. El vendedor tendrá siempre derecho a cargar los costes de transporte, de manipulado y administrativos.

Garantía

La garantía dada por Jaga N.V. varía de producto a producto. Las condiciones y la duración de las garantías aparecen en los distintos catálogos y en la página web: www.jaga.info.

En el caso de una venta posterior, el comprador asume nuestras condiciones de garantía generales y específicas con su propio cliente. En cualquier caso, el comprador acordará protegernos contra cualquier consecuencia de las demandas que se pueden hacer contra nosotros por parte de su cliente y que pueda exceder los límites de las demandas que el comprador mismo habría podido hacer contra nosotros.

La garantía para radiadores expirará en cualquier caso, cuando se coloquen en piscinas, una sauna, ducha o por encima de una bañera con ducha.

Conflictos

Esta transacción se rige por la legislación belga. Los tribunales del Distrito de Hasselt, Bélgica serán competentes para resolver las demandas que puedan surgir entre Jaga N.V. y sus clientes. En caso de que Jaga N.V. estime oportuno, Jaga N.V. demandará a sus clientes en los tribunales de su domicilio o en Bélgica o en el extranjero donde se encuentre su establecimiento principal.

Desviaciones de las condiciones de venta

Cualquier desviación de estas condiciones generales se limita estrictamente a los acuerdos particulares que se elevan a la misma, que nunca pueden constituir un precedente.

MATERIALES JAGA

KNOCKONWOOD ACABADOS DE MADERA

Categoría



700 Roble natural



720 Haya natural



760 Arce natural



740 Zebrano natural

Categoría



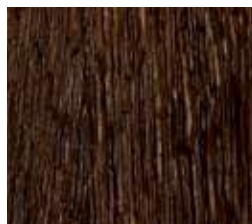
701 Roble blanqueado



721 Haya blanqueada



710 Caoba



702 Roble color wengé



780 Nogal

PLAY

Categoría 1



WHI Play White

Categoría 2



BLA Play Black



PIA Play Piano



BOY Play4Boy



GIR Play4Girl

HEATWAVE



623 Negro mate



628 Gris cemento

COLOR(ES) ESTÁNDAR POR RADIADOR

Blanco tráfico
RAL 9016
133
Tacto suave



Blanco tráfico
RAL 9016
233
Brillo



Blanco tráfico
RAL 9016
333
Satinado



Blanco
RAL 9010
101
Tacto suave



Gris metálico
arena
001
Textura fina



Off-black
RAL 7021
145
Tacto suave



CALEFACCIÓN

	Blanco tráfico RAL 9016 133 Tacto suave	Blanco tráfico RAL 9016 233 Brillo	Blanco tráfico RAL 9016 333 Satinado	Blanco RAL 9010 101 Tacto suave	Gris metálico arena 001 Textura fina	Off-black RAL 7021 145 Tacto suave
Strada	•				•	•
Linea Plus	•				•	•
Tempo				•		
Mini Wand	•				•	•
Mini De pie	•				•	•
Tempo De pie				•		
Linea Plus De pie	•				•	•
Panel Plus Horizontal			•		•	•
Panel Plus De pie			•		•	•
Iguana Circo Pared			•		•	•
Iguana Aplano			•		•	•
Iguana Arco			•		•	•
Iguana Visio			•		•	•
Iguana Corner			•		•	•
Iguana Angula Plus			•		•	•
Tetra			•		•	•
Panel Plus Vertical			•		•	•
Deco Space Vertical			•		•	•
Sani Ronda		•			•	•
Sani Basic		•				
Sani Electric		•				

LIGHT COOLING Y CALEFACCIÓN®

Mini De pie Hybrid	•				•	•
Strada Hybrid	•				•	•
Vertiga Primo Hybrid	•				•	•

CALEFACCIÓN, LIGHT Y DEEP COOLING®

Briza 12 Plug & Play	•					
Briza 12/22	•				•	•
Freedom	•				•	•

JAGA COLORES

Jaga dispone de líneas de recubrimiento electrostático en polvo respetuosas con el medio ambiente, con reutilización y sin uso de disolventes. Tras un minucioso tratamiento previo, los radiadores se lacan y hornean para conseguir un acabado extremadamente resistente a los rayos UV y a los arañazos..

¿Qué significa el primer dígito del código de colores?

Code 1xx Soft touch: lacado mate de estructura fina, nivel de brillo \leq 10%

Code 2xx Brillo: lacado brillante liso, nivel de brillo +/- 70%.

Code 3xx Satinado: acabado satinado suave, nivel de brillo +/- 30%

Code 0xx Simulación de metal: el diseño y el nivel de brillo simulan el material imitado

Todos nuestros equipos lacados están disponibles en cualquier código, excepto las familias Strada, Linea Plus, Mini y Briza, así como el Vertiga Hybrid, y el Freedom. Estos modelos no están disponibles en Código 2xx Brillo y Código 3xx Satinado.

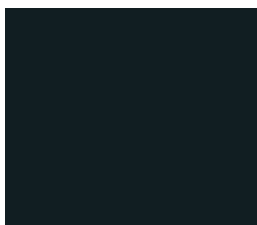
Nuestras rejillas y marcos están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.

Esta carta de colores se ha confeccionado con el máximo cuidado, aunque es posible que se produzcan pequeñas variaciones.

Estándar



.33 Blanco tráfico RAL 9016



145 Off-black RAL 7021



001 Gris metálico arena

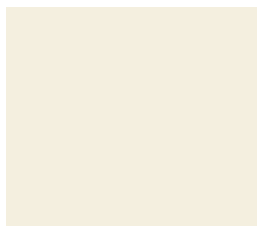
Código de color . 33

|completar el código con 1, 2 o 3

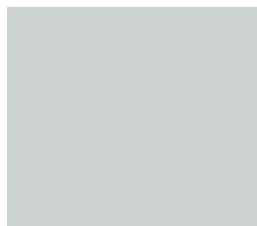
Otros colores Subtle & discrete



.01 Blanco puro RAL 9010



.02 Blanco hueso RAL 9001



.03 Gris claro RAL 7035



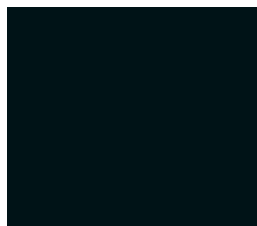
.46 Gris piel RAL 7000



.09 Gris acero RAL 7011



.31 Gris antracita RAL 7016

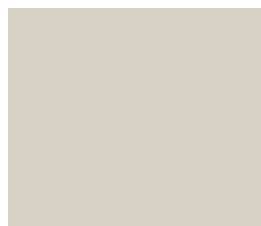


.04 Negro oscuro RAL 9005

Código de color . xx

|completar el código con 1, 2 o 3

Colours of nature



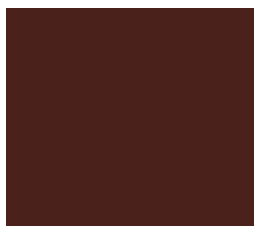
157 Piedra arenisca



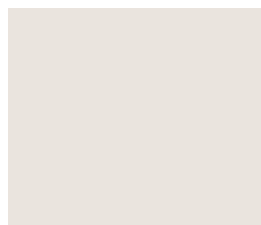
158 Ocre de Siena



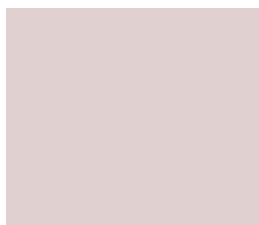
159 Amarillo miel



160 Chocolate



154 Gris-rosa suave



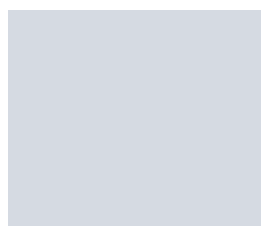
155 Rosa milenario



111 Rojo vivo RAL 3000



156 Carmesí RAL 3004



150 Gris-azul suave



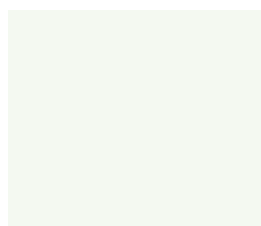
151 Azul paloma RAL 5014



152 Azul genciana RAL 5010



153 Azul noche



147 Verde-beige suave



148 Verde pálido RAL 6021

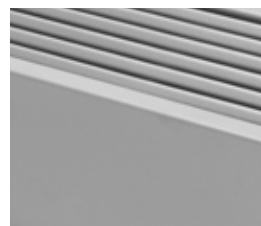


149 Verde esmeralda RAL 6001



113 Verde inglés RAL 6009

Precious metals



054 Color aluminio claro RAL 9006



057 Aspecto titanio



058 Aspecto oro rosa



059 Aspecto dorado



060 Aspecto cobre



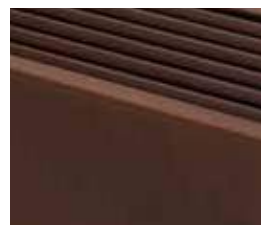
061 Aspecto gris cañón



062 Aspecto inox



063 Aspecto plateado



055 Aspecto acero corten



064 Barniz transparente brillante



065 Barniz transparente mate

“ EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EVOLUCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN REQUIEREN NUEVAS SOLUCIONES ECOLÓGICAS PARA CALENTAR, ENFRIAR Y VENTILAR TU HOGAR. ”

El cambio climático y la evolución de los métodos de construcción nos obligan a pensar de forma diferente sobre la ventilación, la refrigeración y la calefacción. Tenemos que buscar nuevas alternativas ecológicas a los sistemas tradicionales de emisiones de CO2.

Los Jaga Climate Designers buscan constantemente productos y técnicas que consuman un mínimo de energía y materias primas y, por lo tanto, beneficien al clima. Al ventilar, enfriar y calentar de forma sostenible, nos esforzamos por conseguir un clima interior y exterior mejor y más saludable.

jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA ESPAÑA **CONVES TERMIC S.L.**

+34 966 83 03 03
+34 673 51 45 87
proyectos@conves.es
jaga.info
jagaventilacion.com

BÉLGICA **JAGA NV**

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek
+32 (0) 11 29 41 11
info@jaga.be
jaga.com

PARA MÁS INFORMACIÓN:
+34 966 83 03 03 **proyectos@conves.es** **jaga.info**
+34 673 51 45 87