jaga

CLIMATE DESIGNERS

Calefacción

Light cooling

Deep cooling

PARA UN MEJOR CLIMA, INTERIOR Y EXTERIOR



€.ES 01/2023

CALEFACCIÓN

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

PARED



STRADA
p. 30



LINEA PLUS
p. 38



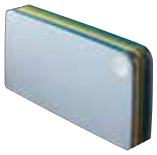
TEMPO
p. 46



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

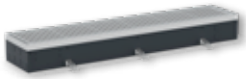


KNOCKONWOOD DBE
p. 152



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 2023. 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

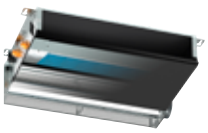


FREEDOM CLIMA
p. 300



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 A2 1. | 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 A2 1. | 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 m^2 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



LINEA PLUS
1989



IGUANA CIRCO
1998



KNOCKONWOOD DE PIE DBE
2004



HEATWAVE
2007

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



PLAY
2009



VERTIGA KIREI
2011



FREEDOM
2014



BRIZA 8
soon

EUROPEAN DESIGN AWARD - LINEA PLUS
1990

1990 European Design Prize

TROPHÉE DU DESIGN PARIS - GEO
1997

Trophée du Design Produit Sélectionné Paris 1997

ISH-DESIGN AWARD - IGUANA
1999

ISH 1999 Design Plus Sanitär Heizung Klima

IF-DESIGN AWARD - KNOCKONWOOD & STRADA
2003

Top 10 Design Award Winner 2000

VIZO - TRIËNNALE - IGUANA & GEO
2001

Vizo Selectie Triënnale voor Vormgeving

LEEUW 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

Design Management Europe

DME AWARD_

HENRY VAN DE VELDE PUBLIC AWARD - PLAY
2009

Henry van de Velde Award 2009 Public

REDDOT DESIGN AWARD - TWINE
2009

reddot design award winner 2009

REDDOT DESIGN AWARD - FREEDOM
2013

reddot design award winner 2013

REDDOT DESIGN AWARD - AURORA
2018

reddot award 2018 winner

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.

1 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.

2 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.

3 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!





Más productos o información
Ver **www.jaga.com**



NUESTROS CINCO VALORES FUNDAMENTALES



RESPECT
NATURE

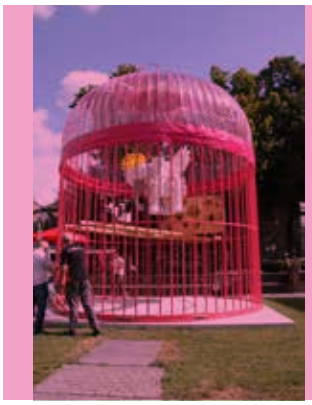
Rompe el pensamiento tradicional invirtiendo en el desarrollo de productos innovadores que usen menos energía y menos combustible. La elección del camino más ecológico y sostenible ya no debería ser una opción voluntaria. Debe ser el camino que naturalmente seguimos.





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 atrévete 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.





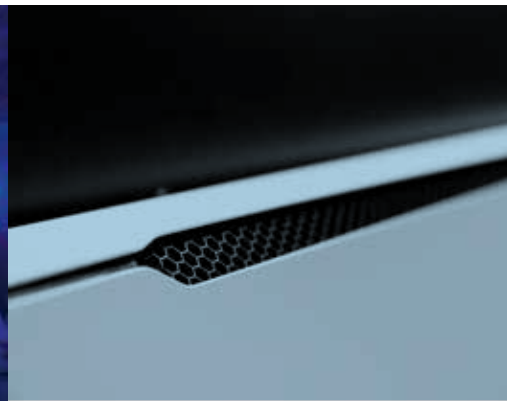
BUILDING
BRIDGES

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.










moby

THERE
IS NO
PLANET B



Más productos o información
Ver **www.jaga.info**

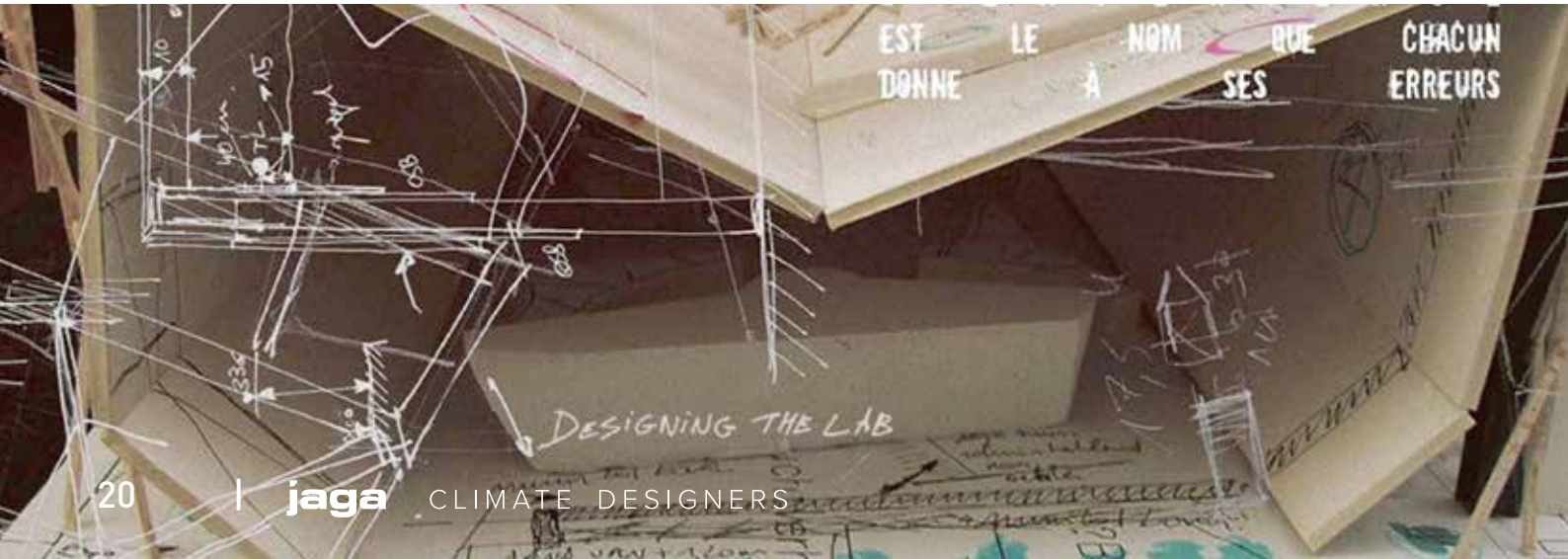

ENTRA AL CEREBRO JAGA



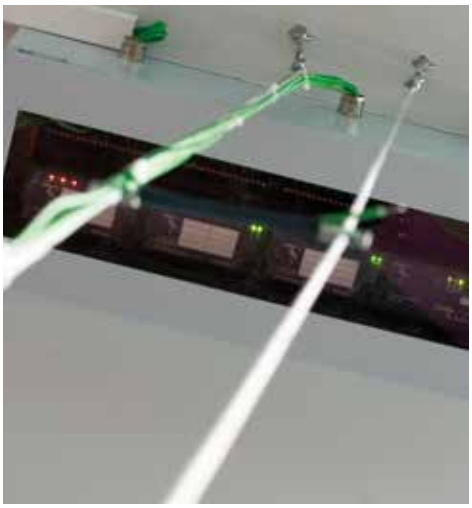




EL JAGA EXPERIENCE LAB es un laboratorio científico único para la investigación comparativa y las simulaciones entre diferentes sistemas de calefacción o refrigeración. **El laboratorio consta de una gran cámara climática de 600 m³ con dos casas idénticas, una cabina de pruebas DIN y un auditorio polivalente**, 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 CO_2, 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.







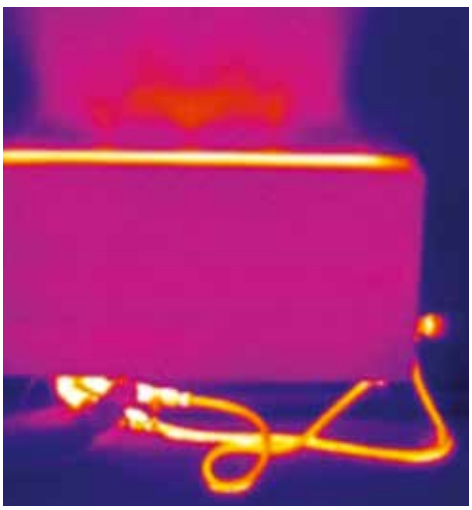

1
2




TO THE BRAINROOM




pure air
pure air
into





Más productos o información
Ver **www.jaga.com**

CALEFACCIÓN CON LOS EMISORES MÁS EFICIENTES

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

jaga

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

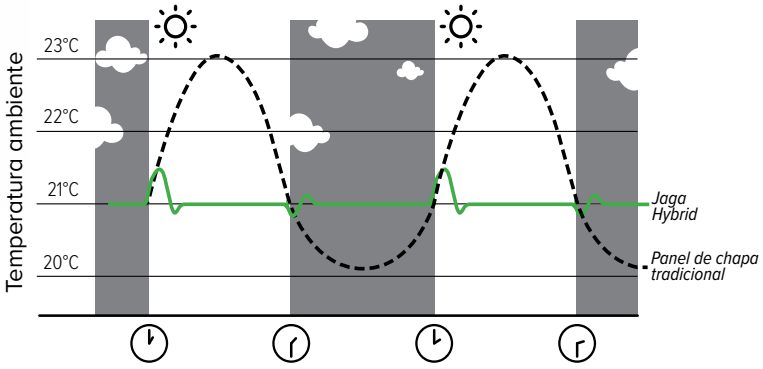
EL RADIADOR DE BAJA MASA CON CONDUCTORES DE CALOR SÚPER RÁPIDOS.

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 m^2. ¡Una casa media de 140 m^2 ahorra 141 m^3 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 m^3 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!

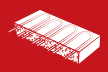


MENOR INVERSIÓN

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-H2O	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 m² 2 cm solera	Sistema húmedo 26 m² 6.5 cm solera

DIMENSIONES — EL RADIADOR LOW-H2O ES MÁS PEQUEÑO

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
0,16	019	0,28	52	169	M³

PESO TOTAL — EL RADIADOR LOW-H2O CONTIENE MUCHA MENOS AGUA

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
3.2	11	53.6	29	29	L

PESO TOTAL — EL RADIADOR LOW-H2O ES MUCHO MÁS LIGERO

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
24.7	89.3	148.6	1403	3126	Kg Contenido de agua incl.

TIEMPO DE CALENTAMIENTO — EL RADIADOR LOW-H2O REACCIONA MUCHO MÁS RÁPIDO

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
2	15	40	ca.120	ca.240	Min.

ENERGÍA DE ARRANQUE — EL RADIADOR LOW-H2O NECESITA MUCHA MENOS ENERGÍA PARA CALENTARSE....

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
0.05	0.38	0.84	0.89	1.97	M³

ENERGIA / CALOR ALMACENADOS — ...E INMEDIATAMENTE TRANSFIERE TODO SU CALOR A LA ESTANCIA....

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
95	679	1490	1593	3508	Wh

EFICIENCIA DEL MATERIAL — EL RADIADOR LOW-H2O ES MUCHO MÁS EFICIENTE

JAGA LOW-H2O	Radiador de panel de chapa	Radiador de hierro fundido	Suelo radiante	Suelo radiante	
40.5	11.2	6.7	0.7	0.3	W/Kg

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-H_2O 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



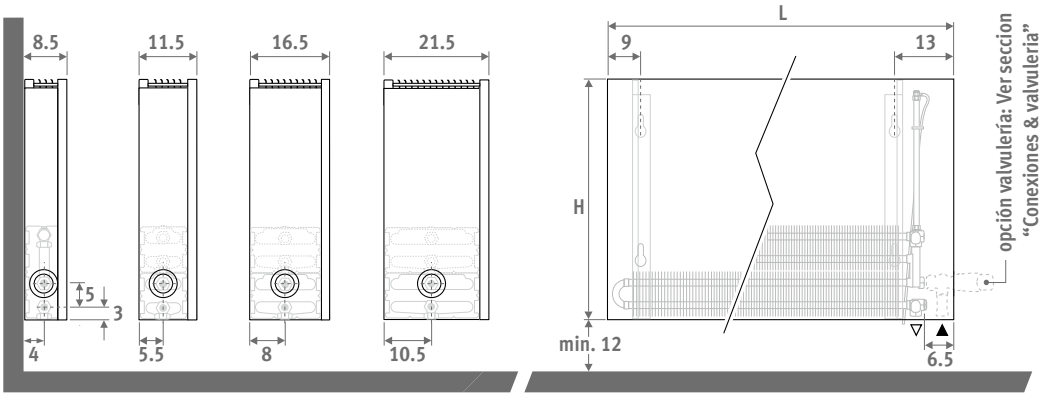

PAIX
AU VIET
NAM

STRADA

DIMENSIONES *(en cm)*

ESTÁNDAR | TWIN

Tipo 06 **Tipo 10/11** **Tipo 15/16** **Tipo 20/21** **Tipo 10/15/20** **Tipo 06/11/16/21**



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-H_2O 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:

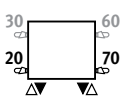
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%

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**

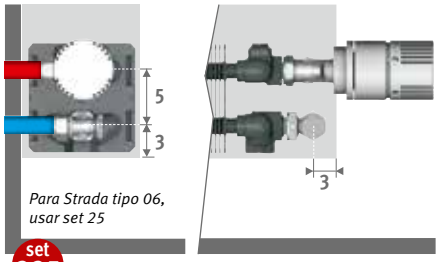


Para regulación fuera del radiador:
Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados. Ej. STRW.035 050 06.XXX/**00**
Solo con llave termostática vertical (para actuador térmico o control a distancia), 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 225	CÓDIGO BITUBO	€
	COLO.SW2.AW.4...	**81**
	COLO.SW2.JW.4...	**88**

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.

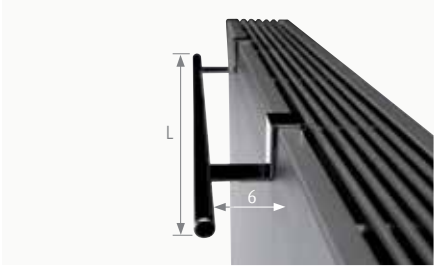
CÓDIGO PEDIDO

código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*color*
STRW .	**020**	**050**	**10 .**	**XXX**

indicar código de color

TOALLERO

en aluminio cromado



CÓDIGO	L	€
5501.001	56	**277**
5501.002	66	**277**

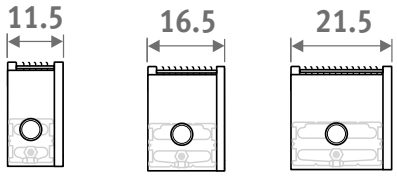


Suministro con ventilación (opcional):
ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

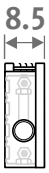
STRW.020 LLL TT.XXX

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 020

Tipo 10 | Tipo 15 | Tipo 20



Tipo 06 | Tipo 11 | Tipo 16 | Tipo 21



L	ESTÁNDAR Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	TWIN Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	162	116	236	345
	10	197	141	212	321	---	---	---	---	---
	15	328	235	251	360	---	---	---	---	---
	20	461	330	290	399	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	194	139	251	360
	10	236	169	227	336	---	---	---	---	---
	15	394	282	271	380	---	---	---	---	---
	20	553	396	314	423	---	---	---	---	---
070	---	---	---	---	---	06	227	162	279	388
	10	276	197	255	364	---	---	---	---	---
	15	459	329	305	414	---	---	---	---	---
	20	646	462	363	472	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---	06	259	185	296	405
	10	315	225	272	381	---	---	---	---	---
	15	525	376	332	441	---	---	---	---	---
	20	738	529	392	501	---	---	---	---	---
090	---	---	---	---	---	06	291	209	311	420
	10	355	254	286	395	---	---	---	---	---
	15	591	423	352	461	---	---	---	---	---
	20	830	595	417	526	---	---	---	---	---
100	---	---	---	---	---	06	324	232	334	507
	10	394	282	310	483	---	---	---	---	---
	15	656	470	382	555	---	---	---	---	---
	20	923	661	458	631	---	---	---	---	---
110	---	---	---	---	---	06	356	255	352	525
	10	433	310	326	499	---	---	---	---	---
	15	722	517	404	577	---	---	---	---	---
	20	1015	727	490	663	---	---	---	---	---
120	---	---	---	---	---	06	389	278	375	548
	10	472	338	352	525	---	---	---	---	---
	15	788	564	437	610	---	---	---	---	---
	20	1107	793	535	708	---	---	---	---	---
140	---	---	---	---	---	06	453	324	406	579
	10	551	394	382	555	---	---	---	---	---
	15	919	658	478	651	---	---	---	---	---
	20	1292	925	614	787	---	---	---	---	---
160	---	---	---	---	---	06	518	371	477	650
	10	630	451	453	626	---	---	---	---	---
	15	1050	752	574	747	---	---	---	---	---
	20	1476	1057	732	905	---	---	---	---	---
180	---	---	---	---	---	06	583	417	515	688
	10	709	507	492	665	---	---	---	---	---
	15	1182	846	624	797	---	---	---	---	---
	20	1661	1190	794	967	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	06	648	464	559	861
	10	787	563	535	837	---	---	---	---	---
	15	1313	940	714	1016	---	---	---	---	---
	20	1845	1322	868	1170	---	---	---	---	---
240	---	---	---	---	---	06	777	556	700	1002
	10	945	676	672	974	---	---	---	---	---
	15	1575	1128	893	1195	---	---	---	---	---
	20	2214	1586	1090	1392	---	---	---	---	---
280	---	---	---	---	---	06	906	649	785	1087
	10	1102	789	755	1057	---	---	---	---	---
	15	1838	1316	1007	1309	---	---	---	---	---
	20	2583	1850	1229	1531	---	---	---	---	---

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

STRADA · H035

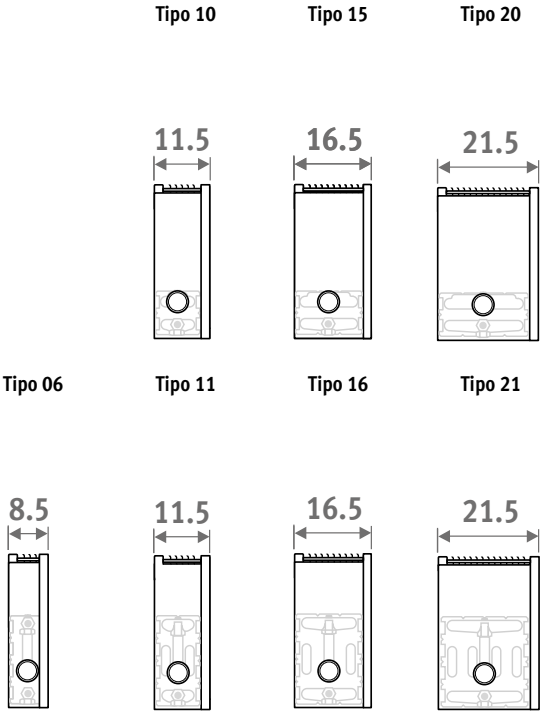
STRW.035 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	239	172	307	416
	10	271	195	236	345	11	356	253	353	462
	15	446	320	275	384	16	471	334	414	523
	20	624	449	314	423	21	622	439	444	553
060	---	---	---	---	---	06	287	206	331	440
	10	326	234	253	362	11	427	304	377	486
	15	535	385	295	404	16	565	400	445	554
	20	749	539	339	448	21	746	526	479	588
070	---	---	---	---	---	06	335	241	366	475
	10	380	273	281	390	11	498	354	421	530
	15	624	449	332	441	16	659	467	503	612
	20	874	629	389	498	21	871	614	551	660
080	---	---	---	---	---	06	383	275	387	496
	10	434	311	297	406	11	570	405	447	556
	15	713	513	360	469	16	754	533	541	650
	20	999	718	421	530	21	995	702	594	703
090	---	---	---	---	---	06	430	309	409	518
	10	488	350	317	426	11	641	455	470	579
	15	802	577	381	490	16	848	600	578	687
	20	1124	808	449	558	21	1120	790	631	740
100	---	---	---	---	---	06	478	344	439	612
	10	543	389	339	512	11	712	506	508	681
	15	891	641	413	586	16	942	667	628	801
	20	1249	898	491	664	21	1244	878	693	866
110	---	---	---	---	---	06	526	378	461	634
	10	597	428	357	530	11	783	557	535	708
	15	980	705	435	608	16	1036	733	661	834
	20	1373	988	521	694	21	1368	965	736	909
120	---	---	---	---	---	06	574	413	489	662
	10	651	467	382	555	11	854	607	567	740
	15	1069	769	470	643	16	1131	800	708	881
	20	1498	1078	567	740	21	1493	1053	794	967
140	---	---	---	---	---	06	670	481	536	709
	10	759	545	422	595	11	997	708	627	800
	15	1247	897	518	691	16	1319	934	785	958
	20	1748	1257	655	828	21	1742	1229	929	1102
160	---	---	---	---	---	06	765	550	627	800
	10	868	623	496	669	11	1139	810	734	907
	15	1426	1025	615	788	16	1508	1067	930	1103
	20	1998	1437	776	949	21	1990	1404	1098	1271
180	---	---	---	---	---	06	861	619	675	848
	10	976	701	537	710	11	1282	911	792	965
	15	1604	1154	670	843	16	1696	1200	1010	1183
	20	2248	1617	841	1014	21	2239	1580	1190	1363
200	---	---	---	---	---	06	957	688	731	1033
	10	1085	779	583	885	11	1424	1012	855	1157
	15	1782	1282	762	1064	16	1884	1334	1150	1452
	20	2497	1796	916	1218	21	2488	1755	1290	1592
240	---	---	---	---	---	06	1148	825	911	1213
	10	1302	934	731	1033	11	1709	1214	1065	1367
	15	2138	1538	951	1253	16	2261	1600	1432	1734
	20	2997	2155	1149	1451	21	2986	2106	1612	1914
280	---	---	---	---	---	06	1339	963	1018	1320
	10	1519	1090	819	1121	11	1994	1417	1190	1492
	15	2495	1794	1069	1371	16	2638	1867	1605	1907
	20	3496	2515	1296	1598	21	3483	2457	1815	2117

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

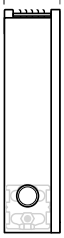
RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 035



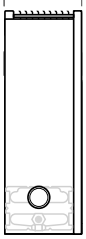
STRW.050 LLL TT.XXX

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050

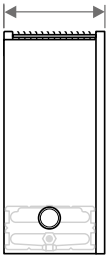
Tipo 10 — 11.5



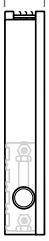
Tipo 15 — 16.5



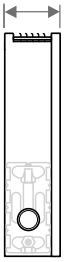
Tipo 20 — 21.5



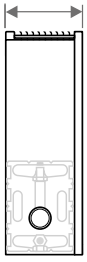
Tipo 06 — 8.5



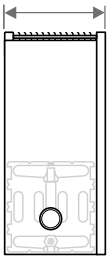
Tipo 11 — 11.5



Tipo 16 — 16.5



Tipo 21 — 21.5



L	ESTÁNDAR Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	TWIN Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	289	209	321	430
	10	327	235	249	358	11	413	294	368	477
	15	529	382	293	402	16	560	396	432	541
	20	740	534	336	445	21	756	532	464	573
060	---	---	---	---	---	06	347	250	342	451
	10	392	282	269	378	11	496	352	394	503
	15	634	458	315	424	16	672	475	462	571
	20	887	641	363	472	21	907	638	501	610
070	---	---	---	---	---	06	404	292	381	490
	10	457	329	297	406	11	578	411	440	549
	15	740	535	353	462	16	784	554	523	632
	20	1036	748	414	523	21	1058	744	577	686
080	---	---	---	---	---	06	462	334	406	515
	10	523	376	318	427	11	661	470	468	577
	15	846	611	381	490	16	896	633	564	673
	20	1183	854	447	556	21	1210	851	620	729
090	---	---	---	---	---	06	520	375	425	534
	10	588	423	335	444	11	743	528	492	601
	15	952	687	406	515	16	1008	712	600	709
	20	1331	961	475	584	21	1361	957	659	768
100	---	---	---	---	---	06	578	417	457	630
	10	653	471	360	533	11	826	587	531	704
	15	1057	764	437	610	16	1120	792	651	824
	20	1479	1068	518	691	21	1512	1064	721	894
110	---	---	---	---	---	06	636	459	480	653
	10	719	518	380	553	11	908	646	557	730
	15	1163	840	462	635	16	1232	871	688	861
	20	1627	1175	551	724	21	1663	1170	767	940
120	---	---	---	---	---	06	693	501	510	683
	10	784	565	408	581	11	991	705	592	765
	15	1269	917	498	671	16	1344	950	734	907
	20	1775	1282	599	772	21	1815	1276	827	1000
140	---	---	---	---	---	06	809	584	562	735
	10	914	659	449	622	11	1156	822	656	829
	15	1481	1069	551	724	16	1568	1108	815	988
	20	2070	1495	692	865	21	2117	1489	966	1139
160	---	---	---	---	---	06	924	668	658	831
	10	1046	753	530	703	11	1321	940	768	941
	15	1692	1222	654	827	16	1792	1267	966	1139
	20	2366	1709	817	990	21	2420	1702	1140	1313
180	---	---	---	---	---	06	1040	751	708	881
	10	1176	847	571	744	11	1486	1057	829	1002
	15	1903	1375	710	883	16	2016	1425	1050	1223
	20	2662	1922	886	1059	21	2723	1915	1233	1406
200	---	---	---	---	---	06	1155	835	766	1068
	10	1307	941	621	923	11	1651	1174	895	1197
	15	2115	1527	806	1108	16	2240	1583	1191	1493
	20	2958	2136	964	1266	21	3025	2127	1338	1640
240	---	---	---	---	---	06	1387	1002	952	1254
	10	1568	1129	776	1078	11	1981	1409	1113	1415
	15	2538	1833	1005	1307	16	2688	1900	1481	1783
	20	3549	2563	1208	1510	21	3630	2553	1670	1972
280	---	---	---	---	---	06	1618	1169	1068	1370
	10	1830	1318	871	1173	11	2312	1644	1244	1546
	15	2961	2138	1128	1430	16	3136	2217	1661	1963
	20	4141	2990	1356	1658	21	4235	2978	1879	2181

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

STRADA · H065

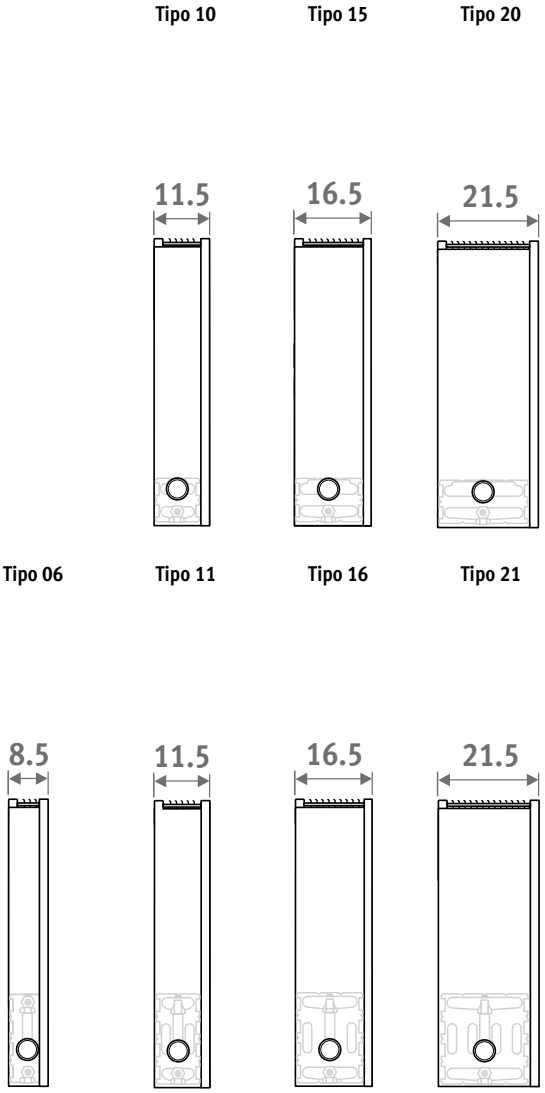
STRW.065 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	--	---	---	---	---	06	328	238	335	444
	10	370	267	266	375	11	460	327	385	494
	15	590	428	315	424	16	640	452	455	564
	20	824	598	362	471	21	884	620	490	599
060	---	---	---	---	---	06	394	286	357	466
	10	444	321	289	398	11	552	393	413	522
	15	708	513	337	446	16	768	542	488	597
	20	989	717	389	498	21	1060	744	530	639
070	---	---	---	---	---	06	459	333	398	507
	10	518	374	319	428	11	644	458	459	568
	15	826	599	377	486	16	896	632	548	657
	20	1154	837	443	552	21	1237	867	602	711
080	---	---	---	---	---	06	525	381	423	532
	10	591	427	339	448	11	735	523	490	599
	15	944	685	408	517	16	1024	722	591	700
	20	1318	956	476	585	21	1414	991	648	757
090	---	---	---	---	---	06	590	428	445	554
	10	665	481	357	466	11	828	589	515	624
	15	1062	770	432	541	16	1152	813	627	736
	20	1484	1076	507	616	21	1590	1115	689	798
100	---	---	---	---	---	06	656	476	476	649
	10	739	534	383	556	11	920	654	554	727
	15	1180	856	464	637	16	1280	903	678	851
	20	1648	1195	549	722	21	1767	1239	751	924
110	---	---	---	---	---	06	721	524	501	674
	10	813	587	404	577	11	1011	719	582	755
	15	1298	941	491	664	16	1407	993	715	888
	20	1813	1315	583	756	21	1944	1363	798	971
120	---	---	---	---	---	06	786	571	534	707
	10	887	641	434	607	11	1104	785	621	794
	15	1415	1027	530	703	16	1536	1084	766	939
	20	1978	1434	635	808	21	2121	1487	858	1031
140	---	---	---	---	---	06	917	666	587	760
	10	1034	747	479	652	11	1287	916	688	861
	15	1652	1198	586	759	16	1791	1264	853	1026
	20	2307	1673	734	907	21	2474	1735	1007	1180
160	---	---	---	---	---	06	1049	762	689	862
	10	1183	855	564	737	11	1471	1047	805	978
	15	1887	1369	692	865	16	2048	1445	1008	1181
	20	2637	1912	866	1039	21	2827	1983	1184	1357
180	---	---	---	---	---	06	1180	857	740	913
	10	1330	961	610	783	11	1655	1177	868	1041
	15	2124	1540	753	926	16	2303	1626	1092	1265
	20	2967	2152	935	1108	21	3181	2231	1281	1454
200	---	---	---	---	---	06	1311	952	803	1105
	10	1478	1068	661	963	11	1839	1308	936	1238
	15	2360	1711	851	1153	16	2559	1806	1238	1540
	20	3296	2391	1015	1317	21	3534	2478	1388	1690
240	---	---	---	---	---	06	1573	1142	996	1298
	10	1773	1281	827	1129	11	2207	1570	1163	1465
	15	2832	2054	1057	1359	16	3071	2168	1540	1842
	20	3955	2869	1270	1572	21	4241	2974	1730	2032
280	---	---	---	---	---	06	1836	1333	1117	1419
	10	2069	1495	927	1229	11	2575	1831	1301	1603
	15	3304	2396	1187	1489	16	3583	2529	1724	2026
	20	4615	3347	1427	1729	21	4948	3470	1944	2246

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

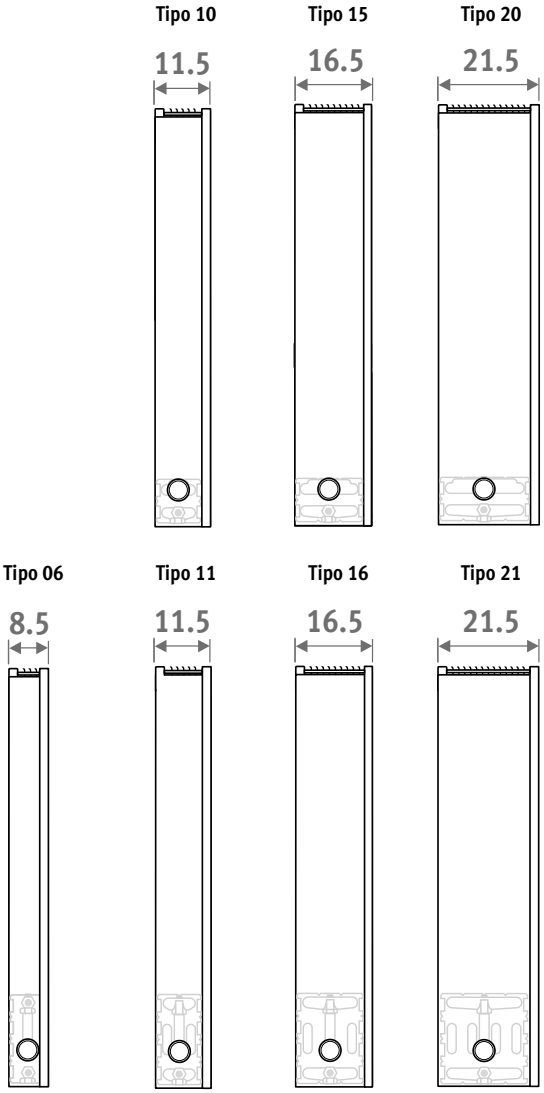
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 065



STRW.095 LLL TT.XXX

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 095



L	ESTÁNDAR Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	TWIN Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	460	337	384	493
	10	515	375	317	426	11	643	458	441	550
	15	801	586	373	482	16	942	663	521	630
	20	1116	816	423	532	21	1359	948	563	672
070	---	---	---	---	---	06	536	393	425	534
	10	601	437	350	459	11	750	534	490	599
	15	934	683	413	522	16	1099	773	586	695
	20	1302	952	477	586	21	1586	1106	639	748
080	---	---	---	---	---	06	613	449	455	564
	10	687	499	373	482	11	857	610	522	631
	15	1067	781	448	557	16	1256	884	631	740
	20	1488	1088	516	625	21	1813	1264	689	798
090	---	---	---	---	---	06	689	505	478	587
	10	773	562	395	504	11	964	686	549	658
	15	1200	878	475	584	16	1413	994	671	780
	20	1674	1224	547	656	21	2039	1421	732	841
100	---	---	---	---	---	06	766	562	517	690
	10	859	625	425	598	11	1071	763	597	770
	15	1334	976	515	688	16	1570	1105	729	902
	20	1860	1360	598	771	21	2266	1579	801	974
110	---	---	---	---	---	06	842	618	547	720
	10	944	687	452	625	11	1179	839	629	802
	15	1468	1073	544	717	16	1727	1215	769	942
	20	2046	1496	636	809	21	2492	1737	852	1025
120	---	---	---	---	---	06	919	674	580	753
	10	1031	750	482	655	11	1286	915	669	842
	15	1601	1171	583	756	16	1883	1325	823	996
	20	2232	1632	688	861	21	2719	1895	915	1088
140	---	---	---	---	---	06	1072	786	644	817
	10	1202	874	538	711	11	1500	1068	747	920
	15	1867	1366	655	828	16	2198	1547	921	1094
	20	2604	1904	800	973	21	3172	2211	1074	1247

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-H_2O 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.

1990
European
DESIGN PRIZE

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”

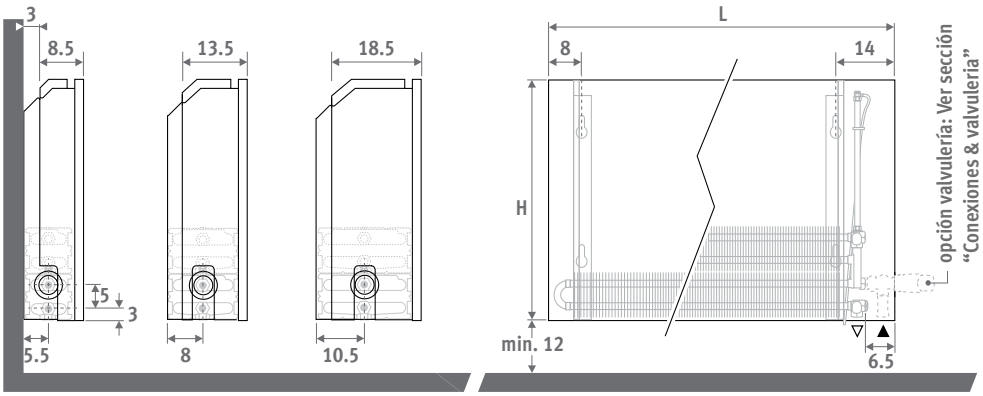
EN 442 EUROPEAN NORM

GARANTÍA 30 AÑOS INTERCAMBIADOR DE CALOR

DIMENSIONES *(en cm)*

ESTÁNDAR | TWIN

Tipo 10/11 | Tipo 15/16 | Tipo 20/21 | Tipo 10/15/20 | Tipo 11/16/21



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-H_2O 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:

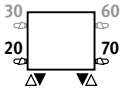
- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo ‹ 10%

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”.

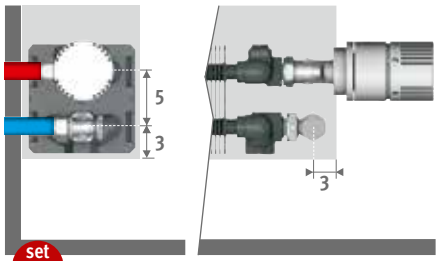


Para regulación fuera del radiador:
Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.
Ej. LINW.035 050 10.XXX/**00**
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4” incluidos.



set 225

CÓDIGO BITUBO	€
COLO.SW2.AW.4...	**81**
COLO.SW2.JW.4...	**88**

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.

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

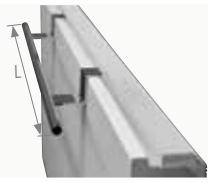
CÓDIGO PEDIDO

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

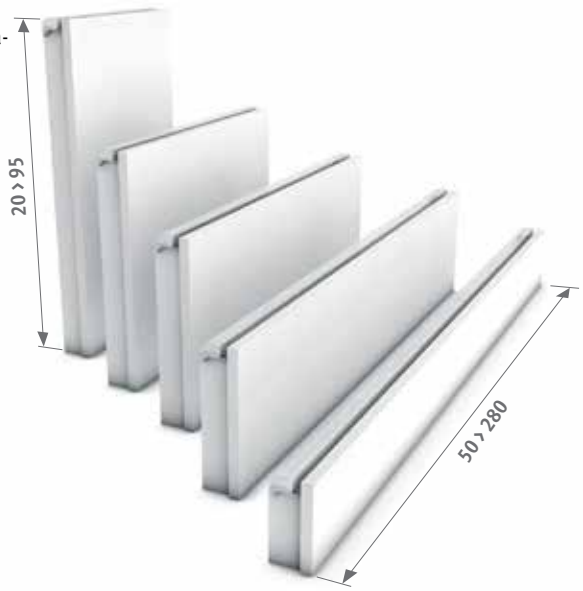
indicar código de color

TOALLEROS

Alu. cromado



Alu. cromado	L	€
5501.001	56	**277**
5501.002	66	**277**



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

LINW.020 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	169	120	182	291	---	---	---	---	---
	15	311	222	218	327	---	---	---	---	---
	20	417	298	253	362	---	---	---	---	---
060	10	203	145	198	307	---	---	---	---	---
	15	373	266	236	345	---	---	---	---	---
	20	500	357	275	384	---	---	---	---	---
070	10	237	169	219	328	---	---	---	---	---
	15	435	311	266	375	---	---	---	---	---
	20	584	417	317	426	---	---	---	---	---
080	10	271	193	238	347	---	---	---	---	---
	15	497	355	289	398	---	---	---	---	---
	20	667	476	341	450	---	---	---	---	---
090	10	305	217	249	358	---	---	---	---	---
	15	559	399	307	416	---	---	---	---	---
	20	751	536	365	474	---	---	---	---	---
100	10	339	241	271	444	---	---	---	---	---
	15	622	443	335	508	---	---	---	---	---
	20	834	595	404	577	---	---	---	---	---
110	10	373	265	285	458	---	---	---	---	---
	15	684	488	355	528	---	---	---	---	---
	20	918	655	428	601	---	---	---	---	---
120	10	407	289	304	477	---	---	---	---	---
	15	746	532	381	554	---	---	---	---	---
	20	1001	714	461	634	---	---	---	---	---
140	10	474	337	333	506	---	---	---	---	---
	15	870	621	419	592	---	---	---	---	---
	20	1168	833	539	712	---	---	---	---	---
160	10	542	386	396	569	---	---	---	---	---
	15	995	710	501	674	---	---	---	---	---
	20	1335	952	644	817	---	---	---	---	---
180	10	609	433	430	603	---	---	---	---	---
	15	1118	798	549	722	---	---	---	---	---
	20	1502	1071	702	875	---	---	---	---	---
200	10	677	482	468	770	---	---	---	---	---
	15	1243	887	628	930	---	---	---	---	---
	20	1669	1190	765	1067	---	---	---	---	---
220	10	745	530	545	847	---	---	---	---	---
	15	1368	976	731	1033	---	---	---	---	---
	20	1836	1309	890	1192	---	---	---	---	---
240	10	813	578	586	888	---	---	---	---	---
	15	1491	1064	786	1088	---	---	---	---	---
	20	2003	1429	959	1261	---	---	---	---	---
260	10	881	626	624	926	---	---	---	---	---
	15	1616	1153	835	1137	---	---	---	---	---
	20	2169	1547	1021	1323	---	---	---	---	---
280	10	948	674	658	960	---	---	---	---	---
	15	1740	1241	884	1186	---	---	---	---	---
	20	2336	1666	1081	1383	---	---	---	---	---

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINEA PLUS · H035

LINW.035 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	236	168	202	311	11	324	230	317	426
	15	398	286	239	348	16	480	339	372	481
	20	544	391	275	384	21	609	429	397	506
060	10	283	202	217	326	11	389	276	336	445
	15	477	343	256	365	16	575	406	399	508
	20	653	469	297	406	21	731	515	430	539
070	10	330	236	243	352	11	455	322	378	487
	15	557	400	289	398	16	671	474	455	564
	20	762	547	340	449	21	853	601	495	604
080	10	377	269	259	368	11	519	367	403	512
	15	637	457	312	421	16	767	542	491	600
	20	871	625	369	478	21	975	686	535	644
090	10	424	303	275	384	11	584	413	424	533
	15	716	514	334	443	16	863	610	522	631
	20	979	703	395	504	21	1097	772	571	680
100	10	471	336	296	469	11	649	459	459	632
	15	796	571	363	536	16	959	677	571	744
	20	1088	781	433	606	21	1219	858	629	802
110	10	518	370	312	485	11	714	505	484	657
	15	876	629	382	555	16	1055	745	602	775
	20	1197	859	459	632	21	1341	944	668	841
120	10	565	404	336	509	11	779	551	518	691
	15	955	686	413	586	16	1150	813	648	821
	20	1306	937	496	669	21	1463	1030	718	891
140	10	659	471	368	541	11	908	643	564	737
	15	1114	800	455	628	16	1342	948	713	886
	20	1523	1093	579	752	21	1706	1201	840	1013
160	10	753	538	434	607	11	1038	735	664	837
	15	1273	914	540	713	16	1534	1084	847	1020
	20	1741	1250	688	861	21	1950	1373	996	1169
180	10	848	605	473	646	11	1168	826	720	893
	15	1433	1029	592	765	16	1726	1219	923	1096
	20	1959	1406	749	922	21	2194	1544	1086	1259
200	10	942	673	513	815	11	1298	918	776	1078
	15	1592	1143	673	975	16	1917	1355	1053	1355
	20	2176	1562	812	1114	21	2438	1716	1174	1476
220	10	1036	740	594	896	11	1428	1010	896	1198
	15	1751	1257	780	1082	16	2109	1490	1217	1519
	20	2394	1718	941	1243	21	2682	1888	1358	1660
240	10	1130	807	641	943	11	1557	1102	966	1268
	15	1910	1372	841	1143	16	2301	1626	1309	1611
	20	2611	1874	1018	1320	21	2925	2059	1467	1769
260	10	1224	875	681	983	11	1687	1194	1025	1327
	15	2069	1486	892	1194	16	2493	1761	1390	1692
	20	2829	2031	1085	1387	21	3169	2231	1560	1862
280	10	1318	942	719	1021	11	1817	1285	1080	1382
	15	2229	1600	944	1246	16	2684	1897	1468	1770
	20	3047	2187	1147	1449	21	3413	2402	1650	1952

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINW.050 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	291	209	218	327	11	388	275	332	441
	15	468	338	256	365	16	576	407	389	498
	20	646	467	295	404	21	751	528	417	526
060	10	349	250	234	343	11	465	329	353	462
	15	561	405	276	385	16	691	489	417	526
	20	776	560	320	429	21	901	633	453	562
070	10	407	292	260	369	11	542	384	396	505
	15	655	473	310	419	16	806	570	475	584
	20	905	654	365	474	21	1051	739	519	628
080	10	465	334	279	388	11	620	439	422	531
	15	748	540	335	444	16	922	652	513	622
	20	1034	747	395	504	21	1201	844	560	669
090	10	524	376	295	404	11	697	494	445	554
	15	842	608	357	466	16	1037	733	544	653
	20	1164	840	421	530	21	1351	950	597	706
100	10	582	417	318	491	11	775	549	480	653
	15	935	676	385	558	16	1152	814	594	767
	20	1293	934	459	632	21	1501	1056	656	829
110	10	640	459	335	508	11	853	604	507	680
	15	1029	743	410	583	16	1267	896	627	800
	20	1422	1027	489	662	21	1651	1161	697	870
120	10	698	501	363	536	11	930	659	544	717
	15	1123	811	444	617	16	1382	977	676	849
	20	1551	1120	531	704	21	1802	1267	751	924
140	10	815	584	397	570	11	1085	769	594	767
	15	1309	946	489	662	16	1612	1140	745	918
	20	1810	1307	614	787	21	2102	1478	876	1049
160	10	931	667	468	641	11	1240	878	699	872
	15	1496	1081	579	752	16	1843	1303	882	1055
	20	2069	1494	728	901	21	2402	1689	1038	1211
180	10	1047	751	508	681	11	1395	988	755	928
	15	1683	1216	631	804	16	2073	1466	960	1133
	20	2327	1681	792	965	21	2702	1900	1129	1302
200	10	1164	835	551	853	11	1550	1098	814	1116
	15	1870	1351	715	1017	16	2304	1629	1094	1396
	20	2586	1867	857	1159	21	3003	2111	1221	1523
220	10	1280	918	636	938	11	1705	1208	938	1240
	15	2058	1486	826	1128	16	2534	1791	1259	1561
	20	2844	2054	991	1293	21	3303	2322	1408	1710
240	10	1397	1002	688	990	11	1860	1318	1012	1314
	15	2244	1621	892	1194	16	2764	1954	1356	1658
	20	3103	2241	1074	1376	21	3603	2533	1523	1825
260	10	1512	1085	732	1034	11	2015	1427	1075	1377
	15	2432	1757	948	1250	16	2995	2117	1440	1742
	20	3361	2428	1143	1445	21	3903	2744	1620	1922
280	10	1629	1168	771	1073	11	2170	1537	1133	1435
	15	2618	1891	1000	1302	16	3225	2280	1523	1825
	20	3620	2614	1209	1511	21	4203	2955	1713	2015

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINEA PLUS · H065

LINW.065 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
050	10	341	245	236	345	11	440	312	346	455
	15	529	384	276	385	16	658	466	410	519
	20	736	535	319	428	21	879	617	440	549
060	10	409	294	251	360	11	528	374	371	480
	15	634	461	296	405	16	790	559	440	549
	20	883	642	343	452	21	1054	740	475	584
070	10	477	343	279	388	11	616	437	414	523
	15	740	538	333	442	16	921	652	498	607
	20	1030	748	391	500	21	1230	864	544	653
080	10	545	392	300	409	11	703	499	444	553
	15	845	614	360	469	16	1053	745	537	646
	20	1177	855	422	531	21	1406	987	586	695
090	10	613	441	318	427	11	792	562	465	574
	15	951	691	381	490	16	1184	838	571	680
	20	1324	962	449	558	21	1582	1111	624	733
100	10	681	490	339	512	11	880	624	503	676
	15	1056	768	412	585	16	1316	931	621	794
	20	1471	1069	490	663	21	1757	1234	686	859
110	10	749	539	360	533	11	967	686	531	704
	15	1162	845	435	608	16	1448	1024	655	828
	20	1618	1176	517	690	21	1933	1358	725	898
120	10	817	588	392	565	11	1056	749	575	748
	15	1268	922	475	648	16	1579	1117	710	883
	20	1765	1283	566	739	21	2108	1481	789	962
140	10	953	686	426	599	11	1231	873	623	796
	15	1479	1075	521	694	16	1843	1304	780	953
	20	2060	1496	654	827	21	2460	1728	915	1088
160	10	1089	784	501	674	11	1408	998	733	906
	15	1690	1229	616	789	16	2106	1490	921	1094
	20	2354	1710	770	943	21	2811	1975	1080	1253
180	10	1225	882	544	717	11	1583	1123	792	965
	15	1902	1382	672	845	16	2369	1676	1005	1178
	20	2649	1924	836	1009	21	3163	2221	1173	1346
200	10	1361	980	591	893	11	1759	1248	855	1157
	15	2113	1536	760	1062	16	2632	1862	1138	1440
	20	2943	2138	907	1209	21	3514	2468	1268	1570
220	10	1497	1078	678	980	11	1936	1372	981	1283
	15	2324	1690	872	1174	16	2895	2048	1309	1611
	20	3237	2351	1043	1345	21	3865	2715	1461	1763
240	10	1633	1176	736	1038	11	2111	1497	1059	1361
	15	2536	1843	945	1247	16	3159	2235	1413	1715
	20	3531	2565	1132	1434	21	4217	2962	1581	1883
260	10	1770	1275	782	1084	11	2287	1622	1127	1429
	15	2747	1997	1004	1306	16	3422	2421	1500	1802
	20	3826	2779	1205	1507	21	4568	3209	1681	1983
280	10	1906	1373	826	1128	11	2463	1746	1187	1489
	15	2958	2151	1058	1360	16	3686	2607	1585	1887
	20	4120	2993	1272	1574	21	4920	3456	1775	2077

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

LINW.095 LLL TT.XXX

	ESTÁNDAR					TWIN				
L	**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	**281**	**390**	**11**	628	446	**399**	**508**
	15	759	559	**333**	**442**	**16**	952	674	**475**	**584**
	20	1070	787	**378**	**487**	**21**	1335	935	**510**	**619**
070	**10**	601	436	**310**	**419**	**11**	733	521	**445**	**554**
	15	886	652	**369**	**478**	**16**	1111	787	**536**	**645**
	20	1248	918	**425**	**534**	**21**	1557	1091	**580**	**689**
080	**10**	687	499	**334**	**443**	**11**	837	595	**476**	**585**
	15	1012	745	**399**	**508**	**16**	1269	899	**578**	**687**
	20	1426	1049	**461**	**570**	**21**	1779	1247	**627**	**736**
090	**10**	772	561	**353**	**462**	**11**	941	669	**502**	**611**
	15	1139	838	**424**	**533**	**16**	1428	1012	**614**	**723**
	20	1605	1181	**491**	**600**	**21**	2001	1403	**668**	**777**
100	**10**	858	623	**382**	**555**	**11**	1046	743	**547**	**720**
	15	1265	931	**461**	**634**	**16**	1587	1124	**670**	**843**
	20	1783	1311	**537**	**710**	**21**	2224	1559	**733**	**906**
110	**10**	945	686	**406**	**579**	**11**	1151	818	**577**	**750**
	15	1392	1025	**490**	**663**	**16**	1746	1236	**708**	**881**
	20	1961	1442	**570**	**743**	**21**	2447	1715	**778**	**951**
120	**10**	1030	748	**441**	**614**	**11**	1256	892	**623**	**796**
	15	1518	1118	**535**	**708**	**16**	1904	1349	**769**	**942**
	20	2140	1574	**624**	**797**	**21**	2669	1870	**847**	**1020**
140	**10**	1202	872	**486**	**659**	**11**	1465	1041	**682**	**855**
	15	1771	1304	**589**	**762**	**16**	2222	1573	**847**	**1020**
	20	2497	1836	**719**	**892**	**21**	3113	2182	**981**	**1154**

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

jaga
CLIMATE DESIGNERS

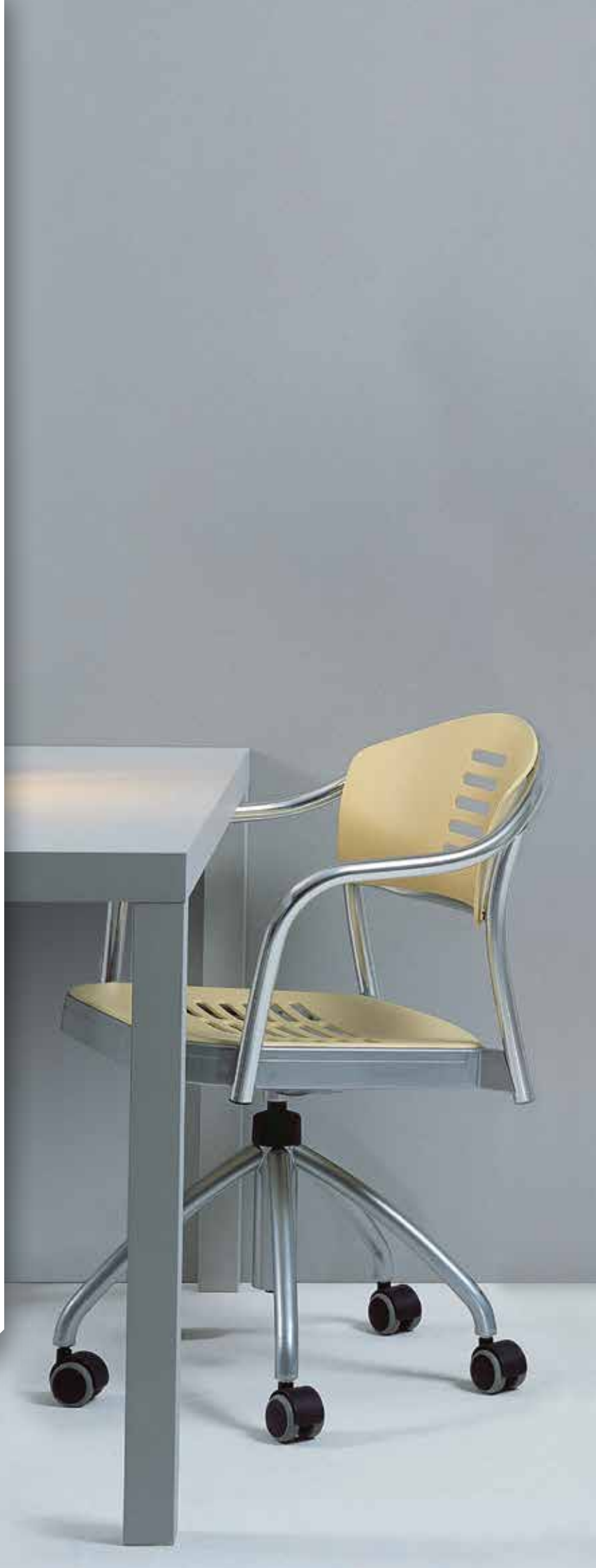
TEMPO

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-H_2O 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”





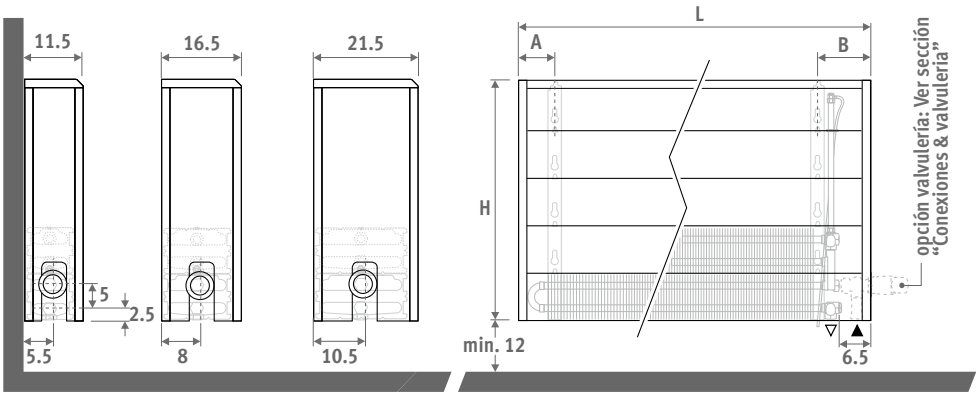


TEMPO

DIMENSIONES *(en cm)*

ESTÁNDAR | TWIN

Tipo 10/11 | **Tipo 15/16** | **Tipo 20/21** | **Tipo 10/15/20** | **Tipo 11/16/21**



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

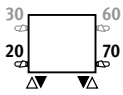
Acabado en color satinado estructurado suave con una capa superficial resistente a golpes y arañazos. Alta resistencia UV.

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**

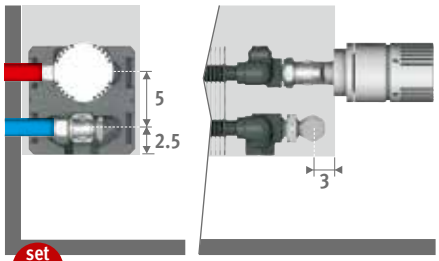


Para regulación fuera del radiador:
Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.
Ej. TEMW.030 040 10.101/**00**
Solo con llave termostática vertical (para actuador térmico o control a distancia), 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

SETS DE CONEXIÓN

Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 225

CÓDIGO BITUBO	€
COLO.SW2.AW.4...	**81**
COLO.SW2.JW.4...	**88**

completar con el código del racor

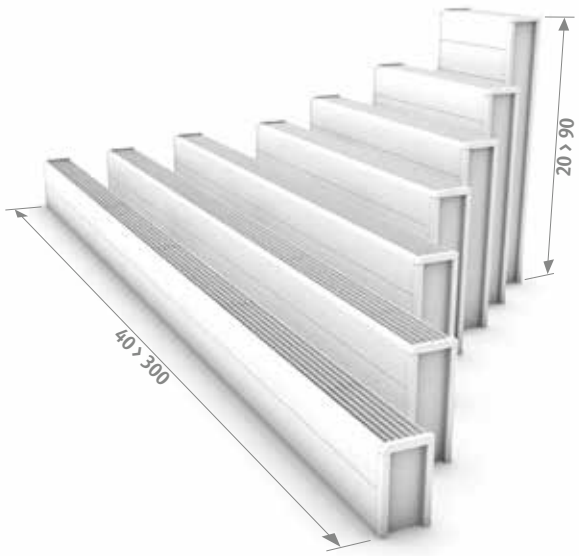
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo PER/ALU 16/2	**616**
Tubo PER/ALU 20/2	**620**

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**

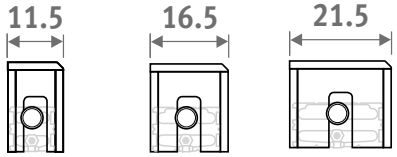


Suministro con ventilación (opcional):
ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

TEMW.020 LLL TT.101

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 020

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	157	113	155	---	---	---	---
	15	263	188	184	---	---	---	---
	20	369	264	215	---	---	---	---
050	10	197	141	167	---	---	---	---
	15	328	235	202	---	---	---	---
	20	461	330	238	---	---	---	---
060	10	236	169	180	---	---	---	---
	15	394	282	218	---	---	---	---
	20	553	396	259	---	---	---	---
070	10	276	197	207	---	---	---	---
	15	459	329	254	---	---	---	---
	20	646	462	304	---	---	---	---
080	10	315	225	219	---	---	---	---
	15	525	376	273	---	---	---	---
	20	738	529	330	---	---	---	---
090	10	355	254	234	---	---	---	---
	15	591	423	292	---	---	---	---
	20	830	595	353	---	---	---	---
100	10	394	282	256	---	---	---	---
	15	656	470	322	---	---	---	---
	20	923	661	392	---	---	---	---
110	10	433	310	272	---	---	---	---
	15	722	517	342	---	---	---	---
	20	1015	727	417	---	---	---	---
120	10	472	338	285	---	---	---	---
	15	788	564	362	---	---	---	---
	20	1107	793	443	---	---	---	---
140	10	551	394	319	---	---	---	---
	15	919	658	408	---	---	---	---
	20	1292	925	529	---	---	---	---
160	10	630	451	372	---	---	---	---
	15	1050	752	479	---	---	---	---
	20	1476	1057	626	---	---	---	---
180	10	709	507	401	---	---	---	---
	15	1182	846	522	---	---	---	---
	20	1661	1190	678	---	---	---	---
200	10	787	563	434	---	---	---	---
	15	1313	940	599	---	---	---	---
	20	1845	1322	738	---	---	---	---
220	10	866	620	498	---	---	---	---
	15	1444	1034	688	---	---	---	---
	20	2029	1454	852	---	---	---	---
240	10	945	676	534	---	---	---	---
	15	1575	1128	738	---	---	---	---
	20	2214	1586	915	---	---	---	---
260	10	1024	732	567	---	---	---	---
	15	1707	1222	785	---	---	---	---
	20	2399	1718	975	---	---	---	---
280	10	1102	789	609	---	---	---	---
	15	1838	1316	839	---	---	---	---
	20	2583	1850	1043	---	---	---	---
300	10	1181	845	639	---	---	---	---
	15	1969	1410	884	---	---	---	---
	20	2768	1982	1100	---	---	---	---

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

Emisiones según EN442
a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO · H030

TEMW.030 LLL TT.101

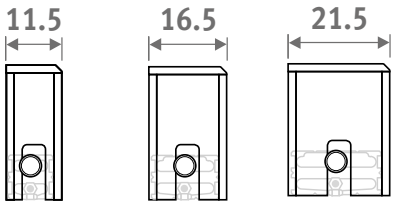
	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	199	143	165	11	267	190	271
	15	329	236	197	16	350	248	319
	20	461	331	227	21	459	324	337
050	10	249	179	179	11	334	237	292
	15	411	295	215	16	438	310	350
	20	576	414	250	21	574	405	372
060	10	299	215	195	11	401	285	311
	15	493	354	233	16	526	372	376
	20	692	497	275	21	689	486	406
070	10	349	250	220	11	467	332	356
	15	575	413	270	16	613	434	435
	20	807	580	320	21	804	568	474
080	10	399	286	236	11	534	380	378
	15	657	472	289	16	701	496	465
	20	922	662	343	21	918	648	510
090	10	448	321	250	11	601	427	399
	15	740	531	309	16	788	558	498
	20	1037	745	371	21	1033	729	545
100	10	498	357	275	11	667	474	439
	15	822	590	339	16	876	620	548
	20	1153	828	411	21	1148	811	607
110	10	548	393	291	11	734	522	461
	15	904	649	364	16	964	682	582
	20	1268	911	439	21	1263	892	646
120	10	598	429	302	11	801	569	482
	15	986	709	381	16	1051	744	614
	20	1383	993	463	21	1378	973	682
140	10	697	500	341	11	934	664	539
	15	1151	827	432	16	1226	868	689
	20	1614	1159	554	21	1607	1135	815
160	10	798	572	397	11	1068	759	627
	15	1315	944	508	16	1402	992	812
	20	1845	1325	654	21	1837	1297	964
180	10	897	643	430	11	1201	854	677
	15	1479	1063	553	16	1577	1117	882
	20	2075	1490	710	21	2066	1459	1048
200	10	997	715	468	11	1335	949	732
	15	1644	1181	631	16	1752	1241	1011
	20	2306	1656	771	21	2296	1621	1133
220	10	1096	786	533	11	1468	1043	834
	15	1808	1299	722	16	1927	1365	1159
	20	2536	1821	888	21	2526	1784	1305
240	10	1196	857	571	11	1601	1138	895
	15	1973	1417	776	16	2102	1489	1243
	20	2766	1987	953	21	2755	1945	1402
260	10	1296	929	607	11	1735	1233	950
	15	2137	1535	827	16	2278	1613	1321
	20	2997	2153	1017	21	2985	2108	1495
280	10	1395	1001	652	11	1869	1328	1013
	15	2301	1653	884	16	2453	1737	1406
	20	3228	2318	1088	21	3214	2270	1593
300	10	1495	1072	686	11	2002	1423	1065
	15	2466	1771	929	16	2628	1861	1478
	20	3458	2484	1146	21	3444	2432	1680

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

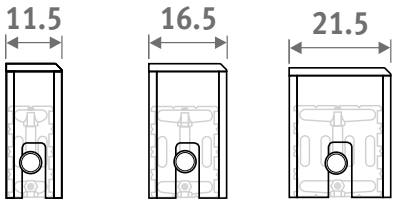
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 030

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



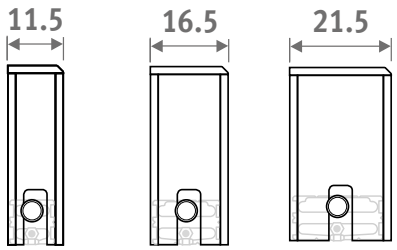
Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



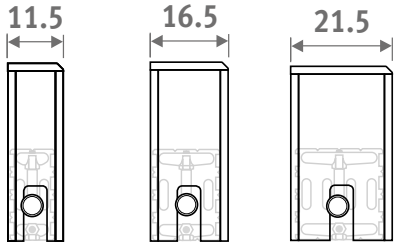
TEMW.040 LLL TT.101

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 040

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	233	167	177	11	301	214	281
	15	381	274	211	16	402	284	334
	20	533	384	243	21	535	377	354
050	10	292	210	193	11	376	268	302
	15	476	343	230	16	502	355	364
	20	667	480	266	21	668	471	387
060	10	350	251	205	11	451	321	323
	15	571	411	249	16	603	426	394
	20	801	577	291	21	801	565	423
070	10	408	293	236	11	527	375	371
	15	667	480	287	16	703	498	454
	20	934	672	338	21	935	659	493
080	10	466	335	250	11	602	428	394
	15	761	548	307	16	804	569	486
	20	1067	769	364	21	1069	753	531
090	10	525	377	266	11	678	482	416
	15	857	617	330	16	904	640	518
	20	1200	865	392	21	1202	847	567
100	10	583	419	292	11	753	535	456
	15	952	686	362	16	1005	711	570
	20	1334	961	433	21	1336	941	629
110	10	641	461	310	11	828	589	479
	15	1047	754	385	16	1105	782	607
	20	1468	1057	462	21	1469	1035	670
120	10	700	503	323	11	903	642	502
	15	1143	823	406	16	1206	853	637
	20	1601	1153	489	21	1603	1130	706
140	10	816	586	365	11	1054	749	562
	15	1333	960	461	16	1407	995	719
	20	1867	1345	582	21	1870	1318	846
160	10	933	670	422	11	1204	856	652
	15	1524	1097	538	16	1608	1137	845
	20	2135	1537	686	21	2137	1506	994
180	10	1049	754	458	11	1355	963	705
	15	1714	1234	586	16	1809	1279	917
	20	2401	1730	745	21	2404	1694	1080
200	10	1166	838	499	11	1505	1070	763
	15	1904	1371	670	16	2010	1422	1050
	20	2668	1922	810	21	2672	1882	1172
220	10	1283	922	566	11	1656	1177	869
	15	2095	1509	762	16	2210	1564	1197
	20	2935	2114	928	21	2939	2071	1345
240	10	1399	1005	609	11	1807	1285	933
	15	2285	1645	819	16	2411	1706	1288
	20	3201	2306	997	21	3206	2259	1447
260	10	1516	1089	646	11	1957	1391	989
	15	2476	1783	872	16	2612	1848	1366
	20	3468	2498	1064	21	3473	2447	1542
280	10	1632	1173	696	11	2108	1498	1056
	15	2666	1920	933	16	2813	1990	1456
	20	3735	2690	1137	21	3740	2635	1642
300	10	1749	1257	729	11	2258	1606	1109
	15	2856	2057	980	16	3014	2132	1529
	20	4002	2882	1197	21	4007	2824	1730

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

Emisiones según EN442
a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO · H050

TEMW.050 LLL TT.101

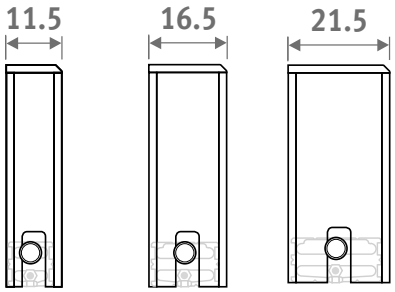
	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	261	188	192	11	330	235	294
	15	423	306	226	16	448	317	350
	20	592	427	260	21	605	426	371
050	10	327	235	204	11	413	294	318
	15	529	382	246	16	560	396	380
	20	740	534	285	21	756	532	406
060	10	392	282	219	11	496	352	338
	15	634	458	266	16	672	475	410
	20	887	641	311	21	907	638	443
070	10	457	329	251	11	578	411	385
	15	740	535	305	16	784	554	473
	20	1036	748	360	21	1058	744	514
080	10	523	376	266	11	661	470	410
	15	846	611	328	16	896	633	503
	20	1183	854	384	21	1210	851	551
090	10	588	423	285	11	743	528	433
	15	952	687	351	16	1008	712	539
	20	1331	961	413	21	1361	957	589
100	10	653	471	311	11	826	587	475
	15	1057	764	383	16	1120	792	592
	20	1479	1068	457	21	1512	1064	652
110	10	719	518	331	11	908	646	501
	15	1163	840	411	16	1232	871	629
	20	1627	1175	489	21	1663	1170	696
120	10	784	565	343	11	991	705	523
	15	1269	917	430	16	1344	950	660
	20	1775	1282	514	21	1815	1276	733
140	10	914	659	392	11	1156	822	589
	15	1481	1069	490	16	1568	1108	748
	20	2070	1495	614	21	2117	1489	876
160	10	1046	753	450	11	1321	940	679
	15	1692	1222	570	16	1792	1267	874
	20	2366	1709	719	21	2420	1702	1028
180	10	1176	847	489	11	1486	1057	735
	15	1903	1375	621	16	2016	1425	950
	20	2662	1922	781	21	2723	1915	1115
200	10	1307	941	533	11	1651	1174	795
	15	2115	1527	706	16	2240	1583	1086
	20	2958	2136	850	21	3025	2127	1211
220	10	1437	1035	601	11	1816	1292	902
	15	2327	1680	801	16	2465	1742	1237
	20	3254	2350	969	21	3327	2340	1387
240	10	1568	1129	648	11	1981	1409	972
	15	2538	1833	861	16	2688	1900	1331
	20	3549	2563	1046	21	3630	2553	1493
260	10	1699	1223	688	11	2147	1527	1030
	15	2749	1985	917	16	2913	2058	1413
	20	3845	2777	1111	21	3932	2765	1590
280	10	1830	1318	739	11	2312	1644	1100
	15	2961	2138	980	16	3136	2217	1505
	20	4141	2990	1189	21	4235	2978	1693
300	10	1960	1412	776	11	2477	1762	1155
	15	3172	2291	1030	16	3361	2375	1581
	20	4437	3204	1253	21	4537	3191	1785

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

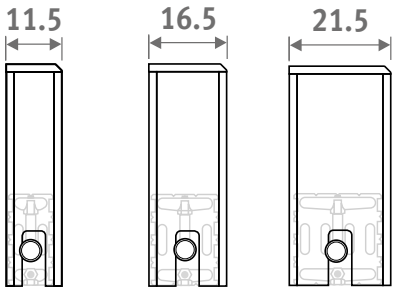
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050

Tipo 10 | Tipo 15 | Tipo 20



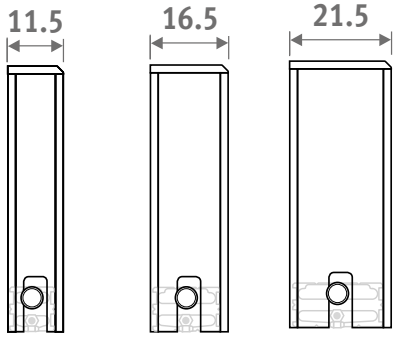
Tipo 11 | Tipo 16 | Tipo 21



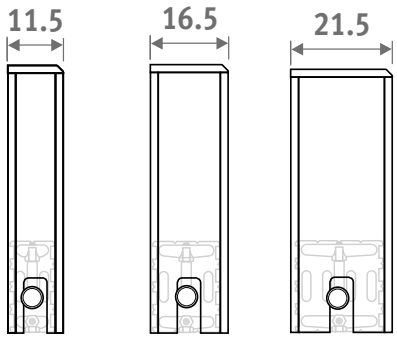
TEMW.060 LLL TT.101

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 060

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	285	206	203	11	356	253	307
	15	457	331	239	16	492	347	361
	20	639	463	275	21	673	473	383
050	10	356	257	218	11	445	317	332
	15	571	414	257	16	614	434	392
	20	799	578	297	21	842	591	419
060	10	428	309	238	11	534	380	355
	15	686	497	281	16	737	520	423
	20	959	694	326	21	1010	709	457
070	10	499	360	269	11	623	443	403
	15	800	579	321	16	860	607	489
	20	1118	810	377	21	1178	827	532
080	10	570	411	285	11	712	507	426
	15	914	662	341	16	982	694	520
	20	1278	925	403	21	1347	945	569
090	10	641	463	302	11	802	570	453
	15	1028	745	366	16	1106	781	556
	20	1438	1041	432	21	1515	1063	609
100	10	713	514	333	11	890	633	495
	15	1143	828	402	16	1228	867	610
	20	1597	1157	477	21	1683	1181	673
110	10	784	566	352	11	979	696	522
	15	1257	911	431	16	1351	954	649
	20	1757	1273	509	21	1851	1300	717
120	10	855	617	366	11	1069	760	547
	15	1371	993	450	16	1474	1041	682
	20	1917	1388	536	21	2020	1418	755
140	10	998	720	419	11	1247	887	616
	15	1600	1159	515	16	1720	1214	771
	20	2236	1620	641	21	2357	1654	902
160	10	1140	823	479	11	1424	1013	710
	15	1829	1325	597	16	1965	1387	900
	20	2556	1851	747	21	2693	1890	1057
180	10	1283	926	520	11	1603	1140	768
	15	2057	1490	649	16	2211	1561	980
	20	2875	2082	811	21	3030	2127	1147
200	10	1426	1029	569	11	1781	1267	832
	15	2286	1655	739	16	2456	1734	1118
	20	3195	2314	885	21	3366	2363	1245
220	10	1568	1132	639	11	1959	1393	941
	15	2514	1821	835	16	2702	1908	1272
	20	3514	2545	1007	21	3703	2599	1424
240	10	1711	1234	691	11	2137	1520	1014
	15	2743	1986	900	16	2948	2081	1371
	20	3834	2776	1086	21	4040	2836	1533
260	10	1853	1337	732	11	2315	1646	1075
	15	2972	2152	958	16	3193	2255	1454
	20	4153	3008	1153	21	4376	3072	1632
280	10	1996	1440	788	11	2493	1773	1148
	15	3200	2318	1025	16	3439	2428	1548
	20	4472	3239	1234	21	4713	3308	1740
300	10	2138	1543	827	11	2671	1900	1208
	15	3429	2483	1076	16	3685	2602	1627
	20	4792	3471	1301	21	5050	3544	1834

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

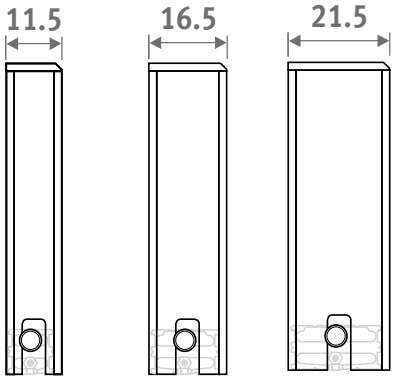
	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	305	221	215	11	379	270	320
	15	485	352	250	16	532	375	373
	20	677	492	289	21	740	519	399
050	10	382	276	231	11	474	337	342
	15	606	440	271	16	665	469	406
	20	847	615	314	21	925	648	434
060	10	458	331	250	11	569	405	369
	15	727	528	294	16	798	563	439
	20	1016	738	341	21	1110	778	474
070	10	534	387	284	11	664	472	418
	15	849	616	336	16	931	657	502
	20	1185	861	394	21	1295	907	548
080	10	610	441	299	11	758	540	444
	15	970	705	360	16	1064	751	537
	20	1355	984	421	21	1480	1037	586
090	10	687	497	320	11	853	607	470
	15	1091	793	383	16	1197	844	575
	20	1524	1107	453	21	1665	1166	628
100	10	763	552	351	11	948	674	515
	15	1213	881	421	16	1330	938	629
	20	1693	1230	498	21	1850	1296	696
110	10	839	607	372	11	1043	742	542
	15	1334	968	452	16	1463	1032	670
	20	1863	1353	533	21	2035	1426	739
120	10	916	663	385	11	1137	809	567
	15	1455	1056	472	16	1596	1126	703
	20	2032	1476	559	21	2220	1555	778
140	10	1068	773	444	11	1327	944	642
	15	1698	1233	540	16	1862	1313	799
	20	2371	1722	670	21	2590	1815	933
160	10	1221	883	507	11	1517	1079	736
	15	1940	1409	624	16	2128	1501	930
	20	2710	1968	777	21	2960	2074	1088
180	10	1373	993	549	11	1706	1214	798
	15	2183	1585	679	16	2394	1689	1011
	20	3048	2214	845	21	3331	2333	1180
200	10	1526	1104	601	11	1896	1349	867
	15	2425	1761	771	16	2660	1876	1151
	20	3387	2460	920	21	3700	2592	1282
220	10	1679	1214	673	11	2085	1484	976
	15	2668	1937	872	16	2926	2064	1309
	20	3726	2706	1045	21	4070	2852	1463
240	10	1831	1325	729	11	2275	1619	1053
	15	2910	2113	941	16	3192	2252	1408
	20	4064	2952	1129	21	4441	3111	1578
260	10	1984	1435	771	11	2465	1753	1115
	15	3153	2289	998	16	3458	2439	1497
	20	4403	3198	1197	21	4810	3370	1677
280	10	2136	1545	830	11	2654	1888	1191
	15	3396	2466	1069	16	3724	2627	1594
	20	4742	3444	1282	21	5181	3630	1789
300	10	2289	1656	872	11	2844	2023	1253
	15	3638	2642	1124	16	3990	2815	1675
	20	5080	3690	1350	21	5551	3889	1884

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

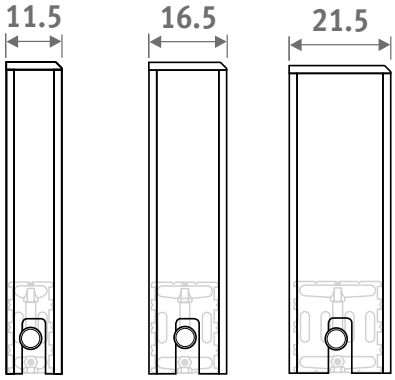
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 070

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



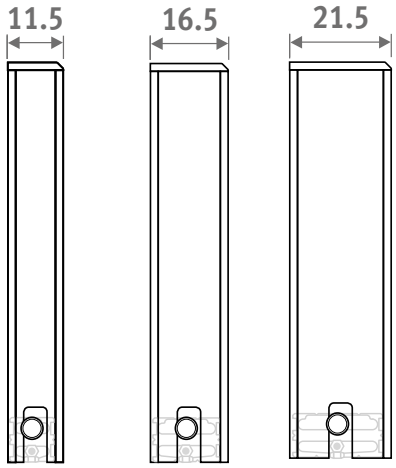
Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



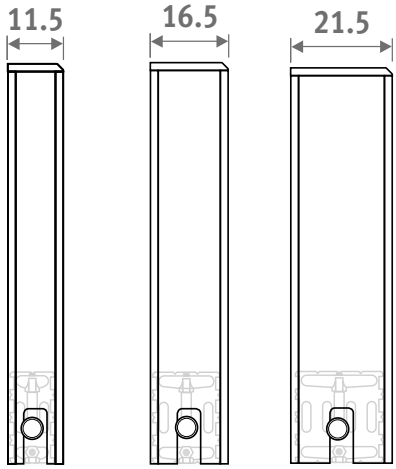
TEMW.090 LLL TT.101

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 070

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	337	245	240	11	419	299	342
	15	526	384	278	16	609	429	401
	20	734	536	320	21	873	609	431
050	10	422	306	256	11	524	373	369
	15	657	480	300	16	762	536	433
	20	917	670	345	21	1091	761	468
060	10	505	367	278	11	629	448	397
	15	789	576	326	16	914	644	470
	20	1100	804	378	21	1309	914	509
070	10	590	428	315	11	734	523	450
	15	920	672	372	16	1066	751	537
	20	1284	938	432	21	1527	1066	586
080	10	674	490	333	11	839	597	476
	15	1052	768	395	16	1219	858	574
	20	1468	1072	461	21	1746	1218	627
090	10	758	551	355	11	944	672	504
	15	1183	864	423	16	1371	965	612
	20	1651	1205	494	21	1964	1370	671
100	10	842	612	387	11	1049	747	553
	15	1315	960	462	16	1523	1073	671
	20	1834	1339	544	21	2182	1523	739
110	10	927	673	412	11	1154	821	583
	15	1446	1056	495	16	1676	1180	714
	20	2018	1473	580	21	2400	1675	788
120	10	1011	734	430	11	1259	896	609
	15	1578	1152	517	16	1828	1287	748
	20	2201	1607	608	21	2619	1827	828
140	10	1180	857	495	11	1468	1045	692
	15	1841	1344	596	16	2132	1501	853
	20	2568	1875	729	21	3055	2132	992
160	10	1348	979	562	11	1678	1195	792
	15	2104	1536	683	16	2438	1716	988
	20	2934	2143	841	21	3491	2436	1150
180	10	1516	1102	610	11	1888	1344	857
	15	2367	1728	745	16	2742	1931	1074
	20	3302	2411	914	21	3928	2741	1251
200	10	1685	1224	669	11	2098	1493	933
	15	2630	1921	845	16	3047	2145	1223
	20	3668	2679	996	21	4364	3045	1357
220	10	1853	1346	745	11	2308	1643	1049
	15	2893	2113	946	16	3351	2360	1385
	20	4035	2946	1126	21	4801	3350	1543
240	10	2022	1469	808	11	2517	1792	1132
	15	3156	2305	1026	16	3656	2574	1491
	20	4402	3215	1218	21	5237	3654	1667
260	10	2190	1591	855	11	2727	1941	1197
	15	3419	2497	1087	16	3961	2789	1585
	20	4769	3482	1294	21	5674	3959	1770
280	10	2359	1714	920	11	2936	2090	1282
	15	3682	2689	1166	16	4265	3003	1687
	20	5136	3750	1385	21	6110	4263	1887
300	10	2527	1836	966	11	3146	2240	1346
	15	3945	2881	1222	16	4570	3218	1771
	20	5502	4018	1455	21	6546	4568	1987

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

Emisiones según EN442
a 20°C de temperatura ambiente

jaga
CLIMATE DESIGNERS

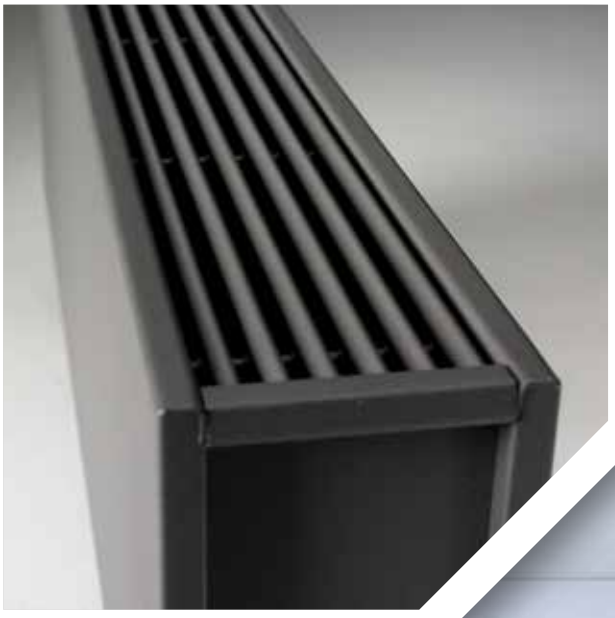
MINI PARED

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-H_2O 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)



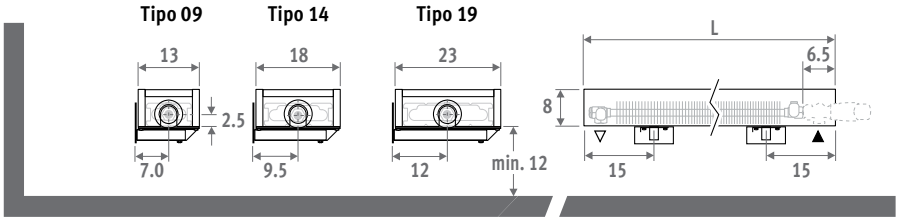


MINI PARED

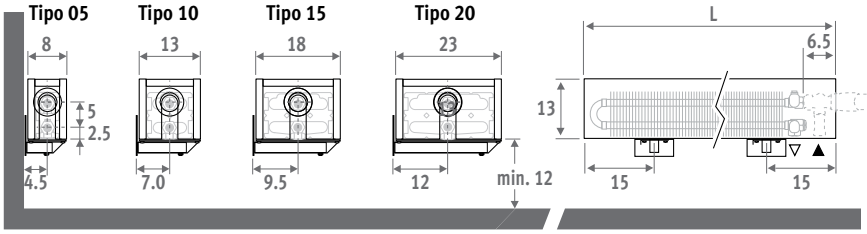
MINI MODELO DE PARED

DIMENSIONES *(en cm)*

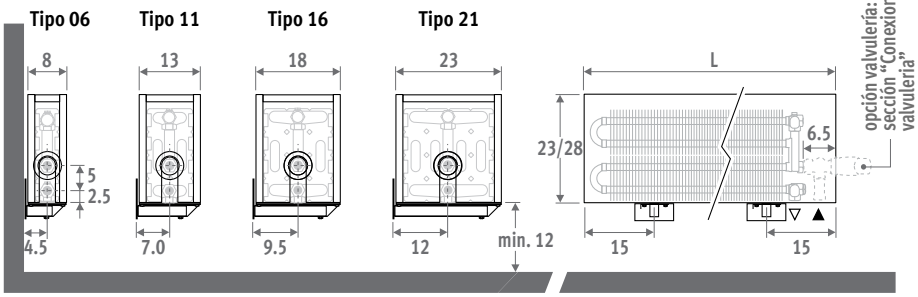
ALTURA 008 (Conexiones opuestas)



ALTURA 013



ALTURA 023 / 028

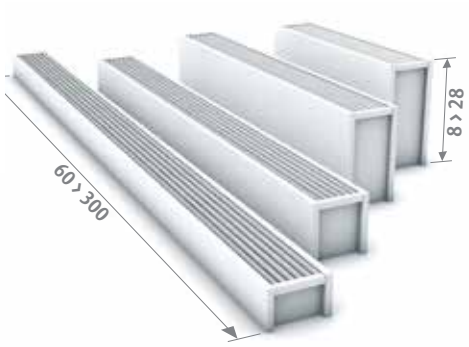


También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver "Mini de Pie".

CÓDIGO PEDIDO

código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*color*
MINW .	**008**	**060**	**09 .**	**XXX**

indicar código de color



ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H_2O, 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

COLORES

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

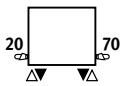
Colores estándar:

- 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.

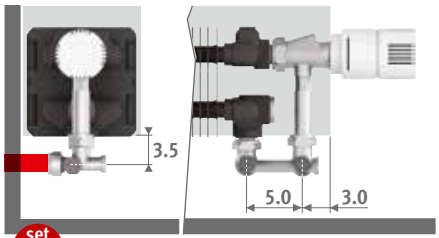
La conexión a la pared dentro de la carcasa no es posible debido a que la carcasa tiene un panel trasero.

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.



set 103	CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO	€
	COLO.HBSW.AW.4...	97
	COLO.HBSW.JW.4...	106

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 altura 008
Conexión hacia el suelo:
usar set 222.
Conexión a la pared:
usar set 25 y
1 Curva 90° M24 x M24.

MINI PARED

MINW.HHH LLL TT.XXX

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 008**					**H 013**					**H 023**					**H 028**				
060	---	---	---	---	---	**05**	118	85	**250**	**359**	**06**	194	139	**397**	**506**	**06**	206	148	**439**	**548**
	09	153	109	**246**	**355**	**10**	182	130	**289**	**398**	**11**	358	254	**437**	**546**	**11**	389	276	**479**	**588**
	14	250	178	**289**	**398**	**15**	305	218	**339**	**448**	**16**	465	330	**516**	**625**	**16**	509	361	**561**	**670**
	19	343	245	**319**	**428**	**20**	431	308	**379**	**488**	**21**	603	426	**542**	**651**	**21**	664	469	**591**	**700**
070	---	---	---	---	---	**05**	138	99	**270**	**379**	**06**	227	162	**431**	**540**	**06**	241	173	**473**	**582**
	09	179	128	**263**	**372**	**10**	212	152	**312**	**421**	**11**	417	296	**477**	**586**	**11**	453	322	**520**	**629**
	14	292	208	**311**	**420**	**15**	356	255	**371**	**480**	**16**	543	385	**569**	**678**	**16**	594	421	**616**	**725**
	19	400	286	**350**	**459**	**20**	503	359	**418**	**527**	**21**	703	497	**605**	**714**	**21**	775	548	**652**	**761**
080	---	---	---	---	---	**05**	158	113	**279**	**388**	**06**	259	186	**449**	**558**	**06**	275	197	**490**	**599**
	09	204	146	**275**	**384**	**10**	242	173	**324**	**433**	**11**	477	339	**498**	**607**	**11**	518	368	**541**	**650**
	14	333	238	**324**	**433**	**15**	407	291	**387**	**496**	**16**	620	439	**598**	**707**	**16**	679	481	**646**	**755**
	19	457	327	**366**	**475**	**20**	574	410	**440**	**549**	**21**	804	568	**638**	**747**	**21**	886	626	**688**	**797**
090	---	---	---	---	---	**05**	178	127	**289**	**398**	**06**	292	209	**463**	**572**	**06**	309	222	**507**	**616**
	09	230	164	**285**	**394**	**10**	273	195	**335**	**444**	**11**	537	381	**516**	**625**	**11**	583	414	**561**	**670**
	14	375	268	**338**	**447**	**15**	458	327	**404**	**513**	**16**	697	494	**627**	**736**	**16**	764	541	**673**	**782**
	19	515	368	**381**	**490**	**20**	646	462	**461**	**570**	**21**	904	639	**670**	**779**	**21**	997	704	**719**	**828**
100	---	---	---	---	---	**05**	198	141	**302**	**475**	**06**	324	232	**492**	**665**	**06**	344	247	**535**	**708**
	09	255	182	**299**	**472**	**10**	303	216	**356**	**529**	**11**	596	424	**549**	**722**	**11**	648	461	**596**	**769**
	14	416	298	**360**	**533**	**15**	509	364	**430**	**603**	**16**	775	549	**671**	**844**	**16**	848	601	**720**	**893**
	19	572	409	**410**	**583**	**20**	718	513	**496**	**669**	**21**	1004	710	**723**	**896**	**21**	1108	782	**773**	**946**
110	---	---	---	---	---	**05**	218	156	**317**	**490**	**06**	357	255	**516**	**689**	**06**	378	271	**559**	**732**
	09	281	201	**312**	**485**	**10**	334	238	**372**	**545**	**11**	656	466	**577**	**750**	**11**	713	507	**623**	**796**
	14	458	327	**377**	**550**	**15**	560	400	**453**	**626**	**16**	853	604	**708**	**881**	**16**	933	661	**758**	**931**
	19	629	449	**431**	**604**	**20**	790	564	**523**	**696**	**21**	1105	781	**767**	**940**	**21**	1219	861	**817**	**990**
120	---	---	---	---	---	**05**	237	170	**334**	**507**	**06**	389	279	**539**	**712**	**06**	413	296	**584**	**757**
	09	306	219	**330**	**503**	**10**	363	260	**392**	**565**	**11**	715	508	**605**	**778**	**11**	778	553	**652**	**825**
	14	500	357	**396**	**569**	**15**	610	436	**477**	**650**	**16**	930	659	**745**	**918**	**16**	1018	721	**795**	**968**
	19	686	490	**456**	**629**	**20**	861	616	**555**	**728**	**21**	1205	852	**809**	**982**	**21**	1329	939	**861**	**1034**
140	---	---	---	---	---	**05**	277	198	**362**	**535**	**06**	454	325	**589**	**762**	**06**	481	345	**638**	**811**
	09	357	255	**356**	**529**	**10**	424	303	**425**	**598**	**11**	835	593	**660**	**833**	**11**	908	645	**712**	**885**
	14	583	417	**432**	**605**	**15**	712	509	**521**	**694**	**16**	1085	769	**817**	**990**	**16**	1188	841	**874**	**1047**
	19	800	572	**521**	**694**	**20**	1005	718	**639**	**812**	**21**	1406	994	**939**	**1112**	**21**	1551	1095	**997**	**1170**
160	---	---	---	---	---	**05**	316	226	**431**	**604**	**06**	519	371	**698**	**871**	**06**	550	395	**755**	**928**
	09	408	292	**423**	**596**	**10**	485	346	**508**	**681**	**11**	954	678	**783**	**956**	**11**	1037	737	**845**	**1018**
	14	666	476	**516**	**689**	**15**	814	582	**624**	**797**	**16**	1240	879	**976**	**1149**	**16**	1358	962	**1040**	**1213**
	19	915	654	**622**	**795**	**20**	1148	821	**763**	**936**	**21**	1607	1136	**1120**	**1293**	**21**	1772	1252	**1188**	**1361**
180	---	---	---	---	---	**05**	356	255	**493**	**666**	**06**	584	418	**781**	**954**	**06**	619	444	**845**	**1018**
	09	459	328	**484**	**657**	**10**	545	389	**576**	**749**	**11**	1074	763	**874**	**1047**	**11**	1166	829	**939**	**1112**
	14	749	535	**582**	**755**	**15**	916	655	**702**	**875**	**16**	1395	988	**1088**	**1261**	**16**	1527	1082	**1156**	**1329**
	19	1029	735	**700**	**873**	**20**	1292	923	**855**	**1028**	**21**	1808	1278	**1245**	**1418**	**21**	1994	1408	**1317**	**1490**
200	---	---	---	---	---	**05**	396	283	**534**	**836**	**06**	648	464	**845**	**1147**	**06**	688	493	**914**	**1216**
	09	510	364	**523**	**825**	**10**	606	433	**624**	**926**	**11**	1193	847	**946**	**1248**	**11**	1296	921	**1018**	**1320**
	14	833	595	**656**	**958**	**15**	1017	727	**792**	**1094**	**16**	1550	1098	**1232**	**1534**	**16**	1697	1202	**1308**	**1610**
	19	1144	817	**759**	**1061**	**20**	1435	1026	**928**	**1230**	**21**	2009	1420	**1348**	**1650**	**21**	2216	1565	**1428**	**1730**
220	---	---	---	---	---	**05**	435	311	**627**	**929**	**06**	713	511	**980**	**1282**	**06**	757	542	**1060**	**1362**
	09	561	401	**613**	**915**	**10**	666	476	**729**	**1031**	**11**	1312	932	**1097**	**1399**	**11**	1426	1013	**1180**	**1482**
	14	916	655	**762**	**1064**	**15**	1119	800	**924**	**1226**	**16**	1705	1208	**1427**	**1729**	**16**	1867	1322	**1515**	**1817**
	19	1258	899	**884**	**1186**	**20**	1579	1129	**1083**	**1385**	**21**	2209	1562	**1566**	**1868**	**21**	2437	1721	**1660**	**1962**
240	---	---	---	---	---	**05**	475	340	**668**	**970**	**06**	778	557	**1043**	**1345**	**06**	825	592	**1129**	**1431**
	09	612	437	**652**	**954**	**10**	727	519	**777**	**1079**	**11**	1431	1017	**1168**	**1470**	**11**	1556	1105	**1257**	**1559**
	14	1000	714	**811**	**1113**	**15**	1221	873	**984**	**1286**	**16**	1860	1318	**1520**	**1822**	**16**	2036	1442	**1614**	**1916**
	19	1372	981	**942**	**1244**	**20**	1722	1231	**1155**	**1457**	**21**	2410	1704	**1675**	**1977**	**21**	2659	1878	**1771**	**2073**
260	---	---	---	---	---	**05**	514	368	**706**	**1008**	**06**	843	603	**1105**	**1407**	**06**	894	641	**1194**	**1496**
	09	663	474	**690**	**992**	**10**	788	563	**825**	**1127**	**11**	1550	1102	**1238**	**1540**	**11**	1685	1197	**1333**	**1635**
	14	1082	773	**858**	**1160**	**15**	1322	945	**1043**	**1345**	**16**	2015	1428	**1612**	**1914**	**16**	2206	1563	**1713**	**2015**
	19	1487	1062	**1000**	**1302**	**20**	1866	1334	**1228**	**1530**	**21**	2611	1846	**1780**	**2082**	**21**	2880	2034	**1883**	**2185**

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

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

jaga
CLIMATE DESIGNERS

KNOCKONWOOD

Fuerza cálida, maderas nobles

- Carcasa completamente premontada con madera curvada acabada con laminado noble.
- Tecnología Low-H_2O 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

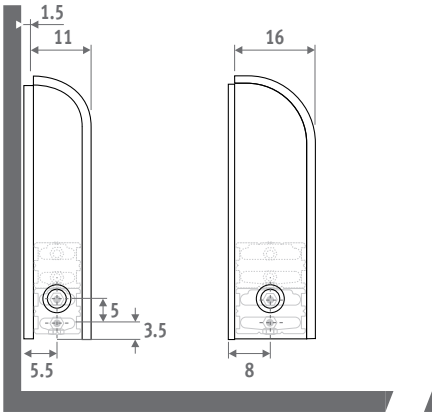



KNOCKONWOOD

KNOCKONWOOD

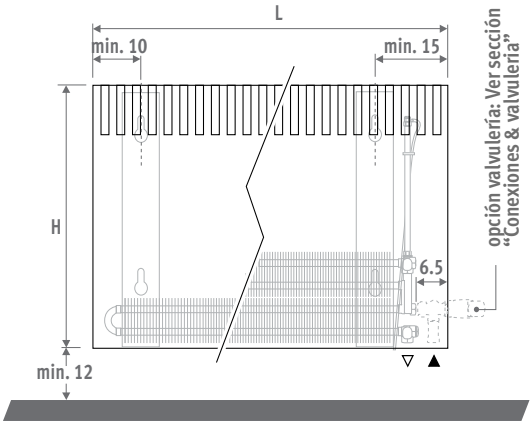
DIMENSIONES *(en cm)*

Tipo 10/11 **Tipo 15/16**



ESTÁNDAR TWIN

Tipo 10/15 **Tipo 11/16**



ENTREGA

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

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H_2O 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

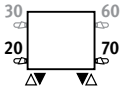
Otras dimensiones:

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".

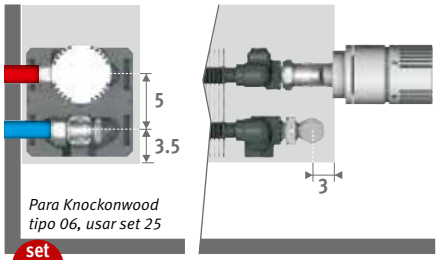


Para regulación fuera del radiador:
Añadir al código del radiador /00 para los 2 laterales cerrados.
Ej. KNOW.055 060 06.XXX/**00**
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.

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...	81
COLO.SW2.JW.4...	88

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

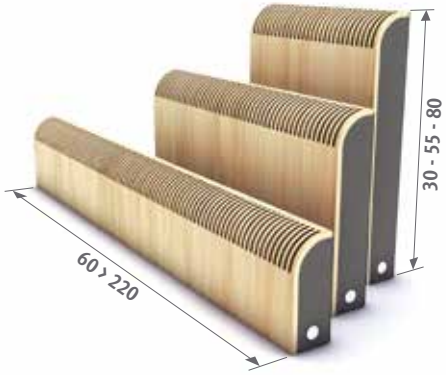
Otras conexiones:

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 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
L	**H 055**							
060	**10**	398	285	**852**	**11**	420	295	**965**
	15	607	437	**906**	**16**	624	439	**1043**
080	**10**	530	380	**948**	**11**	561	394	**1086**
	15	809	582	**1017**	**16**	832	586	**1189**
100	**10**	663	475	**1097**	**11**	701	492	**1255**
	15	1012	728	**1188**	**16**	1040	732	**1390**
120	**10**	795	570	**1281**	**11**	841	591	**1456**
	15	1215	874	**1386**	**16**	1248	878	**1610**
140	**10**	928	665	**1440**	**11**	981	690	**1630**
	15	1417	1019	**1556**	**16**	1456	1025	**1805**

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

Emisiones 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.

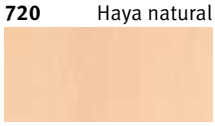
760 Arce natural



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-H_2O 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.

HENRY VAN DE VELDE
AWARD 2009
Public

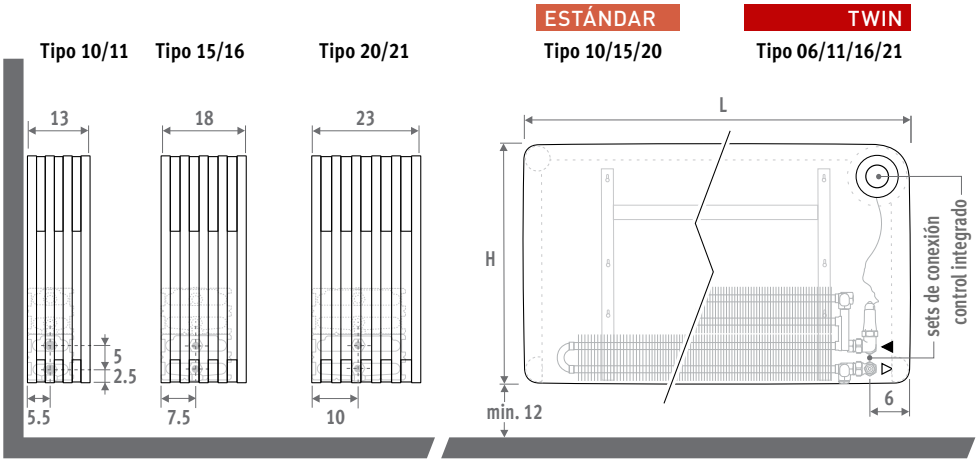
PLAY PIANO





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-H_2O 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

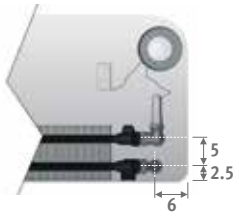
CÓDIGO PEDIDO

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 *longitud* *tipo* *modelo*

CÓDIGO DE PEDIDO 5641.000 060 10 /PLA

L	Tipo 10/11 €	15/16 €	20/21 €
060	40	43	44
080	42	46	47
100	44	50	52
120	47	55	62

PLAY

PLAW.HHH LLL TT.XXX/XX/XXX/...

		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	**1006**	**1115**	**11**	347	247	**1111**	**1220**
	15	491	355	**1124**	**1233**	**16**	514	364	**1253**	**1362**
	20	676	490	**1233**	**1342**	**21**	715	504	**1349**	**1458**
080	**10**	429	309	**1080**	**1189**	**11**	462	329	**1210**	**1319**
	15	656	474	**1208**	**1317**	**16**	686	485	**1367**	**1477**
	20	902	653	**1339**	**1448**	**21**	953	672	**1485**	**1594**
100	**10**	536	387	**1140**	**1313**	**11**	578	411	**1283**	**1456**
	15	819	592	**1282**	**1455**	**16**	857	607	**1467**	**1640**
	20	1127	817	**1430**	**1603**	**21**	1192	840	**1600**	**1773**
120	**10**	643	464	**1203**	**1376**	**11**	693	493	**1366**	**1540**
	15	983	710	**1364**	**1538**	**16**	1029	728	**1578**	**1752**
	20	1353	980	**1528**	**1701**	**21**	1430	1008	**1730**	**1904**
L	**H 050**									
060	**10**	357	257	**1063**	**1172**	**11**	406	288	**1171**	**1280**
	15	562	405	**1183**	**1293**	**16**	615	435	**1310**	**1419**
	20	783	566	**1303**	**1412**	**21**	860	607	**1420**	**1529**
080	**10**	477	342	**1141**	**1250**	**11**	542	384	**1271**	**1380**
	15	750	540	**1278**	**1387**	**16**	819	580	**1440**	**1549**
	20	1044	754	**1421**	**1530**	**21**	1147	809	**1569**	**1678**
100	**10**	596	428	**1206**	**1379**	**11**	677	480	**1350**	**1524**
	15	937	675	**1361**	**1534**	**16**	1024	725	**1546**	**1719**
	20	1306	943	**1517**	**1691**	**21**	1433	1011	**1687**	**1861**
120	**10**	715	513	**1273**	**1447**	**11**	812	576	**1438**	**1611**
	15	1124	809	**1446**	**1619**	**16**	1229	870	**1661**	**1834**
	20	1567	1132	**1623**	**1797**	**21**	1720	1214	**1824**	**1998**
L	**H 065**									
060	**10**	393	281	**1135**	**1244**	**11**	460	326	**1241**	**1350**
	15	629	451	**1265**	**1374**	**16**	701	496	**1392**	**1501**
	20	883	636	**1394**	**1503**	**21**	981	693	**1511**	**1620**
080	**10**	523	374	**1209**	**1318**	**11**	613	434	**1339**	**1448**
	15	838	601	**1356**	**1465**	**16**	934	661	**1517**	**1626**
	20	1177	848	**1509**	**1618**	**21**	1308	924	**1656**	**1766**
100	**10**	654	468	**1272**	**1446**	**11**	767	543	**1417**	**1590**
	15	1047	752	**1437**	**1610**	**16**	1168	826	**1621**	**1794**
	20	1472	1060	**1604**	**1777**	**21**	1635	1155	**1774**	**1947**
120	**10**	785	562	**1345**	**1518**	**11**	920	651	**1510**	**1683**
	15	1257	902	**1528**	**1701**	**16**	1402	991	**1743**	**1916**
	20	1766	1272	**1714**	**1887**	**21**	1962	1386	**1917**	**2091**

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





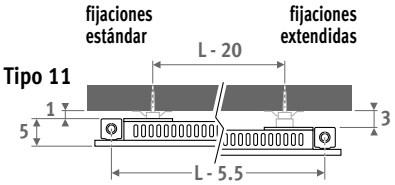
PANEL PLUS HORIZONTAL

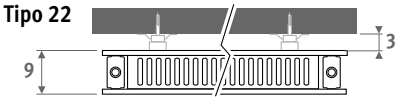


PANEL PLUS HORIZONTAL

DIMENSIONES *(en cm)*

◎ *conexión estándar*
◎ *conexión opcional*





También disponible en versión vertical y versión de pie

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

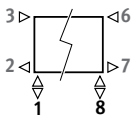
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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:
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
- 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...	211

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

L H 018

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
100	11	248	185	416	499
	22	385	280	777	933
120	11	297	221	459	550
	22	462	336	851	1025
140	11	347	258	504	603
	22	539	391	930	1115
160	11	397	295	548	659
	22	616	447	1009	1211
180	11	446	332	593	712
	22	693	503	1083	1300
200	11	496	369	635	762
	22	770	559	1158	1389
220	11	545	406	680	816
	22	847	615	1235	1482
240	11	595	442	723	867
	22	924	671	1307	1571
260	11	644	479	768	921
	22	1001	727	1388	1666
280	11	694	516	810	973
	22	1078	783	1462	1755
300	11	744	553	856	1028
	22	1155	839	1538	1845

L H 024

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	11	182	135	366	438
	22	293	213	704	845
080	11	242	180	417	500
	22	391	284	795	953
100	11	303	225	467	561
	22	488	355	885	1063
120	11	364	270	513	618
	22	586	426	967	1160
140	11	424	316	561	674
	22	684	497	1049	1258
160	11	485	361	611	735
	22	782	568	1136	1366
180	11	545	406	659	790
	22	880	639	1218	1463
200	11	606	451	705	847
	22	977	710	1300	1560
220	11	667	496	753	905
	22	1075	781	1382	1661
240	11	727	541	802	961
	22	1173	852	1468	1761
260	11	788	586	848	1017
	22	1270	923	1552	1863
280	11	848	631	896	1075
	22	1368	994	1634	1962
300	11	909	676	944	1130
	22	1466	1065	1716	2059

L H 031

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	11	213	159	426	510
	22	351	255	825	991
080	11	284	211	486	585
	22	468	340	937	1125
100	11	355	264	546	655
	22	585	425	1046	1255
120	11	426	317	601	722
	22	702	510	1143	1372
140	11	497	370	664	797
	22	819	595	1258	1510
160	11	568	422	722	867
	22	936	680	1360	1633
180	11	639	475	780	935
	22	1054	765	1467	1760
200	11	710	528	838	1005
	22	1171	850	1573	1885
220	11	781	581	894	1075
	22	1287	935	1675	2010
240	11	852	634	955	1147
	22	1404	1020	1782	2137
260	11	922	686	1014	1216
	22	1522	1105	1890	2267
280	11	994	739	1076	1291
	22	1639	1190	2003	2403
300	11	1065	792	1136	1366
	22	1756	1275	2110	2533

L H 037

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	11	242	180	487	586
	22	405	294	954	1145
080	11	323	241	557	669
	22	541	393	1080	1297
100	11	404	300	627	752
	22	675	491	1210	1452
120	11	485	361	695	837
	22	811	589	1336	1602
140	11	566	421	764	917
	22	946	687	1462	1756
160	11	646	481	833	1002
	22	1081	785	1592	1912
180	11	727	541	903	1082
	22	1216	883	1717	2060
200	11	808	601	971	1166
	22	1351	982	1844	2215
220	11	889	662	1039	1249
	22	1486	1079	1970	2364
240	11	970	721	1111	1331
	22	1622	1178	2098	2518
260	11	1051	782	1176	1415
	22	1757	1276	2224	2669
280	11	1132	842	1246	1495
	22	1892	1374	2349	2819
300	11	1212	902	1315	1577
	22	2027	1472	2473	2969

L H 043

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	11	271	202	548	658
	22	456	332	1076	1291
080	11	361	269	628	753
	22	608	442	1225	1468
100	11	452	336	705	847
	22	760	552	1372	1646
120	11	542	403	786	944
	22	912	663	1521	1827
140	11	632	470	865	1038
	22	1064	773	1670	2005
160	11	722	537	946	1134
	22	1217	884	1818	2181
180	11	813	605	1027	1233
	22	1369	994	1969	2363
200	11	903	671	1106	1328
	22	1521	1104	2116	2540
220	11	993	739	1185	1420
	22	1673	1215	2264	2715
240	11	1083	806	1262	1516
	22	1825	1325	2413	2898
260	11	1174	873	1343	1614
	22	1977	1436	2563	3075
280	11	1264	940	1424	1711
	22	2129	1546	2713	3256
300	11	1354	1007	1505	1806
	22	2281	1657	2866	3438

L H 050

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
060	11	299	222	610	732
	22	504	366	1202	1443
080	11	398	296	701	840
	22	672	488	1371	1644
100	11	498	370	787	945
	22	840	610	1537	1843
120	11	597	444	876	1054
	22	1008	732	1707	2049
140	11	696	518	967	1161
	22	1176	854	1877	2252
160	11	796	592	1057	1272
	22	1344	976	2047	2457
180	11	895	666	1148	1377
	22	1512	1098	2217	2660
200	11	995	740	1238	1487
	22	1680	1220	2388	2867
220	11	1094	814	1328	1592
	22	1848	1342	2556	3067
240	11	1194	888	1419	1703
	22	2016	1464	2730	3275
260	11	1293	962	1510	1813
	22	2184	1586	2903	3481
280	11	1393	1036	1599	1921
	22	2352	1708	3071	3683
300	11	1492	1110	1690	2027
	22	2520	1830	3236	3886

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

PANEL PLUS HORIZONTAL

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 056					
060	11	325	242	**670**	**804**
	22	549	399	**1328**	**1592**
080	11	434	323	**770**	**924**
	22	732	532	**1514**	**1817**
100	11	542	403	**867**	**1038**
	22	915	664	**1698**	**2037**
120	11	651	484	**968**	**1162**
	22	1097	797	**1893**	**2272**
140	11	759	565	**1069**	**1282**
	22	1281	930	**2083**	**2498**
160	11	868	645	**1170**	**1403**
	22	1463	1063	**2275**	**2730**
180	11	976	726	**1269**	**1525**
	22	1646	1196	**2466**	**2959**
200	11	1084	807	**1372**	**1646**
	22	1829	1329	**2661**	**3192**
220	11	1193	887	**1472**	**1766**
	22	2012	1461	**2851**	**3423**
240	11	1301	968	**1574**	**1887**
	22	2195	1595	**3042**	**3652**
260	11	1410	1049	**1673**	**2008**
	22	2378	1727	**3234**	**3881**
280	11	1518	1129	**1772**	**2128**
	22	2561	1860	**3423**	**4107**
300	11	1626	1210	**1874**	**2246**
	22	2744	1993	**3613**	**4335**

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

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 069					
060	11	378	281	**782**	**938**
	22	631	458	**1553**	**1863**
080	11	503	374	**892**	**1071**
	22	841	611	**1765**	**2119**
100	11	629	468	**1005**	**1208**
	22	1051	764	**1982**	**2377**
120	11	754	561	**1121**	**1346**
	22	1262	916	**2205**	**2648**
140	11	881	655	**1239**	**1488**
	22	1471	1069	**2431**	**2917**
160	11	1006	748	**1358**	**1630**
	22	1682	1221	**2661**	**3194**
180	11	1132	842	**1474**	**1771**
	22	1892	1374	**2885**	**3463**
200	11	1258	935	**1595**	**1914**
	22	2103	1527	**3114**	**3737**
220	11	1383	1029	**1713**	**2056**
	22	2313	1680	**3342**	**4009**
240	11	1509	1123	**1831**	**2196**
	22	2523	1832	**3568**	**4282**
260	11	1635	1216	**1949**	**2340**
	22	2733	1985	**3798**	**4555**
280	11	1761	1309	**2066**	**2480**
	22	2943	2138	**4022**	**4825**
300	11	1886	1403	**2183**	**2623**
	22	3154	2291	**4250**	**5099**

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 081					
060	11	428	318	**875**	**1052**
	22	703	511	**1746**	**2096**
080	11	571	424	**996**	**1196**
	22	938	681	**1977**	**2373**
100	11	714	531	**1118**	**1341**
	22	1172	852	**2213**	**2654**
120	11	856	636	**1249**	**1497**
	22	1407	1022	**2463**	**2956**
140	11	999	743	**1377**	**1654**
	22	1641	1192	**2713**	**3256**
160	11	1141	849	**1507**	**1807**
	22	1876	1363	**2965**	**3556**
180	11	1284	955	**1635**	**1963**
	22	2111	1533	**3213**	**3859**
200	11	1427	1061	**1766**	**2121**
	22	2345	1704	**3465**	**4161**
220	11	1569	1167	**1898**	**2278**
	22	2580	1874	**3720**	**4464**
240	11	1712	1273	**2026**	**2431**
	22	2814	2044	**3965**	**4760**
260	11	1854	1379	**2157**	**2588**
	22	3049	2215	**4219**	**5065**
280	11	1997	1485	**2285**	**2744**
	22	3283	2385	**4468**	**5363**
300	11	2140	1592	**2418**	**2900**
	22	3517	2555	**4722**	**5667**

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

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

EN 442 EURONORM

jaga
CLIMATE DESIGNERS

HEATWAVE

Sensuales curvas en un caparazón de hormigón

Un magnífico bajorrelieve 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.

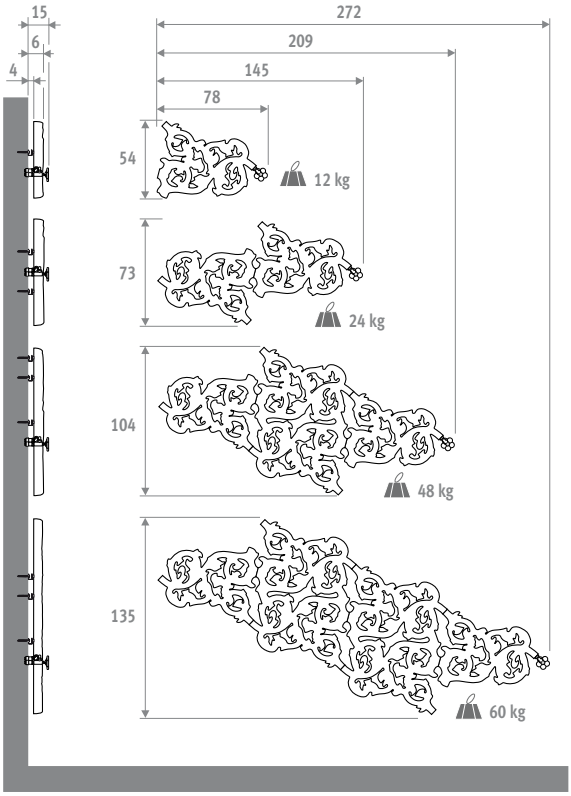






HEATWAVE

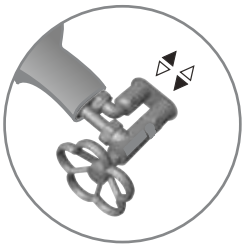
DIMENSIONES *(en cm)*

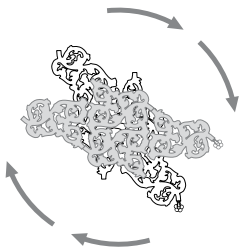


código **HEAW .** *modelo* **001** **0S** *color* **XXX**
indicar código de color

Modelo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
0S	151	114	bajo pedido	
0M	282	213		
0L	537	406		
XL	839	643		

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





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

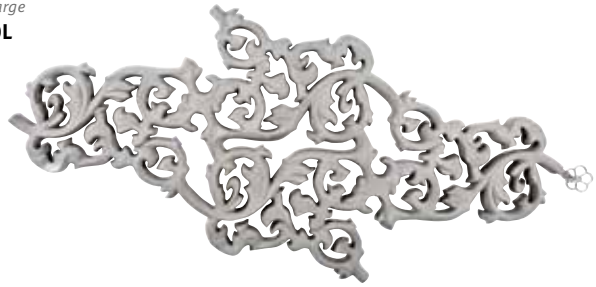
small
0S



medium
0M



large
0L



extra-large
XL



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.

EUROVENT EN 442

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-H_2O 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)





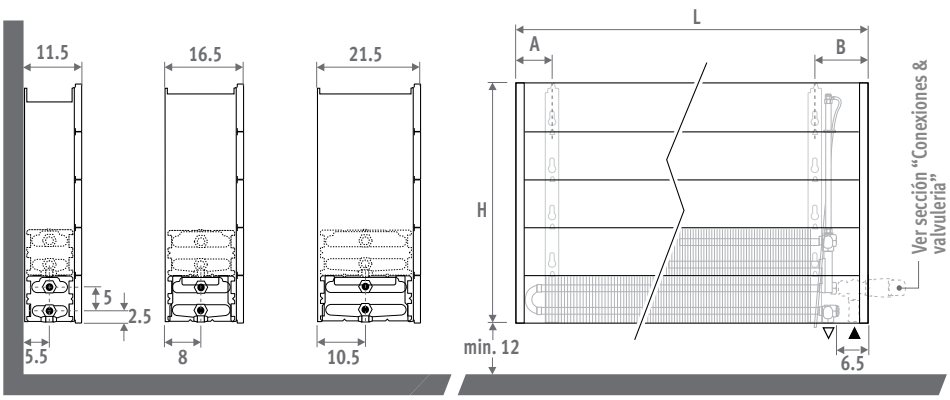
EMPOTRADO EN PARED

EMPOTRADO EN PARED

DIMENSIONES *(en cm)*

ESTÁNDAR | TWIN

Tipo 10/11 | **Tipo 15/16** | **Tipo 20/21** | **Tipo 10/15/20** | **Tipo 11/16/21**



ENTREGA

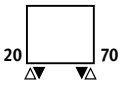
Ligero y fácil de instalar por una persona. Se entrega en 2 paquetes pequeños, para fácil manejo y almacenamiento.

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.



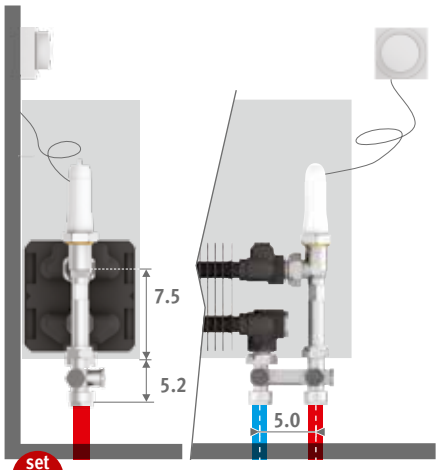


Suministro con ventilación (opcional): ver Jaga Oxygen - www.jagaventilacion.com

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...	201

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

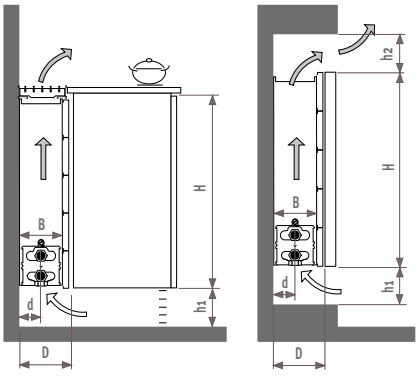
código	*altura*	*longitud*	*tipo*
BIWW .	**020**	**040**	**10**

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

	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	157	113	112	---	---	---	---
	15	263	188	135	---	---	---	---
	20	369	264	161	---	---	---	---
050	10	197	141	122	---	---	---	---
	15	328	235	152	---	---	---	---
	20	461	330	179	---	---	---	---
060	10	236	169	134	---	---	---	---
	15	394	282	165	---	---	---	---
	20	553	396	200	---	---	---	---
070	10	276	197	157	---	---	---	---
	15	459	329	197	---	---	---	---
	20	646	462	239	---	---	---	---
080	10	315	225	167	---	---	---	---
	15	525	376	212	---	---	---	---
	20	738	529	259	---	---	---	---
090	10	355	254	179	---	---	---	---
	15	591	423	229	---	---	---	---
	20	830	595	281	---	---	---	---
100	10	394	282	200	---	---	---	---
	15	656	470	255	---	---	---	---
	20	923	661	315	---	---	---	---
110	10	433	310	211	---	---	---	---
	15	722	517	275	---	---	---	---
	20	1015	727	337	---	---	---	---
120	10	472	338	221	---	---	---	---
	15	788	564	290	---	---	---	---
	20	1107	793	360	---	---	---	---
140	10	551	394	251	---	---	---	---
	15	919	658	330	---	---	---	---
	20	1292	925	437	---	---	---	---
160	10	630	451	296	---	---	---	---
	15	1050	752	392	---	---	---	---
	20	1476	1057	520	---	---	---	---
180	10	709	507	323	---	---	---	---
	15	1182	846	430	---	---	---	---
	20	1661	1190	569	---	---	---	---
200	10	787	563	352	---	---	---	---
	15	1313	940	496	---	---	---	---
	20	1845	1322	618	---	---	---	---
220	10	866	620	403	---	---	---	---
	15	1444	1034	574	---	---	---	---
	20	2029	1454	717	---	---	---	---
240	10	945	676	434	---	---	---	---
	15	1575	1128	615	---	---	---	---
	20	2214	1586	771	---	---	---	---
260	10	1024	732	463	---	---	---	---
	15	1707	1222	657	---	---	---	---
	20	2399	1718	825	---	---	---	---
280	10	1102	789	493	---	---	---	---
	15	1838	1316	698	---	---	---	---
	20	2583	1850	876	---	---	---	---
300	10	1181	845	520	---	---	---	---
	15	1969	1410	735	---	---	---	---
	20	2768	1982	928	---	---	---	---

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

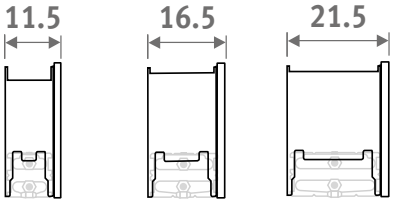
	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	199	143	119	11	267	190	233
	15	329	236	141	16	350	248	275
	20	461	331	167	21	459	324	287
050	10	249	179	131	11	334	237	251
	15	411	295	159	16	438	310	300
	20	576	414	186	21	574	405	318
060	10	299	215	141	11	401	285	271
	15	493	354	175	16	526	372	326
	20	692	497	209	21	689	486	350
070	10	349	250	166	11	467	332	311
	15	575	413	207	16	613	434	381
	20	807	580	249	21	804	568	411
080	10	399	286	179	11	534	380	332
	15	657	472	223	16	701	496	410
	20	922	662	271	21	918	648	444
090	10	448	321	194	11	601	427	351
	15	740	531	243	16	788	558	440
	20	1037	745	293	21	1033	729	476
100	10	498	357	214	11	667	474	384
	15	822	590	270	16	876	620	488
	20	1153	828	330	21	1148	811	534
110	10	548	393	227	11	734	522	408
	15	904	649	290	16	964	682	517
	20	1268	911	354	21	1263	892	569
120	10	598	429	241	11	801	569	426
	15	986	709	305	16	1051	744	544
	20	1383	993	376	21	1378	973	602
140	10	697	500	273	11	934	664	477
	15	1151	827	350	16	1226	868	614
	20	1614	1159	457	21	1607	1135	728
160	10	798	572	320	11	1068	759	559
	15	1315	944	414	16	1402	992	728
	20	1845	1325	542	21	1837	1297	860
180	10	897	643	350	11	1201	854	603
	15	1479	1063	454	16	1577	1117	792
	20	2075	1490	594	21	2066	1459	937
200	10	997	715	379	11	1335	949	652
	15	1644	1181	524	16	1752	1241	913
	20	2306	1656	647	21	2296	1621	1015
220	10	1096	786	433	11	1468	1043	745
	15	1808	1299	603	16	1927	1365	1050
	20	2536	1821	747	21	2526	1784	1173
240	10	1196	857	469	11	1601	1138	801
	15	1973	1417	651	16	2102	1489	1127
	20	2766	1987	807	21	2755	1945	1264
260	10	1296	929	499	11	1735	1233	851
	15	2137	1535	692	16	2278	1613	1195
	20	2997	2153	859	21	2985	2108	1346
280	10	1395	1001	533	11	1869	1328	901
	15	2301	1653	736	16	2453	1737	1268
	20	3228	2318	917	21	3214	2270	1431
300	10	1495	1072	561	11	2002	1423	950
	15	2466	1771	777	16	2628	1861	1335
	20	3458	2484	969	21	3444	2432	1510

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

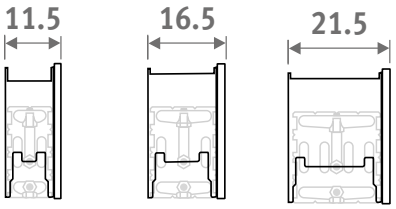
Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 030

Tipo 10 | **Tipo 15** | **Tipo 20**



Tipo 11 | **Tipo 16** | **Tipo 21**

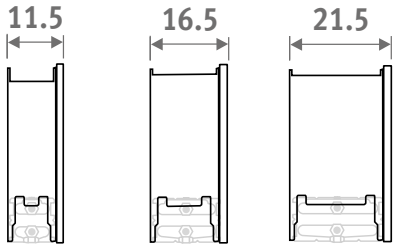


H040 · EMPOTRADO EN PARED

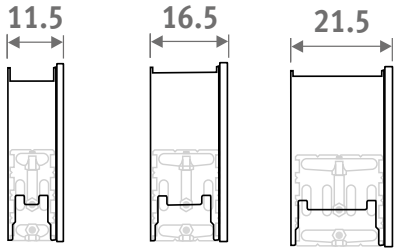
BIWW.040 LLL TT

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 040

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	233	167	127	11	301	214	241
	15	381	274	154	16	402	284	286
	20	533	384	178	21	535	377	296
050	10	292	210	137	11	376	268	260
	15	476	343	170	16	502	355	312
	20	667	480	199	21	668	471	330
060	10	350	251	154	11	451	321	281
	15	571	411	186	16	603	426	339
	20	801	577	220	21	801	565	362
070	10	408	293	178	11	527	375	322
	15	667	480	219	16	703	498	396
	20	934	672	262	21	935	659	425
080	10	466	335	193	11	602	428	341
	15	761	548	239	16	804	569	424
	20	1067	769	285	21	1069	753	458
090	10	525	377	204	11	678	482	363
	15	857	617	257	16	904	640	456
	20	1200	865	309	21	1202	847	493
100	10	583	419	227	11	753	535	401
	15	952	686	287	16	1005	711	503
	20	1334	961	345	21	1336	941	551
110	10	641	461	243	11	828	589	423
	15	1047	754	309	16	1105	782	536
	20	1468	1057	372	21	1469	1035	589
120	10	700	503	255	11	903	642	444
	15	1143	823	324	16	1206	853	564
	20	1601	1153	394	21	1603	1130	622
140	10	816	586	293	11	1054	749	499
	15	1333	960	375	16	1407	995	641
	20	1867	1345	480	21	1870	1318	753
160	10	933	670	341	11	1204	856	581
	15	1524	1097	441	16	1608	1137	755
	20	2135	1537	570	21	2137	1506	889
180	10	1049	754	373	11	1355	963	629
	15	1714	1234	482	16	1809	1279	823
	20	2401	1730	623	21	2404	1694	968
200	10	1166	838	409	11	1505	1070	679
	15	1904	1371	557	16	2010	1422	946
	20	2668	1922	678	21	2672	1882	1050
220	10	1283	922	464	11	1656	1177	776
	15	2095	1509	638	16	2210	1564	1085
	20	2935	2114	781	21	2939	2071	1209
240	10	1399	1005	502	11	1807	1285	835
	15	2285	1645	690	16	2411	1706	1167
	20	3201	2306	846	21	3206	2259	1303
260	10	1516	1089	536	11	1957	1391	888
	15	2476	1783	734	16	2612	1848	1238
	20	3468	2498	900	21	3473	2447	1388
280	10	1632	1173	571	11	2108	1498	941
	15	2666	1920	782	16	2813	1990	1315
	20	3735	2690	962	21	3740	2635	1476
300	10	1749	1257	602	11	2258	1606	992
	15	2856	2057	825	16	3014	2132	1385
	20	4002	2882	1015	21	4007	2824	1557

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

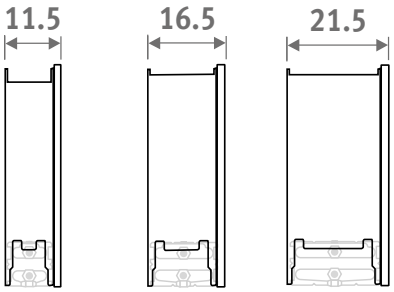
	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	261	188	135	11	330	235	249
	15	423	306	163	16	448	317	294
	20	592	427	187	21	605	426	309
050	10	327	235	147	11	413	294	269
	15	529	382	179	16	560	396	322
	20	740	534	209	21	756	532	339
060	10	392	282	162	11	496	352	290
	15	634	458	199	16	672	475	352
	20	887	641	234	21	907	638	375
070	10	457	329	192	11	578	411	334
	15	740	535	233	16	784	554	409
	20	1036	748	277	21	1058	744	440
080	10	523	376	202	11	661	470	355
	15	846	611	251	16	896	633	439
	20	1183	854	299	21	1210	851	474
090	10	588	423	217	11	743	528	377
	15	952	687	272	16	1008	712	472
	20	1331	961	324	21	1361	957	509
100	10	653	471	243	11	826	587	414
	15	1057	764	301	16	1120	792	520
	20	1479	1068	363	21	1512	1064	569
110	10	719	518	259	11	908	646	440
	15	1163	840	324	16	1232	871	554
	20	1627	1175	391	21	1663	1170	607
120	10	784	565	272	11	991	705	461
	15	1269	917	341	16	1344	950	583
	20	1775	1282	413	21	1815	1276	642
140	10	914	659	314	11	1156	822	520
	15	1481	1069	397	16	1568	1108	663
	20	2070	1495	507	21	2117	1489	778
160	10	1046	753	365	11	1321	940	603
	15	1692	1222	465	16	1792	1267	781
	20	2366	1709	597	21	2420	1702	916
180	10	1176	847	398	11	1486	1057	656
	15	1903	1375	510	16	2016	1425	851
	20	2662	1922	652	21	2723	1915	996
200	10	1307	941	435	11	1651	1174	710
	15	2115	1527	587	16	2240	1583	976
	20	2958	2136	712	21	3025	2127	1083
220	10	1437	1035	495	11	1816	1292	808
	15	2327	1680	671	16	2465	1742	1117
	20	3254	2350	815	21	3327	2340	1243
240	10	1568	1129	537	11	1981	1409	870
	15	2538	1833	727	16	2688	1900	1204
	20	3549	2563	886	21	3630	2553	1344
260	10	1699	1223	571	11	2147	1527	926
	15	2749	1985	773	16	2913	2058	1278
	20	3845	2777	944	21	3932	2765	1430
280	10	1830	1318	612	11	2312	1644	981
	15	2961	2138	825	16	3136	2217	1356
	20	4141	2990	1008	21	4235	2978	1520
300	10	1960	1412	644	11	2477	1762	1034
	15	3172	2291	869	16	3361	2375	1428
	20	4437	3204	1063	21	4537	3191	1604

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

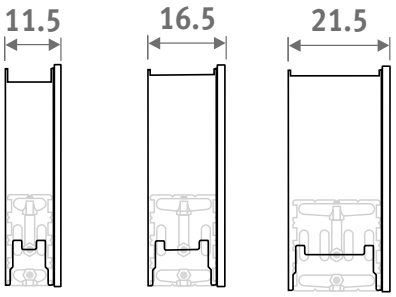
Emisiones a 20°C de temperatura ambiente

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 050

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**

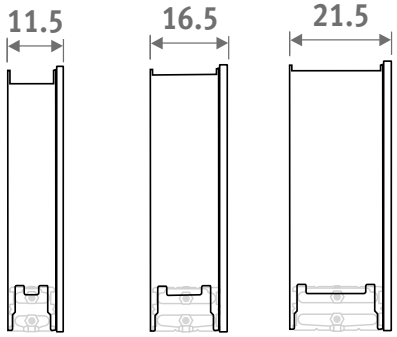


H060 · EMPOTRADO EN PARED

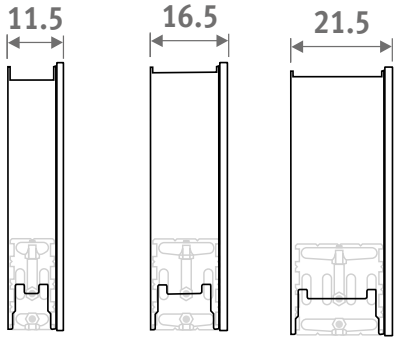
BIWW.060 LLL TT

RESUMEN DE LOS TIPOS DE ALTURA 060

Tipo 10 **Tipo 15** **Tipo 20**



Tipo 11 **Tipo 16** **Tipo 21**



	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
040	10	285	206	144	11	356	253	259
	15	457	331	171	16	492	347	301
	20	639	463	197	21	673	473	317
050	10	356	257	157	11	445	317	279
	15	571	414	186	16	614	434	332
	20	799	578	217	21	842	591	350
060	10	428	309	174	11	534	380	301
	15	686	497	209	16	737	520	362
	20	959	694	243	21	1010	709	383
070	10	499	360	202	11	623	443	345
	15	800	579	244	16	860	607	419
	20	1118	810	287	21	1178	827	452
080	10	570	411	216	11	712	507	369
	15	914	662	262	16	982	694	450
	20	1278	925	311	21	1347	945	486
090	10	641	463	234	11	802	570	394
	15	1028	745	285	16	1106	781	484
	20	1438	1041	337	21	1515	1063	522
100	10	713	514	259	11	890	633	432
	15	1143	828	317	16	1228	867	535
	20	1597	1157	378	21	1683	1181	582
110	10	784	566	277	11	979	696	457
	15	1257	911	340	16	1351	954	569
	20	1757	1273	406	21	1851	1300	623
120	10	855	617	291	11	1069	760	479
	15	1371	993	360	16	1474	1041	600
	20	1917	1388	430	21	2020	1418	658
140	10	998	720	337	11	1247	887	544
	15	1600	1159	417	16	1720	1214	683
	20	2236	1620	529	21	2357	1654	800
160	10	1140	823	391	11	1424	1013	630
	15	1829	1325	489	16	1965	1387	803
	20	2556	1851	620	21	2693	1890	938
180	10	1283	926	426	11	1603	1140	683
	15	2057	1490	536	16	2211	1561	875
	20	2875	2082	677	21	3030	2127	1021
200	10	1426	1029	469	11	1781	1267	742
	15	2286	1655	616	16	2456	1734	1007
	20	3195	2314	740	21	3366	2363	1111
220	10	1568	1132	531	11	1959	1393	841
	15	2514	1821	701	16	2702	1908	1147
	20	3514	2545	847	21	3703	2599	1273
240	10	1711	1234	576	11	2137	1520	911
	15	2743	1986	761	16	2948	2081	1236
	20	3834	2776	918	21	4040	2836	1377
260	10	1853	1337	613	11	2315	1646	966
	15	2972	2152	809	16	3193	2255	1315
	20	4153	3008	979	21	4376	3072	1466
280	10	1996	1440	656	11	2493	1773	1026
	15	3200	2318	861	16	3439	2428	1395
	20	4472	3239	1046	21	4713	3308	1560
300	10	2138	1543	691	11	2671	1900	1080
	15	3429	2483	911	16	3685	2602	1469
	20	4792	3471	1104	21	5050	3544	1646

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

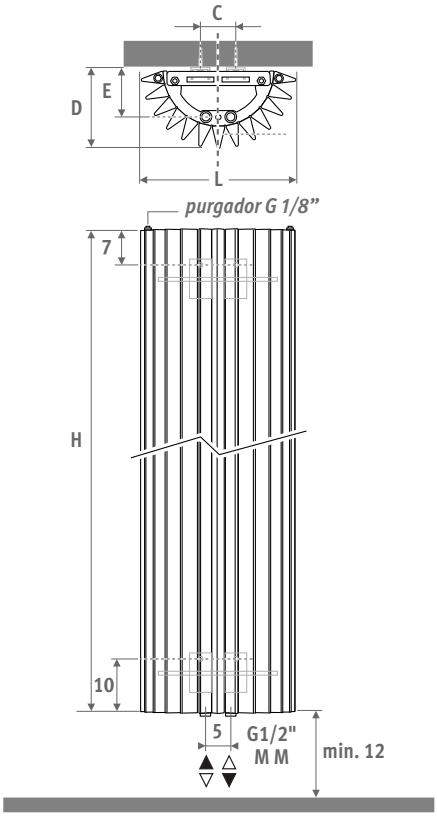




IGUANA CIRCO PARED

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

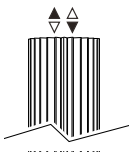
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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 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...	**300**

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

completar con el código del racor

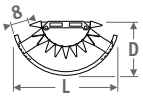
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

Otras conexiones

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

OPCIONES

Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L rad.	L	D	€
Toallero				
9087.013427	ø 27	43	22	**288**
9087.013427	ø 31	43	22	**288**
9087.013493	ø 34	49	25	**288**
Perchero				
9087.014427	ø 27	43	22	**330**
9087.014427	ø 31	43	22	**330**
9087.014493	ø 34	49	25	**330**

IGUANA CIRCO PARED

CIRCO PARED

código	*altura*	*longitud*	*color*	*con.*
CIRW .	180	027 .	XXX	/MM

indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 180**			
027	478	340	**701**	**841**
031	564	401	**807**	**969**
034	651	463	**915**	**1098**
L	**H 192**			
027	512	366	**727**	**873**
031	605	433	**840**	**1007**
034	698	499	**953**	**1143**
L	**H 200**			
027	535	383	**744**	**893**
031	632	453	**861**	**1031**
034	729	522	**974**	**1168**
L	**H 220**			
027	586	423	**786**	**945**
031	692	500	**910**	**1091**
034	799	577	**1032**	**1238**
L	**H 240**			
027	631	459	**828**	**994**
031	745	542	**959**	**1152**
034	861	626	**1091**	**1310**

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



IGUANA CIRCO PARED aluminio 006





OPCIÓN perchero

EN 442 EURONORM

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



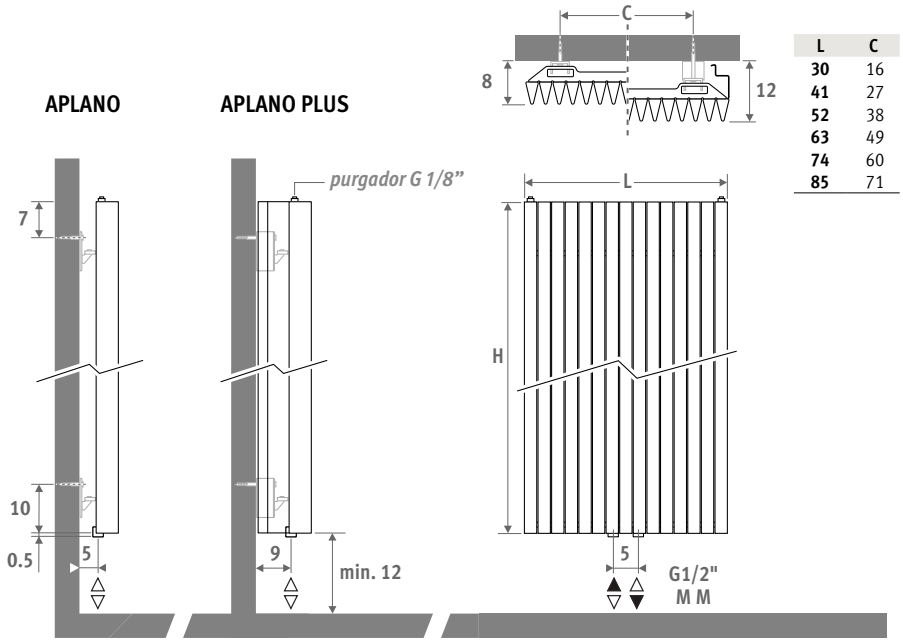


IGUANA APLANO

IGUANA APLANO

DIMENSIONES *(en cm)*

APLANO APLANO PLUS



L	C
30	16
41	27
52	38
63	49
74	60
85	71

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

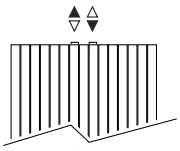
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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...	**300**

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

completar con el código del racor

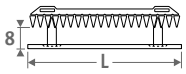
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

Otras conexiones:

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

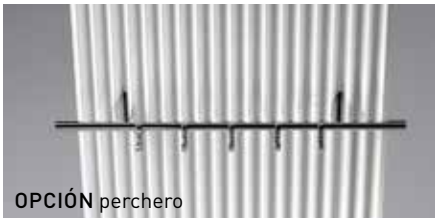
OPCIONES

Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.033560	56	41-52-63-74-85	**288**
9087.033660	66	63-74-85	**288**
Perchero			
9087.034560	56	41-52-63-74-85	**330**
9087.034660	66	63-74-85	**330**



IGUANA APLANO

Iguana+ COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

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	**638**	**764**
041	588	427	**831**	**997**
052	744	541	**1029**	**1234**
063	901	655	**1222**	**1467**
074	1058	769	**1417**	**1700**
085	1215	883	**1612**	**1935**
L	**H 192**			
030	452	329	**662**	**795**
041	616	448	**865**	**1038**
052	780	568	**1068**	**1281**
063	945	687	**1272**	**1526**
074	1109	807	**1474**	**1768**
085	1273	926	**1678**	**2013**
L	**H 200**			
030	465	339	**677**	**813**
041	635	462	**886**	**1065**
052	804	585	**1095**	**1315**
063	973	708	**1301**	**1563**
074	1142	831	**1512**	**1815**
085	1311	955	**1721**	**2066**
L	**H 220**			
030	497	362	**715**	**859**
041	678	495	**938**	**1126**
052	859	626	**1161**	**1393**
063	1040	758	**1386**	**1663**
074	1221	890	**1610**	**1929**
085	1401	1022	**1833**	**2199**
L	**H 240**			
030	527	385	**754**	**906**
041	720	525	**992**	**1191**
052	912	666	**1231**	**1474**
063	1103	805	**1467**	**1760**
074	1295	946	**1706**	**2045**
085	1487	1085	**1942**	**2330**

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

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	**828**	**993**
041	786	560	**1080**	**1297**
052	995	709	**1335**	**1602**
063	1205	859	**1589**	**1906**
074	1414	1008	**1841**	**2211**
085	1624	1158	**2096**	**2515**
L	**H 192**			
030	596	425	**861**	**1032**
041	812	579	**1125**	**1349**
052	1029	733	**1388**	**1664**
063	1246	888	**1651**	**1983**
074	1462	1042	**1917**	**2301**
085	1679	1196	**2181**	**2617**
L	**H 200**			
030	608	434	**877**	**1055**
041	830	591	**1152**	**1380**
052	1051	749	**1422**	**1710**
063	1272	906	**1694**	**2033**
074	1493	1064	**1966**	**2361**
085	1714	1222	**2239**	**2687**
L	**H 220**			
030	639	455	**930**	**1116**
041	872	621	**1219**	**1463**
052	1105	787	**1510**	**1813**
063	1337	953	**1802**	**2161**
074	1570	1118	**2091**	**2510**
085	1802	1284	**2383**	**2859**
L	**H 240**			
030	669	477	**980**	**1175**
041	913	650	**1289**	**1548**
052	1156	823	**1597**	**1917**
063	1399	997	**1906**	**2288**
074	1642	1170	**2217**	**2660**
085	1886	1343	**2526**	**3030**

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

IGUANA VISIO aluminio 006, soporte toallero opcional

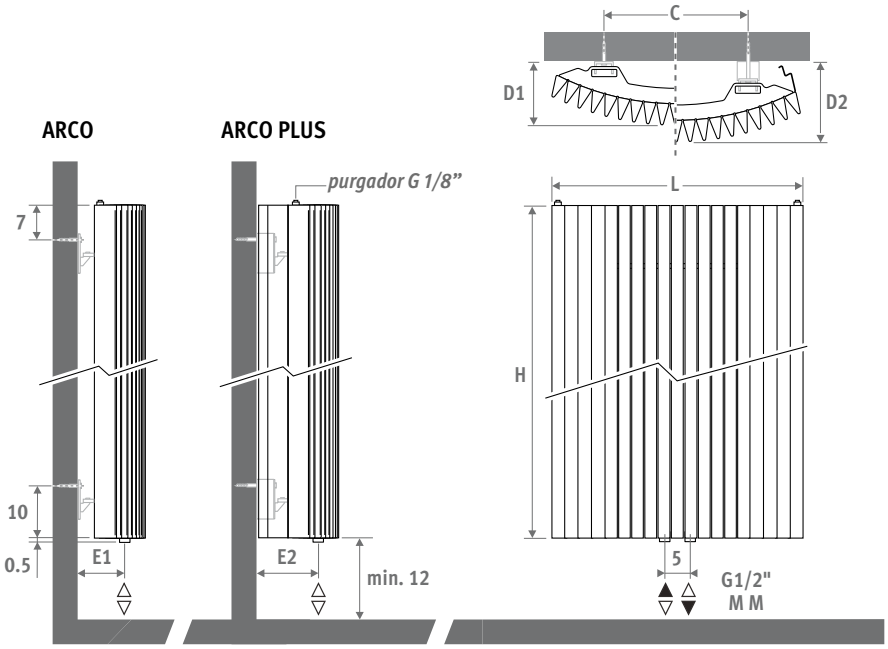




IGUANA ARCO

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.

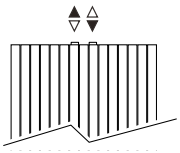
Colores estándar:

- 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...	**300**

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

completar con el código del racor

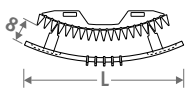
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

Otras conexiones

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

OPCIONES

Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.023550	55	41-51	**288**
9087.023656	66	62-73-83	**288**
Perchero			
9087.024550	55	41-51	**330**
9087.024656	66	62-73-83	**330**



IGUANA ARCO

Iguana+ COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

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	**669**	**803**
041	664	482	**873**	**1047**
051	841	611	**1079**	**1295**
062	1018	739	**1285**	**1540**
073	1194	868	**1489**	**1787**
083	1372	996	**1693**	**2031**
L	**H 192**			
029	501	364	**694**	**832**
041	683	497	**909**	**1090**
051	865	629	**1121**	**1344**
062	1048	762	**1334**	**1600**
073	1229	894	**1549**	**1858**
083	1412	1027	**1761**	**2115**
L	**H 200**			
029	510	371	**711**	**851**
041	695	506	**931**	**1117**
051	880	641	**1151**	**1379**
062	1065	775	**1369**	**1642**
073	1251	910	**1588**	**1905**
083	1436	1045	**1807**	**2170**
L	**H 220**			
029	531	387	**752**	**901**
041	724	527	**986**	**1184**
051	917	668	**1219**	**1464**
062	1110	809	**1456**	**1746**
073	1303	949	**1691**	**2027**
083	1495	1090	**1924**	**2309**
L	**H 240**			
029	549	401	**791**	**952**
041	749	547	**1040**	**1250**
051	948	692	**1291**	**1550**
062	1148	838	**1540**	**1848**
073	1347	984	**1791**	**2148**
083	1547	1129	**2039**	**2447**

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

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	**870**	**1044**
041	831	600	**1135**	**1364**
051	1052	760	**1403**	**1683**
062	1274	920	**1670**	**2003**
073	1496	1081	**1935**	**2321**
083	1717	1241	**2200**	**2640**
L	**H 192**			
029	640	463	**905**	**1083**
041	872	631	**1182**	**1417**
051	1105	799	**1457**	**1747**
062	1337	967	**1735**	**2083**
073	1570	1136	**2013**	**2415**
083	1802	1304	**2290**	**2749**
L	**H 200**			
029	659	477	**923**	**1109**
041	898	650	**1210**	**1452**
051	1138	824	**1495**	**1794**
062	1377	997	**1779**	**2135**
073	1617	1171	**2064**	**2478**
083	1856	1344	**2350**	**2822**
L	**H 220**			
029	704	511	**977**	**1171**
041	960	697	**1281**	**1537**
051	1216	883	**1585**	**1903**
062	1472	1068	**1892**	**2270**
073	1728	1254	**2196**	**2635**
083	1984	1440	**2500**	**3001**
L	**H 240**			
029	746	542	**1030**	**1236**
041	1017	739	**1355**	**1625**
051	1288	937	**1678**	**2014**
062	1559	1134	**2003**	**2403**
073	1830	1331	**2327**	**2793**
083	2101	1528	**2652**	**3180**

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

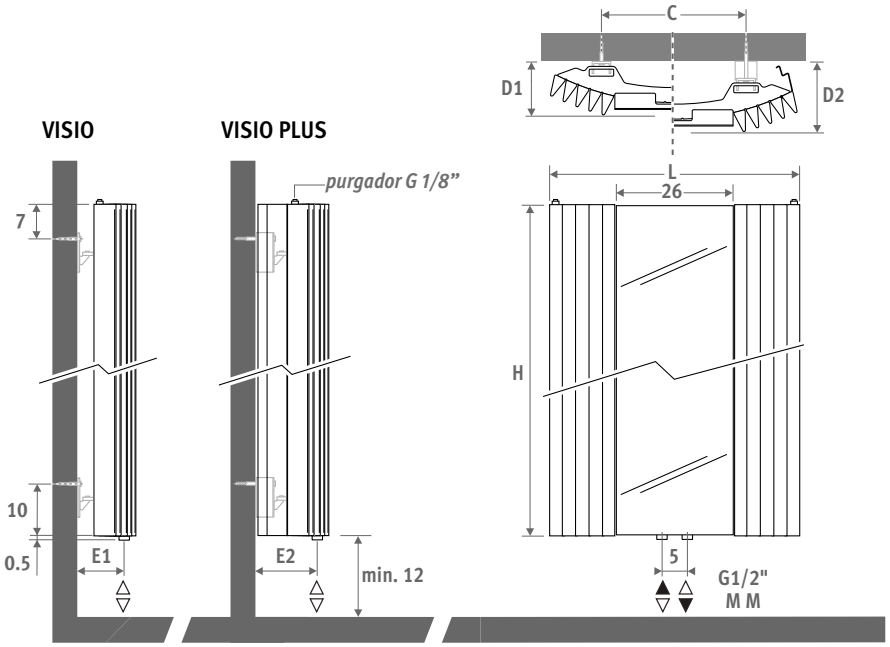




IGUANA VISIO

DIMENSIONES *(en cm)*

VISIO | VISIO PLUS



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.

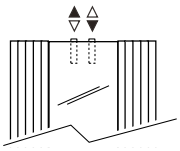
Colores estándar:

- 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...	**300**
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

completar con el código del racor

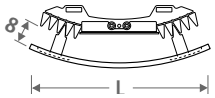
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

Otras conexiones

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

OPCIONES

Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
Toallero			
9087.023550	55	51	**288**
9087.023656	66	62-73	**288**
Perchero			
9087.024550	55	51	**330**
9087.024656	66	62-73	**330**



IGUANA VISIO

Iguana+ COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

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**			
			928	**1113**
062	620	450	**1106**	**1328**
073	796	578	**1269**	**1523**
L	**H 200**			
051	463	337	**984**	**1177**
062	648	472	**1175**	**1413**
073	834	607	**1353**	**1623**
L	**H 220**			
051	482	352	**1039**	**1249**
062	675	492	**1248**	**1497**
073	868	633	**1434**	**1721**

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

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	**1206**	**1446**
062	775	560	**1439**	**1724**
073	997	720	**1650**	**1981**
L	**H 200**			
051	599	434	**1279**	**1534**
062	838	607	**1530**	**1836**
073	1078	780	**1758**	**2109**
L	**H 220**			
051	640	464	**1352**	**1623**
062	896	650	**1621**	**1945**
073	1152	836	**1867**	**2240**

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



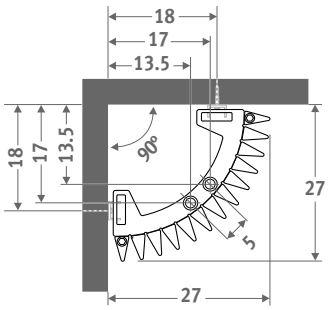


IGUANA CORNER

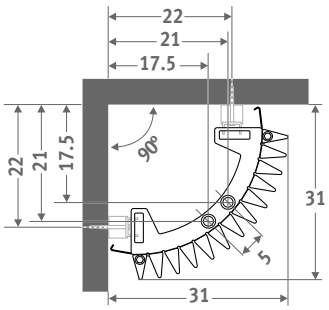
IGUANA CORNER

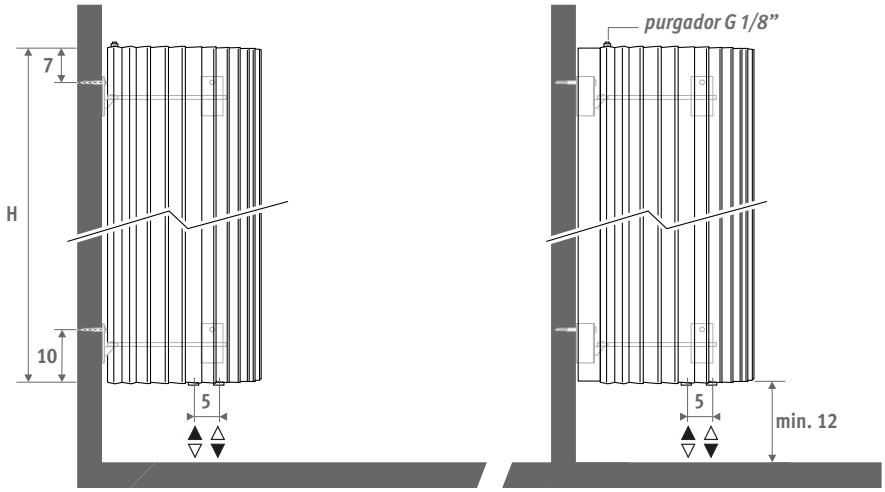
DIMENSIONES *(en cm)*

CORNER



CORNER 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.

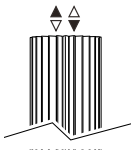
Colores estándar:

- 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...	300
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	126
	CODE.PW3.AC.1...	143

completar con el código del racor

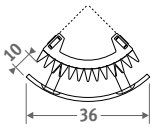
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

Otras conexiones:

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

OPCIONES

Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	€
Toallero	
9087.043466	**288**
Perchero	
9087.044466	**330**

IGUANA CORNER

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	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
027	125	420	293	**961**	**1153**
	150	483	337	**986**	**1184**
	180	558	388	**1056**	**1269**
	192	588	409	**1098**	**1319**
	200	609	423	**1124**	**1347**
	220	660	458	**1190**	**1427**
	240	712	493	**1258**	**1510**

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

CORNER PLUS

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

indicar código de color

L	H	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
031	125	533	389	**1250**	**1500**
	150	612	446	**1281**	**1537**
	180	706	513	**1374**	**1649**
	192	743	540	**1427**	**1713**
	200	769	558	**1461**	**1753**
	220	830	603	**1546**	**1856**
	240	894	648	**1635**	**1964**

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



PERCHERO opcional





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

IGUANA ANGULA blanco tráfico 333



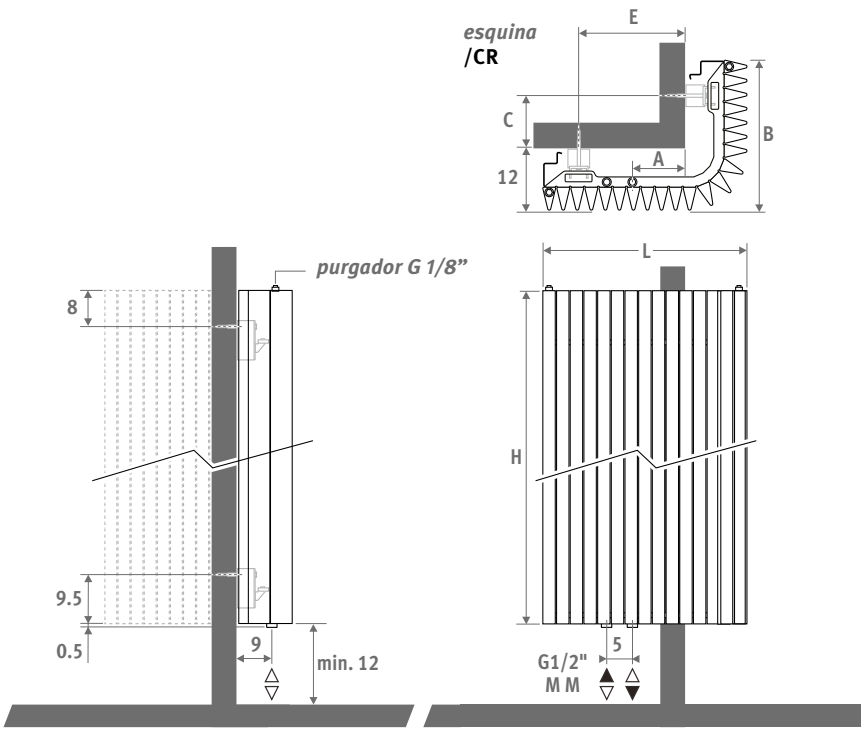


IGUANA ANGULA PLUS

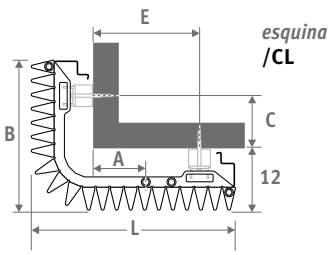
IGUANA ANGULA PLUS

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

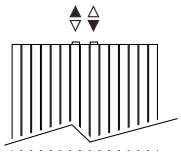
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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...	**300**
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

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 ANGULA PLUS

Iguana+ COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

código	altura	longitud	color	con.	esquina
ANPW .	180	040 .	XXX	/MM	/XX

indicar código de color

CL o CR

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 180**			
040	1071	777	**1588**	**1905**
046	1276	925	**1848**	**2218**
051	1479	1073	**2107**	**2530**
L	**H 192**			
040	1124	817	**1690**	**2027**
046	1338	973	**1945**	**2334**
051	1552	1129	**2202**	**2642**
L	**H 220**			
040	1232	902	**1882**	**2261**
046	1467	1074	**2155**	**2585**
051	1701	1246	**2427**	**2912**
L	**H 240**			
040	1296	953	**1986**	**2384**
046	1543	1135	**2273**	**2727**
051	1790	1317	**2559**	**3072**

Emisiones según EN442 a 20ºC de temperatura ambiente

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

jaga
CLIMATE DESIGNERS

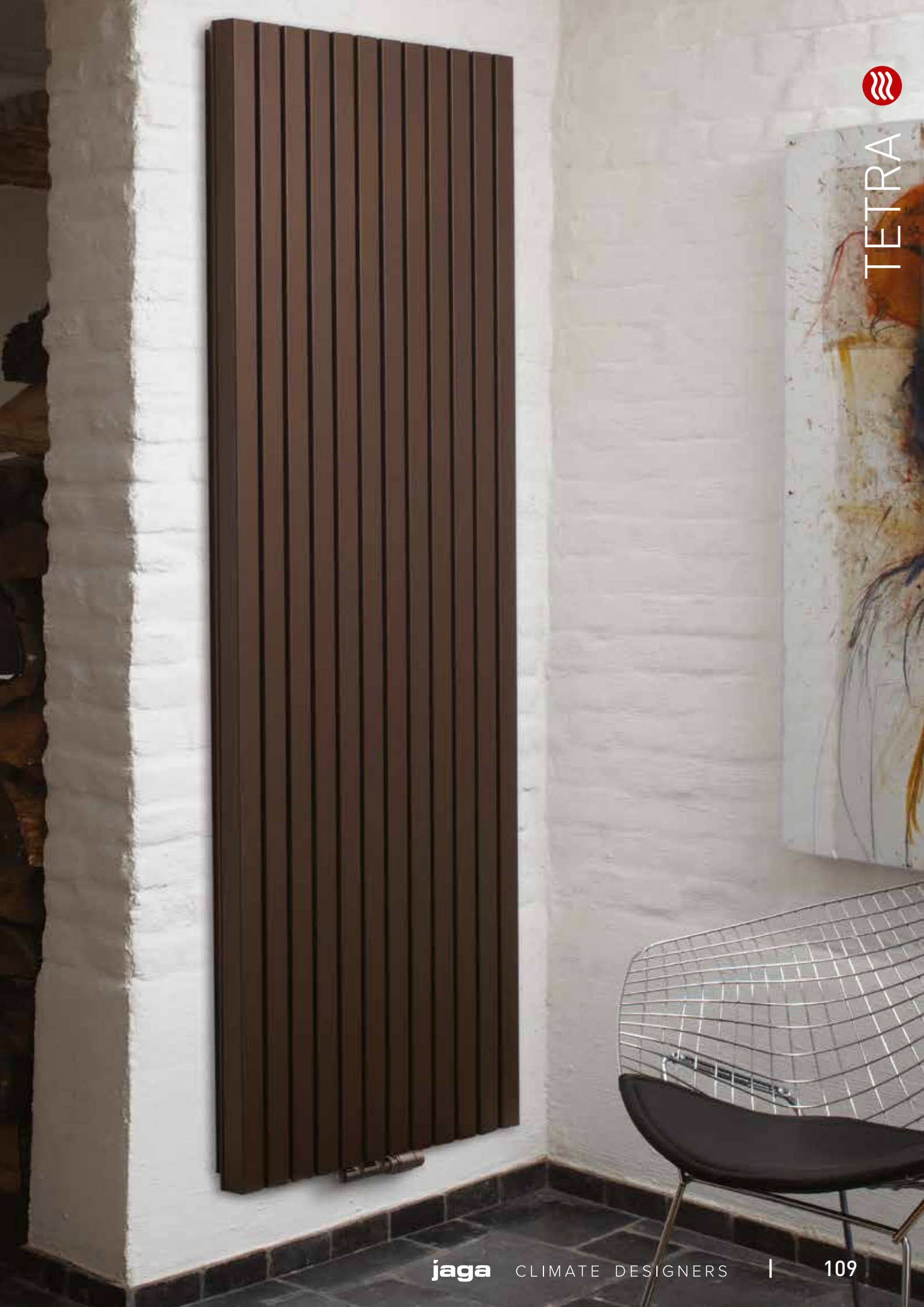
TETRA

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

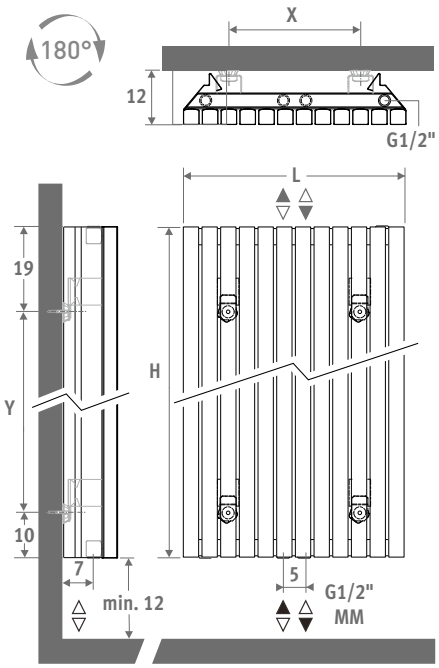






TETRA

DIMENSIONES *(en cm)*



Óptimo para baños combinado con aerotermia

	H 180		H 200	
L	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 **TETW .** *altura* **180** *longitud* **033 .** *color* **XXX** *con.* **/MM**
indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 180**			
033	625	464	**994**	**1194**
041	781	580	**1176**	**1414**
050	938	695	**1429**	**1717**
058	1094	811	**1639**	**1967**
067	1261	936	**1893**	**2272**
L	**H 200**			
033	706	521	**1069**	**1282**
041	883	652	**1264**	**1517**
050	1059	782	**1537**	**1844**
058	1236	913	**1763**	**2116**
067	1413	1043	**2036**	**2444**

Emisiones 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.

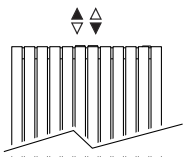
Colores estándar:

- 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...	**300**

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

completar con el código del racor

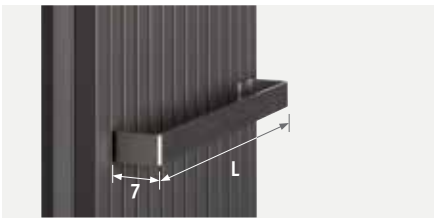
Tubo de cobre / acero fino 15/1	**115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1	**116**
Tubo de cobre / acero fino 18/1	**118**
Tubo PER/ALU 16/2	**316**
Tubo PER/ALU 18/2	**318**

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	**202**
9042.03413.011	41	41	**202**
9042.03497.011	50	50	**202**
9042.03581.011	58	58	**202**
9042.03665.011	67	67	**202**

Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.04329.011	33	33	**301**
9042.04413.011	41	41	**301**
9042.04497.011	50	50	**301**
9042.04581.011	58	58	**301**
9042.04665.011	67	67	**301**

EN 442 65/55 55/45

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



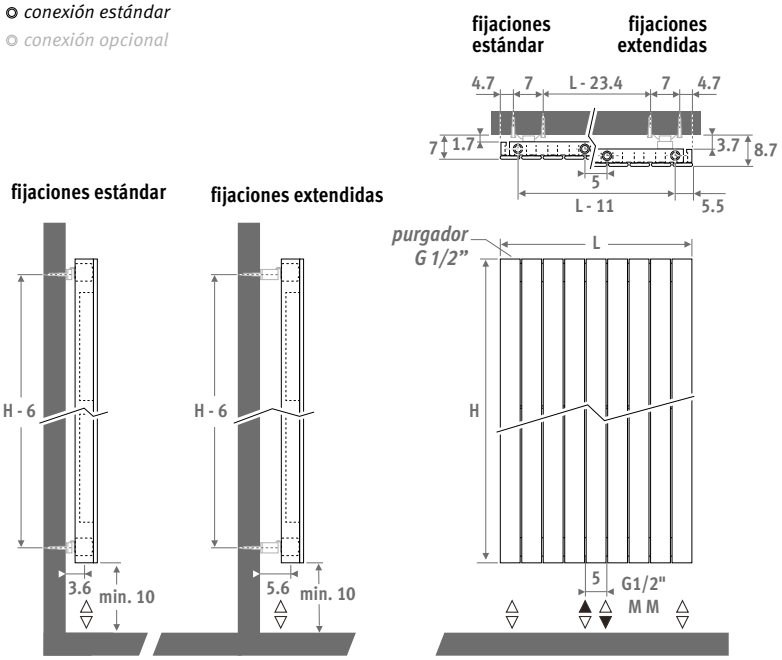




PANEL PLUS

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

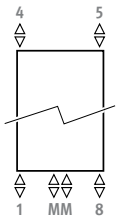
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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:
Conexion 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...	300
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	126
	CODE.PW3.AC.1...	143

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.

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	**541**	**647**
031	453	331	**661**	**792**
037	543	396	**783**	**941**
043	633	462	**907**	**1088**
050	724	529	**1029**	**1234**
056	814	595	**1151**	**1379**
062	905	661	**1276**	**1531**
069	996	727	**1356**	**1626**
075	1086	793	**1436**	**1722**
081	1177	859	**1515**	**1820**
087	1267	925	**1598**	**1918**
094	1358	992	**1676**	**2011**
L	**H 200**			
024	401	293	**572**	**688**
031	501	367	**705**	**847**
037	601	440	**840**	**1006**
043	701	513	**973**	**1167**
050	801	586	**1106**	**1327**
056	901	660	**1239**	**1488**
062	1002	733	**1376**	**1650**
069	1102	807	**1461**	**1754**
075	1202	880	**1548**	**1857**
081	1302	953	**1634**	**1962**
087	1402	1027	**1719**	**2063**
094	1503	1100	**1804**	**2166**
L	**H 220**			
024	437	321	**608**	**728**
031	547	402	**749**	**898**
037	657	482	**894**	**1074**
043	766	562	**1037**	**1246**
050	875	642	**1182**	**1417**
056	985	722	**1327**	**1591**
062	1094	803	**1473**	**1767**
069	1203	883	**1569**	**1880**
075	1313	963	**1658**	**1989**
081	1422	1043	**1753**	**2102**
087	1531	1124	**1843**	**2212**
094	1641	1204	**1936**	**2324**
L	**H 240**			
024	473	347	**642**	**772**
031	591	435	**796**	**954**
037	709	521	**950**	**1140**
043	827	608	**1106**	**1327**
050	945	695	**1259**	**1512**
056	1064	782	**1414**	**1697**
062	1181	869	**1573**	**1885**
069	1300	956	**1671**	**2006**
075	1418	1042	**1767**	**2122**
081	1536	1130	**1867**	**2240**
087	1654	1216	**1965**	**2359**
094	1773	1303	**2062**	**2474**

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.



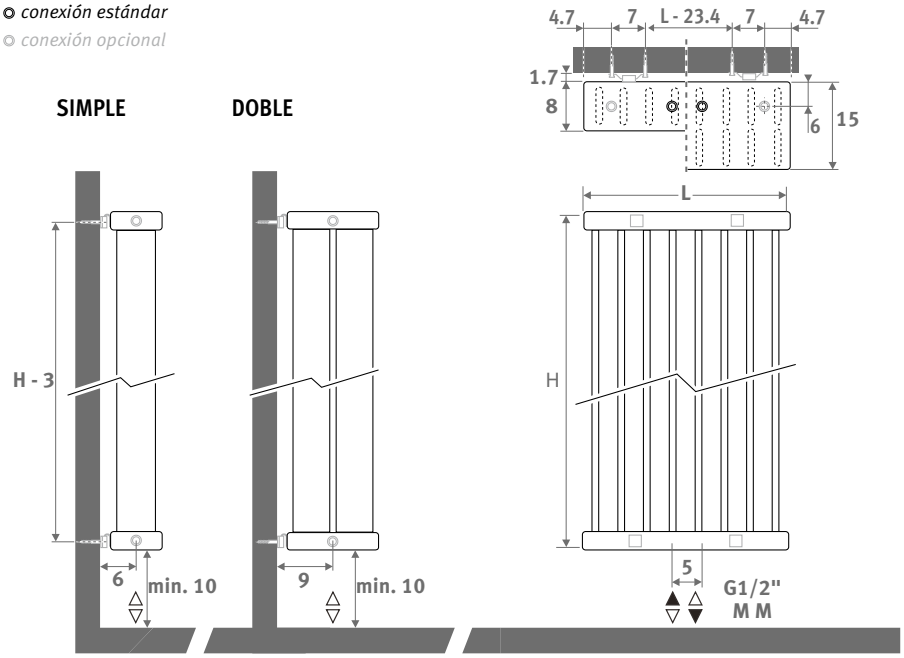


DECO SPACE

DIMENSIONES *(en cm)*

SIMPLE DOBLE

◎ *conexión estándar*
◎ *conexión opcional*



Óptimo para baños combinado con aerotermia

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.

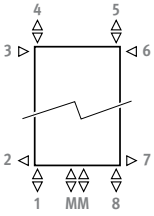
Colores estándar:

- 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...	**300**
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	**126**
	CODE.PW3.AC.1...	**143**

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

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

L	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 180				
032	555	409	671	806
040	694	511	814	976
048	833	613	957	1150
056	972	716	1098	1319
064	1111	818	1239	1488
072	1249	920	1381	1660
080	1388	1022	1523	1828
096	1666	1227	1805	2168
H 192				
032	590	435	699	838
040	738	544	847	1015
048	886	653	993	1192
056	1034	762	1141	1370
064	1181	870	1289	1548
072	1329	979	1439	1723
080	1476	1088	1585	1902
096	1772	1306	1880	2257
H 200				
032	614	453	715	859
040	767	566	868	1040
048	921	679	1019	1222
056	1074	792	1170	1404
064	1228	905	1322	1585
072	1381	1018	1473	1767
080	1535	1131	1625	1950
096	1842	1358	1931	2318
H 220				
032	672	496	759	909
040	839	619	917	1101
048	1007	743	1080	1297
056	1175	867	1245	1494
064	1343	991	1406	1685
072	1511	1115	1570	1881
080	1679	1239	1731	2076
096	2015	1487	2056	2466
H 240				
032	728	537	798	957
040	909	672	969	1162
048	1091	806	1143	1372
056	1273	940	1318	1579
064	1455	1075	1490	1788
072	1637	1209	1661	1990
080	1819	1343	1834	2201
096	2182	1612	2179	2615
H 260				
032	782	578	838	1005
040	977	723	1024	1227
048	1173	867	1206	1448
056	1368	1012	1388	1666
064	1564	1157	1573	1885
072	1759	1301	1755	2106
080	1955	1446	1939	2326
096	2346	1735	2305	2765

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

DOBLE

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

L	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 180				
032	876	638	1343	1612
040	1095	798	1626	1953
048	1314	957	1916	2298
056	1533	1117	2197	2635
064	1752	1276	2478	2972
072	1972	1436	2764	3318
080	2190	1596	3047	3656
096	2628	1915	3613	4334
H 192				
032	927	675	1397	1675
040	1159	844	1693	2031
048	1391	1013	1987	2385
056	1622	1182	2284	2741
064	1854	1351	2580	3095
072	2086	1520	2874	3450
080	2318	1688	3171	3804
096	2781	2026	3761	4513
H 200				
032	961	700	1429	1717
040	1201	875	1735	2083
048	1442	1051	2039	2447
056	1682	1225	2340	2808
064	1922	1401	2644	3173
072	2162	1575	2948	3537
080	2403	1751	3253	3903
096	2883	2101	3864	4636
H 220				
032	1045	761	1514	1817
040	1306	952	1836	2203
048	1567	1142	2161	2593
056	1828	1332	2490	2989
064	2089	1522	2809	3372
072	2351	1713	3136	3763
080	2612	1903	3461	4153
096	3134	2284	4111	4931
H 240				
032	1127	822	1597	1917
040	1410	1027	1938	2325
048	1692	1233	2286	2745
056	1974	1438	2631	3159
064	2255	1644	2979	3575
072	2537	1849	3319	3984
080	2819	2055	3670	4404
096	3383	2466	4359	5232
H 260				
032	1209	881	1675	2010
040	1511	1101	2044	2453
048	1813	1322	2410	2891
056	2115	1542	2776	3332
064	2418	1762	3140	3770
072	2719	1982	3509	4210
080	3022	2203	3876	4652
096	3626	2643	4609	5533

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

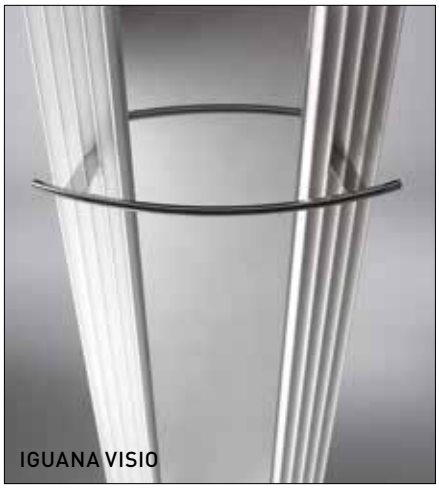



IGUANA ARCO

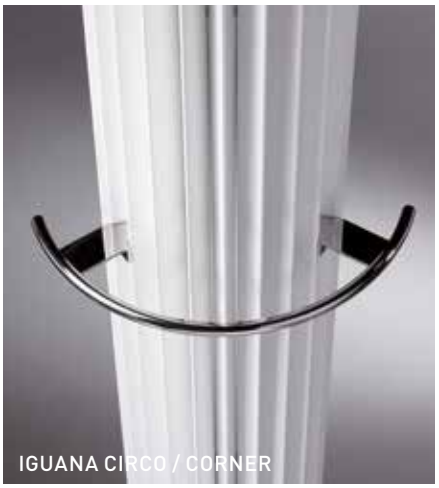

TETRA

RADIADORES HORIZONTALES Y VERTICALES CON TOALLEROS


IGUANA APLANO


IGUANA VISIO

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

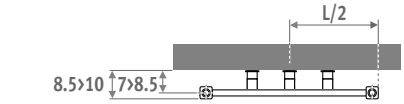

IGUANA CIRCO / CORNER

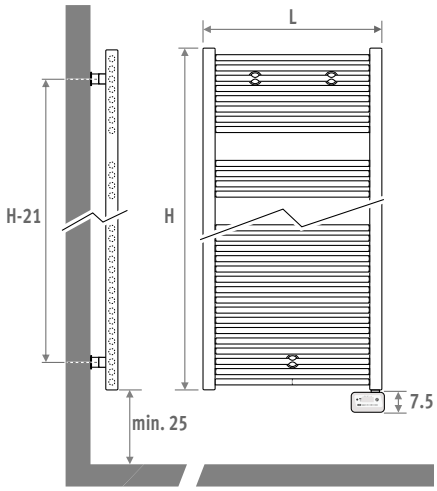

LINEA PLUS


STRADA


DECO SPACE

DIMENSIONES *(en cm)*





ENTREGA

- Tubos radiantes redondos, horizontales Ø 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

SANI ELECTRIC

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

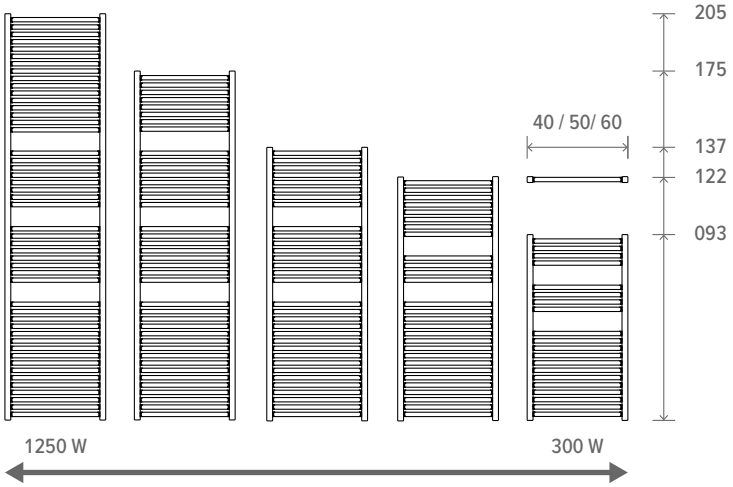
código	altura	longitud	color
SEDW .	093	040 .	233

		watios	€
L	**H 093**		
040		300	**755**
050		500	**770**
L	**H 122**		
040		500	**841**
050		750	**861**
L	**H 137**		
040		500	**894**
050		750	**917**
060		1000	**955**
L	**H 175**		
040		750	**1043**
050		1000	**1071**
060		1000	**1115**
L	**H 205**		
060		1250	**1280**

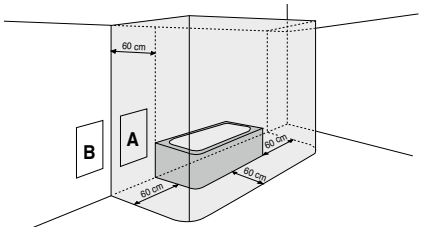
OPCIÓN MANDO A DISTANCIA



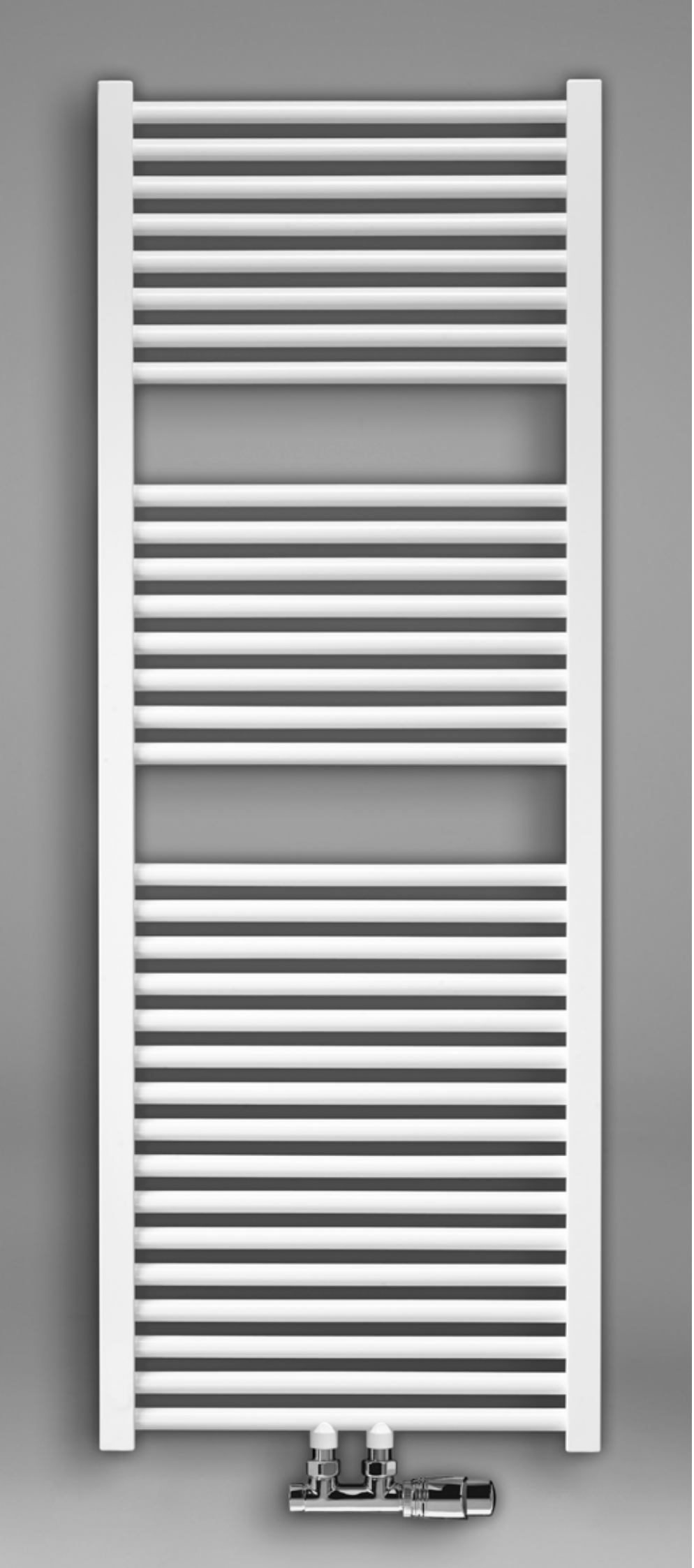
CÓDIGO	€
9096.020101	**51**



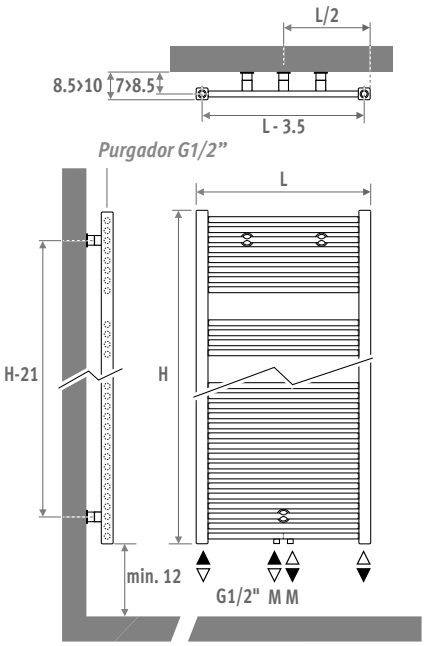
UBICACIÓN DEL RADIADOR ELÉCTRICO EN EL BAÑO



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.

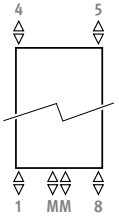
Colores estándar:

- 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 & valvuleria" - 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...	300

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	126
	CODE.PW3.AC.1...	143

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.

código **SROW .** *altura* **063** *longitud* **040 .** *color* **XXX** */MM*

indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 093**			
050	312	230	**683**	**821**
060	366	270	**731**	**875**
L	**H 122**			
040	343	253	**754**	**906**
050	418	308	**775**	**930**
060	492	362	**808**	**969**
L	**H 137**			
040	387	285	**808**	**969**
050	471	347	**831**	**997**
060	556	408	**868**	**1040**
070	640	470	**906**	**1085**
L	**H 175**			
040	478	350	**956**	**1148**
050	581	426	**986**	**1184**
060	685	502	**1030**	**1235**
070	788	577	**1079**	**1295**
080	891	653	**1129**	**1356**
L	**H 205**			
060	817	598	**1194**	**1431**
070	939	687	**1258**	**1511**
080	1061	777	**1325**	**1589**

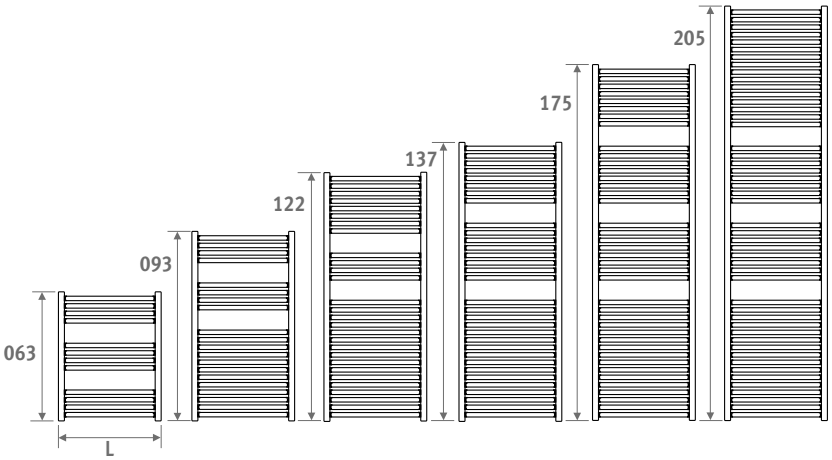
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

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

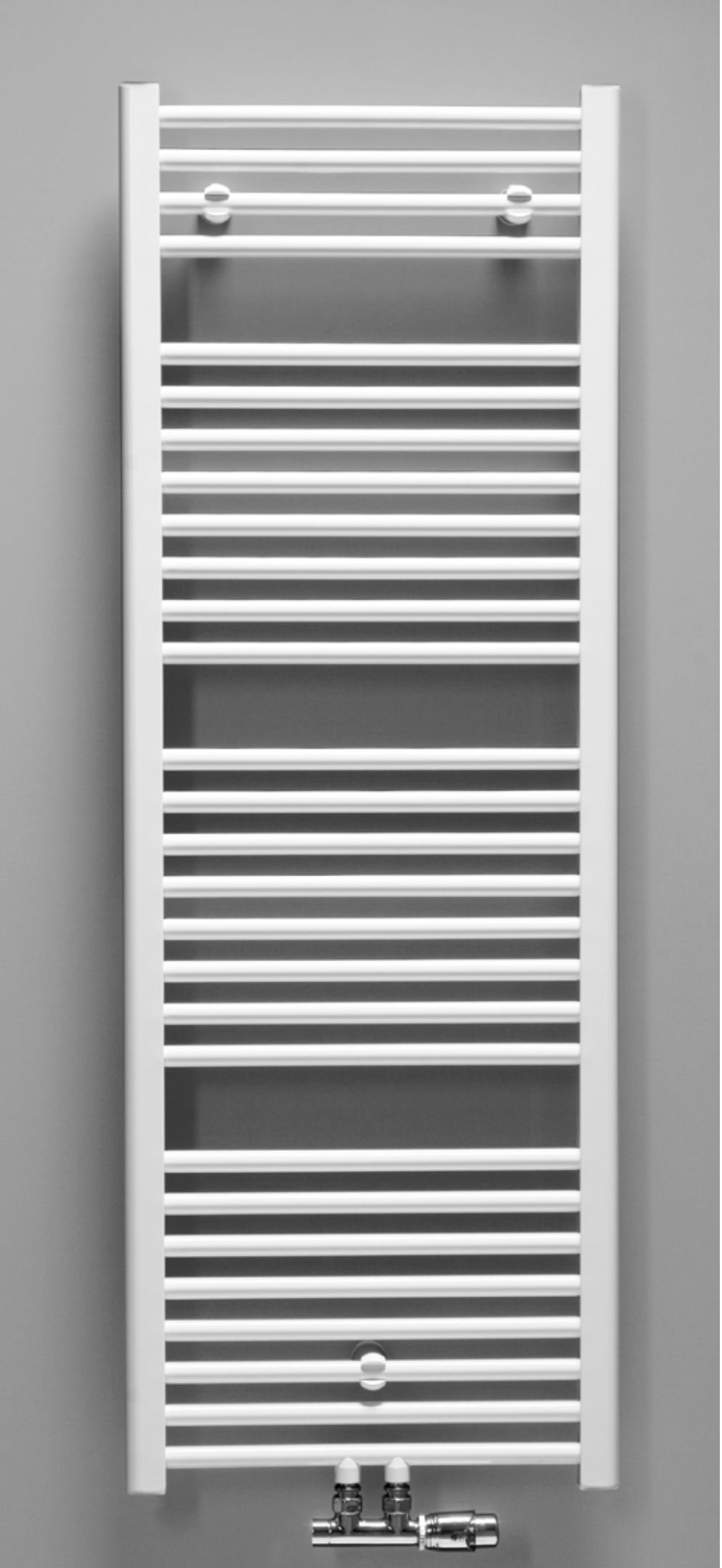
Barras más juntas especial para sistemas de muy baja temperatura de agua



Para añadir un resistencia eléctrica, ver “Componentes y opciones”

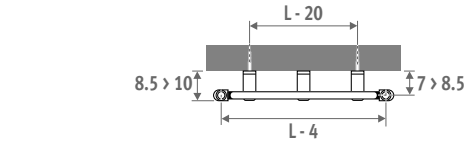


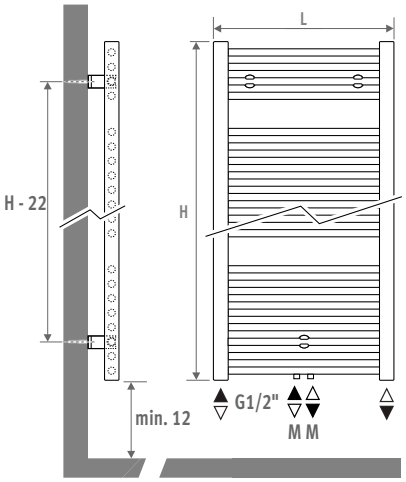
EN 442 EURONORM 65/55 55/45



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

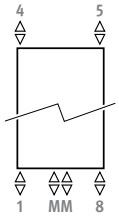
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

Color estándar:

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

CONEXIÓN

Código:
1er número = impulsión
2° 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 seccion “Conexiones & valvuleria” - set 81/82.
- conexión monotubo con código MM y set de conexión 41 o 42.

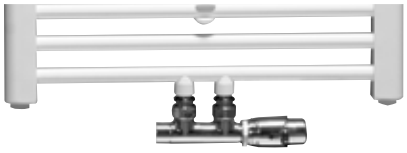
Otras conexiones (sin sobrecoste):
Al especificar un código distinto a MM, esta conexión se mantiene

- 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...	300

set 41	CROMADO	€
	CODE.PW3.AW.1...	126
	CODE.PW3.AC.1...	143

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

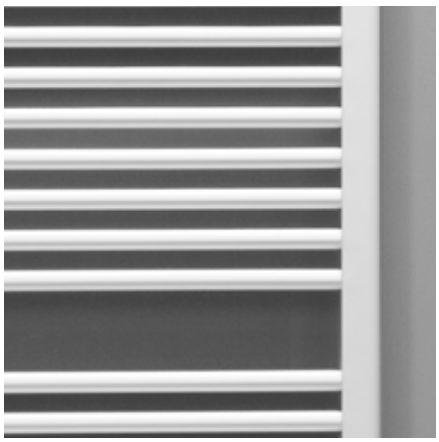
código	*altura*	*longitud*	*color*	*con.*
SBAW .	094	050 .	XXX	/MM

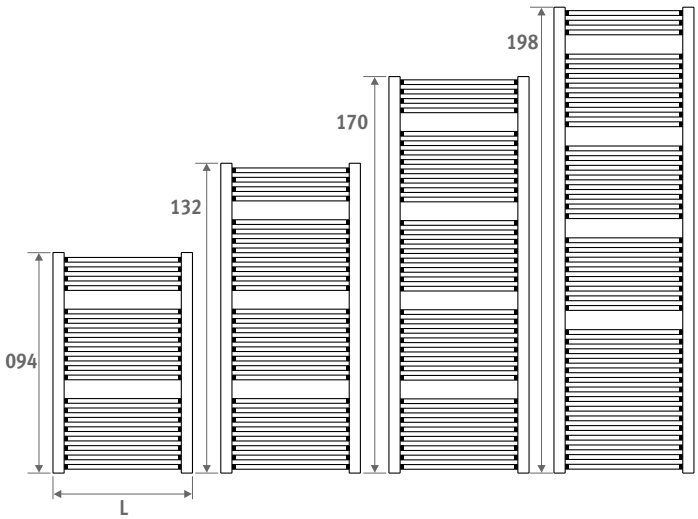
indicar código de color

	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.
L	**H 094**		
050	271	201	**577**
L	**H 132**		
050	384	284	**706**
060	448	332	**744**
L	**H 170**		
050	490	363	**837**
060	575	426	**877**
L	**H 198**		
060	686	509	**986**
075	839	623	**1069**

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

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





EN 442 EURONORM 65/55 55/45

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...




MIKADO
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:	**32**	MIKB. 002 055 00 /760
LONGITUD 85	**32**	MIKB. 002 085 00 /760



EIK

L	€	Código de pedido
LONGITUD	**32**	MIKB. 002 055 00 /700
LONGITUD	**32**	MIKB. 002 085 00 /700



NOTELAAR

L	€	Código de pedido
LONGITUD	**32**	MIKB. 002 055 00 /780
LONGITUD	**32**	MIKB. 002 085 00 /780



BLANCO LACADO MATE SATINADO
RAL 9016

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	**157**	MIKH. 008 005 09 /333
TIPO 16:	**157**	MIKH. 008 005 16 /333
TIPO 20:	**157**	MIKH. 008 005 20 /333



T	€	Código de pedido
TIPO 09:	**157**	MIKH. 008 005 09 /BSL
TIPO 16:	**157**	MIKH. 008 005 16 /BSL
TIPO 20:	**157**	MIKH. 008 005 20 /BSL



CROMADO

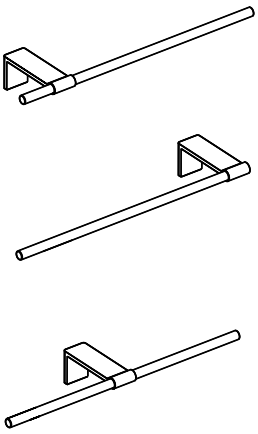
T	€	Código de pedido
TIPO 09:	**157**	MIKH. 008 005 09 /009
TIPO 16:	**157**	MIKH. 008 005 16 /009
TIPO 20:	**157**	MIKH. 008 005 20 /009



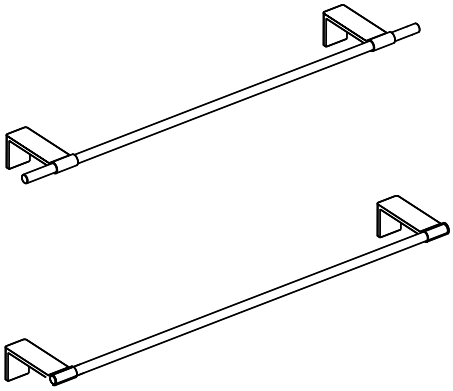
ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL

T	€	Código de pedido
TIPO 09:	**157**	MIKH. 008 005 09 /NAA
TIPO 16:	**157**	MIKH. 008 005 16 /NAA
TIPO 20:	**157**	MIKH. 008 005 20 /NAA

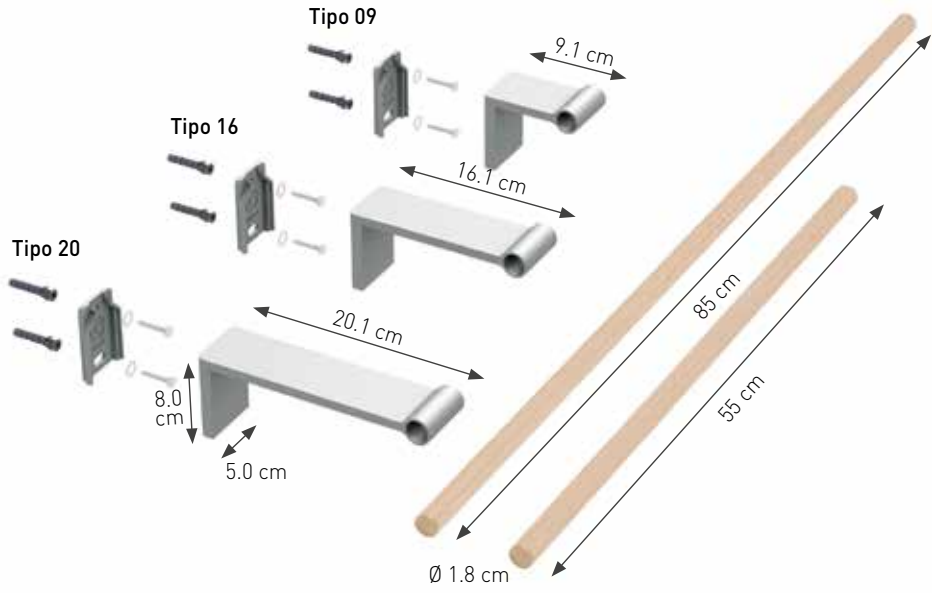
LONGITUD 55



LONGITUD 85

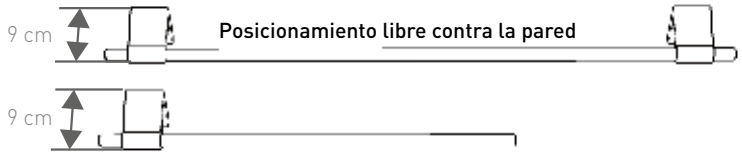


DIMENSIONES

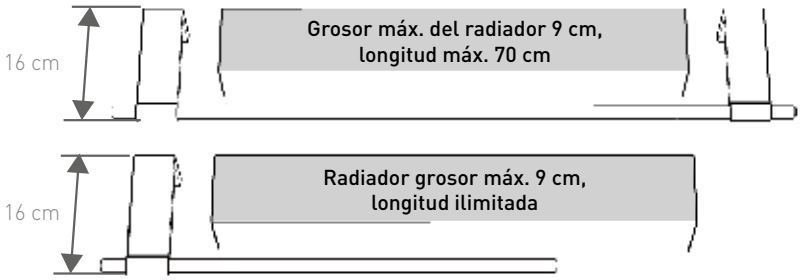


COLOCACIÓN

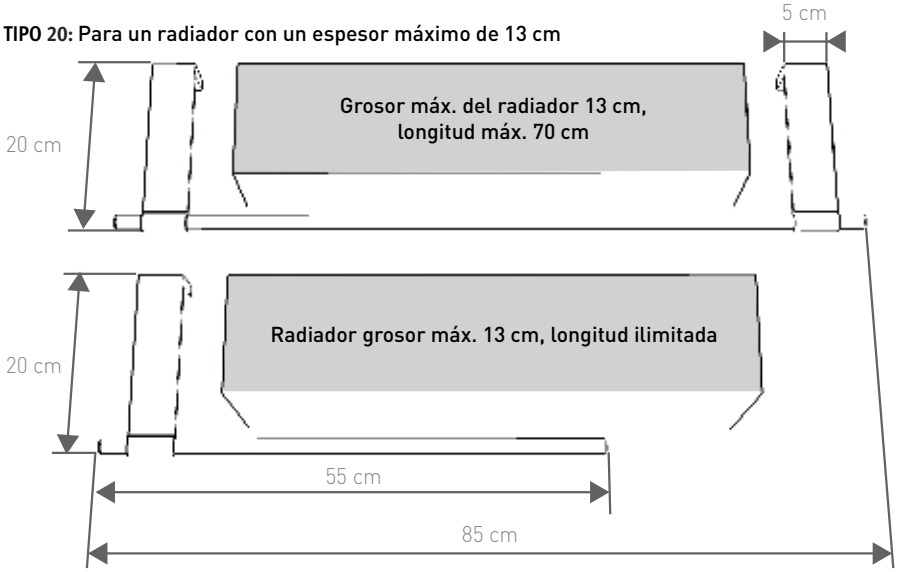
TIPO 09: Posicionamiento libre contra la pared o encima de un radiador



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

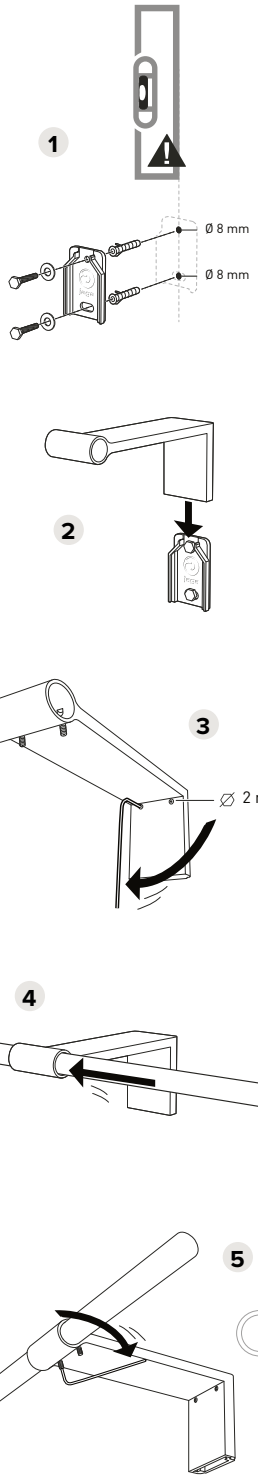


TIPO 20: Para un radiador con un espesor máximo de 13 cm



Montar siempre el L85 con 2 soportes

MONTAJE



JAGA MIKADO ESTÁ DISEÑADO Y FABRICADO PARA FUNCIONAR ÚNICAMENTE COMO TOALLERO. CARGA MÁXIMA: 2KG. MONTAR SIEMPRE EL TOALLERO L 85 CM CON DOS SOPORTES DE PARED!

jaga
CLIMATE DESIGNERS

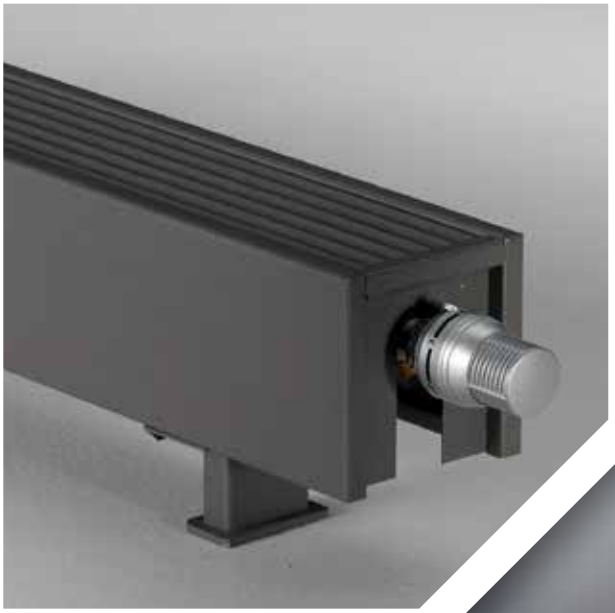
MINI DE PIE

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-H_2O 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)



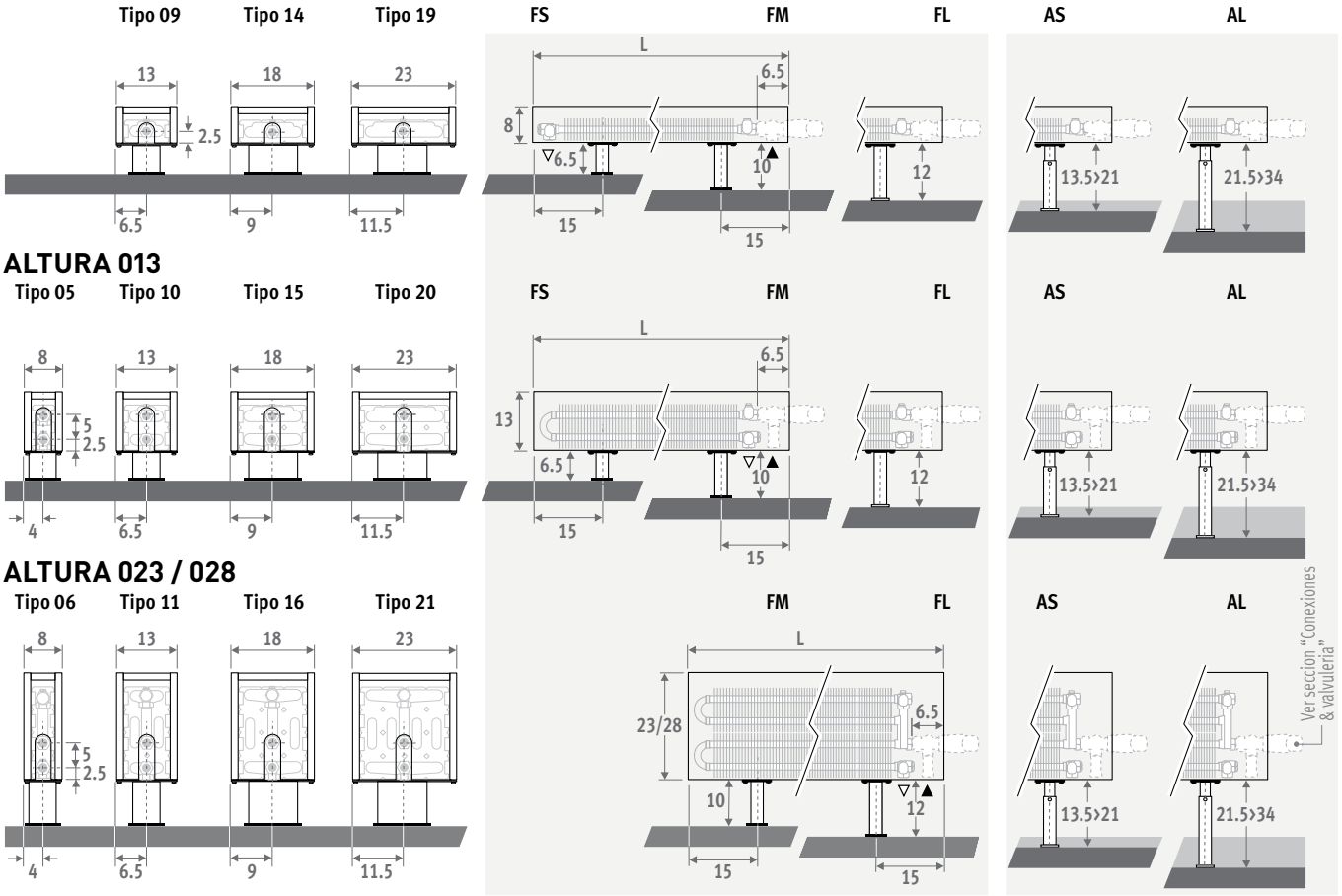


MINI DE PIE

MINI DE PIE

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-H_2O, 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.

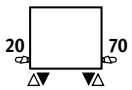
Colores estándar:

- 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

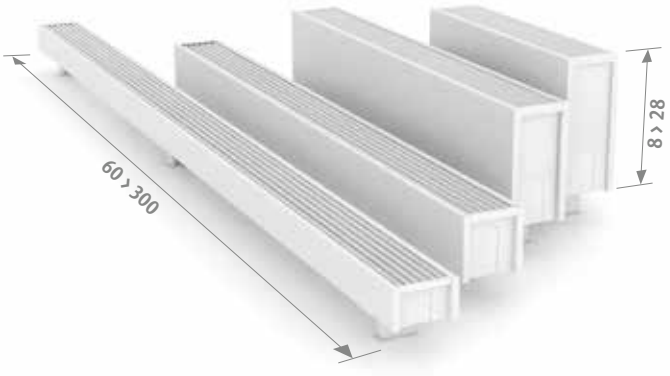
Conexión estándar:
Altura 008: conexiones opuestas, impulsión izquierda o derecha
Otras alturas: conexión a un lado, izquierda o derecha



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.

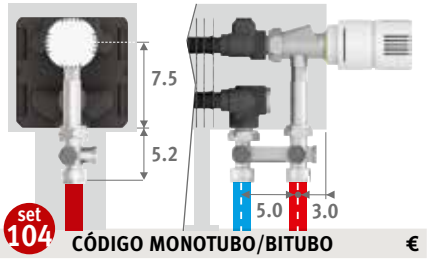




SETS DE CONEXIÓN

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...	**97**
COLO.HBSF.JW.4...	**106**

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

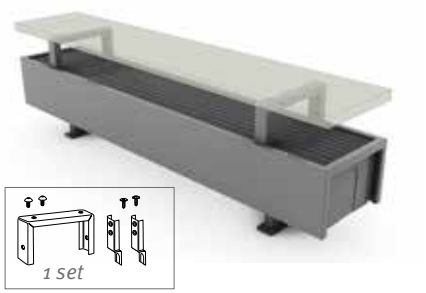
Válvula Jaga hacia el suelo para Mini de altura 008

- 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	**67**	**80**
5210.00020/XXX	19/20/21	**67**	**80**

indicar código de color

MINI DE PIE · PIES FIJOS

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	H 008					H 013					H 023					H 028				
060	---	---	---	---	---	05	118	85	250	359	06	194	139	397	506	06	206	148	439	548
	09	153	109	246	355	10	182	130	289	398	11	358	254	437	546	11	389	276	479	588
	14	250	178	289	398	15	305	218	339	448	16	465	330	516	625	16	509	361	561	670
	19	343	245	319	428	20	431	308	379	488	21	603	426	542	651	21	664	469	591	700
070	---	---	---	---	---	05	138	99	270	379	06	227	162	431	540	06	241	173	473	582
	09	179	128	263	372	10	212	152	312	421	11	417	296	477	586	11	453	322	520	629
	14	292	208	311	420	15	356	255	371	480	16	543	385	569	678	16	594	421	616	725
	19	400	286	350	459	20	503	359	418	527	21	703	497	605	714	21	775	548	652	761
080	---	---	---	---	---	05	158	113	279	388	06	259	186	449	558	06	275	197	490	599
	09	204	146	275	384	10	242	173	324	433	11	477	339	498	607	11	518	368	541	650
	14	333	238	324	433	15	407	291	387	496	16	620	439	598	707	16	679	481	646	755
	19	457	327	366	475	20	574	410	440	549	21	804	568	638	747	21	886	626	688	797
090	---	---	---	---	---	05	178	127	289	398	06	292	209	463	572	06	309	222	507	616
	09	230	164	285	394	10	273	195	335	444	11	537	381	516	625	11	583	414	561	670
	14	375	268	338	447	15	458	327	404	513	16	697	494	627	736	16	764	541	673	782
	19	515	368	381	490	20	646	462	461	570	21	904	639	670	779	21	997	704	719	828
100	---	---	---	---	---	05	198	141	302	475	06	324	232	492	665	06	344	247	535	708
	09	255	182	299	472	10	303	216	356	529	11	596	424	549	722	11	648	461	596	769
	14	416	298	360	533	15	509	364	430	603	16	775	549	671	844	16	848	601	720	893
	19	572	409	410	583	20	718	513	496	669	21	1004	710	723	896	21	1108	782	773	946
110	---	---	---	---	---	05	218	156	317	490	06	357	255	516	689	06	378	271	559	732
	09	281	201	312	485	10	334	238	372	545	11	656	466	577	750	11	713	507	623	796
	14	458	327	377	550	15	560	400	453	626	16	853	604	708	881	16	933	661	758	931
	19	629	449	431	604	20	790	564	523	696	21	1105	781	767	940	21	1219	861	817	990
120	---	---	---	---	---	05	237	170	334	507	06	389	279	539	712	06	413	296	584	757
	09	306	219	330	503	10	363	260	392	565	11	715	508	605	778	11	778	553	652	825
	14	500	357	396	569	15	610	436	477	650	16	930	659	745	918	16	1018	721	795	968
	19	686	490	456	629	20	861	616	555	728	21	1205	852	809	982	21	1329	939	861	1034
140	---	---	---	---	---	05	277	198	362	535	06	454	325	589	762	06	481	345	638	811
	09	357	255	356	529	10	424	303	425	598	11	835	593	660	833	11	908	645	712	885
	14	583	417	432	605	15	712	509	521	694	16	1085	769	817	990	16	1188	841	874	1047
	19	800	572	521	694	20	1005	718	639	812	21	1406	994	939	1112	21	1551	1095	997	1170
160	---	---	---	---	---	05	316	226	431	604	06	519	371	698	871	06	550	395	755	928
	09	408	292	423	596	10	485	346	508	681	11	954	678	783	956	11	1037	737	845	1018
	14	666	476	516	689	15	814	582	624	797	16	1240	879	976	1149	16	1358	962	1040	1213
	19	915	654	622	795	20	1148	821	763	936	21	1607	1136	1120	1293	21	1772	1252	1188	1361
180	---	---	---	---	---	05	356	255	493	666	06	584	418	781	954	06	619	444	845	1018
	09	459	328	484	657	10	545	389	576	749	11	1074	763	874	1047	11	1166	829	939	1112
	14	749	535	582	755	15	916	655	702	875	16	1395	988	1088	1261	16	1527	1082	1156	1329
	19	1029	735	700	873	20	1292	923	855	1028	21	1808	1278	1245	1418	21	1994	1408	1317	1490
200	---	---	---	---	---	05	396	283	534	836	06	648	464	845	1147	06	688	493	914	1216
	09	510	364	523	825	10	606	433	624	926	11	1193	847	946	1248	11	1296	921	1018	1320
	14	833	595	656	958	15	1017	727	792	1094	16	1550	1098	1232	1534	16	1697	1202	1308	1610
	19	1144	817	759	1061	20	1435	1026	928	1230	21	2009	1420	1348	1650	21	2216	1565	1428	1730
220	---	---	---	---	---	05	435	311	627	929	06	713	511	980	1282	06	757	542	1060	1362
	09	561	401	613	915	10	666	476	729	1031	11	1312	932	1097	1399	11	1426	1013	1180	1482
	14	916	655	762	1064	15	1119	800	924	1226	16	1705	1208	1427	1729	16	1867	1322	1515	1817
	19	1258	899	884	1186	20	1579	1129	1083	1385	21	2209	1562	1566	1868	21	2437	1721	1660	1962
240	---	---	---	---	---	05	475	340	668	970	06	778	557	1043	1345	06	825	592	1129	1431
	09	612	437	652	954	10	727	519	777	1079	11	1431	1017	1168	1470	11	1556	1105	1257	1559
	14	1000	714	811	1113	15	1221	873	984	1286	16	1860	1318	1520	1822	16	2036	1442	1614	1916
	19	1372	981	942	1244	20	1722	1231	1155	1457	21	2410	1704	1675	1977	21	2659	1878	1771	2073
260	---	---	---	---	---	05	514	368	706	1008	06	843	603	1105	1407	06	894	641	1194	1496
	09	663	474	690	992	10	788	563	825	1127	11	1550	1102	1238	1540	11	1685	1197	1333	1635
	14	1082	773	858	1160	15	1322	945	1043	1345	16	2015	1428	1612	1914	16	2206	1563	1713	2015
	19	1487	1062	1000	1302	20	1866	1334	1228	1530	21	2611	1846	1780	2082	21	2880	2034	1883	2185

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

Emisiones según EN442 a 20ºC de temperatura ambiente

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

PIES AJUSTABLES · **MINI DE PIE**

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 008**					**H 013**					**H 023**					**H 028**				
060	---	---	---	---	---	**05**	118	85	**333**	**442**	**06**	194	139	**478**	**587**	**06**	206	148	**519**	**628**
	09	153	109	**328**	**437**	**10**	182	130	**371**	**480**	**11**	358	254	**519**	**628**	**11**	389	276	**562**	**671**
	14	250	178	**369**	**478**	**15**	305	218	**421**	**530**	**16**	465	330	**597**	**706**	**16**	509	361	**643**	**752**
	19	343	245	**399**	**508**	**20**	431	308	**459**	**568**	**21**	603	426	**624**	**733**	**21**	664	469	**672**	**781**
070	---	---	---	---	---	**05**	138	99	**351**	**460**	**06**	227	162	**514**	**623**	**06**	241	173	**554**	**663**
	09	179	128	**345**	**454**	**10**	212	152	**394**	**503**	**11**	417	296	**559**	**668**	**11**	453	322	**602**	**711**
	14	292	208	**394**	**503**	**15**	356	255	**452**	**561**	**16**	543	385	**649**	**758**	**16**	594	421	**698**	**807**
	19	400	286	**430**	**539**	**20**	503	359	**499**	**608**	**21**	703	497	**687**	**796**	**21**	775	548	**734**	**843**
080	---	---	---	---	---	**05**	158	113	**361**	**470**	**06**	259	186	**531**	**640**	**06**	275	197	**571**	**680**
	09	204	146	**356**	**465**	**10**	242	173	**406**	**515**	**11**	477	339	**580**	**689**	**11**	518	368	**623**	**732**
	14	333	238	**408**	**517**	**15**	407	291	**469**	**578**	**16**	620	439	**679**	**788**	**16**	679	481	**727**	**836**
	19	457	327	**448**	**557**	**20**	574	410	**521**	**630**	**21**	804	568	**720**	**829**	**21**	886	626	**769**	**878**
090	---	---	---	---	---	**05**	178	127	**369**	**478**	**06**	292	209	**544**	**653**	**06**	309	222	**587**	**696**
	09	230	164	**365**	**474**	**10**	273	195	**417**	**526**	**11**	537	381	**597**	**706**	**11**	583	414	**642**	**751**
	14	375	268	**419**	**528**	**15**	458	327	**486**	**595**	**16**	697	494	**708**	**817**	**16**	764	541	**754**	**863**
	19	515	368	**463**	**572**	**20**	646	462	**541**	**650**	**21**	904	639	**750**	**859**	**21**	997	704	**800**	**909**
100	---	---	---	---	---	**05**	198	141	**383**	**556**	**06**	324	232	**575**	**748**	**06**	344	247	**616**	**789**
	09	255	182	**380**	**553**	**10**	303	216	**437**	**610**	**11**	596	424	**631**	**804**	**11**	648	461	**676**	**849**
	14	416	298	**440**	**613**	**15**	509	364	**513**	**686**	**16**	775	549	**753**	**926**	**16**	848	601	**803**	**976**
	19	572	409	**491**	**664**	**20**	718	513	**578**	**751**	**21**	1004	710	**807**	**980**	**21**	1108	782	**855**	**1028**
110	---	---	---	---	---	**05**	218	156	**398**	**571**	**06**	357	255	**597**	**770**	**06**	378	271	**641**	**814**
	09	281	201	**395**	**568**	**10**	334	238	**453**	**626**	**11**	656	466	**657**	**830**	**11**	713	507	**705**	**878**
	14	458	327	**457**	**630**	**15**	560	400	**535**	**708**	**16**	853	604	**789**	**962**	**16**	933	661	**839**	**1012**
	19	629	449	**514**	**687**	**20**	790	564	**605**	**778**	**21**	1105	781	**849**	**1022**	**21**	1219	861	**900**	**1073**
120	---	---	---	---	---	**05**	237	170	**414**	**587**	**06**	389	279	**621**	**794**	**06**	413	296	**668**	**841**
	09	306	219	**410**	**583**	**10**	363	260	**474**	**647**	**11**	715	508	**687**	**860**	**11**	778	553	**734**	**907**
	14	500	357	**477**	**650**	**15**	610	436	**559**	**732**	**16**	930	659	**826**	**999**	**16**	1018	721	**877**	**1050**
	19	686	490	**537**	**710**	**20**	861	616	**636**	**809**	**21**	1205	852	**891**	**1064**	**21**	1329	939	**944**	**1117**
140	---	---	---	---	---	**05**	277	198	**443**	**616**	**06**	454	325	**670**	**843**	**06**	481	345	**719**	**892**
	09	357	255	**437**	**610**	**10**	424	303	**507**	**680**	**11**	835	593	**742**	**915**	**11**	908	645	**793**	**966**
	14	583	417	**515**	**688**	**15**	712	509	**603**	**776**	**16**	1085	769	**900**	**1073**	**16**	1188	841	**957**	**1130**
	19	800	572	**602**	**775**	**20**	1005	718	**720**	**893**	**21**	1406	994	**1021**	**1194**	**21**	1551	1095	**1080**	**1253**
160	---	---	---	---	---	**05**	316	226	**514**	**687**	**06**	519	371	**780**	**953**	**06**	550	395	**836**	**1009**
	09	408	292	**504**	**677**	**10**	485	346	**589**	**762**	**11**	954	678	**866**	**1039**	**11**	1037	737	**927**	**1100**
	14	666	476	**597**	**770**	**15**	814	582	**705**	**878**	**16**	1240	879	**1057**	**1230**	**16**	1358	962	**1124**	**1297**
	19	915	654	**702**	**875**	**20**	1148	821	**845**	**1018**	**21**	1607	1136	**1203**	**1376**	**21**	1772	1252	**1268**	**1441**
180	---	---	---	---	---	**05**	356	255	**614**	**787**	**06**	584	418	**902**	**1075**	**06**	619	444	**967**	**1140**
	09	459	328	**607**	**780**	**10**	545	389	**698**	**871**	**11**	1074	763	**995**	**1168**	**11**	1166	829	**1063**	**1236**
	14	749	535	**705**	**878**	**15**	916	655	**826**	**999**	**16**	1395	988	**1210**	**1383**	**16**	1527	1082	**1279**	**1452**
	19	1029	735	**822**	**995**	**20**	1292	923	**976**	**1149**	**21**	1808	1278	**1366**	**1539**	**21**	1994	1408	**1440**	**1613**
200	---	---	---	---	---	**05**	396	283	**656**	**958**	**06**	648	464	**966**	**1268**	**06**	688	493	**1036**	**1338**
	09	510	364	**646**	**948**	**10**	606	433	**746**	**1048**	**11**	1193	847	**1068**	**1370**	**11**	1296	921	**1140**	**1442**
	14	833	595	**777**	**1079**	**15**	1017	727	**915**	**1217**	**16**	1550	1098	**1352**	**1654**	**16**	1697	1202	**1431**	**1733**
	19	1144	817	**880**	**1182**	**20**	1435	1026	**1050**	**1352**	**21**	2009	1420	**1470**	**1772**	**21**	2216	1565	**1550**	**1852**
220	---	---	---	---	---	**05**	435	311	**749**	**1051**	**06**	713	511	**1103**	**1405**	**06**	757	542	**1184**	**1486**
	09	561	401	**735**	**1037**	**10**	666	476	**852**	**1154**	**11**	1312	932	**1218**	**1520**	**11**	1426	1013	**1303**	**1605**
	14	916	655	**885**	**1187**	**15**	1119	800	**1048**	**1350**	**16**	1705	1208	**1549**	**1851**	**16**	1867	1322	**1639**	**1941**
	19	1258	899	**1007**	**1309**	**20**	1579	1129	**1205**	**1507**	**21**	2209	1562	**1687**	**1989**	**21**	2437	1721	**1780**	**2082**
240	---	---	---	---	---	**05**	475	340	**790**	**1092**	**06**	778	557	**1166**	**1468**	**06**	825	592	**1252**	**1554**
	09	612	437	**773**	**1075**	**10**	727	519	**899**	**1201**	**11**	1431	1017	**1290**	**1592**	**11**	1556	1105	**1380**	**1682**
	14	1000	714	**934**	**1236**	**15**	1221	873	**1105**	**1407**	**16**	1860	1318	**1642**	**1944**	**16**	2036	1442	**1736**	**2038**
	19	1372	981	**1065**	**1367**	**20**	1722	1231	**1278**	**1580**	**21**	2410	1704	**1798**	**2100**	**21**	2659	1878	**1893**	**2195**
260	---	---	---	---	---	**05**	514	368	**828**	**1130**	**06**	843	603	**1227**	**1529**	**06**	894	641	**1317**	**1619**
	09	663	474	**811**	**1113**	**10**	788	563	**945**	**1247**	**11**	1550	1102	**1361**	**1663**	**11**	1685	1197	**1456**	**1758**
	14	1082	773	**981**	**1283**	**15**	1322	945	**1166**	**1468**	**16**	2015	1428	**1734**	**2036**	**16**	2206	1563	**1837**	**2139**
	19	1487	1062	**1124**	**1426**	**20**	1866	1334	**1350**	**1652**	**21**	2611	1846	**1902**	**2204**	**21**	2880	2034	**2005**	**2307**

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

Emisiones 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-H_2O, 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-H_2O 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)

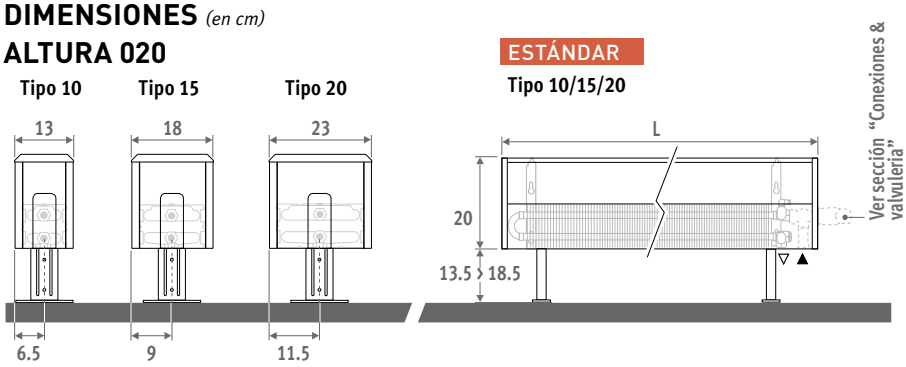




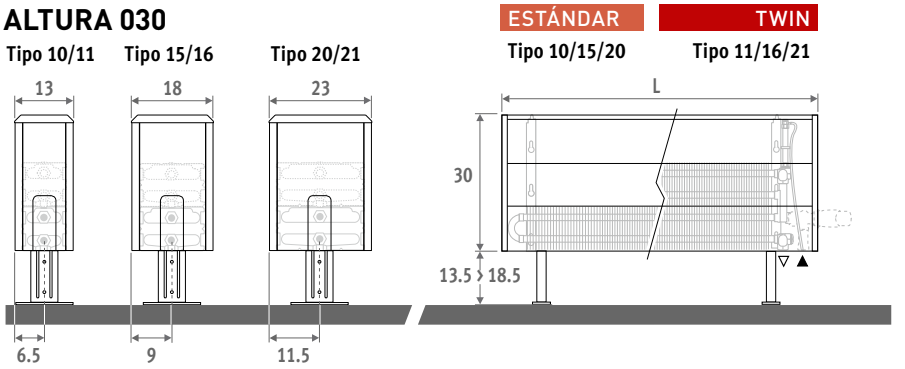
TEMPO DE PIE

DIMENSIONES *(en cm)*

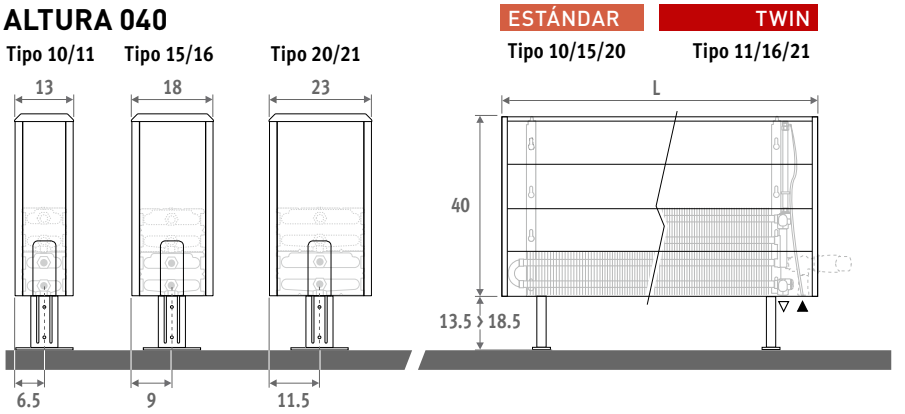
ALTURA 020



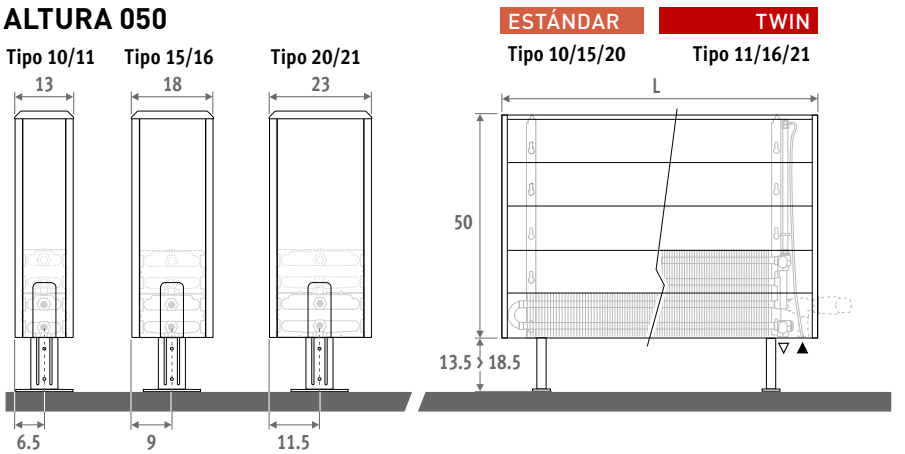
ALTURA 030



ALTURA 040



ALTURA 050



También disponible en modelo de pared.

ENTREGA

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

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H_2O 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

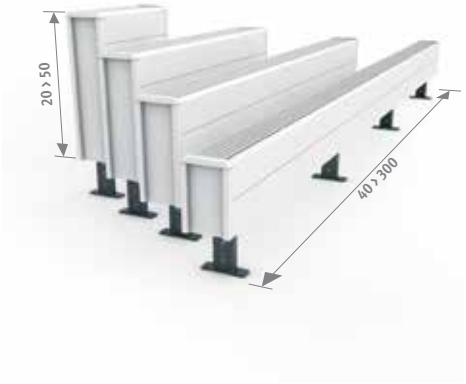
COLOR

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

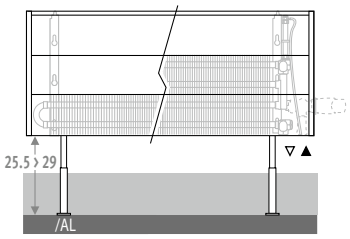
Los pies también están disponibles en el mismo color que la carcasa.
Para pedirlo repita el código del color después del código del radiador.
Ej.: TEMF. HHH LLL TT.101/**101**

Sobrecoste		**€**
Longitud carcasa		
040 › 120	2 pies	**21**
140 › 220	3 pies	**33**
240 › 300	4 pies	**44**

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	**8,20**	**30**
140 › 220	3 pies	**12,40**	**44**
240 › 300	4 pies	**15,50**	**59**



CÓDIGO PEDIDO

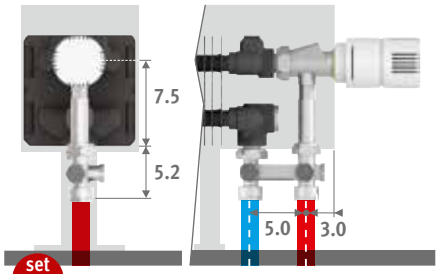
código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*color*
TEMF .	**020**	**040**	**10 .**	**XXX**

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	**€**
COLO.HBSF.AW.4...	**97**
COLO.HBSF.JW.4...	**106**

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				ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
L	H 020				H 030							
040	10	157	113	**214**	10	199	143	**233**	11	267	190	**337**
	15	263	188	**244**	15	329	236	**262**	16	350	248	**383**
	20	369	264	**276**	20	461	331	**293**	21	459	324	**404**
050	10	197	141	**229**	10	249	179	**247**	11	334	237	**362**
	15	328	235	**262**	15	411	295	**284**	16	438	310	**416**
	20	461	330	**297**	20	576	414	**319**	21	574	405	**440**
060	10	236	169	**243**	10	299	215	**264**	11	401	285	**383**
	15	394	282	**284**	15	493	354	**304**	16	526	372	**448**
	20	553	396	**323**	20	692	497	**343**	21	689	486	**477**
070	10	276	197	**273**	10	349	250	**297**	11	467	332	**433**
	15	459	329	**321**	15	575	413	**343**	16	613	434	**513**
	20	646	462	**372**	20	807	580	**396**	21	804	568	**549**
080	10	315	225	**287**	10	399	286	**314**	11	534	380	**457**
	15	525	376	**340**	15	657	472	**366**	16	701	496	**544**
	20	738	529	**397**	20	922	662	**423**	21	918	648	**587**
090	10	355	254	**302**	10	448	321	**333**	11	601	427	**482**
	15	591	423	**363**	15	740	531	**392**	16	788	558	**580**
	20	830	595	**423**	20	1037	745	**453**	21	1033	729	**628**
100	10	394	282	**331**	10	498	357	**362**	11	667	474	**524**
	15	656	470	**396**	15	822	590	**426**	16	876	620	**636**
	20	923	661	**464**	20	1153	828	**498**	21	1148	811	**692**
110	10	433	310	**345**	10	548	393	**381**	11	734	522	**553**
	15	722	517	**421**	15	904	649	**455**	16	964	682	**673**
	20	1015	727	**494**	20	1268	911	**530**	21	1263	892	**736**
120	10	472	338	**361**	10	598	429	**397**	11	801	569	**577**
	15	788	564	**439**	15	986	709	**475**	16	1051	744	**706**
	20	1107	793	**519**	20	1383	993	**556**	21	1378	973	**774**
140	10	551	394	**423**	10	697	500	**468**	11	934	664	**664**
	15	919	658	**514**	15	1151	827	**557**	16	1226	868	**813**
	20	1292	925	**635**	20	1614	1159	**677**	21	1607	1135	**939**
160	10	630	451	**479**	10	798	572	**530**	11	1068	759	**759**
	15	1050	752	**591**	15	1315	944	**639**	16	1402	992	**944**
	20	1476	1057	**735**	20	1845	1325	**783**	21	1837	1297	**1095**
180	10	709	507	**516**	10	897	643	**569**	11	1201	854	**815**
	15	1182	846	**639**	15	1479	1063	**691**	16	1577	1117	**1021**
	20	1661	1190	**794**	20	2075	1490	**849**	21	2066	1459	**1184**
200	10	787	563	**556**	10	997	715	**616**	11	1335	949	**881**
	15	1313	940	**721**	15	1644	1181	**781**	16	1752	1241	**1160**
	20	1845	1322	**860**	20	2306	1656	**921**	21	2296	1621	**1282**
220	10	866	620	**623**	10	1096	786	**688**	11	1468	1043	**989**
	15	1444	1034	**813**	15	1808	1299	**877**	16	1927	1365	**1315**
	20	2029	1454	**978**	20	2536	1821	**1043**	21	2526	1784	**1461**
240	10	945	676	**687**	10	1196	857	**758**	11	1601	1138	**1080**
	15	1575	1128	**891**	15	1973	1417	**962**	16	2102	1489	**1430**
	20	2214	1586	**1069**	20	2766	1987	**1138**	21	2755	1945	**1589**
260	10	1024	732	**723**	10	1296	929	**799**	11	1735	1233	**1143**
	15	1707	1222	**942**	15	2137	1535	**1017**	16	2278	1613	**1512**
	20	2399	1718	**1135**	20	2997	2153	**1209**	21	2985	2108	**1685**
280	10	1102	789	**771**	10	1395	1001	**853**	11	1869	1328	**1214**
	15	1838	1316	**1006**	15	2301	1653	**1086**	16	2453	1737	**1607**
	20	2583	1850	**1209**	20	3228	2318	**1289**	21	3214	2270	**1793**
300	10	1181	845	**808**	10	1495	1072	**892**	11	2002	1423	**1272**
	15	1969	1410	**1052**	15	2466	1771	**1136**	16	2628	1861	**1685**
	20	2768	1982	**1268**	20	3458	2484	**1352**	21	3444	2432	**1886**

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

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

TEMPO DE PIE

TEMF.HHH LLL TT.101

	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
L	**H 040**							
040	**10**	233	167	**250**	**11**	301	214	**355**
	15	381	274	**285**	**16**	402	284	**408**
	20	533	384	**317**	**21**	535	377	**426**
050	**10**	292	210	**266**	**11**	376	268	**379**
	15	476	343	**305**	**16**	502	355	**440**
	20	667	480	**341**	**21**	668	471	**463**
060	**10**	350	251	**287**	**11**	451	321	**406**
	15	571	411	**332**	**16**	603	426	**474**
	20	801	577	**373**	**21**	801	565	**503**
070	**10**	408	293	**322**	**11**	527	375	**457**
	15	667	480	**375**	**16**	703	498	**540**
	20	934	672	**425**	**21**	935	659	**580**
080	**10**	466	335	**338**	**11**	602	428	**482**
	15	761	548	**397**	**16**	804	569	**576**
	20	1067	769	**454**	**21**	1069	753	**620**
090	**10**	525	377	**361**	**11**	678	482	**510**
	15	857	617	**423**	**16**	904	640	**613**
	20	1200	865	**488**	**21**	1202	847	**661**
100	**10**	583	419	**394**	**11**	753	535	**556**
	15	952	686	**462**	**16**	1005	711	**671**
	20	1334	961	**535**	**21**	1336	941	**729**
110	**10**	641	461	**416**	**11**	828	589	**586**
	15	1047	754	**493**	**16**	1105	782	**713**
	20	1468	1057	**569**	**21**	1469	1035	**776**
120	**10**	700	503	**432**	**11**	903	642	**610**
	15	1143	823	**515**	**16**	1206	853	**746**
	20	1601	1153	**597**	**21**	1603	1130	**814**
140	**10**	816	586	**510**	**11**	1054	749	**708**
	15	1333	960	**605**	**16**	1407	995	**861**
	20	1867	1345	**728**	**21**	1870	1318	**989**
160	**10**	933	670	**576**	**11**	1204	856	**806**
	15	1524	1097	**691**	**16**	1608	1137	**995**
	20	2135	1537	**836**	**21**	2137	1506	**1147**
180	**10**	1049	754	**621**	**11**	1355	963	**869**
	15	1714	1234	**749**	**16**	1809	1279	**1079**
	20	2401	1730	**907**	**21**	2404	1694	**1243**
200	**10**	1166	838	**675**	**11**	1505	1070	**938**
	15	1904	1371	**846**	**16**	2010	1422	**1226**
	20	2668	1922	**987**	**21**	2672	1882	**1348**
220	**10**	1283	922	**749**	**11**	1656	1177	**1053**
	15	2095	1509	**946**	**16**	2210	1564	**1385**
	20	2935	2114	**1111**	**21**	2939	2071	**1529**
240	**10**	1399	1005	**827**	**11**	1807	1285	**1149**
	15	2285	1645	**1037**	**16**	2411	1706	**1505**
	20	3201	2306	**1217**	**21**	3206	2259	**1666**
260	**10**	1516	1089	**872**	**11**	1957	1391	**1216**
	15	2476	1783	**1097**	**16**	2612	1848	**1593**
	20	3468	2498	**1290**	**21**	3473	2447	**1767**
280	**10**	1632	1173	**934**	**11**	2108	1498	**1296**
	15	2666	1920	**1172**	**16**	2813	1990	**1693**
	20	3735	2690	**1376**	**21**	3740	2635	**1882**
300	**10**	1749	1257	**976**	**11**	2258	1606	**1355**
	15	2856	2057	**1227**	**16**	3014	2132	**1777**
	20	4002	2882	**1445**	**21**	4007	2824	**1978**

	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€
	H 050							
	10	261	188	**271**	**11**	330	235	**376**
	15	423	306	**307**	**16**	448	317	**430**
	20	592	427	**340**	**21**	605	426	**452**
	10	327	235	**289**	**11**	413	294	**401**
	15	529	382	**330**	**16**	560	396	**462**
	20	740	534	**368**	**21**	756	532	**490**
	10	392	282	**311**	**11**	496	352	**430**
	15	634	458	**357**	**16**	672	475	**500**
	20	887	641	**402**	**21**	907	638	**534**
	10	457	329	**350**	**11**	578	411	**484**
	15	740	535	**403**	**16**	784	554	**569**
	20	1036	748	**457**	**21**	1058	744	**610**
	10	523	376	**368**	**11**	661	470	**510**
	15	846	611	**426**	**16**	896	633	**605**
	20	1183	854	**488**	**21**	1210	851	**652**
	10	588	423	**392**	**11**	743	528	**540**
	15	952	687	**456**	**16**	1008	712	**646**
	20	1331	961	**521**	**21**	1361	957	**698**
	10	653	471	**425**	**11**	826	587	**590**
	15	1057	764	**498**	**16**	1120	792	**706**
	20	1479	1068	**574**	**21**	1512	1064	**767**
	10	719	518	**452**	**11**	908	646	**623**
	15	1163	840	**533**	**16**	1232	871	**750**
	20	1627	1175	**609**	**21**	1663	1170	**815**
	10	784	565	**469**	**11**	991	705	**649**
	15	1269	917	**554**	**16**	1344	950	**786**
	20	1775	1282	**638**	**21**	1815	1276	**856**
	10	914	659	**556**	**11**	1156	822	**753**
	15	1481	1069	**654**	**16**	1568	1108	**912**
	20	2070	1495	**778**	**21**	2117	1489	**1040**
	10	1046	753	**624**	**11**	1321	940	**855**
	15	1692	1222	**743**	**16**	1792	1267	**1050**
	20	2366	1709	**892**	**21**	2420	1702	**1204**
	10	1176	847	**676**	**11**	1486	1057	**923**
	15	1903	1375	**807**	**16**	2016	1425	**1137**
	20	2662	1922	**968**	**21**	2723	1915	**1303**
	10	1307	941	**736**	**11**	1651	1174	**1000**
	15	2115	1527	**911**	**16**	2240	1583	**1289**
	20	2958	2136	**1054**	**21**	3025	2127	**1416**
	10	1437	1035	**814**	**11**	1816	1292	**1118**
	15	2327	1680	**1014**	**16**	2465	1742	**1451**
	20	3254	2350	**1184**	**21**	3327	2340	**1601**
	10	1568	1129	**897**	**11**	1981	1409	**1222**
	15	2538	1833	**1113**	**16**	2688	1900	**1581**
	20	3549	2563	**1296**	**21**	3630	2553	**1744**
	10	1699	1223	**948**	**11**	2147	1527	**1293**
	15	2749	1985	**1176**	**16**	2913	2058	**1672**
	20	3845	2777	**1373**	**21**	3932	2765	**1849**
	10	1830	1318	**1015**	**11**	2312	1644	**1377**
	15	2961	2138	**1257**	**16**	3136	2217	**1780**
	20	4141	2990	**1467**	**21**	4235	2978	**1971**
	10	1960	1412	**1063**	**11**	2477	1762	**1442**
	15	3172	2291	**1316**	**16**	3361	2375	**1867**
	20	4437	3204	**1541**	**21**	4537	3191	**2072**

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-H_2O 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)





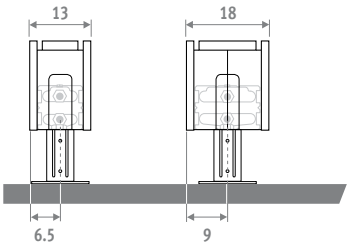
LINEA PLUS DE PIE

LINEA PLUS DE PIE

DIMENSIONES *(en cm)*

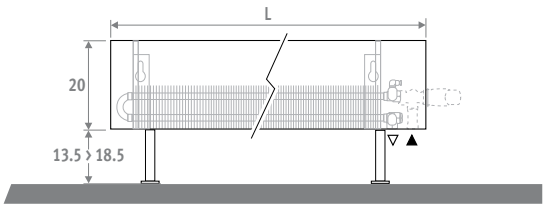
ALTURA 020

Tipo 10 **Tipo 15**



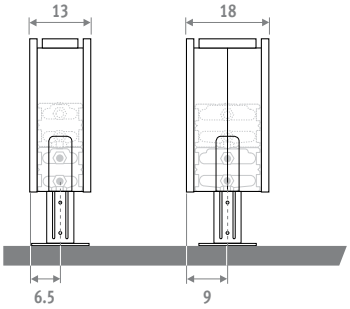
ESTÁNDAR

Tipo 10/15/20



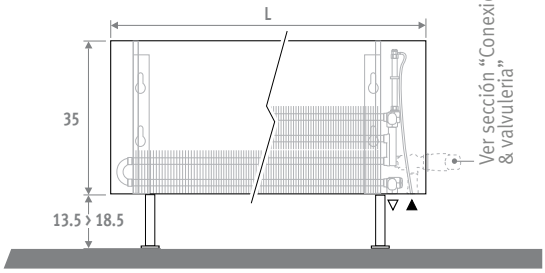
ALTURA 035

Tipo 10/11 **Tipo 15/16**



ESTÁNDAR TWIN

Tipo 10/15/20 **Tipo 11/16/21**



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.

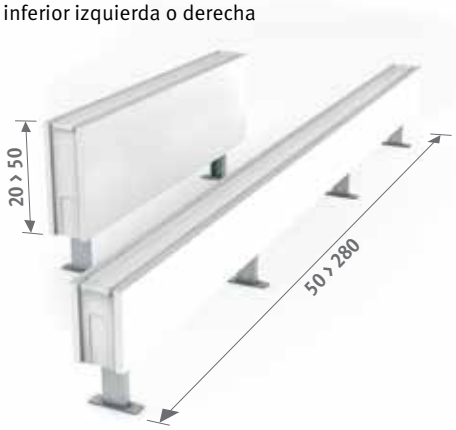
Colores estándar:

- 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

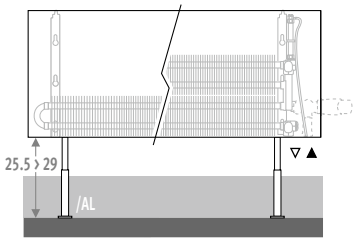
Los pies también están disponibles en el mismo color que la carcasa.
Para pedirlo repita el código del color después del código del radiador.
ej.: LINF. HHH LLL TT.XXX/**XXX**

Sobrecoste		**€**
Longitud carcasa		
050 › 110	2 pies	**21**
120 › 220	3 pies	**33**
240 › 280	4 pies	**44**

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	**9,60**	**35**
120 › 220	3 pies	**17,10**	**55**
240 › 280	4 pies	**21**	**74**



CÓDIGO PEDIDO

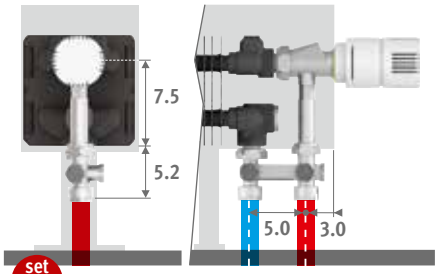
código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*color*
LINF .	**020**	**050**	**10 .**	**XXX**

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...	**97**
COLO.HBSF.JW.4...	**106**

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					ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
L	**H 020**					**H 035**									
050	**10**	162	115	**263**	**372**	**10**	235	168	**292**	**401**	**11**	310	219	**404**	**513**
	15	289	206	**312**	**421**	**15**	407	292	**340**	**449**	**16**	432	306	**475**	**584**
060	**10**	194	138	**279**	**388**	**10**	282	201	**311**	**420**	**11**	372	263	**430**	**539**
	15	347	248	**332**	**441**	**15**	488	351	**364**	**473**	**16**	519	366	**508**	**617**
070	**10**	226	161	**305**	**414**	**10**	329	235	**338**	**447**	**11**	434	307	**474**	**583**
	15	405	289	**365**	**474**	**15**	569	409	**401**	**510**	**16**	605	428	**567**	**676**
080	**10**	258	184	**326**	**435**	**10**	375	268	**362**	**471**	**11**	495	350	**504**	**613**
	15	463	330	**392**	**501**	**15**	651	467	**428**	**537**	**16**	691	489	**607**	**716**
090	**10**	290	207	**341**	**450**	**10**	423	302	**383**	**492**	**11**	557	394	**535**	**644**
	15	520	371	**413**	**522**	**15**	732	525	**457**	**566**	**16**	778	550	**647**	**756**
100	**10**	323	229	**365**	**538**	**10**	470	336	**409**	**582**	**11**	619	438	**571**	**744**
	15	578	413	**443**	**616**	**15**	813	584	**489**	**662**	**16**	864	611	**697**	**870**
110	**10**	355	252	**381**	**554**	**10**	516	369	**426**	**599**	**11**	681	482	**598**	**771**
	15	636	454	**464**	**637**	**15**	895	643	**514**	**687**	**16**	951	672	**732**	**905**
120	**10**	387	275	**426**	**599**	**10**	564	403	**476**	**649**	**11**	744	526	**658**	**831**
	15	694	495	**517**	**690**	**15**	976	701	**567**	**740**	**16**	1037	733	**803**	**976**
140	**10**	451	321	**461**	**634**	**10**	657	470	**517**	**690**	**11**	867	613	**715**	**888**
	15	810	578	**562**	**735**	**15**	1139	817	**620**	**793**	**16**	1210	855	**876**	**1049**
160	**10**	516	367	**542**	**715**	**10**	752	537	**608**	**781**	**11**	991	701	**837**	**1010**
	15	926	660	**664**	**837**	**15**	1302	935	**729**	**902**	**16**	1383	977	**1035**	**1208**
180	**10**	581	413	**589**	**762**	**10**	845	604	**659**	**832**	**11**	1115	789	**907**	**1080**
	15	1041	743	**720**	**893**	**15**	1464	1051	**793**	**966**	**16**	1556	1099	**1126**	**1299**
200	**10**	645	459	**638**	**940**	**10**	939	671	**714**	**1016**	**11**	1239	876	**978**	**1280**
	15	1157	825	**811**	**1113**	**15**	1627	1168	**889**	**1191**	**16**	1729	1221	**1268**	**1570**
220	**10**	709	505	**745**	**1047**	**10**	1034	738	**827**	**1129**	**11**	1363	964	**1130**	**1432**
	15	1272	908	**941**	**1243**	**15**	1790	1285	**1026**	**1328**	**16**	1901	1344	**1465**	**1767**
240	**10**	774	551	**816**	**1118**	**10**	1127	805	**911**	**1213**	**11**	1486	1052	**1233**	**1535**
	15	1388	990	**1029**	**1331**	**15**	1952	1401	**1124**	**1426**	**16**	2074	1466	**1591**	**1893**
260	**10**	839	597	**866**	**1168**	**10**	1221	872	**962**	**1264**	**11**	1611	1139	**1304**	**1606**
	15	1504	1073	**1090**	**1392**	**15**	2115	1519	**1188**	**1490**	**16**	2247	1588	**1684**	**1986**
280	**10**	903	643	**907**	**1209**	**10**	1315	939	**1011**	**1313**	**11**	1734	1227	**1373**	**1675**
	15	1620	1156	**1145**	**1447**	**15**	2278	1635	**1251**	**1553**	**16**	2420	1710	**1773**	**2075**

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

Emisiones 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-H_2O 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


JAGA DBE

KNOCKONWOOD DE PIE DBE

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

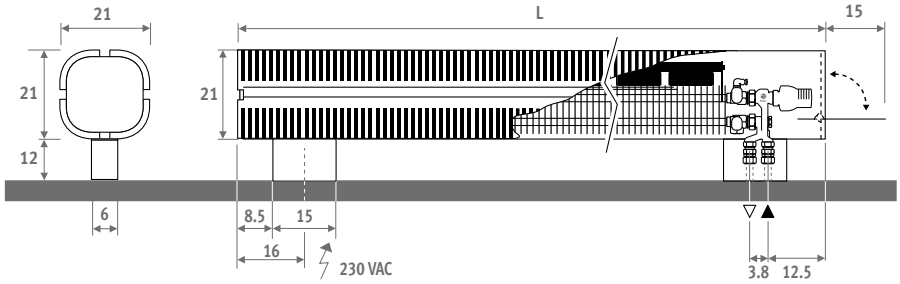
COMPLETAMENTE PREMONTADO INCLUYENDO UNIDADES DBE, SET DE CONEXIÓN Y CABEZAL TERMOSTÁTICO.

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

** 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 Eurocono

Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**
Tubo sintético 16/2 **216**
Tubo PER/ALU 16/2 **316**

otros racores ver "Conexiones & valvulería"

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-H_2O 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"

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



700 Roble natural



720 Haya natural

760 Arce natural



740 Zebrano natural

Categoría 2



701 Roble blanqueado

721 Haya blanqueada



710 Caoba



702 Roble color wengé



780 Nogal

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 version vertical

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





PANEL PLUS DE PIE

PANEL PLUS DE PIE

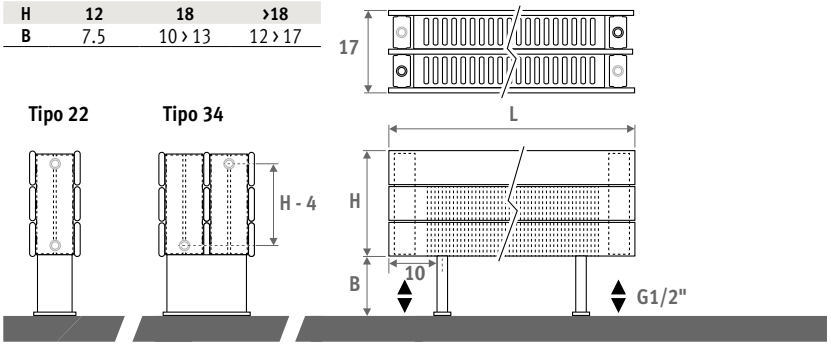
DIMENSIONES *(en cm)*

PANEL PLUS DE PIE

◎ *conexión estándar*
◎ *conexión opcional*

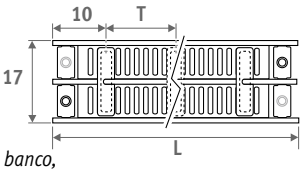


H	12	18	>18
B	7.5	10 › 13	12 › 17

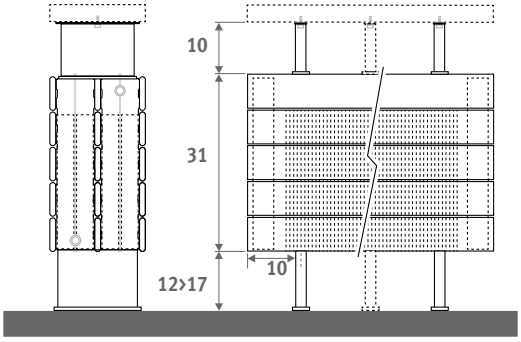


RADIADOR BANCO

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

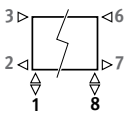
Respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

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
2° 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.



set 34 **Al suelo** **€**



CODE.JF2.AC.1... **211**

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.

También disponible en versión horizontal y version vertical

PANEL PLUS DE PIE

código	altura	longitud	tipo	color	conex.
PPHF .	018	100	22 .	XXX	/18 /GR

indicar código de color

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 018					
060	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
100	22	385	280	849	1019
	34	676	479	1301	1563
120	22	462	336	924	1111
	34	811	575	1433	1720
140	22	539	391	1002	1202
	34	947	671	1564	1878
160	22	616	447	1080	1297
	34	1082	767	1693	2031
180	22	693	503	1156	1388
	34	1217	863	1825	2189
200	22	770	559	1232	1475
	34	1352	958	1949	2340
220	22	847	615	1342	1612
	34	1487	1054	2118	2541
240	22	924	671	1416	1699
	34	1622	1150	2246	2697
260	22	1001	727	1495	1795
	34	1757	1246	2377	2855
280	22	1078	783	1572	1884
	34	1893	1341	2502	3003
300	22	1155	839	1646	1975
	34	2028	1437	2631	3160

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 024					
060	22	293	213	776	931
	34	519	368	1235	1482
080	22	391	284	867	1039
	34	691	490	1382	1661
100	22	488	355	956	1149
	34	864	613	1533	1839
120	22	586	426	1038	1248
	34	1037	735	1680	2018
140	22	684	497	1121	1344
	34	1210	857	1831	2197
160	22	782	568	1209	1451
	34	1382	980	1981	2375
180	22	880	639	1291	1550
	34	1555	1102	2130	2555
200	22	977	710	1373	1647
	34	1728	1225	2279	2734
220	22	1075	781	1492	1791
	34	1901	1347	2463	2956
240	22	1173	852	1577	1892
	34	2073	1470	2613	3135
260	22	1270	923	1661	1994
	34	2246	1592	2762	3316
280	22	1368	994	1743	2091
	34	2419	1715	2911	3495
300	22	1466	1065	1825	2190
	34	2592	1837	3059	3674

L	Tipo	watios 60/50	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 031					
060	22	351	255	898	1077
	34	604	428	1412	1694
080	22	468	340	1009	1211
	34	805	570	1582	1898
100	22	585	425	1118	1342
	34	1006	713	1752	2100
120	22	702	510	1214	1458
	34	1207	856	1921	2305
140	22	819	595	1331	1597
	34	1408	998	2090	2508
160	22	936	680	1433	1719
	34	1610	1141	2262	2713
180	22	1054	765	1539	1846
	34	1811	1284	2431	2917
200	22	1171	850	1643	1973
	34	2012	1426	2602	3121
220	22	1287	935	1784	2141
	34	2213	1569	2807	3369
240	22	1404	1020	1889	2267
	34	2415	1712	2976	3572
260	22	1522	1105	1999	2400
	34	2616	1854	3148	3777
280	22	1639	1190	2110	2533
	34	2817	1997	3317	3982
300	22	1756	1275	2219	2663
	34	3018	2140	3486	4185

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

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

RADIADOR BANCO

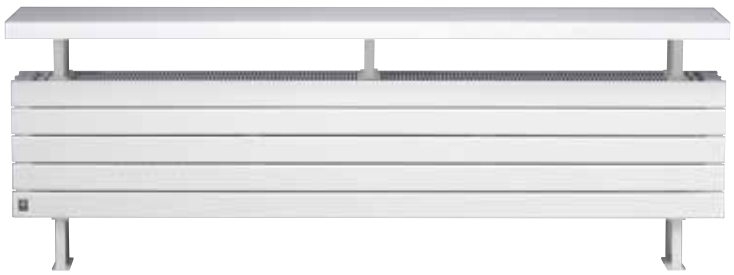
código	altura	longitud	tipo	color	conex.
PPHF .	031	120	34 .	XXX	/18 /BE

indicar código de color

L	Tipo	watios 60/55	watios 50/45	€ color est.	€ otro
H 031					
120	34	1399	1039	1999	2400
160	34	1865	1385	2371	2844
200	34	2331	1731	2709	3253
240	34	2798	2077	3087	3703
280	34	3264	2423	3457	4149

Banco no incluido

Banco no incluido



Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

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

EN EURONORM 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-H_2O. 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 premontado y probado.
- Variedad de rejillas para cada interior.
- Temperatura de confort estable.
- Tecnología Low-H_2O 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

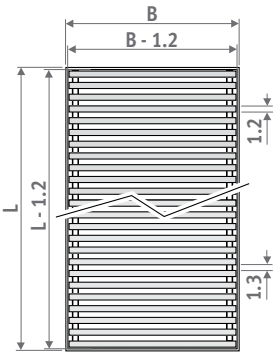
GAMA DE REJILLAS · ENROLLABLES

REJILLAS DISEÑO MADERA



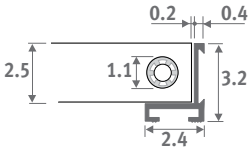
Rejilla enrollable de madera natural o barnizada, modelo Diseño, con espacio entre listones reducido, con piezas separadoras de aluminio color natural. Marco de aluminio anodizado color natural.

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

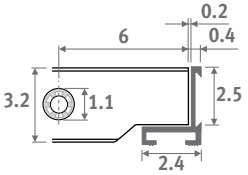


Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm

Anchura de rejilla ≤ 40.8 cm



Anchura de rejilla ≥ 44.8 cm





DON Roble natural



DOV Roble barnizado



DMN Merbau natural



DMV Merbau barnizado



DBN Haya natural



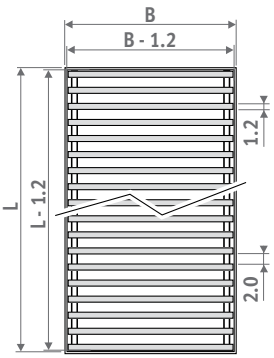
DBV Haya barnizada

REJILLAS DE MADERA



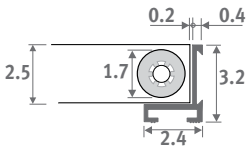
Rejilla natural o barnizada enrollable con piezas de separación sintéticas marrón oscuro. Marco en aluminio anodizado marrón.

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

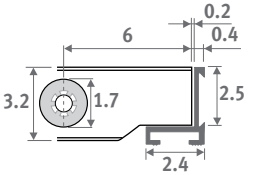


Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm

Anchura de rejilla ≤ 40.8 cm



Anchura de rejilla ≥ 44.8 cm





RON Roble natural



ROV Roble barnizado



RMN Merbau natural



RMV Merbau barnizado



RBN Haya natural



RBV Haya barnizada

REJILLAS DE ALUMINIO



RNA Aluminio natural



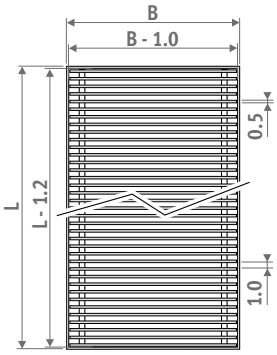
RBL Negro



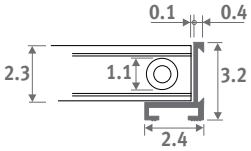
RDB Marrón oscuro



RBR Dorado



Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm





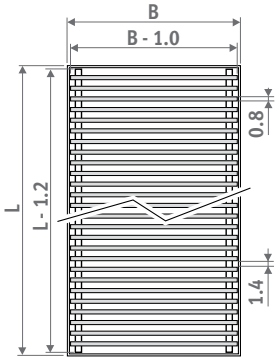
Rejilla enrollable de aluminio anodizado con marco en el mismo color.

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

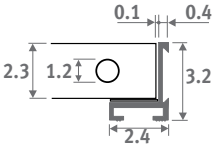
REJILLAS DE ACERO INOXIDABLE



RSS acero inox.



Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm





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

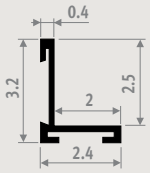
Mini Canal y marcos separados disponibles con marco integrado o superpuesto.

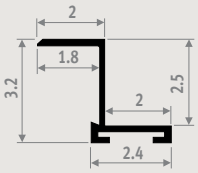


Marco integrado



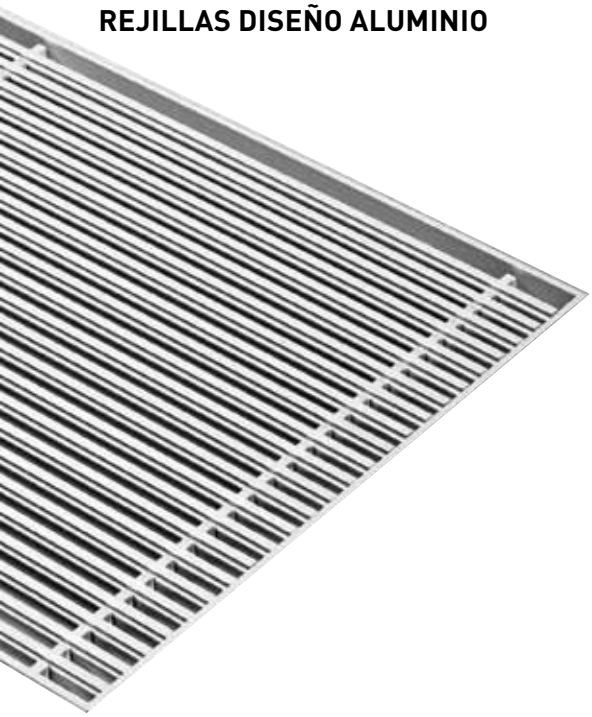
Marco superpuesto

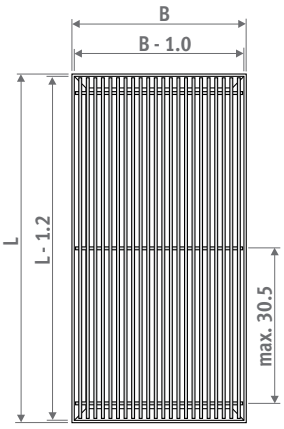




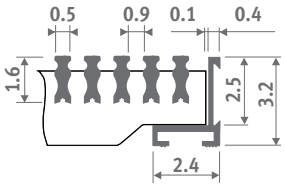
GAMA DE REJILLAS · RÍGIDAS

REJILLAS DISEÑO ALUMINIO





Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm

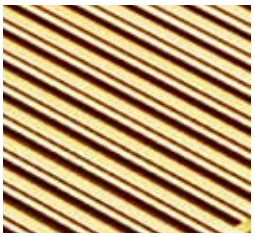




DNA Aluminio natural



DBL Negro



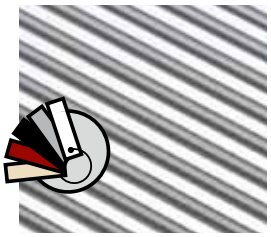
DBR Dorado



DDB Marrón oscuro

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

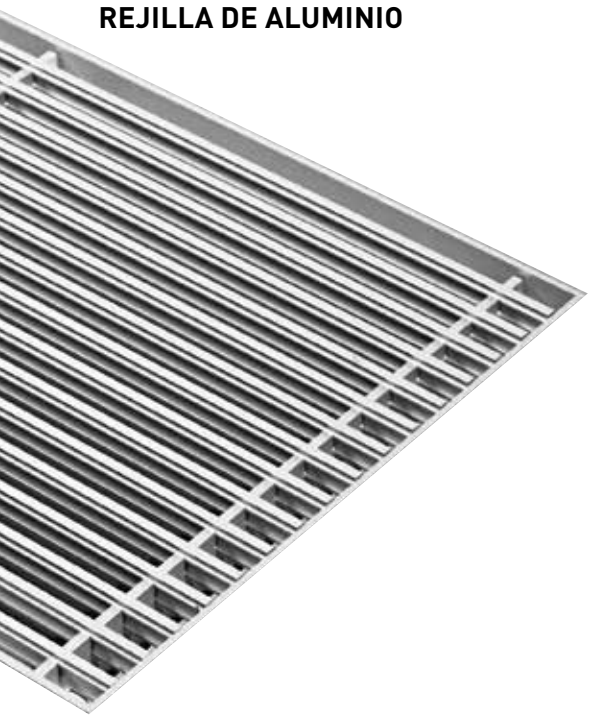
Flujo libre de aire: 62.5%
Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.97

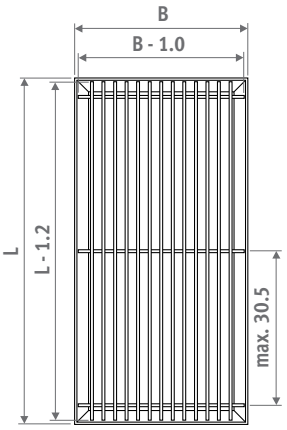


DNC/XXX Aluminio lacado

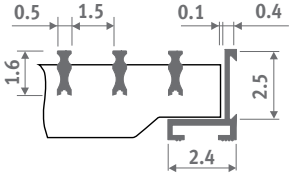
Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliester de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

REJILLA DE ALUMINIO





Tolerancia ancho de rejillas: 0/+0.2 cm





SNA Aluminio natural



SBL Negro



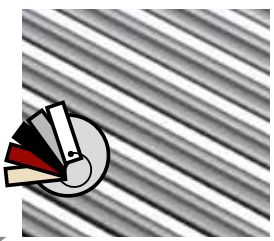
SBR Dorado



SDB Marrón oscuro

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

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



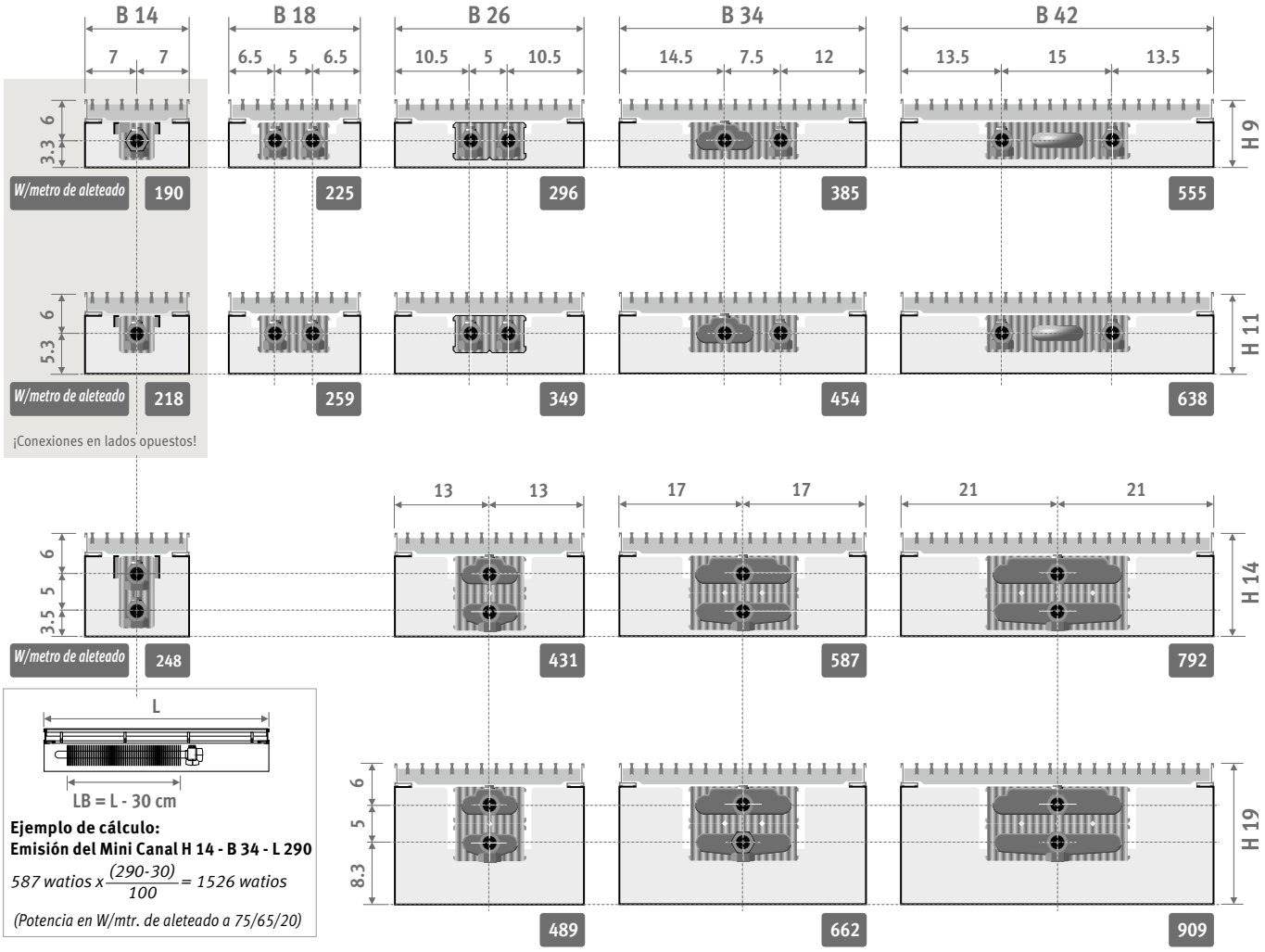
SNC/XXX Aluminio lacado

Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliester de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

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

$$587 \text{ watios} \times \frac{(290-30)}{100} = 1526 \text{ watios}$$

(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

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

ENTREGA

Mini Canal totalmente premontado lacado en gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H_2O
- rejilla y marco integrado o superpuesto
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"

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.

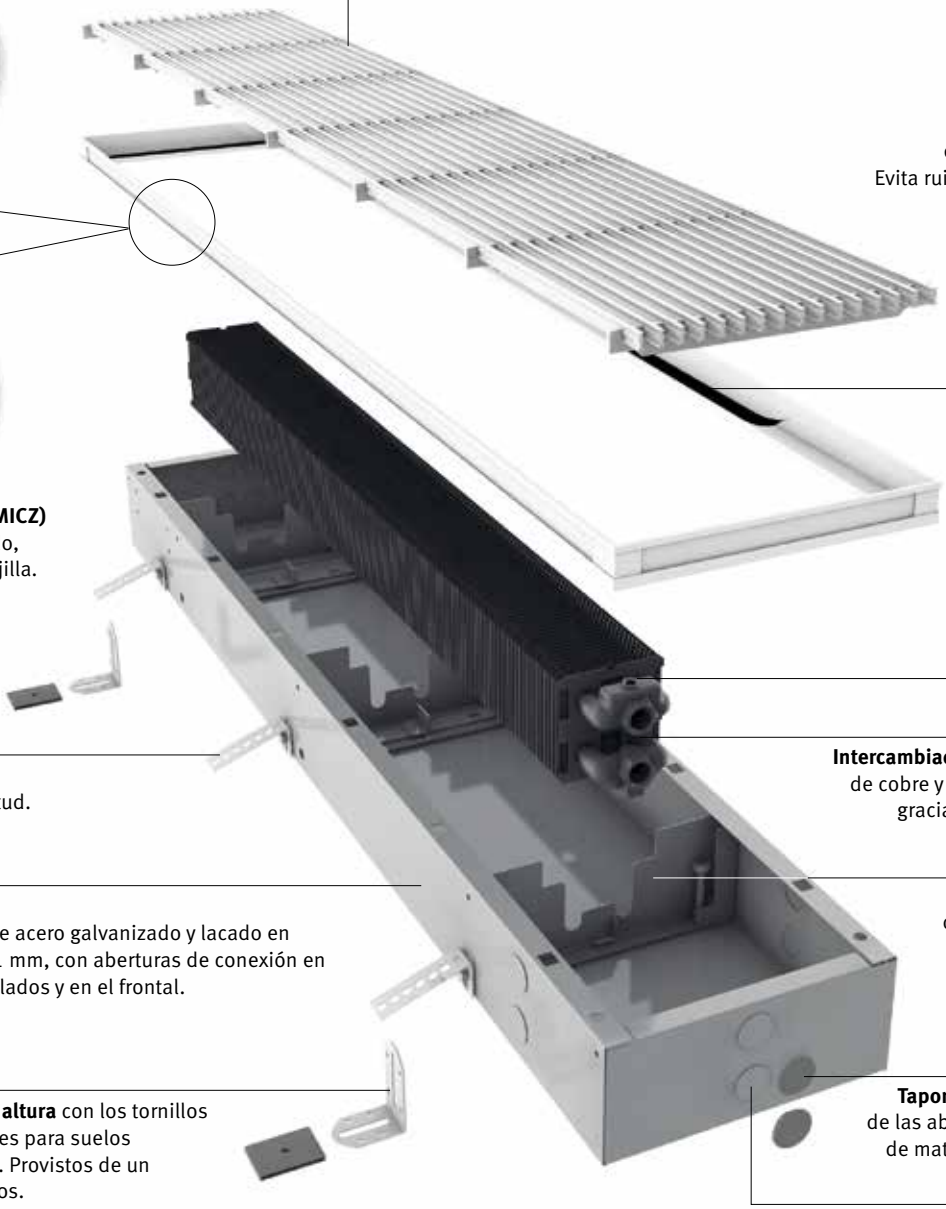


Rejilla
varios tipos de diseño y colores,
aluminio anodizado, varios tipos de
madera y acero inoxidable.

Cinta (opcional)
en caucho negro.
Evita ruidos de contacto.



Marco superpuesto (MICZ)
en aluminio anodizado,
color acorde con la rejilla.



Purgador

Intercambiador de calor Low-H_2O
de cobre y aluminio, "invisible"
gracias a su lacado en gris
oscuro (RAL 7024).

Anclajes
cantidad según longitud.

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.

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

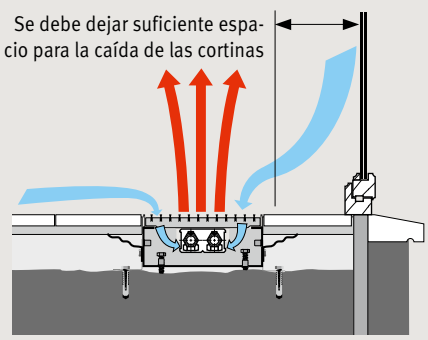
Fácil regulación de la altura con los tornillos de ajuste y los soportes para suelos irregulares (opcional). Provistos de un amortiguador de ruidos.

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

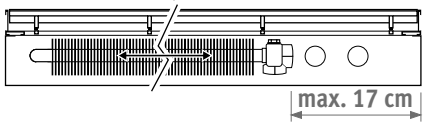
Posibilidades de conexión

El intercambiador de calor puede ser conectado de diferentes maneras

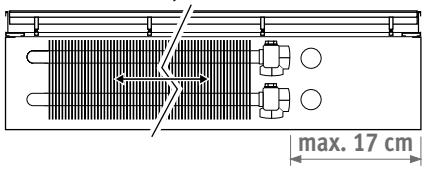
- en el colector de distribución central. Control de la temperatura mediante termostato de ambiente (sin válvula en el conducto).
- con válvula manual en el conducto.
- con válvula termostática en el conducto: en este caso lo mejor es poner un cabezal remoto fuera del conducto. El manejo es más sencillo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

Espacio máximo para conexiones

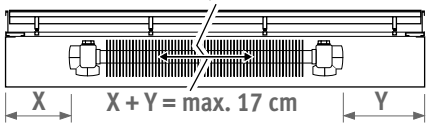
Conexiones en el mismo lado
Modelos altura 09 y 11



Conexiones en el mismo lado.
Modelos altura 14 y 19

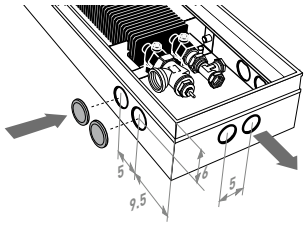


Conexiones en lados opuestos.
Altura/Anchura 09/14 y 11/14

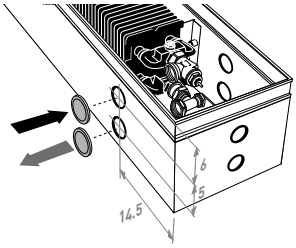


Dimensiones de las aberturas

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...	87
	COMC.JH2.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**

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...	82
	COMC.JV2.RD.4...	165

completar con el código del racor

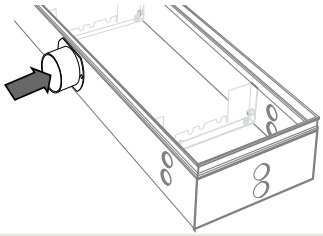
Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1 **116**
PER/ALU 16/2 **616**
PER/ALU 20/2 **620**

Otros cabezales termostáticos y racores de compresión

Ver sección “Conexiones & valvulería” .

VENTILACIÓN

Toma de aire montada para conducto de ventilación.
No es posible con altura 009 - 011

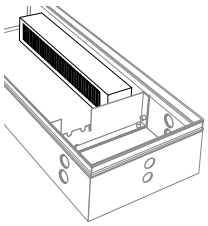


CÓDIGO		€
/V1	1 boquilla ø 80 mm	140
/V2	2 boquillas ø 80 mm	209

Añadir **/V1** o **/V2** al código del Mini Canal.
Ejemplo: MICL. 014 110 14 /XXX **/V1**

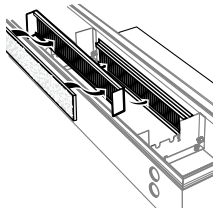
Otros sistemas

Sistema de ventilación 2



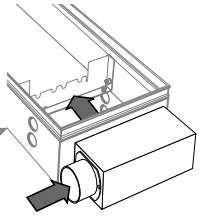
colector de suministro de aire en el interior del conducto

Sistema de ventilación 3



Colector de suministro de aire en el exterior del conducto

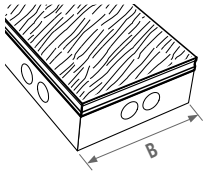
Sistema de ventilación 4



Colector de suministro de aire en el extremo del conducto

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

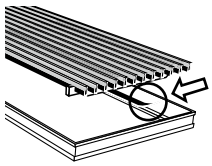
TABLERO PROTECTOR



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

		código	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO		**7691.000**	**110**	**14**
L	**B 14**	**18**	**26**	**34**	**42**
110	24	25	26	30	32
130	24	25	28	32	34
150	25	26	30	34	37
170	25	27	31	36	39
190	26	28	32	37	41
210	27	30	34	40	43
230	27	31	36	41	45
250	28	32	37	43	47
270	30	34	39	45	50
290	30	34	40	46	52
310	31	35	41	48	55
330	32	36	42	51	58
370	34	39	45	55	64
410	35	41	47	59	68
450	37	42	51	64	73
490	39	44	54	67	77

CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO

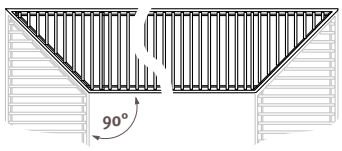


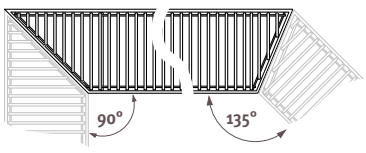
Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0.5 mm de espesor. Para evitar ruidos de contacto. Pedir el número de rollos necesarios según el perímetro del conducto: (B + L) x 2.

CÓDIGO		**€**
7690.02	Rollo 6 metros	**31**

ESQUINAS DE 90° O 135°

Para rejillas de madera y aluminio.



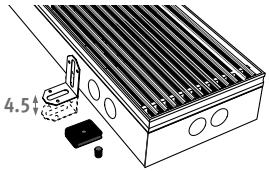


Suministro: conductos y rejillas con juntas en inglete y piezas de conexión para montaje invisible. Contactar con Jaga.

DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE



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

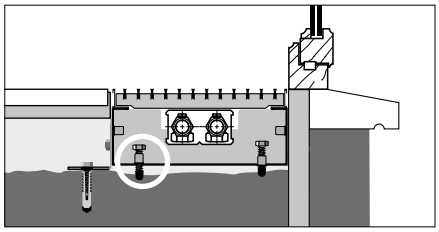
CÓDIGO			**€/set**
7690.01	altura regulable	0 - 4.5 cm	**9,60**
7690.04	altura regulable	4.5 - 10 cm	**19**

Cantidades aconsejadas:

1 set =

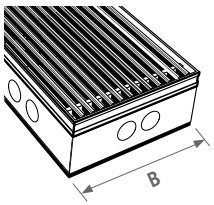


110 + 120 cm	2 sets
130 › 190 cm	3 sets
210 cm	4 sets
230 › 310 cm	5 sets
330 › 390 cm	7 sets
410 cm	8 sets
430 › 490 cm	10 sets



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.

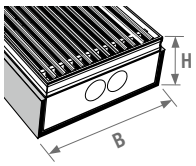
AISLAMIENTO INFERIOR



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	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO		**7692.000**	**110**	**014**
L	**B 014**	**018**	**026**	**034**	**042**
110	16,10	16,10	17,10	17,10	18,00
130	16,10	17,10	18,00	18,00	19
150	17,10	18,00	19	20	21
170	18,00	18,00	20	21	24
190	18,00	19	20	24	25
210	19	20	22	24	25
230	20	21	24	25	27
250	21	24	25	26	28
270	24	24	25	27	30
290	24	25	26	28	31
310	25	25	27	30	32
330	25	26	28	31	34
370	26	28	30	34	36
410	28	30	32	35	39
450	30	32	35	37	41
490	31	34	36	40	43

AISLAMIENTO A 3 CARAS



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

			código	*altura*	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO			**7693.**	**009**	**110**	**014**
H	**L**	**B 014**	**018**	**026**	**034**	**042**
009	**110**	43	43	44	44	45
	130	45	45	46	46	47
	150	46	47	47	48	50
	170	48	48	50	51	52
	190	51	51	52	54	55
	210	52	54	55	57	58
	230	55	55	58	59	60
	250	58	58	60	62	65
	270	59	60	62	65	67
	290	62	62	65	67	71
	310	65	65	67	71	73
	330	66	67	71	73	75
	370	72	72	75	76	80
	410	75	76	79	81	85
	450	79	80	83	86	90
	490	82	85	87	91	94
011	**110**	43	44	44	45	45
	130	45	45	46	47	47
	150	47	47	48	50	51
	170	48	50	51	52	54
	190	51	52	54	55	57
	210	54	54	55	58	59
	230	55	57	58	60	62
	250	58	59	60	64	65
	270	60	62	64	66	67
	290	62	65	66	68	71
	310	65	66	68	72	73
	330	67	68	72	74	75
	370	72	74	76	79	80
	410	76	77	80	81	86
	450	80	82	85	88	91
	490	85	86	90	93	95
014	**110**	44	---	45	45	46
	130	46	---	46	47	48
	150	47	---	50	50	51
	170	50	---	52	52	54
	190	52	---	54	55	58
	210	55	---	57	59	60
	230	58	---	59	62	64
	250	59	---	62	65	66
	270	62	---	65	67	68
	290	65	---	67	71	72
	310	67	---	71	73	75
	330	68	---	73	75	77
	370	74	---	77	80	82
	410	79	---	82	85	88
	450	82	---	87	90	93
	490	87	---	92	95	97
019	**110**	---	---	45	46	46
	130	---	---	47	48	50
	150	---	---	51	51	52
	170	---	---	54	55	55
	190	---	---	57	58	59
	210	---	---	59	60	62
	230	---	---	62	64	65
	250	---	---	65	66	68
	270	---	---	67	71	72
	290	---	---	71	73	75
	310	---	---	73	75	77
	330	---	---	75	77	80
	370	---	---	80	83	86
	410	---	---	86	88	91
	450	---	---	91	93	96
	490	---	---	95	98	104

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	**582**	**582**	**582**	**602**	**582**	**582**	**582**	**582**	**602**	**499**	**499**	**1019**	**582**	**602**
130	190	116	84	**670**	**670**	**670**	**693**	**670**	**670**	**670**	**670**	**693**	**571**	**571**	**1188**	**670**	**693**
150	229	140	102	**738**	**738**	**738**	**766**	**738**	**738**	**738**	**738**	**766**	**624**	**624**	**1338**	**738**	**766**
170	267	163	118	**846**	**846**	**846**	**877**	**846**	**846**	**846**	**846**	**877**	**717**	**717**	**1525**	**846**	**877**
190	304	186	135	**914**	**914**	**914**	**951**	**914**	**914**	**914**	**914**	**951**	**770**	**770**	**1675**	**914**	**951**
210	342	209	152	**1000**	**1000**	**1000**	**1040**	**1000**	**1000**	**1000**	**1000**	**1040**	**841**	**841**	**1841**	**1000**	**1040**
230	381	233	169	**1089**	**1089**	**1089**	**1133**	**1089**	**1089**	**1089**	**1089**	**1133**	**915**	**915**	**2009**	**1089**	**1133**
250	419	257	186	**1162**	**1162**	**1162**	**1210**	**1162**	**1162**	**1162**	**1162**	**1210**	**972**	**972**	**2161**	**1162**	**1210**
270	457	280	203	**1232**	**1232**	**1232**	**1283**	**1232**	**1232**	**1232**	**1232**	**1283**	**1027**	**1027**	**2314**	**1232**	**1283**
290	495	303	219	**1331**	**1331**	**1331**	**1387**	**1331**	**1331**	**1331**	**1331**	**1387**	**1109**	**1109**	**2492**	**1331**	**1387**
310	533	326	236	**1403**	**1403**	**1403**	**1465**	**1403**	**1403**	**1403**	**1403**	**1465**	**1170**	**1170**	**2647**	**1403**	**1465**
330	571	350	253	**1478**	**1478**	**1478**	**1544**	**1478**	**1478**	**1478**	**1478**	**1544**	**1228**	**1228**	**2802**	**1478**	**1544**
370	647	396	287	**1642**	**1642**	**1642**	**1714**	**1642**	**1642**	**1642**	**1642**	**1714**	**1361**	**1361**	**3127**	**1642**	**1714**
410	723	443	321	**1847**	**1847**	**1847**	**1927**	**1847**	**1847**	**1847**	**1847**	**1927**	**1535**	**1535**	**3491**	**1847**	**1927**
450	800	490	355	**2007**	**2007**	**2007**	**2095**	**2007**	**2007**	**2007**	**2007**	**2095**	**1666**	**1666**	**3815**	**2007**	**2095**
490	875	536	388	**2152**	**2152**	**2152**	**2247**	**2152**	**2152**	**2152**	**2152**	**2247**	**1779**	**1779**	**4120**	**2152**	**2247**
L	**B 18**																
110	180	110	80	**600**	**600**	**600**	**631**	**600**	**600**	**600**	**600**	**631**	**530**	**530**	**1097**	**600**	**631**
130	225	138	100	**692**	**692**	**692**	**728**	**692**	**692**	**692**	**692**	**728**	**607**	**607**	**1278**	**692**	**728**
150	271	166	120	**763**	**763**	**763**	**806**	**763**	**763**	**763**	**763**	**806**	**664**	**664**	**1441**	**763**	**806**
170	316	193	140	**876**	**876**	**876**	**924**	**876**	**876**	**876**	**876**	**924**	**765**	**765**	**1646**	**876**	**924**
190	360	220	160	**950**	**950**	**950**	**1005**	**950**	**950**	**950**	**950**	**1005**	**825**	**825**	**1810**	**950**	**1005**
210	406	249	180	**1040**	**1040**	**1040**	**1099**	**1040**	**1040**	**1040**	**1040**	**1099**	**901**	**901**	**1992**	**1040**	**1099**
230	451	276	200	**1137**	**1137**	**1137**	**1203**	**1137**	**1137**	**1137**	**1137**	**1203**	**985**	**985**	**2181**	**1137**	**1203**
250	496	304	220	**1213**	**1213**	**1213**	**1283**	**1213**	**1213**	**1213**	**1213**	**1283**	**1050**	**1050**	**2347**	**1213**	**1283**
270	541	331	240	**1289**	**1289**	**1289**	**1364**	**1289**	**1289**	**1289**	**1289**	**1364**	**1110**	**1110**	**2516**	**1289**	**1364**
290	586	359	260	**1389**	**1389**	**1389**	**1469**	**1389**	**1389**	**1389**	**1389**	**1469**	**1196**	**1196**	**2705**	**1389**	**1469**
310	631	386	280	**1468**	**1468**	**1468**	**1554**	**1468**	**1468**	**1468**	**1468**	**1554**	**1263**	**1263**	**2875**	**1468**	**1554**
330	676	414	300	**1548**	**1548**	**1548**	**1640**	**1548**	**1548**	**1548**	**1548**	**1640**	**1330**	**1330**	**3045**	**1548**	**1640**
370	767	470	340	**1722**	**1722**	**1722**	**1824**	**1722**	**1722**	**1722**	**1722**	**1824**	**1476**	**1476**	**3402**	**1722**	**1824**
410	856	524	379	**1936**	**1936**	**1936**	**2050**	**1936**	**1936**	**1936**	**1936**	**2050**	**1665**	**1665**	**3799**	**1936**	**2050**
450	947	580	420	**2107**	**2107**	**2107**	**2233**	**2107**	**2107**	**2107**	**2107**	**2233**	**1807**	**1807**	**4154**	**2107**	**2233**
490	1037	635	460	**2260**	**2260**	**2260**	**2398**	**2260**	**2260**	**2260**	**2260**	**2398**	**1936**	**1936**	**4489**	**2260**	**2398**
L	**B 26**																
110	237	145	105	**659**	**659**	**659**	**703**	**659**	**659**	**659**	**659**	**703**	**609**	**609**	**1228**	**659**	**703**
130	296	181	131	**759**	**759**	**759**	**811**	**759**	**759**	**759**	**759**	**811**	**699**	**699**	**1432**	**759**	**811**
150	356	218	158	**839**	**839**	**839**	**899**	**839**	**839**	**839**	**839**	**899**	**769**	**769**	**1616**	**839**	**899**
170	415	254	184	**962**	**962**	**962**	**1029**	**962**	**962**	**962**	**962**	**1029**	**882**	**882**	**1844**	**962**	**1029**
190	474	290	210	**1043**	**1043**	**1043**	**1119**	**1043**	**1043**	**1043**	**1043**	**1119**	**956**	**956**	**2029**	**1043**	**1119**
210	534	327	237	**1141**	**1141**	**1141**	**1226**	**1141**	**1141**	**1141**	**1141**	**1226**	**1045**	**1045**	**2231**	**1141**	**1226**
230	593	363	263	**1245**	**1245**	**1245**	**1341**	**1245**	**1245**	**1245**	**1245**	**1341**	**1140**	**1140**	**2442**	**1245**	**1341**
250	652	399	289	**1330**	**1330**	**1330**	**1431**	**1330**	**1330**	**1330**	**1330**	**1431**	**1214**	**1214**	**2628**	**1330**	**1431**
270	711	435	315	**1413**	**1413**	**1413**	**1523**	**1413**	**1413**	**1413**	**1413**	**1523**	**1288**	**1288**	**2817**	**1413**	**1523**
290	771	472	342	**1524**	**1524**	**1524**	**1641**	**1524**	**1524**	**1524**	**1524**	**1641**	**1390**	**1390**	**3032**	**1524**	**1641**
310	830	508	368	**1609**	**1609**	**1609**	**1734**	**1609**	**1609**	**1609**	**1609**	**1734**	**1467**	**1467**	**3223**	**1609**	**1734**
330	889	544	394	**1695**	**1695**	**1695**	**1830**	**1695**	**1695**	**1695**	**1695**	**1830**	**1545**	**1545**	**3415**	**1695**	**1830**
370	1008	617	447	**1886**	**1886**	**1886**	**2037**	**1886**	**1886**	**1886**	**1886**	**2037**	**1714**	**1714**	**3813**	**1886**	**2037**
410	1126	689	499	**2118**	**2118**	**2118**	**2283**	**2118**	**2118**	**2118**	**2118**	**2283**	**1927**	**1927**	**4252**	**2118**	**2283**
450	1245	762	552	**2304**	**2304**	**2304**	**2486**	**2304**	**2304**	**2304**	**2304**	**2486**	**2093**	**2093**	**4648**	**2304**	**2486**
490	1363	835	604	**2473**	**2473**	**2473**	**2671**	**2473**	**2473**	**2473**	**2473**	**2671**	**2245**	**2245**	**5026**	**2473**	**2671**

Emisión a 20ºC 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

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	**798**	**798**	**798**	**814**	**798**	**798**	**798**	**798**	**814**	**712**	**712**	**1478**	**798**	**814**
130	385	236	171	**921**	**921**	**921**	**941**	**921**	**921**	**921**	**921**	**941**	**817**	**817**	**1727**	**921**	**941**
150	462	283	205	**1026**	**1026**	**1026**	**1051**	**1026**	**1026**	**1026**	**1026**	**1051**	**907**	**907**	**1957**	**1026**	**1051**
170	538	329	239	**1182**	**1182**	**1182**	**1209**	**1182**	**1182**	**1182**	**1182**	**1209**	**1048**	**1048**	**2237**	**1182**	**1209**
190	615	377	273	**1289**	**1289**	**1289**	**1318**	**1289**	**1289**	**1289**	**1289**	**1318**	**1138**	**1138**	**2468**	**1289**	**1318**
210	692	424	307	**1435**	**1435**	**1435**	**1469**	**1435**	**1435**	**1435**	**1435**	**1469**	**1270**	**1270**	**2741**	**1435**	**1469**
230	769	471	341	**1573**	**1573**	**1573**	**1610**	**1573**	**1573**	**1573**	**1573**	**1610**	**1392**	**1392**	**3006**	**1573**	**1610**
250	846	518	375	**1685**	**1685**	**1685**	**1726**	**1685**	**1685**	**1685**	**1685**	**1726**	**1486**	**1486**	**3241**	**1685**	**1726**
270	923	565	409	**1798**	**1798**	**1798**	**1840**	**1798**	**1798**	**1798**	**1798**	**1840**	**1583**	**1583**	**3478**	**1798**	**1840**
290	1000	612	443	**1931**	**1931**	**1931**	**1978**	**1931**	**1931**	**1931**	**1931**	**1978**	**1702**	**1702**	**3738**	**1931**	**1978**
310	1076	659	477	**2049**	**2049**	**2049**	**2098**	**2049**	**2049**	**2049**	**2049**	**2098**	**1803**	**1803**	**3980**	**2049**	**2098**
330	1154	707	512	**2161**	**2161**	**2161**	**2215**	**2161**	**2161**	**2161**	**2161**	**2215**	**1898**	**1898**	**4217**	**2161**	**2215**
370	1307	800	579	**2404**	**2404**	**2404**	**2464**	**2404**	**2404**	**2404**	**2404**	**2464**	**2111**	**2111**	**4711**	**2404**	**2464**
410	1461	895	648	**2691**	**2691**	**2691**	**2755**	**2691**	**2691**	**2691**	**2691**	**2755**	**2365**	**2365**	**5247**	**2691**	**2755**
450	1615	989	716	**2933**	**2933**	**2933**	**3002**	**2933**	**2933**	**2933**	**2933**	**3002**	**2574**	**2574**	**5736**	**2933**	**3002**
490	1769	1083	784	**3153**	**3153**	**3153**	**3234**	**3153**	**3153**	**3153**	**3153**	**3234**	**2765**	**2765**	**6210**	**3153**	**3234**
L	**B 42**																
110	445	272	197	**880**	**880**	**880**	**928**	**880**	**880**	**880**	**880**	**928**	**814**	**814**	**1844**	**880**	**928**
130	555	340	246	**1015**	**1015**	**1015**	**1074**	**1015**	**1015**	**1015**	**1015**	**1074**	**939**	**939**	**2158**	**1015**	**1074**
150	666	408	295	**1159**	**1159**	**1159**	**1225**	**1159**	**1159**	**1159**	**1159**	**1225**	**1071**	**1071**	**2478**	**1159**	**1225**
170	778	476	345	**1338**	**1338**	**1338**	**1412**	**1338**	**1338**	**1338**	**1338**	**1412**	**1236**	**1236**	**2831**	**1338**	**1412**
190	888	544	394	**1459**	**1459**	**1459**	**1543**	**1459**	**1459**	**1459**	**1459**	**1543**	**1347**	**1347**	**3132**	**1459**	**1543**
210	1000	612	443	**1596**	**1596**	**1596**	**1688**	**1596**	**1596**	**1596**	**1596**	**1688**	**1473**	**1473**	**3448**	**1596**	**1688**
230	1111	680	493	**1760**	**1760**	**1760**	**1863**	**1760**	**1760**	**1760**	**1760**	**1863**	**1626**	**1626**	**3789**	**1760**	**1863**
250	1221	748	541	**1887**	**1887**	**1887**	**1998**	**1887**	**1887**	**1887**	**1887**	**1998**	**1742**	**1742**	**4092**	**1887**	**1998**
270	1333	816	591	**2013**	**2013**	**2013**	**2131**	**2013**	**2013**	**2013**	**2013**	**2131**	**1852**	**1852**	**4393**	**2013**	**2131**
290	1444	884	640	**2165**	**2165**	**2165**	**2293**	**2165**	**2165**	**2165**	**2165**	**2293**	**1996**	**1996**	**4725**	**2165**	**2293**
310	1555	952	689	**2305**	**2305**	**2305**	**2442**	**2305**	**2305**	**2305**	**2305**	**2442**	**2122**	**2122**	**5041**	**2305**	**2442**
330	1666	1020	739	**2449**	**2449**	**2449**	**2596**	**2449**	**2449**	**2449**	**2449**	**2596**	**2257**	**2257**	**5364**	**2449**	**2596**
370	1888	1156	837	**2732**	**2732**	**2732**	**2894**	**2732**	**2732**	**2732**	**2732**	**2894**	**2512**	**2512**	**5998**	**2732**	**2894**
410	2111	1293	936	**3055**	**3055**	**3055**	**3235**	**3055**	**3055**	**3055**	**3055**	**3235**	**2813**	**2813**	**6677**	**3055**	**3235**
450	2332	1428	1034	**3330**	**3330**	**3330**	**3529**	**3330**	**3330**	**3330**	**3330**	**3529**	**3064**	**3064**	**7308**	**3330**	**3529**
490	2555	1564	1133	**3591**	**3591**	**3591**	**3806**	**3591**	**3591**	**3591**	**3591**	**3806**	**3302**	**3302**	**7923**	**3591**	**3806**

Emisión a 20ºC 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



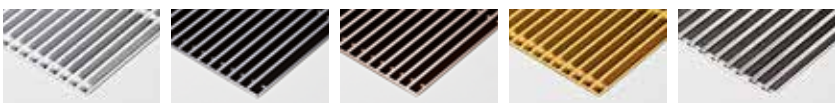
SNA natural | **SBL** negro | **SDB** marrón oscuro | **SBR** color dorado | **SNC/XXX** *(color)* lacado *(ver pág. 100)*

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 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	175	107	78	**587**	**587**	**587**	**609**	**587**	**587**	**587**	**587**	**609**	**503**	**503**	**1026**	**587**	**609**
130	218	133	97	**676**	**676**	**676**	**700**	**676**	**676**	**676**	**676**	**700**	**578**	**578**	**1193**	**676**	**700**
150	262	160	116	**745**	**745**	**745**	**773**	**745**	**745**	**745**	**745**	**773**	**630**	**630**	**1344**	**745**	**773**
170	306	187	136	**854**	**854**	**854**	**888**	**854**	**854**	**854**	**854**	**888**	**725**	**725**	**1531**	**854**	**888**
190	349	214	155	**924**	**924**	**924**	**960**	**924**	**924**	**924**	**924**	**960**	**780**	**780**	**1684**	**924**	**960**
210	393	241	174	**1011**	**1011**	**1011**	**1052**	**1011**	**1011**	**1011**	**1011**	**1052**	**852**	**852**	**1850**	**1011**	**1052**
230	437	268	194	**1100**	**1100**	**1100**	**1145**	**1100**	**1100**	**1100**	**1100**	**1145**	**927**	**927**	**2021**	**1100**	**1145**
250	480	294	213	**1174**	**1174**	**1174**	**1222**	**1174**	**1174**	**1174**	**1174**	**1222**	**984**	**984**	**2175**	**1174**	**1222**
270	524	321	232	**1245**	**1245**	**1245**	**1298**	**1245**	**1245**	**1245**	**1245**	**1298**	**1040**	**1040**	**2327**	**1245**	**1298**
290	568	348	252	**1345**	**1345**	**1345**	**1400**	**1345**	**1345**	**1345**	**1345**	**1400**	**1126**	**1126**	**2507**	**1345**	**1400**
310	612	375	271	**1420**	**1420**	**1420**	**1480**	**1420**	**1420**	**1420**	**1420**	**1480**	**1184**	**1184**	**2661**	**1420**	**1480**
330	655	401	290	**1497**	**1497**	**1497**	**1559**	**1497**	**1497**	**1497**	**1497**	**1559**	**1244**	**1244**	**2818**	**1497**	**1559**
370	743	455	329	**1662**	**1662**	**1662**	**1732**	**1662**	**1662**	**1662**	**1662**	**1732**	**1382**	**1382**	**3147**	**1662**	**1732**
410	830	508	368	**1868**	**1868**	**1868**	**1947**	**1868**	**1868**	**1868**	**1868**	**1947**	**1556**	**1556**	**3512**	**1868**	**1947**
450	917	561	407	**2030**	**2030**	**2030**	**2118**	**2030**	**2030**	**2030**	**2030**	**2118**	**1687**	**1687**	**3836**	**2030**	**2118**
490	1005	615	446	**2179**	**2179**	**2179**	**2272**	**2179**	**2179**	**2179**	**2179**	**2272**	**1804**	**1804**	**4143**	**2179**	**2272**
L	**B 18**																	
110	207	127	92	**605**	**605**	**605**	**636**	**605**	**605**	**605**	**605**	**636**	**534**	**534**	**1102**	**605**	**636**
130	259	159	115	**698**	**698**	**698**	**734**	**698**	**698**	**698**	**698**	**734**	**612**	**612**	**1285**	**698**	**734**
150	310	190	137	**770**	**770**	**770**	**812**	**770**	**770**	**770**	**770**	**812**	**671**	**671**	**1448**	**770**	**812**
170	363	222	161	**884**	**884**	**884**	**931**	**884**	**884**	**884**	**884**	**931**	**770**	**770**	**1652**	**884**	**931**
190	414	253	184	**958**	**958**	**958**	**1011**	**958**	**958**	**958**	**958**	**1011**	**832**	**832**	**1819**	**958**	**1011**
210	466	285	207	**1050**	**1050**	**1050**	**1107**	**1050**	**1050**	**1050**	**1050**	**1107**	**911**	**911**	**2002**	**1050**	**1107**
230	518	317	230	**1146**	**1146**	**1146**	**1211**	**1146**	**1146**	**1146**	**1146**	**1211**	**994**	**994**	**2189**	**1146**	**1211**
250	569	348	252	**1223**	**1223**	**1223**	**1295**	**1223**	**1223**	**1223**	**1223**	**1295**	**1058**	**1058**	**2358**	**1223**	**1295**
270	622	381	276	**1301**	**1301**	**1301**	**1376**	**1301**	**1301**	**1301**	**1301**	**1376**	**1122**	**1122**	**2525**	**1301**	**1376**
290	673	412	298	**1400**	**1400**	**1400**	**1482**	**1400**	**1400**	**1400**	**1400**	**1482**	**1210**	**1210**	**2718**	**1400**	**1482**
310	725	444	321	**1480**	**1480**	**1480**	**1566**	**1480**	**1480**	**1480**	**1480**	**1566**	**1274**	**1274**	**2890**	**1480**	**1566**
330	777	476	344	**1560**	**1560**	**1560**	**1653**	**1560**	**1560**	**1560**	**1560**	**1653**	**1344**	**1344**	**3060**	**1560**	**1653**
370	881	539	391	**1734**	**1734**	**1734**	**1840**	**1734**	**1734**	**1734**	**1734**	**1840**	**1489**	**1489**	**3418**	**1734**	**1840**
410	984	602	436	**1952**	**1952**	**1952**	**2067**	**1952**	**1952**	**1952**	**1952**	**2067**	**1682**	**1682**	**3817**	**1952**	**2067**
450	1087	666	482	**2123**	**2123**	**2123**	**2249**	**2123**	**2123**	**2123**	**2123**	**2249**	**1826**	**1826**	**4171**	**2123**	**2249**
490	1191	729	528	**2279**	**2279**	**2279**	**2417**	**2279**	**2279**	**2279**	**2279**	**2417**	**1954**	**1954**	**4508**	**2279**	**2417**
L	**B 26**																	
110	279	171	124	**669**	**669**	**669**	**713**	**669**	**669**	**669**	**669**	**713**	**618**	**618**	**1236**	**669**	**713**
130	349	214	155	**768**	**768**	**768**	**822**	**768**	**768**	**768**	**768**	**822**	**708**	**708**	**1441**	**768**	**822**
150	420	257	186	**850**	**850**	**850**	**911**	**850**	**850**	**850**	**850**	**911**	**781**	**781**	**1627**	**850**	**911**
170	489	299	217	**974**	**974**	**974**	**1043**	**974**	**974**	**974**	**974**	**1043**	**896**	**896**	**1855**	**974**	**1043**
190	559	342	248	**1056**	**1056**	**1056**	**1133**	**1056**	**1056**	**1056**	**1056**	**1133**	**969**	**969**	**2044**	**1056**	**1133**
210	629	385	279	**1155**	**1155**	**1155**	**1241**	**1155**	**1155**	**1155**	**1155**	**1241**	**1059**	**1059**	**2247**	**1155**	**1241**
230	699	428	310	**1263**	**1263**	**1263**	**1354**	**1263**	**1263**	**1263**	**1263**	**1354**	**1153**	**1153**	**2457**	**1263**	**1354**
250	769	471	341	**1347**	**1347**	**1347**	**1447**	**1347**	**1347**	**1347**	**1347**	**1447**	**1232**	**1232**	**2647**	**1347**	**1447**
270	839	514	372	**1433**	**1433**	**1433**	**1543**	**1433**	**1433**	**1433**	**1433**	**1543**	**1308**	**1308**	**2836**	**1433**	**1543**
290	909	557	403	**1546**	**1546**	**1546**	**1662**	**1546**	**1546**	**1546**	**1546**	**1662**	**1409**	**1409**	**3053**	**1546**	**1662**
310	978	599	434	**1633**	**1633**	**1633**	**1758**	**1633**	**1633**	**1633**	**1633**	**1758**	**1487**	**1487**	**3245**	**1633**	**1758**
330	1048	642	465	**1722**	**1722**	**1722**	**1854**	**1722**	**1722**	**1722**	**1722**	**1854**	**1568**	**1568**	**3439**	**1722**	**1854**
370	1188	727	527	**1912**	**1912**	**1912**	**2063**	**1912**	**1912**	**1912**	**1912**	**2063**	**1742**	**1742**	**3839**	**1912**	**2063**
410	1328	813	589	**2149**	**2149**	**2149**	**2314**	**2149**	**2149**	**2149**	**2149**	**2314**	**1957**	**1957**	**4284**	**2149**	**2314**
450	1468	899	651	**2336**	**2336**	**2336**	**2519**	**2336**	**2336**	**2336**	**2336**	**2519**	**2126**	**2126**	**4679**	**2336**	**2519**
490	1608	985	713	**2508**	**2508**	**2508**	**2705**	**2508**	**2508**	**2508**	**2508**	**2705**	**2281**	**2281**	**5061**	**2508**	**2705**

Emisión a 20ºC 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

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	**807**	**807**	**807**	**825**	**807**	**807**	**807**	**807**	**825**	**719**	**719**	**1485**	**807**	**825**
130	454	278	201	**931**	**931**	**931**	**951**	**931**	**931**	**931**	**931**	**951**	**829**	**829**	**1736**	**931**	**951**
150	544	333	241	**1038**	**1038**	**1038**	**1060**	**1038**	**1038**	**1038**	**1038**	**1060**	**920**	**920**	**1969**	**1038**	**1060**
170	636	389	282	**1193**	**1193**	**1193**	**1221**	**1193**	**1193**	**1193**	**1193**	**1221**	**1058**	**1058**	**2248**	**1193**	**1221**
190	726	445	322	**1302**	**1302**	**1302**	**1332**	**1302**	**1302**	**1302**	**1302**	**1332**	**1150**	**1150**	**2483**	**1302**	**1332**
210	817	500	362	**1451**	**1451**	**1451**	**1484**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1484**	**1285**	**1285**	**2756**	**1451**	**1484**
230	908	556	403	**1592**	**1592**	**1592**	**1630**	**1592**	**1592**	**1592**	**1592**	**1630**	**1409**	**1409**	**3024**	**1592**	**1630**
250	998	611	442	**1705**	**1705**	**1705**	**1744**	**1705**	**1705**	**1705**	**1705**	**1744**	**1507**	**1507**	**3259**	**1705**	**1744**
270	1090	667	483	**1815**	**1815**	**1815**	**1859**	**1815**	**1815**	**1815**	**1815**	**1859**	**1601**	**1601**	**3497**	**1815**	**1859**
290	1180	722	523	**1953**	**1953**	**1953**	**2000**	**1953**	**1953**	**1953**	**1953**	**2000**	**1724**	**1724**	**3759**	**1953**	**2000**
310	1271	778	563	**2072**	**2072**	**2072**	**2121**	**2072**	**2072**	**2072**	**2072**	**2121**	**1826**	**1826**	**4004**	**2072**	**2121**
330	1362	834	604	**2184**	**2184**	**2184**	**2238**	**2184**	**2184**	**2184**	**2184**	**2238**	**1924**	**1924**	**4243**	**2184**	**2238**
370	1544	945	684	**2432**	**2432**	**2432**	**2492**	**2432**	**2432**	**2432**	**2432**	**2492**	**2139**	**2139**	**4739**	**2432**	**2492**
410	1725	1056	765	**2721**	**2721**	**2721**	**2786**	**2721**	**2721**	**2721**	**2721**	**2786**	**2397**	**2397**	**5277**	**2721**	**2786**
450	1906	1167	845	**2963**	**2963**	**2963**	**3036**	**2963**	**2963**	**2963**	**2963**	**3036**	**2608**	**2608**	**5772**	**2963**	**3036**
490	2088	1278	926	**3191**	**3191**	**3191**	**3270**	**3191**	**3191**	**3191**	**3191**	**3270**	**2802**	**2802**	**6247**	**3191**	**3270**
L	**B 42**																
110	510	312	226	**889**	**889**	**889**	**936**	**889**	**889**	**889**	**889**	**936**	**825**	**825**	**1851**	**889**	**936**
130	638	391	283	**1026**	**1026**	**1026**	**1085**	**1026**	**1026**	**1026**	**1026**	**1085**	**950**	**950**	**2167**	**1026**	**1085**
150	766	469	340	**1171**	**1171**	**1171**	**1235**	**1171**	**1171**	**1171**	**1171**	**1235**	**1081**	**1081**	**2489**	**1171**	**1235**
170	893	547	396	**1349**	**1349**	**1349**	**1424**	**1349**	**1349**	**1349**	**1349**	**1424**	**1251**	**1251**	**2846**	**1349**	**1424**
190	1021	625	453	**1472**	**1472**	**1472**	**1556**	**1472**	**1472**	**1472**	**1472**	**1556**	**1361**	**1361**	**3147**	**1472**	**1556**
210	1148	703	509	**1612**	**1612**	**1612**	**1707**	**1612**	**1612**	**1612**	**1612**	**1707**	**1488**	**1488**	**3463**	**1612**	**1707**
230	1276	781	566	**1777**	**1777**	**1777**	**1880**	**1777**	**1777**	**1777**	**1777**	**1880**	**1642**	**1642**	**3805**	**1777**	**1880**
250	1404	860	622	**1907**	**1907**	**1907**	**2017**	**1907**	**1907**	**1907**	**1907**	**2017**	**1759**	**1759**	**4112**	**1907**	**2017**
270	1531	937	679	**2031**	**2031**	**2031**	**2151**	**2031**	**2031**	**2031**	**2031**	**2151**	**1873**	**1873**	**4414**	**2031**	**2151**
290	1659	1016	735	**2186**	**2186**	**2186**	**2315**	**2186**	**2186**	**2186**	**2186**	**2315**	**2017**	**2017**	**4747**	**2186**	**2315**
310	1786	1094	792	**2327**	**2327**	**2327**	**2465**	**2327**	**2327**	**2327**	**2327**	**2465**	**2144**	**2144**	**5064**	**2327**	**2465**
330	1914	1172	849	**2476**	**2476**	**2476**	**2620**	**2476**	**2476**	**2476**	**2476**	**2620**	**2281**	**2281**	**5390**	**2476**	**2620**
370	2169	1328	962	**2757**	**2757**	**2757**	**2920**	**2757**	**2757**	**2757**	**2757**	**2920**	**2539**	**2539**	**6026**	**2757**	**2920**
410	2424	1484	1075	**3083**	**3083**	**3083**	**3266**	**3083**	**3083**	**3083**	**3083**	**3266**	**2844**	**2844**	**6706**	**3083**	**3266**
450	2680	1641	1188	**3365**	**3365**	**3365**	**3564**	**3365**	**3365**	**3365**	**3365**	**3564**	**3100**	**3100**	**7342**	**3365**	**3564**
490	2935	1797	1301	**3627**	**3627**	**3627**	**3843**	**3627**	**3627**	**3627**	**3627**	**3843**	**3338**	**3338**	**7959**	**3627**	**3843**

Emisión a 20ºC 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



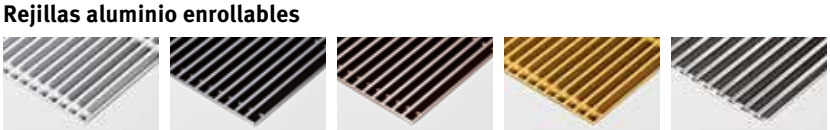
SNA natural | **SBL** negro | **SDB** marrón oscuro | **SBR** dorado | **SNC/XXX** *(color)* lacado *(ver pág. 100)*

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 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	198	121	88	**622**	**622**	**622**	**643**	**622**	**622**	**622**	**622**	**643**	**538**	**538**	**1059**	**622**	**643**
130	248	152	110	**714**	**714**	**714**	**739**	**714**	**714**	**714**	**714**	**739**	**615**	**615**	**1232**	**714**	**739**
150	298	182	132	**788**	**788**	**788**	**815**	**788**	**788**	**788**	**788**	**815**	**673**	**673**	**1386**	**788**	**815**
170	347	212	154	**901**	**901**	**901**	**935**	**901**	**901**	**901**	**901**	**935**	**773**	**773**	**1583**	**901**	**935**
190	397	243	176	**977**	**977**	**977**	**1014**	**977**	**977**	**977**	**977**	**1014**	**834**	**834**	**1736**	**977**	**1014**
210	446	273	198	**1069**	**1069**	**1069**	**1109**	**1069**	**1069**	**1069**	**1069**	**1109**	**911**	**911**	**1909**	**1069**	**1109**
230	496	304	220	**1167**	**1167**	**1167**	**1211**	**1167**	**1167**	**1167**	**1167**	**1211**	**992**	**992**	**2088**	**1167**	**1211**
250	546	334	242	**1243**	**1243**	**1243**	**1293**	**1243**	**1243**	**1243**	**1243**	**1293**	**1054**	**1054**	**2245**	**1243**	**1293**
270	595	364	264	**1319**	**1319**	**1319**	**1373**	**1319**	**1319**	**1319**	**1319**	**1373**	**1115**	**1115**	**2402**	**1319**	**1373**
290	645	395	286	**1424**	**1424**	**1424**	**1481**	**1424**	**1424**	**1424**	**1424**	**1481**	**1205**	**1205**	**2585**	**1424**	**1481**
310	694	425	308	**1504**	**1504**	**1504**	**1564**	**1504**	**1504**	**1504**	**1504**	**1564**	**1268**	**1268**	**2746**	**1504**	**1564**
330	744	456	330	**1586**	**1586**	**1586**	**1648**	**1586**	**1586**	**1586**	**1586**	**1648**	**1334**	**1334**	**2906**	**1586**	**1648**
370	843	516	374	**1760**	**1760**	**1760**	**1830**	**1760**	**1760**	**1760**	**1760**	**1830**	**1478**	**1478**	**3242**	**1760**	**1830**
410	942	577	418	**1977**	**1977**	**1977**	**2058**	**1977**	**1977**	**1977**	**1977**	**2058**	**1666**	**1666**	**3623**	**1977**	**2058**
450	1042	638	462	**2150**	**2150**	**2150**	**2237**	**2150**	**2150**	**2150**	**2150**	**2237**	**1806**	**1806**	**3956**	**2150**	**2237**
490	1141	699	506	**2305**	**2305**	**2305**	**2400**	**2305**	**2305**	**2305**	**2305**	**2400**	**1931**	**1931**	**4270**	**2305**	**2400**
L	**B 26**																
110	345	211	153	**721**	**721**	**721**	**766**	**721**	**721**	**721**	**721**	**766**	**671**	**671**	**1290**	**721**	**766**
130	431	264	191	**828**	**828**	**828**	**881**	**828**	**828**	**828**	**828**	**881**	**768**	**768**	**1502**	**828**	**881**
150	516	316	229	**916**	**916**	**916**	**976**	**916**	**916**	**916**	**916**	**976**	**849**	**849**	**1693**	**916**	**976**
170	603	369	267	**1053**	**1053**	**1053**	**1120**	**1053**	**1053**	**1053**	**1053**	**1120**	**974**	**974**	**1933**	**1053**	**1120**
190	689	422	305	**1143**	**1143**	**1143**	**1219**	**1143**	**1143**	**1143**	**1143**	**1219**	**1055**	**1055**	**2129**	**1143**	**1219**
210	775	475	344	**1251**	**1251**	**1251**	**1334**	**1251**	**1251**	**1251**	**1251**	**1334**	**1151**	**1151**	**2341**	**1251**	**1334**
230	861	527	382	**1367**	**1367**	**1367**	**1463**	**1367**	**1367**	**1367**	**1367**	**1463**	**1263**	**1263**	**2564**	**1367**	**1463**
250	947	580	420	**1464**	**1464**	**1464**	**1564**	**1464**	**1464**	**1464**	**1464**	**1564**	**1347**	**1347**	**2763**	**1464**	**1564**
270	1034	633	458	**1555**	**1555**	**1555**	**1665**	**1555**	**1555**	**1555**	**1555**	**1665**	**1431**	**1431**	**2959**	**1555**	**1665**
290	1119	685	496	**1676**	**1676**	**1676**	**1793**	**1676**	**1676**	**1676**	**1676**	**1793**	**1542**	**1542**	**3184**	**1676**	**1793**
310	1206	738	535	**1768**	**1768**	**1768**	**1892**	**1768**	**1768**	**1768**	**1768**	**1892**	**1624**	**1624**	**3379**	**1768**	**1892**
330	1292	791	573	**1860**	**1860**	**1860**	**1993**	**1860**	**1860**	**1860**	**1860**	**1993**	**1708**	**1708**	**3576**	**1860**	**1993**
370	1464	896	649	**2064**	**2064**	**2064**	**2216**	**2064**	**2064**	**2064**	**2064**	**2216**	**1892**	**1892**	**3992**	**2064**	**2216**
410	1636	1002	725	**2314**	**2314**	**2314**	**2479**	**2314**	**2314**	**2314**	**2314**	**2479**	**2122**	**2122**	**4449**	**2314**	**2479**
450	1808	1107	802	**2516**	**2516**	**2516**	**2696**	**2516**	**2516**	**2516**	**2516**	**2696**	**2306**	**2306**	**4859**	**2516**	**2696**
490	1980	1212	878	**2700**	**2700**	**2700**	**2899**	**2700**	**2700**	**2700**	**2700**	**2899**	**2473**	**2473**	**5254**	**2700**	**2899**

Emisión a 20ºC 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

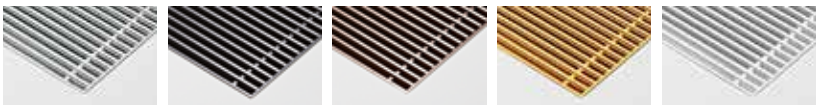
Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: www.jaga.info

	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	**874**	**874**	**874**	**892**	**874**	**874**	**874**	**874**	**892**	**788**	**788**	**1554**	**874**	**892**
130	587	359	260	**1010**	**1010**	**1010**	**1029**	**1010**	**1010**	**1010**	**1010**	**1029**	**907**	**907**	**1814**	**1010**	**1029**
150	705	432	313	**1126**	**1126**	**1126**	**1148**	**1126**	**1126**	**1126**	**1126**	**1148**	**1007**	**1007**	**2054**	**1126**	**1148**
170	822	503	364	**1298**	**1298**	**1298**	**1325**	**1298**	**1298**	**1298**	**1298**	**1325**	**1164**	**1164**	**2355**	**1298**	**1325**
190	940	576	417	**1417**	**1417**	**1417**	**1446**	**1417**	**1417**	**1417**	**1417**	**1446**	**1266**	**1266**	**2598**	**1417**	**1446**
210	1057	647	469	**1585**	**1585**	**1585**	**1617**	**1585**	**1585**	**1585**	**1585**	**1617**	**1418**	**1418**	**2891**	**1585**	**1617**
230	1175	719	521	**1745**	**1745**	**1745**	**1782**	**1745**	**1745**	**1745**	**1745**	**1782**	**1563**	**1563**	**3176**	**1745**	**1782**
250	1292	791	573	**1868**	**1868**	**1868**	**1908**	**1868**	**1868**	**1868**	**1868**	**1908**	**1669**	**1669**	**3424**	**1868**	**1908**
270	1409	863	625	**1991**	**1991**	**1991**	**2034**	**1991**	**1991**	**1991**	**1991**	**2034**	**1775**	**1775**	**3671**	**1991**	**2034**
290	1527	935	677	**2139**	**2139**	**2139**	**2185**	**2139**	**2139**	**2139**	**2139**	**2185**	**1909**	**1909**	**3947**	**2139**	**2185**
310	1644	1007	729	**2261**	**2261**	**2261**	**2309**	**2261**	**2261**	**2261**	**2261**	**2309**	**2014**	**2014**	**4193**	**2261**	**2309**
330	1762	1079	781	**2386**	**2386**	**2386**	**2441**	**2386**	**2386**	**2386**	**2386**	**2441**	**2125**	**2125**	**4445**	**2386**	**2441**
370	1997	1223	885	**2653**	**2653**	**2653**	**2710**	**2653**	**2653**	**2653**	**2653**	**2710**	**2358**	**2358**	**4958**	**2653**	**2710**
410	2232	1367	989	**2959**	**2959**	**2959**	**3025**	**2959**	**2959**	**2959**	**2959**	**3025**	**2633**	**2633**	**5515**	**2959**	**3025**
450	2467	1510	1094	**3220**	**3220**	**3220**	**3293**	**3220**	**3220**	**3220**	**3220**	**3293**	**2862**	**2862**	**6026**	**3220**	**3293**
490	2702	1654	1198	**3465**	**3465**	**3465**	**3544**	**3465**	**3465**	**3465**	**3465**	**3544**	**3075**	**3075**	**6521**	**3465**	**3544**
L	**B 42**																
110	633	388	281	**972**	**972**	**972**	**1019**	**972**	**972**	**972**	**972**	**1019**	**907**	**907**	**1936**	**972**	**1019**
130	792	485	351	**1124**	**1124**	**1124**	**1180**	**1124**	**1124**	**1124**	**1124**	**1180**	**1049**	**1049**	**2265**	**1124**	**1180**
150	950	582	421	**1286**	**1286**	**1286**	**1351**	**1286**	**1286**	**1286**	**1286**	**1351**	**1196**	**1196**	**2605**	**1286**	**1351**
170	1108	678	491	**1487**	**1487**	**1487**	**1563**	**1487**	**1487**	**1487**	**1487**	**1563**	**1389**	**1389**	**2984**	**1487**	**1563**
190	1267	776	562	**1625**	**1625**	**1625**	**1709**	**1625**	**1625**	**1625**	**1625**	**1709**	**1512**	**1512**	**3298**	**1625**	**1709**
210	1425	872	632	**1779**	**1779**	**1779**	**1870**	**1779**	**1779**	**1779**	**1779**	**1870**	**1654**	**1654**	**3628**	**1779**	**1870**
230	1583	969	702	**1970**	**1970**	**1970**	**2070**	**1970**	**1970**	**1970**	**1970**	**2070**	**1835**	**1835**	**3998**	**1970**	**2070**
250	1742	1067	772	**2111**	**2111**	**2111**	**2221**	**2111**	**2111**	**2111**	**2111**	**2221**	**1965**	**1965**	**4319**	**2111**	**2221**
270	1900	1163	842	**2251**	**2251**	**2251**	**2371**	**2251**	**2251**	**2251**	**2251**	**2371**	**2093**	**2093**	**4633**	**2251**	**2371**
290	2058	1260	912	**2420**	**2420**	**2420**	**2548**	**2420**	**2420**	**2420**	**2420**	**2548**	**2249**	**2249**	**4981**	**2420**	**2548**
310	2217	1357	983	**2562**	**2562**	**2562**	**2697**	**2562**	**2562**	**2562**	**2562**	**2697**	**2379**	**2379**	**5299**	**2562**	**2697**
330	2375	1454	1053	**2704**	**2704**	**2704**	**2853**	**2704**	**2704**	**2704**	**2704**	**2853**	**2512**	**2512**	**5619**	**2704**	**2853**
370	2692	1648	1193	**3009**	**3009**	**3009**	**3171**	**3009**	**3009**	**3009**	**3009**	**3171**	**2791**	**2791**	**6277**	**3009**	**3171**
410	3008	1842	1334	**3354**	**3354**	**3354**	**3534**	**3354**	**3354**	**3354**	**3354**	**3534**	**3114**	**3114**	**6979**	**3354**	**3534**
450	3325	2036	1474	**3654**	**3654**	**3654**	**3851**	**3654**	**3654**	**3654**	**3654**	**3851**	**3389**	**3389**	**7631**	**3654**	**3851**
490	3642	2230	1615	**3934**	**3934**	**3934**	**4153**	**3934**	**3934**	**3934**	**3934**	**4153**	**3648**	**3648**	**8268**	**3934**	**4153**

Emisión a 20ºC 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 · 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	**743**	**743**	**743**	**788**	**743**	**743**	**743**	**743**	**788**	**692**	**692**	**1311**	**743**	**788**
130	489	299	217	**855**	**855**	**855**	**907**	**855**	**855**	**855**	**855**	**907**	**794**	**794**	**1527**	**855**	**907**
150	587	359	260	**946**	**946**	**946**	**1008**	**946**	**946**	**946**	**946**	**1008**	**877**	**877**	**1725**	**946**	**1008**
170	685	419	304	**1088**	**1088**	**1088**	**1155**	**1088**	**1088**	**1088**	**1088**	**1155**	**1010**	**1010**	**1970**	**1088**	**1155**
190	782	479	347	**1182**	**1182**	**1182**	**1258**	**1182**	**1182**	**1182**	**1182**	**1258**	**1095**	**1095**	**2167**	**1182**	**1258**
210	881	539	391	**1295**	**1295**	**1295**	**1378**	**1295**	**1295**	**1295**	**1295**	**1378**	**1195**	**1195**	**2384**	**1295**	**1378**
230	978	599	434	**1418**	**1418**	**1418**	**1510**	**1418**	**1418**	**1418**	**1418**	**1510**	**1310**	**1310**	**2613**	**1418**	**1510**
250	1076	659	477	**1514**	**1514**	**1514**	**1616**	**1514**	**1514**	**1514**	**1514**	**1616**	**1397**	**1397**	**2814**	**1514**	**1616**
270	1174	719	520	**1610**	**1610**	**1610**	**1722**	**1610**	**1610**	**1610**	**1610**	**1722**	**1485**	**1485**	**3016**	**1610**	**1722**
290	1271	778	563	**1734**	**1734**	**1734**	**1852**	**1734**	**1734**	**1734**	**1734**	**1852**	**1601**	**1601**	**3242**	**1734**	**1852**
310	1370	839	607	**1833**	**1833**	**1833**	**1959**	**1833**	**1833**	**1833**	**1833**	**1959**	**1687**	**1687**	**3445**	**1833**	**1959**
330	1467	898	650	**1928**	**1928**	**1928**	**2062**	**1928**	**1928**	**1928**	**1928**	**2062**	**1774**	**1774**	**3647**	**1928**	**2062**
370	1663	1018	737	**2142**	**2142**	**2142**	**2293**	**2142**	**2142**	**2142**	**2142**	**2293**	**1971**	**1971**	**4070**	**2142**	**2293**
410	1859	1138	824	**2400**	**2400**	**2400**	**2566**	**2400**	**2400**	**2400**	**2400**	**2566**	**2208**	**2208**	**4535**	**2400**	**2566**
450	2054	1258	911	**2609**	**2609**	**2609**	**2792**	**2609**	**2609**	**2609**	**2609**	**2792**	**2401**	**2401**	**4955**	**2609**	**2792**
490	2250	1378	997	**2804**	**2804**	**2804**	**3001**	**2804**	**2804**	**2804**	**2804**	**3001**	**2577**	**2577**	**5356**	**2804**	**3001**
L	**B 34**																
110	530	325	235	**896**	**896**	**896**	**914**	**896**	**896**	**896**	**896**	**914**	**809**	**809**	**1575**	**896**	**914**
130	662	405	293	**1036**	**1036**	**1036**	**1056**	**1036**	**1036**	**1036**	**1036**	**1056**	**934**	**934**	**1843**	**1036**	**1056**
150	795	487	352	**1153**	**1153**	**1153**	**1178**	**1153**	**1153**	**1153**	**1153**	**1178**	**1036**	**1036**	**2087**	**1153**	**1178**
170	927	568	411	**1333**	**1333**	**1333**	**1358**	**1333**	**1333**	**1333**	**1333**	**1358**	**1197**	**1197**	**2388**	**1333**	**1358**
190	1059	648	469	**1456**	**1456**	**1456**	**1485**	**1456**	**1456**	**1456**	**1456**	**1485**	**1305**	**1305**	**2638**	**1456**	**1485**
210	1192	730	528	**1627**	**1627**	**1627**	**1662**	**1627**	**1627**	**1627**	**1627**	**1662**	**1463**	**1463**	**2935**	**1627**	**1662**
230	1324	811	587	**1793**	**1793**	**1793**	**1829**	**1793**	**1793**	**1793**	**1793**	**1829**	**1610**	**1610**	**3225**	**1793**	**1829**
250	1457	892	646	**1922**	**1922**	**1922**	**1960**	**1922**	**1922**	**1922**	**1922**	**1960**	**1723**	**1723**	**3476**	**1922**	**1960**
270	1590	974	705	**2047**	**2047**	**2047**	**2090**	**2047**	**2047**	**2047**	**2047**	**2090**	**1834**	**1834**	**3729**	**2047**	**2090**
290	1721	1054	763	**2201**	**2201**	**2201**	**2247**	**2201**	**2201**	**2201**	**2201**	**2247**	**1971**	**1971**	**4007**	**2201**	**2247**
310	1854	1135	822	**2326**	**2326**	**2326**	**2375**	**2326**	**2326**	**2326**	**2326**	**2375**	**2080**	**2080**	**4255**	**2326**	**2375**
330	1987	1217	881	**2456**	**2456**	**2456**	**2509**	**2456**	**2456**	**2456**	**2456**	**2509**	**2196**	**2196**	**4512**	**2456**	**2509**
370	2252	1379	998	**2732**	**2732**	**2732**	**2789**	**2732**	**2732**	**2732**	**2732**	**2789**	**2439**	**2439**	**5038**	**2732**	**2789**
410	2516	1540	1115	**3045**	**3045**	**3045**	**3113**	**3045**	**3045**	**3045**	**3045**	**3113**	**2721**	**2721**	**5603**	**3045**	**3113**
450	2781	1703	1233	**3317**	**3317**	**3317**	**3388**	**3317**	**3317**	**3317**	**3317**	**3388**	**2959**	**2959**	**6121**	**3317**	**3388**
490	3046	1865	1350	**3570**	**3570**	**3570**	**3647**	**3570**	**3570**	**3570**	**3570**	**3647**	**3178**	**3178**	**6625**	**3570**	**3647**
L	**B 42**																
110	728	446	323	**994**	**994**	**994**	**1043**	**994**	**994**	**994**	**994**	**1043**	**930**	**930**	**1959**	**994**	**1043**
130	909	557	403	**1150**	**1150**	**1150**	**1209**	**1150**	**1150**	**1150**	**1150**	**1209**	**1075**	**1075**	**2291**	**1150**	**1209**
150	1091	668	484	**1317**	**1317**	**1317**	**1385**	**1317**	**1317**	**1317**	**1317**	**1385**	**1229**	**1229**	**2638**	**1317**	**1385**
170	1273	779	564	**1524**	**1524**	**1524**	**1599**	**1524**	**1524**	**1524**	**1524**	**1599**	**1424**	**1424**	**3018**	**1524**	**1599**
190	1455	891	645	**1665**	**1665**	**1665**	**1747**	**1665**	**1665**	**1665**	**1665**	**1747**	**1553**	**1553**	**3337**	**1665**	**1747**
210	1637	1002	726	**1823**	**1823**	**1823**	**1914**	**1823**	**1823**	**1823**	**1823**	**1914**	**1700**	**1700**	**3674**	**1823**	**1914**
230	1819	1114	806	**2019**	**2019**	**2019**	**2120**	**2019**	**2019**	**2019**	**2019**	**2120**	**1884**	**1884**	**4047**	**2019**	**2120**
250	2001	1225	887	**2164**	**2164**	**2164**	**2275**	**2164**	**2164**	**2164**	**2164**	**2275**	**2018**	**2018**	**4371**	**2164**	**2275**
270	2182	1336	967	**2309**	**2309**	**2309**	**2428**	**2309**	**2309**	**2309**	**2309**	**2428**	**2151**	**2151**	**4692**	**2309**	**2428**
290	2365	1448	1048	**2485**	**2485**	**2485**	**2612**	**2485**	**2485**	**2485**	**2485**	**2612**	**2314**	**2314**	**5043**	**2485**	**2612**
310	2547	1559	1129	**2627**	**2627**	**2627**	**2765**	**2627**	**2627**	**2627**	**2627**	**2765**	**2446**	**2446**	**5364**	**2627**	**2765**
330	2728	1670	1209	**2777**	**2777**	**2777**	**2920**	**2777**	**2777**	**2777**	**2777**	**2920**	**2582**	**2582**	**5690**	**2777**	**2920**
370	3092	1893	1371	**3088**	**3088**	**3088**	**3252**	**3088**	**3088**	**3088**	**3088**	**3252**	**2871**	**2871**	**6356**	**3088**	**3252**
410	3456	2116	1532	**3442**	**3442**	**3442**	**3624**	**3442**	**3442**	**3442**	**3442**	**3624**	**3200**	**3200**	**7065**	**3442**	**3624**
450	3820	2339	1693	**3751**	**3751**	**3751**	**3950**	**3751**	**3751**	**3751**	**3751**	**3950**	**3486**	**3486**	**7729**	**3751**	**3950**
490	4184	2562	1855	**4042**	**4042**	**4042**	**4259**	**4042**	**4042**	**4042**	**4042**	**4259**	**3754**	**3754**	**8375**	**4042**	**4259**

Emisión a 20ºC 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 diseño madera enrollables



DMN merbau
DMV barnizado

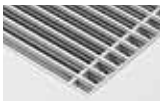


DON roble
DOV barnizado



DBN haya
DBV barnizado

Rejillas aluminio rígido



SNA
natural



SBL
negro



SDB
marrón oscuro



SBR
dorado



SNC/XXX *(color)*
lacado

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

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.



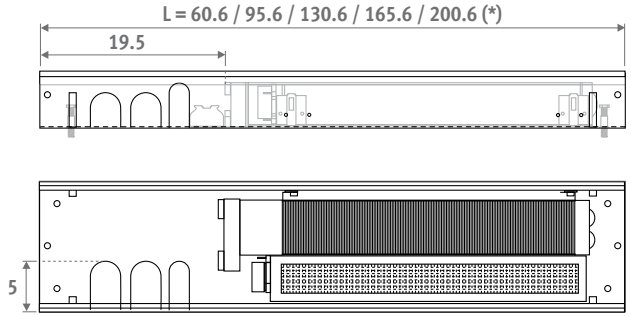


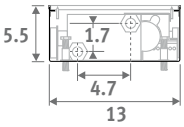
MICRO CANAL

MICRO CANAL

DIMENSIONES *(en cm)*

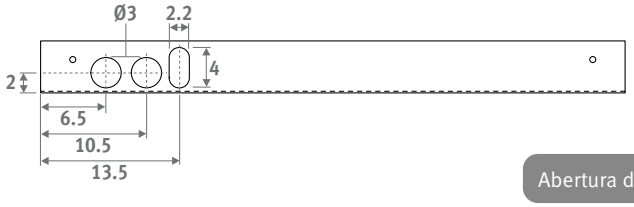
Conducto interior





(*) 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

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 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

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

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



MICRO CANAL

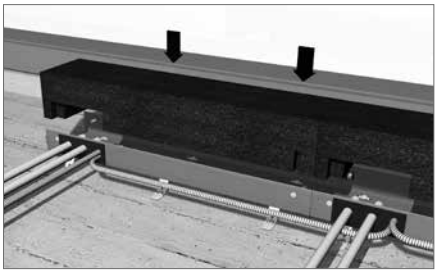
DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN				NIVEL PRESIÓN SONORA*	POTENCIA ABSORBIDA	PRECIO		CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		watios 60/50	watios 50/45	watios 45/40	watios 40/35	dB(A)	watios	€ /SSS	€ /SSC/XXX	
006	060	14	2	42	33	27	21	13.8	0.51	822	903	MIRF.006 060 14 /XXX
			4	109	86	71	55	14.9	0.75			
			6	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	2	90	71	58	45	14.3	0.52	1202	1324	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	2	139	110	89	69	13.9	0.54	1607	1768	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	2	187	148	121	94	17.3	1.04	2019	2220	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	2	236	186	152	118	17.1	1.06	2416	2657	MIRF.006 165 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 — *completar con el código de rejilla*

** 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.*

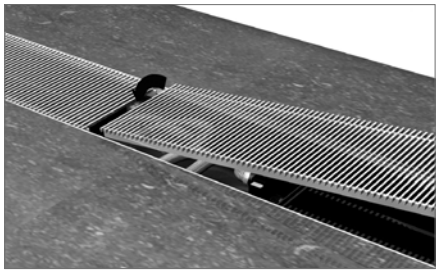
SE SUMINISTRA COMO ESTÁNDAR:

BLOQUE DE PROTECCIÓN DURANTE LA OBRA



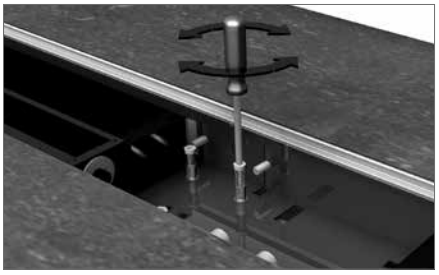
Bloque de polietileno para protección durante la obra.

REJILLAS DE DISEÑO



Rejilla continua de diseño en acero inoxidable.

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.

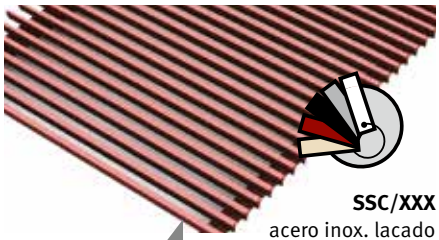
GAMA DE REJILLAS

Rejillas de acero inoxidable



SSS
acero inox.

Rejillas de acero inoxidable lacado



SSC/XXX
acero inox. lacado

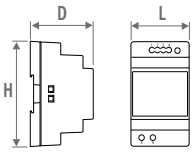
Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliester de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..) o colores especiales 006, 005, 026 y 028

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 watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**
7990.055	60	2.5	**63**
7990.056	92	3.9	**90**
7990.057	150	6.25	**180**

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 Watios, 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 Watios	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	**102**

JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el Micro Canal!
- con varistor para proteger frente sobretensión
- con indicador de posición (abierto/cerrado)
- el instalador tiene que prever conexión a 1/2" hembra

CÓDIGO	Descripción	€
7990.409	180° - G1/2"F / NG 230V 2 watios	**107**
7990.411	180° - G3/4"F / NG 230V 2 watios	**119**

CONDUCTO CON VALVULERÍA



- longitud 35 cm
- conjunto de válvulas con válvula termostática, detentor, actuador electrotérmico 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	**446**
7522.00603514 /SSC/... /VE	**490**

indicar código de color

Pedir racores Eurocono":

Válvula termostática Jaga Eurocono"

Actuador electrotérmico 24 VDC



Detentor Eurocono

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

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	**326**
7522.00606014/SSS	60	**436**
7522.00609514/SSS	95	**615**
7522.00613014/SSS	130	**807**
7522.00616514/SSS	165	**992**
7522.00620014/SSS	200	**1187**

Conducto vacío con rejilla de acero inoxidable lacado

CÓDIGO	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	**358**
7522.00606014/SSC/ ...	60	**516**
7522.00609514/SSC/ ...	95	**729**
7522.00613014/SSC/ ...	130	**960**
7522.00616514/SSC/ ...	165	**1187**
7522.00620014/SSC/ ...	200	**1416**

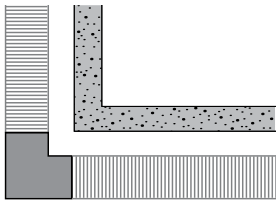
indicar código de color

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

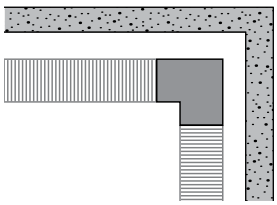
Ángulo exterior



CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/02	Natural	**515**
7522.00602014/SSC /.../02	lacado	**532**

indicar código de color

Ángulo interior

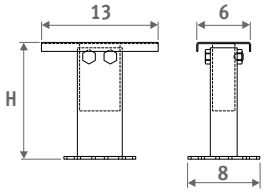


CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/01	Natural	**515**
7522.00602014/SSC /.../01	lacado	**532**

indicar código de color

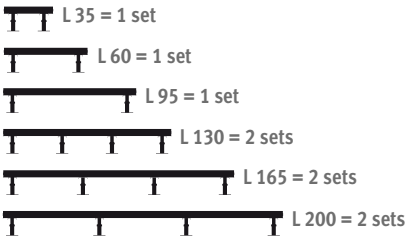
PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS





- 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



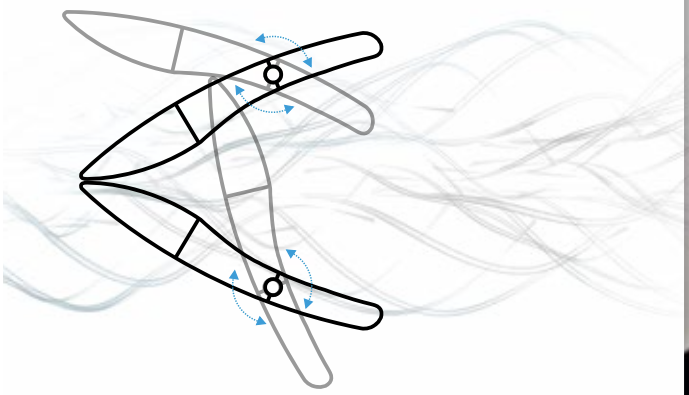
CÓDIGO	H	€/set
5207.05070000	5 › 7 cm	**50**
5207.08130000	8 › 13 cm	**51**
5207.13230000	13 › 23 cm	**53**
5207.20300000	20 › 30 cm	**55**

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® AEROTERMO

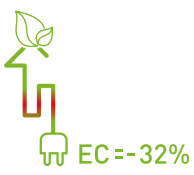


LOS AEROTERMOS AVS® DE JAGA SON UNA SOLUCIÓN CONFORTABLE Y EFICIENTE PARA CALENTAR GRANDES ESPACIOS

AIR VENTURI SYSTEM (AVS®)

El aerotermo 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 aerotermos 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**



AVS® AEROTERMO
MEJOR DISTRIBUCIÓN CON LA MISMA POTENCIA

Debido al sistema ajustable sin escalones Air Venturi, incorporado como estándar en cada Jaga-AVS® aerotermo, 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

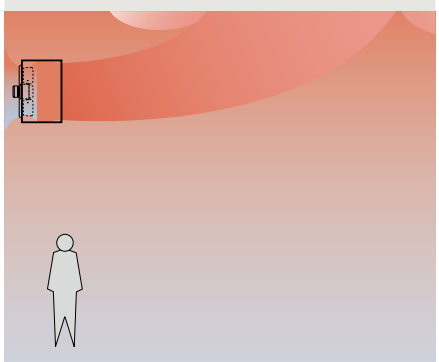
Sin tornillos o remaches visibles. Acabado lacado de alta calidad en gris metálico arena (001) antirayaduras, repelente a la suciedad y al polvo. Rejilla de impulsión aerodinámica de aluminio lacado en negro satinado.

¿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 aerotermo. Cuanto más alta sea la temperatura de impulsión más rápido ascenderá el aire caliente empujando el aire frio 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.

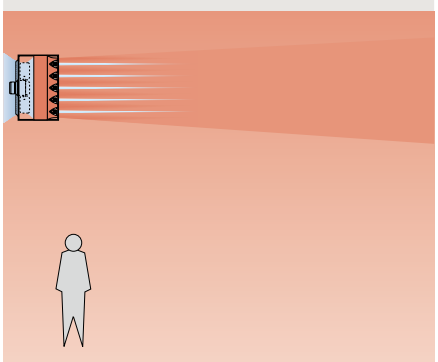
AEROTERMOS ESTÁNDAR

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®

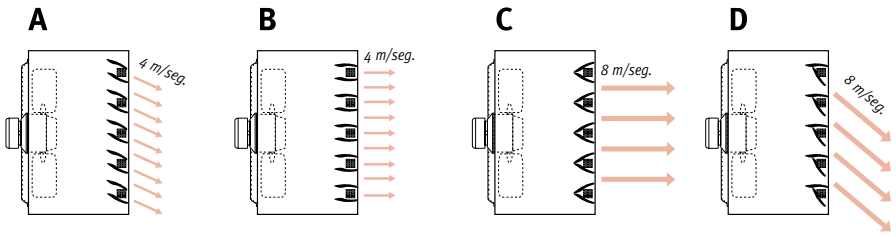
Debido al Air Venturi System, la temperatura de impulsión del aire es menor, lo que reduce considerablemente la tendencia del aire a ascender, consiguiendo una temperatura más uniforme, un calentamiento más rápido y una mayor eficiencia energética.



AVS® AEROTERMO · AIR VENTURI SYSTEM®

POSICIONES

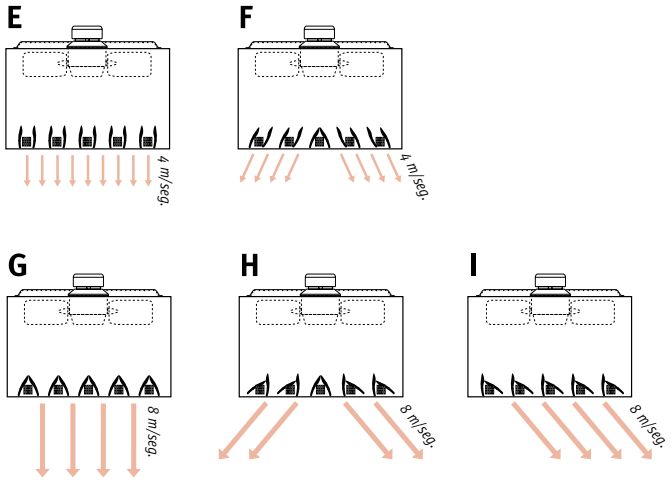
Montaje en pared



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

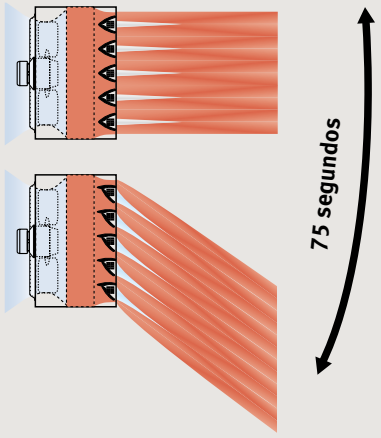
EQUIPO CON SISTEMA MODULANTE AVS®

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.

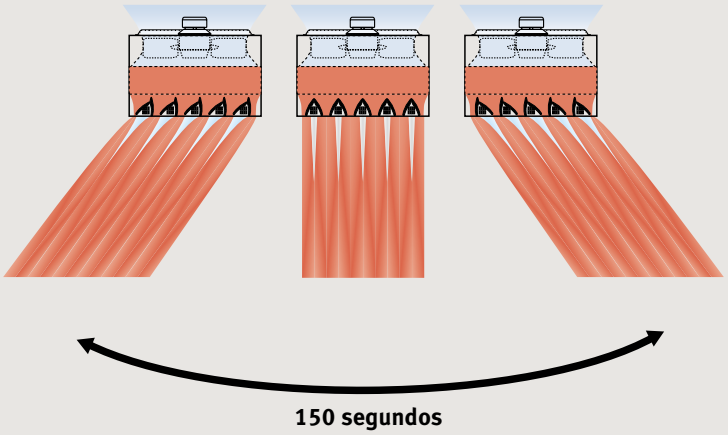
El sistema modulante está integrado en el equipo y no se puede suministrar de manera independiente o como accesorio.

Mini no disponible con la versión modulante.

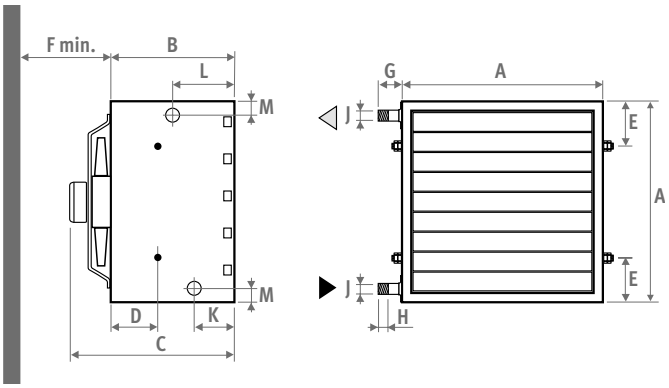
Montaje en pared: posición 45°



Montaje en techo: posición 90°



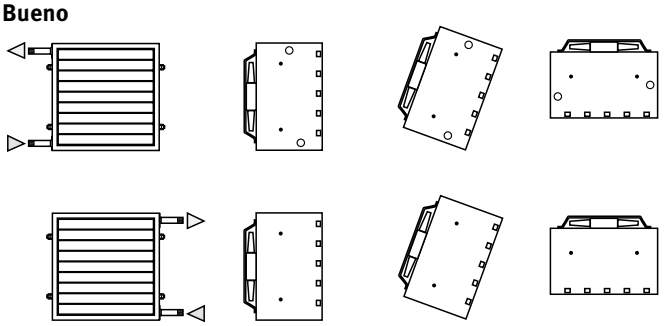
DIMENSIONES *(en cm)*



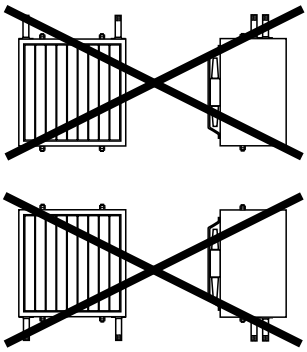
Tipo	021	031	120	130	220	230	320	330	420	430
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	43	43	48	48	49.8	49.8	57.2	57.2	55.1	55.1
D	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
E	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14.5
F	30	30	35	35	45	45	56	56	65	65
G	4.8	4.8	4.8	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

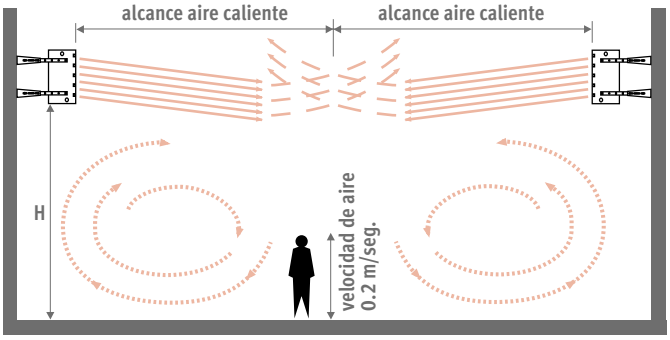


Incorrecto

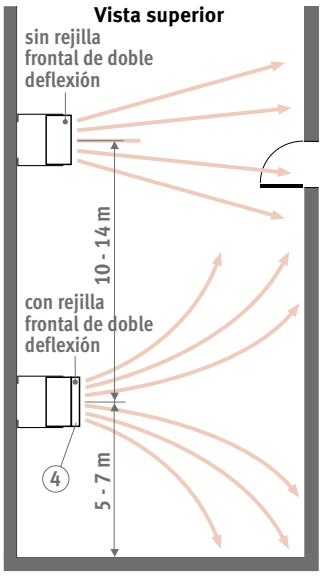


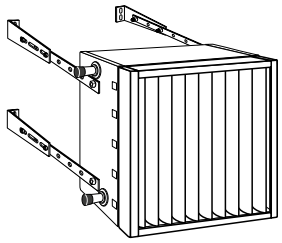
GENERAL

Montaje en pared



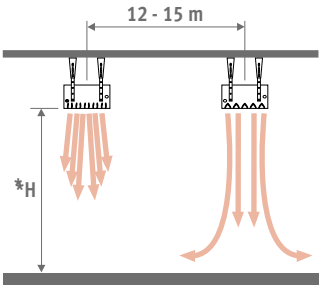
Con el fin de mantener un confort adecuado, por favor, evitar que el aire de impulsión calentado incida directamente sobre las personas.



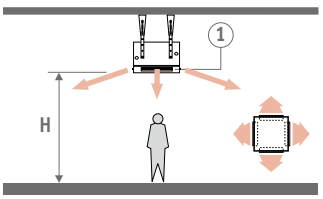


En estancias pequeñas se debe instalar una rejilla frontal de doble deflexión para evitar una temperatura excesivamente alta en la pared opuesta, quedando las lamas montadas tanto en vertical como en horizontal.

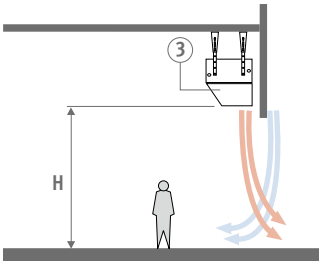
Montaje en techo: diseño impulsión



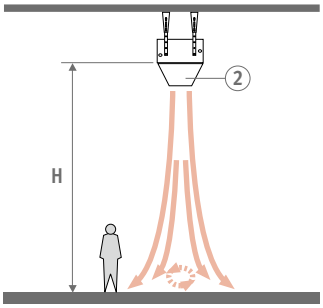
Posición AVS: ver pág. 188



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]								Caudal de aire horizontal [4]			Caudal de aire vertical [4]						
													Horizontal estándar			Vertical estándar		Semi-cono	Cono	Difusor de aire		
CÓDIGO	Voltaje de control	Tv 75 Tr 65 Tl 20 ΔT=50	Tv 60 Tr 50 Tl 20 ΔT=35	Tv 45 Tr 40 Tl 20 ΔT=22.5	Tl 20 ΔT=50	Tl 20 ΔT=35	Tl 20 ΔT=22.5	Revoluciones	Caudal de aire	Nivel sonoro [2]	Nivel presión sonora [3]	Potencia absorbida	H mín.	con AVS	sin AVS	H máx.	H máx.	H máx.	H máx.	H máx.	4 lados abierto	2 lados abierto
	V	kW	kW	kW	°C	°C	°C	RPM	m³/h	dB(A)	dB(A)	Watios	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
UNIT.021/EC	10	7.3	5.1	3.3	35	31	27	1559	1422	71.4	55.4	76		21.0	16.0	8.0	5.5			2.5	5.0	10.0
1415 €	8	7.1	5.0	3.2	36	31	27	1469	1325	69.9	53.9	63		19.0	14.0	6.5	4.5				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		11.0	8.0							
	2	4.5	3.1	2.0	44	36	30	731	594	50.0	34.0	10		8.0	6.0							
UNIT.031/EC	10	9.6	6.7	4.3	42	35	30	1559	1342	69.1	53.1	79		19.0	14.0	7.5	5.0			2.5	4.5	9.0
1550 €	8	9.0	6.3	4.0	43	35	30	1469	1251	68.0	52.0	65		17.0	12.0	6.5	4.5				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		10.0	7.0							
	2	5.3	3.7	2.4	54	40	33	731	561	49.0	33.0	11		7.0	5.0							
UNIT.121/EC	10	15.7	11.0	7.1	41	33	29	1413	2422	71.2	55.2	115		23.0	18.0	8.0	5.5	3.5	9.0	2.5	6.0	12.5
1851 €	8	14.6	10.2	6.6	44	35	30	1143	1984	65.5	49.5	80		19.0	14.0	6.5	4.5		7.5		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	4	10.7	7.5	4.8	51	42	34	614	997	49.3	33.3	14		11.0	8.0							
3355 €	2	8.0	5.6	3.6	56	44	35	458	699	41.2	25.2	8		7.0	5.0							
UNIT.131/EC	10	20.1	14.0	9.0	50	38	32	1413	2286	71.2	55.2	118		22.0	16.0	7.5	5.0	3.0	8.5	2.5	6.0	11.5
2105 €	8	19.3	13.5	8.7	53	41	34	1143	1872	63.1	47.1	82		19.0	14.0	6.5	4.5		7.5		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	4	12.2	8.5	5.5	63	47	37	614	941	48.2	32.2	15		9.0	7.0							
3613 €	2	9.2	6.4	4.1	66	49	39	458	660	40.2	24.2	9		6.0	5.0							
UNIT.221/EC	10	30.4	21.2	13.7	39	34	29	1232	4643	75.2	59.2	248		37.0	28.0	10.0	6.0	4.5	11.0	2.5	11.0	21.5
2388 €	8	28.6	19.9	12.9	41	34	29	1117	4153	71.5	55.5	187		33.0	25.0	8.5	5.0		9.5		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	4	21.7	15.1	9.8	48	38	32	703	2517	59.3	43.3	54		19.0	14.0							
3900 €	2	18.0	12.6	8.1	53	41	34	515	1773	57.8	41.8	27		13.0	10.0							
UNIT.231/EC	10	36.7	25.6	16.5	44	37	31	1232	4382	75.8	59.8	251		35.0	27.0	9.5	5.5	4.0	10.5	2.5	10.5	20.0
2626 €	8	34.6	24.1	15.6	47	38	32	1117	3920	69.6	53.6	189		30.0	23.0	8.0	5.0		9.0		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	4	25.9	18.1	11.6	56	43	35	703	2375	58.2	42.2	55		17.0	13.0							
4143 €	2	21.2	14.8	9.5	62	46	37	515	1673	56.8	40.8	28		12.0	9.0							
UNIT.321/EC	10	40.2	28.0	18.1	40	37	31	826	4915	71.1	55.1	232		40.0	30.0	10.5	6.5	5.0	11.5	3.0	12.5	22.5
3314 €	8	39.2	27.3	17.6	40	39	32	722	4254	67.7	51.7	158		37.0	28.0	10.0	6.0		10.5		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	4	29.1	20.3	13.1	48	50	39	378	2036	51.6	35.6	34		20.0	15.0							
4842 €	2	22.5	15.7	10.1	54	53	42	274	1403	43.3	27.3	20		13.0	10.0							
UNIT.331/EC	10	51.7	36.1	23.2	48	43	35	826	4639	72.3	56.3	235		36.0	27.0	9.5	6.0	4.5	10.5	3.0	11.5	20.5
3670 €	8	44.8	31.2	20.1	52	43	35	722	4015	65.9	49.9	160		27.0	21.0	7.0	4.5		8.0		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	4	27.9	19.5	12.5	61	50	39	378	1922	50.3	34.3	35		13.0	10.0							
5203 €	2	24.8	17.3	11.2	63	59	45	274	1324	42.3	26.3	21		11.0	8.0							
UNIT.421/EC	10	65.2	45.5	29.3	41	37	31	972	8147	78.3	62.3	569		54.0	41.0	11.0	9.5	6	12.5	3.0	15.5	27.0
4271 €	8	53.6	37.4	24.1	43	39	32	731	6004	70.6	54.6	249		40.0	31.0	8.5	7.0		9.5		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	4	35.1	24.5	15.8	50	44	35	399	3107	53.8	37.8	54		20.0	15.0							
5814 €	2	29.7	20.7	13.4	56	48	38	291	2207	46.2	30.2	30		14.0	11.0							
UNIT.431/EC	10	78.6	54.8	35.3	48	41	34	972	7689	76.4	60.4	572		49.0	37.0	10.0	8.5	5.5	11.5	3.0	14.0	25.0
4831 €	8	65.4	45.6	29.4	52	44	35	731	5666	68.9	52.9	251		36.0	27.0	7.5	6.5		8.5		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	4	41.6	29.0	18.7	60	50	39	399	2932	52.7	36.7	55		18.0	14.0							
6382 €	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)*

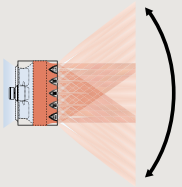
└ *completar tipo (2 = 2 filas de tubos) (3 = 3 filas de tubos)*

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

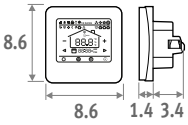
Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **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





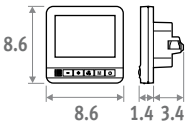
Pantalla táctil **Wi-Fi** **App**

- 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	**171**

JRT-100





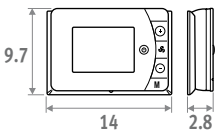
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	**102**

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-200



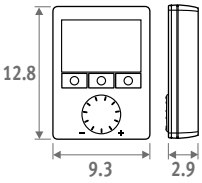


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	**96**

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	**161,00**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN



Para alimentar a los termostatos 0-10V

Datos técnicos:
ver Briza 12 Opciones

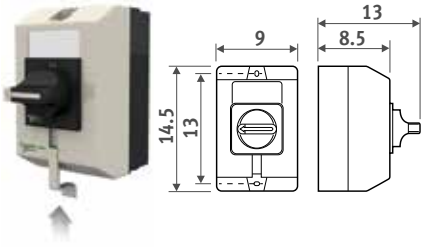
CÓDIGO	Potencia Watios	Intensidad A	€
7990.054	30	1.5	**46**

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



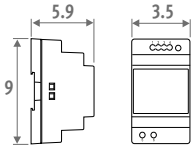
Agregar al código del aerotermo /LS
Ex. UNIT.021/EC/**LS**

	Sobrecoste €
Isolation switch	**119**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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

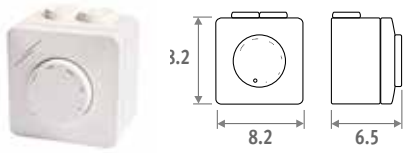


- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**

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	**150**

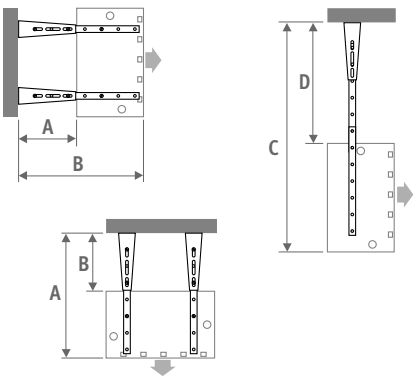
OTRAS OPCIONES

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

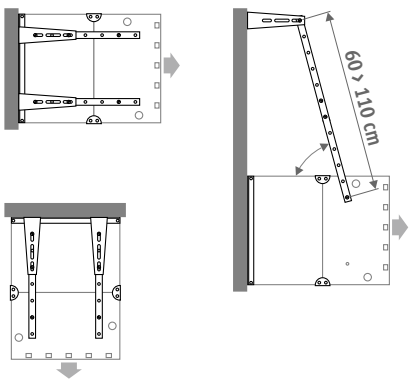
AVS® AEROTERMO · SOPORTES Y JUEGOS DE MONTAJE

¿QUÉ SOPORTES Y JUEGO DE FIJACIONES NECESITO?

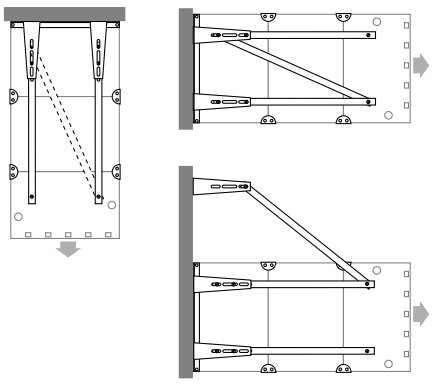
Sin accesorios de aspiración de aire
Juego de soportes A



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

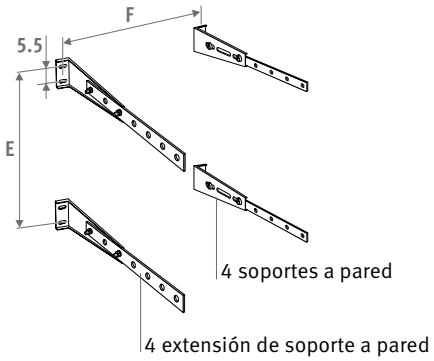


TIPO	A		B		C		D		E	F	G
	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.			
000 (Mini)	36	67	77	107	72.5	132.5	31.5	101.5	- -	- -	- -
100	36	67	77	107	83.5	143.5	30.5	90.5	35.5	53	63.5
200	36	67	77	107	94.5	144.5	29.5	79.5	45.5	65	75.5
300	36	67	77	107	105.5	145.5	28.5	68.5	55.5	77	87.5
400	36	67	77	107	116.5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

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

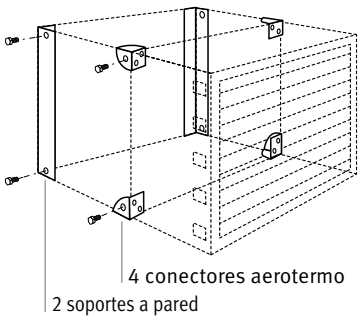


CÓDIGO	€
8376.010100	**74**

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



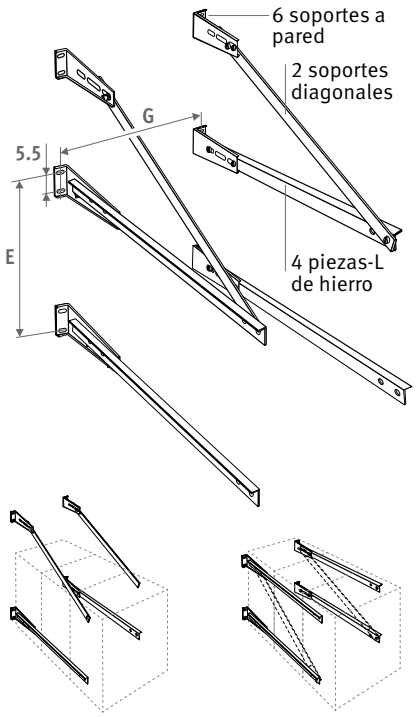
CÓDIGO	Tipo	€
8376.040001	100	**85**
8376.040002	200	**85**
8376.040003	300	**85**
8376.040004	400	**85**

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

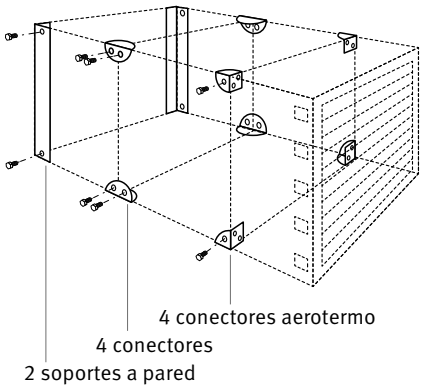


CÓDIGO	Tipo	€
8376.030101	100	**127**
8376.030102	200	**135**
8376.030103	300	**151**
8376.030104	400	**158**

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

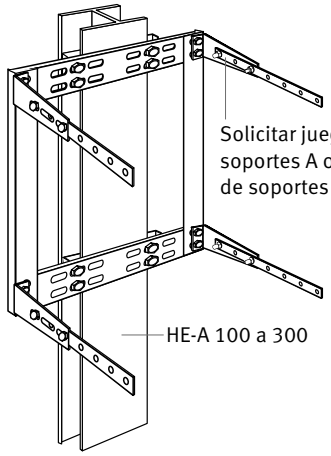


CÓDIGO	Tipo	€
8376.040101	100	**112**
8376.040102	200	**112**
8376.040103	300	**112**
8376.040104	400	**112**

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	**71**
8376.050102	200	**71**
8376.050103	300	**71**
8376.050104	400	**71**

Para montar junto con el Juego de soportes A o B

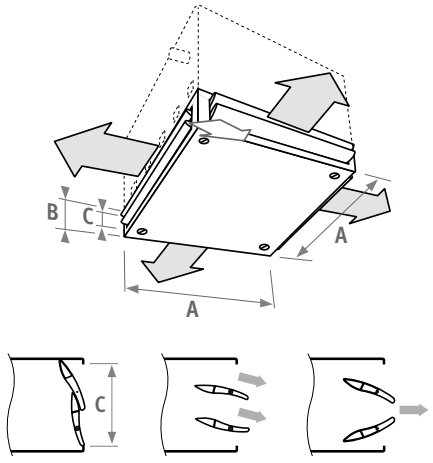
AVS® AEROTERMO · OPCIONES DE IMPULSIÓN DE AIRE

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	**259**
8375.060101	100	**314**
8375.060102	200	**326**
8375.060103	300	**354**
8375.060104	400	**393**



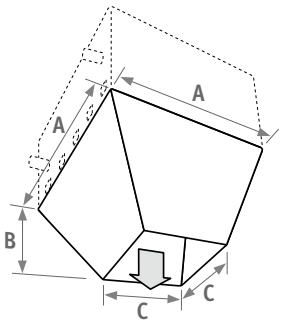
Tipo	A	B	C	kg
000 (Mini)	41.0	18.8	13.8	7.2
100	53.0	18.8	13.8	9.2
200	65.0	18.8	13.8	11.8
300	77.0	18.8	13.8	14.6
400	89.0	18.8	13.8	17.7

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	**253**
8375.080102	200	**262**
8375.080103	300	**298**
8375.080104	400	**317**



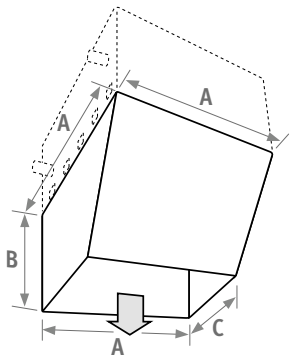
Tipo	A	B	C	kg
100	53.0	43.3	22.0	8.2
200	65.0	46.1	32.0	10.7
300	77.0	55.8	37.0	14.8
400	89.0	64.2	43.0	18.9

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.
- -e entregará por separado. Fácil montaje y desmontaje tipo click
- acabado idéntico al aerotermo (gris metálico arena, color 001)



CÓDIGO	Tipo	€
8375.070101	100	**251**
8375.070102	200	**262**
8375.070103	300	**298**
8375.070104	400	**319**



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

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
- cabado 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)

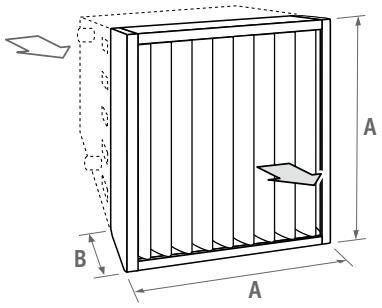
Para pérdidas de caudal de aire o emisión cuando se colocan accesorios de aspiración: ver gráficos www.jaga.info



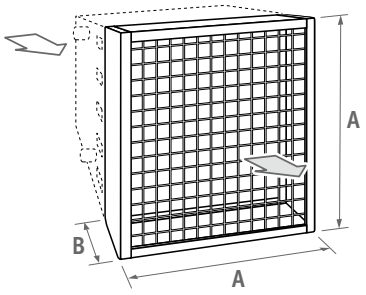
CÓDIGO	Tipo	€
8375.110100	(Mini) 000	**232**
8375.110101	100	**251**
8375.110102	200	**262**
8375.110103	300	**303**
8375.110104	400	**315**



CÓDIGO	Tipo	€
8375.100101	100	**245**
8375.100102	200	**255**
8375.100103	300	**291**
8375.100104	400	**311**



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

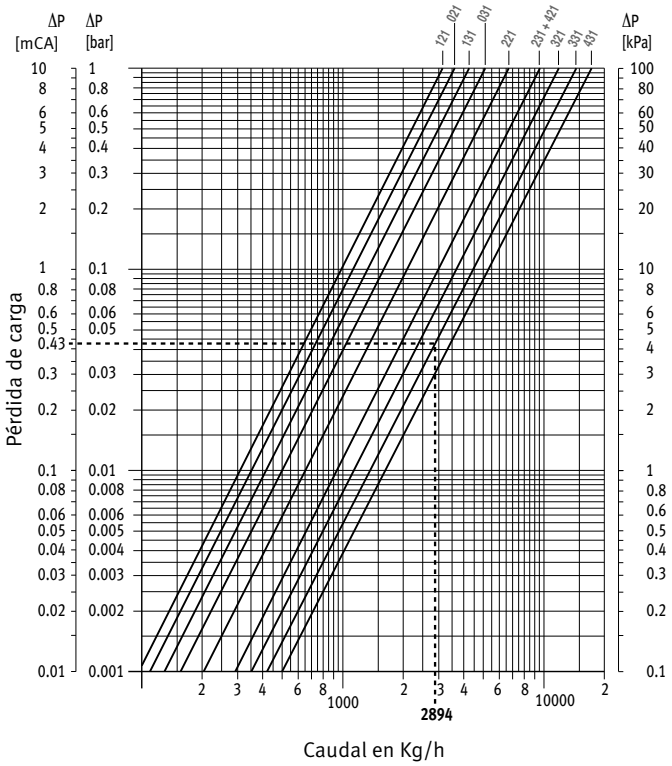
AVS® AEROTERMO · FACTORES DE CORRECCIÓN

FACTORES DE CORRECCIÓN (CF) EN FUNCIÓN DEL ΔT

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

ΔT	Coeficiente	ΔT	Coeficiente	ΔT	Coeficiente
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

PÉRDIDA DE CARGA



CÁLCULOS PARA OTRAS TEMPERATURAS

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

Ejemplo de cálculo

70°C
50°C
18°C
25 kW

1. ΔT Cálculos

$$\Delta T = \frac{Tv + Tr}{2} - Tl$$

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

Factor de corrección Cf → 0.84

2. Emisión imaginaria (Qf):

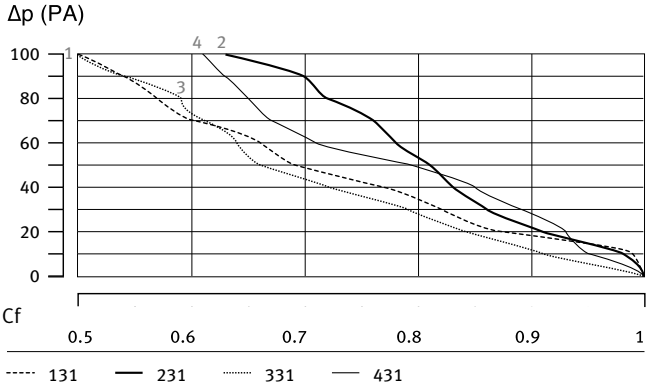
$$Qf = \frac{Qv}{Cf}$$

$$Qf = \frac{25\ kW}{0.84} = 29.76\ kW$$

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 Ti - Tr (70°C/50°C) y temperatura de la estancia de Ta (18°C).

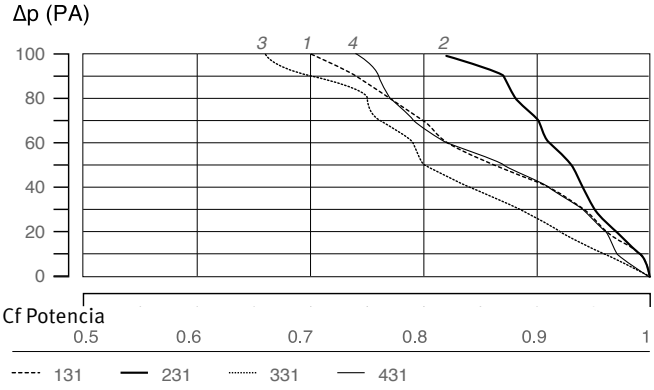
CAUDAL DE AIRE / FACTOR DE CORRECCIÓN PARA EL CAUDAL DE AIRE

(Pérdida de carga con opciones de aspiración de aire)

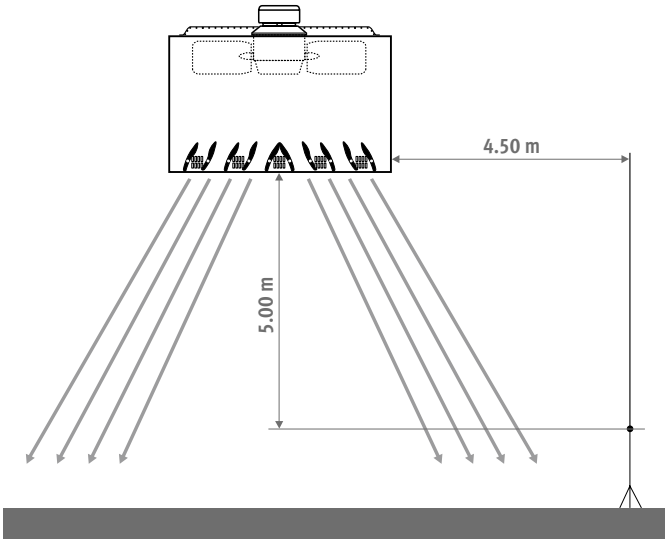


EMISIÓN TÉRMICA / FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA PÉRDIDA DE EMISIÓN DE CALOR

(Pérdida de carga con opciones de aspiración de aire)

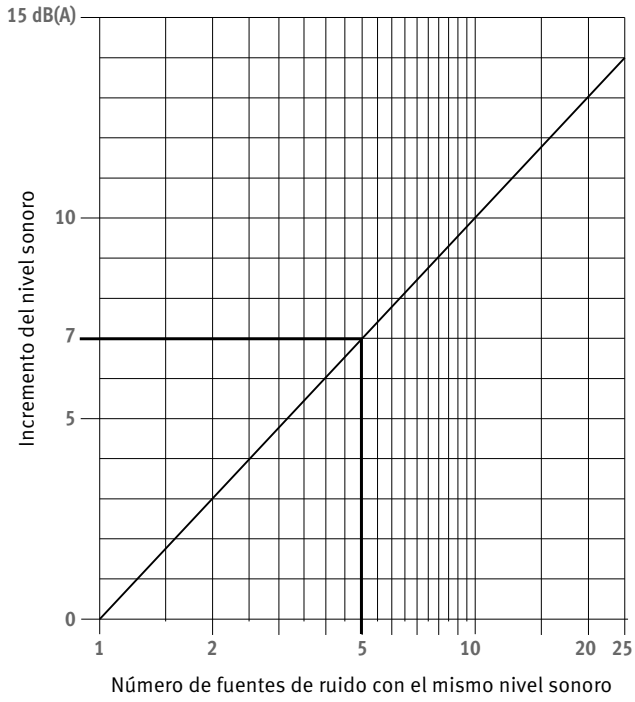


NIVEL PRESIÓN SONORA



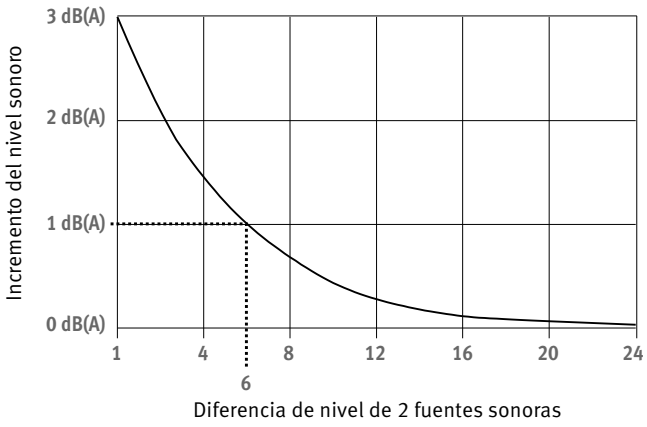
Sonido medido en una estancia de acuerdo a (DIN) EN 23741 y 23742

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)



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.

jaga

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

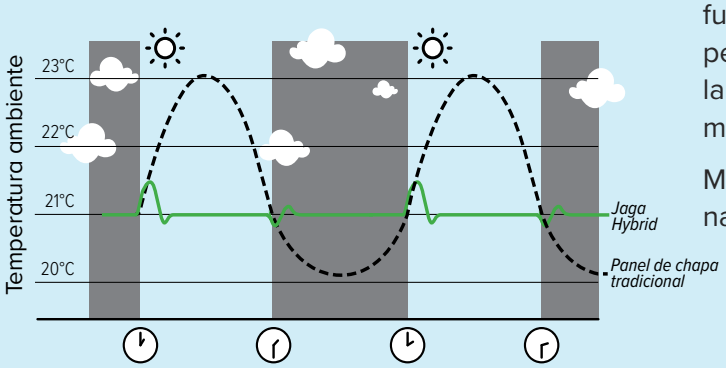
Las nuevas instalaciones ecológicas necesitan un sistema de emisión mucho más avanzado. Los radiadores Jaga Hybrid cuentan con el nuevo sistema DBH para aumentar considerablemente la potencia del radiador, DB significa Dynamic Boost. La H de Hybrid representa el doble efecto: calefacción y Jaga Light 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.

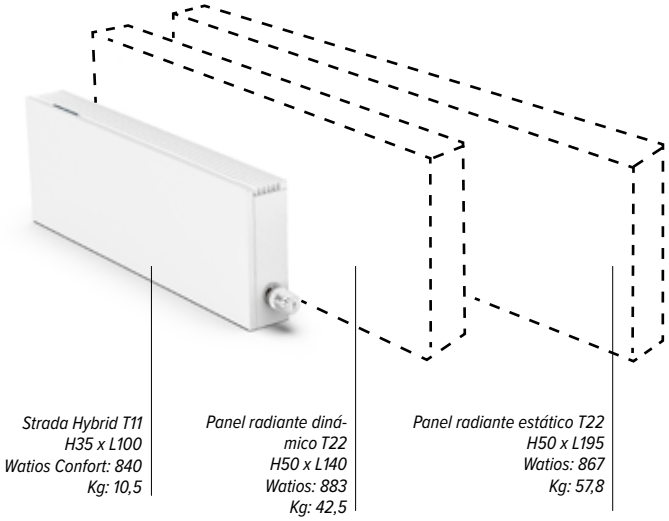
MÁS EMISIÓN, MENOS RADIADOR

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 100m^3 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 CO_2. 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 Watios
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

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.

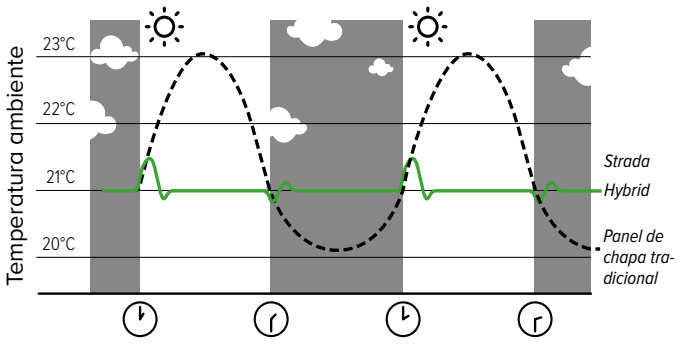
EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

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.

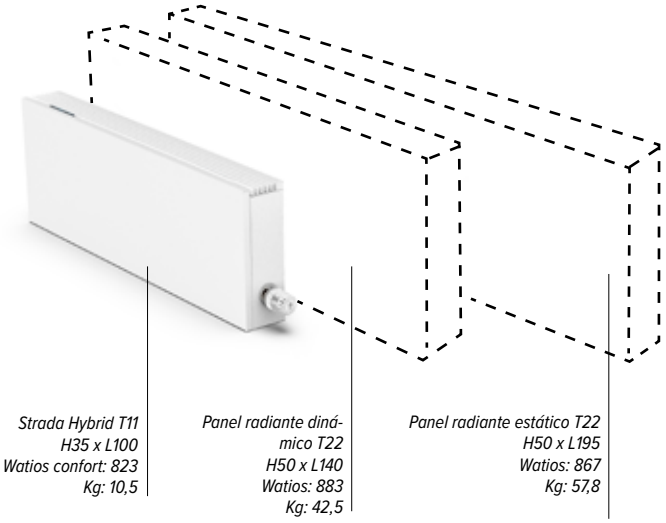


IDEAL PARA REFORMAS A UNA TEMPERATURA MÁS BAJA DEL AGUA NO SE NECESITAN RADIADORES MÁS GRANDES

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.

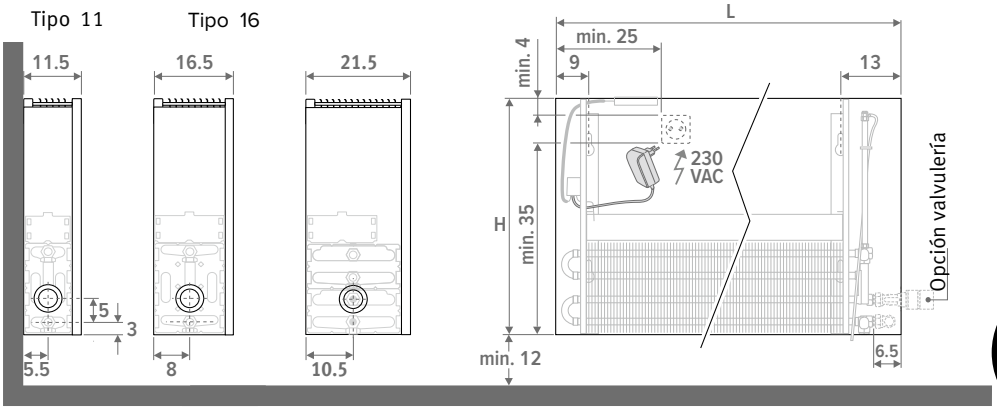
COMPARACIÓN DE 850 W EN RÉGIMEN 45/35/20 °C.



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-H_2O 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 **A**uto-**C**hange-**O**ver. 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 (Lw) 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 (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 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).

EMISIÓNES STRADA HYBRID

ALTURA 035

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
035	060	11	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	698	807	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	**771**	**880**	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	**789**	**898**	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	**888**	**997**	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	**930**	**1103**	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	**1071**	**1244**	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	**1023**	**1196**	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	**1183**	**1356**	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	**1114**	**1287**	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	**1290**	**1463**	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	**1354**	**1527**	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	**1588**	**1761**	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	**1555**	**1857**	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	**1877**	**2179**	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	**1925**	**2227**	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	**2343**	**2645**	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	**2100**	**2402**	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	**2591**	**2893**	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			

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*

EMISIÓNES STRADA HYBRID

ALTURA 050

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
050	**060**	**11**	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	**715**	**824**	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	**788**	**897**	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**	1	1109	933	760	684	276	26.0	6.3	**810**	**919**	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	**911**	**1020**	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**	1	1437	1210	985	887	358	26.0	7.8	**953**	**1126**	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	**1094**	**1267**	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**	1	1757	1479	1205	1084	437	26.0	8.9	**1048**	**1221**	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	**1209**	**1382**	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**	1	2070	1743	1419	1277	515	26.0	10.1	**1143**	**1316**	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	**1320**	**1493**	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**	1	2377	2001	1630	1467	592	26.0	11.0	**1388**	**1561**	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	**1624**	**1797**	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**	1	2976	2505	2040	1836	741	26.0	13.4	**1595**	**1897**	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	**1918**	**2220**	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**	1	3524	2967	2416	2174	877	26.0	14.8	**1973**	**2275**	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	**2392**	**2694**	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**	1	4022	3419	2757	2490	956	26.0	16.2	**2154**	**2456**	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	**2647**	**2949**	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			

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*

EMISIÓNES STRADA HYBRID

ALTURA 065

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
065	**060**	**11**	1	768	647	527	474	177	26.0	4.8	**734**	**843**	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	**814**	**923**	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	**832**	**941**	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	**938**	**1047**	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	**976**	**1149**	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	**1121**	**1294**	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	**1077**	**1250**	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	**1241**	**1414**	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	**1175**	**1348**	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	**1358**	**1531**	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	**1425**	**1598**	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	**1666**	**1839**	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	**1636**	**1938**	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	**1965**	**2267**	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	**2023**	**2325**	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	**2451**	**2753**	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	**2211**	**2513**	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	**2710**	**3012**	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*

EMISIÓNES STRADA HYBRID

ALTURA 095

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	50/45 Watios	45/40 Watios	40/35 Watios	LIGHT COOLING *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
095	**060**	**11**	1	768	647	527	474	148	26.0	4.8	**762**	**871**	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	**847**	**956**	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**	1	1109	933	760	684	214	26.0	6.3	**864**	**973**	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	**978**	**1087**	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**	1	1437	1210	985	887	277	26.0	7.8	**1019**	**1192**	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	**1172**	**1345**	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**	1	1757	1479	1205	1084	339	26.0	8.9	**1125**	**1298**	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	**1298**	**1471**	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**	1	2070	1743	1419	1277	399	26.0	10.1	**1234**	**1407**	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	**1426**	**1599**	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			

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*

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.

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

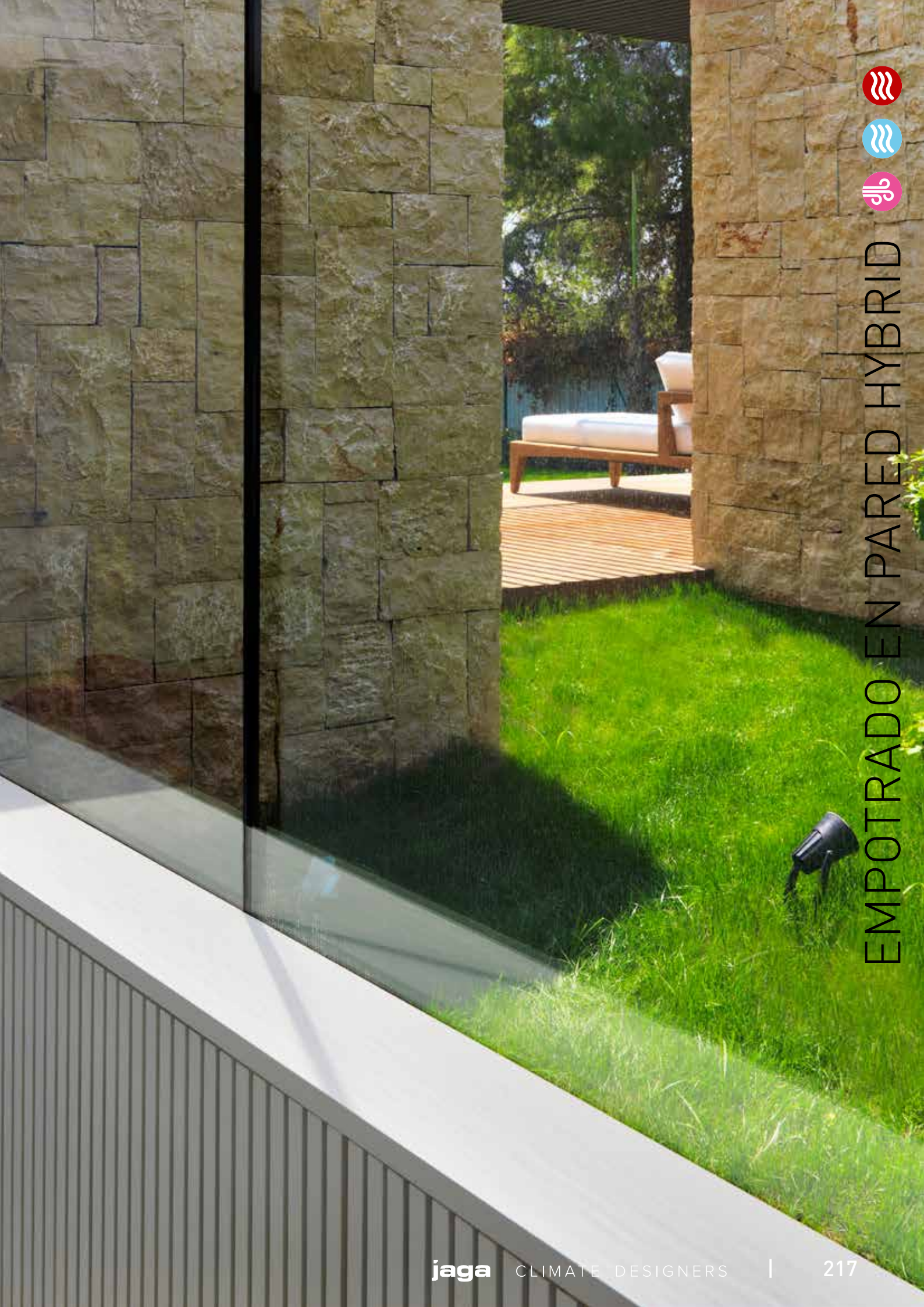
EMPOTRADO EN PARED HYBRID

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 Watios
16/18/27: 740 Watios

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

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.

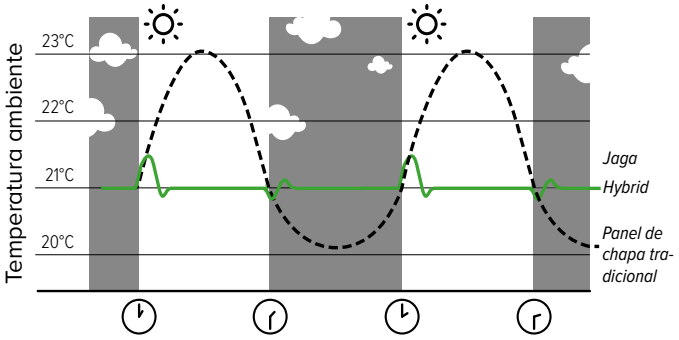
EL SISTEMA DE REACCIÓN MÁS RÁPIDA DECISIVO PARA CALENTAR Y REFRESCAR

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.

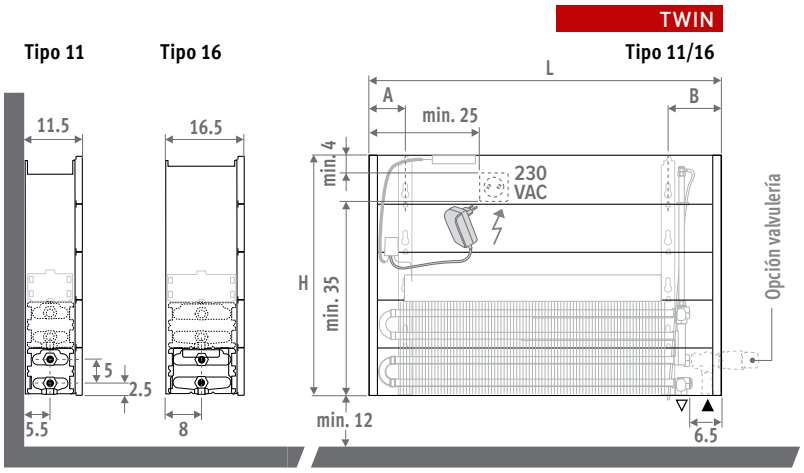






EMPOTRADO EN PARED HYBRID

DIMENSIONES *(en cm)*



CÓDIGO PEDIDO

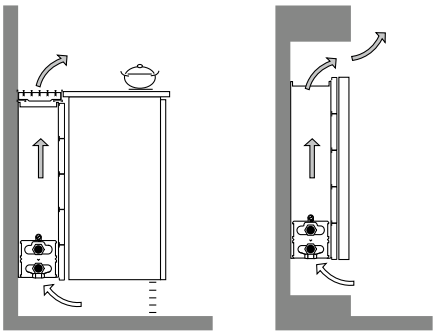
Código	*Altura*	*Longitud*	*Tipo*
BIWW .	**030**	**060**	**11 /ACO**

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.

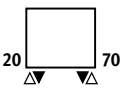
Suministro estándar:

- intercambiador Low-H_2O 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

Conexión estándar
debajo izquierda o derecha





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!

EMISIÓNES EMPOTRADO EN PARED HYBRID

ALTURA 030 - 040 - 050 - 060

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/45 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO H030 €	PRECIO H040 €	PRECIO H050 €	PRECIO H060 €	CÓDIGO PEDIDO
HHH 060		11	1	768	647	527	474	191	26.0	4.8	592	602	611	622	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	652	665	678	688	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	674	683	697	711	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	757	771	786	797	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	806	823	836	854	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	931	946	963	978	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	882	900	917	935	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	1019	1039	1058	1075	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	964	986	1007	1031	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	1119	1146	1168	1188	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	1179	1201	1223	1250	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	1386	1413	1439	1461	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	1352	1379	1410	1442	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	1640	1673	1703	1734	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	1661	1695	1730	1771	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	2038	2078	2115	2147	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	1811	1851	1891	1936	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	2254	2301	2342	2381	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					

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

Introduce el código de altura
030 - 040 - 050 - 060

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

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-H_2O 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.





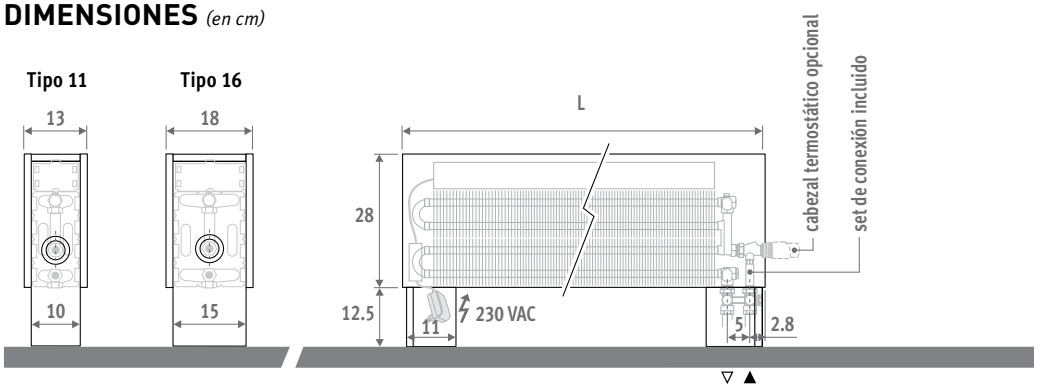
MINI PIE HYBRID





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	52
.../AS	Calefacción	42
.../AW	Calefacción	35
.../JW	Calefacción	42
.../HC	Calefacción e refrigeración	88
.../MA	Calefacción e refrigeración	5,40

DIMENSIONES L cm	DIMENSIONES B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watiof	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA W	PRECIO Color estándar €	PRECIO Otros colores €	CÓDIGO PEDIDO
081	11	1	1109	933	854	684	276	26.0	6.3	1257	1366	MIFH.02808111.XXX/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	1355	1464	MIFH.02808116.XXX/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	1360	1533	MIFH.02810111.XXX/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	1527	1700	MIFH.02810116.XXX/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	1519	1692	MIFH.02812111.XXX/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	1657	1830	MIFH.02812116.XXX/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	1690	1863	MIFH.02814111.XXX/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	1825	1998	MIFH.02814116.XXX/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	1935	2108	MIFH.02818111.XXX/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	2052	2225	MIFH.02818116.XXX/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	2427	2729	MIFH.02824111.XXX/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	2651	2953	MIFH.02824116.XXX/00/...
		2	**4823**	**4060**	**3716**	**2975**	**1098**	**30.0**	**17.7**			*indicar código de color*
		3	7073	5954	5450	4364	1610	48.1	29.7			*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"

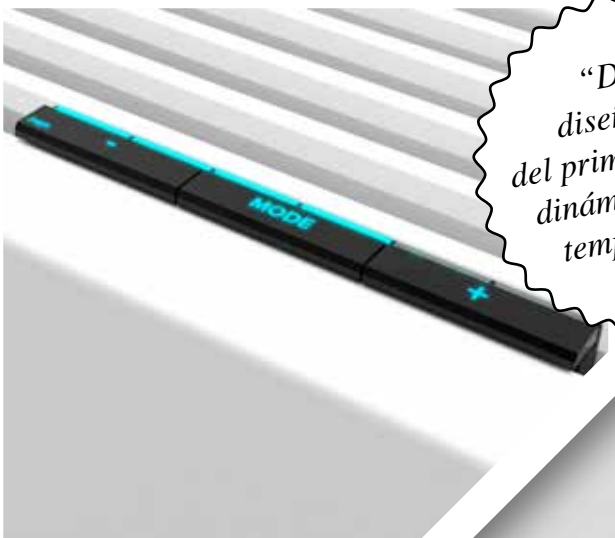
jaga
CLIMATE DESIGNERS

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."



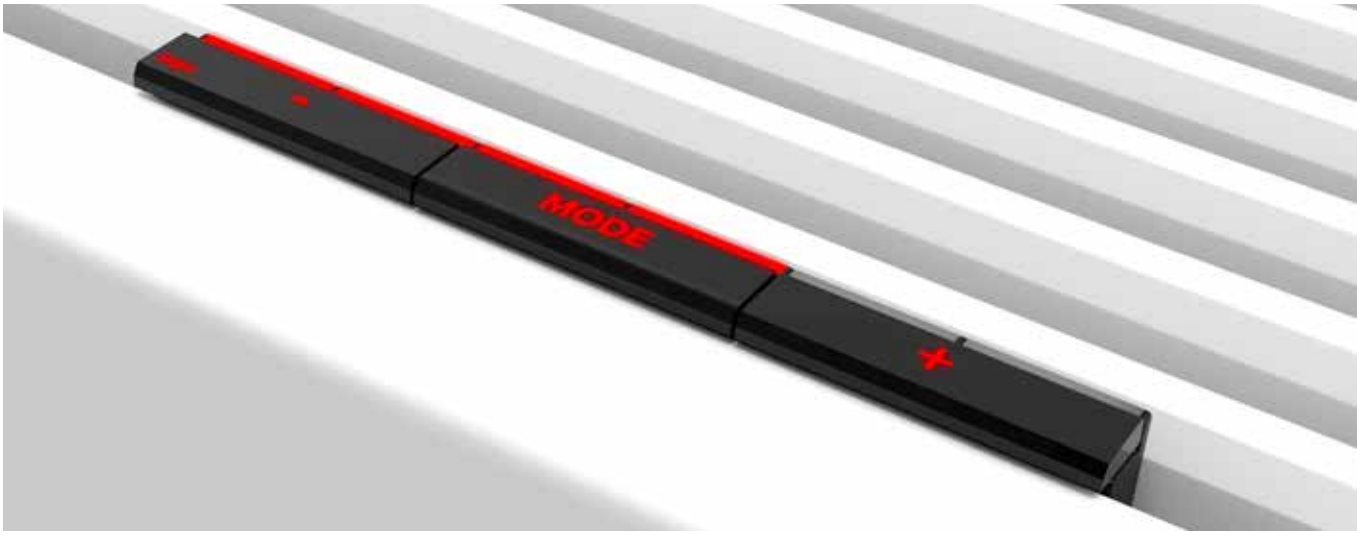
SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

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



Calefacción



Refrigeración



Breeze



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 frios 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

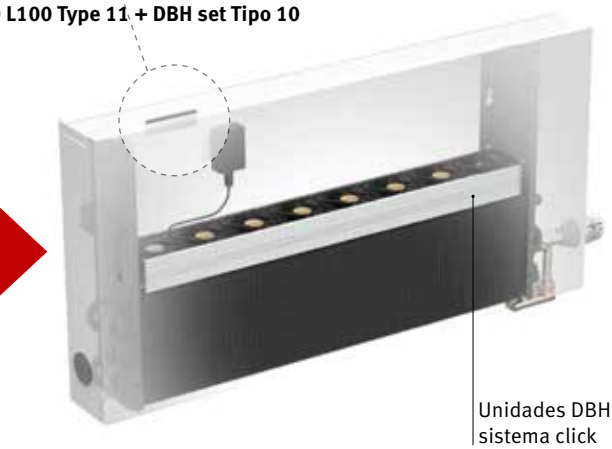
DESPUÉS

Calefacción + **Breeze** + **Refrigeración**



Light Cooling® con todas las bombas de calor con función de refrigeración

Strada H50 L100 Type 11 + DBH set Tipo 10



EMISIÓN **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

REFRESCAMIENTO **CON** DBH

473 WATIOS
régimen
16/18/27°

También adecuado para Light Cooling Jaga

CONFIGURADOR OPTIMIZACIÓN DBH

¿PARA QUÉ RADIADORES?

Strada



Linea Plus



Tempo



Empotrado en pared



Casi todos los radiadores Jaga Low-H_2O 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-H_2O.
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”.

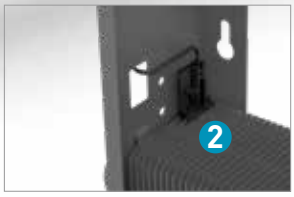
CONSUMO DE ELECTRICIDAD INSIGNIFICANTE

El sistema DBH no es un ventilador, ¡y por supuesto no es un radiador eléctrico! En funcionamiento, el consumo eléctrico máximo es de 7 watios/metro. El consumo anual es por lo tanto insignificante, y está más que compensado por la económica tecnología Low-H_2O del radiador.





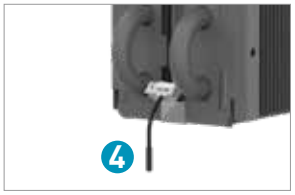
Pega el controlador a la consola.



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 del 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 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).

¿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

DBH SET **10** + LOW-H2O **TIPO 10** / **TIPO 11**

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 PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios
DBHS.	**050**	**10**	/ACO	1	26.0	3.6	293	**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	321	**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	329	**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	342	**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	411	**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	422	**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	448	**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	456	**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	487	**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	620	**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	650	**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	700	**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	747	**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	860	**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	910	**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	910	**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:

Strada



Linea Plus



Tempo



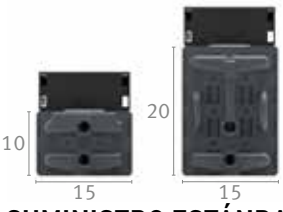
Empotrado en pared



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

DBH SET **15** + LOW-H2O **TIPO 15** / **TIPO 16**

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 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 15 — WATIOS CON **TIPO 15** — WATIOS CON **TIPO 16**

DBHS.	LONGITUD RADIADOR LLL	DBH UNIT BB	/ACO	POSICIÓN	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios
DBHS.	**050**	**15**	/ACO	1	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				2	**---**	**---**		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				3	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS.	**060**	**15**	/ACO	1	26.0	4.8	326	**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	334	**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	347	**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	423	**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	443	**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	467	**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	475	**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	505	**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	658	**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	697	**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	727	**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	787	**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	911	**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	937	**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	986	**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:

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

DBH SET **15** + LOW-H2O **TIPO 20** / **TIPO 21**

TIPO 20 TIPO 21



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 15 | WATIOS CON **TIPO 20** | WATIOS CON **TIPO 21**

DBHS.	LONGITUD RADIADOR LLL	DBH UNIT BB /ACO	POSICIÓN	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 60/50 Watios	CALEFACCIÓN 50/45 Watios	CALEFACCIÓN 45/40 Watios	LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	LIGHT COOLING 20/22 Watios
DBHS.	**050**	**15** /ACO	1	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			2	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			3	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS.	**060**	**15** /ACO	1	26.0	4.8	326	**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	334	**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	347	**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	423	**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	443	**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	467	**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	475	**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	505	**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	658	**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	697	**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	727	**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	787	**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	911	**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	937	**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	986	**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

DISPONIBLE PARA TIPO 20 & TIPO 21:

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

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

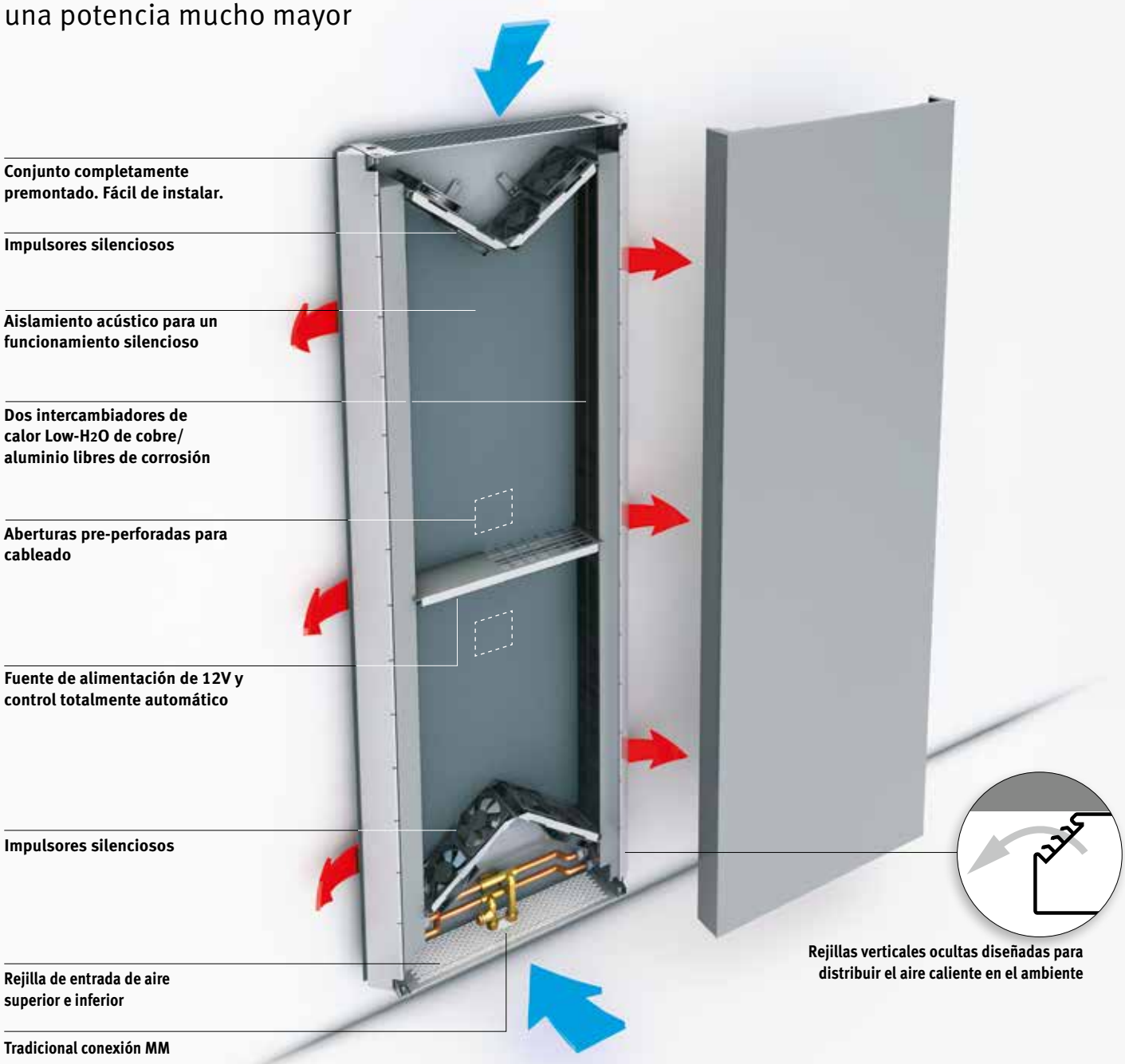




VERTIGA HYBRID

EL FACTOR TOP PERFORMER

El nuevo sistema de radiador vertical para una potencia mucho mayor

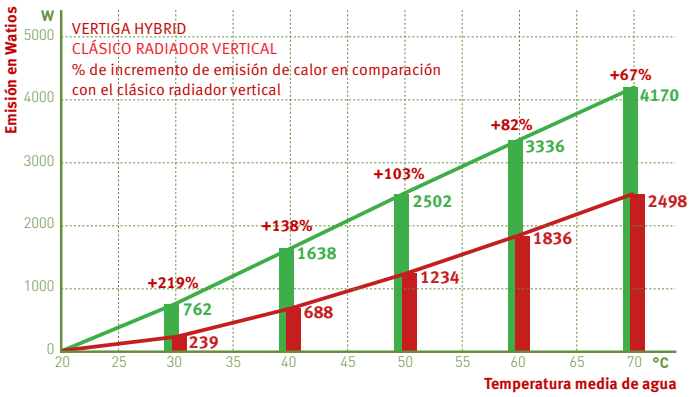


PRESTACIONES ÚNICAS

- 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 sen-sores 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

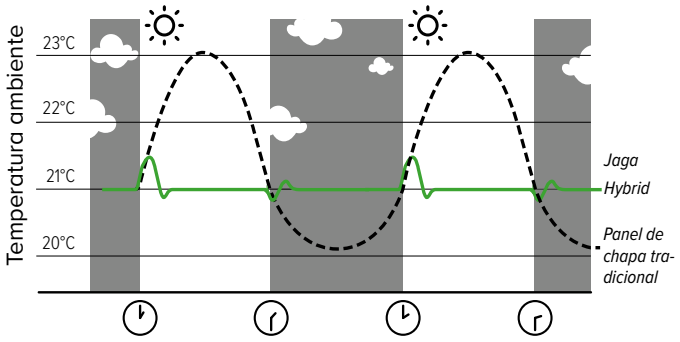
¿Están encendidos el horno y el lavavajillas? ¿El sol calienta de repente? Tu hogar tiene un clima dinámico con condiciones de temperatura y requisitos de confort en constante cambio. Un emisor de reacción rápida como el Vertiga Hybrid se anticipa y controla con precisión la temperatura en todas las 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.

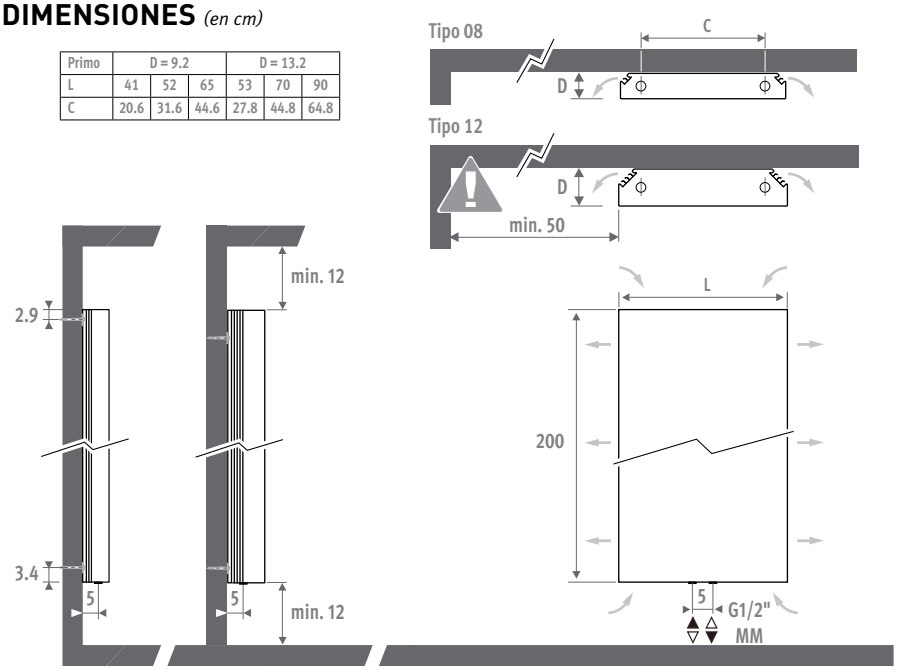
COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE REACCIÓN CON LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA.



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*	*conex.*
VERW.	**200**	**041**	**08**	**/XXX**	**/MM**

Primo **PRI/XXX**

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:

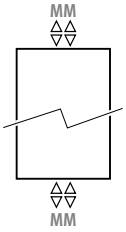
- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

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...	300
set 41	**CROMADO**	**€**
	CODE.PW3.AW.1...	126
	CODE.PW3.AC.1...	143
	CODE.PW3.HC.1...	180

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

Panel de control con tres posiciones de velocidad y con indicador LED, montado en el lateral del VERTIGA HYBRID.



DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/45 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING (Sin condensación) *Temperatura ambiente 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	PRECIO COLOR ESTÁNDAR Primo €	PRECIO OTROS COLORES Primo €	CÓDIGO PEDIDO
200	**041**	**08**	**1**	917	784	724	591	127	26.0	**1324**	**1522**	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	**1439**	**1655**	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	**1557**	**1790**	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	**1606**	**1846**	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	**1752**	**2014**	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	**1913**	**2199**	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

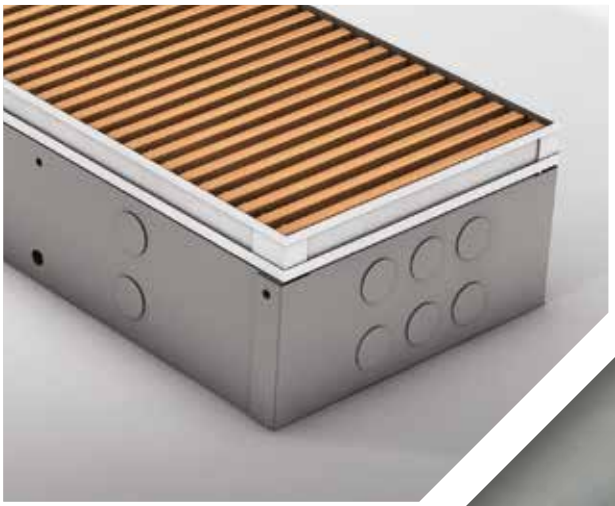
Mismo tamaño, ¡3 veces más emisión de calor!

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-H_2O 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.

También adecuado para Light Cooling

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.



MINI CANAL HYBRID



Mini Canal Hybrid
H14 B34 L310
55/45/20: ??? Watios
16/18/27: ??? Watios

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

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.

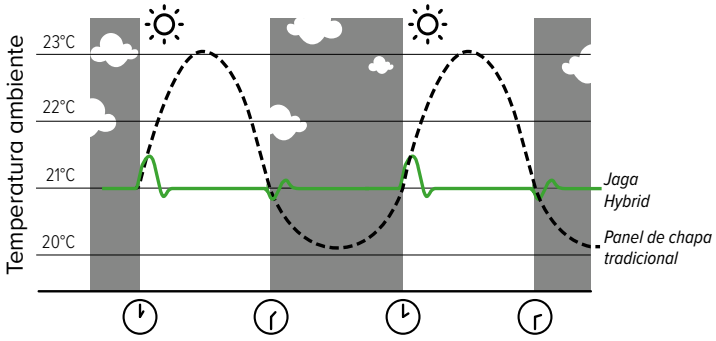
Más que nunca, la capacidad de respuesta determina tu consumo de energía y tu confort.

INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL

Modo Auto-change-over (Estándar)

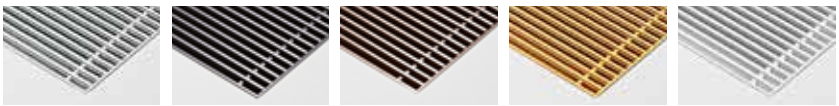
Cambiar entre la calefacción y la refrigeración no requiere ninguna acción. Gracias al preciso sensor de temperatura, el Mini Canal Hybrid funciona de forma totalmente automática. Los activadores se activan automáticamente para cada demanda de calefacción o refrigeración tan pronto como se detecta la 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.

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 diseño madera enrollables



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

Rejillas aluminio rígido



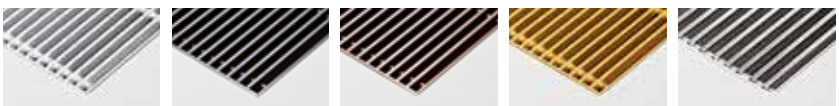
SNA natural | **SBL** negro | **SDB** marrón oscuro | **SBR** color dorado | **SNC/XXX** *(color)* lacado *(ver pág. 100)*

Rejillas madera enrollables



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

Rejillas aluminio enrollables

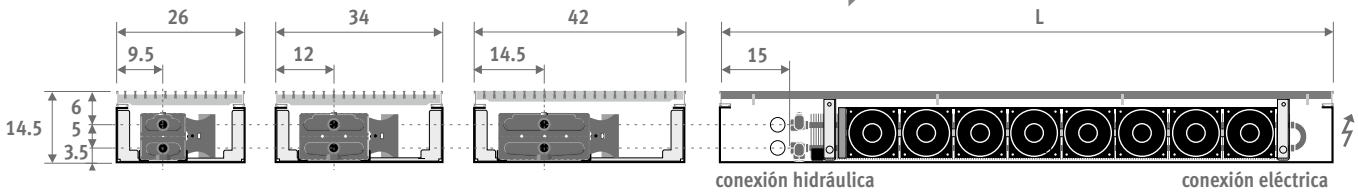


RNA natural | **RBL** negro | **RDB** marrón oscuro | **RBR** color dorado | **RSS** acero inoxidable

MINI CANAL HYBRID · SUMARIO

COMPONENTES

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



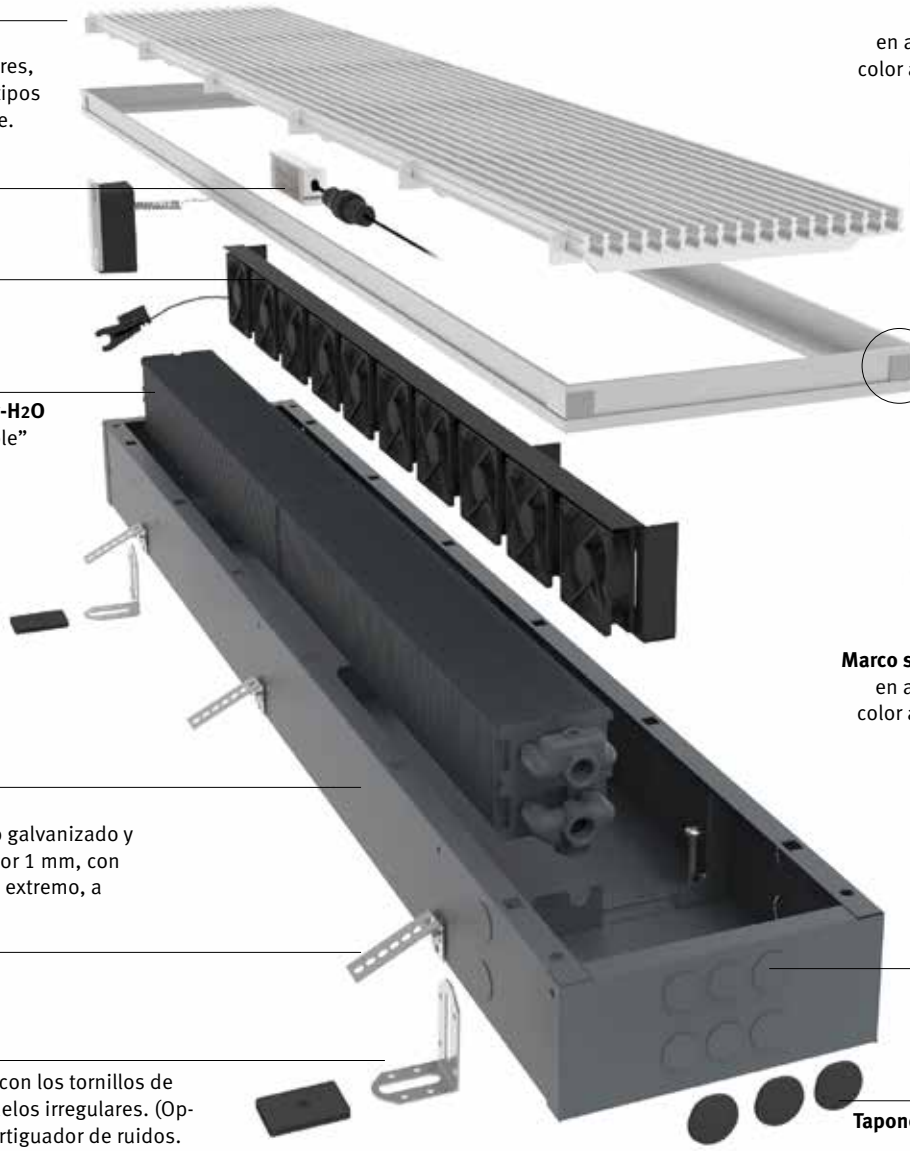
COMPONENTES

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-H_2O
de cobre y aluminio, "invisible" gracias a su lacado en gris oscuro (RAL 7024).



Marco (MDCL)
en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.





Marco superpuesto (MDCZ)
en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.

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.

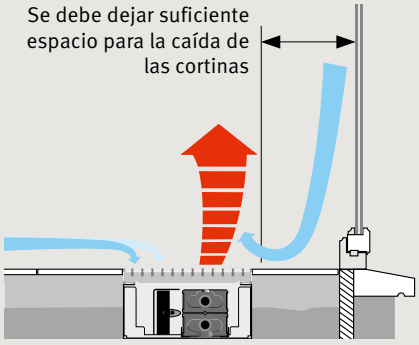
Fácil regulación de la altura con los tornillos de ajuste y los soportes para suelos irregulares. (Opcional). Provistos de un amortiguador de ruidos.

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!

CE 1387 CEBEC

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.

ENTREGA

Completamente premontado, Mini Canal Hybrid lacado gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H_2O
- 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.

NUEVO

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:
  - Standby
  - calefacción: 3 velocidades (se activa con agua a t° › 28 °C, se puede modificar fácilmente)
  - Refrigeración: 3 velocidades (Comienza con tª agua ‹ 18°C, se puede cambiar fácilmente)
- entrada de 0..10 V para convertir el controller en modulante 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

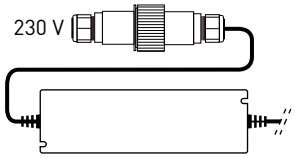


Panel de control — Product contoller

CONEXIÓN ELÉCTRICA

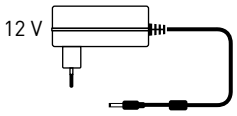
Conexión siempre a la derecha en el conducto.

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**	**104**

Adaptador de corriente de enchufe 230 VAC/12 VDC
Completar el código de pedido con **/VDC**



CÓDIGO	€/pieza
MDCL.HHH LLL BB/XXX/**VDC**	**40**

SETS DE CONEXIÓN CALEFACCIÓN

con cabezal termostático por control remoto



set 272

CÓDIGO BITUBO	€
COMC.JV2.RD.4...	**165**

completar con el código del racor

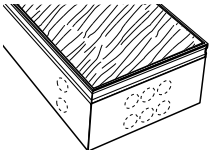
Tubo de cobre / acero fino 14/1 **114**
Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**
Tubo de cobre / acero fino 16/1 **116**
PER/ALU 16/2 **616**

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)

TABLERO PROTECTOR

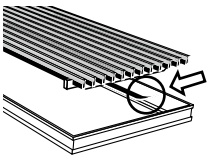


Tablero de madera, de 22 mm de espesor. Proteje al Mini Canal de escombros y daños durante la obra

	código	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO	**7691.000**	**110**	**026**

L	B 026	034	042
110	26	30	32
130	28	32	34
150	30	34	37
170	31	36	39
190	32	37	41
210	34	40	43
230	36	41	45
250	37	43	47
270	39	45	50
290	40	46	52
310	41	48	55

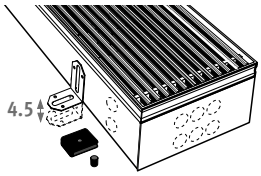
CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO



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) x 2.

CÓDIGO		€
7690.02	Rollo 6 metros	**31**

FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE



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

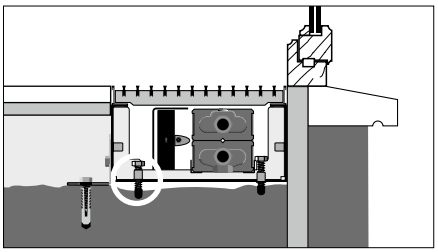
CÓDIGO			€/set
7690.01	altura regulable	0 - 4.5 cm	**9,60**
7690.04	altura regulable	4.5 - 10 cm	**19**

Cantidades aconsejadas:

1 set =

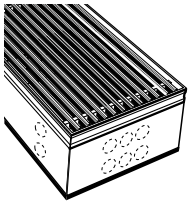


110 cm	2 sets
130 › 190 cm	3 sets
210 cm	4 sets
230 › 310 cm	5 sets



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

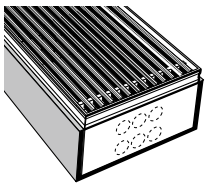


EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor. También evita la propagación de ruidos en rebajes de forjado en edificios.
¡No disponible suelto!

	código	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO	**7692.000**	**110**	**026**

L	B 026	034	042
110	17,10	17,10	18,00
130	18,00	18,00	19
150	19	20	21
170	20	21	24
190	20	24	25
210	22	24	25
230	24	25	27
250	25	26	28
270	25	27	30
290	26	28	31
310	27	30	32

AISLAMIENTO A 3 CARAS

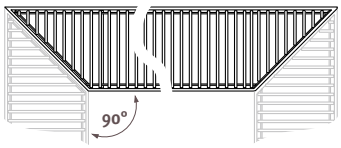


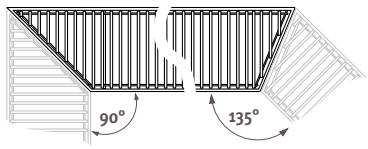
EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor
¡No disponible suelto!

		código	*altura*	*longitud*	*ancho*
CÓDIGO PEDIDO		**7693.**	**014**	**110**	**026**
H	**L**	**B 026**	**034**		**042**
014	**110**	45	45		46
	130	46	47		48
	150	50	50		51
	170	52	52		54
	190	54	55		58
	210	57	59		60
	230	59	62		64
	250	62	65		66
	270	65	67		68
	290	67	71		72
	310	71	73		75

ESQUINAS DE 90° O 135°

Para rejillas de madera y aluminio.





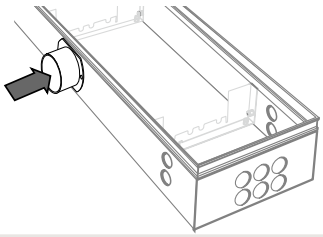
Suministro: conductos y rejillas con juntas en inglete y piezas de conexión para montaje invisible. Contactar con Jaga.

DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

VENTILACIÓN

Toma de aire montada para conducto de ventilación

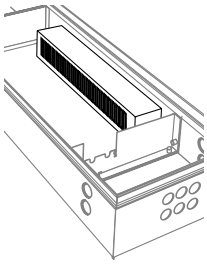


CÓDIGO		€
/V1	1 boquilla ø 80 mm	**140**
/V2	2 boquillas ø 80 mm	**209**

Añadir **/V1** o **/V2** al código del Mini Canal Hybrid. Ejemplo: MDCL. 014 110 26 /XXX **/V1**

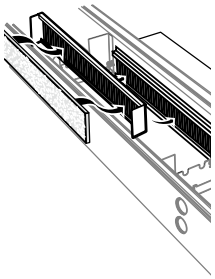
Otros sistemas

Sistema de ventilación 2



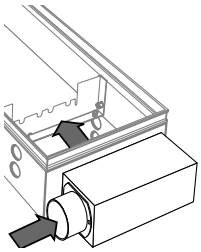
Colector de suministro de aire en el interior del conducto

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*	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*		*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1764	2530	2026	328	30.0	576	29.4	
			3	3738	3147	2880	2306	362	38.1	757	36.8	
	310	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

completar con el código de rejilla

** 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.*

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	933	843	863	996	901	919	959	970	970	917	947	1433	956	1014
	130	26	1018	911	933	1092	980	1002	1048	1063	1063	998	1035	1608	1044	1112
	150	26	1195	1072	1098	1280	1151	1177	1230	1246	1246	1174	1217	1878	1226	1305
	170	26	1413	1272	1303	1510	1361	1392	1453	1471	1471	1388	1435	2186	1446	1537
	190	26	1482	1326	1358	1592	1427	1461	1527	1549	1549	1456	1509	2349	1522	1621
	210	26	1676	1504	1541	1796	1614	1652	1725	1749	1749	1644	1706	2635	1719	1830
	230	26	1770	1581	1621	1904	1702	1743	1826	1850	1850	1737	1802	2820	1817	1938
	250	26	1952	1747	1791	2098	1878	1922	2012	2038	2038	1916	1987	3095	2003	2136
	270	26	2025	1802	1850	2181	1946	1992	2090	2118	2118	1984	2062	3259	2080	2222
	290	26	2229	1990	2039	2396	2142	2193	2297	2330	2330	2185	2269	3555	2289	2440
	310	26	2410	2155	2208	2589	2317	2372	2486	2515	2515	2364	2452	3827	2471	2636

MINI CANAL HYBRID ▪ B 034

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *TEMPERATURA AMBIENTE 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	LIGHT COOLING (Sin condensación) *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Watios	CÓDIGO PEDIDO
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	

completar con el código de rejilla

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.*

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	1011	909	933	1101	969	1009	1087	1101	1101	1016	1057	1654	1064	1159
	130	34	1112	989	1018	1217	1063	1108	1199	1218	1218	1114	1162	1871	1172	1285
	150	34	1303	1161	1194	1424	1245	1298	1403	1425	1425	1306	1361	2179	1373	1504
	170	34	1543	1383	1420	1680	1478	1538	1657	1680	1680	1545	1610	2538	1621	1770
	190	34	1628	1447	1488	1782	1555	1622	1756	1783	1783	1632	1704	2739	1716	1882
	210	34	1861	1664	1710	2031	1783	1855	2004	2033	2033	1866	1946	3093	1960	2143
	230	34	1983	1766	1815	2168	1895	1977	2139	2172	2172	1987	2075	3331	2090	2292
	250	34	2181	1946	1999	2384	2084	2175	2350	2385	2385	2184	2280	3646	2296	2515
	270	34	2269	2014	2073	2489	2166	2262	2452	2490	2490	2273	2377	3852	2395	2630
	290	34	2489	2215	2277	2725	2377	2481	2685	2726	2726	2493	2605	4189	2624	2878
	310	34	2685	2392	2459	2935	2567	2676	2895	2938	2938	2689	2809	4502	2829	3101

MINI CANAL HYBRID · B 042

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN *TEMPERATURA AMBIENTE 20°C* 60/50 Watios	55/45 Watios	50/40 Watios	45/40 Watios	REFRIGERACIÓN (Sin condensación) *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C* 16/18 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Watios	CÓDIGO PEDIDO
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

completar con el código de rejilla

** 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.*

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	1095	980	1006	1208	1056	1101	1169	1185	1185	1115	1169	1971	1176	1246
	130	42	1206	1069	1101	1344	1160	1217	1295	1314	1314	1230	1294	2244	1304	1388
	150	42	1438	1279	1316	1594	1384	1447	1540	1562	1562	1465	1538	2637	1550	1644
	170	42	1701	1522	1564	1877	1640	1712	1816	1841	1841	1733	1815	3062	1828	1938
	190	42	1800	1600	1646	2000	1733	1814	1929	1959	1959	1837	1928	3323	1943	2065
	210	42	2025	1802	1855	2243	1950	2038	2166	2200	2200	2064	2164	3709	2181	2317
	230	42	2172	1928	1984	2411	2088	2185	2328	2361	2361	2214	2326	4015	2341	2491
	250	42	2385	2120	2182	2646	2294	2400	2552	2591	2591	2429	2551	4390	2571	2733
	270	42	2489	2203	2269	2771	2390	2506	2670	2712	2712	2539	2669	4655	2689	2865
	290	42	2725	2417	2490	3026	2620	2742	2919	2965	2965	2778	2917	5051	2940	3127
	310	42	2936	2607	2685	3259	2824	2955	3145	3192	3192	2993	3144	5426	3167	3369

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 08 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



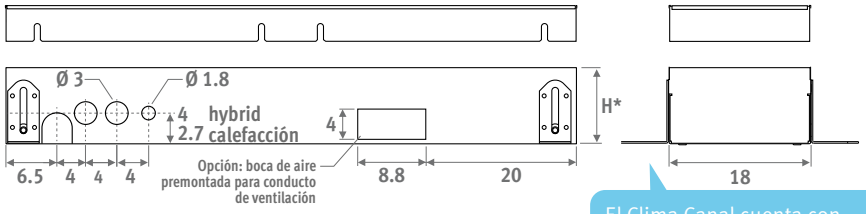


CLIMA CANAL 08

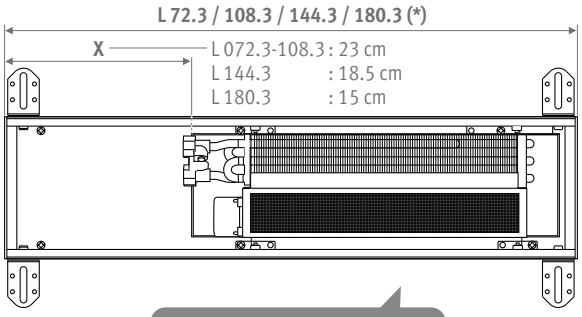
CLIMA CANAL 08 · SUMARIO

65 55 | 55 45 | 45 40

DIMENSIONES *(en cm)*



El Clima Canal cuenta con los accesorios necesarios para hacer una instalación continua con uniones imperceptibles.



Abertura del hueco: +0.5 cm

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

CÓDIGO PEDIDO

código	*altura*	*longitud*	*ancho*	*rejilla*
CLCM .	008	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

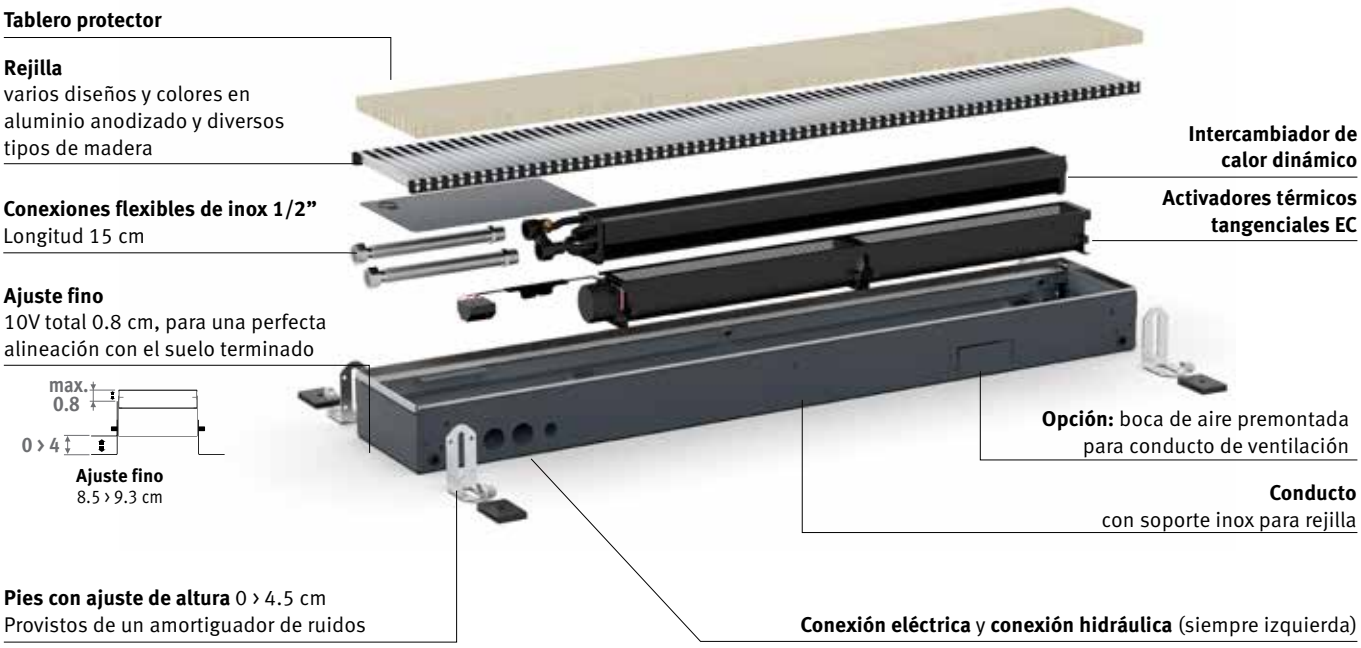
CONEXIÓN HIDRÁULICA

- 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



CLIMA CANAL 08

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	U	60/50	55/45	50/45	45/40	16/18							
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	€	
008	**072**	**18**	**2**	193	165	152	124	30	14	24	0.5	**874**	**1006**	**961**	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**	**2**	397	339	313	256	62	15	42	0.6	**1195**	**1375**	**1314**	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**	**2**	624	533	492	402	97	16	66	1.1	**1665**	**1916**	**1832**	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**	**2**	850	727	671	548	132	18	84	1.2	**1891**	**2175**	**2079**	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				

completar con el código de rejilla

** 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.*

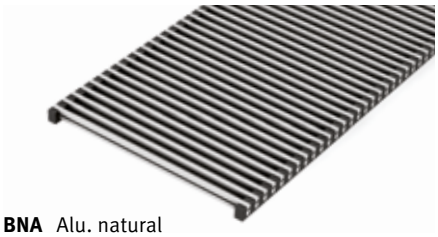
GAMA DE REJILLAS

Rejillas de madera



BON Roble
BOV Roble barnizado

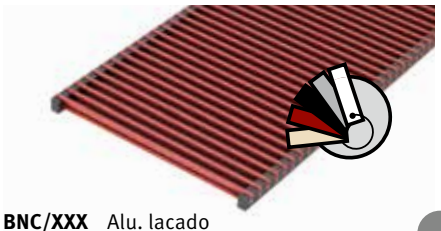
Rejillas de aluminio



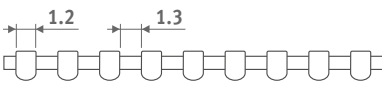
BNA Alu. natural

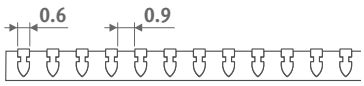


BBN Haya
BBV Haya barnizada

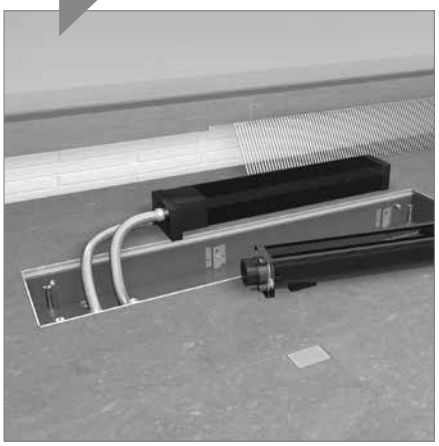


BNC/XXX Alu. lacado





Para instalación y uso ver: www.jaga.info



Interior totalmente desmontable para facilitar su limpieza.

Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliester de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

CLIMA CANAL 08 · OPCIONES

CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN / LIGHT COOLING

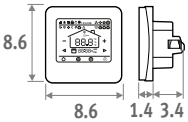
Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **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 aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre**
- **grado de protección IP30**

PARA EMPOTRAR EN PARED

JRT-100TW





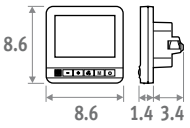
Pantalla táctil **Wi-Fi** **App**

- 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	**171**

JRT-100





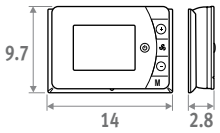
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	**102**

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-200



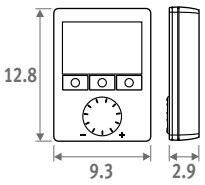


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	**96**

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

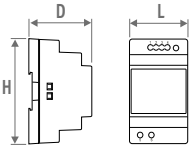
CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	**180,00**

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 watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**
7990.055	60	2.5	**63**
7990.056	92	3.9	**90**
7990.057	150	6.25	**180**

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 Watios, 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 Watios	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	**102**

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 contoller

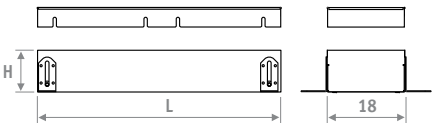
- funcionamiento automático:
  - calefacción: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° › 28°C, se puede modificar fácilmente)
  - refrigeración: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° ‹ 18°C, se puede modificar fácilmente)

CÓDIGO		Sobrecoste €
DPC.CC24	calefacción	**93**
DPC.CC25	calefacción-refrigeración	**99**

CONDUCTO VACIO

Para rellenar espacios intermedios en instalación continua.





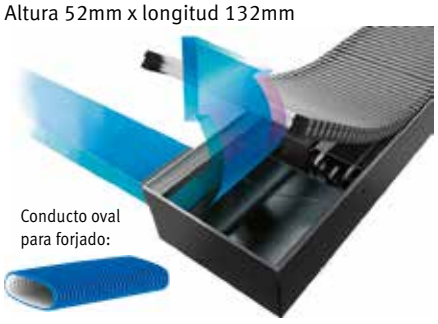
- rejilla de aluminio o de madera
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
- CLIMA canal 08 8.5 › 13.3 cm
- CLIMA canal 08 Hybrid 9.8 › 14.6 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado
- tablero de madera para protección durante la obra

Conducto vacio CLIMA canal 08

CÓDIGO DE PEDIDO		*código* CLCD.	*altura* 008	*longitud* 072	*ancho* 18	*rejilla* BNA
H	**L**	**BNA BON BBN**		**BNC/XXX**		**BOV BBV**
008	072	**485**		**560**		**534**
	108	**747**		**859**		**823**
	144	**859**		**987**		**944**
	180	**970**		**1116**		**1068**

CONEXIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN OVAL

Altura 52mm x longitud 132mm



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 › 13.3 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

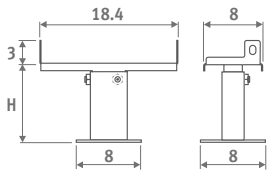
Pieza esquina CLIMA canal 08

CÓDIGO		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. natural	**641**
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. lacado	**795**

indicar código de color

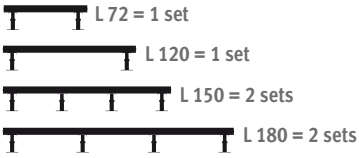
PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS





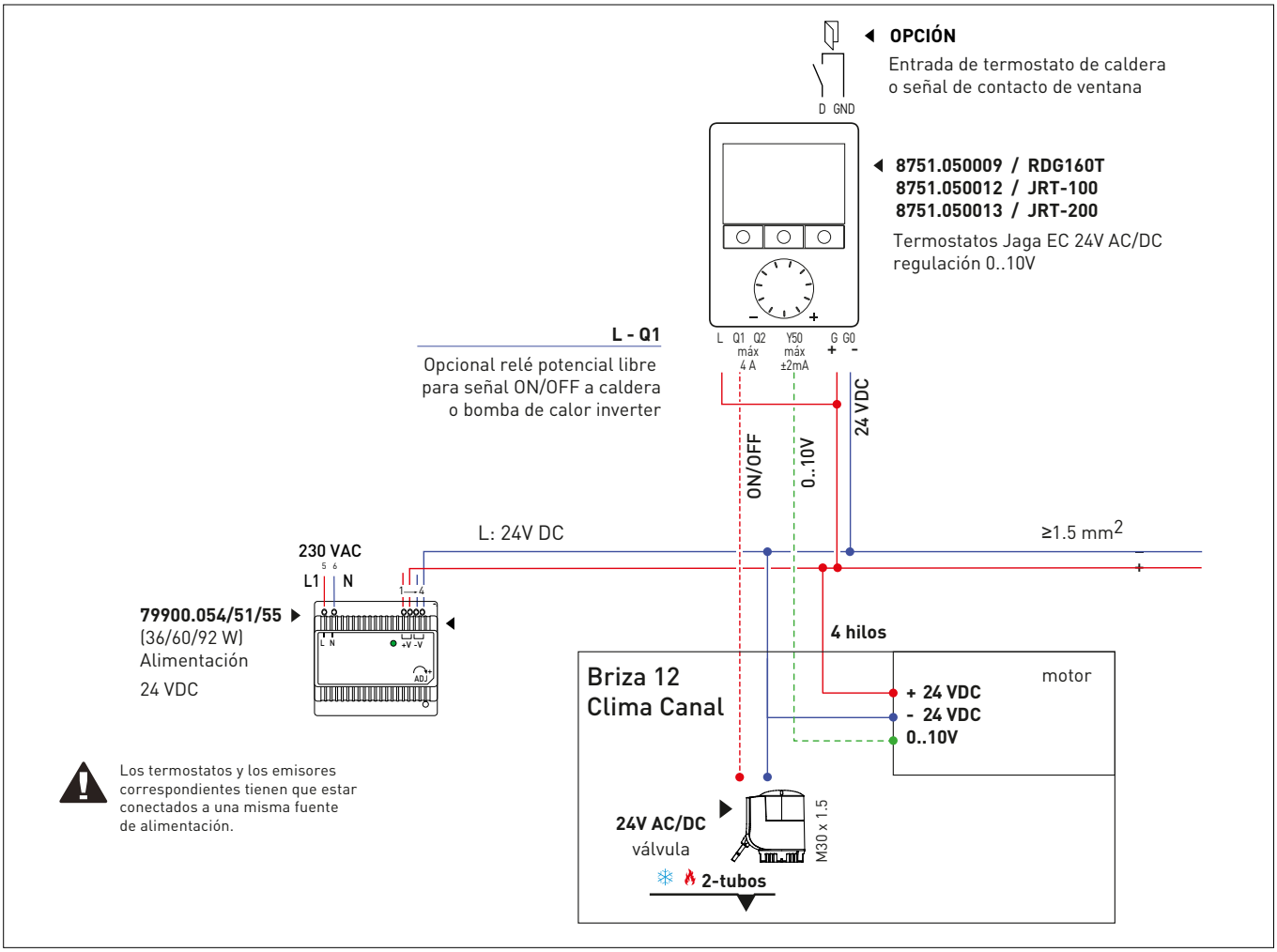
- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante "sistema de muelle de acero inoxidable"
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

Número de sets según longitud Clima canal 08

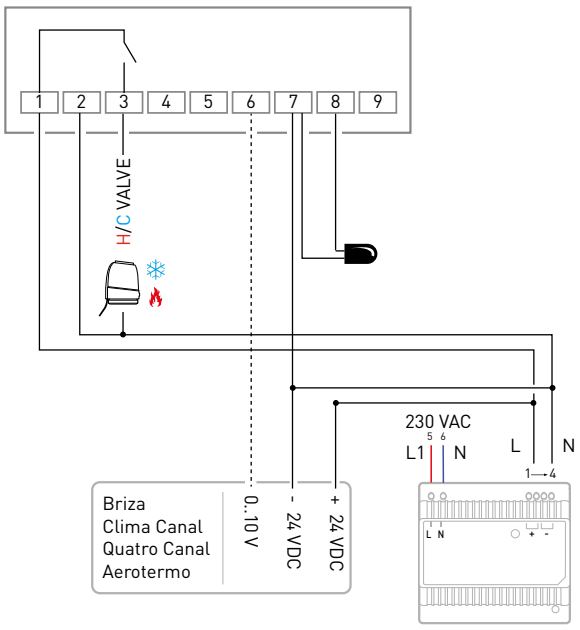


CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 › 7 cm	**70**
5209.08130000	8 › 13 cm	**70**
5209.13230000	13 › 23 cm	**73**
5209.20300000	20 › 30 cm	**75**

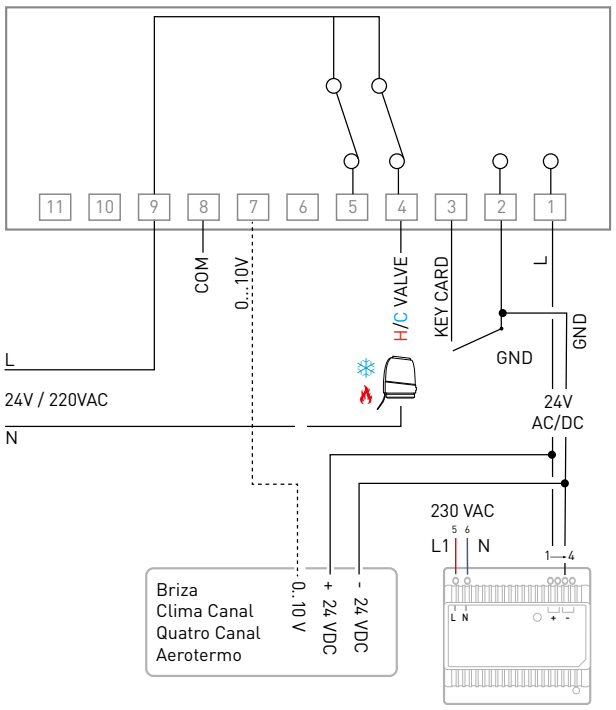
CLIMA CANAL 08 ▪ ESQUEMA ELÉCTRICO



JRT 100 - BITUBO (8751.050012 Y 8751.050017)



JRT 200 - BITUBO (8751.050013)



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	**89,00**

set 298 **Kv 1.0 - Sin preajuste**

BITUBO		€
CODY.WA4.24.4...	24 VDC	**104**

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...	**44**

completar con el código del racor

JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el CLIMA canal 08!
- con varistor para proteger frente sobretensión
- con indicador de posición (abierto/cerrado)
- el instalador tiene que prever conexión a 1/2” hembra

CÓDIGO	Descripción	€
7990.409	180° - G1/2”H / NG 230V 2 watios	**107**
7990.411	180° - G3/4”H / NG 230V 2 watios	**119**

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	CÓDIGO	Tubería
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2		
617	17/2		
618	18/2		
620	20/2		



Más productos o información
Ver **www.jaga.com**



CALEFACCIÓN, LIGHT Y DEEP COOLING

Boost
into the future

jaga

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

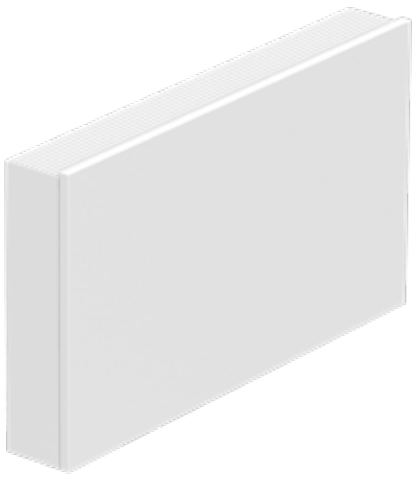
Para un clima interior ideal en cada edificio y estancia

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



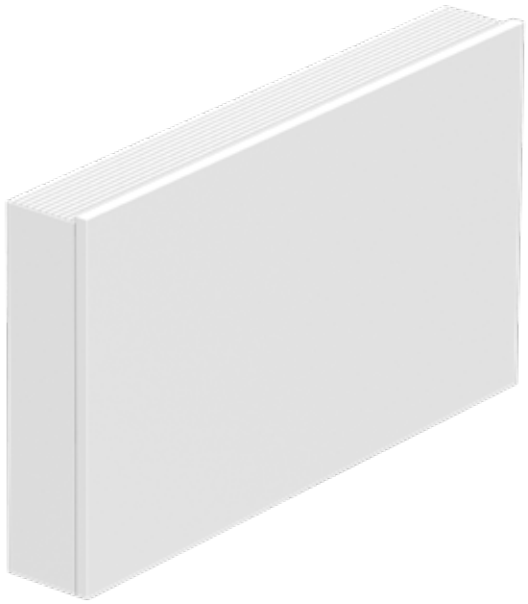
BRIZA

BRIZA 12 & 22 ▪ GAMA

jaga QUALITY MADE IN BELGIUM

- **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



BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED



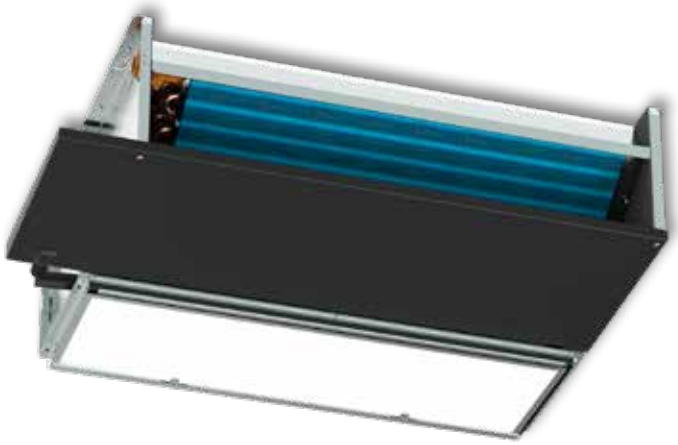
BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO

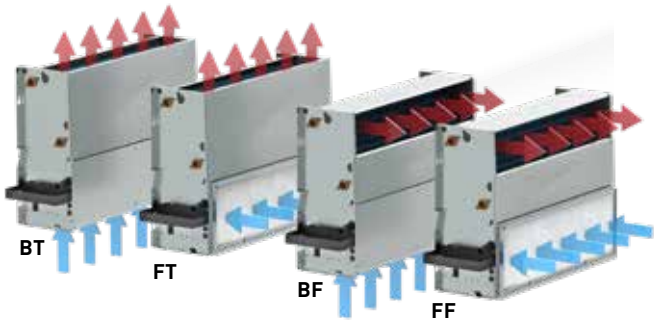


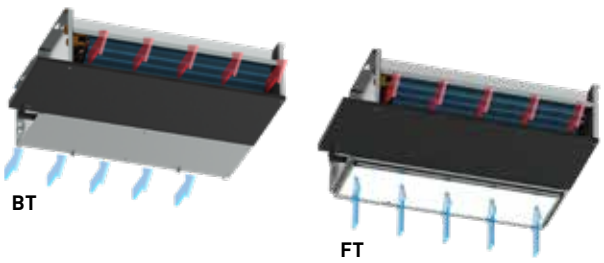
BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED



BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO







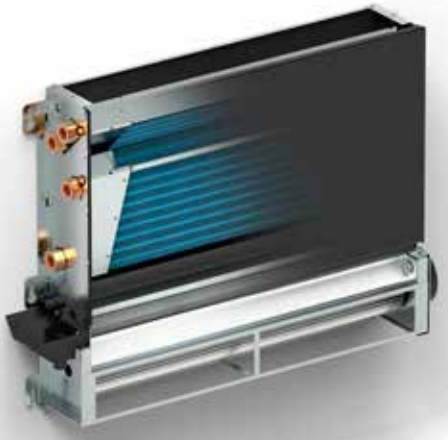
jaga
CLIMATE DESIGNERS

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

BZBC EMPOTRADO EN TECHO



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



Conexión eléctrica



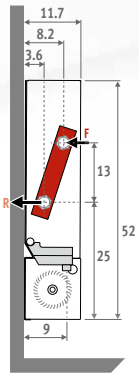
motores EC 230 VAC 0-10V

Filtro de acero inoxidable

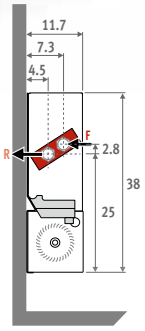
Los rodamientos de bola sellados del eje del ventilador están libres de polvo o aceite

DIMENSIONES *(en cm)*

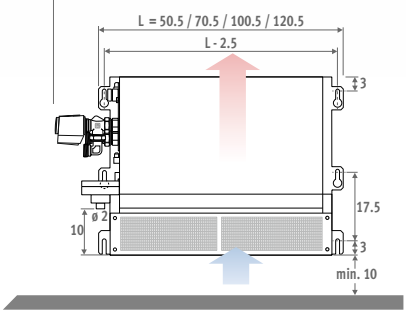
H 52 / 2 tubos



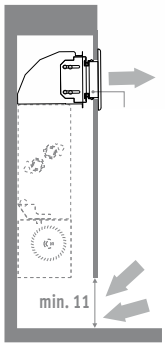
H 38 / 2 tubos



Opción valvulería

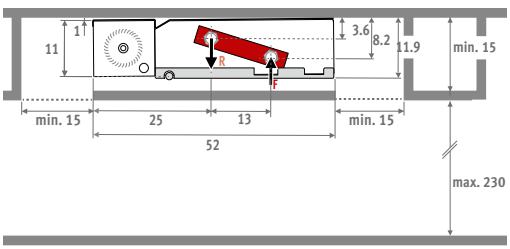


Modelo empotrado con codo para salida de aire 90º

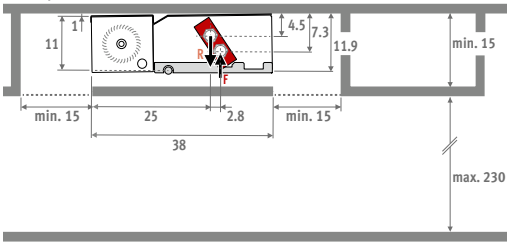


EMPOTRADO EN TECHO *(en cm)*

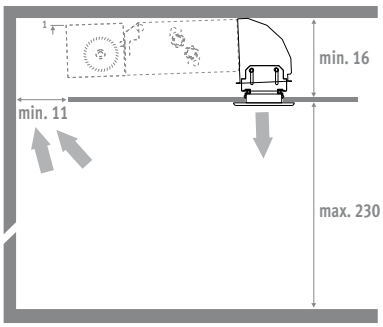
H 52 / 2 tubos



H 38 / 2 tubos



Modelo empotrado con codo para salida de aire 90º

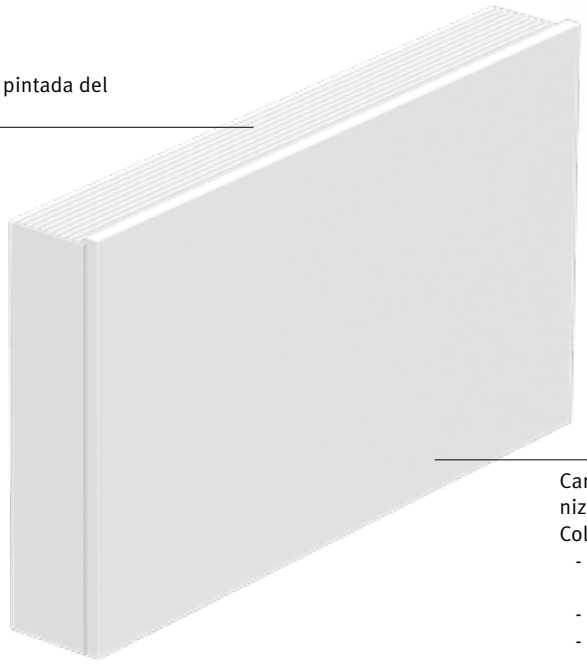


FÁCIL INSTALACIÓN

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.

BZMW MODELO DE PARED

Rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa



BZMC MODELO DE TECHO

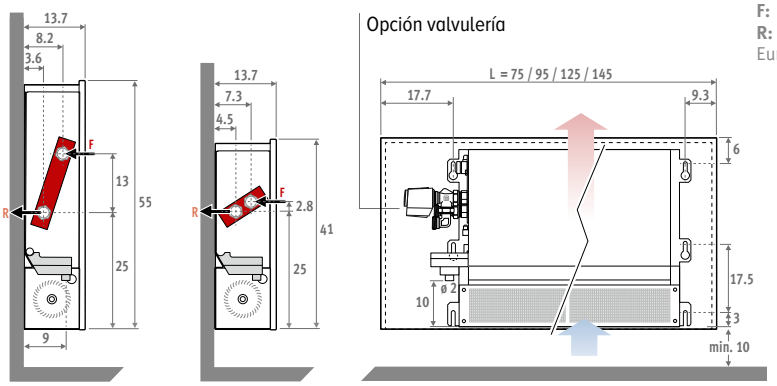


Carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado
Color estándar:
- Blanco tráfico RAL 9016 (133), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado
- Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo ‹ 10%

Otros colores: ver carta de colores

DIMENSIONES *(en cm)*

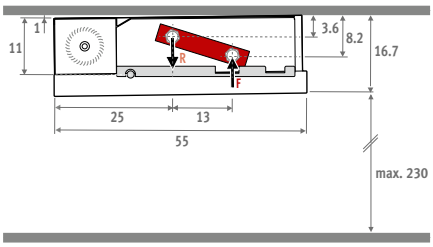
H 55 / 2 tubos **H 41 / 2 tubos**



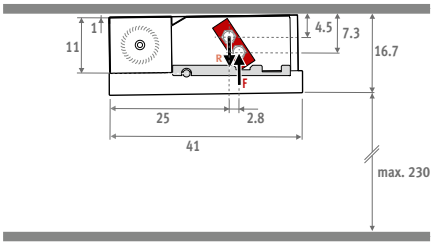
F: Impulsión
R: Retorno
Eurocono 3/4”

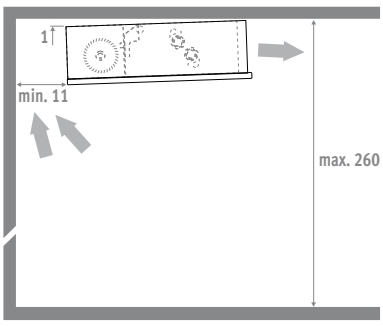
MODELO DE TECHO

H 55 / 2 tubos



H 41 / 2 tubos

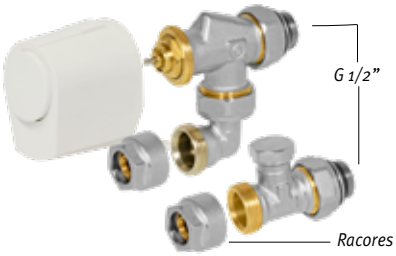




BRIZA 12 · OPCIONES

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	**127**
CODY.SC5.10.4...	10 VDC	**220**

BITUBO (valvulería por piezas sueltas)		€
5094.4407	llave Jaga 3/4” eurocono	**20**
5094.4431	detendor 3/4” eurocono	**17,40**
21665.00030001	racores 3/4” x 3/4” Briza *	**20**
5094.2618	racores eurocono *	**6,60**
8727.0202	Termomotor 24 VDC	**44**

** pedir dos unidades*

OPCIÓN 2: SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES 180°



Racores para Eurocono 3/4”

Set 290

		€
CODY.LOC.00.4...		**71**

RACORES EUROCONO

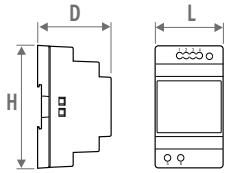
Tubo de cobre / acero fino	
CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU	
CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
617	17/2
618	18/2
620	20/2
615	15/2.5
619	16/1.5

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 Watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**
7990.055	60	2.5	**63**
7990.056	92	3.9	**90**
7990.057	150	6.25	**180**

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 Watios	Intensidad A	Sobrecoste €
37603.010002	40	1.67	**102**



3. TERMOSTATOS

CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

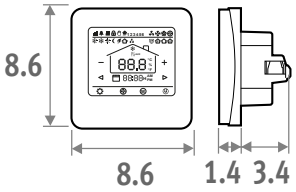
Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **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

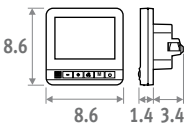

App

- pantalla tactil LCD con retroiluminacion
- control mediante WIFI (aplicacion para smartphones)
- solo para actuador termico 24 VDC (max. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050017	Empotrado	**171**

JRT-100





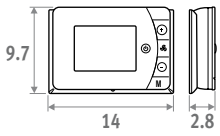
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	**102**

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-200



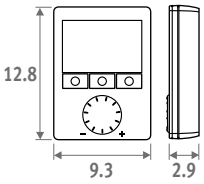


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	**96**

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	**99**

OPCIÓN 2: JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER CON PANEL DE CONTROL



Product controller

Control táctil

¿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 tª agua › 28°C, se puede cambiar fácilmente)
  - refrigeración: 3 velocidades (Comienza con tª 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	**125**

CURVA PARA SALIDA DE AIRE



3-5 cm

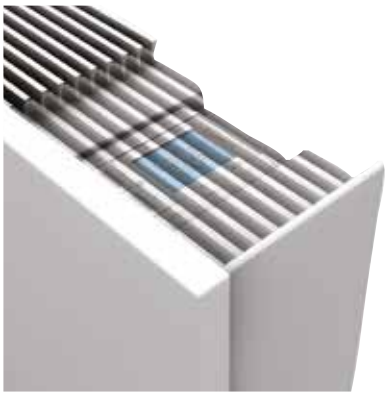
Curva para salida de aire 3-5 cm

CÓDIGO	Para Briza L	€
5927.00005201	052	**85**
5927.00007201	072	**93**
5927.00010201	102	**99**
5927.00012201	122	**109**

Rejilla para entrada y salida de aire

CÓDIGO	Para Briza L	€
5627.00010001	052	**79**
5627.00010002	072	**97**
5627.00010003	102	**153**
5627.00010004	122	**162**

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	**613**
BZMW. HHH LLL 12. XXX /4/20/**TW4**	4 tubos	**718**

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.

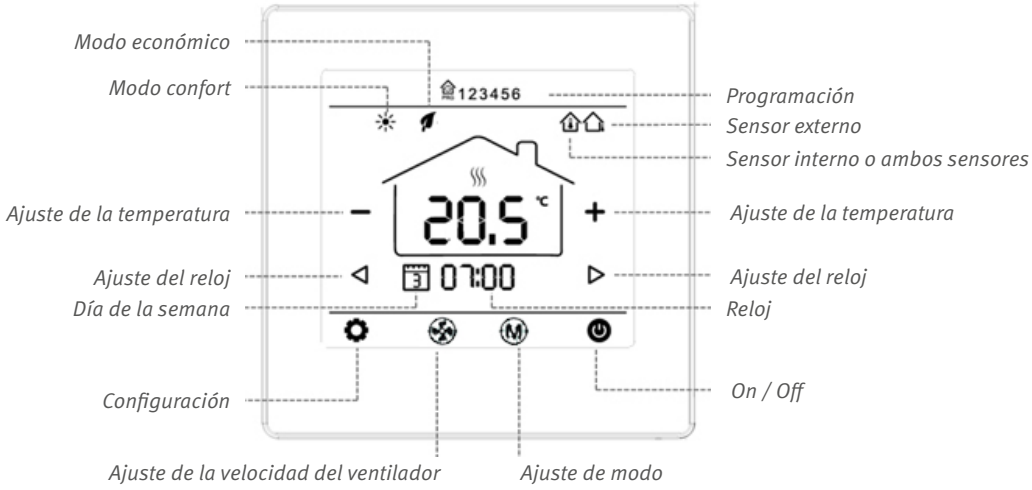
CÓDIGO		Sobrecoste €
BZMW. HHH LLL 12. XXX /2/20/**T2**	2 tubos	**544**
BZMW. HHH LLL 12. XXX /4/20/**T4**	4 tubos	**649**

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

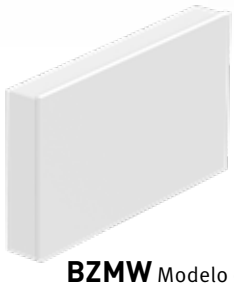
CONEXIÓN

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	U	60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18						
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	
041	075	12	2	630	497	406	315	284	201	115	18.5	70	1.6	**846**	**1148**	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	**924**	**1226**	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	**1145**	**1447**	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	**1227**	**1529**	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	**1086**	**1388**	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	**1204**	**1506**	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	**1499**	**1801**	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	**1633**	**1935**	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

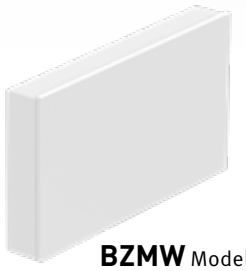
CONEXIÓN

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

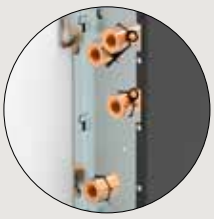
Otras conexiones:
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
Código de conexión /70 en vez de /20.
Sin sobrecoste.



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
H	L	T	U	60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18						
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	
041	**075**	**12**	**2**	487	384	314	243	228	161	92	18.5	32	1.8	**980**	**1282**	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**	**2**	845	666	544	422	364	257	148	24.0	57	2.0	**1077**	**1379**	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**	**2**	1342	1059	865	671	592	418	240	24.6	80	2.3	**1367**	**1669**	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**	**2**	1660	1310	1070	830	717	507	291	25.7	98	2.5	**1477**	**1779**	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	**1185**	**1487**	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**	**2**	697	550	450	349	555	392	225	23.0	79	2.1	**1327**	**1629**	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**	**2**	1095	864	706	548	865	612	351	23.1	123	2.3	**1633**	**1935**	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**	**2**	1381	1090	890	691	1126	797	457	25.0	139	2.7	**1795**	**2097**	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 H	L	T	VOLTAJE DE CONTROL U	CALEFACCIÓN *TEMPERATURA AMBIENTE 20°C* 60/50	50/45	45/40	40/35	DEEPCOOLING TOTAL *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C* 7/12	DEEP COOLING SENSIBLE *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C* 7/12	LIGHT COOLING (Sin condensación) *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C* 16/18	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	2 TUBOS
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	*€*	
038	**052**	**12**	**2**	698	550	450	349	279	197	113	19.0	70	1.6	**725**	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	**788**	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	**981**	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	**1049**	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	**938**	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	**1049**	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	**1306**	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	**1427**	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)*

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*	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	4 TUBOS
H	L	T	U	60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18					
cm	*cm*	*cm*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	
038	**052**	**12**	**2**	558	440	359	279	247	174	100	19.0	32	1.8	**859**	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**	**2**	937	739	604	468	406	287	165	21.5	57	2.0	**943**	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**	**2**	1466	1157	945	733	666	471	270	23.1	80	2.3	**1198**	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**	**2**	1818	1434	1172	909	818	578	332	26.0	98	2.5	**1300**	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	**1036**	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**	**2**	732	578	472	366	575	407	233	21.8	79	2.1	**1171**	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**	**2**	1151	908	742	576	941	666	382	24.0	123	2.3	**1440**	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**	**2**	1396	1102	900	698	1147	811	465	26.2	139	2.7	**1589**	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

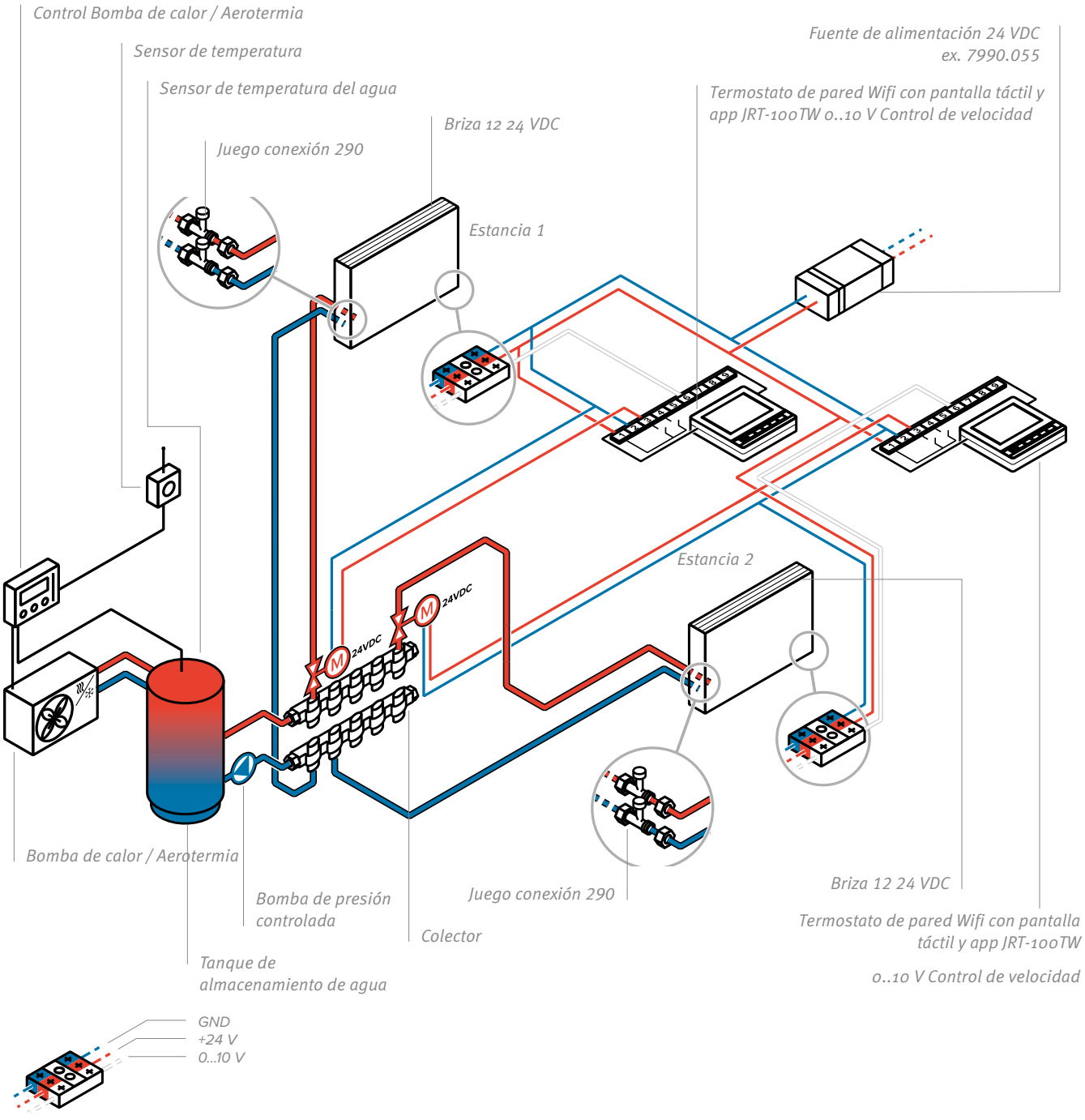
** Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.*

BZBW *(Empotrado en pared)*
BZBC *(Empotrado en techo)*

BRIZA 12 ▪ ESQUEMA DE INSTALACIÓN

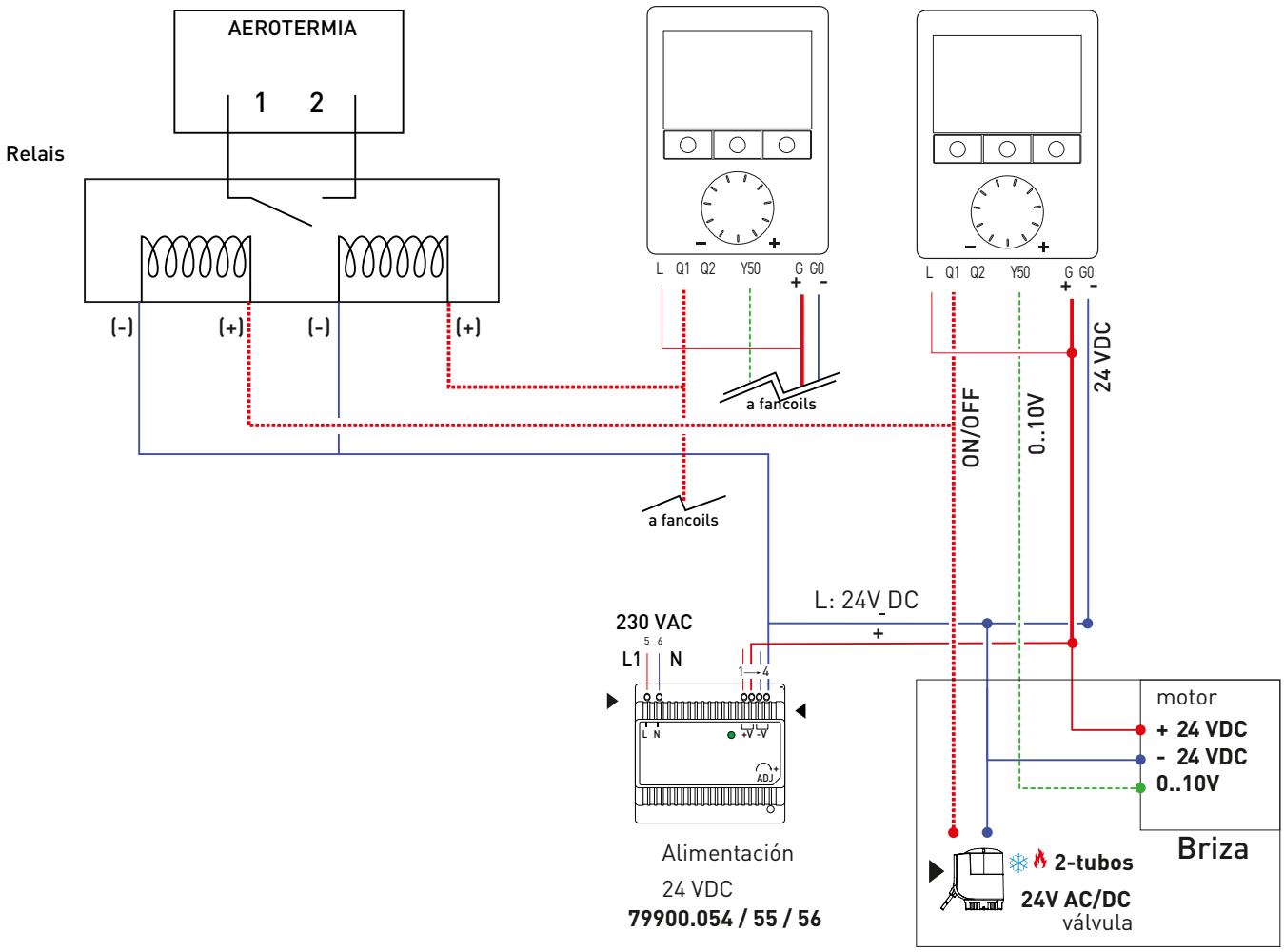
Aerotermia y Briza BASIC (24VDC) con termostato de ambiente externo y control de ventilador externo.

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.



Aerotermia y Briza (24VDC) con termostato de ambiente de pared incluido control de ventilador 0..10V, dando señal on/off a la aerotermia

Aerotermia y Briza 12 (24V), utilizado con termostatos de ambiente pared. El termostato ambiente regula la velocidad del ventilador del Briza a través de una señal de 0..10V y envía una señal de calefacción o refrigeración al controlador de la aerotermia. Se tiene que poner un relé potencial libre entre las válvulas termomotor y la aerotermia 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

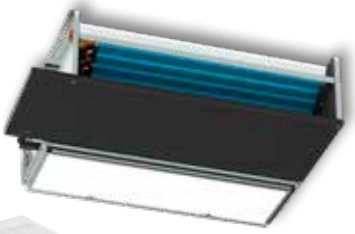
Aplicación: oficinas, viviendas, salas de reuniones, colegios, hoteles, tiendas, verandas, etc.

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:

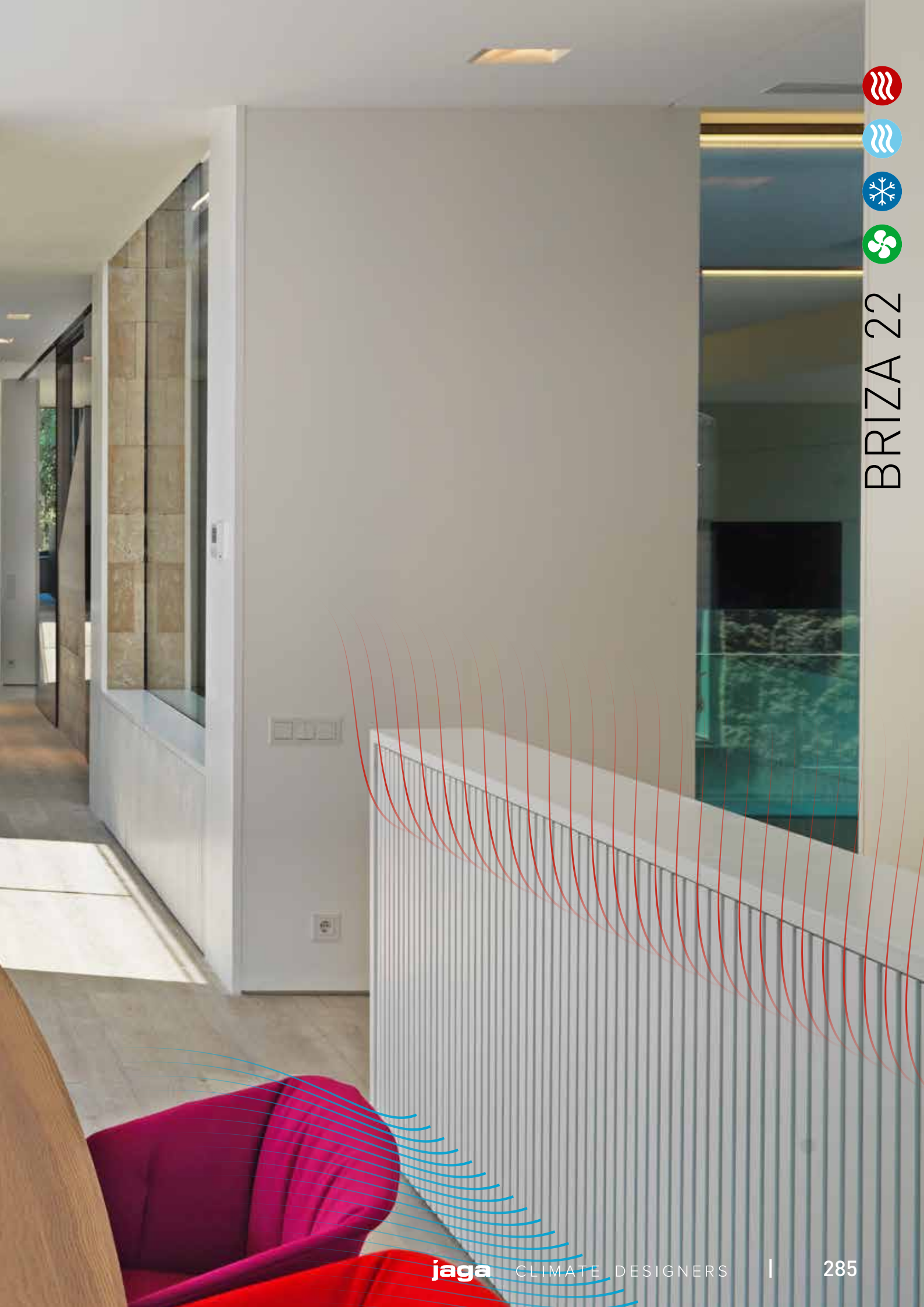
- **Briza 22 estándar**. Para montar en pared o techo empotrado o con carcasa, con salida de aire directa. También se puede conectar un pequeño sistema de conductos hasta ± 20Pa
- **Briza 22HP**. Para montar en techo con conductos con una pérdida de carga desde 40Pa hasta ±150Pa





GREEN TECH

Motores EBM -PAPST
con Premio a la Eficiencia Energética



BRIZA 22

BRIZA 22 ▪ EMPOTRADO (BABW - BABC)

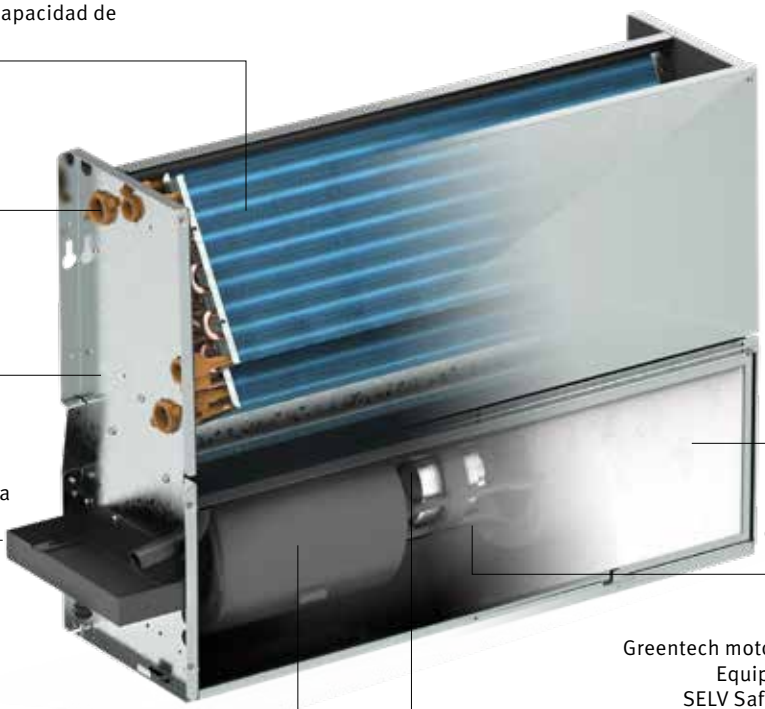
Intercambiador de calor azul con revestimiento protector hidrofílico para una capacidad de enfriamiento óptima

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

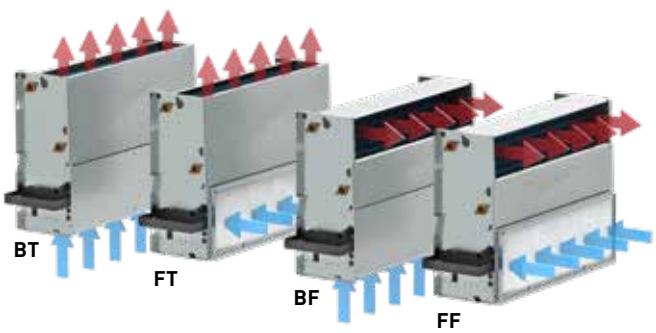
Los rodamientos de bola sellados del eje del ventilador están libres de polvo o aceite

Greentech motores EC 230 VAC 0-10V
Equipado con: “Soft Start”,
SELV Safety Extra Low Voltage,
TOP Thermal Overload Protector

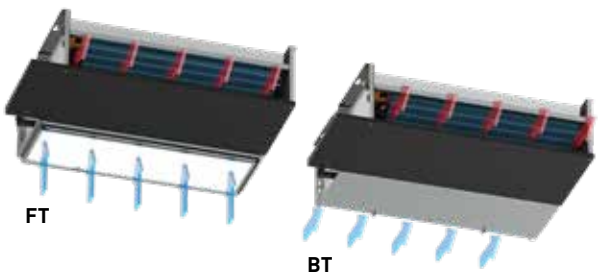
MOTORES EC GREENTECH

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



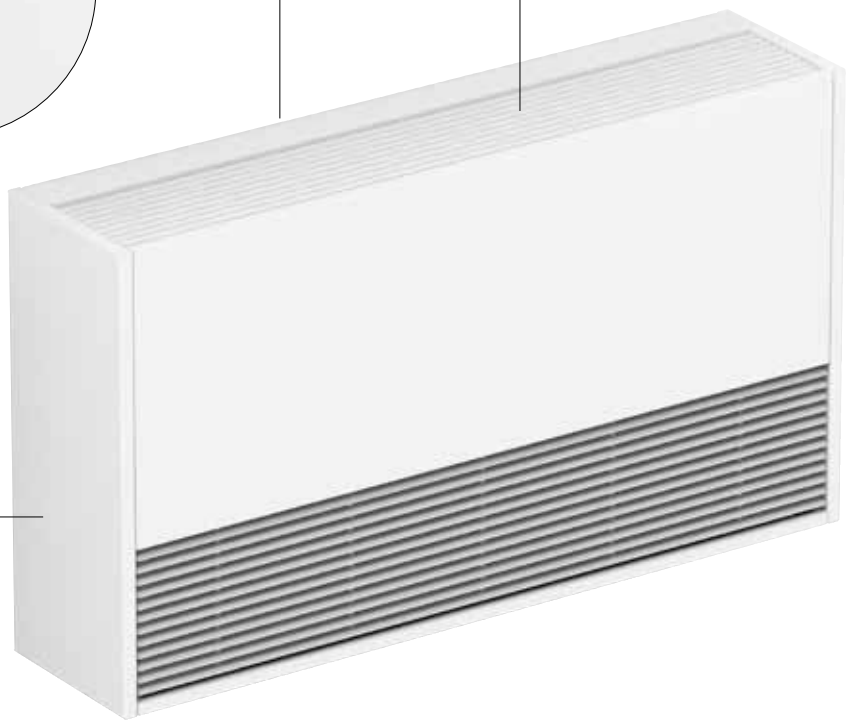
EMPOTRADO EN TECHO BABC





Panel trasero para cubrir de forma estética el espacio entre el radiador y la pared
- pre-pintado en color gris oscuro RAL 7024

Rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa



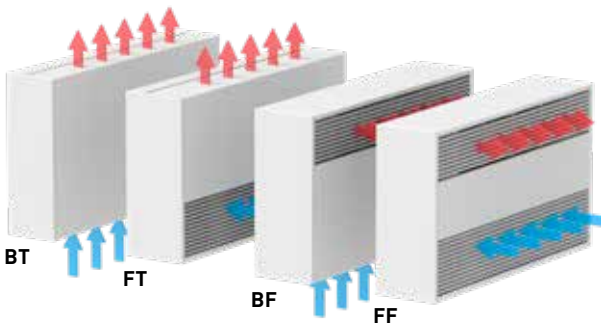
Carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado
Color estándar:
- blanco tráfico RAL 9016 (133), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), Textura fina metálica
- off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura fina, nivel de brillo ‹ 10%

Otros colores: ver carta de colores

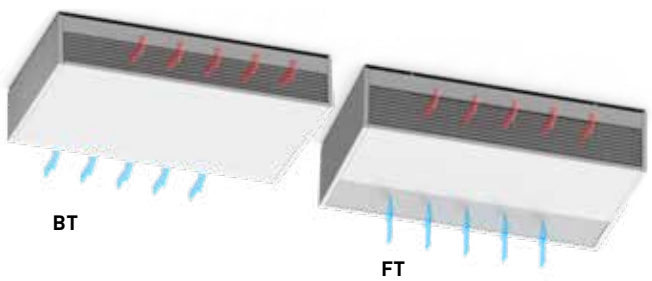
FÁCIL INSTALACIÓN

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



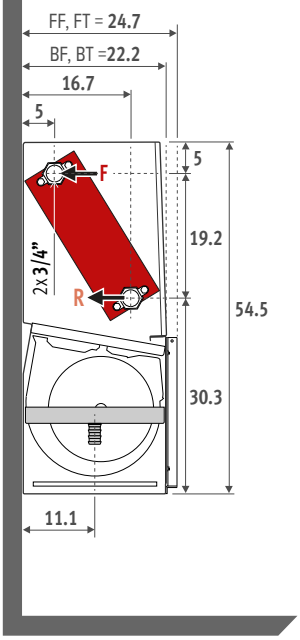
MODELO DE TECHO BAMC



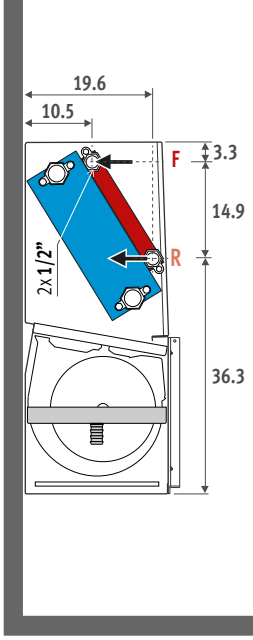
BRIZA 22 · EMPOTRADO EN PARED (BABW)

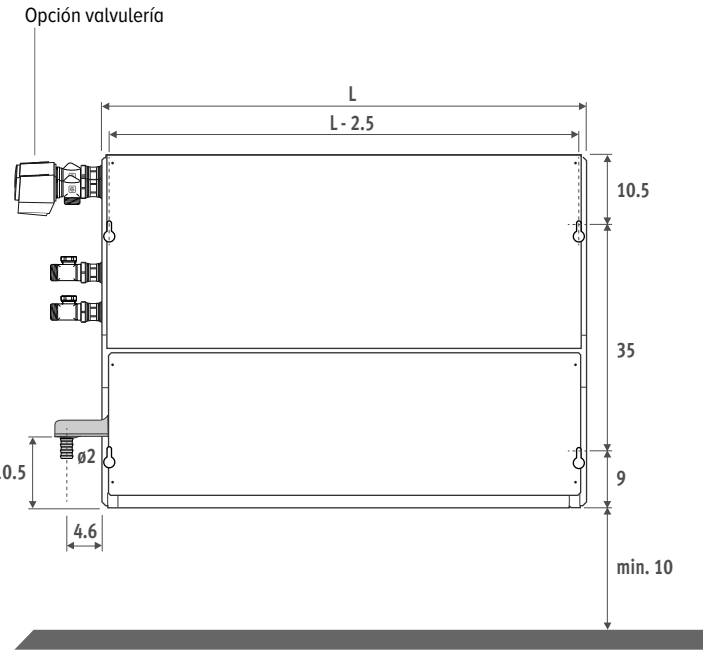
DIMENSIONES *(en cm)*

2 TUBOS



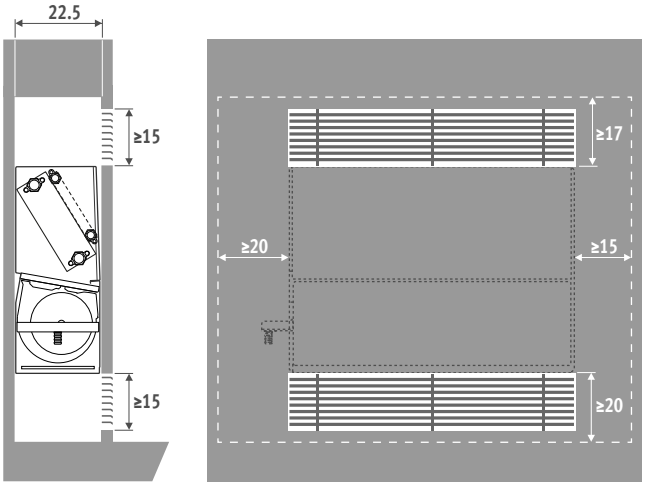
4 TUBOS



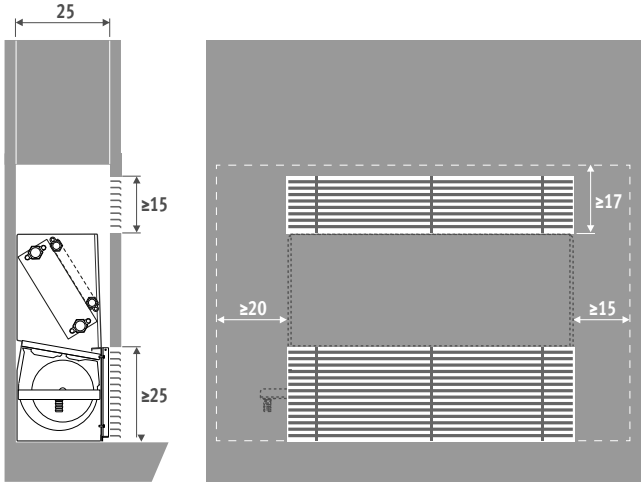


COLOCACIÓN

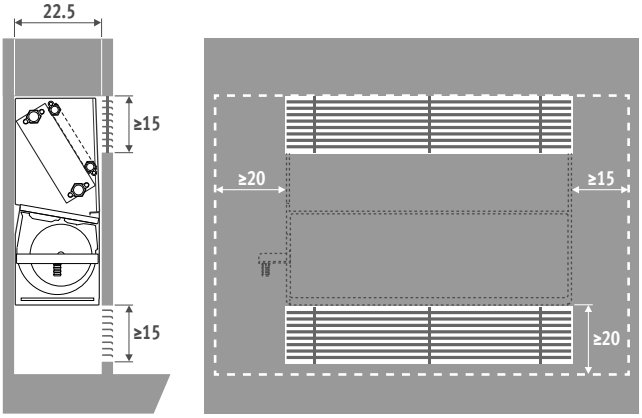
BT · **B**OTTOM **T**OP



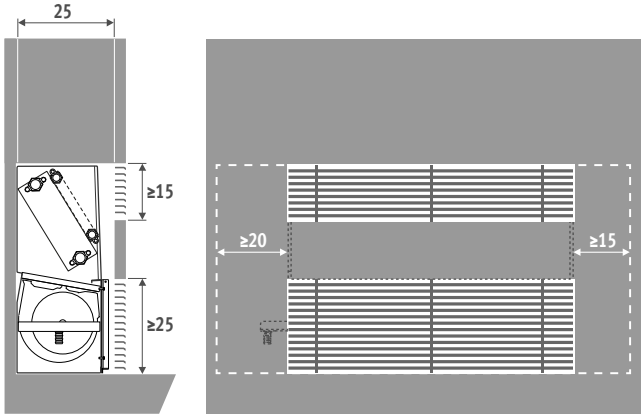
FT · **F**RONT **T**OP



BF · **B**OTTOM **F**RONT

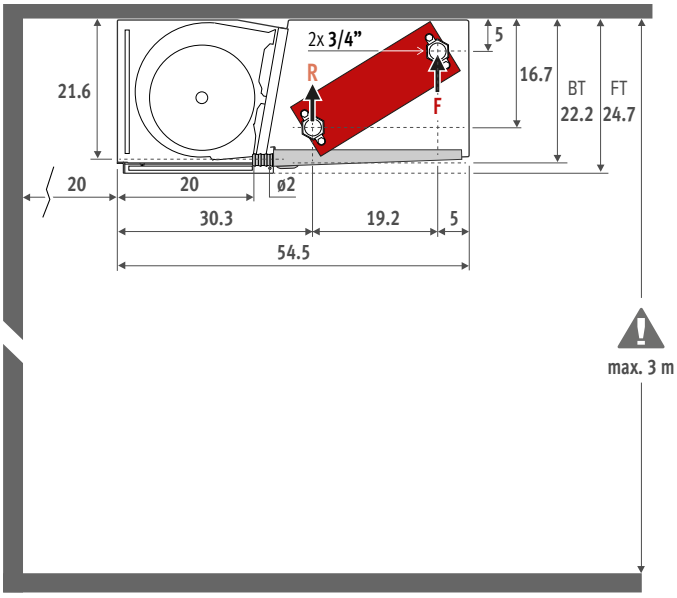


FF · **F**RONT **F**RONT

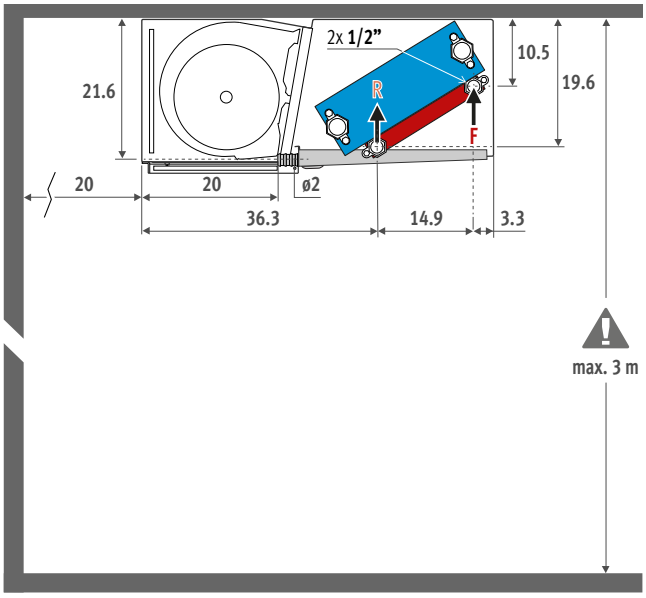


DIMENSIONES *(en cm)*

2 TUBOS

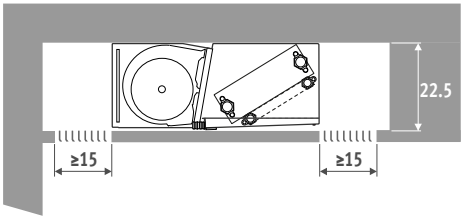


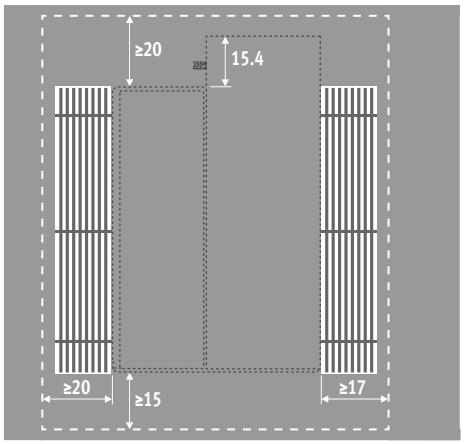
4 TUBOS



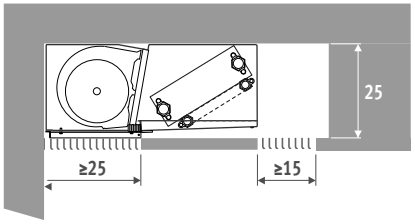
COLOCACIÓN

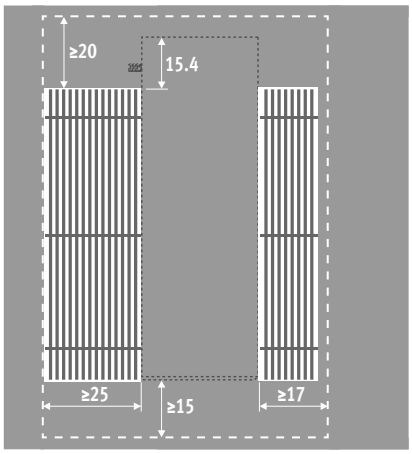
BT · BOTTOM TOP





FT · FRONT TOP

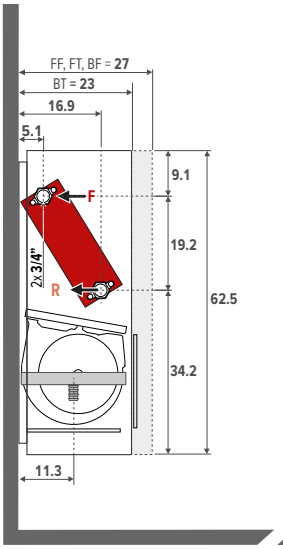




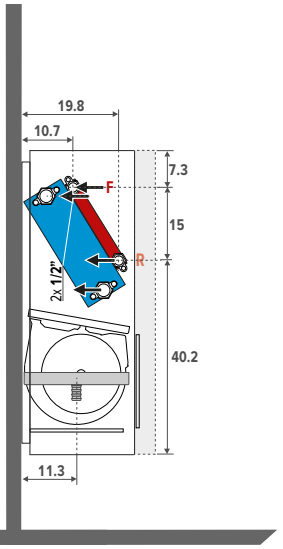
BRIZA 22 ▪ MODELO DE PARED CON CARCASA - BAMW

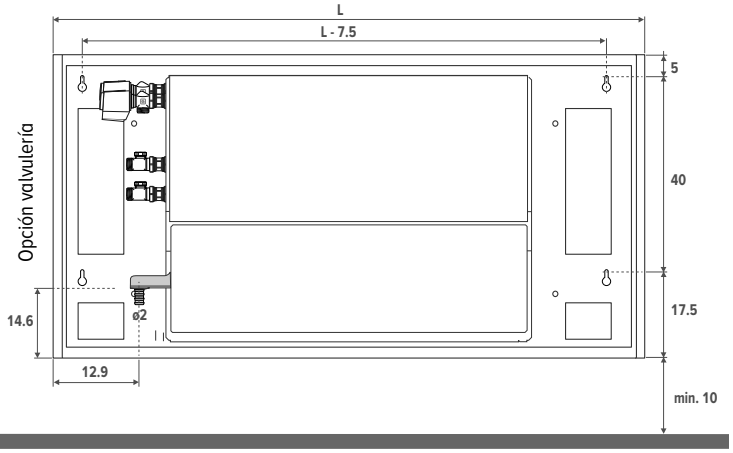
DIMENSIONES *(en cm)*

2 TUBOS



2 TUBOS

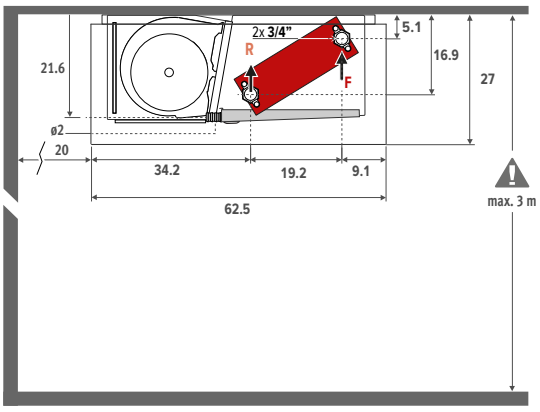




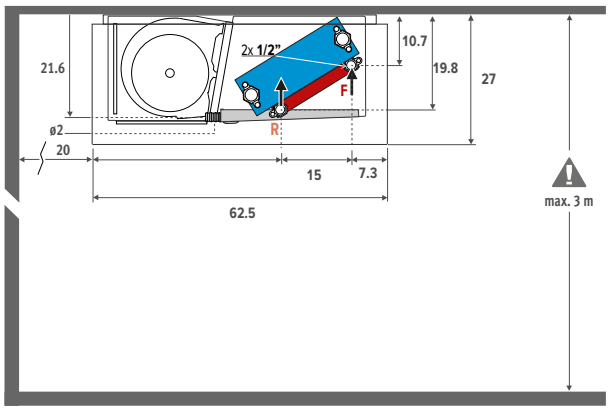
BRIZA 22 ▪ MODELO DE TECHO CON CARCASA - BAMC

DIMENSIONES *(en cm)*

2 TUBOS



4 TUBOS



CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

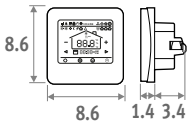
Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **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 aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre**
- **grado de protección IP30**

PARA EMPOTRAR

Termostato para empotrar Jaga JRT-100TW





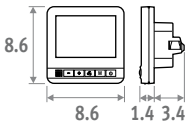
Pantalla táctil **Wi-Fi** **App**

- 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	**171**

Termostato para empotrar Jaga JRT-100





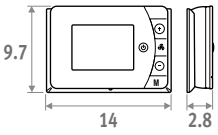
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	**102**

PARA MONTAJE EN PARED

Termostato de superficie Jaga JRT-200



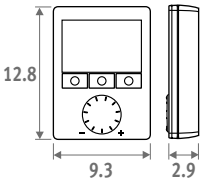


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	**96**

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	**180**

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 conn 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 alimentacion 24 VDC
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- calefacción/refrigeración
- calefacción: comience en agua t° ›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	**334**
FCC.BR722	Calefacción / Refrigeración 2 tubos	**334**

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: comience en agua t° ›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	**345**
FCC.BRC62	Calefacción / Refrigeración 2 tubos	**345**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN



Para alimentar a los termostatos 0..10V

Datos técnicos:
ver Briza 12 Opciones

CÓDIGO	Potencia Watios	Intensidad A	€
7990.054	30	1.5	**46**

MARCOS CONEXIÓN A CONDUCTOS DE AIRE





- para conectar los conductos de aire al equipo
- material: galvanizado 1.5mm
- se fija con tornillo autoperforante
- el filtro se mantiene accesible

medidas marcos: ver Briza 22 HP

Salida de aire

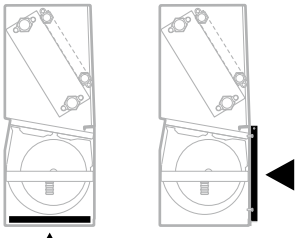
CÓDIGO	L Briza 22	€
8791.0101	55	**40**
8791.0102	75	**42**
8791.0103	95	**53**
8791.0104	125	**58**
8791.0105	155	**83**

Entrada de aire

CÓDIGO	L Briza 22	€
8790.0101	55	**30**
8790.0102	75	**31**
8790.0103	95	**42**
8790.0104	125	**43**
8790.0105	155	**61**

BRIZA 22 · OPCIONAL

FILTRO

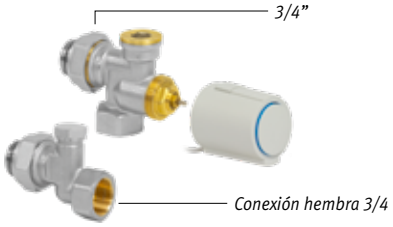


- Filtro clase G2
- Seguridad contra incendios según DIN 53438 (F1)

CÓDIGO	LONGITUD Briza 22	€
8721.401	55	**41**
8721.402	75	**47**
8721.403	95	**53**
8721.404	125	**69**
8721.405	155	**81**

Válvulas especialmente diseñadas para fancoils de altas emisiones

SET DE CONEXIÓN 2 TUBOS JAGA 3/4 DN20

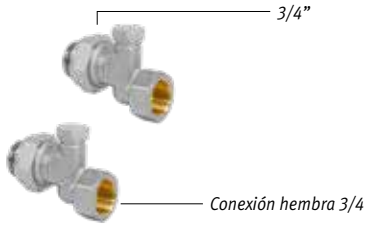


- termomotor eléctrico 24VDC o 230VAC
- válvula Eurocono 3/4" x 3/4"
- detentor Eurocono 3/4" x 3/4"

Set 301 **KV MÁX. 0.8-2.5**

BITUBO		€
CODY.WA5.24.0	24 VDC	**104**
CODY.WA5.23.0	230 VAC	**104**

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES 3/4 180°

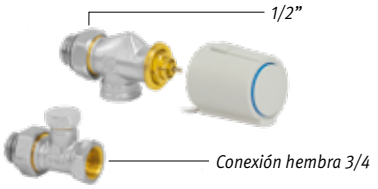


Set 302

	€
CODY.L05.00.0	**50**

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".

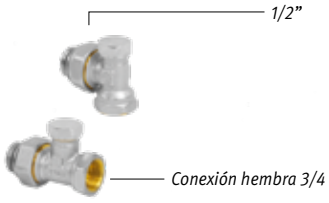


- termomotor eléctrico 24VDC o 230VAC
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°

Set 98 **Kv 1.0 - Sin preajuste**

BITUBO		€
CODY.WA4.24.0	24 VDC	**80**
CODY.WA4.23.0	230 VAC	**80**

SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES G1/2"



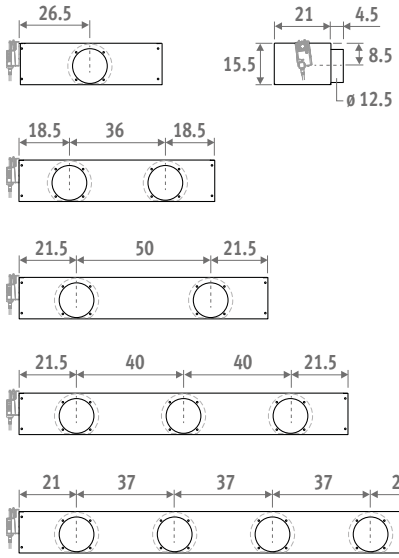
Set 99

	€
CODY.LOM.00.0	**44**



CAJA DE MEZCLA DE AIRE CON MOTOR MODULANTE 0..10V



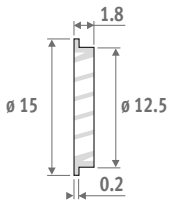


- caja de mezcla de aire motorizada 230 VAC para introducir el aire hacia el Briza 22 desde el exterior u otra estancia diferente de donde está montado el equipo. Con válvula ajustable modulante (posición de la válvula determinada por señal de modulación 0..10 V)
- conexión de aire a pared exterior ø 12.5 cm
- chapa de acero lacada gris oscuro - RAL 7024

CÓDIGO	L Briza 22	# Conexiones	€
8763.0301	55	1	**685**
8763.0302	75	2	**729**
8763.0303	95	2	**764**
8763.0304	125	3	**802**
8763.0305	155	4	**890**

REJILLA EXTERIOR

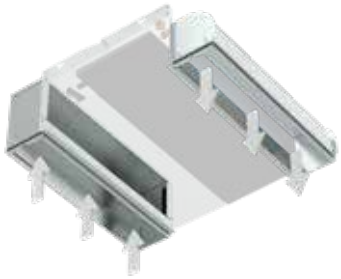


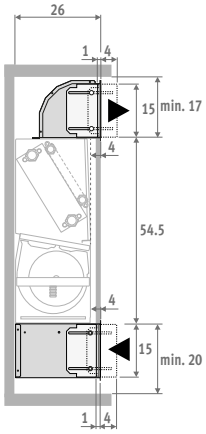


- rejilla exterior de aluminio color natural ø 12.5 cm
- con rejilla metálica fina anti insectos
- protección frente a la lluvia

CÓDIGO	€
8776.1750	**30**

KIT CONDUCCIÓN DE AIRE 90°





CURVA ENTRADA DE AIRE 90º

- altura regulable -1 a + 4 cm
- de acero galvanizado

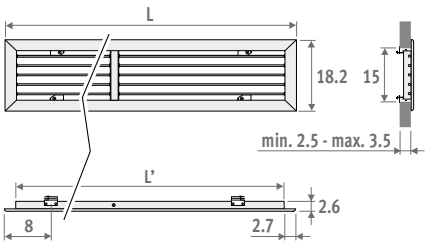
CÓDIGO	Longitud Briza 22	€
8787.0101	55	**101**
8787.0102	75	**107**
8787.0103	95	**116**
8787.0104	125	**133**
8787.0105	155	**158**

CURVA SALIDA DE AIRE 90º

- altura regulable -1 a + 4 cm
- de acero galvanizado

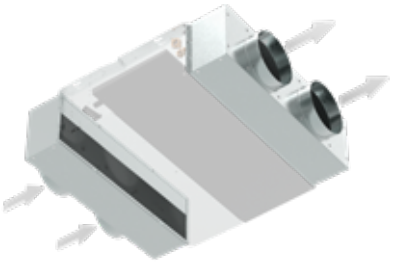
CÓDIGO	Longitud Briza 22	€
8788.0101	55	**94**
8788.0102	75	**101**
8788.0103	95	**116**
8788.0104	125	**122**
8788.0105	155	**149**

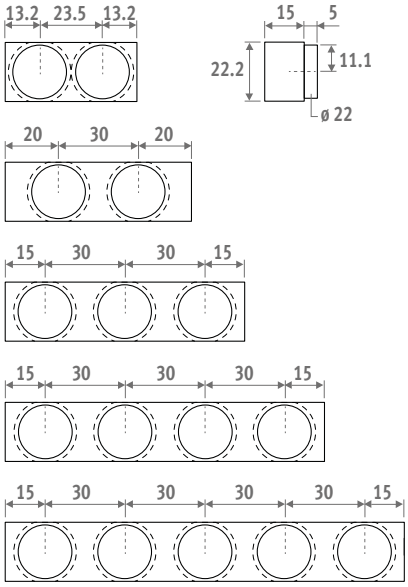
REJILLAS PARA KIT DE CONDUCCIÓN DE AIRE



CÓDIGO	L Briza 22	Abertura del hueco	€
8789.201	55	50 x 15	**112**
8789.202	75	70 x 15	**137**
8789.203	95	90 x 15	**177**
8789.204	125	120 x 15	**203**
8789.205	155	150 x 15	**236**

KIT ZONIFICACIÓN DE AIRE 180°





PLENUM ENTRADA DE AIRE 180º

- conexión Ø 20 cm
- montaje en el lado de la entrada de aire
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L Briza 22	# Conexiones	€
8764.0501	55	2	**93**
8764.0502	75	2	**99**
8764.0503	95	3	**115**
8764.0504	125	4	**136**
8764.0505	155	5	**160**

PLENUM SALIDA DE AIRE 180º

- conexión Ø 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	**146**
8764.0602	75	2	**155**
8764.0603	95	3	**189**
8764.0604	125	4	**220**
8764.0605	155	5	**254**

Puedes encontrar más opciones en el "manual técnico de Briza 22 / Briza 22 HP"

BRIZA 22 ▪ EMPOTRADO 2 TUBOS

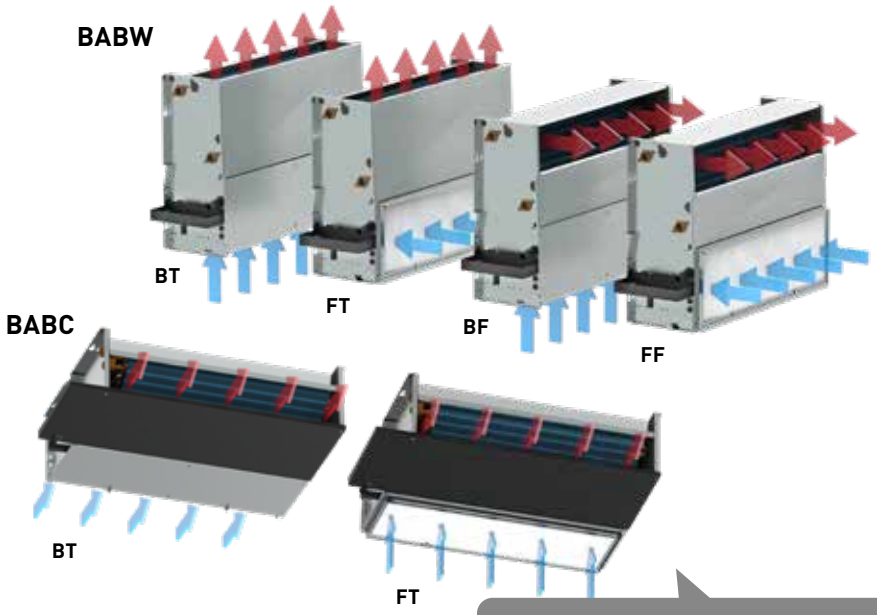
SUMINISTRO ESTÁNDAR

- 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*	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	
H	L	T	I	U	60/50	50/45	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18					2 TUBOS
cm	*cm*	*cm*	*A*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	
055	**055**	**22**	0.5	**2**	1532	1202	978	755	939	677	367	26	133.8	3.7	**1112**	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	**2**	2115	1676	1375	1072	1445	1041	508	21	178.4	3.7	**1291**	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	**2**	2793	2188	1776	1367	1882	1356	747	22	247.2	3.9	**1523**	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	**2**	3752	2965	2426	1885	2172	1565	787	28	333.9	7.2	**2046**	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	**2**	3792	3006	2466	1922	2420	1744	851	25	392.2	7.2	**2419**	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)*

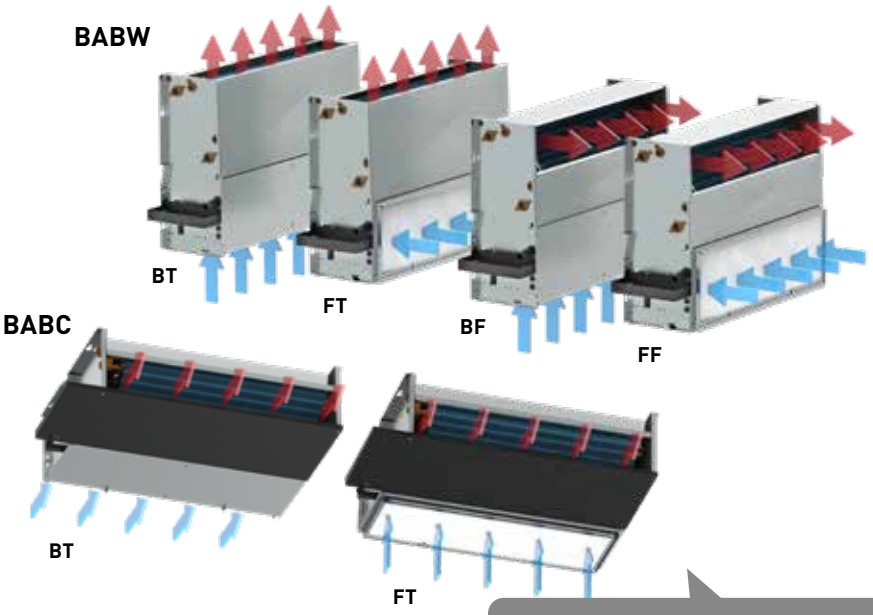
SUMINISTRO ESTÁNDAR

- motor EC energéticamente eficiente y sin mantenimiento
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor azul de 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*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	4 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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	
055	**055**	**22**	0.5	**2**	909	616	553	415	939	677	367	26	133.8	3.7	**1261**	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	**1459**	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	**1766**	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	**2270**	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	**2657**	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)*

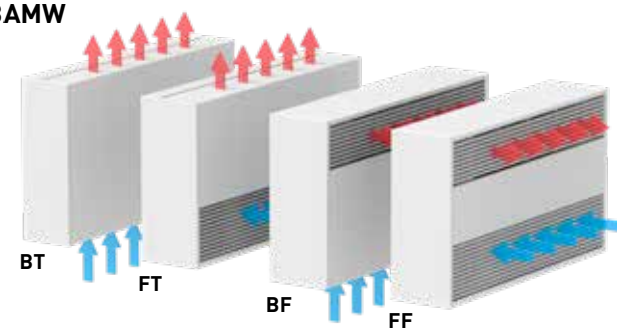
BRIZA 22 · CON CARCASA 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

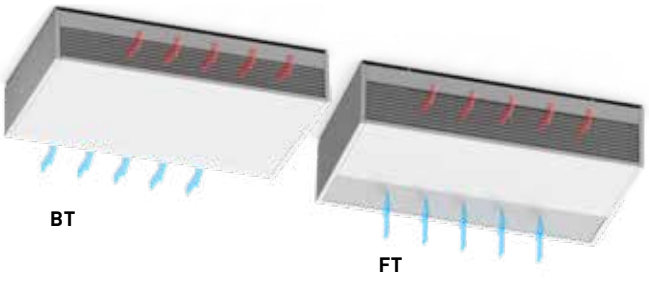
- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio
  color estándar:
  - Blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
  - Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
  - off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura 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 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 H	L	T	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50	50/45	45/40	40/35	DEEPCOOLING TOTAL *Temperatura ambiente 27°C* 7/12	DEEP COOLING SENSIBLE *Temperatura ambiente 27°C* 7/12	LIGHT COOLING (Sin condensación) *4239* 16/18	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO *COLOR ESTÁNDAR*	2 TUBOS
cm	*cm*		*A*	*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	*€*	
063	**090**	**22**	0.5	**2**	1328	935	848	654	831	594	322	26	116	3.6	**1619**	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	**1834**	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	**2087**	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	**2665**	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	**3095**	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		

introduce el código de color

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)*

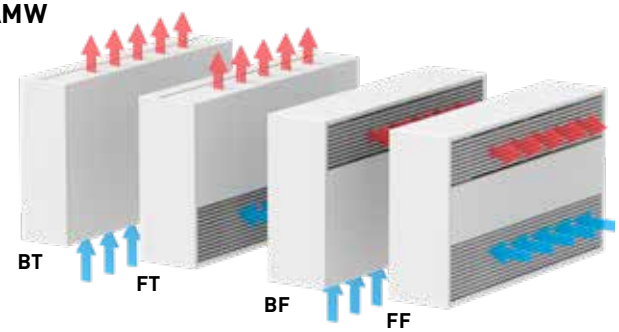
BT *(Bottom Top)*
FT *(Front Top)*
BF *(Bottom Front)*
FF *(Front Front)*

SUMINISTRO ESTÁNDAR

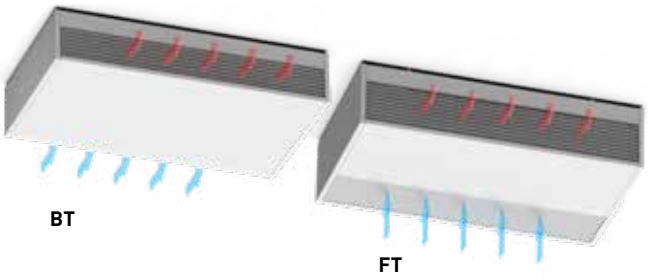
- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio
  color estándar:
  - Blanco tráfico RAL 9016 (133), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
  - Gris metálico arena (001), Textura fina metálica
  - off-black RAL 7021 (145) Tacto suave: barniz mate de estructura 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 H	L	T	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C* 60/50	50/45	45/40	40/35	DEEPCOOLING TOTAL *Temperatura ambiente 27°C* 7/12	DEEP COOLING SENSIBLE *Temperatura ambiente 27°C* 7/12	LIGHT COOLING (Sin condensación) *Temperatura ambiente 27°C* 16/18	NIVEL DE PRESIÓN SONORA*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO *COLOR ESTÁNDAR*	4 TUBOS
cm	cm	cm	A	V	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	m³/h	Watios	€	
063	**090**	**22**	0.5	**2**	855	579	520	390	831	594	322	26	116	3.6	**1768**	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	**2**	991	672	603	452	1279	915	446	21	155	3.5	**2002**	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	**2**	1399	945	847	634	1616	1155	636	22	215	3.8	**2330**	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	**2**	2410	1650	1484	1121	1930	1380	694	28	290	7.0	**2889**	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	**2**	2242	1543	1390	1054	2112	1510	737	25	341	7.0	**3333**	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		

introduce el código de color

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)*
BABC *(Modelo de techo)*

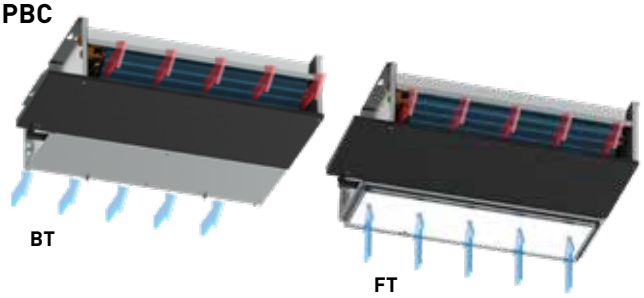
BT *(Bottom Top)*
FT *(Front Top)*
BF *(Bottom Front)*
FF *(Front Front)*

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

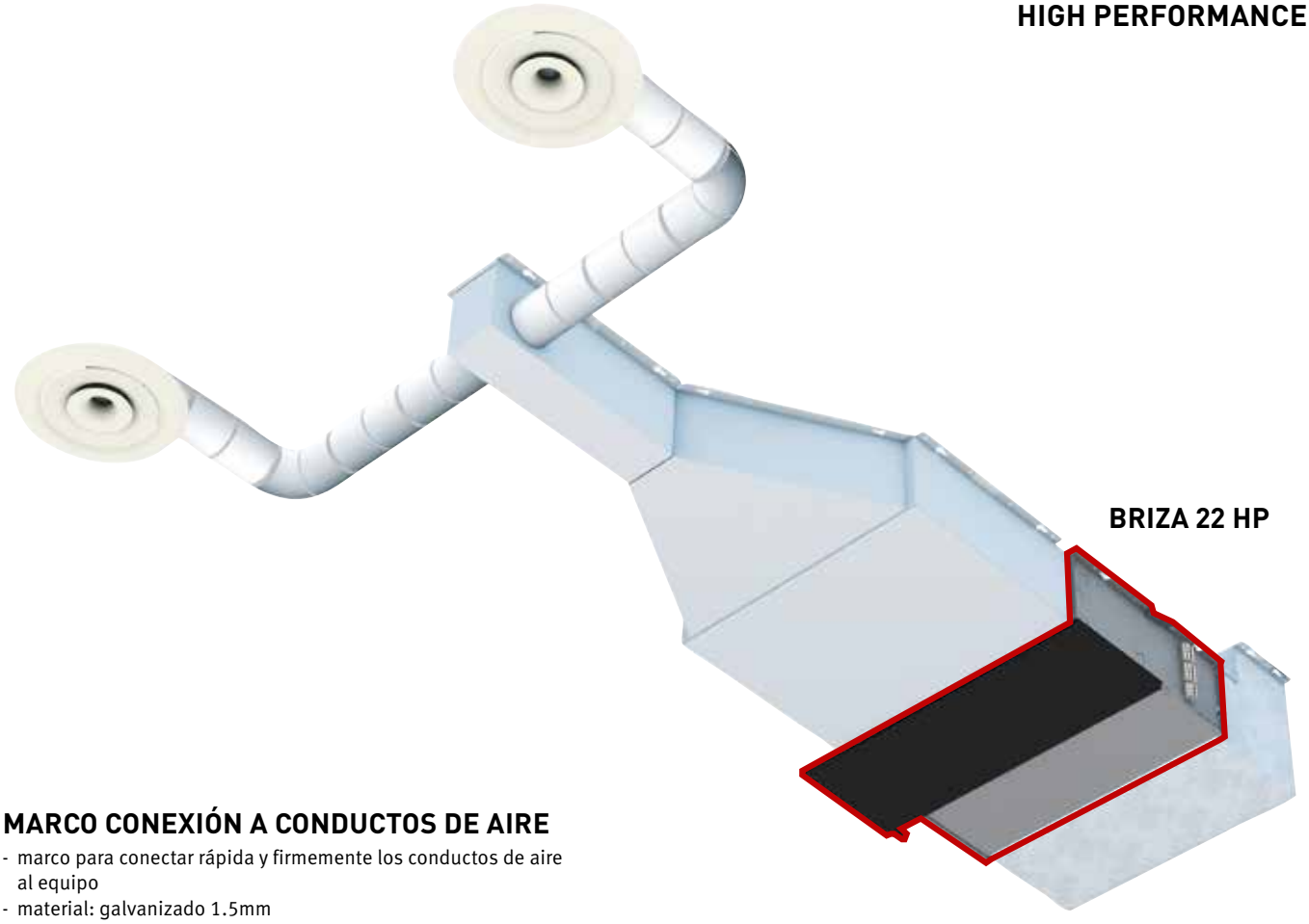
DIMENSIONES			INTENSIDAD MÁXIMA	% NIVEL DE VELOCIDAD	VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN *TEMPERATURA AMBIENTE 20°C*				DEEP COOLING TOTAL *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C*	DEEP COOLING SENSIBLE *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C*	LIGHT COOLING (Sin condensación) *TEMPERATURA AMBIENTE 27°C*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	PRECIO	 2 TUBOS
H	L	T	I		U	60/50	50/40	45/40	40/35	7/12	7/12	16/18				
cm	*cm*	*cm*	*A*		*V*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*m³/h*	*Watios*	€	
055	**075**	**22**	0.8	25%	**5**	5966	4655	3767	2887	3548	2756	1412	564	52	**1454**	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	25%	**5**	8134	6398	5214	4031	4914	3863	1762	771	63	**1709**	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	25%	**5**	8897	6971	5663	4360	4988	3778	1609	886	70	**1910**	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	25%	**5**	12074	9500	7744	5989	7107	5595	2632	1288	116	**2794**	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	25%	**5**	16101	12716	10399	8076	10373	7620	3965	1537	126	**3252**	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		

Emision 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**

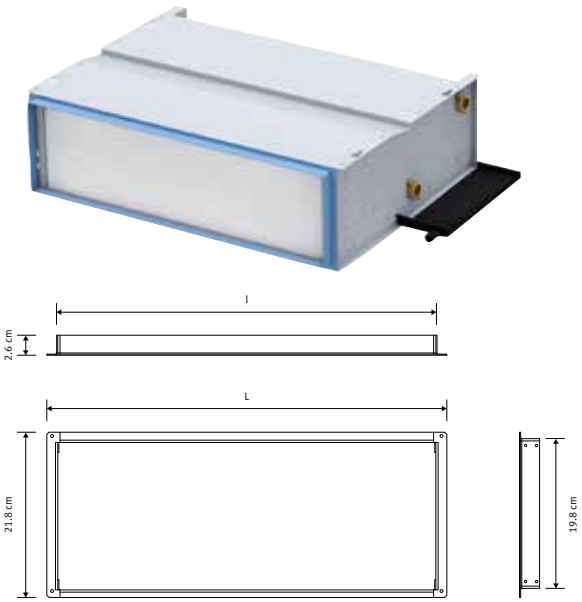
HIGH PERFORMANCE



MARCO CONEXIÓN A CONDUCTOS DE AIRE

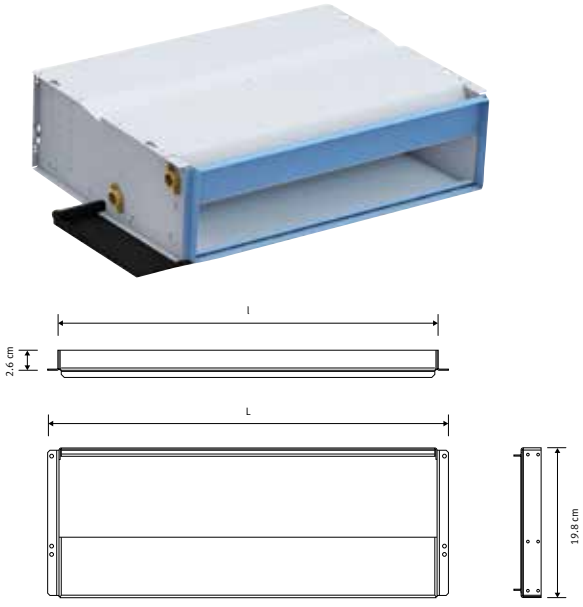
- marco para conectar rápida y firmemente los conductos de aire al equipo
- material: galvanizado 1.5mm
- se fija con tornillo autoperforante
- el filtro se mantiene accesible
- incluido en Briza 22HP, opcional en Briza22

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

jaga

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



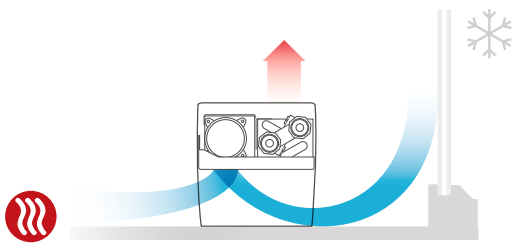
PERFECTA UNIÓN DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA Y EL MEJOR DISEÑO

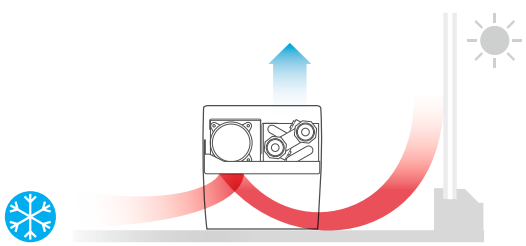
La carcasa se basa en un perfil de aluminio de doble pared ligeramente ondulado. El resultado es un radiador extremadamente robusto con un diseño único. Una sobria rejilla de aluminio o acero inoxidable completa un acabado refinado. ¡El radiador Freedom es eficiencia energética, durabilidad y diseño 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.

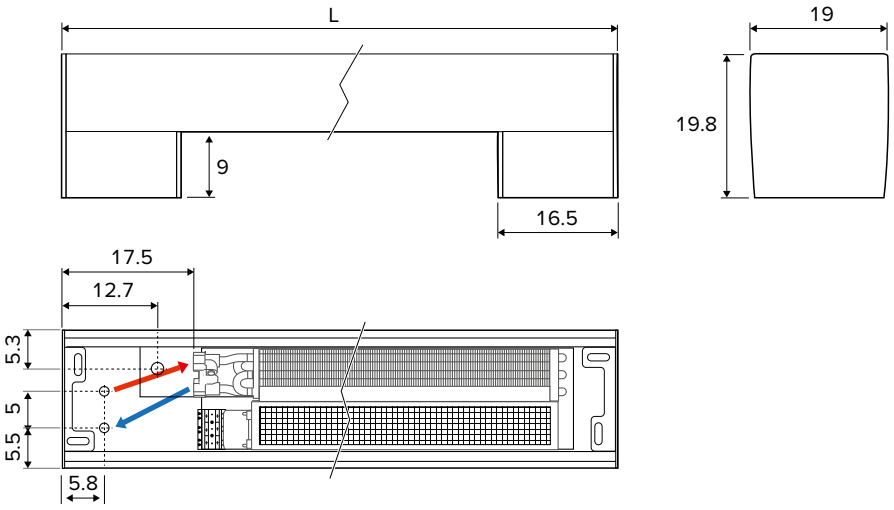




FREEDOM

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 hidraúlicas 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 caida 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	**119**
CODY.AA4.10.4...		con motor 24 VDC (0..10 V)	**220**

completar con el código del racor:

Con 2 detentores Eurocono



set 291	BITUBO	€
CODY.LOS.00.4...		**52**

completar con el código del racor:

RACORES EUROCONO

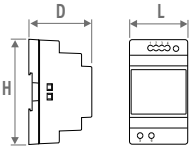
Tubo de cobre / acero fino

CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería	CÓDIGO	Tubería
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2		
617	17/2		
618	18/2		
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 watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**
7990.055	60	2.5	**63**
7990.056	92	3.9	**90**
7990.057	150	6.25	**180**

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

DIMENSIONES H cm	L cm	B cm	POSICIÓN	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C 60/50 Watios	55/45 Watios	50/45 Watios	45/40 Watios	DEEP COOLING TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C 7/12 Watios	DEEP COOLING SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C 7/12 Watios	LIGHT COOLING (Sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C 16/18 Watios	NIVEL SONORO* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	COLOR ESTÁNDAR REJILLA BNA €	COLOR ESTÁNDAR REJILLA BNC/XXX €	CÓDIGO PEDIDO
020	**074**	**19**	**1**	392	335	309	253	172	123	75	15	37	0.8	**813**	**937**	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	**1118**	**1286**	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	**1559**	**1794**	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	**1763**	**2028**	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

- FDCF. — código
- 020 — altura
- 181 — longitud
- 19. — ancho
- 133. — color carcasa
- /BNA — 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

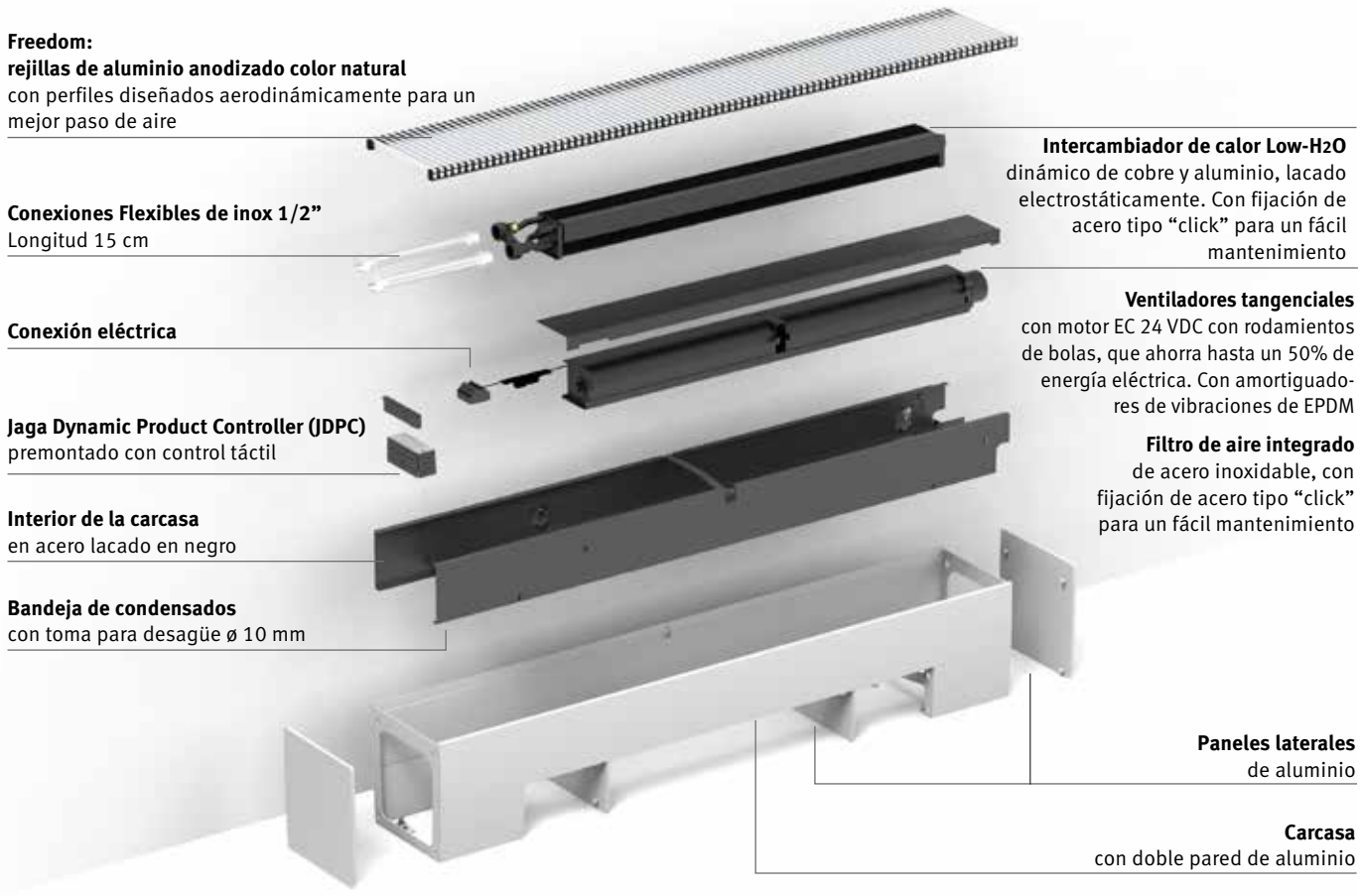


Create your own



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 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 refrigeración por agua con o sin condensación



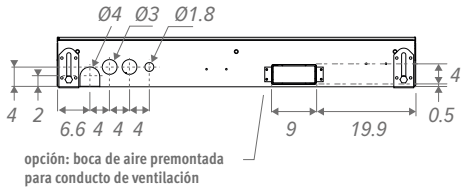


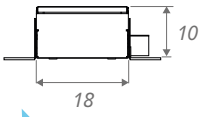
CLIMA CANAL 10-13 - 19

CLIMA CANAL 10 · SUMARIO

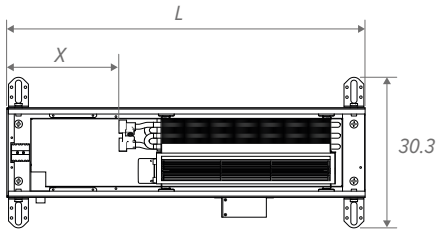
65/55 55/45 45/40

DIMENSIONES *(en cm)*





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 caida 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

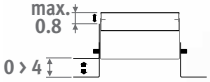
Tablero protector

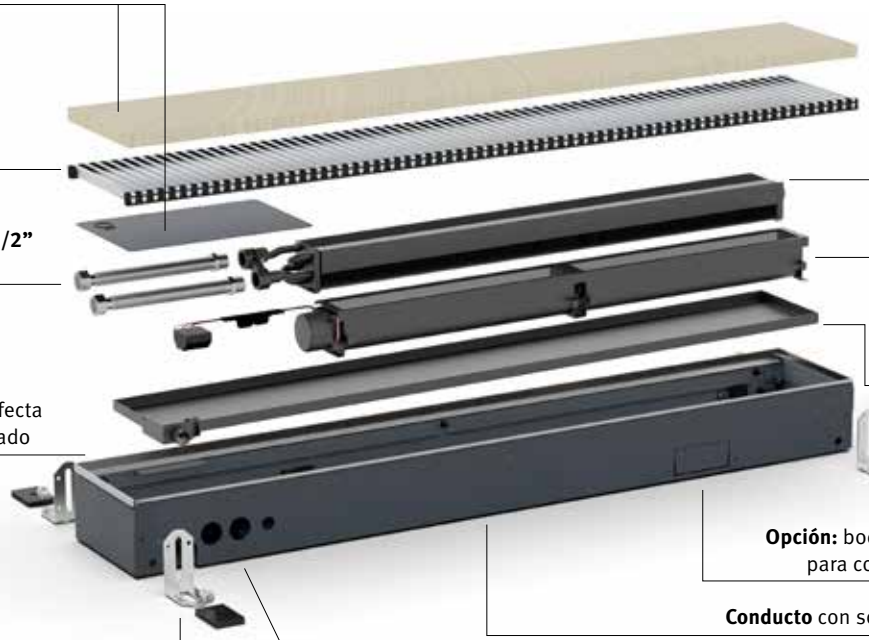
Rejilla
varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

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 › 10.8 cm





Intercambiador de calor dinámico

Activadores térmicos tangenciales EC

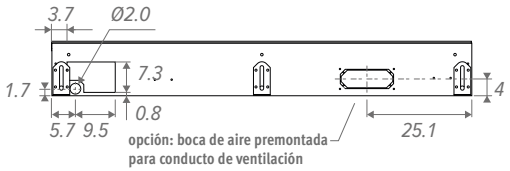
Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

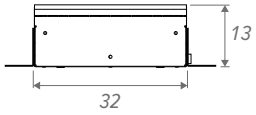
Opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación

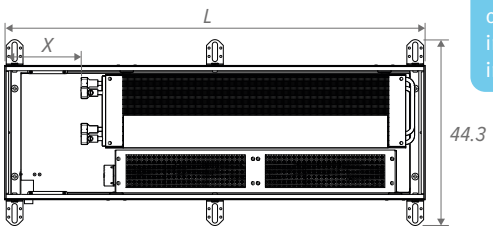
Conducto con soporte inox para rejilla

Pies con ajuste de altura 0 › 4.5 cm
Provistos de un amortiguador de ruidos

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 caida 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

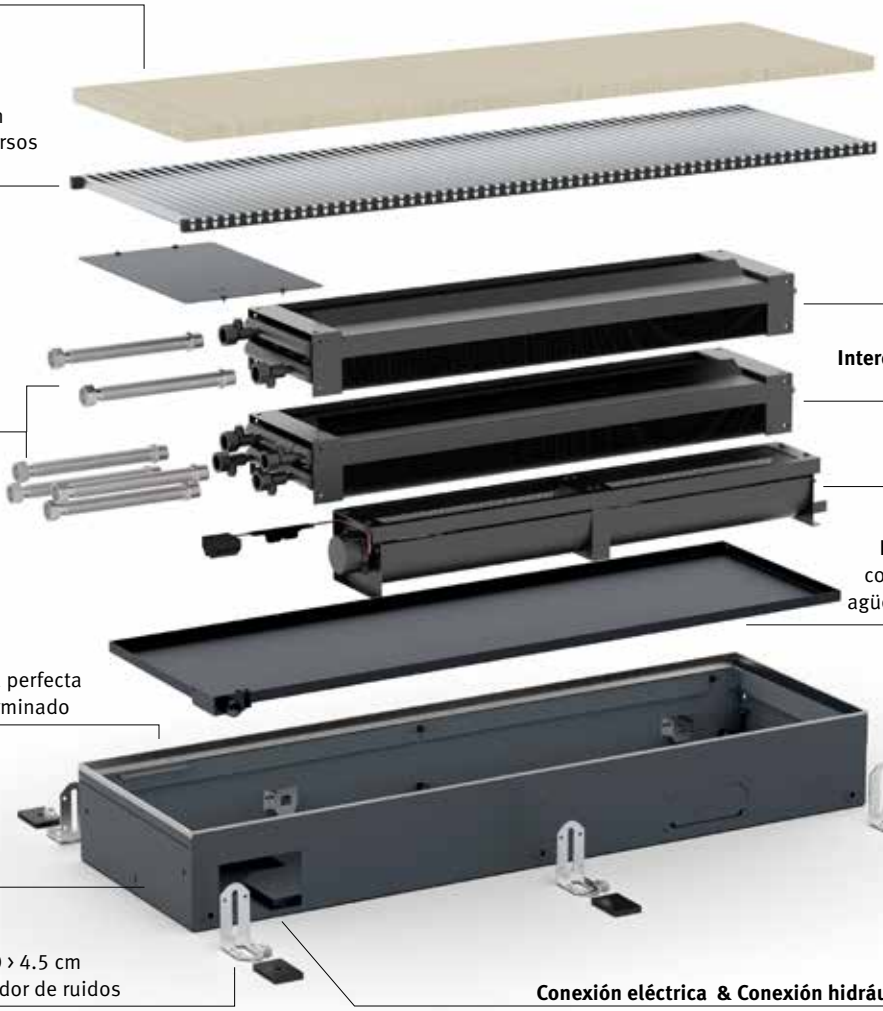
CONEXIÓN ELÉCTRICA

- 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



Intercambiador de calor dinámico bitubo

Conexiones flexibles de inox 1/2”
Longitud 15 cm

Intercambiador de calor dinámico 4-tubos

Activadores térmicos tangenciales EC

Bandeja de condensados
con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Ajuste fino
10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

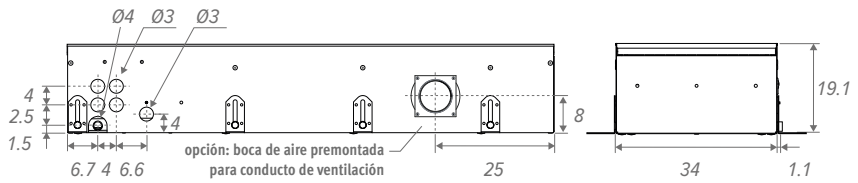
Conducto con soporte inox para rejilla

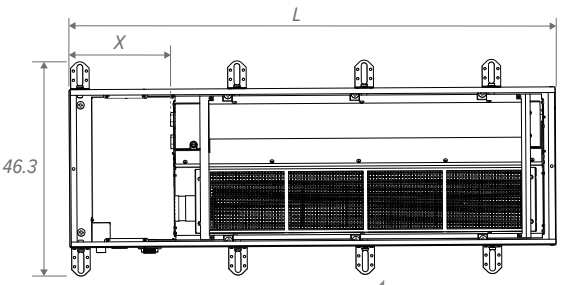
Pies con ajuste de altura 0 › 4.5 cm
Provistos de un amortiguador de ruidos

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 caida 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

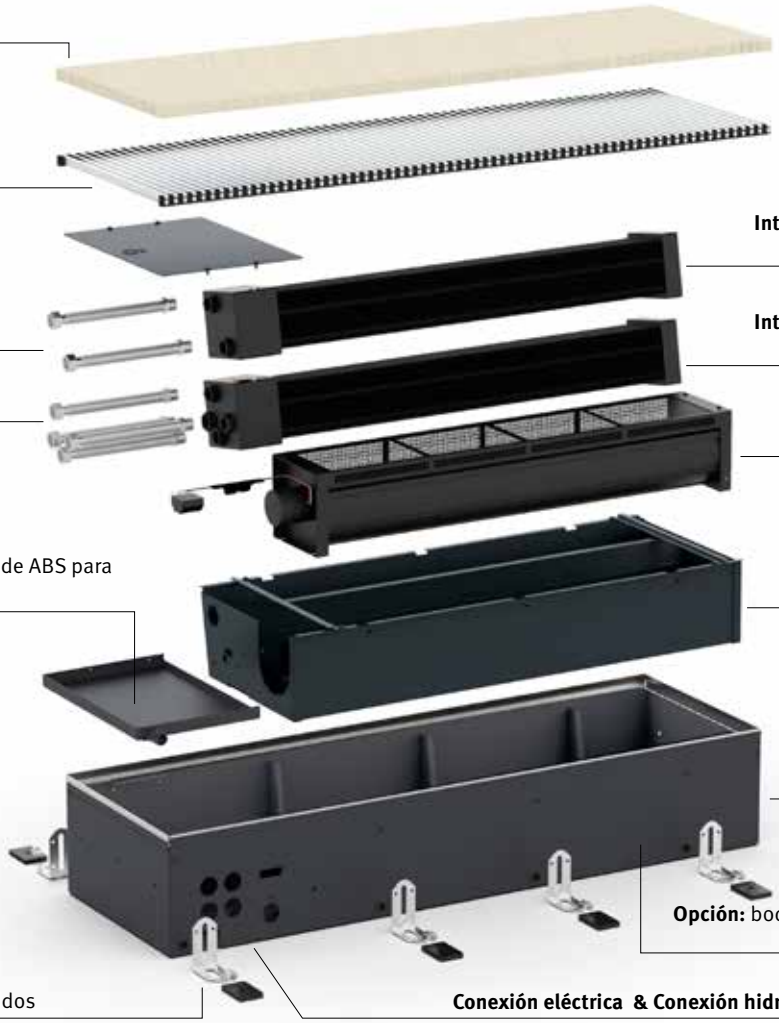
CONEXIÓN ELÉCTRICA

- 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



Intercambiador de calor dinámico bitubo

Intercambiador de calor dinámico 4-tubos

Conexiones flexibles de inox 1/2”
Longitud 15 cm

Activadores térmicos tangenciales EC

Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Conducto interior

Conducto exterior con soporte inox para rejilla

Opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación

Pies con ajuste de altura 0 › 4.5 cm
Provistos de un amortiguador de ruidos

Conexión eléctrica & Conexión hidráulica (siempre izquierda)

GAMA DE REJILLAS · **CLIMA CANAL 10 - 13 - 19**

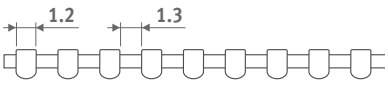
Rejillas de madera



BON Roble
BOV Roble barnizado



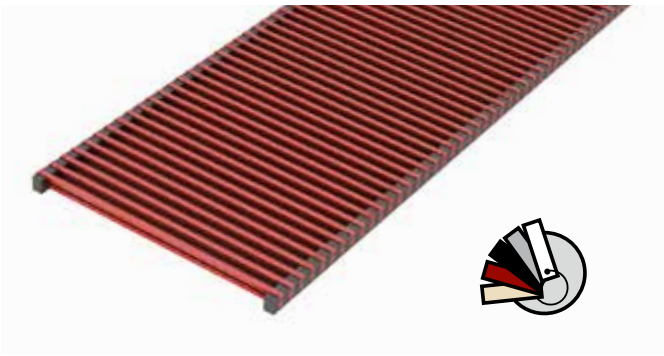
BBN Haya
BBV Haya barnizada



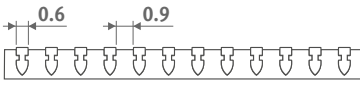
Rejillas de aluminio



BNA Alu. natural



BNC/XXX Alu. lacado



Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliester 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



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

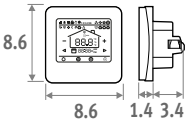
Las siguientes características generales en negrita se aplican a los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- **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 aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre**
- **grado de protección IP30**

PARA EMPOTRAR EN PARED

JRT-100TW





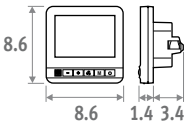
Pantalla táctil **Wi-Fi** **App**

- 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	**171**

JRT-100





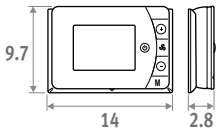
- solo para actuador térmico 24 VDC (máx. 10 A)
- con sensor de temperatura ambiente externo

CÓDIGO		€
8751.050012	Empotrado	**102**

PARA MONTAJE EN PARED

JRT-200



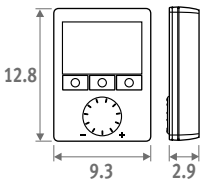


- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx. 10 A) potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, contacto de tarjeta o ventana

CÓDIGO		€
8751.050013	Montaje superficial	**96**

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

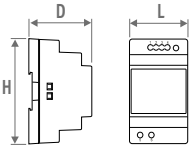
CÓDIGO		€
8751.050009	Montaje superficial	**180,00**

Ver esquema eléctrico 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 watios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	**46**
7990.055	60	2.5	**63**
7990.056	92	3.9	**90**
7990.057	150	6.25	**180**

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 Watios, 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 Watios	Intensidad A	€
37603.010002	40	1.67	**102**

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 contoller

- funcionamiento automático:
  - calefacción: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° › 28°C, se puede modificar fácilmente)
  - 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	**93**
DPC.CC25	calefacción-refrigeración	**99**

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	**100**

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...	**44**

completar con el código del racor

JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el Clima Canal!
- con varistor para proteger frente sobretensión
- con indicador de posición (abierto/cerrado)
- el instalador tiene que prever conexión a 1/2" hembra

CÓDIGO	Descripción	€
7990.409	180° - G1/2"H / NG 230V 2 watios	**107**
7990.411	180° - G3/4"H / NG 230V 2 watios	**119**

RACORES EUROCONO

Tubo de cobre / acero fino

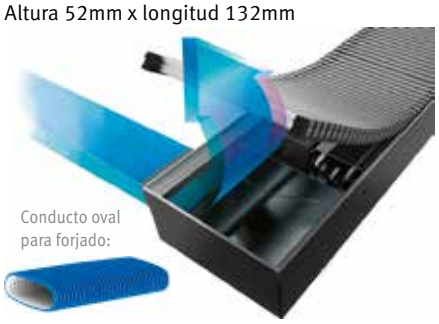
CÓDIGO	Tubería
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería	CÓDIGO	Tubería
612	12/2	615	15/2.5
614	14/2	619	16/1.5
616	16/2		
617	17/2		
618	18/2		
620	20/2		

CONEXIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN OVAL

Altura 52mm x longitud 132mm



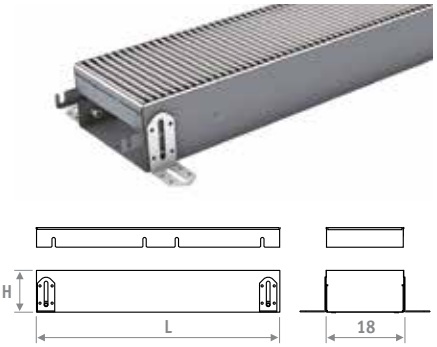
CÓDIGO
/BUR

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		**485**	**560**		**534**
	108		**747**	**859**		**823**
	144		**859**	**987**		**944**
	180		**970**	**1116**		**1068**

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		**451**			
	100		**593**			
	120		**747**			
	140		**791**			
	170		**980**			
	200		**1098**			
	230		**1231**			
	280		**1384**			
	300		**1586**			

Clima Canal 19

	CÓDIGO	*código* CCAD.	*altura* 019	*longitud* 105	*ancho* 34	*rejilla* BNA
H	**L**		**BNA**	**BNC/XXX**		**BOV BBV**
019	105		**664**			
	120		**726**			
	200		**1161**			
	280		**1464**			

BOCA DE AIRE PREMONTADA PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN



CÓDIGO	€
/VEN	**78**

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	**78**
/VENB	ø 10 cm	**78**
/VENC	ø 12.5 cm	**78**

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

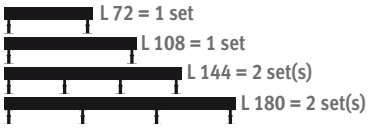
	CÓDIGO	*código* CCAD.	*altura* 019	*longitud* 040	*ancho* 34	*rejilla* BNA
H	**L**			**BNA**		**BNC/XXX**
019	040			**641**		**795**

PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



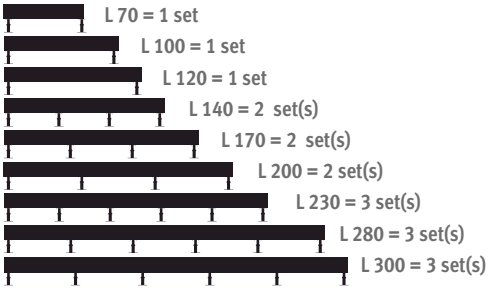
- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante “sistema de muelle de acero inoxidable”
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

Número de sets según longitud Clima Canal 10



CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 › 7 cm	**70**
5209.08130000	8 › 13 cm	**70**
5209.13230000	13 › 23 cm	**73**
5209.20300000	20 › 30 cm	**75**

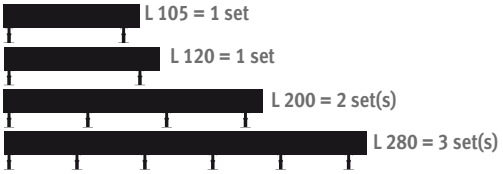
Número de sets según longitud Clima Canal 13



CÓDIGO	H	€/set
5213.05070000	5 › 7 cm	**75**
5213.08130000	8 › 13 cm	**75**
5213.13230000	13 › 23 cm	**75**
5213.20300000	20 › 30 cm	**75**



Número de sets según longitud Clima Canal 19



CÓDIGO	H	€/set
5212.05070000	5 › 7 cm	**75**
5212.08130000	8 › 13 cm	**75**
5212.13230000	13 › 23 cm	**75**
5212.20300000	20 › 30 cm	**75**

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 / 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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	**€**	**€**		
010	**072**	**18**	**2**	193	165	152	124	59	42	30	14	24	0.5	**898**	**1030**	**986**	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	**1232**	**1419**	**1355**	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	**1718**	**1975**	**1891**	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	**1942**	**2234**	**2136**	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				

completar con el código de rejilla

** 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.*

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 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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	€	
013	070	32	2	218	187	172	141	147	104	67	16.0	35	1.0	**1584**			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	**1883**			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	**2490**			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	**2543**			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	**3208**			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	**3628**			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	**4326**			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	**5088**			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

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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	€	
013	070	32	2	187	160	148	121	141	100	65	16.0	35	1.0	**1754**			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	**2039**			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	**2420**			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	**2705**			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	**3338**			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	**4058**			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	**4454**			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	**5332**			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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	€	
019	**105**	**34**	**2**	869	743	685	560	378	267	164	17.0	97	1.5	**2366**			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	**2572**			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	**4284**			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	**5957**			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				

completar con el código de rejilla

** 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.*

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 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*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*m³/h*	*Watios*	€	€	€	
019	**105**	**34**	**2**	579	495	457	373	343	243	149	17.0	97	1.5	**2578**			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	**2756**			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	**4500**			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	**6230**			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

jaga
CLIMATE DESIGNERS

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-H_2O

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 103

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HBSW.JW.4...	106
COLO.HBSW.AS.4...	106
COLO.HBSW.AC.4...	117
COLO.HBSW.AW.4...	97
COLO.HBSW.MA.4...	68
Calefacción + refrigeración	
COLO.HBSW.HC.4...	153
COLO.HBSW.MA.4...	68



Set 163

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HESW.JW.4...	154
COLO.HESW.AS.4...	154
COLO.HESW.AC.4...	165
COLO.HESW.AW.4...	147
COLO.HESW.MA.4...	118
Calefacción + refrigeración	
COLO.HESW.HC.4...	200
COLO.HESW.MA.4...	118

Al suelo

Impulsión en el lado exterior *Eurocono 3/4"*



Set 104

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HBSF.JW.4...	106
COLO.HBSF.AS.4...	106
COLO.HBSF.AC.4...	117
COLO.HBSF.AW.4...	97
COLO.HBSF.MA.4...	68
Calefacción + refrigeración	
COLO.HBSF.HC.4...	153
COLO.HBSF.MA.4...	68



Set 164

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HESF.JW.4...	154
COLO.HESF.AS.4...	154
COLO.HESF.AC.4...	165
COLO.HESF.AW.4...	147
COLO.HESF.MA.4...	118
Calefacción + refrigeración	
COLO.HESF.HC.4...	200
COLO.HESF.MA.4...	118

Impulsión en el lado interior *Eurocono 3/4"*



Set 101

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HBCW.JW.4...	106
COLO.HBCW.AS.4...	106
COLO.HBCW.AC.4...	117
COLO.HBCW.AW.4...	97
COLO.HBCW.MA.4...	68
Calefacción + refrigeración	
COLO.HBCW.HC.4...	153
COLO.HBCW.MA.4...	68



Set 161

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HECW.JW.4...	154
COLO.HECW.AS.4...	154
COLO.HECW.AC.4...	165
COLO.HECW.AW.4...	147
COLO.HECW.MA.4...	118
Calefacción + refrigeración	
COLO.HECW.HC.4...	200
COLO.HECW.MA.4...	118

Impulsión en el lado interior *Eurocono 3/4"*



Set 102

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HBCF.JW.4...	106
COLO.HBCF.AS.4...	106
COLO.HBCF.AC.4...	117
COLO.HBCF.AW.4...	97
COLO.HBCF.MA.4...	68
Calefacción + refrigeración	
COLO.HBCF.HC.4...	153
COLO.HBCF.MA.4...	68



Set 162

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.HECF.JW.4...	154
COLO.HECF.AS.4...	154
COLO.HECF.AC.4...	165
COLO.HECF.AW.4...	147
COLO.HECF.MA.4...	118
Calefacción + refrigeración	
COLO.HECF.HC.4...	200
COLO.HECF.MA.4...	118

A la pared dentro de la carcasa *Eurocono 3/4"*



Set 225

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.SW2.JW.4...	88
COLO.SW2.AS.4...	88
COLO.SW2.AC.4...	98
COLO.SW2.AW.4...	81
COLO.SW2.MA.4...	51
Calefacción + refrigeración	
COLO.SW2.HC.4...	135
COLO.SW2.MA.4...	51



Set 265

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.EW2.JH.4...	124
COLO.EW2.AS.4...	118
COLO.EW2.AC.4...	128
COLO.EW2.AW.4...	111
COLO.EW2.MA.4...	81
Calefacción + refrigeración	
COLO.EW2.HC.4...	164
COLO.EW2.MA.4...	81



Set 226

	€
Únicamente para calefacción	
COLO.LOA.00.4...	39
Calefacción + refrigeración	
COLO.LOA.00.4...	39

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**	**52**
COMC.JH2.JB.4...	**JB**	**87**
COMC.JH2.RD.4...	**RD**	**171**
COMC.JH2.RW.4...	**RW**	**164**
COMC.JH2.RB.4...	**RB**	**170**
COMC.JH2.24.4...	**24** (24 VDC)	**111**
COMC.JH2.23.4...	**23** (230 VAC)	**111**

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"*

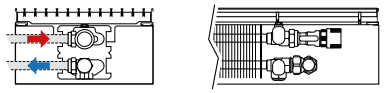


set 272 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COMC.JV2.MA.4...	**MA**	**47**
COMC.JV2.JB.4...	**JB**	**82**
COMC.JV2.RD.4...	**RD**	**165**
COMC.JV2.RW.4...	**RW**	**159**
COMC.JV2.RB.4...	**RB**	**164**
COMC.JV2.24.4...	**24** (24 VDC)	**105**
COMC.JV2.23.4...	**23** (230 VAC)	**105**

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 ø 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
617	17/2
618	18/2
620	20/2

CÓDIGO	Tubería
615	15/2.5
619	16/1.5

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"

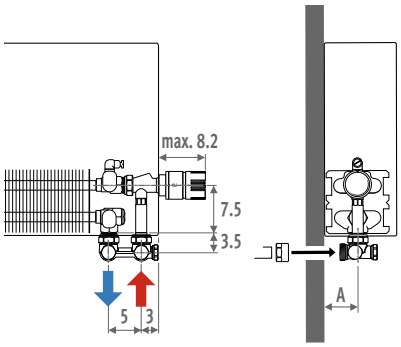


set 103 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.HBSW.JW.4...	JW	106
COLO.HBSW.JH.4...	JH	112
COLO.HBSW.AC.4...	AC	117
COLO.HBSW.AW.4...	AW	97
COLO.HBSW.AS.4...	AS	106

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"

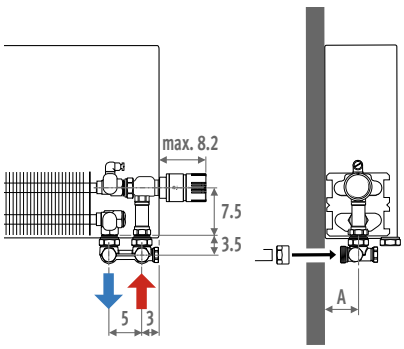


set 163 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

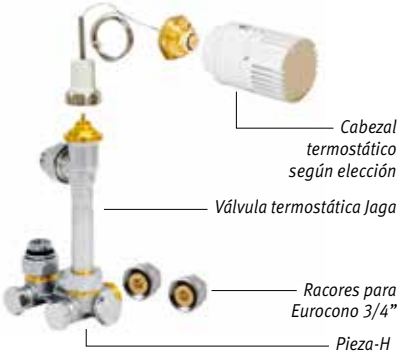
BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.HESW.JW.4...	JW	154
COLO.HESW.JH.4...	JH	161
COLO.HESW.AC.4...	AC	165
COLO.HESW.AW.4...	AW	147
COLO.HESW.AS.4...	AS	154

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"

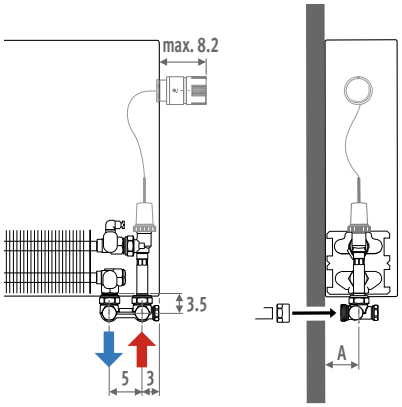


set 117 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.VBSW.JW.4...	JW	227
COLO.VBSW.JH.4...	JH	234
COLO.VBSW.AC.4...	AC	240
COLO.VBSW.AW.4...	AW	219
COLO.VBSW.AS.4...	AS	227
COLO.VBSW.MA.4...	MA	193

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 ø 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

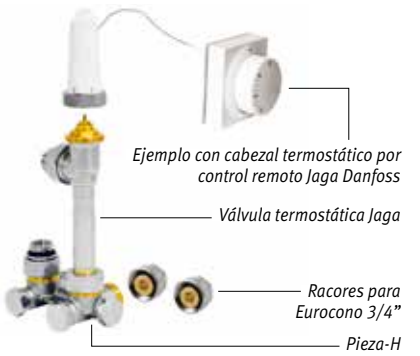
CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
617	17/2
618	18/2
620	20/2

CÓDIGO	Tubería
615	15/2.5
619	16/1.5

DENTRO DE LA CARCASA

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"

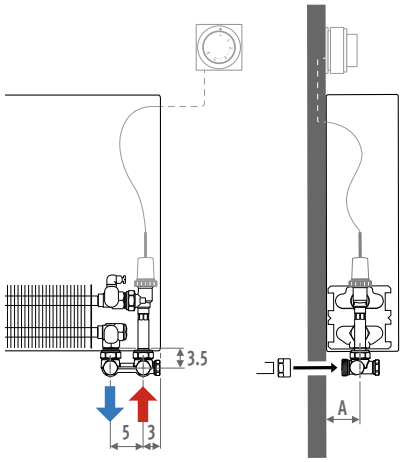


set 113 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.VBSW.RD.4...	**RD**	**201**
COLO.VBSW.RW.4...	**RW**	**196**
COLO.VBSW.24.4...	**24** (24 VDC)	**119**
COLO.VBSW.23.4...	**23** (230 VAC)	**119**

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.

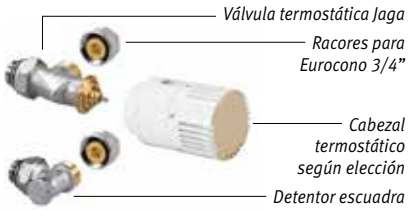


	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

** Mini + 1.5 cm*

Con válvula Jaga

Eurocono 3/4"

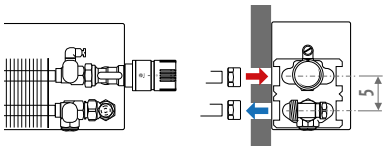


set 225 **Kv máx. 0.6**

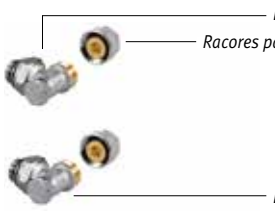
BITUBO	cabezal	€
COLO.SW2.JW.4...	**JW**	**88**
COLO.SW2.JH.4...	**JH**	**94**
COLO.SW2.AC.4...	**AC**	**98**
COLO.SW2.AW.4...	**AW**	**81**
COLO.SW2.AS.4...	**AS**	**88**

completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini.



Con detentor escuadra

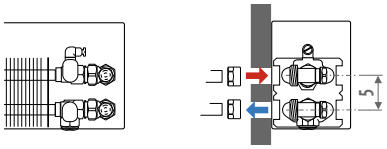


set 226

BITUBO	€
COLO.LOA.00.4...	**39**

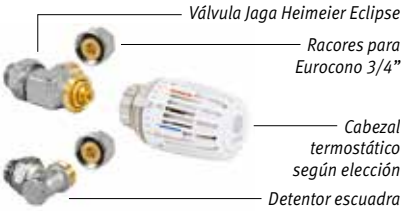
completar con el código del racor

No adecuada para Strada tipo 06, Knockonwood tipo 06 y Mini.



Con válvula Jaga Heimeier Eclipse

Eurocono 3/4"

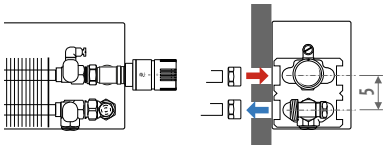


set 265 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

BITUBO	cabezal	€
COLO.EW2.JW.4...	**JW**	**118**
COLO.EW2.JH.4...	**JH**	**124**
COLO.EW2.AC.4...	**AC**	**128**
COLO.EW2.AW.4...	**AW**	**111**
COLO.EW2.AS.4...	**AS**	**118**

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"

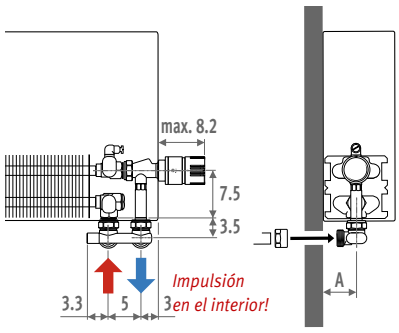


set 101 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCW.JW.4...	**JW**	**106**
COLO.HBCW.JH.4...	**JH**	**112**
COLO.HBCW.AC.4...	**AC**	**117**
COLO.HBCW.AW.4...	**AW**	**97**
COLO.HBCW.AS.4...	**AS**	**106**

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"

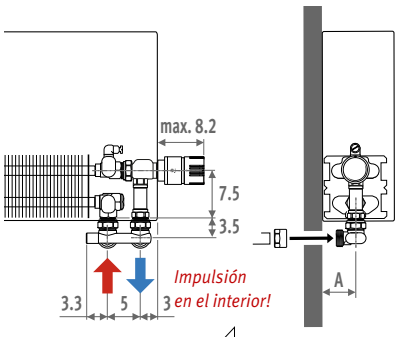


set 161 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

BITUBO	cabezal	€
COLO.HECW.JW.4...	**JW**	**154**
COLO.HECW.JH.4...	**JH**	**161**
COLO.HECW.AC.4...	**AC**	**165**
COLO.HECW.AW.4...	**AW**	**147**
COLO.HECW.AS.4...	**AS**	**154**

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"

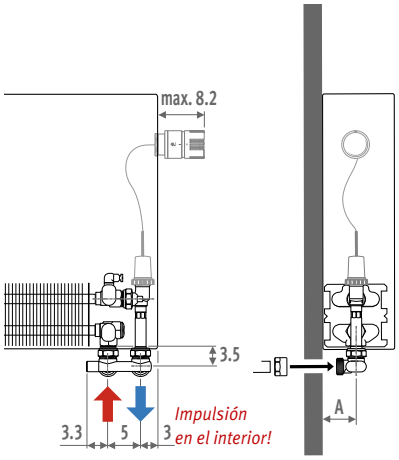


set 115 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCW.JW.4...	**JW**	**227**
COLO.VBCW.JH.4...	**JH**	**234**
COLO.VBCW.AC.4...	**AC**	**240**
COLO.VBCW.AW.4...	**AW**	**219**
COLO.VBCW.AS.4...	**AS**	**227**
COLO.VBCW.MA.4...	**MA**	**193**

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 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.

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

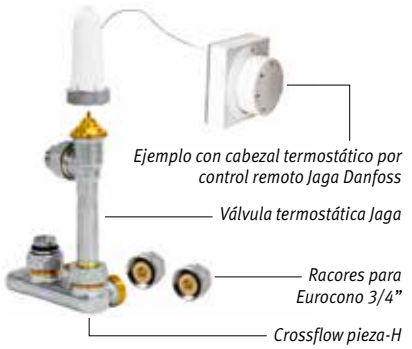
Sintético o PER/ALU

CÓDIGO	Tubería
612	12/2
614	14/2
616	16/2
617	17/2
618	18/2
620	20/2

CÓDIGO	Tubería
615	15/2.5
619	16/1.5

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"

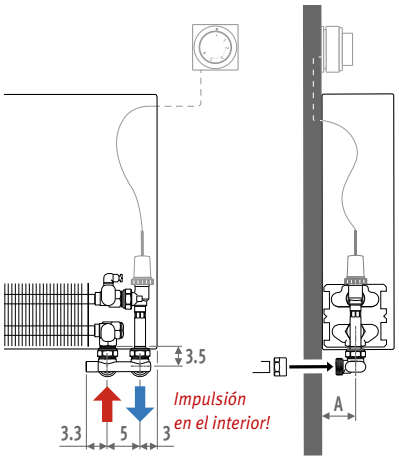


set 111 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	**€**
COLO.VBCW.RD.4...	**RD**	**201**
COLO.VBCW.RW.4...	**RW**	**196**
COLO.VBCW.24.4...	**24** (24 VDC)	**119**
COLO.VBCW.23.4...	**23** (230 VAC)	**119**

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"

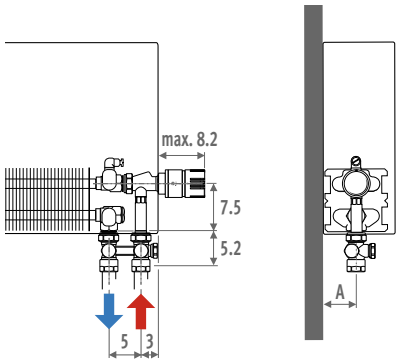


set 104 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.HBSF.JW.4...	**JW**	**106**
COLO.HBSF.JH.4...	**JH**	**112**
COLO.HBSF.AC.4...	**AC**	**117**
COLO.HBSF.AW.4...	**AW**	**97**
COLO.HBSF.AS.4...	**AS**	**106**

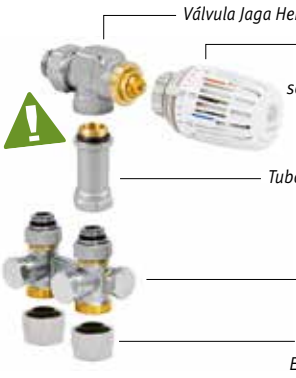
completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm y Mini H 008.



Llave estándar, cabezal abajo

Eurocono 3/4"

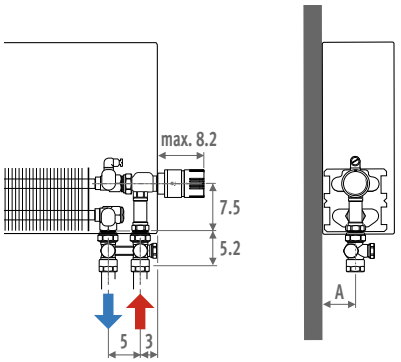


set 164 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.HESF.JW.4...	**JW**	**154**
COLO.HESF.JH.4...	**JH**	**161**
COLO.HESF.AC.4...	**AC**	**165**
COLO.HESF.AW.4...	**AW**	**147**
COLO.HESF.AS.4...	**AS**	**154**

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"

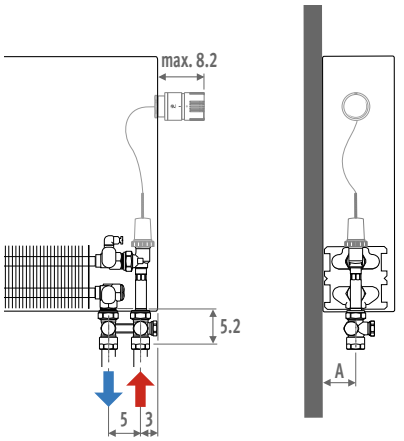


set 118 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.VBSF.JW.4...	**JW**	**227**
COLO.VBSF.JH.4...	**JH**	**234**
COLO.VBSF.AC.4...	**AC**	**240**
COLO.VBSF.AW.4...	**AW**	**219**
COLO.VBSF.AS.4...	**AS**	**227**
COLO.VBSF.MA.4...	**MA**	**193**

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
617	17/2
618	18/2
620	20/2

CÓDIGO	Tubería
615	15/2.5
619	16/1.5

POR DEBAJO DE LA CARCASA

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"

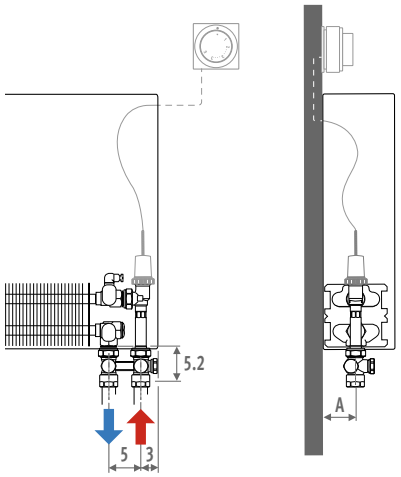


set 114 **Kv máx. 0.6**

BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
COLO.VBSF.RD.4...	**RD**	**201**
COLO.VBSF.RW.4...	**RW**	**196**
COLO.VBSF.24.4...	**24** (24 VDC)	**119**
COLO.VBSF.23.4...	**23** (230 VAC)	**119**

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"

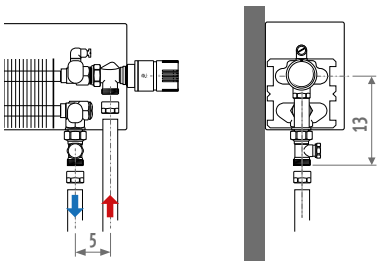


set 222 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COLO.JF2.JW.4...	**JW**	**93**
COLO.JF2.JH.4...	**JH**	**98**
COLO.JF2.AC.4...	**AC**	**105**
COLO.JF2.AW.4...	**AW**	**86**
COLO.JF2.AS.4...	**AS**	**93**

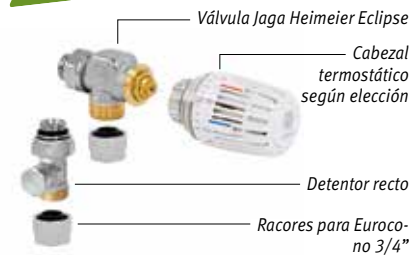
completar con el código del racor

No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm.



Con válvula Jaga Heimeier Eclipse

Eurocono 3/4"

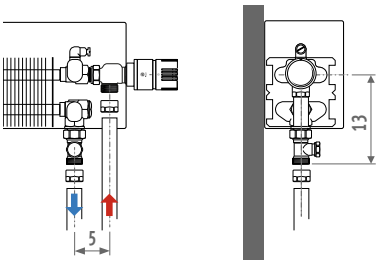


set 262 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

BITUBO	cabezal	€
COLO.EF2.JW.4...	**JW**	**116**
COLO.EF2.JH.4...	**JH**	**128**
COLO.EF2.AC.4...	**AC**	**134**
COLO.EF2.AW.4...	**AW**	**116**
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"

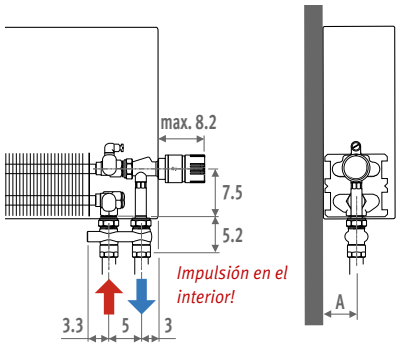


set 102 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCF.JW.4...	JW	106
COLO.HBCF.JH.4...	JH	112
COLO.HBCF.AC.4...	AC	117
COLO.HBCF.AW.4...	AW	97
COLO.HBCF.AS.4...	AS	106

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"

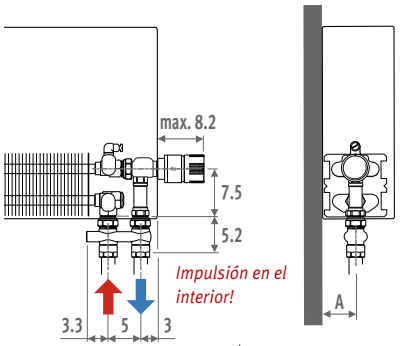


set 162 **Regulador de caudal automático 0.01 - 0.15**

BITUBO	cabezal	€
COLO.HECF.JW.4...	JW	154
COLO.HECF.JH.4...	JH	161
COLO.HECF.AC.4...	AC	165
COLO.HECF.AW.4...	AW	147
COLO.HECF.AS.4...	AS	154

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"

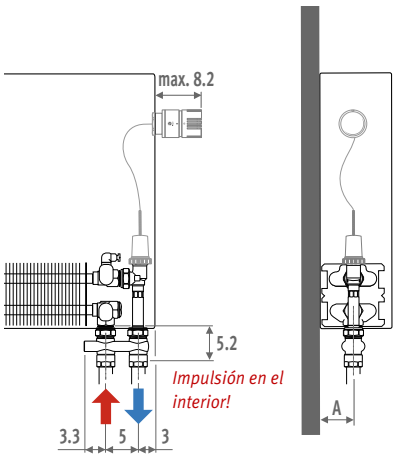


set 116 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCF.JW.4...	JW	227
COLO.VBCF.JH.4...	JH	234
COLO.VBCF.AC.4...	AC	240
COLO.VBCF.AW.4...	AW	219
COLO.VBCF.AS.4...	AS	227
COLO.VBCF.MA.4...	MA	193

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 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.

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
617	17/2
618	18/2
620	20/2

CÓDIGO	Tubería
615	15/2.5
619	16/1.5

Llave en vertical, control remoto

Eurocono 3/4"

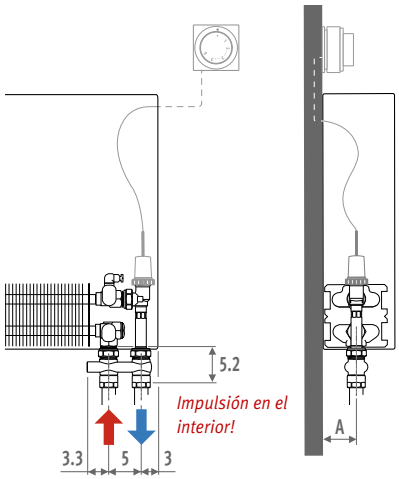


set 112 **Kv máx. 0.6**

BITUBO	cabezal	**€**
COLO.VBCF.RD.4...	**RD**	**201**
COLO.VBCF.RW.4...	**RW**	**196**
COLO.VBCF.24.4...	**24** (24 VDC)	**119**
COLO.VBCF.23.4...	**23** (230 VAC)	**119**

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



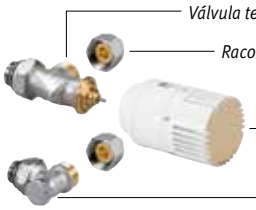
TAMAÑO	A
05/06	4.0
09/10/11	5.5*
14/15/16	8.0*
19/20/21	10.5*

** Mini + 1.5 cm*

TODOS LOS SETS DE CONEXIÓN M24

CONEXIÓN A LA PARED — BITUBO

Dentro de la carcasa, Llave estándar, cabezal abajo — M24

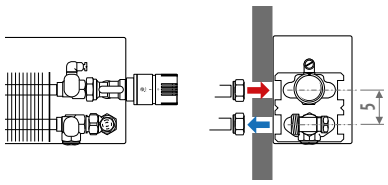


set 25 — Kv máx. 0.6

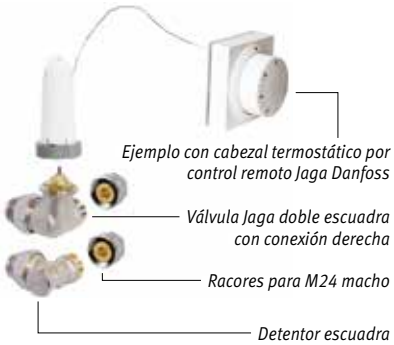
BITUBO	cabezal	€
COLO.SW2.JW.3...	JW	77
COLO.SW2.JH.3...	JH	90
COLO.SW2.AC.3...	AC	94
COLO.SW2.AW.3...	AW	77
COLO.SW2.AS.3...	AS	88

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	85
COLO.HWR.RD.3...	RD	203
COLO.HWR.RW.3...	RW	198
COLO.HWR.24.3...	24 (24 VDC)	138
COLO.HWR.23.3...	23 (230 VAC)	138

completar con el código del racor

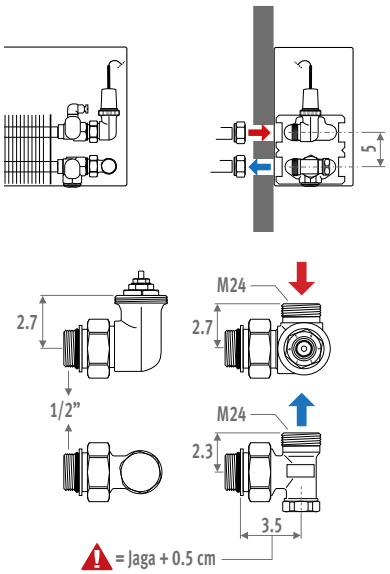
Conexión IZQUIERDA

set 29 — Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.HWL.MA.3...	MA	85
COLO.HWL.RD.3...	RD	203
COLO.HWL.RW.3...	RW	198
COLO.HWL.24.3...	24 (24 VDC)	138
COLO.HWL.23.3...	23 (230 VAC)	138

completar con el código del racor

No adecuada para Mini.



Por debajo de la carcasa, cabezal abajo — M24



set 11 — Kv máx. 0.6

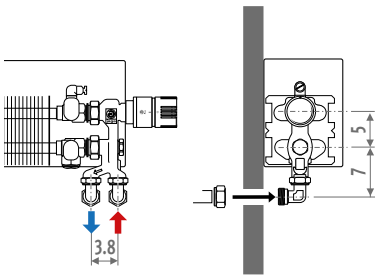
BITUBO	cabezal	€
COLO.PW2.JW.3...	JW	112
COLO.PW2.JH.3...	JH	125
COLO.PW2.AC.3...	AC	131
COLO.PW2.AW.3...	AW	112
COLO.PW2.AS.3...	AS	122

set 13 — Kv máx. 0.6

MONOTUBO	cabezal	€
COLO.PW1.JW.3...	JW	112
COLO.PW1.JH.3...	JH	125
COLO.PW1.AC.3...	AC	131
COLO.PW1.AW.3...	AW	112
COLO.PW1.AS.3...	AS	122

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008.



CONEXIÓN AL SUELO — BITUBO

Por debajo de la carcasa, cabezal abajo, *M24*



set 12 **Kv máx. 0.6**

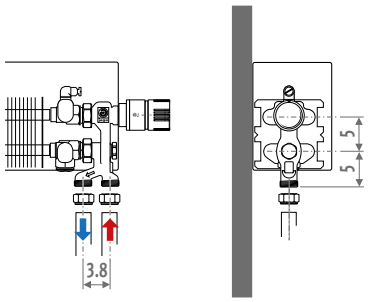
BITUBO	cabezal	**€**
COLO.PF2.JW.3...	**JW**	**97**
COLO.PF2.JH.3...	**JH**	**112**
COLO.PF2.AC.3...	**AC**	**117**
COLO.PF2.AW.3...	**AW**	**97**
COLO.PF2.AS.3...	**AS**	**110**

set 14 **Kv máx. 0.6**

MONOTUBO	cabezal	**€**
COLO.PF1.JW.3...	**JW**	**97**
COLO.PF1.JH.3...	**JH**	**112**
COLO.PF1.AC.3...	**AC**	**117**
COLO.PF1.AW.3...	**AW**	**97**
COLO.PF1.AS.3...	**AS**	**110**

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 ø 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"

A LA PARED

Jaga válvula H | **Jaga válvula H vertical**



CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H	€
5094.524	Kv estándar	50
5094.544	Kv reducido	50

CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H VERTICAL	€
5094.534	Kv estándar	50
5094.554	Kv reducido	50

AL SUELO

Jaga válvula H | **Jaga válvula H vertical**



CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H	€
5094.525	Kv estándar	50
5094.545	Kv reducido	50

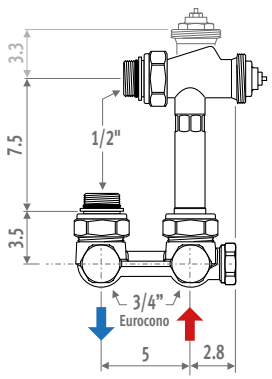
CÓDIGO	JAGA VÁLVULA H VERTICAL	€
5094.535	Kv estándar	50
5094.555	Kv reducido	50

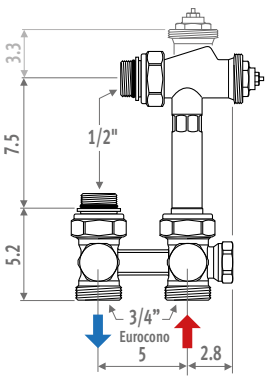
La Jaga válvula H vertical escuadra solo está disponible para su utilización en combinación con un sensor a distancia, un cabezal termostático por control remoto o con cabezal manual (control centralizado)

- 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)





VÁLVULA JAGA CROSSFLOW

Eurocono 3/4"

A LA PARED

Jaga crossflow | **Jaga crossflow vertical**



CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.522	Kv estándar	50
5094.542	Kv reducido	50

CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW VERTICAL	€
5094.532	Kv estándar	50
5094.552	Kv reducido	50

AL SUELO

Jaga crossflow | **Jaga crossflow vertical**



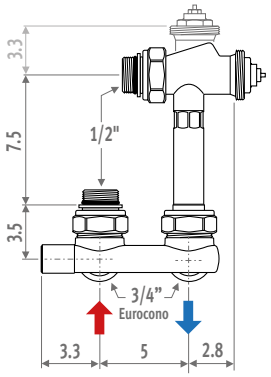
CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.523	Kv estándar	50
5094.543	Kv reducido	50

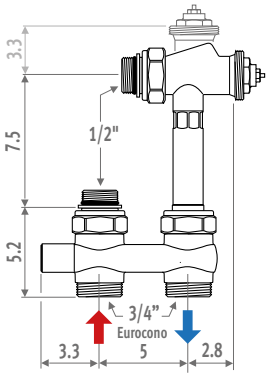
CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW VERTICAL	€
5094.533	Kv estándar	50
5094.553	Kv reducido	50

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

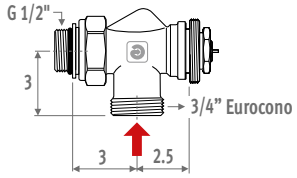
Eurocono 3/4"



CÓDIGO		€
5090.4407	Kv estándar	20
5090.4406	Kv reducido	20

- 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)



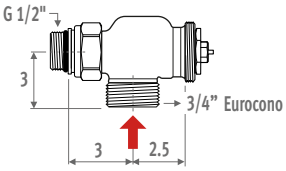
VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

Eurocono 3/4"

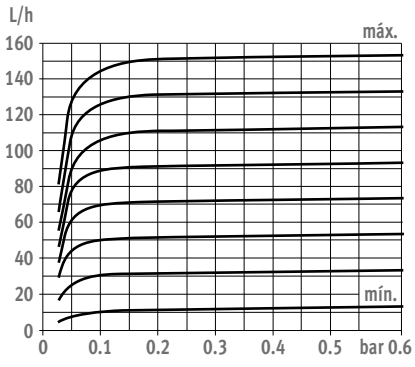


CÓDIGO	€
5090.5407	50

- 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

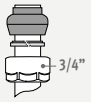


Juegos de racores de conexión Eurocono 3/4"

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	5,50
5094.2114	ø 3/4" x 14/1	5,50
5094.2115	ø 3/4" x 15/1	5,50
5094.2116	ø 3/4" x 16/1	5,50
5094.2118	ø 3/4" x 18/1	5,50

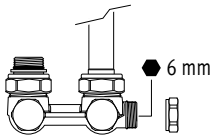
SINTÉTICO O PER/ALU

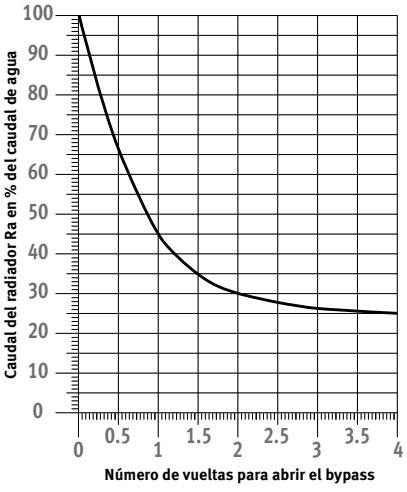


CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.2612	ø 3/4" x 12/2	6,60
5094.2614	ø 3/4" x 14/2	6,60
5094.2616	ø 3/4" x 16/2	6,60
5094.2617	ø 3/4" x 17/2	5,60
5094.2618	ø 3/4" x 18/2	6,60
5094.2620	ø 3/4" x 20/2	6,60
5094.2615	ø 3/4" x 15/2.5	5,40
5094.2619	ø 3/4" x 16/1.5	6,60

Regulación pieza-H (monotubo/bitubo)

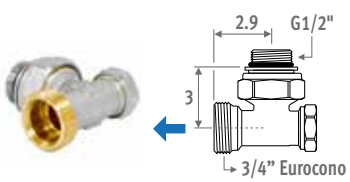
Ver sets de conexión 103-104-113-114-117-118-163-164.





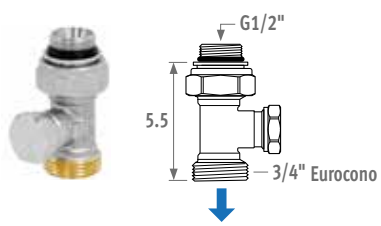
VÁLVULAS DE RETORNO 3/4" EUROCONO

Conexión a la pared 90°



CÓDIGO		€
5090.4111	niquelado	12,40

Conexión hacia el suelo 180°



CÓDIGO		€
5094.4431	niquelado	17,40

VÁLVULAS INDIVIDUALES LOW-H2O

LLAVE JAGA

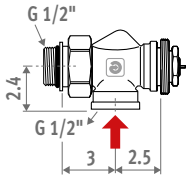
1/2" conexión hembra



CÓDIGO		€
5090.405	Kv estándar	20
5090.404	Kv reducido	20

- 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)



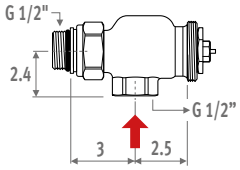
VÁLVULA JAGA HEIMEIER ECLIPSE

1/2" conexión hembra

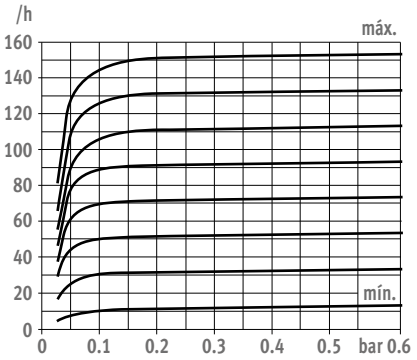


CÓDIGO	€
5090.5405	50

- 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

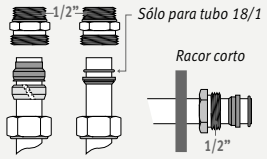


Racores 1/2"

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	5,90
5098.112	ø 1/2" x 12/1	5,90
5098.114	ø 1/2" x 14/1	5,90
5098.115	ø 1/2" x 15/1	5,90
5098.116	ø 1/2" x 16/1	5,90
5098.118	ø 1/2" x 18/1	5,90
Racor corto		
5098.015	ø 1/2" x 15/1	2,80

TUBO SINTÉTICO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.212	ø 1/2" x 12/2	7,20
5098.214	ø 1/2" x 14/2	7,20
5098.219	ø 1/2" x 16/1.5	7,20
5098.216	ø 1/2" x 16/2	7,20
5098.217	ø 1/2" x 17/2	7,20
5098.218	ø 1/2" x 18/2	7,20

TUBO PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.314	ø 1/2" x 14/2	7,90
5098.316	ø 1/2" x 16/2	7,90
5098.326	ø 1/2" x 16/2.2	7,90
5098.318	ø 1/2" x 18/2	7,90

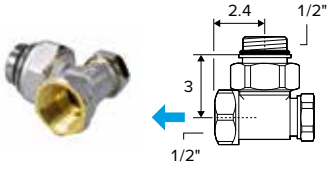
TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.502	ø 1/2" x 1/2"	9,30
5094.504	ø 1/2" x 3/8"	9,30

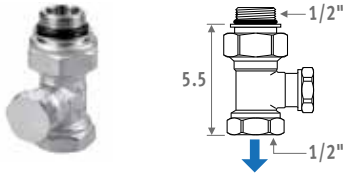
JAGA DETENTORES 1/2"

Conexión a la pared 90°



CÓDIGO		€
5090.110	niquelado	12,40

Conexión hacia el suelo 180°



CÓDIGO		€
5090.109	niquelado	12,40

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

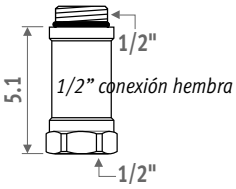
Imposible con
- Mini
- Play



CÓDIGO	Altura Carcasa		€
5090.114078	Linea Plus	020	**8,20**
5090.114178		035	**8,90**
5090.114378		050	**9,70**
5090.114528		065	**10,20**
5090.114728		090	**11,30**
5090.114078	Tempo y	020	**8,20**
5090.114178	Empotrado	030	**8,90**
5090.114278	en pared	040	**9,40**
5090.114378		050	**9,70**
5090.114378		060	**9,70**
5090.114528		070	**10,20**
5090.114728		090	**11,30**

TUBO DE EXTENSIÓN





CÓDIGO		€
5090.108	niquelado	**5,10**

LLAVES LOW-H2O

ROSCA EXTERIOR M24

LLAVE JAGA PRO

Rosca exterior M24

Jaga Pro **Jaga Pro vertical**





CÓDIGO	JAGA PRO	€
5094.4414	bitubo	54
5094.4409	monotubo	54
5094.413	bitubo - Kv reducido	

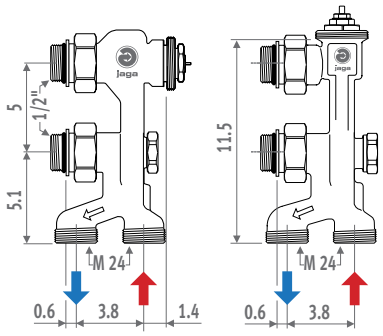
CÓDIGO	JAGA PRO VERTICAL	€
5094.4411	bitubo	54
5094.4410	monotubo	54

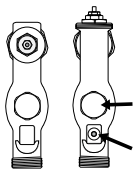
La válvula Jaga Pro vertical solo está disponible para su utilización en combinación con un sensor a distancia, un cabezal termostático por control remoto o con cabezal manual (control centralizado)

- válvula termostática especialmente acortada para 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%



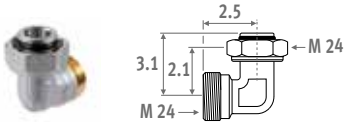


La llave se extiende 2 cm por debajo de la carcasa.

TORNILLO Regulador (hexagonal 5 mm). Ajuste: ver gráfico de pérdida de carga

Reconocimiento llave monotubo

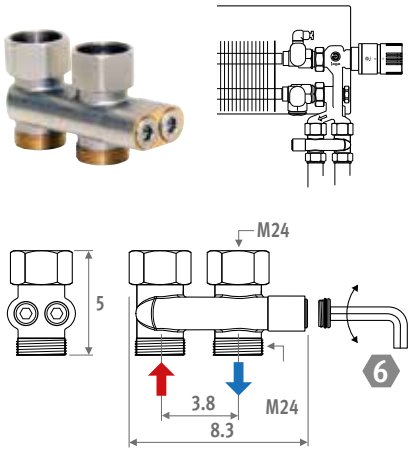
Curva 90° M24 x M24



CÓDIGO		€
5095.020	niquelado	6,60

Curva para conexión a pared

Pieza para invertir impulsión y retorno para válvulas Jaga Pro



CÓDIGO		€
5094.520	niquelado	36

Adaptador para reformas, para invertir impulsión y retorno de todas las válvulas Jaga Pro.
Para uso con racores 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

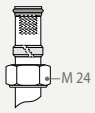
Sintético 30-40 Nm
PER/ALU 20-30 Nm

TUBO DE COBRE /ACERO FINO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.110	ø M24 x 10/1	3,20
5094.112	ø M24 x 12/1	3,20
5094.114	ø M24 x 14/1	3,20
5094.115	ø M24 x 15/1	3,20
5094.116	ø M24 x 16/1	3,20
5094.118	ø M24 x 18/1	3,20

TUBO SINTÉTICO



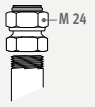
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.212	ø M24 x 12/2	4,10
5094.214	ø M24 x 14/2	4,10
5094.219	ø M24 x 16/1.5	4,10
5094.216	ø M24 x 16/2	4,10
5094.217	ø M24 x 17/2	4,10
5094.218	ø M24 x 18/2	4,10

TUBO PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.314	ø M24 x 14/2	4,70
5094.316	ø M24 x 16/2	4,70
5094.326	ø M24 x 16/2.2	4,70
5094.318	ø M24 x 18/2	4,70

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.501	ø M24 x 1/2”	6,40
5094.503	ø M24 x 3/8”	6,40

¿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

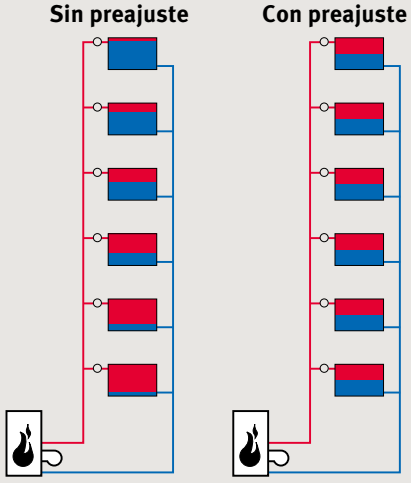
- Regulación de caudal constante automático intergrado, para una regulación de temperatura uniforme y fiable
- Mantiene el caudal adecuado haciendo más silenciosa la instalación
- Regulación precisa, también en carga parcial
- Óptimo para reforma: gracias a las medidas estándar, son compatibles con conexiones antiguas
- Llave equilibra la presión constantamente 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	42

- 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

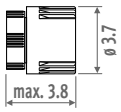
CÓDIGO		€
5090.1118	blanco RAL 9016	12,50

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	5,40

CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA DECO



Jaga cromado



Jaga plateado



Jaga negro



Jaga blanco RAL 9016



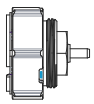
CÓDIGO		€
5090.1151	Jaga cromado	52
5090.1152	Jaga plateado	42
5090.1153	Jaga negro	42
5090.1150	Jaga blanco RAL 9016	35

- 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

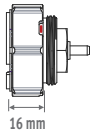
ADAPTOR JAGA PARA CABEZALES TERMOSTATICOS EN INSTALACIONES HÍBRIDAS



PATENT PENDING



Válvula termostática bloqueada - siempre abierta para enfriamiento



Válvula termostática no bloqueada - regulación para calefacción

CÓDIGO	€
5090.1114	

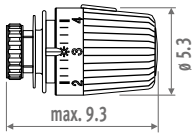
Adaptor para convertir cabezales "solo calor" en "calor y refrescamiento", evitando que el cabezal en verano este cerrado y corte el paso de agua fría



CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA HEIMEIER CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



blanco RAL 9016



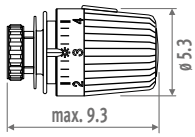
CÓDIGO		€
5090.1161	blanco RAL 9016	88

- 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

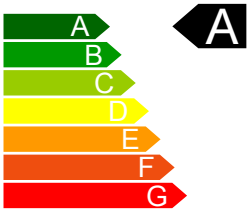


blanco RAL 9016



CÓDIGO		€
5090.1160	blanco RAL 9016	47

- 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*



gris claro RAL 7035

CÓDIGO		€
8727.0202	24 VDC	**44**
7990.4091	230 VAC*	**44**

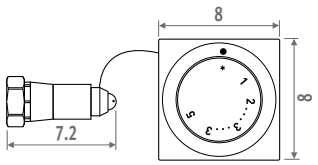
* 230 VAC: para los empotrados en suelo montar siempre en el colector, ¡nunca en el empotrado en suelo!

- 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



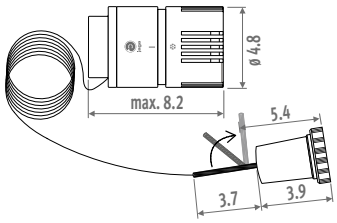


CÓDIGO		€
5090.1071	blanco RAL 9010	**122**

- 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	**117**

- 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

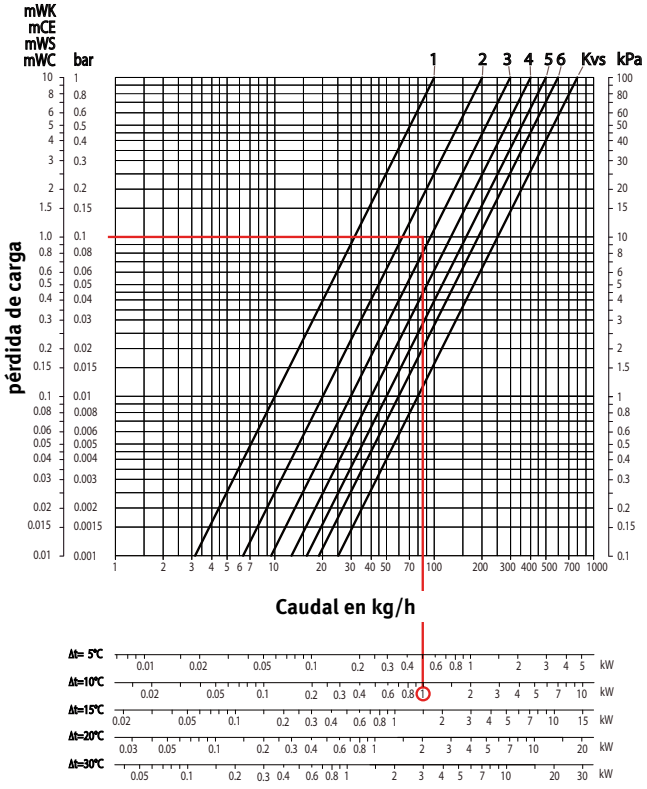
JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA, JAGA DOBLE VERTICAL, JAGA VÁLVULA SUPERIOR

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: m³/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

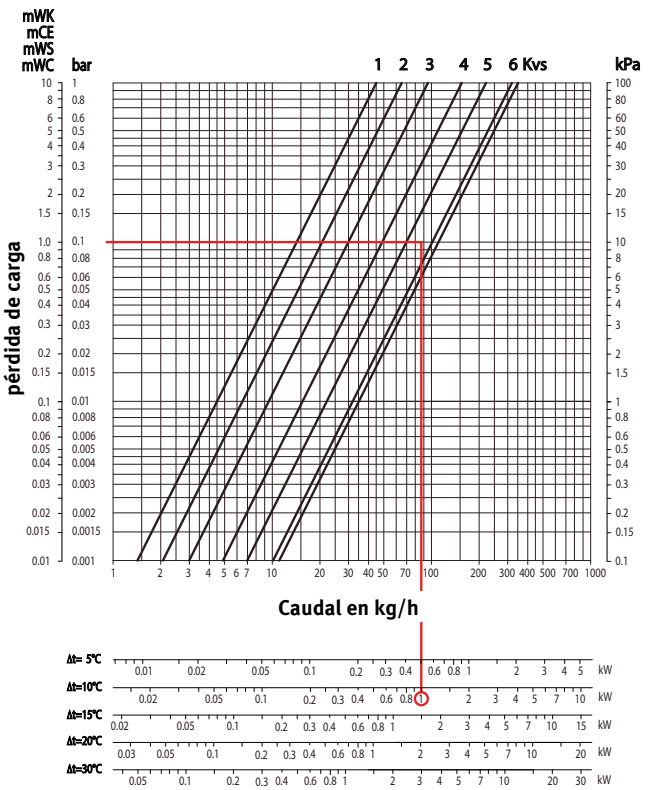
JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA 3/4" EUROCONO, JAGA 1/2", JAGA VÁLVULA SUPERIOR

BITUBO - KV REDUCIDO



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m³/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 & JAGA PRO VERTICAL
SET 11, 12

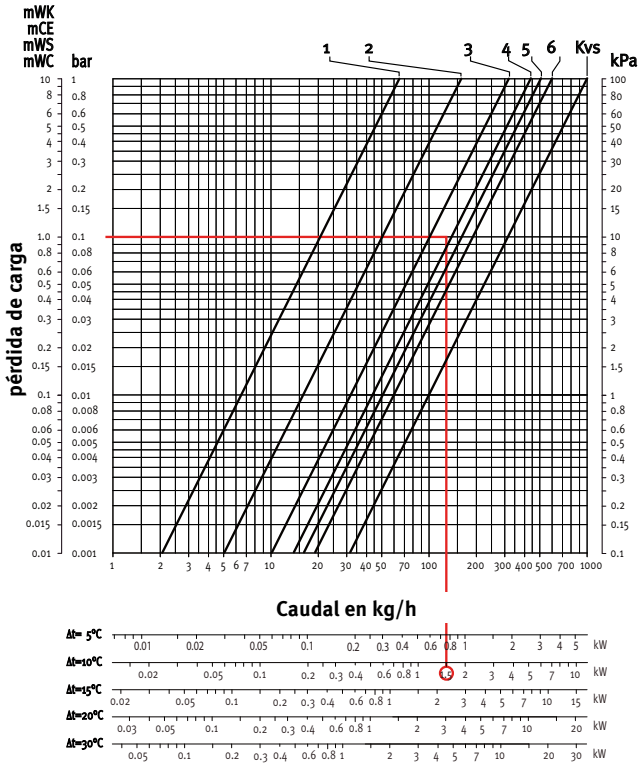
VÁLVULA JAGA PRO & JAGA PRO ESCUADRA
SET 13, 14

BITUBO



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KVS
Kv: m³/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



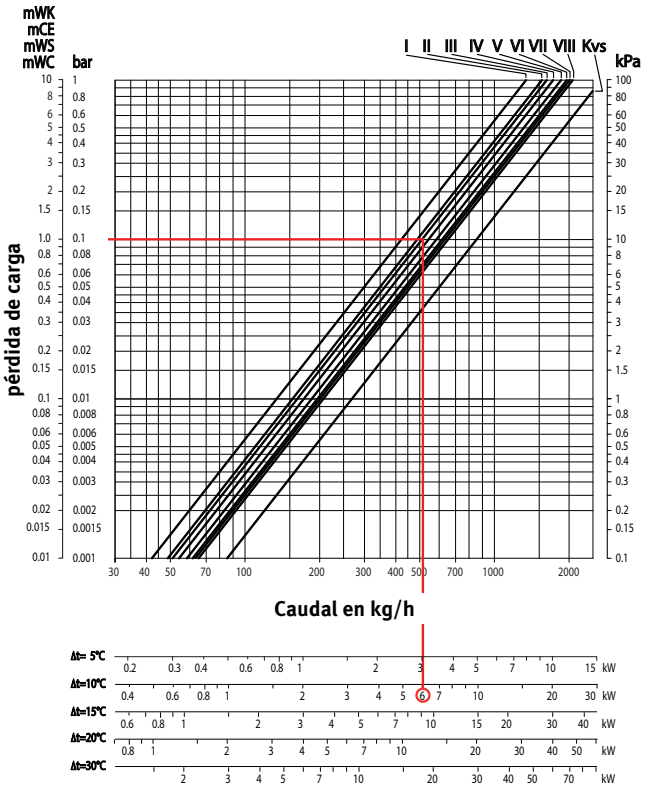
Datos técnicos
- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

MONOTUBO



Regulación	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
ajuste fino	cerrado	¼	1	1½	2	3	4	abierto	abierto
Kv: m³/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

jaga *Eyecatchers*
CLIMATE DESIGNERS

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.





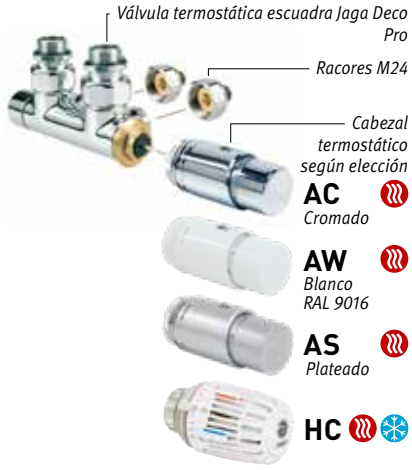
CONEXIONES & VALVULERÍA

SETS DE CONEXIÓN DECO PARED M24

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

	Cabezal	€
CODE.PW3.AC.1...	**AC**	**143**
CODE.PW3.AW.1...	**AW**	**126**
CODE.PW3.AS.1...	**AS**	**134**
CODE.PW3.HC.1...	**HC**	**180**

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

	Versión	€
CODE.PW3.PS.1...	**INOX**	**300**
CODE.PW3.PA.1...	**ALU**	**300**

completar con el código del racor

CONEXIÓN A LA PARED JAGA DECO

Escuadra



set 33 **Kv 0.30-2.50**

BITUBO	Cabezal	€
CODE.JW2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.JW2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.JW2.AS.1...	**AS**	**201**

set 36 **Kv reducido 0.10-0.84***

BITUBO	Cabezal	€
CODE.RW2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.RW2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.RW2.AS.1...	**AS**	**201**

completar con el código del racor

* Kv reducido no apto para Iguana

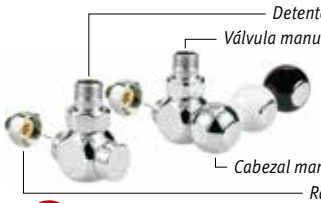
Doble escuadra



set 35 **Kv 0.30-2.50**

BITUBO	Cabezal	€
CODE.JH2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.JH2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.JH2.AS.1...	**AS**	**201**

Escuadra - Válvula manual



set 31

BITUBO	Cabezal	€
CODE.MW2.MC.1...	**cromado**	**151**
CODE.MW2.MW.1...	**blanco**	**151**
CODE.MW2.MB.1...	**negro**	**151**

completar con el código del racor

CONEXIÓN A LA PARED JAGA DANFOSS

Doble escuadra - Set izquierda

impulsión = derecha
retorno = izquierda

- estos sets se pueden usar en combinación con radiadores de hasta 1200 watios de emisión (75/65/20). La pérdida de carga total por radiador (válvula + radiador + tuberías) debe ser calculada con el fin de evitar problemas hidráulicos.



set 87 **Bitubo: Kv 0.03-0.44***

	Versión	€
CODE.DHL.CD.1...	**cromado**	**231**
CODE.DHL.SD.1...	**INOX**	**302**

completar con el código del racor

*No apto para Iguana

Doble escuadra - Set derecha

impulsión = izquierda
retorno = derecha

- estos sets se pueden usar en combinación con radiadores de hasta 1200 watios de emisión (75/65/20). La pérdida de carga total por radiador (válvula + radiador + tuberías) debe ser calculada con el fin de evitar problemas hidráulicos.



set 88 **Bitubo: Kv 0.03-0.44***

	Versión	€
CODE.DHR.CD.1...	**cromado**	**231**
CODE.DHR.SD.1...	**INOX**	**302**

completar con el código del racor

*No apto para Iguana

LLAVES PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN

PARA SANI Y
PANEL PLUS HORIZONTAL



set 81

Bitubo: Kv 0.28-1.15
Monotubo: Kv 1.10-2.10

	Cabezal	€
CODE.OW2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.OW2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.OW2.AS.1...	**AS**	**201**

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 ø 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

Código	Tubería Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

TUBO SINTÉTICO

Código	Tubería Ø
212	12/2
213	12/1
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

PER/ALU

Código	Tubería Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUBERÍA DE ACERO

Código	Tubería Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

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

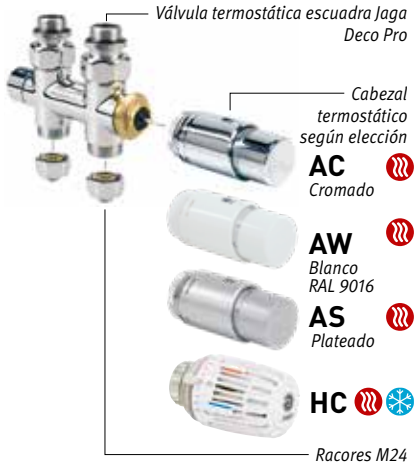
Sintético 30-40 Nm
PER/ALU 20-30 Nm

SETS DE CONEXIÓN DECO SUELO

CONEXIÓN HACIA EL SUELO JAGA DECO PRO

Cabezal termostático izquierda o derecha.

Set cromado



set 42 **Bitubo: Kv 0.29-1.65**
Monotubo: Kv 1.50-2.20

	Cabezal	€
CODE.PF3.AC.1...	**AC**	**143**
CODE.PF3.AW.1...	**AW**	**126**
CODE.PF3.AS.1...	**AS**	**134**
CODE.PF3.HC.1...	**HC**	**180**

Set en efecto acero inoxidable bruñido (SS)



Set en efecto aluminio anodizado (ALU)



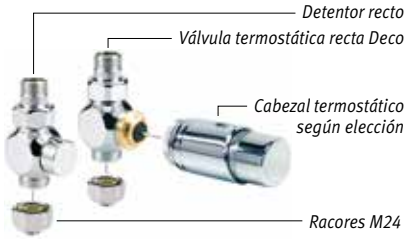
set 49 **Bitubo: Kv 0.29-1.65**
Monotubo: Kv 1.50-2.20

	Versión	€
CODE.PF3.PS.1...	**INOX**	**300**
CODE.PF3.PA.1...	**ALU**	**300**

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**	**211**
CODE.JF2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.JF2.AS.1...	**AS**	**201**

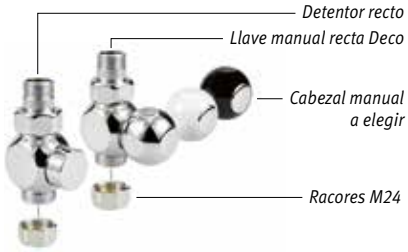
set 37 **Kv reducido 0.10 0.84***

	Cabezal	€
CODE.RF2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.RF2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.RF2.AS.1...	**AS**	**201**

completar con el código del racor

* Kv reducido no apto para Iguana

Recta manual



set 32

BITUBO	Cabezal	€
CODE.MF2.MC.1...	**cromado**	**151**
CODE.MF2.MW.1...	**blanco**	**151**
CODE.MF2.MB.1...	**negro**	**151**

completar con el código del racor

LLAVES PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN

PARA SANI Y PANEL PLUS HORIZONTAL



Bitubo: Kv 0.28-1.15
Monotubo: Kv 1.10-2.10

set 82

	Cabezal	€
CODE.OF2.AC.1...	**AC**	**211**
CODE.OF2.AW.1...	**AW**	**195**
CODE.OF2.AS.1...	**AS**	**201**

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 ø 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

Código	Tubería Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

TUBO SINTÉTICO

Código	Tubería Ø
212	12/2
213	12/1
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

PER/ALU

Código	Tubería Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUBERÍA DE ACERO

Código	Tubería Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

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

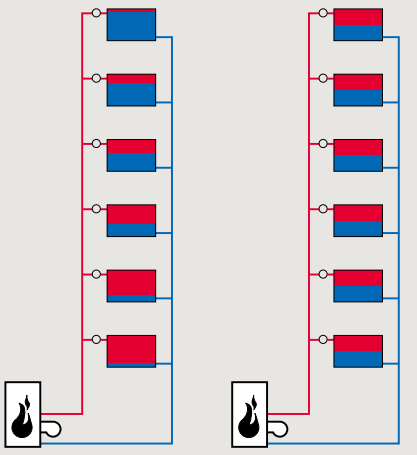
¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON PRE-AJUSTE?

Cuando se utilizan válvulas termostáticas Jaga y Jaga Danfoss, especialmente diseñadas con pre-ajuste, 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.

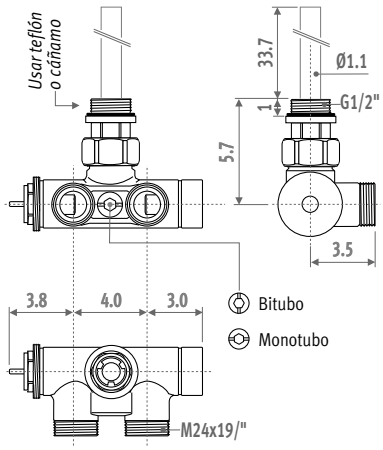
VÁLVULAS DECO

JAGA DECO ESCUADRA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO		€
5094.428	cromado	141

- 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)

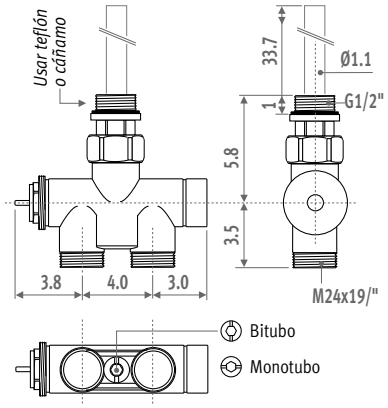


JAGA DECO RECTA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO		€
5094.426	cromado	141

- 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



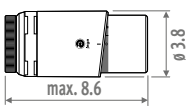
blanco RAL 9016



cromado



plateado



CÓDIGO		€
5090.1150	blanco RAL 9016	35
5090.1151	cromado	52
5090.1152	plateado	42

- 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

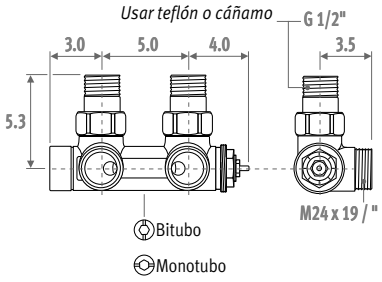
JAGA DECO PRO ESCUADRA

Llave Deco-Pro Para todos los radiadores con conexión MM, LL o RR



CÓDIGO		€
5094.427	cromado	67
5094.432	efecto aluminio anodizado	192
5094.433	efecto INOX bruñido	192

- 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)



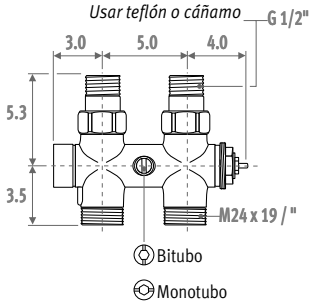
JAGA DECO PRO RECTA

Llave Deco-Pro Para todos los radiadores con conexión MM, LL o RR



CÓDIGO		€
5094.425	cromado	67
5094.434	efecto aluminio anodizado	192
5094.435	efecto INOX bruñido	192

- 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

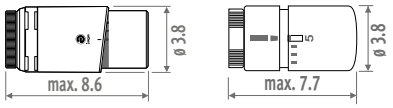

blanco RAL 9016


cromado


plateado


versión acero inoxidable bruñido


efecto aluminio anodizado

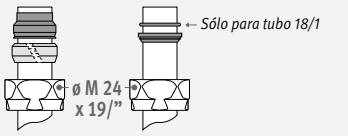


CÓDIGO		€
5090.1150	blanco RAL 9016	35
5090.1151	cromado	52
5090.1152	plateado	42
5090.1123	efecto aluminio anodizado	86
5090.1124	versión acero inoxidable bruñido	86

- 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

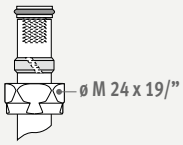
Racores de compresión cromados para Jaga Deco y Jaga Deco Pro

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



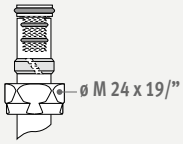
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	Alu. INOX. €/ud.
5094.1110	ø M24 x 10/1	4,50	8,70
5094.1112	ø M24 x 12/1	4,50	8,70
5094.1114	ø M24 x 14/1	4,50	8,70
5094.1115	ø M24 x 15/1	4,50	8,70
5094.1118	ø M24 x 18/1	4,50	8,70

TUBO SINTÉTICO



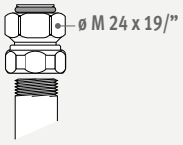
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	Alu. INOX. €/ud.
5094.1212	ø M24 x 12/2	5,70	10,70
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	5,70	10,70
5094.1216	ø M24 x 16/2	5,70	10,70
5094.1217	ø M24 x 17/2	5,70	10,70
5094.1218	ø M24 x 18/2	5,70	10,70

PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	Alu. INOX. €/ud.
5094.1314	ø M24 x 14/2	7,90	13,80
5094.1316	ø M24 x 16/2	7,90	13,80
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	7,90	13,80
5094.1318	ø M24 x 18/2	7,90	13,80

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	Alu. INOX. €/ud.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	8,10	13,40
5094.1504	ø M24 x 3/8"	8,10	13,40

para Alu. sustituir 1 por 6
para INOX sustituir 1 por 7

VÁLVULAS DECO

JAGA DECO ESCUADRA

llave termostática

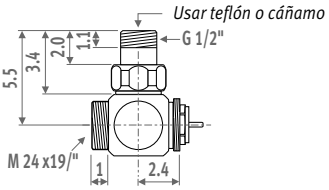


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.422	cromado	77

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5422	cromado	77

** 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

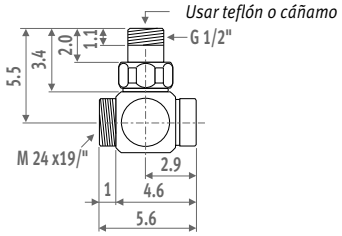


Detentor



CÓDIGO		€
5096.004	cromado	67

- para conexión a la pared
- válida como preajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



JAGA DECO RECTA

llave termostática

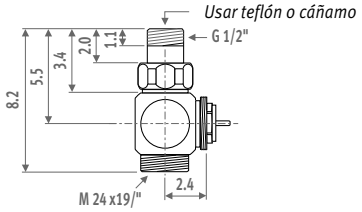


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.420	cromado	77

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5420	cromado	77

** Kv reducido no apto para Iguana*

- 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

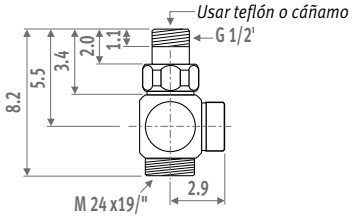


Detentor



CÓDIGO		€
5096.003	cromado	67

- para conexión al suelo
- válida como preajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



JAGA DECO DOBLE ESCUADRA

llave termostática

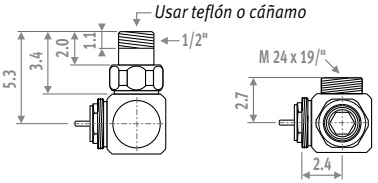


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.423	cromado	77

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5423	cromado	77

** 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

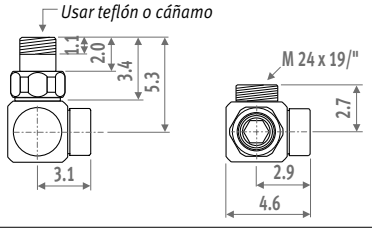


Detentor



CÓDIGO		€
5096.005	cromado	67

- para conexión a pared
- válida como pre-ajuste (ver gráfico de pérdidas de carga)



CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO

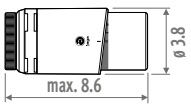


blanco RAL 9016

cromado

plateado

CODE		€
5090.1150	blanco RAL 9016	35
5090.1151	cromado	52
5090.1152	plateado	42



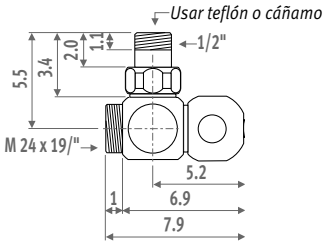
- relleno de líquido
- protección antihelada 7°C y regulable de 10 a 28°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

JAGA DECO ESCUADRA VÁLVULA MANUAL



CÓDIGO		€
5096.00201	cromado	**67**
5096.00202	blanco	**67**
5096.00203	negro	**67**

- cabezal incluido
- válvula manual cromada para conexión a pared
- cabezal en 3 colores, con rosca cromada

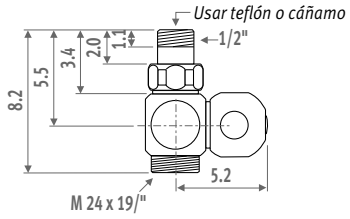


JAGA DECO RECTA VÁLVULA MANUAL



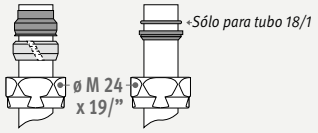
CÓDIGO		€
5096.00101	cromado	**67**
5096.00102	blanco	**67**
5096.00103	negro	**67**

- cabezal incluido
- válvula manual cromada para conexión a suelo
- cabezal en 3 colores, con rosca cromada



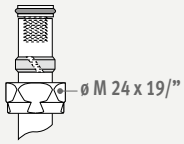
Racores de conexión

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



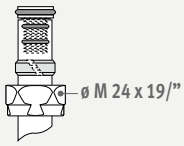
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1110	ø M24 x 10/1	**4,50**
5094.1112	ø M24 x 12/1	**4,50**
5094.1114	ø M24 x 14/1	**4,50**
5094.1115	ø M24 x 15/1	**4,50**
5094.1118	ø M24 x 18/1	**4,50**

TUBO SINTÉTICO



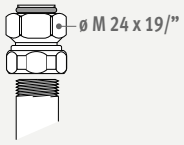
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1212	ø M24 x 12/2	**5,70**
5094.1219	ø M24 x 16/1.5	**5,70**
5094.1216	ø M24 x 16/2	**5,70**
5094.1217	ø M24 x 17/2	**5,70**
5094.1218	ø M24 x 18/2	**5,70**

PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1314	ø M24 x 14/2	**7,90**
5094.1316	ø M24 x 16/2	**7,90**
5094.1326	ø M24 x 16/2.2	**7,90**
5094.1318	ø M24 x 18/2	**7,90**

TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1501	ø M24 x 1/2"	**8,10**
5094.1504	ø M24 x 3/8"	**8,10**

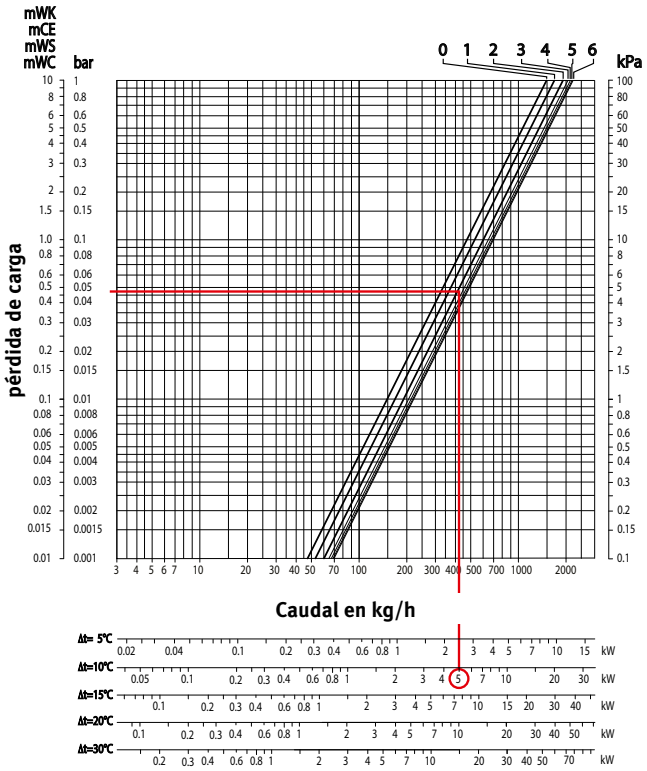
PÉRDIDAS DE CARGA

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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



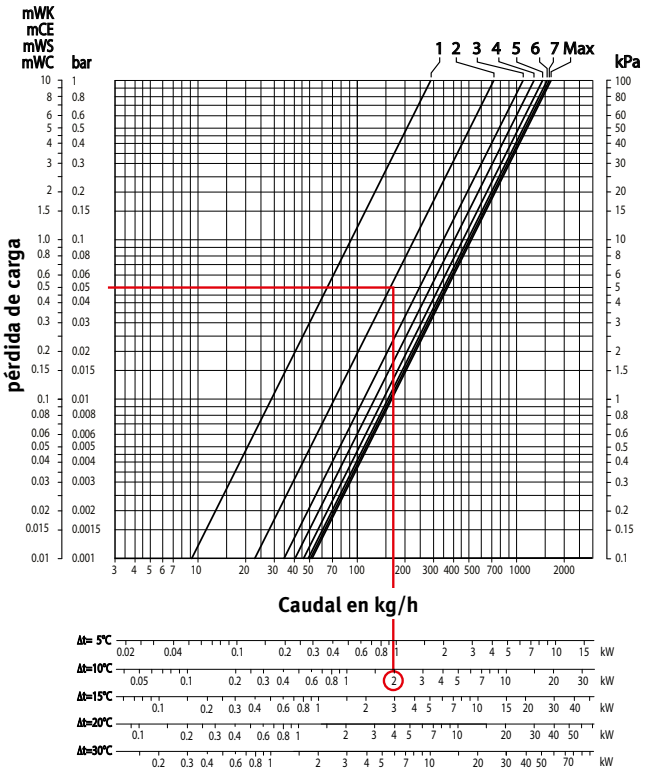
Datos técnicos
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

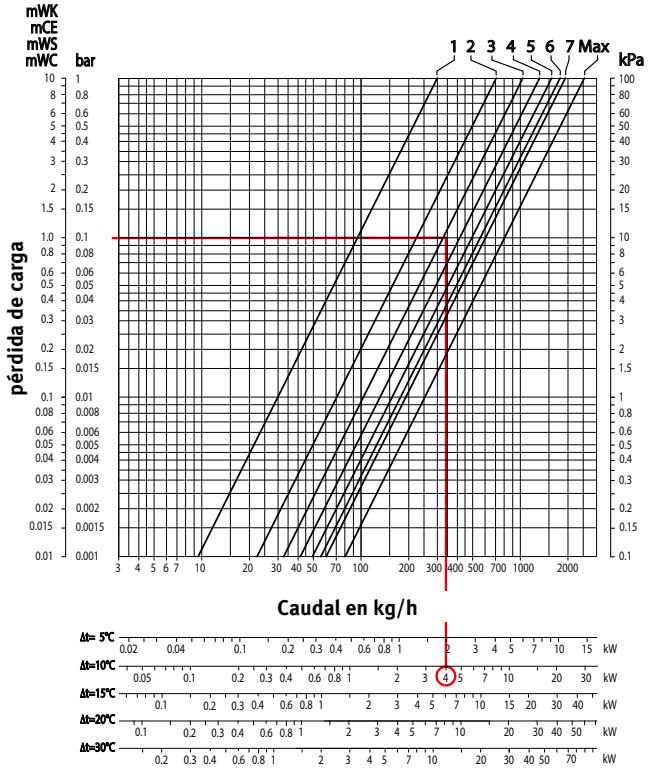
PÉRDIDAS DE CARGA

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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



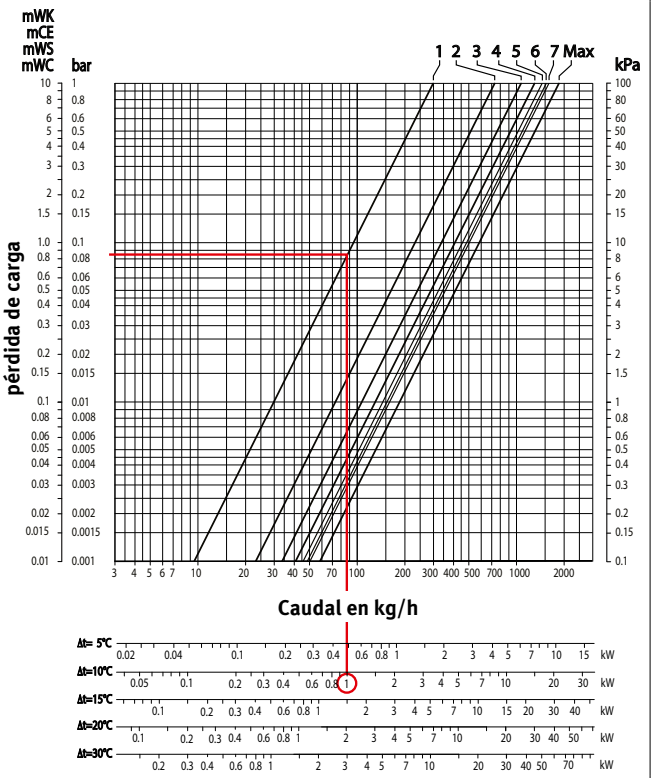
Datos técnicos
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

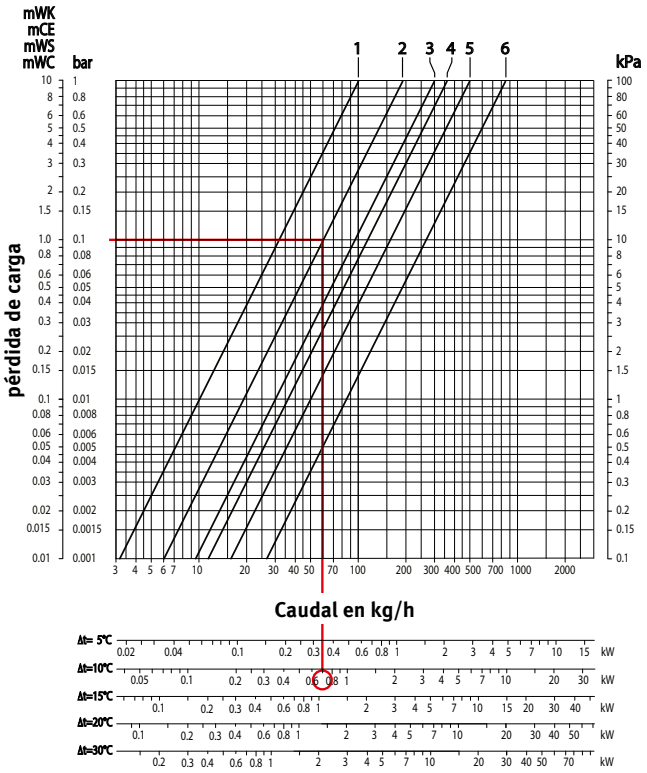
PÉRDIDAS DE CARGA

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

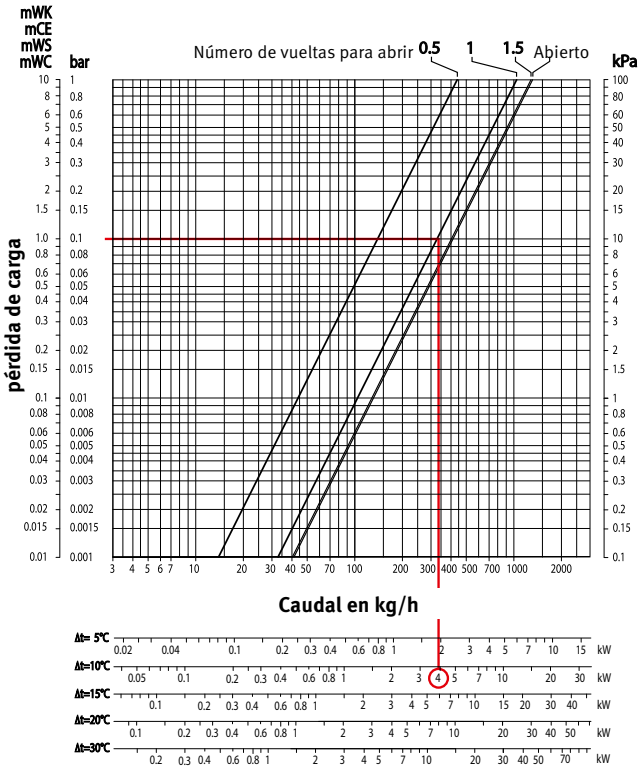
DETENTOR
ESCUADRA / DOBLE ESCUADRA / RECTO





Pre-ajuste	cerrado	0.5	1.0	1.5	abierto
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100
Kv: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

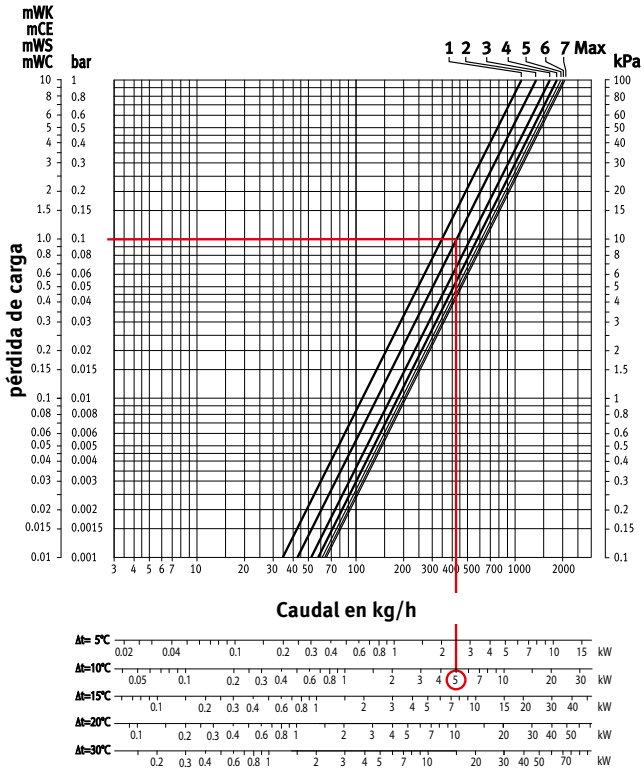
PÉRDIDAS DE CARGA

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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



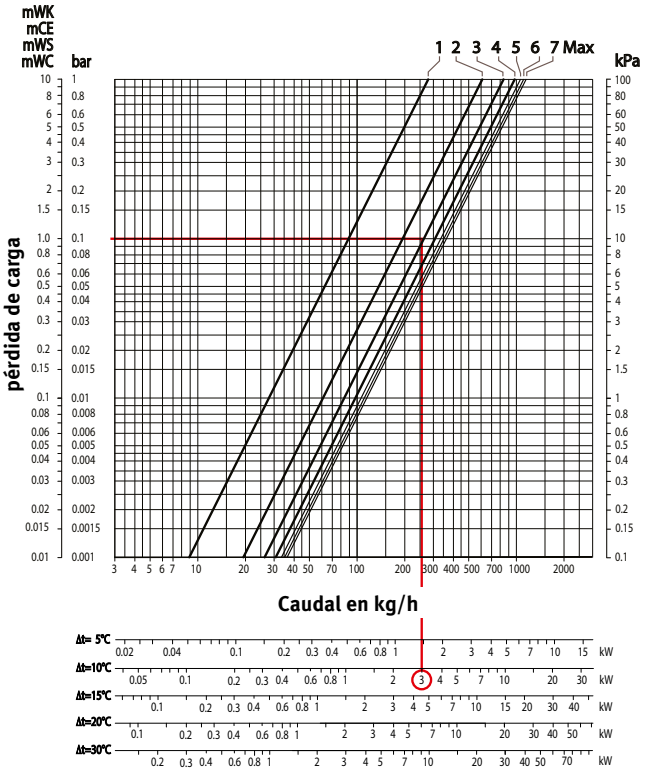
Datos técnicos
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

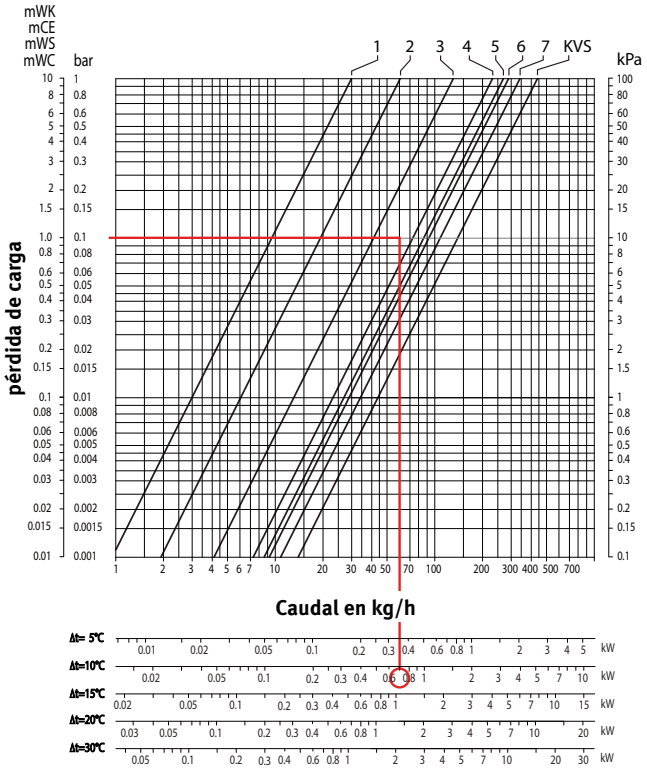
PÉRDIDAS DE CARGA

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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



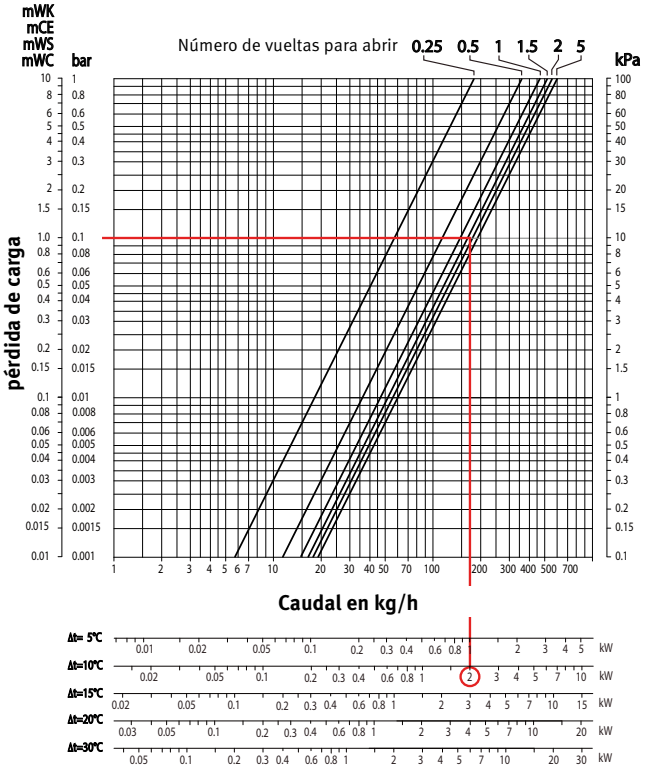
Datos técnicos
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

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: $m^3/h/\Delta P=1$ 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

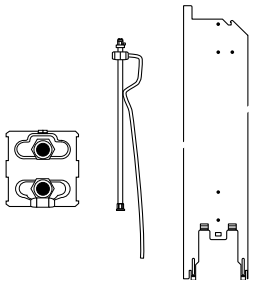
		H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
L	**Tipo**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**
050	**06**	92	201	110	219	119	228	128	237	---	---
	10/11	100	209	117	226	128	237	140	249	---	---
	15/16	112	221	127	236	139	248	156	265	---	---
	20/21	120	229	137	246	153	262	166	275	---	---
060	**06**	100	209	118	227	128	237	139	248	164	273
	10/11	111	220	126	235	138	247	155	264	178	287
	15/16	118	227	136	245	152	261	166	275	195	304
	20/21	127	236	147	256	162	271	178	287	204	313
070	**06**	105	214	122	231	135	244	151	260	174	283
	10/11	117	226	134	243	151	260	164	273	192	301
	15/16	125	234	144	253	161	270	178	287	205	314
	20/21	139	248	159	268	177	286	196	305	221	330
080	**06**	111	220	131	240	143	252	159	268	187	296
	10/11	122	231	140	249	158	267	175	284	204	313
	15/16	135	244	157	266	174	283	195	304	224	333
	20/21	151	260	171	280	192	301	210	319	241	350
090	**06**	117	226	137	246	154	263	170	279	201	310
	10/11	127	236	152	261	166	275	185	294	217	326
	15/16	141	250	166	275	184	293	204	313	241	350
	20/21	157	266	180	289	201	310	219	328	255	364
100	**06**	120	293	141	314	158	331	174	347	214	387
	10/11	134	307	157	330	174	347	195	368	231	404
	15/16	151	324	174	347	195	368	214	387	255	428
	20/21	165	338	193	366	211	384	231	404	273	446
110	**06**	126	299	152	325	167	340	184	357	227	400
	10/11	140	313	165	338	184	357	204	377	247	420
	15/16	156	329	181	354	202	375	223	396	270	443
	20/21	175	348	202	375	223	396	245	418	291	464
120	**06**	137	310	162	335	180	353	202	375	245	418
	10/11	157	330	180	353	202	375	224	397	270	443
	15/16	175	348	201	374	221	394	247	420	294	467
	20/21	202	375	229	402	251	424	277	450	323	496
140	**06**	143	316	172	345	196	369	216	389	269	442
	10/11	165	338	195	368	216	389	242	415	293	466
	15/16	182	355	212	385	238	411	262	435	319	492
	20/21	210	383	240	413	264	437	292	465	345	518
160	**06**	171	344	202	375	229	402	254	427	---	---
	10/11	196	369	226	399	254	427	284	457	---	---
	15/16	217	390	250	423	279	452	310	483	---	---
	20/21	246	419	281	454	311	484	340	513	---	---
180	**06**	181	354	217	390	246	419	276	449	---	---
	10/11	211	384	246	419	277	450	309	482	---	---
	15/16	238	411	273	446	304	477	337	510	---	---
	20/21	266	439	302	475	336	509	369	542	---	---
200	**06**	203	505	243	545	273	575	305	607	---	---
	10/11	234	536	272	574	304	606	339	641	---	---
	15/16	263	565	304	606	338	640	376	678	---	---
	20/21	295	597	335	637	372	674	408	710	---	---
240	**06**	261	563	305	607	342	644	381	683	---	---
	10/11	296	598	339	641	379	681	421	723	---	---
	15/16	334	636	379	681	419	721	461	763	---	---
	20/21	373	675	418	720	459	761	502	804	---	---
280	**06**	293	595	341	643	385	687	430	732	---	---
	10/11	333	635	381	683	426	728	473	775	---	---
	15/16	376	678	425	727	473	775	520	822	---	---
	20/21	417	719	469	771	517	819	564	866	---	---

IVA no incluido en todos los precios.

INTERCAMBIADOR DE CALOR · **STRADA**

	ESTÁNDAR						TWIN					
L	**Tipo**	**H 020**	**035**	**050**	**065**	**095**	**Tipo**	**H 020**	**035**	**050**	**065**	**095**
050	**---**	---	---	---	---	---	**06**	141	200	202	205	---
	10	111	118	121	125	---	**11**	---	236	241	245	---
	15	139	147	154	158	---	**16**	---	287	291	297	---
	20	170	177	184	196	---	**21**	---	305	314	322	---
060	**---**	---	---	---	---	---	**06**	153	212	215	217	219
	10	119	126	128	134	137	**11**	---	249	254	259	262
	15	154	159	164	171	179	**16**	---	309	312	320	330
	20	185	195	201	211	218	**21**	---	333	339	350	360
070	**---**	---	---	---	---	---	**06**	174	243	246	249	251
	10	138	147	151	155	158	**11**	---	287	291	295	299
	15	180	186	194	199	207	**16**	---	360	364	372	380
	20	221	230	239	247	255	**21**	---	392	399	409	417
080	**---**	---	---	---	---	---	**06**	185	257	260	263	266
	10	151	157	159	164	167	**11**	---	304	310	314	319
	15	197	202	207	214	221	**16**	---	384	391	398	408
	20	243	250	257	269	275	**21**	---	423	431	440	449
090	**---**	---	---	---	---	---	**06**	196	271	273	276	279
	10	158	165	167	172	177	**11**	---	320	323	330	333
	15	209	215	220	227	238	**16**	---	411	416	422	431
	20	260	269	275	286	293	**21**	---	452	458	468	476
100	**---**	---	---	---	---	---	**06**	215	295	297	301	304
	10	175	182	185	192	196	**11**	---	352	355	361	365
	15	233	240	245	250	259	**16**	---	454	457	464	474
	20	293	300	307	319	324	**21**	---	503	510	519	531
110	**---**	---	---	---	---	---	**06**	226	311	314	318	320
	10	184	194	196	200	203	**11**	---	369	373	378	381
	15	249	254	260	266	276	**16**	---	479	484	492	500
	20	312	320	328	337	343	**21**	---	536	541	551	561
120	**---**	---	---	---	---	---	**06**	238	326	330	333	335
	10	196	202	204	210	214	**11**	---	385	392	396	399
	15	262	270	275	281	290	**16**	---	507	510	518	529
	20	333	338	345	357	365	**21**	---	566	575	582	591
140	**---**	---	---	---	---	---	**06**	261	363	368	372	377
	10	217	229	233	241	246	**11**	---	433	440	448	454
	15	295	305	315	323	336	**16**	---	574	579	590	603
	20	404	416	426	443	454	**21**	---	690	701	714	728
160	**---**	---	---	---	---	---	**06**	309	425	430	434	---
	10	259	271	275	281	---	**11**	---	508	515	520	---
	15	356	365	375	382	---	**16**	---	679	687	698	---
	20	486	496	507	522	---	**21**	---	816	829	843	---
180	**---**	---	---	---	---	---	**06**	332	457	461	465	---
	10	279	291	295	301	---	**11**	---	545	553	559	---
	15	387	397	406	414	---	**16**	---	736	743	754	---
	20	530	538	549	566	---	**21**	---	888	897	912	---
200	**---**	---	---	---	---	---	**06**	355	489	493	496	---
	10	300	312	317	322	---	**11**	---	583	590	597	---
	15	449	457	468	476	---	**16**	---	847	853	866	---
	20	571	581	592	609	---	**21**	---	956	966	979	---
240	**---**	---	---	---	---	---	**06**	439	603	609	615	---
	10	376	391	397	406	---	**11**	---	723	733	742	---
	15	560	574	584	597	---	**16**	---	1053	1060	1075	---
	20	717	732	747	767	---	**21**	---	1195	1211	1228	---
280	**---**	---	---	---	---	---	**06**	493	676	682	688	---
	10	423	439	444	453	---	**11**	---	810	817	828	---
	15	630	643	655	668	---	**16**	---	1180	1188	1204	---
	20	811	827	840	860	---	**21**	---	1347	1361	1380	

ESTÁNDAR



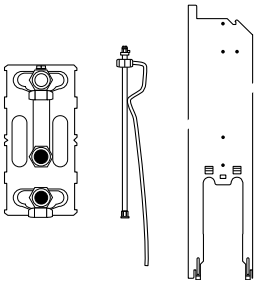
Suministro estándar

- 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

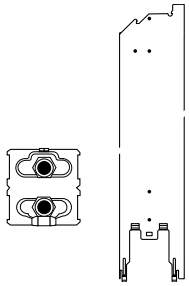
		H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
L	**Tipo**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**	**color est.**	**otro**
050	**10/11**	72	181	83	192	94	203	108	217	---	---
	15/16	76	185	88	197	102	211	117	226	---	---
	20/21	82	191	95	204	111	220	124	233	---	---
060	**10/11**	76	185	90	199	102	211	117	226	139	248
	15/16	80	189	94	203	110	219	124	233	153	262
	20/21	86	195	102	211	118	227	133	242	159	268
070	**10/11**	80	189	94	203	110	219	124	233	151	260
	15/16	83	192	98	207	116	225	133	242	161	270
	20/21	92	201	110	219	125	234	141	250	171	280
080	**10/11**	85	194	100	209	117	226	134	243	163	272
	15/16	91	200	108	217	125	234	143	252	175	284
	20/21	97	206	117	226	135	244	155	264	185	294
090	**10/11**	90	199	110	219	125	234	141	250	174	283
	15/16	95	204	117	226	134	243	154	263	187	296
	20/21	104	213	125	234	143	252	163	272	198	307
100	**10/11**	93	266	113	286	131	304	150	323	186	359
	15/16	100	273	120	293	138	311	159	332	201	374
	20/21	111	284	132	305	152	325	171	344	212	385
110	**10/11**	96	269	119	292	137	310	157	330	200	373
	15/16	105	278	126	299	147	320	167	340	214	387
	20/21	114	287	137	310	159	332	179	352	224	397
120	**10/11**	102	275	124	297	143	316	166	339	211	384
	15/16	112	285	133	306	155	328	178	351	224	397
	20/21	121	294	143	316	166	339	193	366	239	412
140	**10/11**	112	285	136	309	159	332	182	355	238	411
	15/16	120	293	144	317	171	344	197	370	251	424
	20/21	133	306	159	332	184	357	210	383	263	436
160	**10/11**	134	307	162	335	192	365	217	390	---	---
	15/16	141	314	172	345	201	374	231	404	---	---
	20/21	157	330	186	359	217	390	247	420	---	---
180	**10/11**	147	320	179	352	210	383	241	414	---	---
	15/16	159	332	193	366	221	394	255	428	---	---
	20/21	172	345	205	378	240	413	272	445	---	---
200	**10/11**	163	465	199	501	231	533	263	565	---	---
	15/16	175	477	211	513	245	547	281	583	---	---
	20/21	193	495	227	529	262	564	297	599	---	---
220	**10/11**	195	497	231	533	269	571	304	606	---	---
	15/16	207	509	245	547	284	586	322	624	---	---
	20/21	221	523	262	564	300	602	339	641	---	---
240	**10/11**	207	509	247	549	287	589	326	628	---	---
	15/16	221	523	262	564	302	604	343	645	---	---
	20/21	240	542	282	584	322	624	365	667	---	---
260	**10/11**	219	521	262	564	305	607	350	652	---	---
	15/16	236	538	279	581	322	624	366	668	---	---
	20/21	254	556	299	601	343	645	389	691	---	---
280	**10/11**	231	533	278	580	322	624	368	670	---	---
	15/16	247	549	295	597	340	642	389	691	---	---
	20/21	269	571	317	619	363	665	411	713	---	---

IVA no incluido en todos los precios.

INTERCAMBIADOR DE CALOR · **LINEA PLUS**

	ESTÁNDAR						TWIN					
L	Tipo	H 020	035	050	065	095	Tipo	H 020	035	050	065	095
050	10	113	119	124	127	---	11	---	233	238	241	---
	15	141	151	155	161	---	16	---	284	287	294	---
	20	171	179	185	196	---	21	---	300	307	317	---
060	10	121	127	132	135	139	11	---	246	250	254	259
	15	155	162	166	172	180	16	---	304	310	317	323
	20	187	197	203	211	218	21	---	328	335	341	352
070	10	140	150	153	157	161	11	---	284	287	291	295
	15	181	192	196	200	209	16	---	355	360	366	376
	20	224	233	241	247	255	21	---	385	394	402	410
080	10	153	158	162	166	171	11	---	301	305	310	314
	15	198	204	210	215	223	16	---	382	385	394	402
	20	244	253	259	269	276	21	---	417	424	432	441
090	10	159	166	171	174	178	11	---	317	320	324	330
	15	211	217	223	229	238	16	---	408	412	418	425
	20	261	271	277	286	293	21	---	447	453	461	469
100	10	177	184	187	194	197	11	---	346	352	356	361
	15	236	242	246	253	260	16	---	450	454	461	469
	20	294	302	310	318	326	21	---	498	504	514	521
110	10	186	195	198	202	205	11	---	365	369	373	378
	15	250	257	262	269	277	16	---	476	479	488	495
	20	315	322	330	337	343	21	---	531	537	544	554
120	10	202	212	217	223	230	11	---	395	401	406	413
	15	271	281	290	296	310	16	---	516	521	533	544
	20	339	353	363	376	385	21	---	576	584	597	609
140	10	219	231	238	243	249	11	---	428	434	440	448
	15	299	310	318	326	337	16	---	567	575	583	597
	20	408	419	430	443	455	21	---	682	692	705	717
160	10	261	272	278	285	---	11	---	502	508	515	---
	15	360	369	378	384	---	16	---	675	679	690	---
	20	489	500	510	522	---	21	---	810	822	832	---
180	10	284	293	299	305	---	11	---	540	547	553	---
	15	392	401	410	417	---	16	---	732	738	748	---
	20	532	542	554	566	---	21	---	877	890	900	---
200	10	304	315	320	326	---	11	---	579	584	590	---
	15	453	461	470	477	---	16	---	841	849	857	---
	20	575	584	597	608	---	21	---	946	958	969	---
220	10	353	363	369	376	---	11	---	664	671	677	---
	15	523	534	541	549	---	16	---	972	976	987	---
	20	668	679	690	702	---	21	---	1097	1106	1119	---
240	10	380	394	402	410	---	11	---	718	725	734	---
	15	564	578	589	599	---	16	---	1048	1054	1066	---
	20	720	736	750	767	---	21	---	1186	1197	1216	---
260	10	404	418	425	434	---	11	---	762	769	777	---
	15	600	614	626	636	---	16	---	1110	1118	1132	---
	20	768	785	799	814	---	21	---	1262	1274	1293	---
280	10	426	441	449	457	---	11	---	803	811	817	---
	15	636	648	659	670	---	16	---	1173	1180	1193	---
	20	814	831	846	860	---	21	---	1335	1350	1365	---

ESTÁNDAR



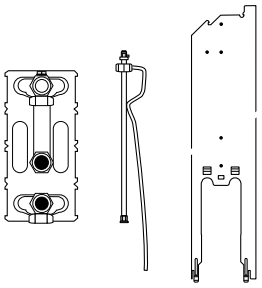
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H_2O
- 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-H_2O 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

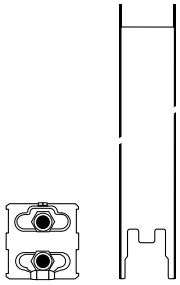
código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*col.*
CTEW.	HHH	LLL	TT.	101

L	Tipo	H 020	H 030	H 040	H 050	H 060	H 070	H 090
040	**10/11**	55	66	75	86	95	107	126
	15/16	60	72	82	94	105	116	137
	20/21	67	79	90	104	117	125	152
050	**10/11**	59	71	80	92	102	113	135
	15/16	65	76	87	100	112	122	144
	20/21	72	83	95	110	122	133	159
060	**10/11**	64	75	86	98	112	124	150
	15/16	71	82	94	111	121	133	159
	20/21	76	90	104	118	133	143	174
070	**10/11**	71	82	95	111	122	136	164
	15/16	77	91	105	121	135	150	177
	20/21	85	98	116	132	147	159	194
080	**10/11**	73	86	98	116	128	141	172
	15/16	81	94	111	126	140	155	184
	20/21	88	105	120	136	154	167	201
090	**10/11**	79	92	108	125	138	156	185
	15/16	86	102	118	136	153	166	200
	20/21	95	113	128	150	165	180	216
100	**10/11**	83	98	117	134	152	167	201
	15/16	92	110	126	147	163	179	216
	20/21	102	121	138	159	178	196	234
110	**10/11**	88	107	124	141	162	179	216
	15/16	97	118	136	158	175	195	233
	20/21	110	128	150	170	192	207	249
120	**10/11**	91	110	127	150	165	184	221
	15/16	102	121	139	163	181	200	241
	20/21	114	134	155	175	198	216	257
140	**10/11**	104	125	147	171	195	215	260
	15/16	117	137	162	186	209	231	278
	20/21	127	153	175	201	224	247	296
160	**10/11**	116	138	163	187	212	238	286
	15/16	131	155	179	207	231	255	305
	20/21	144	172	198	223	251	276	330
180	**10/11**	124	152	177	205	231	259	314
	15/16	139	167	197	224	253	279	335
	20/21	157	184	214	244	273	299	360
200	**10/11**	137	166	198	229	259	290	351
	15/16	156	185	217	250	281	311	375
	20/21	173	204	238	271	302	334	399
220	**10/11**	153	182	215	249	281	314	378
	15/16	172	204	239	273	305	337	404
	20/21	194	226	260	295	331	363	432
240	**10/11**	162	197	231	269	301	337	410
	15/16	184	219	255	293	330	364	435
	20/21	204	243	278	318	354	389	464
260	**10/11**	172	207	245	284	320	357	432
	15/16	197	233	271	311	350	384	461
	20/21	218	257	295	336	376	413	493
280	**10/11**	192	229	270	311	352	392	474
	15/16	215	255	296	340	381	422	503
	20/21	240	281	322	366	410	450	536
300	**10/11**	198	241	282	326	368	411	495
	15/16	224	269	311	356	399	441	530
	20/21	249	293	337	382	428	470	561

IVA no incluido en todos los precios.

	ESTÁNDAR								TWIN						
L	Tipo	H 020	030	040	050	060	070	090	Tipo	H 030	040	050	060	070	090
040	10	97	100	102	102	108	110	113	11	204	205	207	212	214	217
	15	122	124	128	132	133	135	139	16	246	251	254	255	257	262
	20	150	151	154	157	158	162	170	21	259	262	269	270	273	279
050	10	110	111	112	113	117	118	122	11	221	223	224	229	231	236
	15	136	138	141	144	147	151	155	16	272	277	279	281	284	289
	20	165	166	171	175	175	180	186	21	289	293	296	297	301	310
060	10	117	118	120	121	125	126	131	11	238	239	241	244	245	249
	15	151	152	155	158	159	162	166	16	293	297	300	301	304	310
	20	182	184	187	194	195	198	204	21	317	320	323	324	330	336
070	10	136	138	139	140	144	147	152	11	275	275	277	281	282	286
	15	177	178	181	184	186	192	196	16	343	350	352	353	355	362
	20	219	219	224	229	230	234	242	21	375	378	382	383	387	395
080	10	147	151	152	153	156	157	161	11	292	293	294	297	300	304
	15	194	195	198	200	202	204	210	16	372	376	378	379	382	387
	20	240	241	244	249	249	254	260	21	406	410	413	416	419	425
090	10	156	157	158	159	163	165	170	11	307	309	310	314	315	320
	15	205	207	211	214	215	217	223	16	397	401	403	404	408	413
	20	256	257	261	266	269	272	278	21	433	437	443	444	448	454
100	10	173	174	175	177	180	182	186	11	338	339	340	343	345	352
	15	230	231	236	239	240	242	246	16	439	444	447	448	450	455
	20	290	291	294	297	299	304	311	21	488	491	494	495	500	507
110	10	182	184	185	186	193	194	197	11	355	356	360	363	364	368
	15	245	246	250	253	254	257	262	16	464	470	473	474	476	480
	20	310	310	315	319	320	323	331	21	518	521	524	529	533	538
120	10	195	196	197	198	201	202	205	11	375	376	377	380	381	385
	15	259	260	263	269	270	272	277	16	493	496	499	500	502	508
	20	330	331	334	337	338	342	351	21	548	554	557	559	562	569
140	10	215	216	218	219	226	229	236	11	414	416	418	424	425	432
	15	292	293	299	302	305	310	318	16	551	557	561	562	567	576
	20	399	402	408	413	416	422	432	21	663	670	676	678	686	693
160	10	255	257	260	261	269	271	276	11	489	491	493	498	500	507
	15	352	353	360	363	365	369	378	16	658	664	669	670	675	682
	20	479	480	489	494	496	501	513	21	792	799	805	807	812	823
180	10	277	279	281	284	290	291	296	11	529	530	532	537	538	544
	15	382	384	392	396	397	401	410	16	715	721	725	728	732	739
	20	522	523	532	537	538	544	555	21	859	868	873	875	881	891
200	10	297	300	301	304	310	312	319	11	564	566	569	576	577	582
	15	444	447	453	456	457	461	470	16	826	831	835	837	841	850
	20	564	567	575	580	581	587	598	21	929	935	939	944	949	959
220	10	345	350	351	353	357	361	366	11	651	654	655	660	663	670
	15	516	518	523	530	531	534	541	16	953	962	966	967	972	979
	20	659	660	668	673	675	681	691	21	1079	1085	1091	1094	1099	1109
240	10	372	376	378	380	387	391	399	11	699	701	703	712	715	722
	15	554	556	564	570	574	578	589	16	1024	1033	1037	1039	1048	1056
	20	710	713	720	729	732	739	753	21	1162	1170	1177	1180	1189	1203
260	10	397	399	402	404	412	416	423	11	743	745	748	755	759	767
	15	590	592	600	605	609	614	626	16	1088	1097	1102	1104	1110	1120
	20	758	760	768	776	778	788	800	21	1236	1244	1254	1256	1265	1277
280	10	419	422	424	426	435	439	447	11	785	786	790	798	800	809
	15	624	627	636	641	643	648	659	16	1150	1159	1166	1168	1173	1183
	20	806	807	814	823	827	834	849	21	1311	1319	1328	1331	1341	1351
300	10	443	445	449	452	458	461	469	11	827	828	831	839	841	851
	15	658	660	670	675	677	682	693	16	1212	1221	1226	1228	1233	1244
	20	851	853	859	870	872	880	893	21	1386	1393	1401	1405	1413	1427

ESTÁNDAR



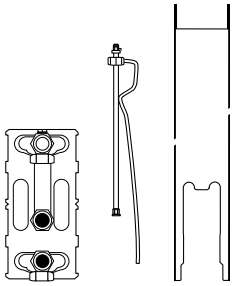
Suministro estándar

- 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	688
	15/16	710
080	10/11	753
	15/16	778
100	10/11	876
	15/16	912
120	10/11	1040
	15/16	1079
140	10/11	1160
	15/16	1199

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:

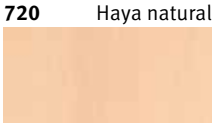
760 Arce natural



720 Haya natural



701 Roble blanqueado



721 Haya blanqueada



710 Caoba



702 Roble color wengé



780 Nogal

Otras dimensiones:

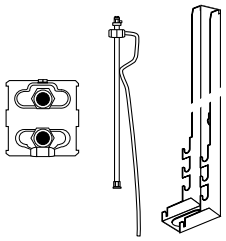
Alturas 030 y 090 cm, Longitud 180 y 220 cm ¡no disponibles por pieza! Contacta con Jaga para obtener un presupuesto personalizado.

IVA no incluido en todos los precios.

INTERCAMBIADOR DE CALOR · **KNOCKONWOOD**

	ESTÁNDAR				TWIN			
L	Tipo	H 030	055	080	Tipo	H 030	055	080
060	10	150	163	174	11	255	277	289
	15	181	197	211	16	314	334	350
080	10	178	195	204	11	311	332	342
	15	223	240	254	16	391	411	425
100	10	203	219	231	11	356	378	389
	15	261	276	291	16	458	478	494
120	10	223	241	250	11	392	413	424
	15	292	305	321	16	513	533	547
140	10	256	279	---	11	440	469	---
	15	335	356	---	16	579	605	---

ESTÁNDAR



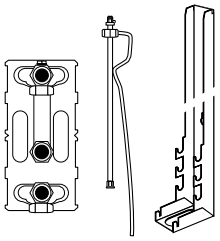
Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H_2O
- 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-H_2O 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

	H 008			H 013			H 023			H 028		
L	**Tipo**	**color est.**	**otro**	**Tipo**	**color est.**	**otro**	**Tipo**	**color est.**	**otro**	**Tipo**	**color est.**	**otro**
060	**---**	---	---	**05**	124	233	**06**	159	268	**06**	201	310
	09	119	228	**10**	134	243	**11**	170	279	**11**	214	323
	14	136	245	**15**	154	263	**16**	193	302	**16**	239	348
	19	143	252	**20**	161	270	**21**	199	308	**21**	246	355
070	**---**	---	---	**05**	126	235	**06**	162	271	**06**	203	312
	09	122	231	**10**	136	245	**11**	172	281	**11**	216	325
	14	139	248	**15**	157	266	**16**	195	304	**16**	242	351
	19	147	256	**20**	163	272	**21**	202	311	**21**	249	358
080	**---**	--	---	**05**	128	237	**06**	165	274	**06**	205	314
	09	125	234	**10**	138	247	**11**	175	284	**11**	218	327
	14	141	250	**15**	159	268	**16**	198	307	**16**	245	354
	19	151	260	**20**	165	274	**21**	204	313	**21**	254	363
090	**---**	---	---	**05**	132	241	**06**	167	276	**06**	210	319
	09	127	236	**10**	140	249	**11**	178	287	**11**	221	330
	14	144	253	**15**	162	271	**16**	200	309	**16**	246	355
	19	154	263	**20**	170	279	**21**	207	316	**21**	256	365
100	**---**	---	---	**05**	134	307	**06**	171	344	**06**	214	387
	09	131	304	**10**	143	316	**11**	180	353	**11**	224	397
	14	150	323	**15**	164	337	**16**	202	375	**16**	251	424
	19	155	328	**20**	172	345	**21**	210	383	**21**	259	432
110	**---**	---	---	**05**	139	312	**06**	178	351	**06**	221	394
	09	135	308	**10**	152	325	**11**	192	365	**11**	238	411
	14	155	328	**15**	171	344	**16**	212	385	**16**	261	434
	19	162	335	**20**	179	352	**21**	219	392	**21**	273	446
120	**---**	---	---	**05**	151	324	**06**	187	360	**06**	234	407
	09	143	316	**10**	161	334	**11**	200	373	**11**	246	419
	14	163	336	**15**	180	353	**16**	221	394	**16**	275	448
	19	172	345	**20**	193	366	**21**	231	404	**21**	285	458
140	**---**	---	---	**05**	163	336	**06**	209	382	**06**	257	430
	09	158	331	**10**	175	348	**11**	220	393	**11**	273	446
	14	178	351	**15**	198	371	**16**	245	418	**16**	300	473
	19	186	359	**20**	209	382	**21**	255	428	**21**	314	487
160	**---**	---	---	**05**	202	375	**06**	255	428	**06**	314	487
	09	196	369	**10**	216	389	**11**	271	444	**11**	332	505
	14	216	389	**15**	241	414	**16**	295	468	**16**	362	535
	19	226	399	**20**	251	424	**21**	307	480	**21**	376	549
180	**---**	---	---	**05**	224	397	**06**	286	459	**06**	350	523
	09	217	390	**10**	242	415	**11**	300	473	**11**	368	541
	14	239	412	**15**	263	436	**16**	328	501	**16**	398	571
	19	251	424	**20**	279	452	**21**	341	514	**21**	416	589
200	**---**	---	---	**05**	251	553	**06**	318	620	**06**	385	687
	09	242	544	**10**	270	572	**11**	335	637	**11**	408	710
	14	263	565	**15**	293	595	**16**	362	664	**16**	439	741
	19	278	580	**20**	310	612	**21**	377	679	**21**	456	758
220	**---**	---	---	**05**	309	611	**06**	380	682	**06**	461	763
	09	293	595	**10**	326	628	**11**	399	701	**11**	482	784
	14	318	620	**15**	353	655	**16**	426	728	**16**	517	819
	19	333	635	**20**	371	673	**21**	445	747	**21**	537	839
240	**---**	---	---	**05**	332	634	**06**	410	712	**06**	495	797
	09	317	619	**10**	352	654	**11**	428	730	**11**	518	820
	14	340	642	**15**	379	681	**16**	458	760	**16**	554	856
	19	357	659	**20**	398	700	**21**	477	779	**21**	576	878
260	**---**	---	---	**05**	352	654	**06**	434	736	**06**	524	826
	09	335	637	**10**	373	675	**11**	456	758	**11**	549	851
	14	362	664	**15**	402	704	**16**	489	791	**16**	587	889
	19	380	682	**20**	422	724	**21**	508	810	**21**	610	912

IVA no incluido en todos los precios.

INTERCAMBIADOR DE CALOR · **MINI**

	H 008		H 013		H 023 / 028	
L	Tipo	€	Tipo	€	Tipo	€
060	---	---	05	83	06	195
	09	83	10	112	11	224
	14	108	15	141	16	281
	19	132	20	174	21	300
070	---	---	05	97	06	224
	09	97	10	132	11	261
	14	127	15	171	16	332
	19	158	20	211	21	360
080	---	---	05	107	06	241
	09	107	10	140	11	279
	14	138	15	185	16	357
	19	173	20	231	21	391
090	---	---	05	113	06	253
	09	113	10	152	11	294
	14	151	15	199	16	382
	19	186	20	249	21	419
100	---	---	05	125	06	278
	09	125	10	167	11	326
	14	166	15	221	16	425
	19	211	20	281	21	472
110	---	---	05	133	06	293
	09	133	10	177	11	342
	14	178	15	239	16	452
	19	224	20	300	21	502
120	---	---	05	139	06	309
	09	139	10	186	11	362
	14	192	15	253	16	478
	19	241	20	320	21	535
140	---	---	05	155	06	336
	09	155	10	205	11	396
	14	211	15	281	16	532
	19	291	20	385	21	642
160	---	---	05	185	06	399
	09	185	10	247	11	470
	14	255	15	340	16	637
	19	352	20	468	21	769
180	---	---	05	202	06	431
	09	202	10	270	11	508
	14	279	15	373	16	696
	19	382	20	510	21	837
200	---	---	05	217	06	461
	09	217	10	290	11	545
	14	324	15	433	16	806
	19	414	20	554	21	906
220	---	---	05	254	06	535
	09	254	10	337	11	632
	14	379	15	504	16	934
	19	486	20	647	21	1056
240	---	---	05	271	06	569
	09	271	10	362	11	673
	14	404	15	539	16	995
	19	520	20	693	21	1131
260	---	---	05	290	06	605
	09	290	10	384	11	718
	14	432	15	577	16	1060
	19	556	20	740	21	1208

CONEXIONES OPUESTAS

Mini altura 008

Tipo 09 Tipo 14 Tipo 19



Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H2O tipo 09, 14 o 19
- purgador
- tapón de vaciado

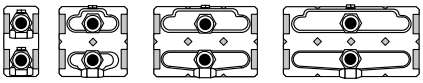
CÓDIGO PEDIDO

código	*longitud*	*tipo*
5004. 000	LLLL	TT. /BS9

CONEXIONES AL MISMO LADO

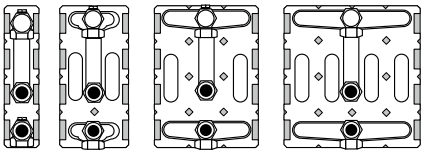
Mini altura 013

T 05 Tipo 10 Tipo 15 Tipo 20



Mini altura 023/028

T 06 Tipo 11 Tipo 16 Tipo 21



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	22	25
09/10/11	22	25
14/15/16	22	25
19/20/21	22	25

FIJACIÓN DE PARED

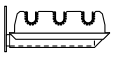
Tipo 05/06



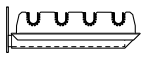
Tipo 09/10/11



Tipo 14/15/16



Tipo 19/20/21



CÓDIGO PEDIDO

código			*tipo*	*color*
5205.	000	000	TT.	XXX /W

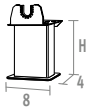
Número de fijaciones de pared según longitud de carcasa:
de 060 a 160 cm: 2 uds
de 180 a 300 cm: 3 uds

MINI · PIES

Pie	H	Tipo	color est.	otro
FS	6.5	**05/06**	22	25
	6.5	**09/10/11**	22	25
	6.5	**14/15/16**	22	25
	6.5	**19/20/21**	22	25
FM	10	**05/06**	22	25
	10	**09/10/11**	22	25
	10	**14/15/16**	22	25
	10	**19/20/21**	22	25
FL	12	**05/06**	22	25
	12	**09/10/11**	22	25
	12	**14/15/16**	22	25
	12	**19/20/21**	22	25

PIES FIJOS

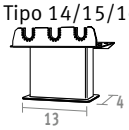
Tipo 05/06



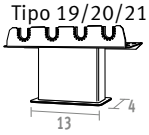
Tipo 09/10/11



Tipo 14/15/16



Tipo 19/20/21



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***

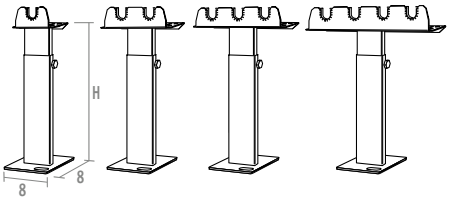
Para montaje sobre el suelo acabado

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**	62	71
	13.5 › 21	**09/10/11**	62	71
	13.5 › 21	**14/15/16**	62	71
	13.5 › 21	**19/20/21**	62	71
AL	21.5 › 34	**05/06**	62	71
	21.5 › 34	**09/10/11**	62	71
	21.5 › 34	**14/15/16**	62	71
	21.5 › 34	**19/20/21**	62	71

PIES AJUSTABLES

Tipo 05/06 — Tipo 09/10/11 — Tipo 14/15/16 — Tipo 19/20/21



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

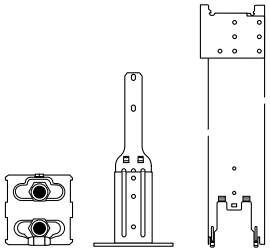
- carcasa parcialmente premontada para conexión inferior izquierda o derecha
- color 133 o 001
- pies ajustables en color gris neutro
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

CÓDIGO DE PEDIDO

código	*altura*	*longitud*	*tipo*	*col.*
CLIF.	HHH	LLL	TT.	XXX

INTERCAMBIADOR DE CALOR

ESTÁNDAR



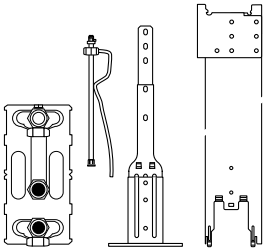
Suministro estándar

- 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

		H 020		H 035	
L	Tipo	color est.	otro	color est.	otro
050	10/11	110	219	128	237
	15/16	125	234	151	260
060	10/11	116	225	139	248
	15/16	133	242	159	268
070	10/11	121	230	150	259
	15/16	138	247	167	276
080	10/11	132	241	161	270
	15/16	152	261	180	289
090	10/11	139	248	174	283
	15/16	159	268	197	306
100	10/11	144	317	180	353
	15/16	164	337	202	375
110	10/11	152	325	192	365
	15/16	171	344	212	385
120	10/11	161	334	200	373
	15/16	180	353	221	394
140	10/11	175	348	220	393
	15/16	198	371	245	418
160	10/11	216	389	271	444
	15/16	241	414	295	468
180	10/11	242	415	300	473
	15/16	263	436	328	501
200	10/11	270	572	335	637
	15/16	293	595	362	664
220	10/11	326	628	399	701
	15/16	353	655	426	728
240	10/11	352	654	428	730
	15/16	378	680	458	760
260	10/11	373	675	456	758
	15/16	402	704	488	790
280	10/11	394	696	482	784
	15/16	423	725	515	817

	ESTÁNDAR			TWIN	
L	Tipo	H 020	035	Tipo	035
050	10	156	163	11	276
	15	185	194	16	328
060	10	164	171	11	290
	15	199	204	16	350
070	10	184	193	11	326
	15	226	233	16	399
080	10	196	202	11	343
	15	242	247	16	425
090	10	203	210	11	360
	15	254	261	16	452
100	10	219	227	11	392
	15	278	285	16	494
110	10	230	238	11	409
	15	294	300	16	519
120	10	266	277	11	458
	15	336	345	16	581
140	10	286	295	11	494
	15	365	376	16	632
160	10	328	337	11	567
	15	424	434	16	739
180	10	350	360	11	605
	15	456	465	16	798
200	10	369	379	11	643
	15	517	529	16	907
220	10	417	426	11	731
	15	589	599	16	1036
240	10	465	479	11	806
	15	652	664	16	1132
260	10	492	504	11	850
	15	688	701	16	1196
280	10	515	530	11	890
	15	721	735	16	1259

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

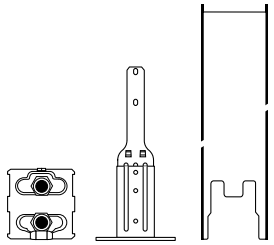
L	Tipo	H 020	H 030	H 040	H 050
040	10/11	72	88	105	124
	15/16	77	94	113	132
	20/21	85	100	120	139
050	10/11	76	94	113	133
	15/16	82	100	120	139
	20/21	90	108	127	151
060	10/11	82	104	124	147
	15/16	90	112	133	157
	20/21	96	118	140	165
070	10/11	92	117	138	164
	15/16	98	124	150	174
	20/21	110	132	158	184
080	10/11	95	121	144	173
	15/16	105	131	156	182
	20/21	114	138	166	196
090	10/11	105	132	159	187
	15/16	114	139	170	200
	20/21	124	152	180	212
100	10/11	113	141	173	205
	15/16	122	154	182	217
	20/21	133	163	197	230
110	10/11	120	154	185	221
	15/16	132	165	200	236
	20/21	140	175	211	247
120	10/11	124	158	194	229
	15/16	136	171	205	243
	20/21	150	181	218	256
140	10/11	143	185	226	271
	15/16	157	199	241	285
	20/21	170	211	255	299
160	10/11	159	204	250	296
	15/16	174	219	266	315
	20/21	193	238	285	334
180	10/11	173	224	275	328
	15/16	193	242	293	345
	20/21	207	257	311	365
200	10/11	195	251	309	368
	15/16	212	271	330	389
	20/21	231	289	350	410
220	10/11	212	273	335	398
	15/16	234	294	357	422
	20/21	254	317	380	445
240	10/11	227	295	362	431
	15/16	251	319	385	456
	20/21	273	339	410	479
260	10/11	242	312	382	456
	15/16	266	337	410	484
	20/21	290	362	434	509
280	10/11	266	342	422	501
	15/16	293	371	449	531
	20/21	318	395	475	556
300	10/11	278	361	441	524
	15/16	305	387	470	556
	20/21	332	413	498	582

IVA no incluido en todos los precios.

INTERCAMBIADOR DE CALOR · **TEMPO DE PIE**

	ESTÁNDAR					TWIN			
L	Tipo	H 020	030	040	050	Tipo	030	040	050
040	10	141	143	144	147	11	249	250	251
	15	166	167	172	174	16	291	294	296
	20	193	194	197	201	21	302	307	311
050	10	153	154	155	156	11	266	269	270
	15	180	181	185	187	16	317	320	322
	20	210	210	215	218	21	333	336	339
060	10	161	162	163	164	11	281	282	284
	15	195	196	199	201	16	337	340	342
	20	226	227	231	238	21	360	363	366
070	10	180	181	182	184	11	318	319	320
	15	219	221	226	229	16	387	392	396
	20	262	263	269	272	21	418	422	425
080	10	193	194	195	196	11	336	336	338
	15	238	238	242	244	16	414	419	422
	20	284	284	289	292	21	449	453	457
090	10	200	201	202	203	11	351	352	353
	15	249	250	254	257	16	440	444	447
	20	300	300	305	310	21	477	480	486
100	10	217	218	219	219	11	381	382	383
	15	273	275	278	281	16	482	488	490
	20	333	334	337	341	21	531	534	538
110	10	226	227	229	230	11	399	401	402
	15	289	290	294	296	16	509	514	516
	20	353	354	357	362	21	561	564	569
120	10	238	239	240	241	11	417	418	419
	15	302	304	309	311	16	536	539	541
	20	372	373	377	381	21	592	597	600
140	10	279	282	285	286	11	479	480	484
	15	356	360	365	369	16	615	623	627
	20	464	465	473	478	21	729	735	740
160	10	321	323	324	328	11	554	556	557
	15	416	418	424	428	16	722	729	733
	20	544	547	554	560	21	856	861	870
180	10	341	342	345	350	11	591	594	596
	15	449	450	456	459	16	781	788	791
	20	587	590	596	602	21	927	931	937
200	10	363	365	368	369	11	629	631	632
	15	509	513	517	520	16	891	897	900
	20	630	631	638	644	21	994	998	1007
220	10	411	413	416	417	11	717	718	720
	15	581	582	589	592	16	1019	1026	1029
	20	723	727	732	738	21	1144	1149	1155
240	10	458	461	464	465	11	786	789	791
	15	641	643	652	657	16	1110	1119	1126
	20	795	800	808	815	21	1250	1256	1265
260	10	482	488	490	492	11	830	831	835
	15	677	679	688	692	16	1175	1184	1189
	20	845	847	855	861	21	1324	1332	1341
280	10	507	509	513	515	11	871	873	875
	15	712	714	721	727	16	1236	1245	1252
	20	891	893	900	911	21	1397	1407	1416
300	10	531	533	535	537	11	913	915	917
	15	746	748	755	762	16	1298	1306	1311
	20	937	939	948	957	21	1472	1481	1487

ESTÁNDAR



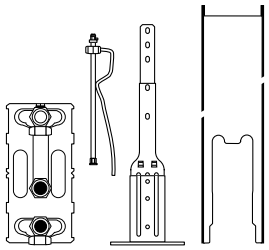
Suministro estándar

- 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-H_2O 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 premontado lacado en gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H_2O
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- marco integrado o superpuesto

CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO INTEGRADO

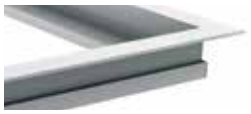


código altura longitud ancho col.
MICL HHH. LLL BB XXX

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 poliester 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.

Dimensiones de rejilla = dimensiones de conducto - 1.2 cm

L	B	H 009	H 011	H 014	H 019
110	**14**	389	395	430	---
	18	396	401	---	---
	26	430	437	492	514
	34	486	494	562	583
	42	541	553	636	658
130	**14**	441	448	488	---
	18	449	455	---	---
	26	488	495	556	582
	34	551	562	639	667
	42	618	628	725	753
150	**14**	474	479	522	---
	18	482	491	---	---
	26	522	535	601	631
	34	599	610	698	728
	42	699	710	827	857
170	**14**	547	555	603	---
	18	559	564	---	---
	26	603	616	696	731
	34	697	709	813	850
	42	813	827	966	1000
190	**14**	580	589	643	---
	18	594	602	---	---
	26	643	657	743	782
	34	747	760	874	914
	42	874	889	1039	1080
210	**14**	630	641	700	---
	18	647	656	---	---
	26	699	714	808	852
	34	836	852	984	1028
	42	951	968	1133	1177
230	**14**	683	696	761	---
	18	706	714	---	---
	26	762	777	885	933
	34	918	935	1088	1136
	42	1053	1070	1263	1311
250	**14**	720	733	803	---
	18	745	754	---	---
	26	803	822	936	987
	34	972	989	1152	1208
	42	1118	1137	1344	1394
270	**14**	755	769	845	---
	18	782	793	---	---
	26	845	861	987	1043
	34	1025	1045	1219	1275
	42	1182	1199	1422	1478
290	**14**	817	832	913	---
	18	846	856	---	---
	26	913	934	1064	1126
	34	1103	1126	1310	1373
	42	1272	1295	1527	1591
310	**14**	856	872	957	---
	18	886	897	---	---
	26	957	978	1113	1177
	34	1163	1186	1374	1438
	42	1349	1374	1605	1672
330	**14**	896	914	1004	---
	18	928	941	---	---
	26	1000	1025	1164	1232
	34	1217	1239	1442	1512
	42	1434	1459	1688	1760
370	**14**	989	1009	1106	---
	18	1025	1039	---	---
	26	1105	1132	1283	1362
	34	1346	1374	1593	1671
	42	1590	1617	1868	1947

IVA no incluido en todos los precios.

CÓDIGO DE PEDIDO

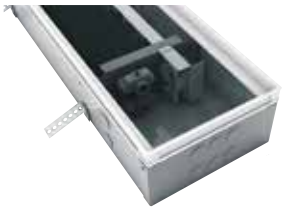
código longitud		*ancho*	*rejilla*
GRIL.	LLL.L	BB.B	/XXX

ver sección "rejillas sueltas"

REJILLAS · **MINI CANAL**

L	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
108.8	**12.8**	164	77	93	215	142	142	192	192	203	108	108	630	192	245
	16.8	174	81	100	235	155	155	203	203	217	133	133	700	203	262
	24.8	197	90	113	274	181	181	230	230	243	179	179	798	230	294
	32.8	223	100	127	327	219	219	311	311	330	224	224	993	311	400
	40.8	246	107	141	385	258	258	337	337	358	272	272	1299	337	430
128.8	**12.8**	194	92	110	255	169	169	227	227	241	127	127	747	227	290
	16.8	207	96	118	279	184	184	241	241	257	156	156	829	241	311
	24.8	233	107	135	324	214	214	273	273	288	212	212	945	273	348
	32.8	264	118	151	388	260	260	369	369	391	265	265	1175	369	474
	40.8	292	126	168	456	305	305	399	399	424	322	322	1538	399	509
148.8	**12.8**	224	106	127	294	196	196	262	262	278	148	148	862	262	335
	16.8	239	111	136	323	213	213	278	278	297	181	181	958	278	360
	24.8	270	124	155	376	248	248	315	315	332	245	245	1091	315	402
	32.8	305	136	174	448	301	301	426	426	452	307	307	1358	426	547
	40.8	337	146	194	526	353	353	461	461	490	372	372	1776	461	589
168.8	**12.8**	255	121	144	334	221	221	297	297	316	167	167	978	297	381
	16.8	271	126	155	366	242	242	316	316	337	205	205	1087	316	408
	24.8	306	140	177	426	281	281	357	357	377	277	277	1238	357	457
	32.8	347	155	198	509	341	341	484	484	513	348	348	1540	484	621
	40.8	382	166	219	597	400	400	523	523	555	422	422	2015	523	668
188.8	**12.8**	285	135	162	373	248	248	333	333	353	187	187	1095	333	426
	16.8	303	141	173	410	270	270	353	353	378	230	230	1216	353	456
	24.8	342	157	198	476	315	315	399	399	422	310	310	1386	399	510
	32.8	387	173	221	569	381	381	540	540	574	389	389	1723	540	694
	40.8	428	185	246	668	448	448	585	585	622	472	472	2254	585	747
208.8	**12.8**	315	149	179	413	274	274	368	368	391	208	208	1210	368	471
	16.8	335	156	192	453	299	299	391	391	417	255	255	1344	391	504
	24.8	379	173	218	526	348	348	442	442	467	343	343	1532	442	565
	32.8	428	192	245	629	422	422	598	598	633	430	430	1906	598	768
	40.8	473	205	272	739	495	495	647	647	688	522	522	2493	647	826
228.8	**12.8**	345	164	196	453	301	301	403	403	428	227	227	1327	403	516
	16.8	367	171	210	496	327	327	428	428	457	278	278	1473	428	553
	24.8	415	190	240	577	381	381	485	485	511	377	377	1679	485	618
	32.8	470	210	269	690	462	462	656	656	694	472	472	2088	656	842
	40.8	519	225	299	810	542	542	709	709	753	572	572	2732	709	905
248.8	**12.8**	375	178	213	492	327	327	439	439	465	247	247	1442	439	561
	16.8	399	186	228	540	356	356	465	465	498	303	303	1602	465	601
	24.8	452	208	260	628	415	415	526	526	555	410	410	1825	526	673
	32.8	510	228	292	750	503	503	713	713	755	514	514	2271	713	915
	40.8	564	244	324	881	591	591	771	771	820	623	623	2970	771	984
268.8	**12.8**	406	193	230	532	353	353	474	474	503	266	266	1558	474	607
	16.8	431	201	247	583	385	385	503	503	537	327	327	1731	503	649
	24.8	488	224	281	678	448	448	569	569	600	442	442	1972	569	728
	32.8	552	247	316	811	544	544	770	770	816	554	554	2452	770	989
	40.8	609	264	350	951	638	638	834	834	885	672	672	3209	834	1064
288.8	**12.8**	435	207	247	571	380	380	509	509	540	287	287	1675	509	652
	16.8	463	216	265	627	413	413	540	540	578	352	352	1860	540	698
	24.8	524	241	303	729	482	482	611	611	645	475	475	2120	611	781
	32.8	593	265	339	871	583	583	827	827	877	596	596	2635	827	1063
	40.8	655	284	377	1022	686	686	896	896	951	722	722	3449	896	1143
308.8	**12.8**	465	220	264	611	406	406	545	545	578	307	307	1790	545	697
	16.8	495	231	284	670	442	442	578	578	617	377	377	1988	578	746
	24.8	561	257	323	779	515	515	654	654	690	508	508	2266	654	836
	32.8	633	284	363	931	624	624	885	885	937	637	637	2818	885	1136
	40.8	700	304	402	1094	733	733	958	958	1018	773	773	3687	958	1222
328.8	**12.8**	495	235	281	651	432	432	580	580	615	326	326	1907	580	742
	16.8	528	246	302	714	471	471	615	615	657	400	400	2118	615	795
	24.8	597	274	345	829	548	548	697	697	735	541	541	2413	697	889
	32.8	683	306	392	1004	672	672	953	953	1011	687	687	3037	953	1224
	40.8	754	327	434	1178	790	790	1033	1033	1097	832	832	3974	1033	1317
368.8	**12.8**	556	264	316	730	485	485	651	651	690	366	366	2138	651	832
	16.8	592	276	339	800	529	529	690	690	737	449	449	2375	690	891
	24.8	670	307	386	931	615	615	781	781	824	607	607	2706	781	998
	32.8	758	339	433	1113	746	746	1057	1057	1120	761	761	3365	1057	1357
	40.8	836	363	480	1305	875	875	1144	1144	1214	922	922	4403	1144	1459

MINI CANAL HYBRID · UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



Suministro estándar

Completamente premontado, Mini Canal DBE lacado gris oscuro con:
- intercambiador de calor Low-H_2O
- 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 poliester de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

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

Dimensiones de rejilla =
dimensiones de conducto - 1.2 cm

L	B	H 014
110	**26**	768
	34	827
	42	888
130	**26**	823
	34	891
	42	963
150	**26**	968
	34	1047
	42	1155
170	**26**	1155
	34	1253
	42	1381
190	**26**	1195
	34	1305
	42	1442
210	**26**	1357
	34	1505
	42	1629
230	**26**	1423
	34	1592
	42	1737
250	**26**	1575
	34	1754
	42	1913
270	**26**	1616
	34	1810
	42	1979
290	**26**	1790
	34	1994
	42	2177
310	**26**	1940
	34	2157
	42	2350

IVA no incluido en todos los precios.

CÓDIGO PEDIDO

código longitud	*ancho*	*rejilla*
GRIL.	LLL.L	BB.B /XXX

ver sección "rejillas sueltas"

REJILLAS · **MINI CANAL HYBRID**

L	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
108.8	**24.8**	197	90	113	274	181	181	230	230	243	179	179	798	230	294
	32.8	223	100	127	327	219	219	311	311	330	224	224	993	311	400
	40.8	246	107	141	385	258	258	337	337	358	272	272	1299	337	430
128.8	**24.8**	233	107	135	324	214	214	273	273	288	212	212	945	273	348
	32.8	264	118	151	388	260	260	369	369	391	265	265	1175	369	474
	40.8	292	126	168	456	305	305	399	399	424	322	322	1538	399	509
148.8	**24.8**	270	124	155	376	248	248	315	315	332	245	245	1091	315	402
	32.8	305	136	174	448	301	301	426	426	452	307	307	1358	426	547
	40.8	337	146	194	526	353	353	461	461	490	372	372	1776	461	589
168.8	**24.8**	306	140	177	426	281	281	357	357	377	277	277	1238	357	457
	32.8	347	155	198	509	341	341	484	484	513	348	348	1540	484	621
	40.8	382	166	219	597	400	400	523	523	555	422	422	2015	523	668
188.8	**24.8**	342	157	198	476	315	315	399	399	422	310	310	1386	399	510
	32.8	387	173	221	569	381	381	540	540	574	389	389	1723	540	694
	40.8	428	185	246	668	448	448	585	585	622	472	472	2254	585	747
208.8	**24.8**	379	173	218	526	348	348	442	442	467	343	343	1532	442	565
	32.8	428	192	245	629	422	422	598	598	633	430	430	1906	598	768
	40.8	473	205	272	739	495	495	647	647	688	522	522	2493	647	826
228.8	**24.8**	415	190	240	577	381	381	485	485	511	377	377	1679	485	618
	32.8	470	210	269	690	462	462	656	656	694	472	472	2088	656	842
	40.8	519	225	299	810	542	542	709	709	753	572	572	2732	709	905
248.8	**24.8**	452	208	260	628	415	415	526	526	555	410	410	1825	526	673
	32.8	510	228	292	750	503	503	713	713	755	514	514	2271	713	915
	40.8	564	244	324	881	591	591	771	771	820	623	623	2970	771	984
268.8	**24.8**	488	224	281	678	448	448	569	569	600	442	442	1972	569	728
	32.8	552	247	316	811	544	544	770	770	816	554	554	2452	770	989
	40.8	609	264	350	951	638	638	834	834	885	672	672	3209	834	1064
288.8	**24.8**	524	241	303	729	482	482	611	611	645	475	475	2120	611	781
	32.8	593	265	339	871	583	583	827	827	877	596	596	2635	827	1063
	40.8	655	284	377	1022	686	686	896	896	951	722	722	3449	896	1143
308.8	**24.8**	561	257	323	779	515	515	654	654	690	508	508	2266	654	836
	32.8	633	284	363	931	624	624	885	885	937	637	637	2818	885	1136
	40.8	700	304	402	1094	733	733	958	958	1018	773	773	3687	958	1222

REJILLAS SUELTAS

CÓDIGO PEDIDO
código longitud ancho rejilla
GRIL. LLL.L BB.B /XXX
Códigos de rejilla

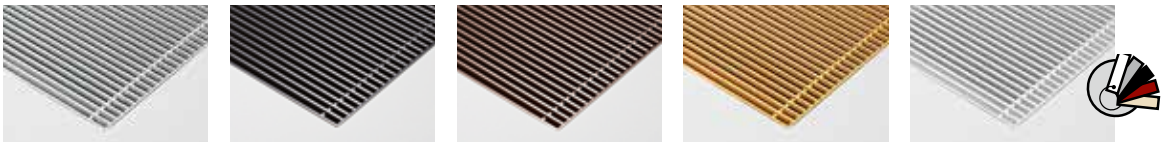
€/METRO

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	151	72	86	198	132	132	177	177	187	100	100	580	177	226
16.8	161	75	92	217	143	143	187	187	200	122	122	644	187	242
24.8	182	83	105	253	167	167	212	212	224	165	165	734	212	271
28.8	193	86	110	262	175	175	275	275	291	185	185	813	275	352
32.8	205	92	118	302	202	202	287	287	304	207	207	913	287	368
36.8	216	94	124	330	218	218	297	297	317	229	229	970	297	382
40.8	227	98	131	354	238	238	310	310	330	250	250	1194	310	396
44.8	246	111	139	384	256	256	321	321	339	271	271	1203	321	411
48.8	266	119	154	402	269	269	383	383	409	293	293	1301	383	493
52.8	289	127	165	452	300	300	397	397	419	315	315	1407	397	507
56.8	310	137	177	486	323	323	408	408	431	335	335	1488	408	520

⚠ Especificar longitud en cm. Máx. 6m en una pieza (para proyectos por limitaciones logísticas). Longitud de rejilla = longitud de marco - 1.2 cm

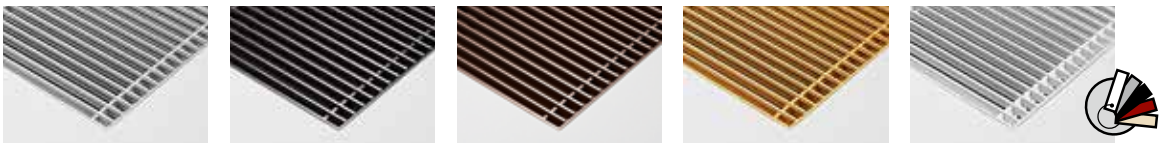
Para toda la información técnica ver "información técnica"

REJILLAS DISEÑO ALUMINIO RÍGIDO



DNA natural **DBL** negro **DDB** marrón oscuro **DBR** color dorado **DNC/XXX** lacado

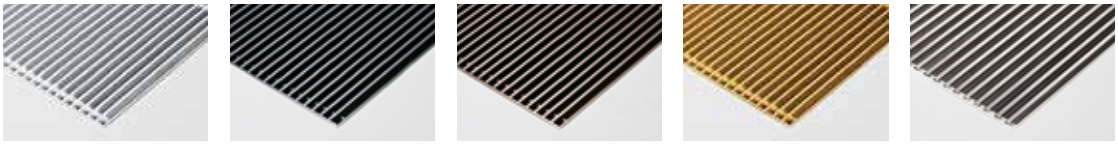
REJILLAS RÍGIDAS DE ALUMINIO



SNA natural **SBL** negro **SDB** marrón oscuro **SBR** color dorado **SNC/XXX** lacado

REJILLAS ALUMINIO ENROLLABLES

REJILLA DE ACERO INOXIDABLE



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

REJILLAS DISEÑO MADERA ENROLLABLES



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

REJILLAS MADERA ENROLLABLES



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

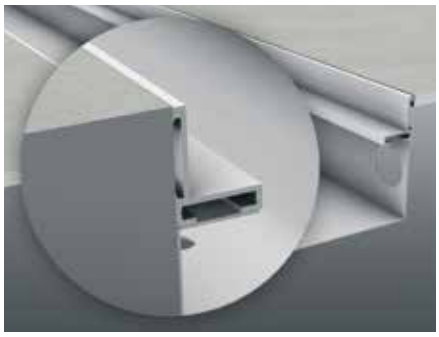
IVA no incluido en todos los precios.

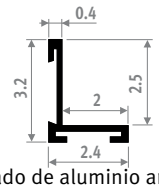
MARCO / MARCO SUPERPUESTO

B	€/m
14.0	57
18.0	57
26.0	58
30.0	59
34.0	59
38.0	60
42.0	60
46.0	62
50.0	62
54.0	64
58.0	64

Mini Canal está disponible con marco integrado o superpuesto.

MARCO

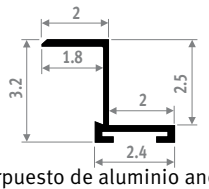




Marco integrado de aluminio anodizado.
Longitud hasta 6 metros en una pieza.

MARCO SUPERPUESTO





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 poliester 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 ø 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 dia 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	**206**
9096.0500	500	48	**207**
9096.0750	750	60	**213**
9096.1000	1000	72	**218**
9096.1250	1250	85	**221**
Resistencia eléctrica con 1 pieza-T			
9096.0300/...	300	40	**216**
9096.0500/...	500	48	**218**
9096.0750/...	750	60	**222**
9096.1000/...	1000	72	**228**
9096.1250/...	1250	85	**231**
Resistencia eléctrica con 2 piezas-T			
9096.0300/.../2	300	40	**226**
9096.0500/.../2	500	48	**227**
9096.0750/.../2	750	60	**233**
9096.1000/.../2	1000	72	**242**
9096.1250/.../2	1250	85	**243**

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.



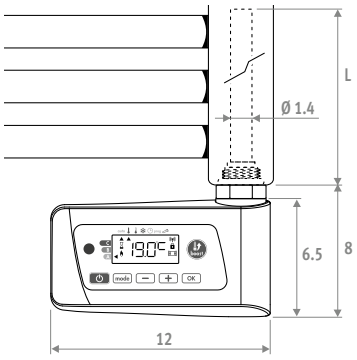
Con soporte para montaje en pared.

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"

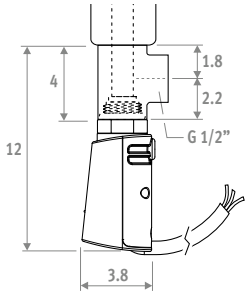
CÓDIGO	€
9096.020101	**51**

DIMENSIONES

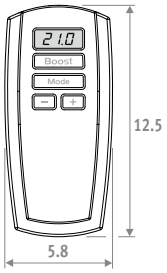
100% eléctrico



Aplicación mixta



Control remoto

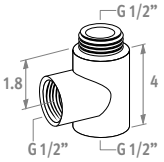


CONEXIÓN

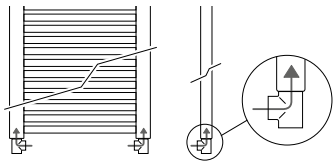
- colocar la pieza-T junto a la resistencia para conectarlo al sistema hidráulico de calefacción 1 u 8
- colocar la válvula de seguridad (3 bar) en la conexión del purgador
- no encender el radiador hasta haberlo llenado completamente de agua

PIEZA-T

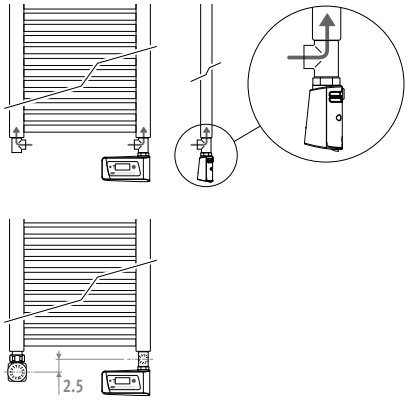
- fijar la pieza T junto con la resistencia eléctrica para la conexión al sistema de calefacción central
- nunca aislar el radiador del sistema de expansión, es decir, nunca cerrar el retorno del radiador



Para conexión lateral o trasera



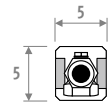
Para conexión mixta



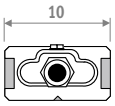

jaga
CLIMATE DESIGNERS
Más productos o información
Ver **www.jaga.com**

INFORMACIÓN TÉCNICA

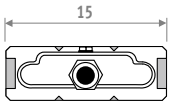
DESCRIPCIÓN INTERCAMBIADORES DE CALOR



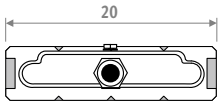
Tipo 04 conexiones opuestas



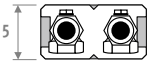
Tipo 09 conexiones opuestas



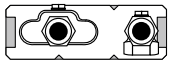
Tipo 14 conexiones opuestas

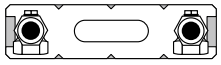


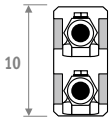
Tipo 19 conexiones opuestas



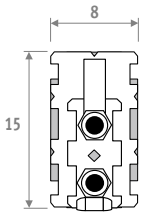
Tipo 09


Tipo 14

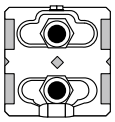

Tipo 19

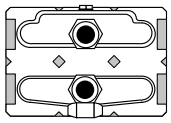


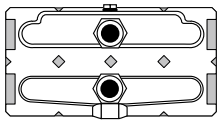
Tipo 05

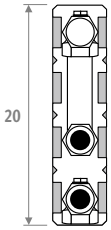


Tipo 07

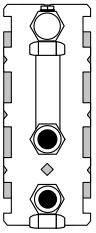

Tipo 10

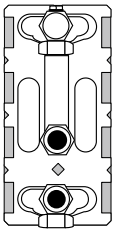

Tipo 15

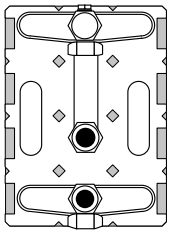

Tipo 20

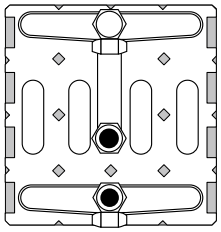


Tipo 06


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 ΔT 50 y ΔT 42.5 son valores exactos. ΔT 50 medido según la EN442. ΔT 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**

Tr / Ta	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**

Tr / Ta	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

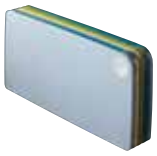

STRADA


LINEA PLUS


TEMPO


MINI PARED


KNOCKONWOOD

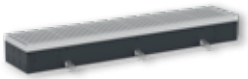

PLAY


PANEL PLUS


EMPOTRADO EN PARED


MINI


LINEA PLUS


MINI CANAL


TEMPO


PANEL PLUS


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 ΔT 50 y ΔT 42.5 son valores exactos. ΔT 50 medido según la EN442. ΔT 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**

	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
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

Temperatura ambiente: 24°C **Valor-N medio:1.10**

	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
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	0.20
65		0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60			0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55				0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50					0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45						0.33	0.28	0.21	0.11
40							0.23	0.17	0.09
35								0.14	0.07
30									0.04



STRADA HYBRID



EMISOR CON SET DE ACTUALIZACIÓN DBH



EMPOTRADO EN PARED HYBRID

FACTORES DE CORRECCIÓN DINÁMICO

Las emisiones indicadas con ΔT 50 y ΔT 42.5 son valores exactos. ΔT 50 medido según la EN442. ΔT 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 **Valor-N medio: 1.00**

	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
75	1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70	0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65		0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60			0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55				0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50					0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45						0.45	0.39	0.33	0.25
40							0.35	0.29	0.22
35								0.25	0.18
30									0.14

Temperatura ambiente: 24°C **Valor-N medio: 1.00**

	Tr 65	60	55	50	45	40	35	30	25
Ta									
75	0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70	0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65		0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60			0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55				0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50					0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45						0.37	0.31	0.24	0.13
40							0.27	0.20	0.11
35								0.17	0.08
30									0.06



BRIZA 12

BRIZA 22



BRIZA 12



BRIZA 22



FREEDOM CLIMA



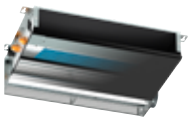
CLIMA CANAL 19 -13 - 10



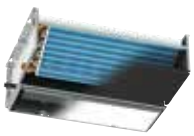
BRIZA 12



BRIZA 22



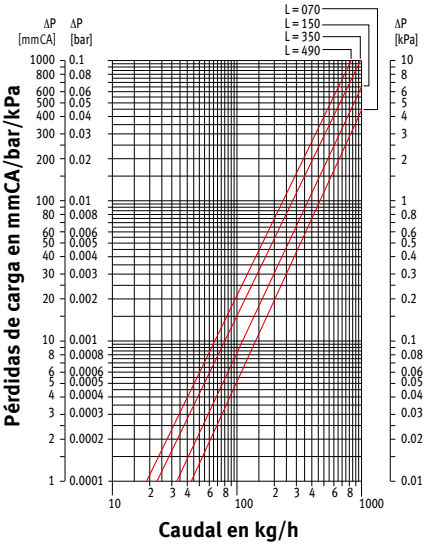
BRIZA 12



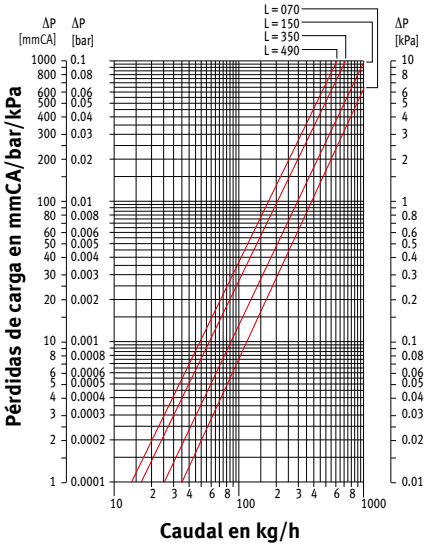
BRIZA 22

PÉRDIDAS DE CARGA INTERCAMBIADORES DE CALOR

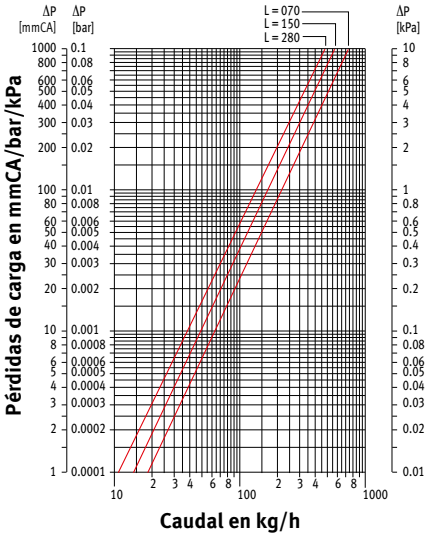
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 04 CONEXIONES OPUESTAS



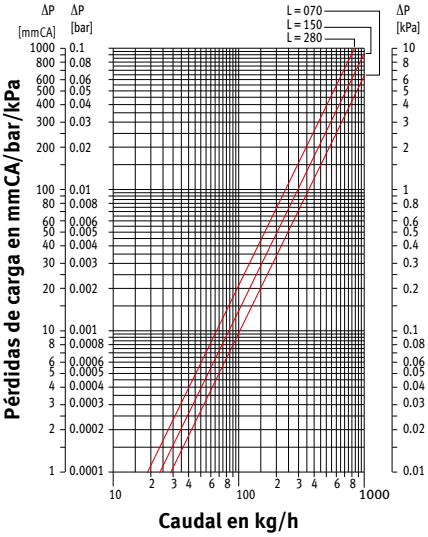
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 05



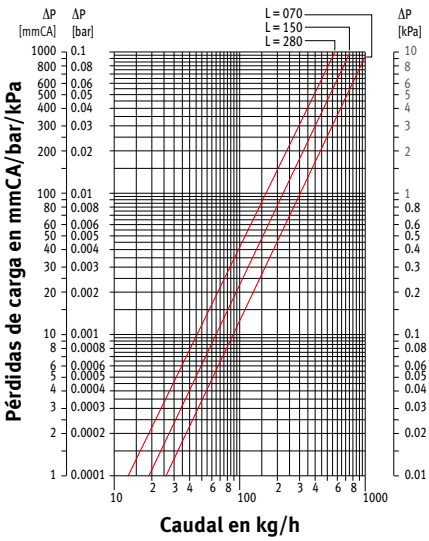
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 06



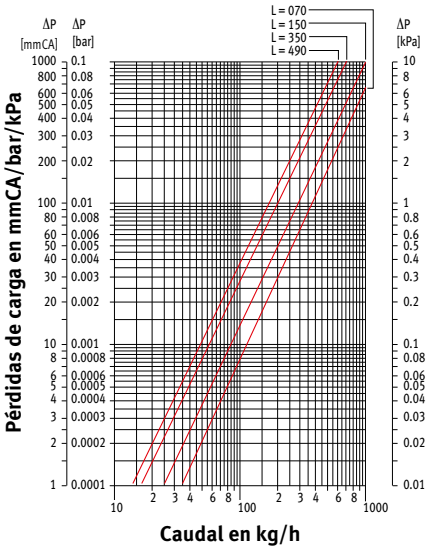
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 07



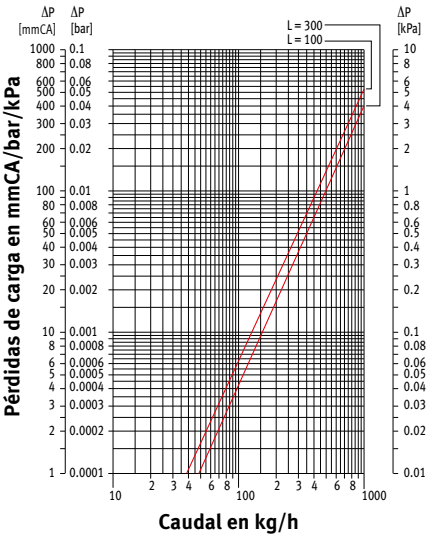
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 08



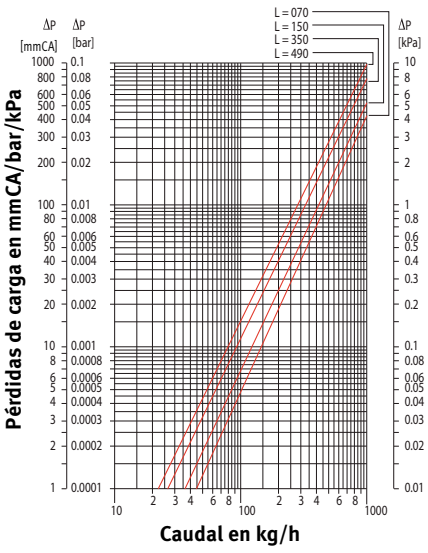
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09



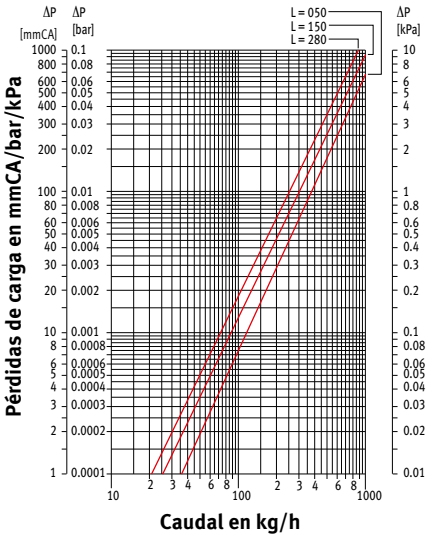
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09 CONEXIONES OPUESTAS



PÉRDIDA DE CARGA TIPO 10

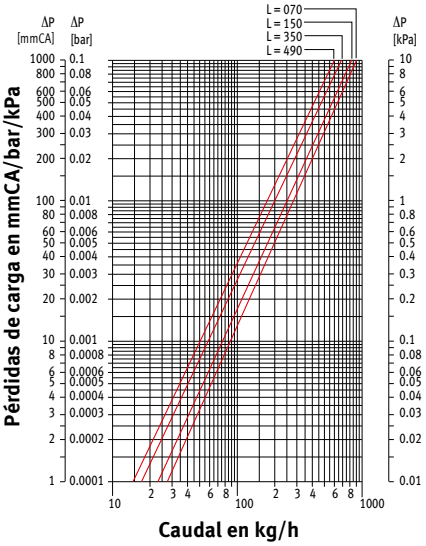


PÉRDIDA DE CARGA TIPO 11

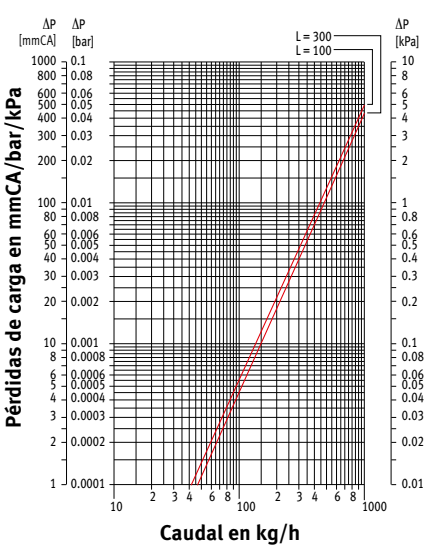


INTERCAMBIADORES DE CALOR PÉRDIDAS DE CARGA

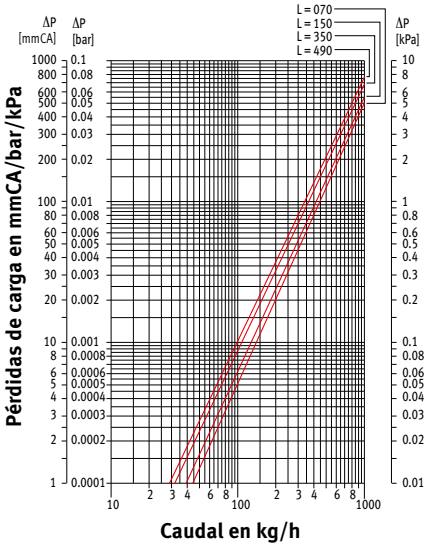
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14



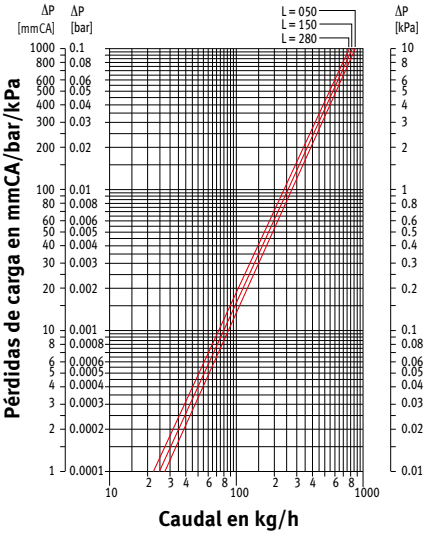
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14 CONEXIONES OPUESTAS



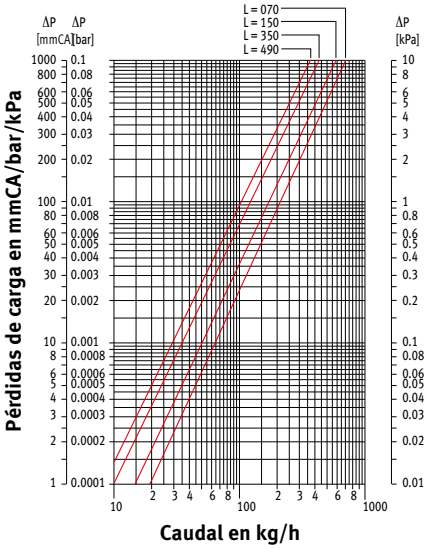
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 15



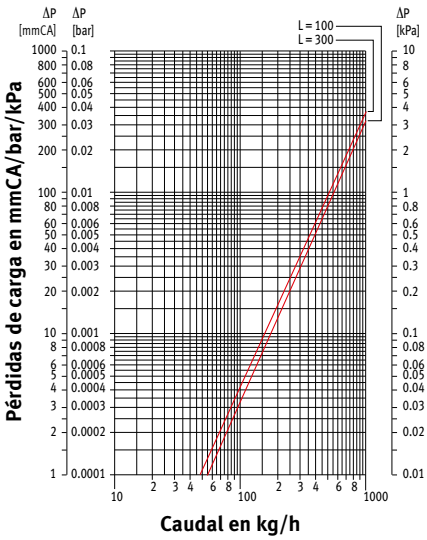
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 16



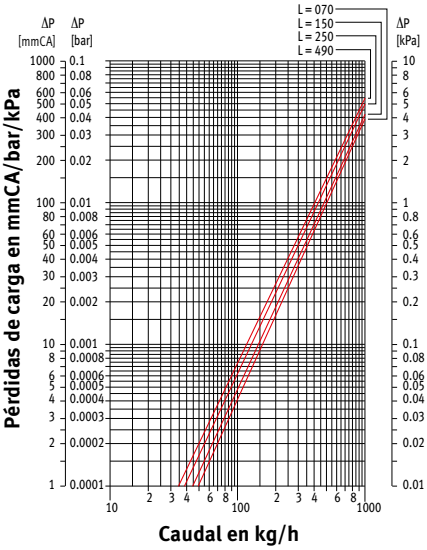
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19



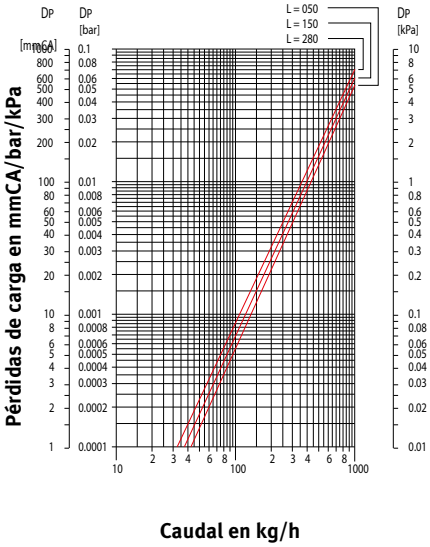
PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19 CONEXIONES OPUESTAS



PÉRDIDA DE CARGA TIPO 20

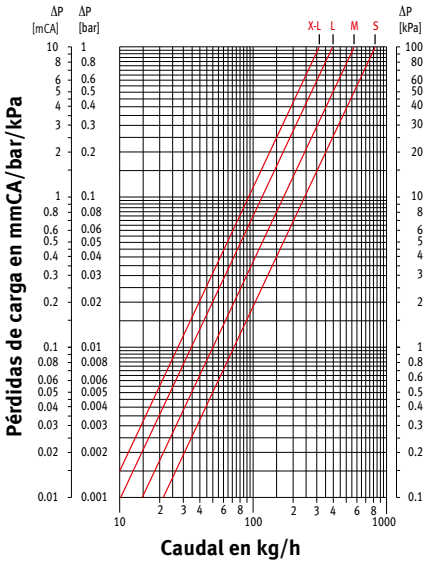


PÉRDIDA DE CARGA TIPO 21

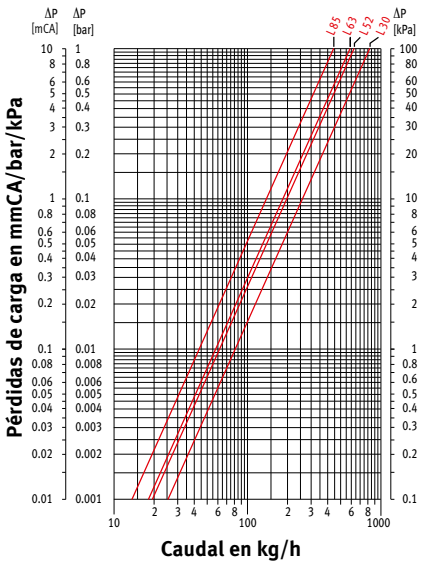


PÉRDIDAS DE CARGA

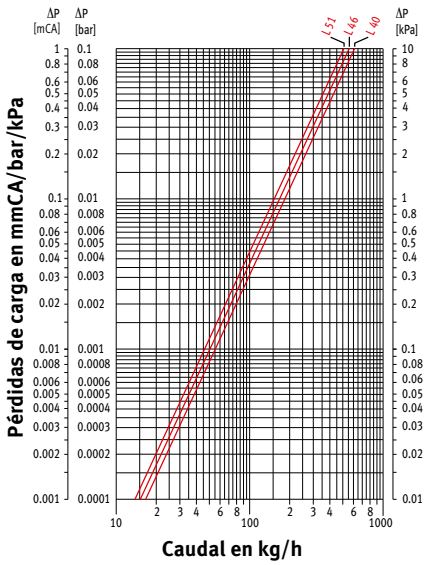
HEATWAVE



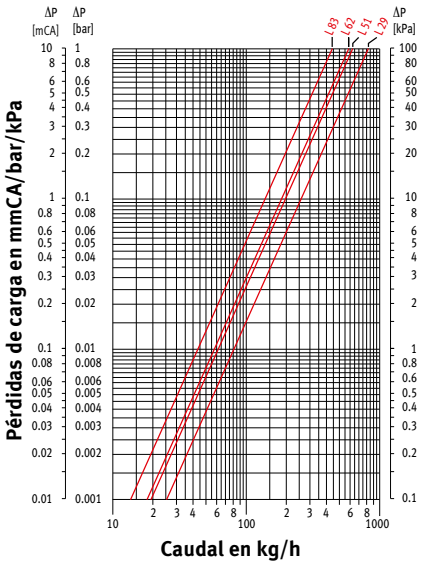
IGUANA APLANO
IGUANA APLANO PLUS



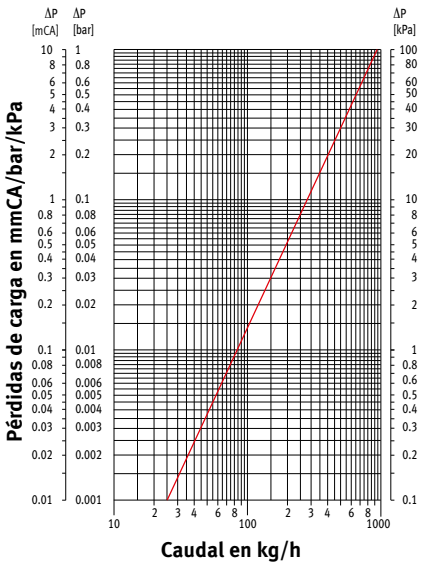
IGUANA ANGULA PLUS



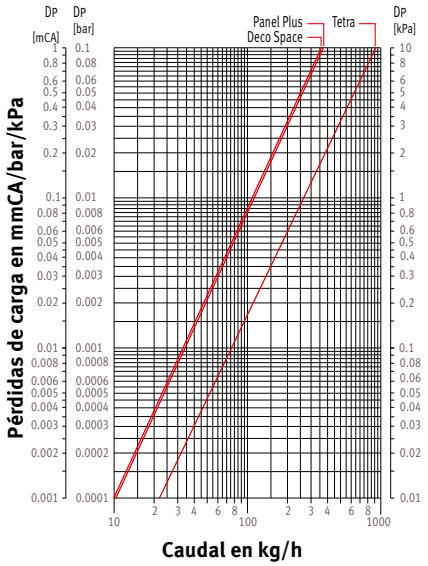
IGUANA ARCO / VISIO
IGUANA ARCO / VISIO PLUS



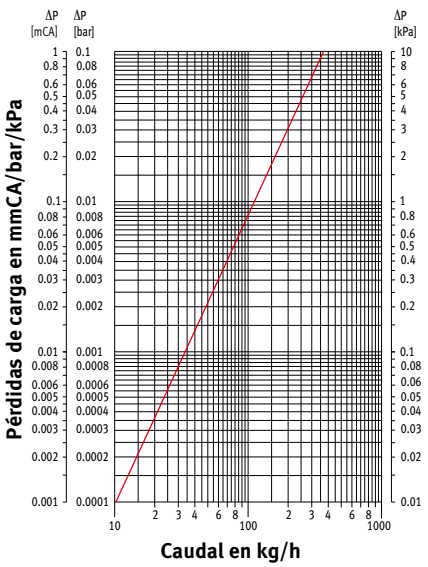
IGUANA CORNER
IGUANA CORNER PLUS



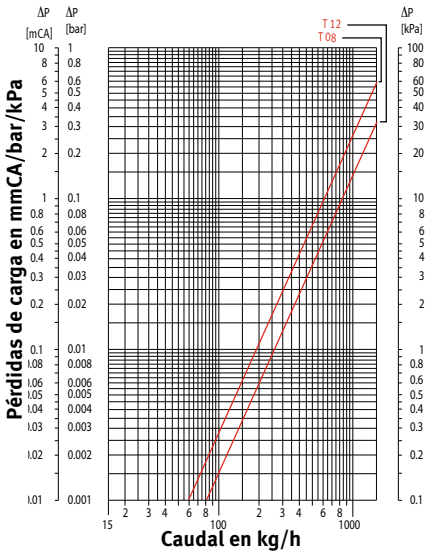
PANEL PLUS / TETRA / DECO SPACE



SANI RONDA / SANI BASIC

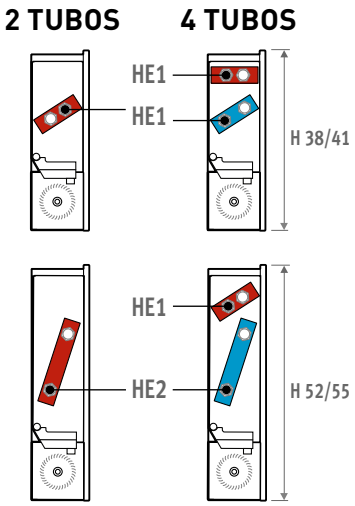


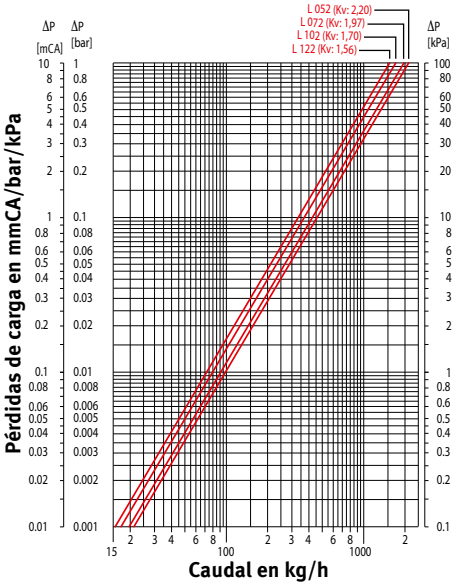
VERTIGA



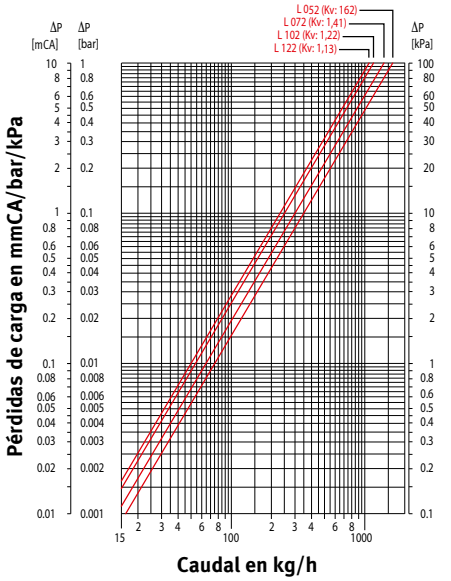
PÉRDIDAS DE CARGA

BRIZA 12
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE1

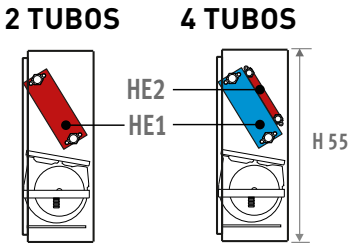


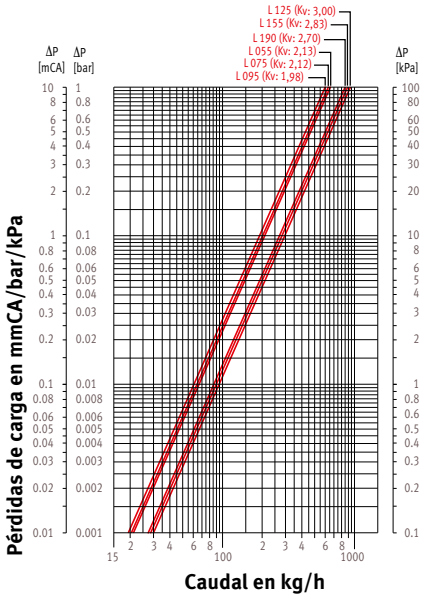


BRIZA 12
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE2

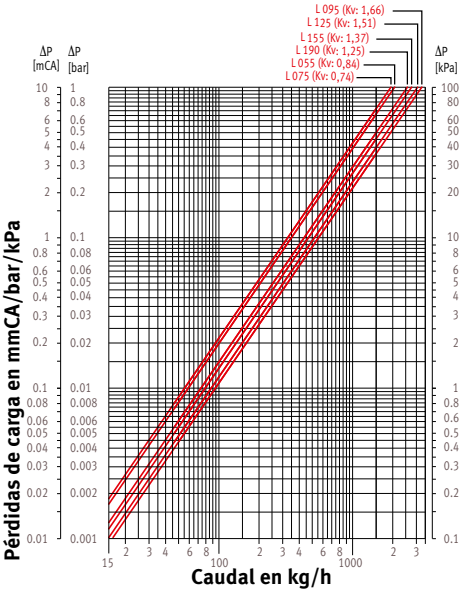


BRIZA 22
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE1



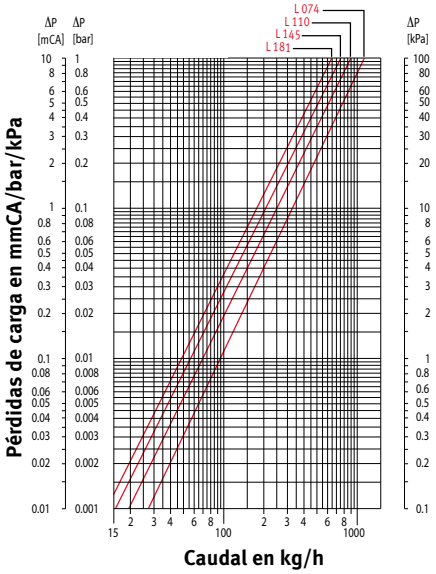


BRIZA 22
INTERCAMBIADOR DE CALOR HE2

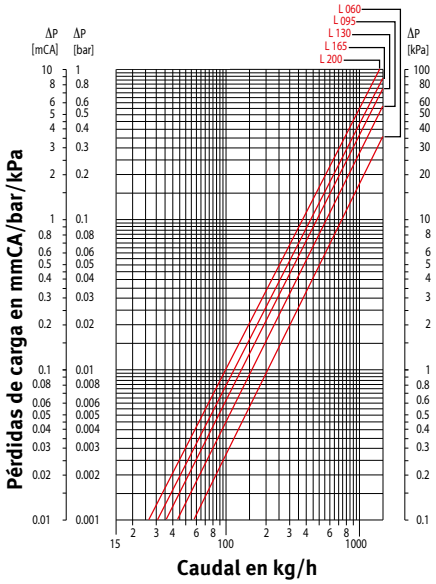


PÉRDIDAS DE CARGA

FREEDOM CLIMA

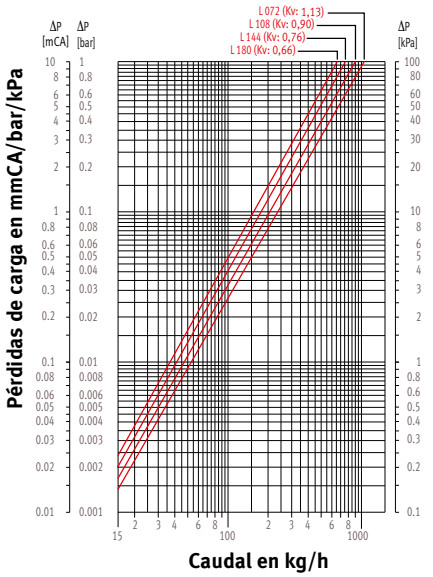


MICRO CANAL

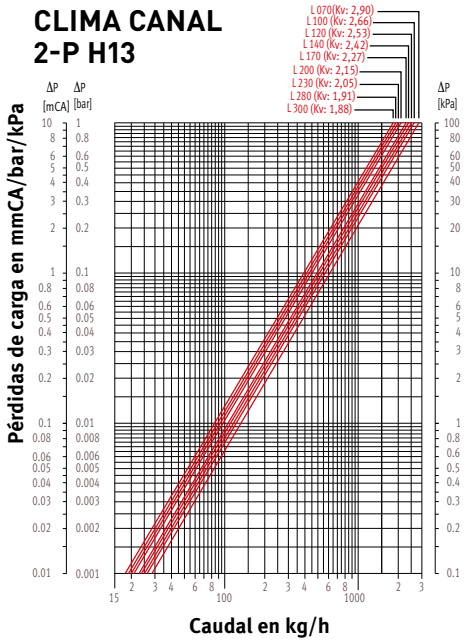


PÉRDIDAS DE CARGA

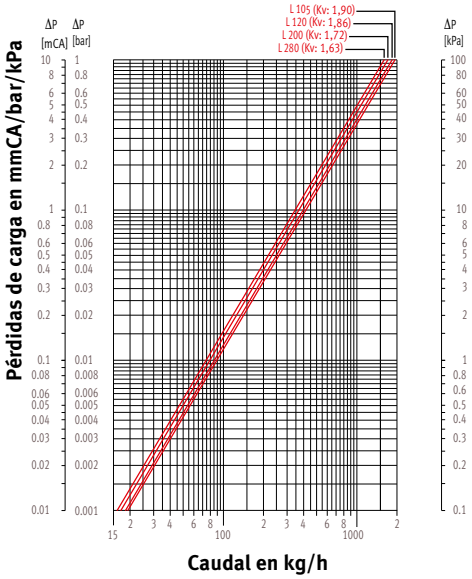
CLIMA CANAL 2-P H10



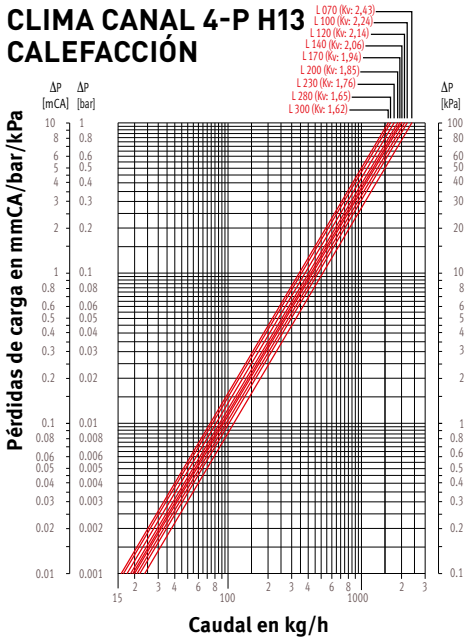
CLIMA CANAL 2-P H13



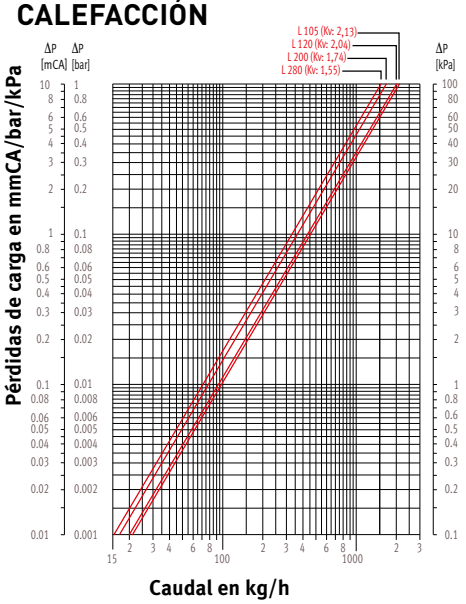
CLIMA CANAL 2-P H19



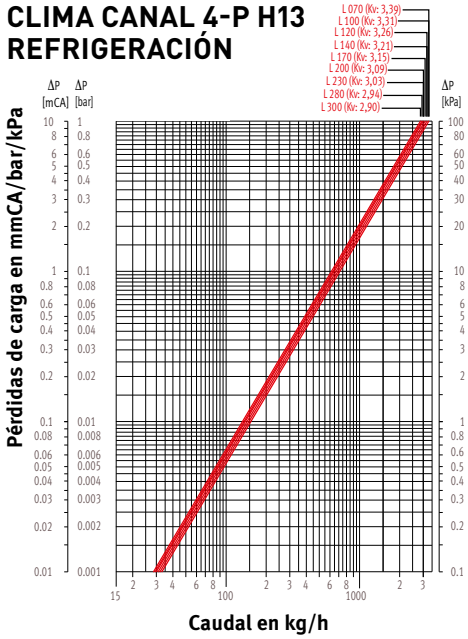
CLIMA CANAL 4-P H13 CALEFACCIÓN



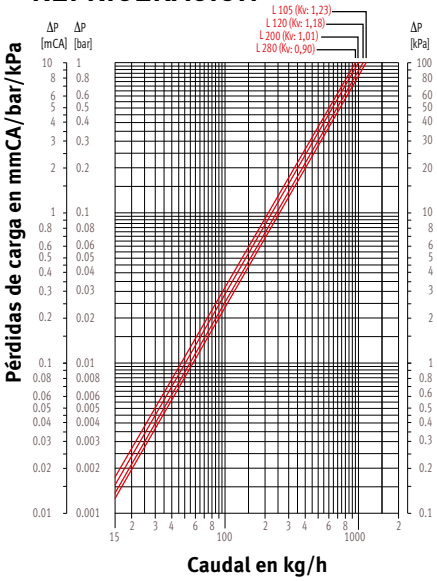
CLIMA CANAL 4-P H19 CALEFACCIÓN



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

Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

LINEA PLUS MODELO DE PIE

H	T 10	11	15	16
020	10.2	---	11.5	---
035	14.3	15.8	15.9	18.6

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

	ancho	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8
Acabado	**ancho conducto**	**14.0**	**18.0**	**26.0**	**34.0**	**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

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

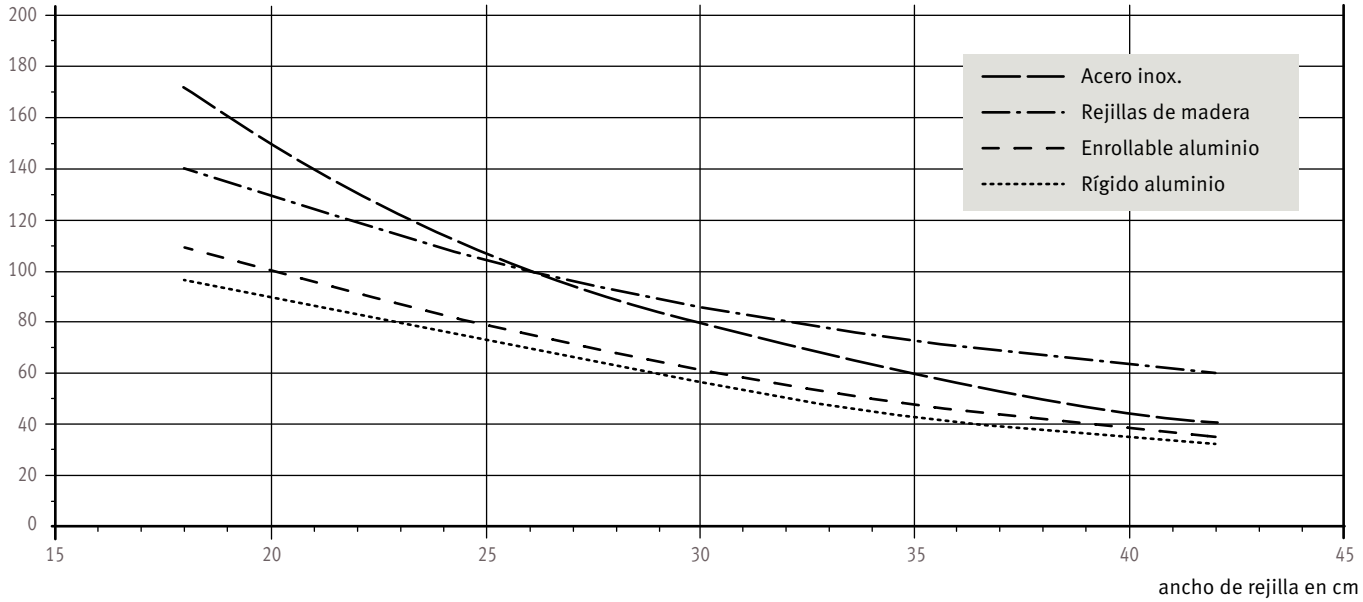
CONTENIDO DE AGUA MINI CANAL DBE
EN LITROS

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	31a.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

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 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

FREEDOM CLIMA

L	
074	11.5
110	16.7
145	20.7
181	26.7

MICRO CANAL

L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

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

CONTENIDO DE AGUA EN LITROS

BRIZA

L	H 038 / 041		H 052 / 055	
	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos
052/072	0.166	0.332	0.332	0.498
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	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	0.12
110	0.28
145	0.44
181	0.60

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	-	-	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 CANAL4 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

Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

CAUDAL MÁXIMO DE AGUA RECOMENDADO
POR DIÁMETRO DE TUBERÍA A UNA VELOCIDAD MÁXIMA DEL AGUA DE 0,4 M/S

Tuberías	Ø Exterior	Grosor de la pared	Caudal máximo	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
	mm	mm	kg/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios
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



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-H_2O 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 - Republica checa - Strada



Höfdatorg - Islandia - Clima Canal



BMW Langley - Canada - Mini Canal



Centro de distribución Nike - Bélgica - AVS Aerotermo



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 paises 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 paises bajos - Mini Canal



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



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**

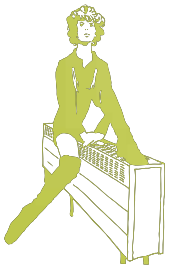


CÓMO NOS CONVERTIMOS EN CLIMATE DESIGNERS

1962

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.



1985

TABOE

El primer radiador con colectores en el centro abre un nuevo espectro de diseños y aplicaciones. ¡Inventado por Jaga, copiado por muchos!

1987

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.



1989

LINEA PLUS

Linea Plus introduce un nuevo diseño en el mundo de los radiadores. Con un panel frontal plano y una innovadora rejilla perforada.

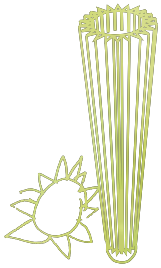




1998

IGUANA

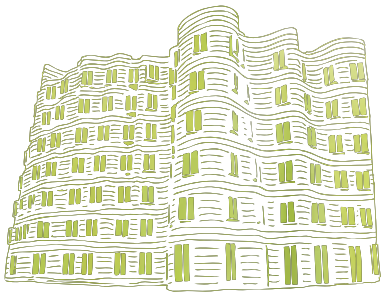
Lanzamiento de los radiadores Jaga Deco de mayor éxito. Ganador frecuente de premios de diseño. Basado en el dibujo infantil de un sol radiante.



2003

EDIFICIO FRANK GEHRY

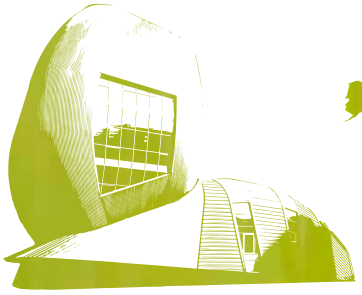
Jaga abre PPC: Centro de Presentación de Producto innovador en los edificios de Frank Gehry en Düsseldorf.



2007

LIVING TOMORROW

Jaga elegido socio para la casa del futuro, tanto en Vilvoorde como en Amsterdam.



2007

JAGA PRODUCT DAYS

Socios de 24 países, piensan acerca de los productos Jaga para el futuro.



2009

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.



2010

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. "

2005

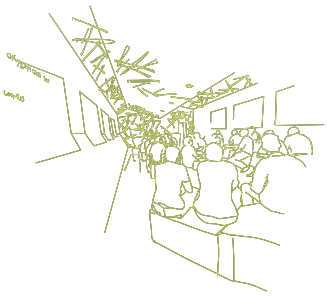
DYNAMIC BOOST EFFECT

Dynamic Boost Effect duplica la emisión de calor. Menos radiador, más calor. DBE party y lanzamiento de este radiador de baja temperatura.

2005

JAGA EXPERIENCE LAB

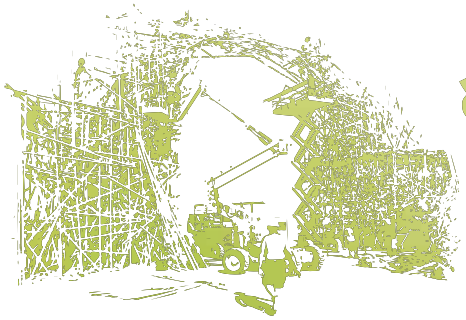
Se pone en marcha un laboratorio climático único para la innovación abierta. Un centro de conocimiento y de laboratorio de pruebas donde todos son bienvenidos.



2006

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.



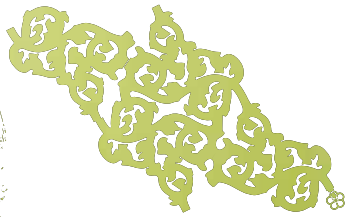
2007

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

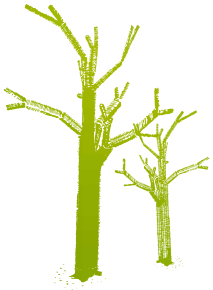




2011

VERTIGA

Vertiga es la primera combinación de Energy Savers, Eye-catchers and Top Performers. Un radiador totalmente nuevo para extremadamente bajas temperaturas de agua.



2011

WORLD CREATIVITY FORUM

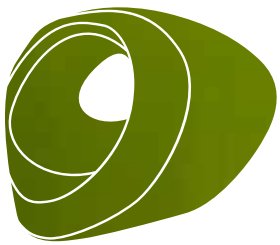
De la basura al diseño ecológico. Los árboles hechos de intercambiadores de calor de aluminio reciclado simbolizan la nueva vida de este material.



2018

AMAZON SPHERES

Jaga fue elegido como socio climático para las Amazon spheres.



FUTURE

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 (amoniaco, 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_2O 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_2O / Válvulas Jaga Deco	---	---	3 años
Clima Canal / Micro Canal / Briza / Vertiga Hybrid/ Freedom Clima	5 años	2 años	10 años
AVS Aerotermo	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 rectificada 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 mercancias 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 mercancias 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 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						
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 ≤ 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 huesoRAL 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

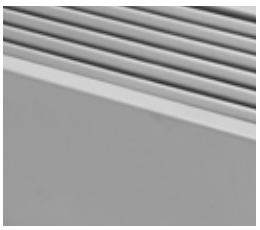


149 Verde esmeralda RAL 6001



149 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



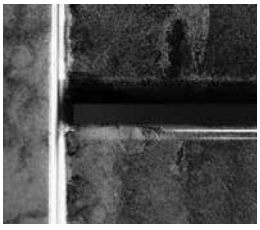
062 Aspecto inox



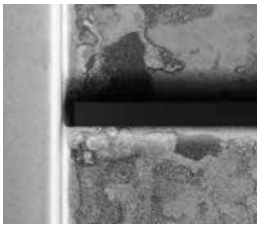
063 Aspecto plateado



055 Aspecto acero corten



064 Barniz transparente brillante



065 Barniz transparente mate

jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

> " 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 CO_2.

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

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.