



**jaga**

**CATÁLOGO € 2016-2017.ES**



## RADIADORES TOALLEROS



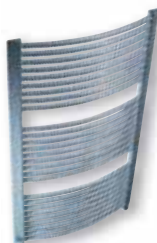
SANI RONDA  
pág. 276



NAUTICA  
ARISTOCRAT  
pág. 278



SANI PANEL  
pág. 280  
SANI LOUVRE  
pág. 282



ACCOLADE  
pág. 274



SANI BASIC & BOW  
pág. 284



## VERTICAL Y ARTE



TWINE & PINCH  
pág. 240



IGUANA & IGUANA PLUS  
pág. 218 hasta 239



TETRA  
pág. 246



PANEL PLUS  
pág. 250



GEO  
pág. 262



VERTIGA  
pág. 212



ORECA  
MOON  
pág. 266



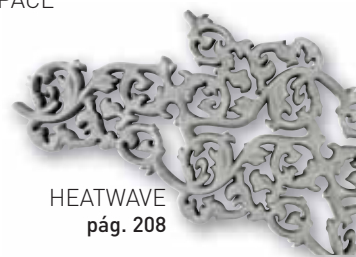
ORECA  
CROSSROADS  
pág. 266



DECO PANEL  
pág. 258



DECO SPACE  
pág. 254



HEATWAVE  
pág. 208

## DISEÑO POR NATURALEZA

**Ventajas de  
Low-H<sub>2</sub>O**  
pág. 16-33

- también disponible con resistencia eléctrica
- adecuado para refrescamiento pasivo
- adecuado para refrigeración
- adecuado para ventilación
- disponible con toallero

La información de esta lista de precios es correcta en el período indicado. 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.  
Precios válidos desde el 1 de agosto de 2016. IVA no incluido en todos los precios. Reemplaza a todas las listas de precios anteriores.

## SISTEMAS DE CONEXIÓN & VALVULERÍA pág. 158, 286





## EMPOTRADO EN SUELO



MINI CANAL  
pág. 118

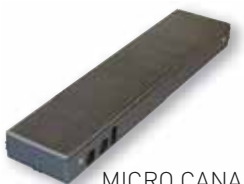
MINI CANAL DBE  
pág. 132



CANAL COMPACT  
CANAL PLUS  
pág. 138



CLIMA CANAL  
pág. 330



MICRO CANAL  
pág. 324



QUATRO CANAL  
pág. 336

## DE PIE

**NUEVO**



FREEDOM  
p. 323 / 1



KNOCKONWOOD  
DE PIE DBE  
pág. 88



MINI  
pág. 92



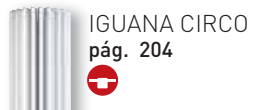
MINI DBE  
pág. 98



LINEA PLUS DE PIE  
pág. 108



TEMPO DE PIE  
pág. 102



IGUANA CIRCO  
pág. 204



PANEL PLUS  
DE PIE  
pág. 200

## HORIZONTAL



LINEA PLUS  
pág. 42



PLAY  
pág. 76



EMPOTRADO EN PARED  
pág. 80



PANEL PLUS HORIZONTAL  
pág. 186



DECO PANEL  
HORIZONTAL  
pág. 192



BRISE  
pág. 316

KNOCKONWOOD  
pág. 72



STRADA  
pág. 34



TEMPO  
pág. 50



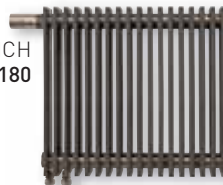
MINI PARED  
pág. 68



MAXI  
pág. 60



DBE  
SET PARA ACTUALIZACIÓN  
pág. 150



TWINE & PINCH  
pág. 180



GEO HORIZONTAL  
pág. 196



BRIZA  
pág. 310

HORIZONTAL

DE PIE

EMPOTRADO EN SUELO

VERTICAL Y ARTE

RADIADORES TOALLEROS

VALVULERÍA

pág. 346 COMPONENTES Y OPCIONES

FACTORES DE CORRECCIÓN, PÉRDIDAS DE CARGA, PESO, CONTENIDO DE AGUA,... pág. 382 INFORMACIÓN TÉCNICA

pág. 402 PROYECTOS & ESPECIALES

OXYGEN HOME - JAGA FRESH - OXYGEN CAMPUS pág. 304 VENTILACIÓN

# JAGA LOW-H<sub>2</sub>O ELEGIDO DE NUEVO EL RADIADOR MÁS ECONÓMICO

## EL RENDIMIENTO MÁS ALTO

En un estudio sobre la eficacia de la emisión y su correspondiente influencia en la clasificación energética "EPG" en Holanda (Energy Performance Buildings), el intercambiador de calor Jaga Low-H<sub>2</sub>O recibió la puntuación más alta. El radiador Low-H<sub>2</sub>O supera a todos los demás sistemas **y cuenta con la eficiencia más alta en la emisión a temperaturas de agua bajas y altas, tanto en vivienda nueva como en reforma.**

## EL CONSUMO ENERGÉTICO MÁS BAJO

Según la certificación de calidad KIWA y la normativa holandesa, se constata una vez más que un sistema de calefacción con radiadores Low-H<sub>2</sub>O es mucho más eficiente. **Consumen entre un 9 y un 16% menos energía que los radiadores de acero y al menos, un 5% menos que el suelo radiante.\***

*Más información acerca de Low-H<sub>2</sub>O, consulta la página 14.*



**Centre Scientifique et Technique  
de la Construction**  
Bruselas, septiembre 1981

**TU/e**

**Technical University of Eindhoven**  
Eindhoven, junio 2001

**bre**

**BRE (Building Research  
Establishment- UK)**  
Watford, septiembre 2003



**Réglementation Thermique  
BBC bâtiments basse  
consommation**  
Francia, 2012



Partner for progress

**Kiwa Certification**

Apeldoorn, enero 2014

	temp. del agua >50°C	temp. del agua ≤50°C
Reforma	<b>13%</b>	<b>16%</b>
obras nuevas	<b>9%</b>	<b>10%</b>

\* Según el certificado de calidad Kiwa, el radiador Low-H<sub>2</sub>O alcanzó en todas las situaciones de prueba la máxima puntuación de 1 (100%), frente a la puntuación media de 0.95 (95%) del suelo radiante. Kiwa realiza las mediciones según NEN 7120 tabla 14.1. Sin el límite de puntuación máximo de 1 (100%) fijado por ISSO, el radiador Low-H<sub>2</sub>O habría obtenido una puntuación aún mayor. El certificado de calidad Kiwa es válido para un Jaga Tempo estándar y se basa en las normas internacionales y en la simulación, desarrollada por Kiwa Technology, durante un año en una casa estándar. Las declaraciones de calidad Kiwa son gestionadas por ISSO (Instituto de conocimiento para el sector de la instalación).





jaga

+10 000 000

VERKOCHTE EENHEDEN MET LOW-H<sub>2</sub>O TECHNOLOGIE

UNITÉS VENDUES AVEC LOW-H<sub>2</sub>O TECHNOLOGIE

*Energy*  
SAVERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

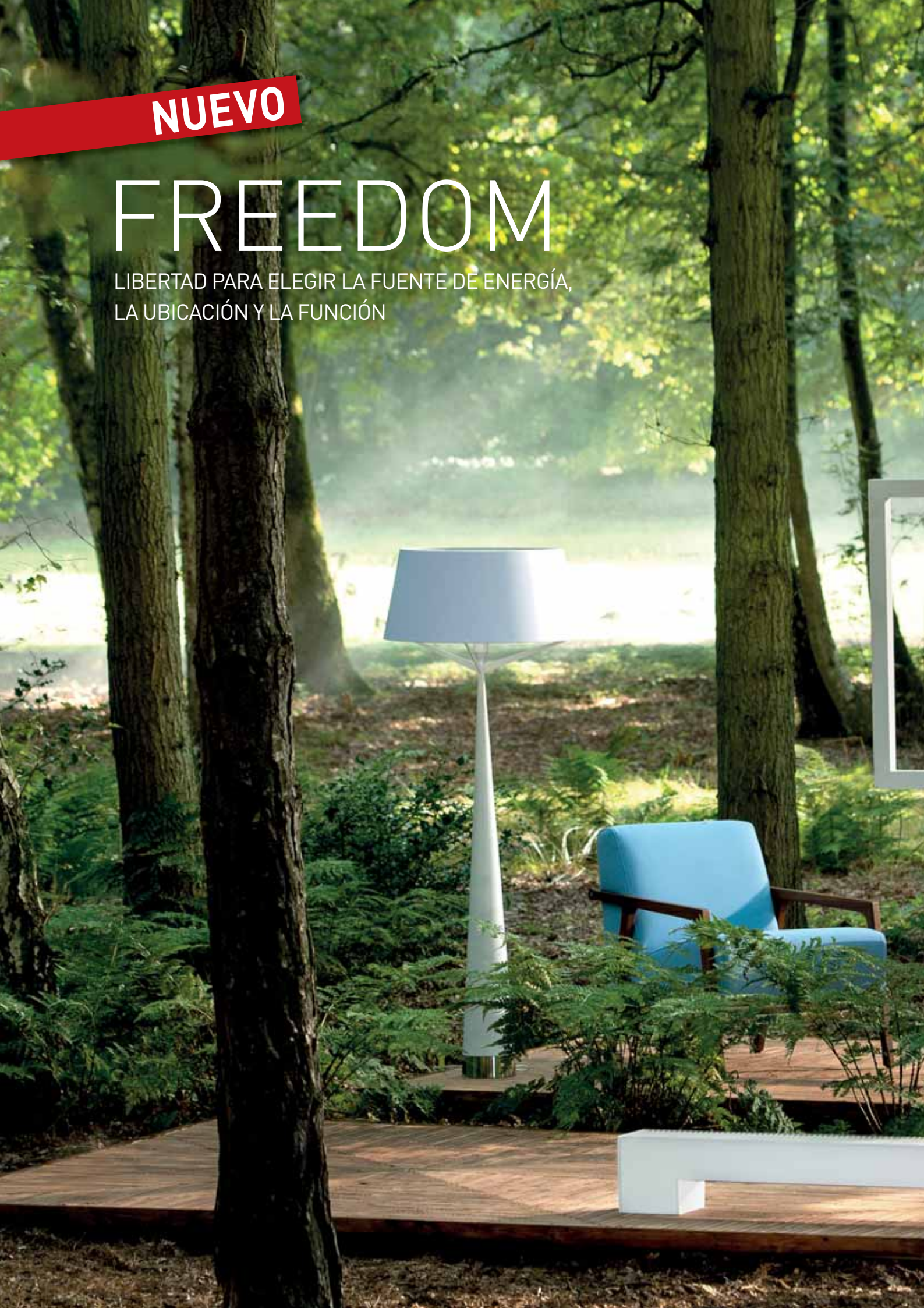
AHORRO DE  
ENERGÍA  
PROBADO  
ENTRE 9 Y 16%



**NUEVO**

# FREEDOM

LIBERTAD PARA ELEGIR LA FUENTE DE ENERGÍA,  
LA UBICACIÓN Y LA FUNCIÓN





**ADECUADO PARA LAS TEMPERATURAS DE AGUA MÁS BAJAS**

**DISEÑO ULTRACOMPACTO**

**CALEFACTAR Y REFRIGERAR**



**MÁS INFORMACIÓN**  
**VER PÁGINA 323/1**



# JAGA EN TODO EL MUNDO



## JAGA EXPERIENCE WORLD TOUR

Oslo (Noruega) - Estocolmo (Suecia) - Tallin (Estonia) - Riga (Latvia) - Vilna (Lituania) - Minsk (Bielorrusia) - Kiev (Ucrania) - Praga (República Checa) - Varsovia (Polonia) - Budapest (Hungría) - Bratislava (Eslovaquia) - Viena (Austria) - Liubiana (Eslovenia) - Barcelona (España) - Oporto (Portugal) - Madrid (España) - Milán (Italia) - Sofía (Bulgaria) - Bucarest (Rumanía) - Chisinau (Moldavia) - Odesa (Ucrania) - Sudamérica Experience (Argentina) - Helsinki (Finlandia) - San Petersburgo (Rusia) - Moscú (Rusia) - Bruselas (Bélgica) - Copenhague (Dinamarca)

## FÁBRICAS JAGA Y DELEGACIONES:

### A Bélgica

Jaga N.V. - Verbindingslaan z/n B - 3590 Diepenbeek  
Tel.: +32 11 29 41 11 - Fax: +32 11 32 35 78 - E-mail: [info@jaga.be](mailto:info@jaga.be)

### B Países Bajos

Konvektco Nederland bv - De Meerheuvel 6 - 5221 EA Den Bosch  
Tel.: +31 73 631 23 60 - Fax: +31 73 631 23 71  
E-mail: [info@jaga.nl](mailto:info@jaga.nl)

### C Alemania

Jaga Deutschland GmbH - Tel.: +49 211 310 27 30  
E-mail: [info@jaga.de](mailto:info@jaga.de)

### D Reino Unido & Irlanda

Jaga Heating Products (uk) - Ltd Orchard Business Park - Bromyard Road  
Ledbury-Herefordshire HR8 1LG  
Tel.: +44 1531 631 533 - Fax: +44 1531 631 534  
E-mail: [jaga@jaga.co.uk](mailto:jaga@jaga.co.uk) - Web: [www.jaga.co.uk](http://www.jaga.co.uk)

### E Francia

Jaga Distribution France - 130 boulevard de la Liberté - 59000 Lille  
Tel.: +33 320 04 42 30 - Fax: +33 320 31 58 91  
E-mail: [info@jaga.fr](mailto:info@jaga.fr)

### F República Checa

Jaga N.V. - organizační složka - Čsl. armády 325 - 253 01 - Hostivice (Praha západ)  
Tel.: +420 220 190 515 - 16 - Fax: +420 220 190 519  
E-mail: [info@jagacz.com](mailto:info@jagacz.com) - [www.jagacz.com](http://www.jagacz.com)

### G Polonia

Jaga Polska Sp. z o.o. - ul. Zwycięzców 28 lok. 26 - 03-938 Warszawa  
Tel.: +48 22 672 88 82 - Fax: +48 22 350 66 78  
E-mail: [info@jaga.com.pl](mailto:info@jaga.com.pl)

### H Canadá / Estados Unidos

Jaga Canada climate systems Inc. - J204 - 155 Frobisher Drive - Waterloo, Ontario N2V 2E1  
Tel.: +1 (519) 505-7780 - Fax: +1 (800) 418-9751  
[info@jaga-canada.com](mailto:info@jaga-canada.com) - [www.jaga-canada.com](http://www.jaga-canada.com)  
[info@jaga-usa.com](mailto:info@jaga-usa.com) - [www.jaga-usa.com](http://www.jaga-usa.com)

### I China

Jaga Radiator Shanghai Limited - 27A, Xinhua Yuting, No. 519 Xinhua Road  
Changning District - Shanghai - China  
Tel.: +86 (21) 32140929  
E-mail: [info@jagachina.com](mailto:info@jagachina.com) - Web: [www.jagachina.com](http://www.jagachina.com)

### Resto de países

Jaga International: Tel.: +32 11 29 41 16 - E-mail: [export@jaga.be](mailto:export@jaga.be) - [www.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com)





# JAGA SHOWROOM

## EXPERTOS EN ASESORAMIENTO

No dejes que tu proyecto de climatización o ventilación se vea afectado por problemas de integración en obra. Las soluciones de Jaga pueden dar rienda suelta a tu creatividad. Radiadores de calor y de frío, de pared o de pie, en todos los tamaños y colores, innovadoras soluciones de montaje y emisores empotrados en suelo súper compactos, son posibles sin comprometer la estética arquitectónica. Tenemos soluciones compactas para cualquier fuente de energía y temperatura de agua, incluso para las bombas de calor con el régimen de 35/30°C. Ventilación descentralizada por demanda con sensores de CO<sub>2</sub> y HR. Sin necesidad de poner complejos sistemas de conductos. Estas opciones únicas le dan al arquitecto, diseñador o instalador la mayor libertad posible, sin comprometer el proyecto a causa de las instalaciones.

Nos gustaría aconsejarte. Consulta a nuestros asesores y juntos buscaremos la solución óptima para tu proyecto. Tendremos en cuenta los parámetros adecuados y todas tus necesidades de calefacción, refrigeración y ventilación. Teniendo en cuenta la normativa, el medio ambiente y la eficiencia energética.

Hasta pronto,  
José Vicente Zamora  
Asesor Dpto. Técnico

Si deseas información más detallada, ¡por favor concerta una cita!

### **Bélgica**

**Jaga Showroom**  
Verbindingslaan z/n  
3590 Diepenbeek  
E-mail: [pvandeputte@jaga.be](mailto:pvandeputte@jaga.be)  
Tel.: + 32 (0) 11293111

### **España**

Conves Termic SL  
Dpto. de proyectos  
E-mail: [proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)  
Tel.: 902 002 456  
Nacional:  
E-mail: [comercial@conves.es](mailto:comercial@conves.es)  
Zona centro:  
E-mail: [jagamadrid@conves.es](mailto:jagamadrid@conves.es)  
Cataluña, Aragón, Andorra  
E-mail: [jagabcn@conves.es](mailto:jagabcn@conves.es)

### **Países Bajos**

Jaga Konvektco Showroom  
De Meerheuvel 6  
5221 EA 's-Hertogenbosch  
E-mail: [konv\\_showroom@jaga.nl](mailto:konv_showroom@jaga.nl)  
Tel.: +31 (0) 73-6312360

### **Alemania**

Product Presentation Center  
Neuer Zollhof 1  
40221 Düsseldorf  
E-mail: [sleen@jaga.de](mailto:sleen@jaga.de)  
Tel.: +49 211 310 2730

**Resto de países:** [www.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com)













ENTRA AL CEREBRO JAGA

**[WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM](http://WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM)**  
UN LABORATORIO CLIMÁTICO ÚNICO

donde nacen los nuevos radiadores y equipos de ventilación,  
donde nuevas tecnologías son concebidas y probadas,  
donde se da forma a la filosofía para el futuro Jaga,  
donde trabajamos por un medioambiente más limpio,  
y donde se sueña con un mundo mejor...





ENTRA AL CEREBRO JAGA



## EL JAGA EXPERIENCE LAB

es un laboratorio climático único para estudios comparativos y simulaciones entre diferentes sistemas de calefacción, refrigeración y ventilación. El laboratorio consta de **una cámara de 600 m<sup>3</sup> y un auditorio multifuncional. Hay 2 casas idénticas para pruebas en la sala de clima.** Se pueden simular condiciones climatológicas extremas, con rangos de temperatura de -30°C a +30°C. Esto significa que se pueden comparar sistemas de calefacción y de refrigeración. Se pueden llevar varias mediciones simultáneamente en la sala climática y las estancias de pruebas: temperatura del aire, temperatura de las paredes, temperatura de bulbo negro de radiación, temperatura del agua de impulsión y retorno, nivel de CO<sub>2</sub>, humedad, etc. Un total de 120 parámetros son medidos, digitalizados y procesados mediante un climate logger en la sala de control. Todos los datos se pueden visualizar y proyectar para que los visitantes del auditorio puedan seguir los tests en directo.

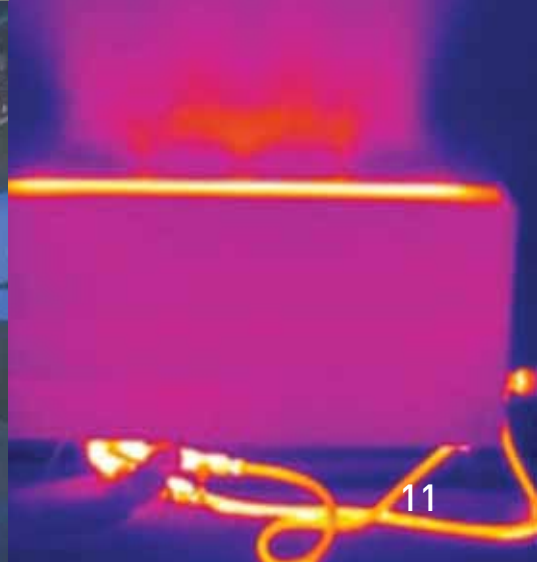
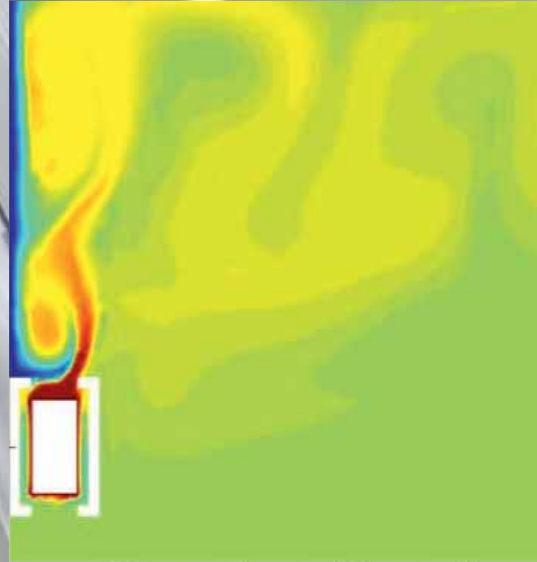
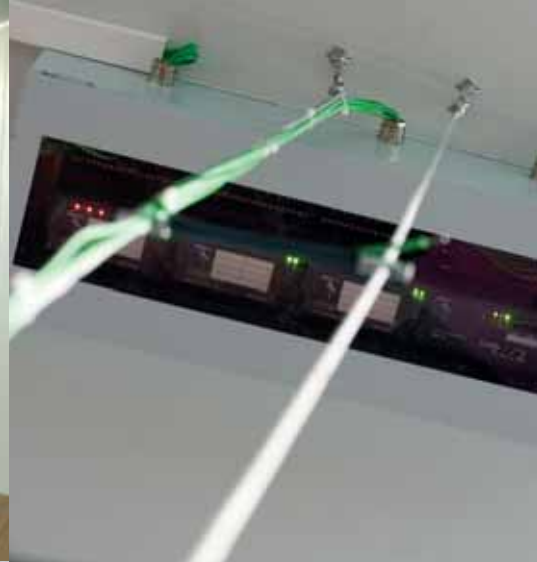
Visita [www.heating-studies.org](http://www.heating-studies.org) para más información y resultados de las mediciones.

### Especificaciones de las casas del Experience Lab

- Dimensiones internas W400 x L400 x H290 cm
- Paredes de construcción semi-pesada de hormigón celular,  $U = 0.36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Ventanas/puertas con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico y doble cristal,  $U = 1.1 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Tejado con aislamiento PUR de 8 cm,  $U = 0.30 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Construcción de suelo pesado, aislado con poliuretano y XPS combinado con el sistema de calefacción por suelo radiante de tipo húmedo,  $U = 0.38 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Pérdida de calor de las casas con una diferencia de temperatura de 1 K: 54 W por casa.

**jaga** EXPERIENCE LAB





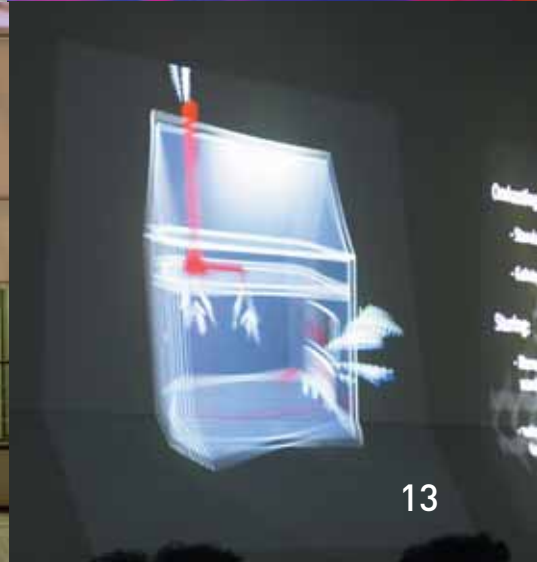
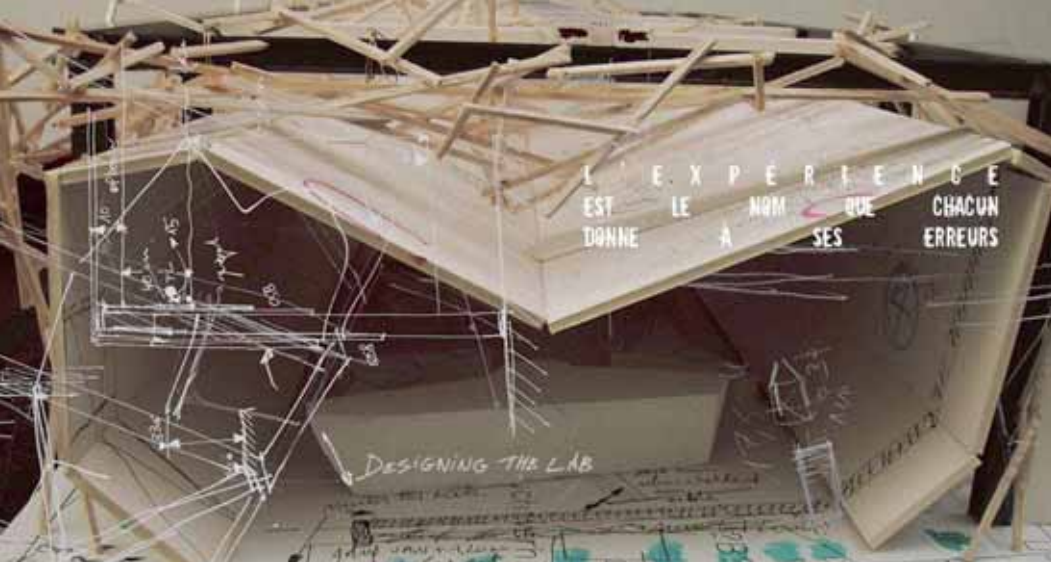


## LABORATORIO DE IDEAS JAGA EXPERIENCE

Estimular la inventiva y el pensamiento creativo, saltando chispas entre una neurona y otra, como se representa en las paredes de este único “Experience area”. Seguir los resultados en directo, analizar problemas, buscar nuevas soluciones ¡y atreverse a compartir estos conocimientos! Este es el centro audiovisual del Experience Lab. Un ambiente estimulante visitado y utilizado por científicos de todo el mundo. Un centro donde todos son bienvenidos. Avanzados sistemas audiovisuales y 10 proyectores crean una experiencia total, una visión amplia, un desafío...











# *Energy* **SAVERS** **LOW-H<sub>2</sub>O**

DISEÑO POR NATURALEZA

Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O dan más calor con menos energía. El corazón de cualquier radiador Low-H<sub>2</sub>O es el ultra ligero intercambiador, hecho de materiales superconductores. Esto hace que caliente más rápido, más uniformemente y con mayor precisión que un radiador tradicional. Lo que también hace que el consumo de energía esté entre un 9-16% menos. Ahorrando energía...ganando en calor y confort.

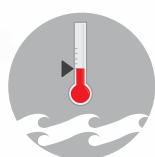






# Energy SAVERS LOW-H<sub>2</sub>O

## EL RADIADOR LIGERO, CON CONDUCCIÓN DE CALOR SÚPER RÁPIDA



**Máximo calor a baja temperatura de agua**

*pág. 18*



**Menor consumo de energía gracias al menor peso y contenido de agua**

*pág. 20*



**El radiador más rápido y regulable para el máximo confort**

*pág. 22*



**Low-H<sub>2</sub>O con DBE: El radiador más compacto que emite 3 veces más calor**

*pág. 24*



**Ecodesign con una garantía de 30 años**

*pág. 26*

**Low-H<sub>2</sub>O compensa la inercia del suelo radiante: más confort, menos consumo**

*pág. 28*

**Soluciones únicas para cualquier reforma**

*pág. 30*

**Ahorro de energía probado en el laboratorio y en la práctica**

*pág. 32*

# MÁXIMO CALOR A BAJA TEMPERATURA DE AGUA

“Desde una temperatura de impulsión de agua de solo 28°C, los radiadores Low H2O ya emitirán su calor al ambiente.”

180 aletas de aluminio por metro con collar de expansión extra ancho para la transmisión de calor óptima

Colectores de latón con gran cámara de aire con purgador para una inyección de agua equilibrada

Lacado repelente de suciedad y polvo

Hasta 16 tubos de cobre para un caudal óptimo

## EL RADIADOR CON CONDUCTIVIDAD DE CALOR SUPER RÁPIDA

El intercambiador de calor Jaga Low-H2O no está hecho de acero sino de los superconductores cobre y aluminio, que transfieren su calor **directamente** a la habitación. Las ventajas de estos materiales aumentarán cada vez más a medida que disminuye la temperatura del agua. La perfecta distribución matricial en serie de los hasta 16 tubos de cobre y la forma óptima de las aletas de aluminio corrugado aseguran **una transmisión de calor máxima del agua de la calefacción al aire**. Tan pronto como la válvula termostática se abre, el calor se distribuye rápida, uniformemente y con precisión a través de la estancia.

### EJEMPLO DE CONSUMO DE ENERGÍA EN EL ARRANQUE para un sistema de calefacción de 10 kW - régimen 45/35/20°C

	suelo radiante	radiador hierro fundido	panel de chapa	los radiadores Jaga Low-H2O
Energía necesaria para la puesta en marcha del sistema (m <sup>3</sup> gas)*	3.9	1.9	0.7	0.05
Emisión de CO <sub>2</sub> (g)	7577	3698	1446	110
Calor almacenado (KWh)	35.1	17.1	6.7	0.5

\* Energía para calentar el sistema, antes de que el calor se disipe en el ambiente.

EN 442

CE

55/45

OPTIMAAL IN COMBINATIE MET KETEL  
HRS

NF

RADIATEURS, CONVECTEURS ET PANNEAUX RAYONNANTS À EAU CHAÛDE  
www.marque-ef.com



## FAQ: LOW-H2O PARA BOMBAS DE CALOR Y CALDERAS DE CONDENSACIÓN

### ¿Qué temperatura de impulsión requiere un radiador Low-H2O?

El radiador Low-H2O emitirá calor medible al ambiente con una temperatura de impulsión de agua de sólo 28°C.

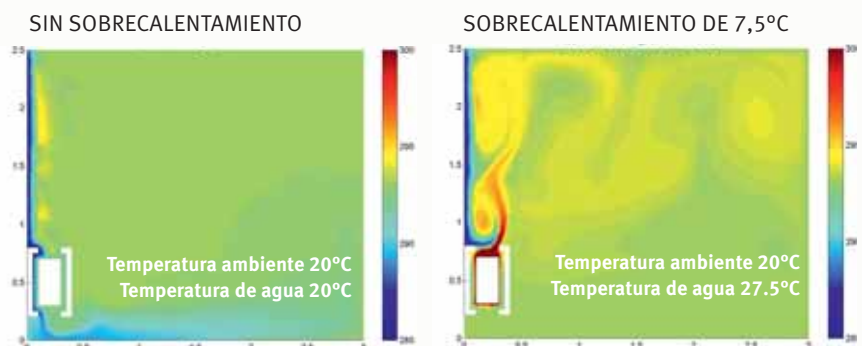
Las mediciones de las emisiones de calor de los radiadores Jaga Low-H2O en función de la diferencia de temperatura entre el ambiente y la temperatura media del agua confirman el correcto funcionamiento con una sobre-temperatura de tan sólo 5°C.

### ¿Cómo dimensionar?

Un sistema de calefacción dimensionado para una temperatura exterior de -10°C, sólo requiere alrededor de 2/3 de su potencia de transmisión cuando en el exterior hay 0°C. Por consiguiente, con un dimensionado normal, para el 90% de la temporada de calefacción la temperatura de la caldera se reducirá por debajo del punto de condensación y los sistemas de calefacción de radiadores Low-H2O trabajarán con la máxima eficiencia.

Investigación completamente independiente realizada por Novem (Organización holandesa para la Energía y el Medio Ambiente) y dirigido por la Universidad Técnica de Eindhoven (Prof. J. van Schijndel).

La investigación se centra en cómo los radiadores Low-H2O pueden ser aplicados en sistemas de calefacción de baja temperatura (LTH) tanto en construcción nueva como ya existente. El objetivo de la investigación se ha centrado en la emisión de calor total y la compensación de la caída de aire frío. Resultados completos en [heating-studies.org](http://heating-studies.org).



# MENOR CONSUMO DE ENERGÍA GRACIAS AL MENOR PESO Y CONTENIDO DE AGUA



## LOW-H<sub>2</sub>O: EL RADIADOR DE BAJA MASA

Una masa pequeña se calienta más rápido que una grande. Es una ley física. Los radiadores Jaga Low-H<sub>2</sub>O contienen hasta un 90% menos de agua que un radiador convencional. Además, no tienen materiales pesados que tengan que calentarse primero. El intercambiador de calor ultra-moderno de aluminio y cobre transfiere el calor a la habitación inmediatamente. El radiador Low-H<sub>2</sub>O reacciona entonces más rápido a una demanda de calor, proporcionando mayor confort con menor consumo de energía. Los estudios científicos demuestran que una instalación con radiadores Low-H<sub>2</sub>O consume entre un 5 y un 15%\*\* de energía menos que una instalación con radiadores convencionales. Porque alcanza rápidamente la temperatura deseada, y porque no siguen calentando innecesariamente al alcanzar la temperatura óptima. Así se derrocha menos.

*\*El peso indicado comprende el contenido de agua y la masa térmica de un radiador de 1000 W a 55/45/20.*

*\*\* El ahorro depende del método de construcción, el clima y el comportamiento de los ocupantes. Ver estudios del BRE (Building Research Establishment) la Universidad Técnica de Eindhoven y de la Academia Rusa de Arquitectura. Ver también [www.heating-studies.org](http://www.heating-studies.org).*

EVOLUCIÓN HACIA UN PESO INFERIOR				
	1930	1960	1980	LOW-H <sub>2</sub> O 1995
Contenido de agua	25 L	12 L	7 L	1.5 L
Peso total	80 kg	40 kg	30 kg	10 kg
Respuesta	muy despacio	muy despacio	despacio	rápidamente



## EVOLUCIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DEL RÉGIMEN DE 90/70 AL RÉGIMEN DE 55/45

El intercambiador de calor Jaga Low-H2O se lanzó en 1960. Desde entonces, invertimos continuamente en nuevas tecnologías y métodos de producción para que esta tecnología sea aún mejor. Gracias a la investigación científica, el intercambiador de calor Low-H2O ha sido adaptado totalmente para la calefacción a baja temperatura de agua y para mínimos tiempos de reacción. La actual producción de radiadores Low-H2O ha sido desarrollada en colaboración con varias universidades a nivel internacional. El resultado: menos masa, menos agua, menor tiempo de reacción, eficiente transferencia de calor.



*Examen microscópico de la adhesión de la lama de aluminio en el tubo de cobre por la Universidad de Hasselt.*



# EL RADIADOR MÁS RÁPIDO Y MÁS CONTROLABLE

“Los radiadores Low-H2O optimizan el funcionamiento de toda la instalación, incluyendo la caldera.”

## MÁS CONFORT

Un radiador rápido proporciona **un control perfecto de la temperatura.**

La puerta se abre. Frío. Low-H2O inmediatamente entra en acción. El sol irradia hacia el interior. Calor. Low-H2O reacciona inmediatamente con el termostato de ambiente y deja de calentar. La temperatura se mantiene constante en el nivel solicitado.

## MENOS CONSUMO

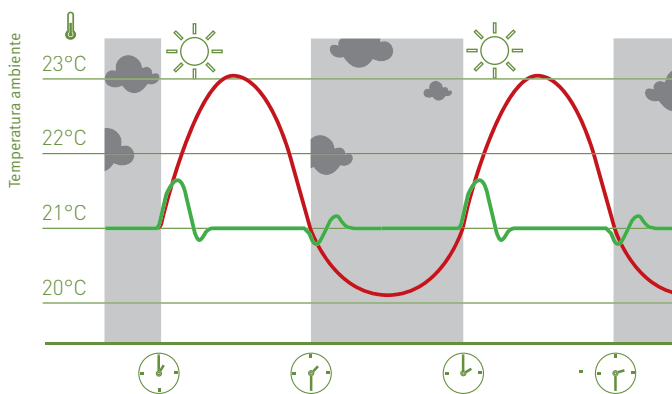
Un radiador Low-H2O se calienta **mucho más rápido.**

La alta tecnología del intercambiador de calor de cobre/aluminio transfiere su calor a la habitación inmediatamente. Así tu caldera se puede configurar para arrancar **20 minutos más tarde** que con radiadores de panel de chapa de acero.

Pero **el frenado** del radiador Low-H2O también es mucho **más rápido.**

¿El sol calienta de repente? ¿Están los electrodomésticos o equipos eléctricos en uso? ¿Hay más gente en la casa? A continuación, la temperatura se eleva de manera significativa y el termostato responde. Los radiadores o sistemas pesados seguirán emitiendo por lo menos 20 minutos más, sobrecalentando la habitación. Pero Low-H2O responde de inmediato debido a su baja masa y bajo contenido de agua. **Así que no hay despilfarro de calor.**

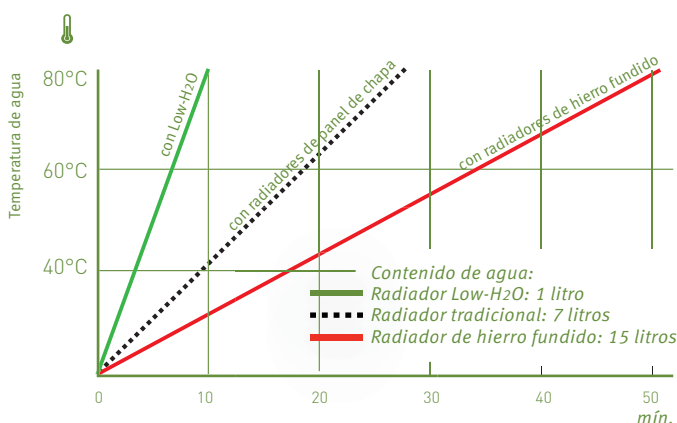
### COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE RESPUESTA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA



Un radiador de chapa de acero de 1000W acumula 650 Wh de energía a un régimen de 55/45/20. Este calor no puede ser detenido por el termostato. Cuando de repente el sol calienta sube la temperatura demasiado. Comparativamente, el intercambiador de calor Low-H2O acumula sólo 60 Wh de energía. La energía suministrada por la caldera se distribuye inmediatamente por la habitación y no hay desperdicio de energía del post-calentamiento. El calor es emitido sólo si es necesario.

— Radiador de panel de chapa de acero  
— Radiador Low-H2O

### COMPARACIÓN DEL TIEMPO DE CALENTAMIENTO DEL ARRANQUE



Gracias a su bajo contenido de agua y a una mejor conducción del calor, la instalación de radiadores Low-H2O alcanza rápidamente su plena potencia. Con radiadores de chapa de acero ese tiempo sería 3 veces mayor.





## ¿POR QUÉ LOS RADIADORES LOW-H<sub>2</sub>O MEJORAN EL FUNCIONAMIENTO DE LA CALDERA?

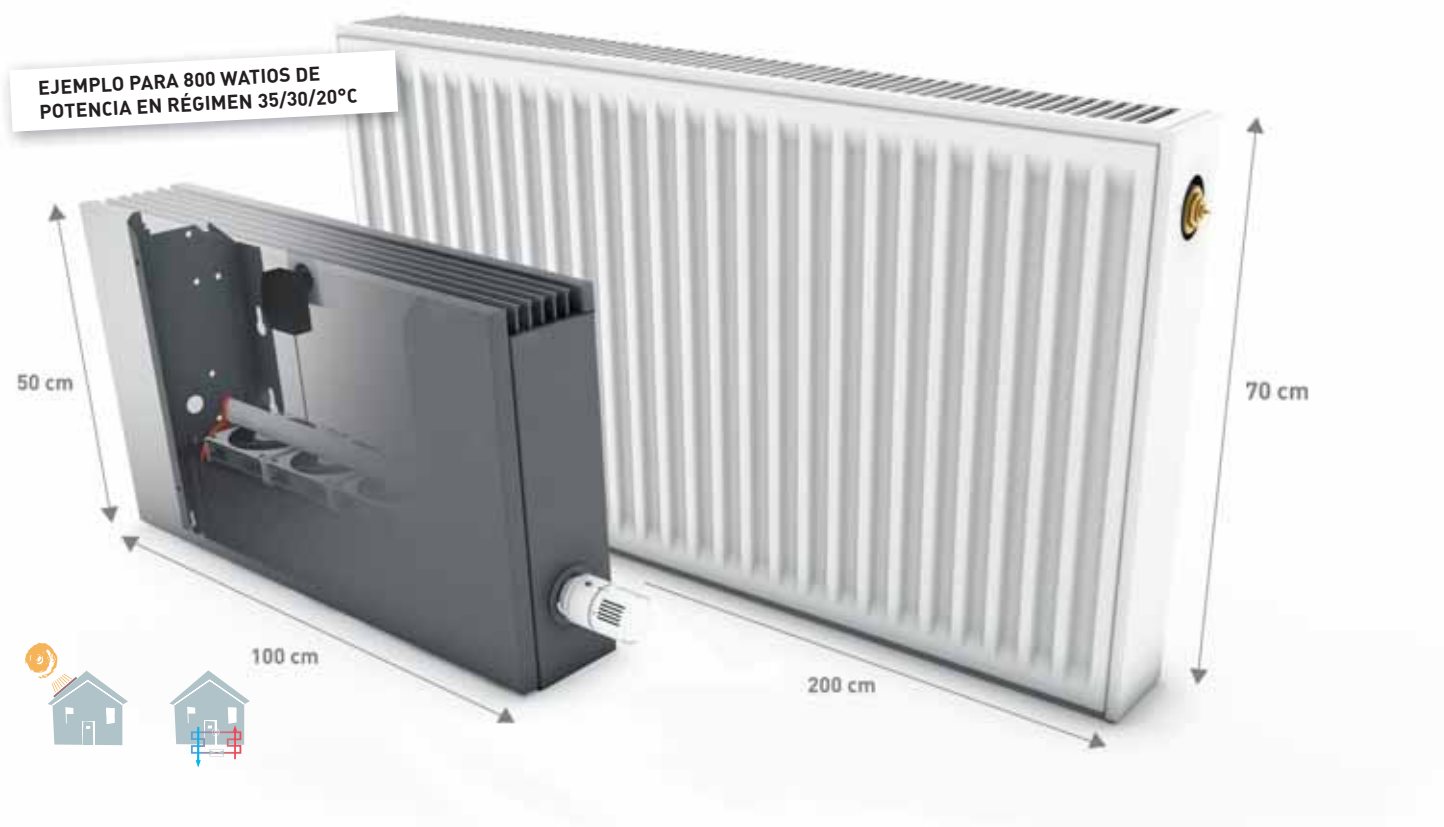
La menor masa y la rápida reacción de los radiadores Low-H<sub>2</sub>O garantizan que el agua de retorno a la caldera se calienta más rápido. La diferencia entre las temperaturas de impulsión y de retorno es inferior, esto permite a la caldera calentar más rápidamente sin tensión térmica en su intercambiador de calor. Toda la instalación, tanto la emisión de calor como la generación de calor, va a responder mejor y más rápidamente a cualquier demanda de calor. Además, las calderas serán capaces de modular las temperaturas de agua bajándolas más rápidamente, reduciendo el consumo energético.

# LOW-H<sub>2</sub>O CON DBE: LOS RADIADORES MÁS COMPACTOS

## HASTA TRES VECES MÁS EMISIÓN

Las bombas de calor y sistemas solares requieren radiadores considerablemente más grandes, ya que trabajan con temperaturas muy bajas que a veces no superan los 35°C. Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O no tienen que ser mucho más grandes, ya que el efecto Boost dinámico (DBE) proporciona dos o tres veces más emisión. Por otra parte, la versión DBE Pro también es adecuada para el enfriamiento pasivo, que muchas bombas de calor incluyen. Con DBE puedes cambiar fácilmente a cualquier sistema respetuoso con el medio ambiente. ¡Así estás bien preparado para el futuro!

“Cuanto menor sea la temperatura del agua, los radiadores serán más grandes. Pero con DBE casi no hay sobredimensionamiento. Low-H<sub>2</sub>O con DBE es el radiador perfecto para bombas de calor.”



## LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS: ESTÁTICO Y DINÁMICO

DBE no es un fancoil o aire acondicionado que sólo pueden funcionar con los ventiladores. Incluso con el DBE en modo stand-by (estático, o sin ventiladores) los radiadores Low-H<sub>2</sub>O ofrecen un rendimiento excepcional.

Para los modernos sistemas de baja temperatura como bombas de calor o energía solar, el DBE proporciona capacidad adicional cuando se necesita, sin sobredimensionar el tamaño de los emisores.

¡Con la inteligencia adicional del DBE, el radiador Low-H<sub>2</sub>O es el sistema del futuro! DBE asegura que las calderas de condensación modulantes puedan operar con temperaturas por debajo del punto de condensación, incluso en los días más fríos.



# DBE

Dynamic Boost Effect

## FAQ: DYNAMIC BOOST EFFECT DBE

### ¿Qué es el DBE?

DBE Dynamic Boost Effect es una opción especialmente desarrollada para que los radiadores Low-H<sub>2</sub>O incrementen su potencia entre 2 y 3 veces.

### ¿Por qué usar el DBE?

Su alta emisión puede ser aprovechada de 3 maneras:

- al cambiar a una bomba de calor en una reforma, se puede maximizar su eficiencia cambiando a baja temperatura de agua sin tener que instalar radiadores más grandes
- dejar que las calderas de condensación trabajen condensando al 100% toda la temporada de calefacción, incluso los días más fríos
- instalar radiadores más pequeños para ahorrar espacio o simplemente por estética

### ¿Cómo instalar el DBE?

Contenido de un set DBE:

- uno o más activadores (de acuerdo a la longitud del radiador) que se colocan sobre el intercambiador de calor
- una fuente de alimentación de 230V a 12V, que no se utilizará si hay alimentación de 12V disponible
- unidad de control de montaje click sobre el extremo del intercambiador
- panel de control, accesible desde la rejilla, con las funciones de: encendido/apagado y modo boost



### ¿Cómo funciona el DBE?

El DBE mide continuamente la temperatura de la estancia y la temperatura del agua y funciona de manera independiente. Durante la mayor parte de la temporada de calefacción, el intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O será suficiente para mantener el confort. Pero cada vez que haya una gran demanda de calor, por ejemplo al arrancar por la mañana, o cuando de repente se utilice una habitación que no estaba calefactada, o en días de frío extremo, el propio sistema cambiará automáticamente a modo confort para proporcionar más emisión y por tanto un calentamiento mucho más rápido. El sistema modula de forma casi inaudible de acuerdo con la demanda de calor. La función Boost es capaz de acelerar aún más el calentamiento, aunque aumenta su nivel sonoro. El Boost se apaga automáticamente después de unos 15 minutos. El DBE combina lo mejor de la calefacción estática y dinámica.

Para obtener más información, consulta [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



DESDE EL 100% DE BASURA HASTA  
EL 100% DE DISEÑO

Jaga en el World Creativity Forum 2012:  
Árbol de intercambiadores de calor  
Low-H<sub>2</sub>O hechos de aluminio reciclado  
símbolo de la nueva vida de este  
material.



“Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O disminuyen la emisión de CO<sub>2</sub> de una casa media en unos 1000 kg por año.”

Los radiadores Jaga Low-H<sub>2</sub>O consumen menos energía. Pero no sólo durante su vida son mejores para el medio ambiente. Debido a que un radiador Jaga Low-H<sub>2</sub>O es mucho más ligero y más pequeño para la misma potencia, también se necesita mucha menos materia prima para su producción. Por otra parte, los radiadores Low-H<sub>2</sub>O tienen una vida útil más larga, tienen 30 años de garantía, y además serán totalmente reciclables al final de su trayectoria. El cálculo LCA, que mide el perfil de daños medioambientales de los productos, indica por tanto una puntuación espectacular para tu radiador Low-H<sub>2</sub>O en comparación con otros sistemas de calefacción.

## BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

Aunque nos repitamos, un radiador Low-H<sub>2</sub>O se calienta y se frena mucho más rápido. Low-H<sub>2</sub>O reacciona instantáneamente a cualquier fluctuación de la temperatura y ahorra un promedio de un 10%.

## ALTA EXPECTATIVA DE VIDA

El intercambiador de calor está hecho de aletas de aluminio, tubos de cobre y colectores de conexión de latón. Totalmente inoxidable, resistente a altas presiones y con garantía de 30 años. Una larga vida útil significa otra vez un menor impacto ambiental.

## USO EFICIENTE DE LOS MATERIALES

Puesto que el cobre y el aluminio son conductores de calor tan eficientes, se necesita poco material. Incluso con carcasa, un radiador Low-H<sub>2</sub>O pesa mucho menos que un radiador de acero.

## TOTALMENTE RECICLABLE

A primera vista, la elección de cobre y aluminio puede parecer menos ecológica, pero su eficiencia energética, su larga vida, y el hecho de que estos valiosos materiales sean completamente reciclables, hacen que mejore la puntuación LCA.



## LOS RADIADORES JAGA LOW-H<sub>2</sub>O REDUCEN RESIDUOS

Análisis de Ciclo de Vida (LCA), según la base de datos Ovam Ecolizer y el peso. Ejemplo para un sistema de calefacción de 10 kW a un régimen de 45/35/20.

	suelo radiante	radiador hierro fundido	panel de chapa	los radiadores Jaga Low-H <sub>2</sub> O
Puntuación LCA	248700	248744	185853	66517
Peso total incl. agua (kg)	6252	360	216.7	48.8

¿Qué es una puntuación de LCA?

Evaluación del Ciclo de Vida o LCA es un sistema diseñado para comparar productos y mejorar su perfil ambiental. Los gobiernos tratan de estandarizar los sistemas de LCA e integrarlos en la legislación. Jaga utiliza Ecolizer 2.0 de OVAM, basado en la base de datos Eco-Indicador EI-99. Cuanto menor sea la puntuación de LCA, menor impacto negativo sobre el medio ambiente. Los radiadores Jaga Low-H<sub>2</sub>O puntuaron significativamente mejor que otros radiadores o sistemas de calefacción.

MEJOR PUNTUACIÓN LCA



# LOW-H<sub>2</sub>O COMPENSA LA INERCIA DEL SUELO RADIANTE: MÁS CONFORT, MENOS CONSUMO

Existen casas nuevas y reformadas que disponen de calefacción por suelo radiante. Pero este sistema tiene una gran desventaja: la calefacción responde lentamente a los cambios de temperatura y necesita más tiempo para adaptarse a la temperatura. Mientras se ajusta, la vivienda carece de confort térmico: está demasiado fría o demasiado caliente. En este último caso, la instalación también tiene un desperdicio de energía innecesario. ¡Una combinación con radiadores Low-H<sub>2</sub>O pequeños y rápidos es la solución perfecta!

“Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O trabajan con la misma temperatura que el suelo radiante. Un solo sistema hidráulico de baja temperatura con una regulación por zona es suficiente.”

## CONTROL ÓPTIMO

El suelo radiante en combinación con los pequeños radiadores Jaga Low-H<sub>2</sub>O proporciona un mayor confort térmico con menor consumo de energía. Ajustando el suelo radiante en una temperatura ambiente base de 17 o 18°C, los radiadores Low-H<sub>2</sub>O se encargan de alcanzar la temperatura de confort estable y perfectamente controlada. En estancias sin suelo radiante los radiadores Low-H<sub>2</sub>O con DBE pueden proporcionar suficiente energía, de modo que todo el sistema pueda trabajar con la misma temperatura. Esta combinación ahorra más, es más eficaz, y responde a la demanda de calor real, no sólo a la demanda de calor del sistema.

## CONFORT EN TEMPORADAS INTERMEDIAS

Las temporadas intermedias se caracterizan por las fluctuaciones de temperatura. Frío o calor repentino, que rápidamente se debe absorber. La calefacción por suelo radiante por sí sola no puede. En otoño no es necesario poner la calefacción durante el día, pero si por las noches, ya que pueden ser muy frías. Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O alcanzan de forma inmediata el confort térmico. Y esto lo consiguen con un consumo mucho menor que el del costoso arranque del suelo radiante.

## UNA COMBINACIÓN DE ENERGÍA EFICIENTE Y CONFORT

Para el control de la temperatura de confort se pueden dimensionar los radiadores Low-H<sub>2</sub>O muy pequeños. También para estaciones intermedias una emisión pequeña es suficiente. Los radiadores Low-H<sub>2</sub>O también pueden instalarse en buhardillas o estancias sin suelo radiante. Estos ofrecen la ventaja de que con la opción DBE se requiere mucho menos sobre-dimensionamiento, mientras todo el sistema opera a una misma temperatura del agua.

*Radiadores Low-H<sub>2</sub>O de pared o suelo para respuesta ultra rápida, control perfecto de la temperatura y como sistema de calefacción principal en temporadas intermedias.*

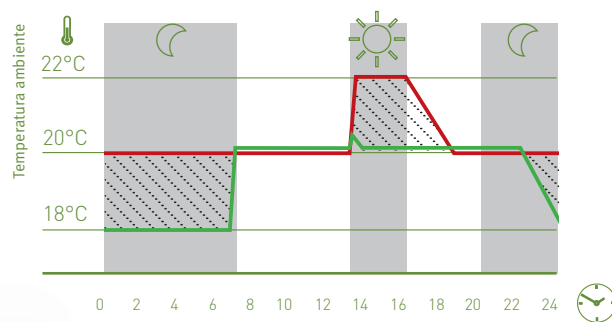


*Suelo radiante para temperatura ambiente base de 17° o 18°C durante el período frío.*

*¡Ya hay una solución Jaga para suelo de sólo 6 cm de alto y 13 cm de ancho!*



## COMPARACIÓN ENTRE CALEFACCIÓN CON/SIN LOW-H2O

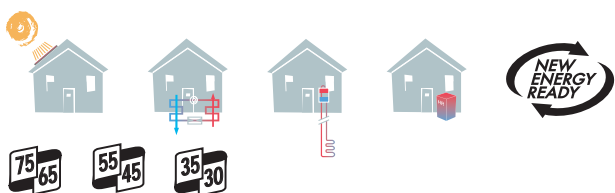


— **Suelo radiante sin Low-H2O:** temperatura ambiente 20°C

— **Radiadores Low-H2O en combinación con suelo radiante:** el suelo radiante está a una temperatura base de 18°C, mientras que la respuesta de los radiadores Low-H2O asegura una temperatura de confort perfectamente regulable y estable de 20°C. Con esta combinación, ¡se alcanza un ahorro de energía del 32,7%! Prueba realizada por Jaga en el Jaga Experience Lab ([www.heating-studies.org](http://www.heating-studies.org)).

— **Ahorro energético**

No dejes que tu reforma se vea afectada por problemas con la instalación de calefacción. Las soluciones de Jaga pueden dar rienda suelta a tu creatividad. Radiadores de pared y de pie en todos los tamaños y colores, innovadoras soluciones para empotrar y elementos súper compactos de suelo permiten cualquier tipo de arquitectura sin comprometer la estética.



“Con los radiadores Low-H<sub>2</sub>O, las actualizaciones de viviendas a temperaturas de agua más bajas y menor consumo de energía son posibles sin necesidad de un sobredimensionamiento significativo.”

## 9 POTENCIAS PARA CADA LONGITUD



### LOW-H<sub>2</sub>O ESTÁNDAR

Para máxima eficiencia y menor uso de energía.

### LOW-H<sub>2</sub>O TWIN

Para temperaturas más altas del aire de salida para la rápida compensación del frío procedente de fachadas acristaladas o rejillas de ventilación.

### LOW-H<sub>2</sub>O TWIN DBE

Para máxima emisión de calor con súper bajas temperaturas de agua.

## ENERGÍA SIN COMPROMISOS

En una sola longitud podrás encontrar la emisión requerida para cualquier fuente de energía y temperatura de agua. Esto te permite optar por el radiador más compacto, incluso para bombas de calor con temperaturas de trabajo de 35/30. Esta opción única proporciona al arquitecto o diseñador completa libertad para realizar cualquier proyecto arquitectónico sin trabas debidas al sistema de calefacción.





# AHORRO DE ENERGÍA PROBADO EN EL LABORATORIO Y EN LA PRÁCTICA

“Existe una clara correlación entre el peso de un radiador, su capacidad de respuesta y su eficiencia energética.”

## RESPUESTA VISIBLE

Todos los equipos de climatización pueden ser medidos y comparados en el Jaga Experience Lab. Las imágenes infrarrojas proporcionan una visión clara de las propiedades térmicas. Después de 2 minutos, el radiador Low-H2O está propagando su calor por la habitación. Estas fotografías muestran claramente como cuatro minutos después del inicio de la calefacción, tanto la impulsión como el retorno del radiador Low-H2O están calientes. El retorno del radiador de acero está todavía frío, el radiador sigue acumulando calor. Continuará así durante 20 minutos antes de que haya llegado a su máxima emisión.

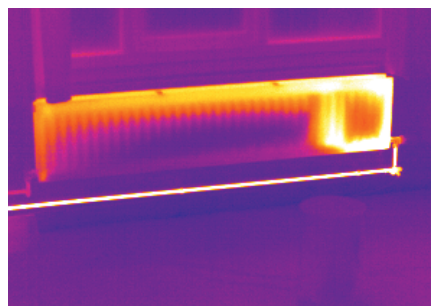
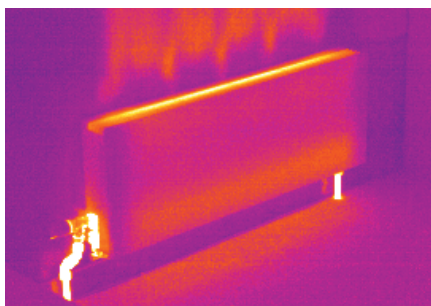
Para más información ver [www.heating-studies.org](http://www.heating-studies.org)

RADIADORES LOW-H2O ESTÁNDAR (SIN DBE) DESPUÉS DE 4 MINUTOS

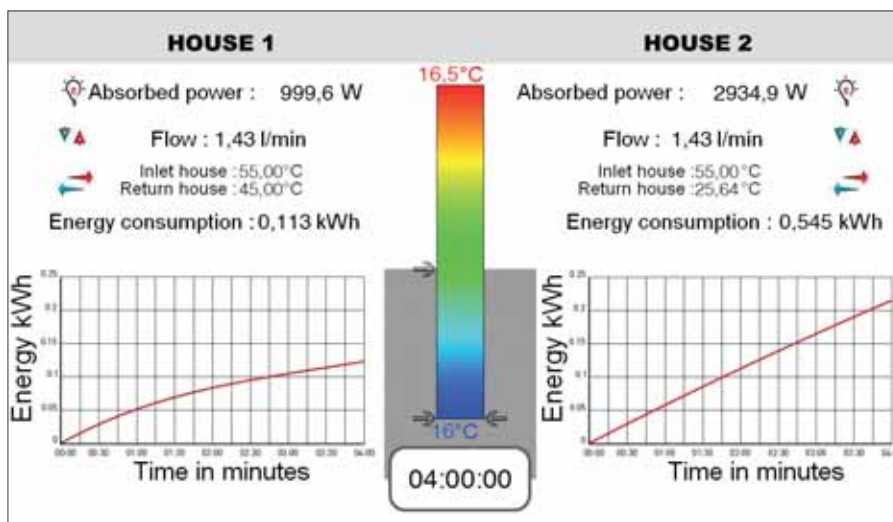
RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DESPUÉS DE 4 MINUTOS

Con imágenes infrarrojas se puede ver claramente que los radiadores Low-H2O llevan a la habitación a la temperatura deseada mucho más rápido. El radiador Low-H2O se calienta totalmente, mientras que el retorno del panel de chapa permanece frío y no está emitiendo calor.

Prueba realizada por el British BRE (Building Research Establishment) y el Jaga Experience Lab.

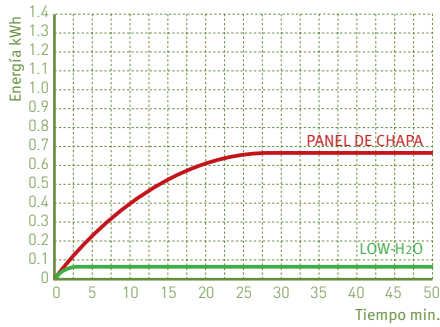


Monitorizado por el registrador climático del Jaga Experience Lab.



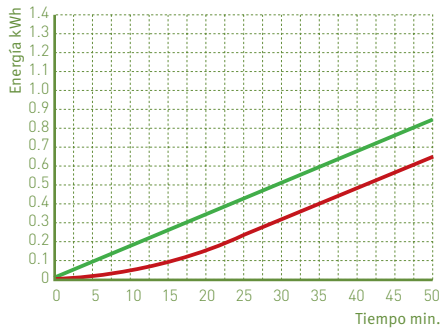


### Energía acumulada en el radiador



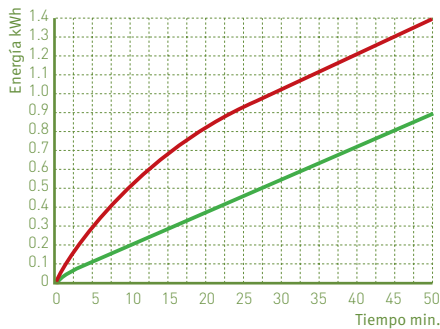
*Ambos emiten 1.000 vatios a 55/45/20. El radiador de chapa de acero, al calentarse, acumula 0.65 kWh en el agua y el metal. El Low-H2O acumula menos del 10%: aproximadamente 0.06 kWh.*

### Energía emitida por el radiador



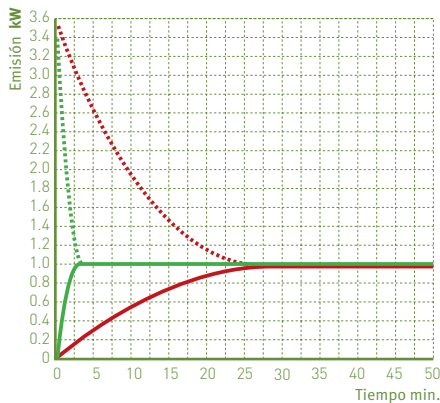
*El radiador Low-H2O emite casi instantáneamente toda la energía suministrada al ambiente. El radiador de chapa de acero se calienta solo después de 20 minutos y entonces emite todo su calor a la estancia.*

### Energía total consumida por el radiador



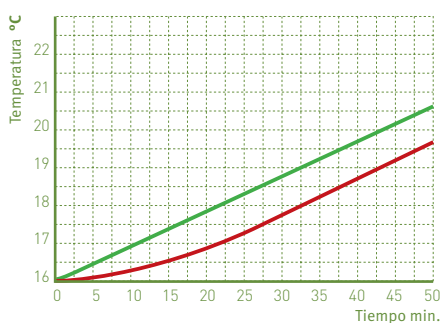
*El radiador de chapa de acero consume durante los 20 primeros minutos mucha más energía que el radiador Low-H2O. Esta es la energía que se acumula en el agua y el metal. El radiador de chapa de acero emitirá esta energía acumulada a la estancia finalmente cuando se enfría el ambiente, fuera del periodo de demanda. La diferencia en consumo entre los dos sistemas es la diferencia en la cantidad de energía almacenada: +/- 0.6 kWh.*

### Potencia absorbida / emitida



*Ambos dispositivos emiten 1000 vatios de potencia al ambiente después de que hayan sido calentados completamente. En el radiador Low-H2O esto sucede después de 2 minutos. Con el de chapa de acero esto solo sucede después de 20 minutos.*

### Aumento de la temperatura ambiente



*El Low-H2O calienta la habitación mucho más rápido y responde de manera muy eficiente a los cambios en la demanda de calor. El aumento de temperatura en la estancia es proporcional a la energía dada por el radiador. En este gráfico, este incremento es aproximadamente de 5°C/kWh, similar al de las casas del Jaga Experience Lab. En la práctica, esto depende mucho de la estructura de la construcción.*

## LOS ESTUDIOS PRÁCTICOS MUESTRAN UN AHORRO ENERGÉTICO DE UN 10%



La comparación práctica puede hacerse perfectamente usando viviendas calibradas entre sí, simulando dos casas idénticas, una con radiadores Low-H2O y la otra con radiadores de panel de chapa. Independientemente de las condiciones climáticas, la arquitectura o los hábitos de los usuarios, los resultados muestran que los radiadores Jaga Low-H2O ahorran aproximadamente un 5% de energía en clima muy frío, pero en clima variable el ahorro puede ser ¡de hasta un 15%! Esto demuestra la importancia de la rápida reacción de los radiadores Low-H2O a las circunstancias cambiantes. ¡A lo largo del invierno, el ahorro promedio es de un 10%!

**Investigación completamente independiente llevada a cabo por BRE, el equivalente británico del IETcc-CSIC.**

*Resultados completos en [heating-studies.org](http://heating-studies.org).*



Energy  
**SAVERS**  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- 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

**OPCIÓN DBE** para altas emisiones con tamaños muy reducidos a súper bajas temperaturas de agua desde 30°C.



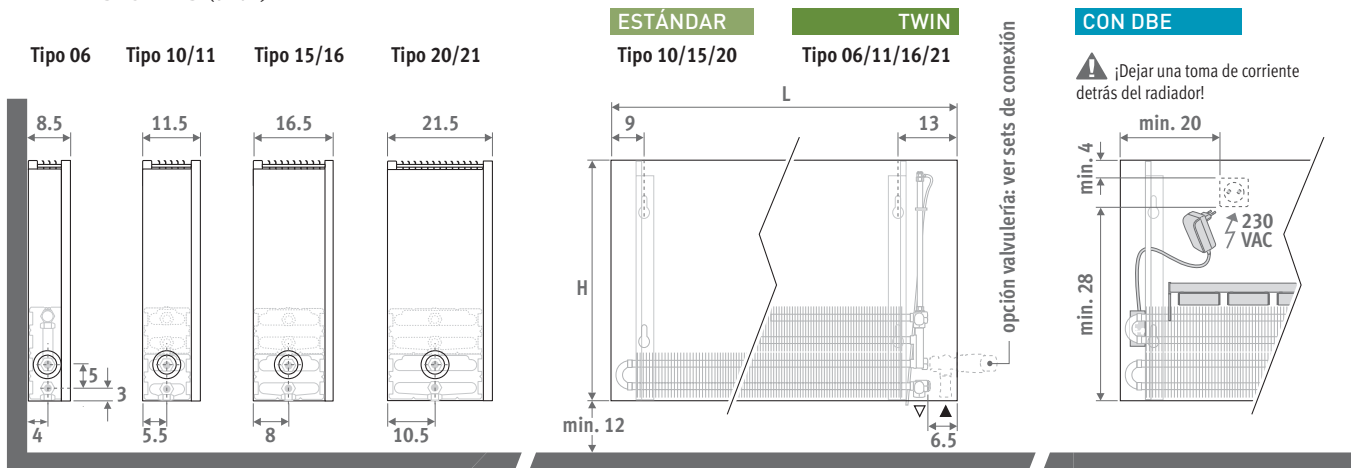
35  
30







## 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<sub>2</sub>O 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

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con 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

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. STRW.035 050 06.XXX/60

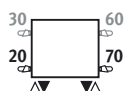
Precio de llave arriba ver "Sets de conexión y valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

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

Ej. STRW.035 050 06.XXX/00

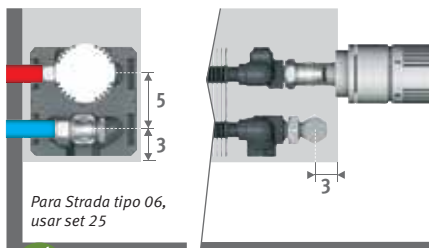
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.



## 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.JC.4...	64,80
	COLO.SW2.JW.4...	55,30

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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 ↓

## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

código	altura	longitud	tipo	color	opción
STRW . 020	060	06 . XXX			/DBE

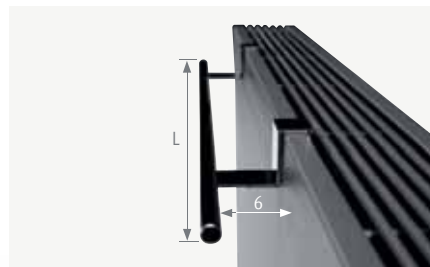
indicar código de color ↓

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios. El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



## TOALLERO

en aluminio cromado



CÓDIGO	L	€
5501.001	56	198,70
5501.002	66	198,70

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



# H020 - STRADA



STRW.020 LLL TT.XXX

STRW.020 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	269	196	168,70	215,60
	10	328	239	151,80	203,00	---	---	---	---	---
	15	545	398	180,30	236,10	---	---	---	---	---
	20	766	559	207,70	268,50	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	323	236	180,60	231,30
	10	393	287	163,60	218,80	---	---	---	---	---
	15	654	478	193,70	252,80	---	---	---	---	---
	20	919	671	225,10	289,60	---	---	---	---	---
070	---	---	---	---	---	06	377	275	200,10	252,90
	10	459	335	183,00	241,60	---	---	---	---	---
	15	763	557	219,00	282,00	---	---	---	---	---
	20	1072	783	260,10	330,50	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---	06	430	314	212,50	268,60
	10	524	382	194,70	256,40	---	---	---	---	---
	15	872	637	237,50	306,00	---	---	---	---	---
	20	1226	895	281,40	356,70	---	---	---	---	---
090	---	---	---	---	---	06	484	353	222,90	281,40
	10	590	430	204,80	269,40	---	---	---	---	---
	15	981	717	252,30	324,60	---	---	---	---	---
	20	1379	1007	299,30	378,50	---	---	---	---	---
100	---	---	---	---	---	06	538	393	239,50	299,90
	10	655	478	221,90	289,30	---	---	---	---	---
	15	1090	796	274,40	349,50	---	---	---	---	---
	20	1532	1119	329,10	412,80	---	---	---	---	---
110	---	---	---	---	---	06	592	432	252,30	316,10
	10	721	526	233,70	305,10	---	---	---	---	---
	15	1199	876	290,10	369,00	---	---	---	---	---
	20	1685	1231	350,40	439,20	---	---	---	---	---
120	---	---	---	---	---	06	646	472	268,40	337,80
	10	786	573	252,00	331,00	---	---	---	---	---
	15	1308	955	314,00	402,20	---	---	---	---	---
	20	1838	1342	383,50	485,50	---	---	---	---	---
140	---	---	---	---	---	06	753	550	291,10	363,90
	10	917	669	274,40	357,80	---	---	---	---	---
	15	1526	1115	343,60	436,00	---	---	---	---	---
	20	2145	1567	440,70	546,20	---	---	---	---	---
160	---	---	---	---	---	06	861	629	342,70	428,40
	10	1048	765	324,90	423,00	---	---	---	---	---
	15	1744	1274	410,80	519,90	---	---	---	---	---
	20	2451	1790	525,20	649,40	---	---	---	---	---
180	---	---	---	---	---	06	968	707	368,70	460,60
	10	1179	860	352,20	458,70	---	---	---	---	---
	15	1962	1433	447,60	566,60	---	---	---	---	---
	20	2758	2014	569,70	703,80	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	06	1076	786	400,80	503,60
	10	1310	956	383,40	501,10	---	---	---	---	---
	15	2180	1592	511,80	644,80	---	---	---	---	---
	20	3064	2238	621,40	770,10	---	---	---	---	---
240	---	---	---	---	---	06	1291	943	502,10	634,00
	10	1572	1147	482,00	631,10	---	---	---	---	---
	15	2616	1911	640,90	808,50	---	---	---	---	---
	20	3677	2686	781,20	968,60	---	---	---	---	---
280	---	---	---	---	---	06	1506	1099	563,10	710,60
	10	1834	1338	541,60	708,50	---	---	---	---	---
	15	3052	2229	721,40	909,70	---	---	---	---	---
	20	4290	3133	881,60	1091,30	---	---	---	---	---

Tipo	CON DBE				€ color est.	€ otro
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33			
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	434	244	168	355,00	410,30	
15	723	407	280	394,60	453,60	
20	935	526	362	426,20	490,60	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	487	274	189	374,30	432,80	
15	810	456	314	420,10	483,00	
20	1058	595	410	461,10	531,40	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	539	303	209	386,10	447,80	
15	898	505	348	438,40	506,90	
20	1181	664	458	482,20	557,60	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	712	401	276	468,30	533,00	
15	1185	666	459	535,20	607,30	
20	1503	846	582	582,20	661,30	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	764	430	296	485,30	552,80	
15	1272	716	493	557,20	632,40	
20	1626	914	630	611,90	695,60	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	817	459	317	497,20	568,60	
15	1359	765	527	572,90	651,90	
20	1748	983	677	633,30	722,10	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	869	489	337	515,50	594,40	
15	1446	814	560	596,70	685,00	
20	1870	1052	725	666,20	768,30	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	974	548	377	537,80	621,40	
15	1621	912	628	626,50	718,60	
20	2116	1190	820	723,50	829,00	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	1318	742	511	732,90	831,10	
15	2195	1235	851	857,60	966,60	
20	2761	1553	1070	971,90	1096,20	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	1423	801	551	760,30	866,90	
15	2370	1333	918	894,30	1013,20	
20	3006	1691	1165	1016,60	1150,50	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	1528	860	592	791,40	909,20	
15	2544	1431	986	958,40	1091,50	
20	3251	1829	1260	1068,20	1216,90	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	1978	1112	766	1034,50	1183,70	
15	3293	1852	1276	1251,40	1419,00	
20	4142	2330	1605	1391,80	1579,20	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
10	2187	1230	848	1094,30	1261,40	
15	3642	2048	1411	1331,80	1520,20	
20	4632	2606	1795	1492,10	1701,90	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# STRADA H035

STRW.035 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	395	289	220,70	275,40
	10	449	329	168,30	227,10	11	598	434	252,50	311,20
	15	735	539	196,80	261,50	16	797	576	297,40	361,90
	20	1030	755	225,10	294,60	21	1057	761	317,90	387,50
060	---	---	---	---	---	06	474	347	236,40	296,00
	10	539	394	181,30	245,40	11	718	521	269,90	333,80
	15	882	647	211,70	280,50	16	956	690	319,10	387,90
	20	1236	906	243,90	317,90	21	1268	913	344,00	418,00
070	---	---	---	---	---	06	553	405	262,40	324,30
	10	629	460	201,40	269,30	11	837	607	301,70	369,60
	15	1029	755	237,60	310,90	16	1115	805	361,40	434,70
	20	1442	1057	279,50	359,90	21	1480	1066	395,30	475,90
080	---	---	---	---	---	06	632	463	278,10	343,90
	10	718	525	214,20	285,70	11	957	694	320,40	391,90
	15	1176	862	257,00	336,00	16	1274	920	389,20	468,30
	20	1648	1209	301,70	387,70	21	1691	1218	425,90	511,90
090	---	---	---	---	---	06	711	521	292,70	362,50
	10	808	591	226,40	302,00	11	1076	780	337,20	412,80
	15	1323	970	273,80	358,40	16	1434	1036	414,40	498,80
	20	1854	1360	321,60	412,80	21	1903	1370	453,50	544,60
100	---	---	---	---	---	06	790	579	314,40	386,20
	10	898	657	243,50	322,60	11	1196	867	364,40	443,40
	15	1470	1078	296,20	383,90	16	1593	1151	450,30	538,00
	20	2060	1511	351,80	447,70	21	2114	1522	497,70	593,70
110	---	---	---	---	---	06	869	637	330,90	406,70
	10	988	723	256,60	340,20	11	1316	954	383,30	466,70
	15	1617	1186	313,10	405,10	16	1752	1265	474,80	566,80
	20	2266	1662	374,20	475,90	21	2325	1674	528,70	630,40
120	---	---	---	---	---	06	948	695	349,90	431,60
	10	1078	789	275,00	366,10	11	1435	1041	407,20	498,30
	15	1764	1294	337,10	438,50	16	1912	1381	507,70	609,20
	20	2472	1813	407,20	522,40	21	2537	1827	570,00	685,20
140	---	---	---	---	---	06	1106	811	384,10	470,90
	10	1257	920	302,50	399,60	11	1674	1214	449,30	546,40
	15	2058	1509	371,20	478,40	16	2230	1611	562,90	670,00
	20	2884	2115	469,70	589,90	21	2960	2131	666,20	786,50
160	---	---	---	---	---	06	1264	926	449,80	551,60
	10	1437	1052	355,80	469,90	11	1914	1388	526,30	640,20
	15	2352	1725	441,30	567,20	16	2549	1841	666,80	792,90
	20	3296	2417	557,00	697,90	21	3382	2435	787,70	928,60
180	---	---	---	---	---	06	1422	1042	483,70	593,40
	10	1616	1183	385,40	509,60	11	2153	1561	568,10	692,30
	15	2646	1940	480,70	618,10	16	2867	2071	724,60	862,10
	20	3708	2719	604,00	756,40	21	3805	2740	853,40	1005,90
200	---	---	---	---	---	06	1580	1158	523,50	645,40
	10	1796	1314	418,50	555,20	11	2392	1735	613,20	749,90
	15	2940	2156	546,60	699,60	16	3186	2301	825,60	978,60
	20	4120	3021	657,40	825,90	21	4228	3044	925,30	1093,70
240	---	---	---	---	---	06	1896	1389	652,50	806,30
	10	2155	1577	524,30	695,40	11	2870	2081	763,60	934,70
	15	3528	2587	682,60	873,00	16	3823	2761	1027,00	1217,40
	20	4944	3626	824,50	1034,70	21	5074	3653	1157,60	1367,80
280	---	---	---	---	---	06	2212	1621	730,50	903,10
	10	2514	1840	588,00	780,00	11	3349	2429	854,20	1046,30
	15	4116	3018	766,80	981,20	16	4460	3221	1151,60	1366,30
	20	5768	4230	928,50	1164,20	21	5919	4262	1302,10	1537,70

STRW.035 LLL TT.XXX/DBE

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
06	487	274	189	422,40	482,00
11	814	458	316	461,10	525,10
16	1149	646	445	520,00	588,70
21	1398	787	542	544,80	618,80
06	550	310	213	448,40	510,30
11	910	512	352	493,00	560,80
16	1276	718	494	562,30	635,60
21	1568	882	608	596,10	676,70
06	614	345	238	464,20	529,90
11	1006	566	390	511,60	583,20
16	1403	789	544	590,30	669,30
21	1737	977	673	626,90	712,90
06	785	441	304	546,00	615,70
11	1341	754	520	600,50	676,20
16	1915	1077	742	697,20	781,60
21	2290	1288	888	736,30	827,40
06	848	477	329	567,50	639,40
11	1437	808	557	628,00	706,90
16	2042	1149	791	733,30	820,80
21	2459	1383	953	780,50	876,50
06	911	513	353	583,90	659,80
11	1533	862	594	646,70	730,20
16	2170	1220	841	757,60	849,60
21	2628	1478	1018	811,60	913,20
06	974	548	378	603,00	684,70
11	1628	916	631	670,70	761,80
16	2298	1292	890	790,50	892,00
21	2798	1574	1084	852,70	968,00
06	1101	619	427	637,30	724,00
11	1819	1023	705	712,80	809,90
16	2552	1436	989	845,80	952,90
21	3136	1764	1215	949,20	1069,30
06	1443	812	559	837,20	938,80
11	2491	1401	965	934,30	1048,30
16	3575	2011	1385	1113,40	1239,40
21	4242	2386	1644	1234,40	1375,30
06	1570	883	608	871,10	980,60
11	2682	1509	1039	976,10	1100,30
16	3830	2154	1484	1171,30	1308,80
21	4580	2576	1775	1300,20	1452,60
06	1696	954	657	911,00	1032,80
11	2874	1616	1114	1021,30	1158,00
16	4085	2298	1583	1272,30	1425,30
21	4918	2767	1906	1371,90	1540,40
06	2165	1218	839	1173,90	1327,80
11	3736	2102	1448	1316,20	1487,40
16	5362	3016	2078	1637,40	1828,00
21	6363	3579	2466	1768,30	1978,50
06	2418	1360	937	1252,00	1424,70
11	4119	2317	1596	1406,90	1599,00
16	5872	3303	2275	1762,50	1976,90
21	7039	3960	2728	1912,60	2148,30

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# H 050 - STRADA



STRW.050 LLL TT.XXX

STRW.050 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	474	349	230,20	290,10
	10	538	395	178,60	243,40	11	693	503	264,10	328,80
	15	867	638	210,30	281,20	16	949	685	310,00	380,70
	20	1213	893	240,80	317,60	21	1291	927	333,60	410,40
060	---	---	---	---	---	06	568	418	246,30	311,40
	10	646	474	192,40	262,70	11	832	604	282,10	352,50
	15	1040	766	225,80	301,50	16	1139	822	331,90	407,60
	20	1455	1071	260,20	342,10	21	1549	1112	360,30	442,20
070	---	---	---	---	---	06	663	488	273,70	342,50
	10	753	553	213,80	289,20	11	970	704	315,30	390,60
	15	1214	894	253,30	334,50	16	1329	959	376,00	457,20
	20	1698	1250	297,30	386,60	21	1807	1297	413,30	502,60
080	---	---	---	---	---	06	758	558	290,60	363,70
	10	861	632	227,40	306,90	11	1109	805	335,10	414,50
	15	1387	1021	273,50	361,10	16	1518	1095	404,70	492,10
	20	1940	1428	320,30	416,00	21	2066	1483	444,60	540,10
090	---	---	---	---	---	06	852	627	305,70	383,10
	10	968	711	240,20	324,30	11	1247	905	352,20	436,30
	15	1561	1149	291,10	384,10	16	1708	1232	430,30	523,40
	20	2183	1607	340,90	441,80	21	2324	1668	472,70	573,70
100	---	---	---	---	---	06	947	697	327,80	407,80
	10	1076	790	257,90	345,80	11	1386	1006	379,90	467,80
	15	1734	1276	313,80	410,80	16	1898	1369	466,70	563,60
	20	2425	1785	371,70	477,90	21	2582	1854	517,50	623,70
110	---	---	---	---	---	06	1042	767	345,60	430,30
	10	1184	869	272,60	365,60	11	1525	1106	400,10	493,30
	15	1907	1404	332,00	434,10	16	2088	1506	492,60	594,60
	20	2668	1964	395,20	508,00	21	2840	2039	549,90	662,80
120	---	---	---	---	---	06	1136	836	365,70	457,10
	10	1291	948	291,70	393,30	11	1663	1207	425,10	526,70
	15	2081	1532	356,80	469,10	16	2278	1643	526,50	638,80
	20	2910	2142	429,30	556,30	21	3098	2224	592,30	719,30
140	---	---	---	---	---	06	1326	976	402,90	500,60
	10	1506	1106	322,10	431,20	11	1940	1407	470,80	579,80
	15	2428	1787	395,30	514,50	16	2657	1917	585,30	704,60
	20	3395	2499	496,30	629,80	21	3615	2595	692,90	826,40
160	---	---	---	---	---	06	1515	1115	472,10	587,20
	10	1722	1264	379,10	507,20	11	2218	1609	551,30	679,40
	15	2774	2042	468,70	609,30	16	3037	2191	692,50	833,20
	20	3880	2856	587,10	743,60	21	4131	2966	818,00	974,60
180	---	---	---	---	---	06	1705	1255	507,40	631,50
	10	1937	1422	410,10	549,40	11	2495	1810	594,60	733,80
	15	3121	2297	509,60	662,90	16	3416	2464	751,80	904,90
	20	4365	3213	635,60	804,70	21	4648	3337	884,90	1054,20
200	---	---	---	---	---	06	1894	1395	549,20	687,00
	10	2152	1580	445,20	598,50	11	2772	2011	641,70	795,10
	15	3468	2553	577,50	747,60	16	3796	2738	854,80	1024,80
	20	4850	3570	690,90	877,60	21	5164	3707	958,80	1145,20
240	---	---	---	---	---	06	2273	1674	683,40	856,20
	10	2582	1896	556,30	747,10	11	3326	2413	798,10	988,70
	15	4162	3064	719,80	930,40	16	4555	3286	1061,90	1272,40
	20	5820	4284	865,10	1096,30	21	6197	4449	1198,30	1429,50
280	---	---	---	---	---	06	2652	1953	765,90	960,30
	10	3013	2212	624,30	839,10	11	3881	2816	893,00	1107,60
	15	4855	3574	808,50	1045,90	16	5314	3833	1191,00	1428,50
	20	6790	4998	973,70	1233,10	21	7230	5191	1347,20	1606,80

CON DBE						
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
06	562	316	218	432,30	497,50	
11	906	509	351	473,50	543,80	
16	1295	729	502	532,80	608,50	
21	1623	913	629	561,10	643,00	
06	638	359	247	459,70	528,50	
11	1016	572	394	506,60	582,00	
16	1447	814	561	576,90	658,10	
21	1830	1029	709	614,30	703,50	
06	714	402	277	476,60	549,70	
11	1127	634	437	526,40	605,90	
16	1598	899	619	605,50	693,00	
21	2037	1146	789	645,50	741,00	
06	898	505	348	558,80	636,30	
11	1478	831	573	615,60	699,80	
16	2134	1201	827	713,10	806,20	
21	2627	1478	1018	755,50	856,60	
06	974	548	377	580,90	661,00	
11	1589	894	616	643,50	731,30	
16	2286	1286	886	749,50	846,40	
21	2834	1594	1098	800,20	906,50	
06	1050	590	407	598,70	683,50	
11	1700	956	659	663,50	756,70	
16	2438	1372	945	775,40	877,40	
21	3040	1710	1178	832,70	945,50	
06	1125	633	436	618,90	710,20	
11	1810	1018	702	688,60	790,20	
16	2590	1457	1004	809,30	921,60	
21	3246	1826	1258	875,10	1002,20	
06	1277	718	495	656,10	754,00	
11	2032	1143	787	734,20	843,30	
16	2894	1628	1121	868,00	987,30	
21	3660	2059	1418	975,70	1109,10	
06	1644	925	637	859,40	974,60	
11	2734	1538	1060	959,40	1087,50	
16	3966	2231	1537	1139,20	1279,80	
21	4841	2723	1876	1264,60	1421,30	
06	1796	1010	696	894,70	1018,80	
11	2956	1663	1145	1002,80	1142,00	
16	4269	2401	1654	1198,40	1351,70	
21	5254	2956	2036	1331,70	1500,90	
06	1947	1095	755	936,50	1074,20	
11	3178	1787	1231	1049,80	1203,20	
16	4573	2572	1772	1301,60	1471,60	
21	5667	3188	2196	1405,50	1591,90	
06	2466	1387	956	1205,00	1377,80	
11	4101	2307	1589	1350,80	1541,40	
16	5948	3346	2305	1672,30	1882,90	
21	7262	4085	2814	1808,90	2040,10	
06	2770	1558	1073	1287,60	1481,90	
11	4545	2556	1761	1445,80	1660,40	
16	6555	3687	2540	1801,70	2039,10	
21	8088	4550	3134	1957,70	2217,40	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# STRADA H065

STRW.065 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	06	533	394	240,00	305,10
	10	606	446	191,50	263,20	11	772	560	277,00	348,70
	15	961	710	225,30	304,10	16	1087	783	325,90	404,50
	20	1343	993	259,20	343,60	21	1515	1085	350,90	435,20
060	---	---	---	---	---	06	640	474	256,90	327,90
	10	727	535	206,20	284,00	11	926	672	295,90	373,60
	15	1153	852	241,70	325,60	16	1304	939	348,80	432,60
	20	1611	1191	279,60	369,50	21	1818	1302	378,40	468,20
070	---	---	---	---	---	06	746	552	285,30	360,60
	10	848	624	228,60	311,90	11	1080	784	330,10	413,50
	15	1345	994	270,00	359,90	16	1521	1096	393,80	483,70
	20	1880	1389	317,40	415,40	21	2121	1519	432,30	530,10
080	---	---	---	---	---	06	853	631	303,70	384,20
	10	969	714	243,70	332,30	11	1234	895	351,10	439,60
	15	1538	1137	291,80	389,40	16	1738	1252	423,90	521,50
	20	2148	1588	342,10	447,30	21	2424	1736	465,20	570,40
090	---	---	---	---	---	06	959	710	319,20	404,40
	10	1090	803	256,70	350,30	11	1389	1008	368,80	462,40
	15	1730	1279	309,90	413,20	16	1956	1409	450,00	553,60
	20	2417	1786	363,10	474,00	21	2727	1953	493,60	604,60
100	---	---	---	---	---	06	1066	789	341,90	430,10
	10	1211	892	275,20	372,90	11	1543	1120	397,20	494,90
	15	1922	1420	333,10	440,80	16	2173	1565	487,00	594,70
	20	2685	1984	394,30	511,00	21	3030	2170	539,00	655,60
110	---	---	---	---	---	06	1173	868	360,00	453,50
	10	1332	981	290,10	393,40	11	1697	1231	417,60	521,00
	15	2114	1562	351,90	464,90	16	2390	1722	513,30	626,30
	20	2954	2183	418,40	542,00	21	3333	2386	571,70	695,30
120	---	---	---	---	---	06	1279	946	382,60	484,40
	10	1453	1070	311,90	425,40	11	1852	1344	445,20	558,70
	15	2306	1704	379,20	504,20	16	2608	1879	549,70	674,80
	20	3222	2381	455,00	594,50	21	3636	2603	616,60	756,10
140	---	---	---	---	---	06	1492	1104	421,80	530,70
	10	1695	1248	344,80	466,50	11	2160	1567	493,50	615,10
	15	2691	1989	420,60	553,40	16	3042	2191	612,00	744,90
	20	3759	2778	526,60	673,20	21	4242	3037	721,50	868,00
160	---	---	---	---	---	06	1706	1262	493,90	622,00
	10	1938	1427	404,70	547,30	11	2469	1792	576,80	719,40
	15	3075	2273	496,90	652,90	16	3477	2505	722,20	878,10
	20	4296	3175	620,20	791,90	21	4848	3471	849,30	1021,00
180	---	---	---	---	---	06	1919	1420	531,40	669,90
	10	2180	1605	437,70	593,10	11	2777	2015	622,10	777,50
	15	3460	2557	539,80	709,90	16	3911	2817	783,40	953,50
	20	4833	3572	670,80	856,50	21	5454	3905	918,60	1104,30
200	---	---	---	---	---	06	2132	1577	575,60	729,40
	10	2422	1784	475,00	646,20	11	3086	2239	671,60	842,60
	15	3844	2841	610,30	798,70	16	4346	3131	888,90	1077,60
	20	5370	3969	728,80	933,70	21	6060	4339	994,80	1199,60
240	---	---	---	---	---	06	2558	1893	715,20	907,20
	10	2906	2140	592,30	804,00	11	3703	2687	833,90	1045,60
	15	4613	3409	758,90	991,20	16	5215	3757	1102,90	1335,20
	20	6444	4763	910,80	1163,50	21	7272	5207	1241,60	1494,40
280	---	---	---	---	---	06	2985	2209	801,40	1017,70
	10	3391	2497	664,10	902,10	11	4320	3135	932,70	1170,60
	15	5382	3978	851,40	1113,20	16	6084	4383	1236,10	1497,70
	20	7518	5556	1023,20	1306,90	21	8484	6075	1394,30	1678,00

STRW.065 LLL TT.XXX/DBE

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
06	620	349	240	442,80	513,90
11	981	552	380	487,20	564,90
16	1427	803	553	549,70	633,50
21	1838	1034	712	579,30	669,20
06	705	396	273	471,30	546,60
11	1104	621	428	521,40	604,70
16	1601	900	620	594,70	684,80
21	2081	1170	806	633,00	731,10
06	790	445	306	489,70	570,20
11	1227	690	476	542,30	630,90
16	1774	998	688	624,80	722,40
21	2323	1307	900	666,00	771,30
06	983	553	381	572,40	657,60
11	1591	895	617	632,30	725,90
16	2333	1312	904	732,90	836,30
21	2950	1659	1143	776,40	887,40
06	1069	601	414	595,10	683,30
11	1714	964	664	660,70	758,40
16	2506	1410	971	769,80	877,40
21	3192	1796	1237	821,80	938,50
06	1154	649	447	613,10	706,70
11	1838	1034	712	681,30	784,60
16	2680	1508	1039	796,10	909,10
21	3434	1932	1331	854,50	978,10
06	1239	697	480	635,80	737,50
11	1962	1103	760	708,80	822,30
16	2854	1606	1106	832,70	957,60
21	3677	2068	1425	899,50	1038,90
06	1410	793	546	675,00	783,90
11	2208	1242	856	756,90	878,60
16	3202	1801	1241	895,00	1027,70
21	4162	2341	1613	1004,20	1150,70
06	1797	1011	696	881,30	1009,30
11	2935	1651	1137	984,80	1127,50
16	4318	2429	1673	1168,90	1324,90
21	5414	3046	2098	1296,10	1467,70
06	1967	1107	762	918,60	1057,20
11	3182	1790	1233	1030,20	1185,60
16	4665	2624	1808	1230,20	1400,20
21	5899	3318	2286	1365,10	1550,90
06	2138	1202	828	962,90	1116,80
11	3429	1929	1329	1079,60	1250,70
16	5013	2820	1942	1335,60	1524,30
21	6384	3591	2474	1441,50	1646,40
06	2694	1516	1044	1236,70	1428,80
11	4402	2476	1706	1386,70	1598,30
16	6476	3643	2509	1713,50	1945,70
21	8122	4568	3147	1852,40	2105,00
06	3036	1708	1176	1323,10	1539,30
11	4896	2754	1897	1485,50	1723,40
16	7171	4034	2779	1846,60	2108,30
21	9091	5114	3523	2005,00	2288,60

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# H095 - STRADA



STRW.095 LLL TT.XXX

STRW.095 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	736	550	<b>276,20</b>	<b>359,10</b>
	10	836	620	<b>226,50</b>	<b>316,20</b>	11	1078	783	<b>316,10</b>	<b>405,70</b>
	15	1288	959	<b>267,50</b>	<b>364,80</b>	16	1606	1154	<b>374,60</b>	<b>471,90</b>
	20	1795	1337	<b>303,90</b>	<b>407,20</b>	21	2352	1675	<b>404,10</b>	<b>507,40</b>
070	---	---	---	---	---	06	858	641	<b>305,60</b>	<b>393,30</b>
	10	975	723	<b>249,70</b>	<b>345,70</b>	11	1257	913	<b>351,20</b>	<b>447,20</b>
	15	1502	1119	<b>296,70</b>	<b>400,90</b>	16	1874	1346	<b>420,50</b>	<b>524,70</b>
	20	2094	1560	<b>342,60</b>	<b>454,90</b>	21	2744	1954	<b>458,70</b>	<b>571,00</b>
080	---	---	---	---	---	06	981	733	<b>326,30</b>	<b>421,40</b>
	10	1114	826	<b>267,20</b>	<b>370,30</b>	11	1437	1043	<b>374,90</b>	<b>478,00</b>
	15	1717	1279	<b>321,10</b>	<b>434,50</b>	16	2142	1539	<b>453,00</b>	<b>566,50</b>
	20	2394	1783	<b>369,80</b>	<b>491,00</b>	21	3136	2233	<b>494,00</b>	<b>615,30</b>
090	---	---	---	---	---	06	1103	824	<b>343,90</b>	<b>444,80</b>
	10	1254	929	<b>282,50</b>	<b>391,90</b>	11	1616	1173	<b>394,40</b>	<b>503,70</b>
	15	1931	1438	<b>340,90</b>	<b>461,50</b>	16	2409	1731	<b>481,20</b>	<b>601,90</b>
	20	2693	2006	<b>392,80</b>	<b>521,10</b>	21	3528	2512	<b>524,80</b>	<b>653,10</b>
100	---	---	---	---	---	06	1226	916	<b>371,10</b>	<b>478,40</b>
	10	1393	1032	<b>305,60</b>	<b>422,30</b>	11	1796	1304	<b>427,70</b>	<b>544,40</b>
	15	2146	1598	<b>369,00</b>	<b>497,10</b>	16	2677	1923	<b>522,90</b>	<b>651,00</b>
	20	2992	2229	<b>428,70</b>	<b>566,10</b>	21	3920	2791	<b>574,90</b>	<b>712,10</b>
110	---	---	---	---	---	06	1349	1008	<b>392,50</b>	<b>507,20</b>
	10	1532	1135	<b>323,50</b>	<b>448,00</b>	11	1976	1435	<b>451,20</b>	<b>575,70</b>
	15	2361	1759	<b>390,70</b>	<b>526,50</b>	16	2945	2116	<b>552,20</b>	<b>688,00</b>
	20	3291	2451	<b>455,90</b>	<b>602,30</b>	21	4312	3070	<b>610,70</b>	<b>757,10</b>
120	---	---	---	---	---	06	1471	1099	<b>415,90</b>	<b>539,30</b>
	10	1672	1239	<b>346,20</b>	<b>481,20</b>	11	2155	1565	<b>479,40</b>	<b>614,70</b>
	15	2575	1918	<b>419,00</b>	<b>567,10</b>	16	3212	2308	<b>589,60</b>	<b>737,70</b>
	20	3590	2674	<b>493,40</b>	<b>656,10</b>	21	4704	3349	<b>656,50</b>	<b>819,00</b>
140	---	---	---	---	---	06	1716	1282	<b>462,20</b>	<b>596,80</b>
	10	1950	1445	<b>386,50</b>	<b>534,00</b>	11	2514	1826	<b>535,20</b>	<b>682,70</b>
	15	3004	2238	<b>469,70</b>	<b>629,70</b>	16	3748	2693	<b>661,10</b>	<b>821,00</b>
	20	4189	3120	<b>573,50</b>	<b>747,60</b>	21	5488	3908	<b>770,40</b>	<b>944,50</b>

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
06	697	392	270	<b>462,20</b>	<b>545,10</b>
11	1102	620	427	<b>507,30</b>	<b>597,10</b>
16	1669	939	647	<b>575,50</b>	<b>672,70</b>
21	2266	1274	878	<b>605,10</b>	<b>708,30</b>
06	794	447	308	<b>491,50</b>	<b>579,30</b>
11	1246	701	483	<b>542,50</b>	<b>638,40</b>
16	1883	1059	730	<b>621,50</b>	<b>725,60</b>
21	2579	1451	999	<b>659,60</b>	<b>771,80</b>
06	893	502	346	<b>512,30</b>	<b>607,40</b>
11	1390	782	538	<b>566,30</b>	<b>669,30</b>
16	2098	1180	813	<b>653,90</b>	<b>767,40</b>
21	2893	1627	1121	<b>695,00</b>	<b>816,20</b>
06	1098	618	426	<b>596,90</b>	<b>698,00</b>
11	1773	997	687	<b>657,90</b>	<b>767,20</b>
16	2695	1516	1044	<b>764,00</b>	<b>884,60</b>
21	3590	2020	1391	<b>807,60</b>	<b>935,90</b>
06	1197	673	464	<b>624,30</b>	<b>731,60</b>
11	1917	1078	743	<b>691,20</b>	<b>808,00</b>
16	2910	1637	1127	<b>805,70</b>	<b>933,80</b>
21	3904	2196	1513	<b>857,70</b>	<b>994,90</b>
06	1295	729	502	<b>645,60</b>	<b>760,30</b>
11	2061	1159	799	<b>714,50</b>	<b>839,20</b>
16	3124	1757	1211	<b>835,00</b>	<b>970,80</b>
21	4218	2372	1634	<b>893,40</b>	<b>1039,80</b>
06	1393	783	540	<b>669,10</b>	<b>792,50</b>
11	2204	1240	854	<b>743,00</b>	<b>878,20</b>
16	3338	1877	1293	<b>872,40</b>	<b>1020,50</b>
21	4531	2549	1756	<b>939,00</b>	<b>1101,80</b>
06	1589	894	616	<b>715,40</b>	<b>850,00</b>
11	2491	1401	965	<b>798,60</b>	<b>946,10</b>
16	3766	2119	1459	<b>943,90</b>	<b>1103,80</b>
21	5158	2902	1999	<b>1053,30</b>	<b>1227,40</b>

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





Energy  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# 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<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver página 108.





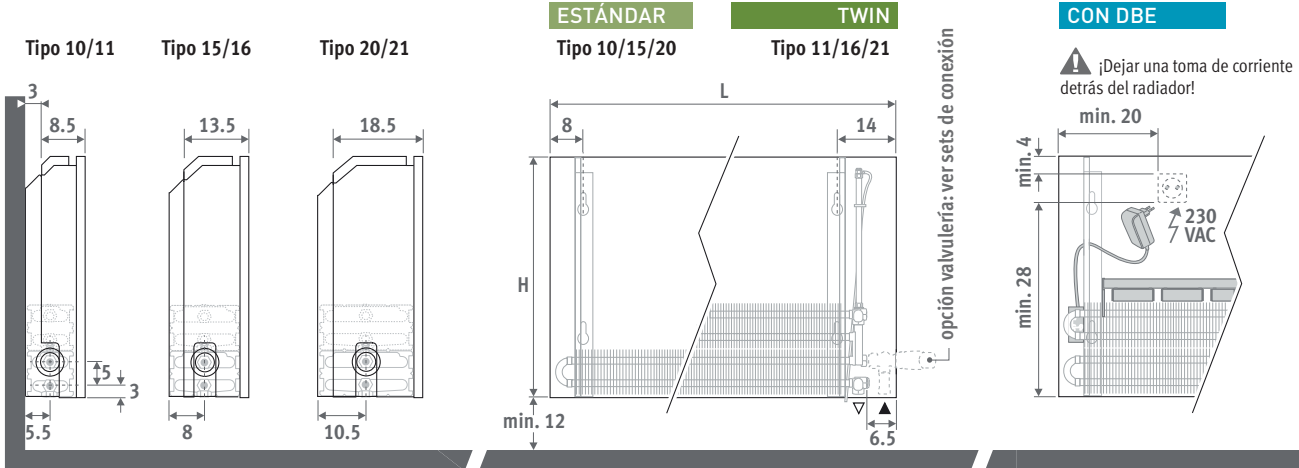
LINEA PLUS

# LINEA PLUS

También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver página 108.



## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

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

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H<sub>2</sub>O 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

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con 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

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

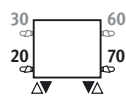
Precio de llave arriba ver "Sets de conexión y valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

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

Ej. LINW.035 050 10.XXX/00

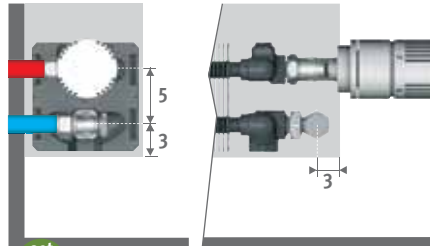
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.



## SETS DE CONEXIÓN



Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.



set 225

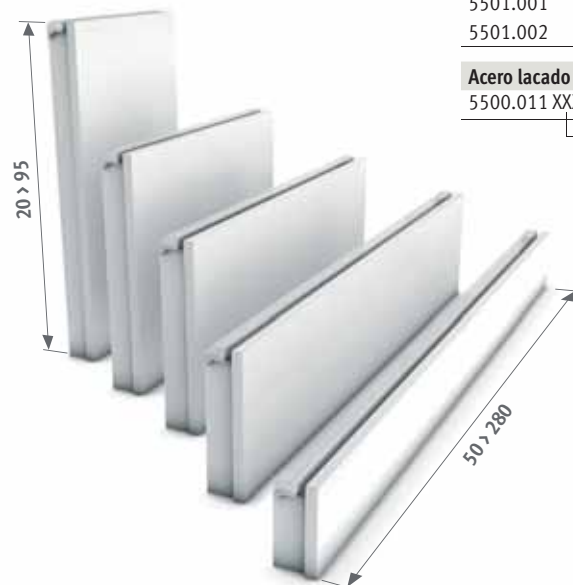
### CÓDIGO BITUBO

	COLO.SW2.JC.4...	64,80
	COLO.SW2.JW.4...	55,30

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



## CÓDIGO PEDIDO

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

indicar código de color ↓

## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

código	altura	longitud	tipo	color	opción
LINW . 020	060	06 . XXX			/DBE

indicar código de color ↓

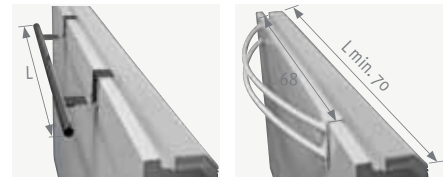
El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios. El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



## TOALLEROS

Alu. cromado

Acero lacado



Alu. cromado	L	€
5501.001	56	198,70
5501.002	66	198,70

Acero lacado	L	color est.	otro
5500.011 XXX	68	97,20	108,90

indicar código de color

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



# H020 - LINEA PLUS



LINW.020 LLL TT.XXX

LINW.020 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN					CON DBE					
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
050	10	284	206	131,80	167,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	519	378	156,80	195,40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	697	507	181,10	222,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	341	248	141,10	179,60	---	---	---	---	---	10	393	221	152	332,40	370,80
	15	623	453	168,40	209,20	---	---	---	---	---	15	698	393	271	369,30	410,00
	20	836	608	196,60	240,20	---	---	---	---	---	20	869	489	337	397,40	441,10
070	10	398	289	158,00	198,00	---	---	---	---	---	10	438	247	170	349,20	389,20
	15	727	529	191,10	233,60	---	---	---	---	---	15	782	440	303	391,90	434,50
	20	976	710	226,80	273,20	---	---	---	---	---	20	981	552	380	427,70	474,10
080	10	454	330	169,30	212,00	---	---	---	---	---	10	483	272	187	360,60	403,30
	15	830	604	207,00	252,90	---	---	---	---	---	15	864	486	335	407,80	453,70
	20	1115	811	245,70	295,60	---	---	---	---	---	20	1092	614	423	446,70	496,40
090	10	511	371	178,40	223,50	---	---	---	---	---	10	649	365	251	442,00	487,20
	15	934	680	220,40	269,00	---	---	---	---	---	15	1147	645	445	503,20	551,80
	20	1255	913	262,20	314,70	---	---	---	---	---	20	1404	790	544	544,90	597,40
100	10	568	412	193,80	240,70	---	---	---	---	---	10	694	391	269	457,50	504,40
	15	1038	755	240,50	291,30	---	---	---	---	---	15	1230	692	477	523,20	574,10
	20	1394	1014	289,60	344,80	---	---	---	---	---	20	1515	852	587	572,50	627,80
110	10	625	454	204,00	253,50	---	---	---	---	---	10	740	416	287	467,60	517,10
	15	1142	831	254,50	307,40	---	---	---	---	---	15	1314	739	509	537,50	590,40
	20	1533	1115	307,10	365,00	---	---	---	---	---	20	1626	915	630	589,90	647,70
120	10	682	495	218,40	270,60	---	---	---	---	---	10	786	442	304	482,10	534,20
	15	1246	907	273,50	329,50	---	---	---	---	---	15	1397	786	541	556,40	612,30
	20	1673	1217	330,80	391,90	---	---	---	---	---	20	1738	978	674	613,50	674,60
140	10	795	577	238,40	294,90	---	---	---	---	---	10	876	493	339	501,90	558,50
	15	1453	1057	301,20	362,40	---	---	---	---	---	15	1562	879	605	584,00	645,10
	20	1952	1420	387,20	454,10	---	---	---	---	---	20	1962	1103	760	670,00	736,90
160	10	909	660	283,70	351,00	---	---	---	---	---	10	1207	679	468	691,80	759,20
	15	1661	1209	360,30	432,40	---	---	---	---	---	15	2129	1197	825	806,90	879,00
	20	2230	1623	462,50	541,60	---	---	---	---	---	20	2584	1454	1001	909,20	988,20
180	10	1022	742	308,40	382,70	---	---	---	---	---	10	1298	730	503	716,60	791,00
	15	1868	1359	394,30	474,40	---	---	---	---	---	15	2294	1291	889	840,90	921,00
	20	2509	1826	504,10	591,00	---	---	---	---	---	20	2807	1579	1088	950,60	1037,70
200	10	1136	825	335,20	417,50	---	---	---	---	---	10	1389	781	538	743,40	825,80
	15	2076	1511	450,30	538,80	---	---	---	---	---	15	2461	1384	954	896,80	985,30
	20	2788	2029	548,00	644,10	---	---	---	---	---	20	3030	1705	1174	994,50	1090,70
220	10	1250	907	391,20	488,70	---	---	---	---	---	10	1480	833	574	799,50	896,80
	15	2284	1662	524,20	628,20	---	---	---	---	---	15	2627	1478	1018	970,70	1074,80
	20	3067	2232	638,00	750,20	---	---	---	---	---	20	3254	1830	1261	1084,60	1196,80
240	10	1363	989	420,70	525,00	---	---	---	---	---	10	1810	1018	702	973,60	1077,90
	15	2491	1813	564,10	676,00	---	---	---	---	---	15	3193	1796	1237	1174,50	1286,40
	20	3346	2435	688,00	808,50	---	---	---	---	---	20	3877	2181	1502	1298,40	1418,80
260	10	1477	1072	447,60	558,40	---	---	---	---	---	10	1902	1070	737	1000,50	1111,30
	15	2699	1964	599,30	717,40	---	---	---	---	---	15	3359	1890	1302	1209,60	1327,70
	20	3624	2637	733,30	861,40	---	---	---	---	---	20	4099	2306	1588	1343,70	1471,80
280	10	1590	1154	472,50	588,80	---	---	---	---	---	10	1992	1121	772	1025,30	1141,60
	15	2906	2115	633,70	758,50	---	---	---	---	---	15	3525	1983	1366	1244,20	1368,90
	20	3903	2840	776,20	910,70	---	---	---	---	---	20	4322	2431	1675	1386,50	1521,00

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# LINEA PLUS - H035

LINW.035 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	10	393	286	145,30	187,50	11	549	396	226,30	268,50
	15	659	482	170,60	215,60	16	813	586	266,80	311,70
	20	901	659	197,10	245,40	21	1039	747	284,20	332,40
060	10	471	343	156,30	202,10	11	659	476	241,30	287,10
	15	790	578	183,80	231,80	16	975	703	286,80	334,70
	20	1081	791	214,00	265,90	21	1247	896	308,30	359,90
070	10	550	401	173,80	221,70	11	769	555	270,70	318,50
	15	922	675	207,00	257,50	16	1138	821	326,40	376,80
	20	1261	923	244,90	299,70	21	1455	1046	355,00	409,90
080	10	628	458	185,70	236,80	11	878	634	288,80	339,70
	15	1054	772	223,90	278,00	16	1300	937	351,50	405,80
	20	1441	1055	264,70	323,50	21	1662	1194	383,30	441,80
090	10	707	515	197,10	252,00	11	988	713	304,60	359,40
	15	1185	867	239,30	297,70	16	1463	1055	375,40	433,90
	20	1621	1186	283,10	346,10	21	1870	1344	409,40	472,20
100	10	785	572	212,90	269,60	11	1098	793	330,30	387,10
	15	1317	964	259,70	320,60	16	1625	1172	409,40	470,20
	20	1801	1318	311,00	377,10	21	2078	1493	451,20	517,10
110	10	864	630	224,10	284,10	11	1208	872	347,00	407,20
	15	1449	1061	275,00	338,60	16	1788	1289	432,30	495,90
	20	1981	1450	329,50	398,70	21	2286	1643	478,50	547,50
120	10	942	686	241,00	304,00	11	1318	952	371,80	434,60
	15	1580	1157	296,20	363,10	16	1950	1406	464,80	531,60
	20	2161	1582	356,30	428,70	21	2494	1792	515,20	587,80
140	10	1099	801	263,60	332,30	11	1537	1110	405,20	474,00
	15	1844	1350	326,40	399,90	16	2275	1641	511,50	585,00
	20	2521	1845	415,10	495,10	21	2909	2090	602,90	682,90
160	10	1256	915	311,40	393,20	11	1757	1268	476,70	558,60
	15	2107	1542	388,30	474,90	16	2600	1875	607,20	694,10
	20	2882	2109	493,10	587,30	21	3325	2389	715,30	809,60
180	10	1413	1030	338,60	429,00	11	1976	1427	516,20	606,60
	15	2371	1736	424,70	521,10	16	2925	2109	661,90	758,40
	20	3242	2373	537,20	641,10	21	3740	2687	778,10	882,00
200	10	1570	1144	367,50	467,30	11	2196	1585	557,00	656,80
	15	2634	1928	482,60	588,70	16	3250	2344	755,00	861,20
	20	3602	2636	583,00	697,20	21	4156	2986	842,20	956,40
220	10	1727	1258	425,80	542,30	11	2416	1744	643,00	759,50
	15	2897	2121	558,80	682,30	16	3575	2578	872,70	996,10
	20	3962	2900	675,60	807,60	21	4572	3285	974,90	1107,00
240	10	1884	1373	459,90	584,50	11	2635	1902	692,30	817,00
	15	3161	2314	603,20	735,60	16	3900	2812	938,70	1071,20
	20	4322	3163	730,30	871,90	21	4987	3584	1052,00	1193,60
260	10	2041	1487	488,70	621,20	11	2855	2061	735,10	867,50
	15	3424	2506	640,30	780,40	16	4225	3047	996,50	1136,50
	20	4683	3427	777,50	928,10	21	5403	3882	1119,30	1270,00
280	10	2198	1601	515,60	655,40	11	3074	2219	775,10	915,00
	15	3688	2700	676,70	825,30	16	4550	3281	1052,90	1201,40
	20	5043	3691	822,60	981,50	21	5818	4181	1184,60	1343,50

LINW.035 LLL TT.XXX/DBE

Tipo	CON DBE				
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	767	432	297	432,60	478,40
16	1164	655	451	487,50	535,60
21	1382	777	535	509,20	561,00
11	855	481	331	462,00	509,80
16	1294	728	502	527,30	577,70
21	1548	871	600	556,00	610,80
11	942	530	365	480,00	531,00
16	1424	801	552	552,50	606,80
21	1714	964	664	584,10	642,90
11	1270	715	492	568,20	623,00
16	1938	1090	751	658,30	716,60
21	2264	1274	877	692,10	755,00
11	1358	764	526	594,00	650,70
16	2068	1163	801	692,10	753,00
21	2430	1367	942	733,90	799,90
11	1446	814	560	610,80	670,80
16	2198	1237	852	715,10	778,70
21	2597	1461	1006	761,20	830,30
11	1534	863	595	635,30	698,20
16	2328	1310	902	747,60	814,40
21	2763	1554	1071	797,90	870,60
11	1710	962	662	668,80	737,50
16	2588	1456	1003	794,30	867,90
21	3095	1741	1199	885,80	965,70
11	2366	1331	917	885,00	966,90
16	3616	2034	1401	1053,80	1140,50
21	4196	2360	1626	1162,00	1256,30
11	2541	1429	985	924,40	1014,80
16	3876	2180	1502	1108,50	1205,00
21	4528	2547	1755	1224,60	1328,60
11	2717	1528	1053	965,10	1065,00
16	4136	2327	1603	1201,70	1307,90
21	4861	2734	1884	1288,70	1403,00
11	2893	1627	1121	1051,10	1167,70
16	4396	2473	1703	1319,30	1442,80
21	5194	2921	2013	1421,60	1553,70
11	3548	1996	1375	1245,10	1369,70
16	5424	3051	2102	1549,20	1681,60
21	6294	3540	2439	1662,50	1804,20
11	3724	2095	1443	1288,00	1420,40
16	5684	3197	2203	1606,80	1746,90
21	6626	3727	2568	1729,80	1880,40
11	3899	2193	1511	1327,80	1467,70
16	5944	3344	2303	1663,20	1811,80
21	6958	3914	2696	1795,10	1953,90

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# H 050 - LINEA PLUS



LINW.050 LLL TT.XXX

LINW.050 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	10	482	353	156,60	204,40	11	655	473	237,50	285,30
	15	767	565	183,90	235,40	16	976	704	279,10	330,40
	20	1060	780	212,20	267,50	21	1282	920	299,50	354,80
060	10	578	423	168,00	220,00	11	785	567	252,90	304,90
	15	920	677	197,70	252,80	16	1171	845	299,50	354,60
	20	1272	936	229,70	289,10	21	1538	1104	324,10	383,50
070	10	675	494	186,90	241,90	11	916	662	283,90	338,90
	15	1073	790	222,30	280,80	16	1366	986	340,50	399,10
	20	1484	1092	262,00	325,50	21	1795	1288	372,30	435,90
080	10	771	564	199,90	258,70	11	1047	757	302,80	361,70
	15	1226	903	240,10	303,00	16	1561	1126	366,70	429,80
	20	1696	1248	282,80	350,80	21	2051	1472	401,40	469,60
090	10	868	635	211,90	274,90	11	1178	851	319,30	382,20
	15	1380	1016	256,20	323,70	16	1756	1267	391,00	458,50
	20	1908	1404	301,80	374,30	21	2308	1657	428,10	500,50
100	10	964	705	227,90	293,40	11	1309	946	345,50	410,90
	15	1533	1129	277,10	347,40	16	1951	1408	425,60	495,90
	20	2120	1561	330,10	406,10	21	2564	1840	470,30	546,50
110	10	1060	775	240,60	310,10	11	1440	1041	363,60	433,00
	15	1686	1241	293,60	367,40	16	2146	1548	449,70	523,50
	20	2332	1717	350,00	430,00	21	2820	2024	499,00	579,00
120	10	1157	846	260,00	333,10	11	1571	1135	390,70	463,70
	15	1840	1355	317,90	396,00	16	2341	1689	484,70	562,60
	20	2544	1873	380,10	464,50	21	3077	2209	539,40	623,60
140	10	1350	987	284,30	364,60	11	1833	1325	426,10	506,50
	15	2146	1580	350,10	436,00	16	2731	1970	533,40	619,40
	20	2968	2185	440,80	533,80	21	3590	2577	629,10	722,20
160	10	1542	1128	335,80	431,60	11	2094	1513	501,10	596,90
	15	2453	1806	415,30	516,90	16	3122	2252	632,50	734,20
	20	3392	2497	522,50	632,10	21	4102	2944	745,00	854,60
180	10	1735	1269	364,70	469,90	11	2356	1703	542,10	647,30
	15	2759	2031	453,40	565,60	16	3512	2534	688,90	801,20
	20	3816	2809	568,10	688,40	21	4615	3313	809,00	929,50
200	10	1928	1410	395,20	511,40	11	2618	1892	584,70	700,90
	15	3066	2257	513,20	636,60	16	3902	2815	783,70	907,10
	20	4240	3121	615,70	747,90	21	5128	3681	875,20	1007,40
220	10	2121	1551	456,10	590,90	11	2880	2082	673,30	808,20
	15	3373	2483	591,90	734,50	16	4292	3097	903,80	1046,50
	20	4664	3433	710,70	862,60	21	5641	4049	1010,30	1162,10
240	10	2314	1692	493,40	637,50	11	3142	2271	725,90	870,00
	15	3679	2709	640,00	792,90	16	4682	3378	973,10	1125,90
	20	5088	3745	770,00	932,50	21	6154	4417	1092,00	1254,50
260	10	2506	1833	524,80	678,70	11	3403	2460	771,20	925,20
	15	3986	2935	679,70	842,10	16	5073	3660	1033,50	1196,00
	20	5512	4057	819,50	993,00	21	6666	4785	1161,70	1335,30
280	10	2699	1974	553,50	715,80	11	3665	2649	813,00	975,20
	15	4292	3160	718,10	889,90	16	5463	3941	1091,80	1263,60
	20	5936	4370	866,60	1049,30	21	7179	5153	1228,90	1411,50

CON DBE						
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro	
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---
11	868	488	336	444,20	496,20	
16	1321	743	512	500,50	555,50	
21	1614	908	626	525,10	584,30	
11	973	547	377	475,10	530,10	
16	1477	831	572	541,40	600,00	
21	1820	1024	705	573,20	636,70	
11	1078	606	418	494,10	553,00	
16	1633	918	633	567,70	630,70	
21	2025	1139	785	602,40	670,50	
11	1422	800	551	582,80	645,80	
16	2173	1222	842	673,90	741,40	
21	2614	1471	1013	710,80	783,40	
11	1527	859	592	608,90	674,50	
16	2329	1310	902	708,40	778,70	
21	2819	1586	1092	753,10	829,40	
11	1632	918	632	627,10	696,60	
16	2485	1398	963	732,50	806,30	
21	3024	1701	1172	781,70	861,70	
11	1737	977	673	654,30	727,30	
16	2641	1485	1023	767,60	845,40	
21	3230	1817	1251	822,10	906,40	
11	1946	1095	754	689,70	770,00	
16	2953	1661	1144	816,30	902,20	
21	3640	2048	1411	911,90	1004,90	
11	2635	1482	1021	909,40	1005,10	
16	4034	2269	1563	1079,10	1180,70	
21	4818	2710	1867	1191,50	1301,20	
11	2845	1600	1102	950,30	1055,60	
16	4346	2444	1684	1135,50	1247,70	
21	5228	2941	2026	1255,70	1376,00	
11	3054	1718	1184	993,00	1109,10	
16	4658	2620	1805	1230,50	1353,80	
21	5638	3172	2185	1321,80	1454,00	
11	3264	1836	1265	1081,40	1216,30	
16	4970	2795	1926	1350,60	1493,20	
21	6049	3402	2344	1456,90	1608,70	
11	3954	2224	1532	1278,70	1422,80	
16	6050	3403	2344	1583,70	1736,30	
21	7227	4065	2801	1702,40	1865,00	
11	4162	2341	1613	1323,90	1477,90	
16	6362	3579	2465	1644,00	1806,40	
21	7637	4296	2959	1772,20	1945,70	
11	4372	2459	1694	1365,80	1528,10	
16	6674	3754	2586	1702,20	1873,90	
21	8047	4527	3118	1839,30	2021,90	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# LINEA PLUS - H065

LINW.065 LLL TT.XXX

L	ESTÁNDAR					TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
050	10	561	412	168,40	222,80	11	742	537	249,20	303,50
	15	858	636	198,00	256,60	16	1114	804	294,00	352,70
	20	1196	885	228,50	291,20	21	1503	1078	315,50	378,40
060	10	673	494	180,70	239,50	11	890	644	265,50	324,30
	15	1029	762	212,50	275,30	16	1336	965	315,30	378,20
	20	1435	1062	247,00	314,00	21	1803	1293	341,10	408,20
070	10	785	576	200,70	263,00	11	1038	751	297,40	359,80
	15	1201	890	238,20	305,00	16	1559	1126	357,40	424,20
	20	1674	1239	280,00	352,10	21	2104	1509	390,30	462,20
080	10	897	659	215,30	282,60	11	1186	858	317,80	385,20
	15	1372	1016	257,50	329,80	16	1782	1287	385,10	457,40
	20	1913	1416	302,40	379,90	21	2404	1724	420,90	498,40
090	10	1009	741	227,30	299,30	11	1335	966	334,70	406,50
	15	1544	1144	273,80	351,10	16	2004	1447	409,80	487,10
	20	2152	1593	321,70	404,00	21	2705	1940	447,70	530,10
100	10	1121	823	244,10	319,00	11	1483	1073	361,40	436,20
	15	1715	1270	295,50	375,80	16	2227	1608	444,90	525,30
	20	2391	1770	350,60	436,90	21	3005	2155	490,90	577,20
110	10	1233	905	257,10	336,30	11	1631	1180	380,00	459,20
	15	1887	1398	312,40	396,70	16	2450	1769	469,60	553,90
	20	2630	1947	371,00	461,70	21	3306	2371	519,90	610,50
120	10	1345	987	280,50	364,80	11	1780	1288	411,10	495,50
	15	2058	1524	341,00	431,10	16	2672	1929	509,30	599,30
	20	2869	2124	406,50	503,10	21	3606	2586	565,40	662,10
140	10	1569	1152	305,90	398,40	11	2076	1502	447,30	539,80
	15	2401	1778	374,20	473,00	16	3118	2251	558,80	657,70
	20	3347	2478	468,20	574,20	21	4207	3017	656,30	762,30
160	10	1794	1317	360,30	470,00	11	2373	1717	525,30	635,00
	15	2744	2033	442,40	558,50	16	3563	2572	661,10	777,30
	20	3826	2832	552,70	677,30	21	4808	3448	774,80	899,40
180	10	2018	1481	391,00	511,80	11	2669	1931	568,50	689,10
	15	3087	2287	482,40	610,80	16	4009	2894	719,40	847,90
	20	4304	3186	600,30	737,10	21	5409	3879	841,10	978,00
200	10	2242	1646	424,00	557,40	11	2966	2146	613,40	746,90
	15	3430	2541	544,50	685,90	16	4454	3216	816,70	958,10
	20	4782	3540	650,50	800,80	21	6010	4310	909,60	1060,00
220	10	2466	1810	486,90	639,80	11	3263	2361	703,80	856,80
	15	3773	2795	625,30	786,70	16	4899	3537	938,70	1100,20
	20	5260	3894	747,40	918,50	21	6611	4741	1046,60	1217,70
240	10	2690	1975	528,20	692,50	11	3559	2575	760,30	924,60
	15	4116	3049	677,70	851,40	16	5345	3859	1012,90	1186,70
	20	5738	4247	812,00	995,80	21	7212	5172	1133,70	1317,50
260	10	2915	2140	561,30	736,60	11	3856	2790	807,50	982,70
	15	4459	3303	719,10	903,60	16	5790	4180	1075,10	1259,60
	20	6217	4602	863,60	1059,30	21	7813	5603	1205,50	1401,30
280	10	3139	2304	592,10	777,10	11	4152	3004	851,20	1036,40
	15	4802	3557	759,40	954,90	16	6236	4502	1135,20	1330,60
	20	6695	4956	912,30	1118,90	21	8414	6034	1274,30	1480,90

LINW.065 LLL TT.XXX/DBE

Tipo	CON DBE				
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	952	536	369	457,00	515,70
16	1453	817	563	516,30	579,10
21	1826	1027	708	541,90	609,10
11	1070	602	415	488,70	551,20
16	1631	918	632	558,30	625,10
21	2067	1163	801	591,10	663,10
11	1189	669	461	509,30	576,60
16	1810	1018	701	586,00	658,40
21	2307	1298	894	621,90	699,40
11	1548	871	600	598,20	670,10
16	2371	1334	919	692,60	769,90
21	2932	1649	1136	730,60	813,00
11	1666	937	646	625,10	699,80
16	2550	1434	988	727,60	808,10
21	3172	1784	1229	773,60	860,00
11	1785	1004	692	643,70	722,70
16	2728	1535	1057	752,30	836,60
21	3413	1920	1322	802,60	893,30
11	1904	1071	738	674,70	759,10
16	2906	1634	1126	792,10	882,20
21	3653	2055	1415	848,20	944,90
11	2141	1204	830	710,90	803,40
16	3262	1835	1264	841,80	940,60
21	4134	2325	1602	939,00	1045,10
11	2858	1608	1108	933,40	1043,30
16	4386	2467	1700	1107,70	1223,90
21	5382	3028	2086	1221,50	1346,00
11	3095	1741	1199	976,60	1097,30
16	4743	2668	1838	1165,90	1294,30
21	5863	3298	2272	1287,70	1424,50
11	3333	1875	1291	1021,60	1155,10
16	5099	2868	1976	1263,30	1404,70
21	6344	3569	2458	1356,10	1506,50
11	3570	2008	1384	1112,00	1264,90
16	5455	3069	2114	1385,40	1546,80
21	6825	3839	2645	1493,20	1664,30
11	4287	2412	1661	1313,10	1477,60
16	6580	3701	2550	1623,30	1797,10
21	8074	4541	3129	1744,10	1927,80
11	4525	2545	1753	1360,30	1535,50
16	6936	3902	2688	1685,50	1870,00
21	8554	4812	3315	1815,90	2011,70
11	4762	2678	1845	1404,10	1589,20
16	7293	4102	2826	1745,50	1941,00
21	9035	5082	3501	1884,70	2091,30

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# H095 - LINEA PLUS



LINW.095 LLL TT.XXX

LINW.095 LLL TT.XXX/DBE

L	ESTÁNDAR					TWIN					CON DBE					
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	838	620	201,10	272,10	11	1055	765	286,20	357,10	11	1084	610	420	477,40	548,40
	15	1210	907	238,10	314,50	16	1608	1162	340,80	417,10	16	1670	940	647	541,70	618,00
	20	1706	1278	271,40	351,80	21	2290	1639	366,00	446,30	21	2216	1247	859	566,90	647,20
070	10	977	723	222,10	297,40	11	1231	893	319,00	394,30	11	1225	689	475	510,30	585,60
	15	1411	1057	264,60	345,80	16	1876	1356	384,00	465,00	16	1885	1060	730	584,90	666,00
	20	1991	1491	305,60	391,20	21	2671	1912	416,10	501,90	21	2521	1418	977	616,90	702,70
080	10	1117	826	239,00	321,20	11	1406	1019	341,90	423,90	11	1365	768	529	533,10	615,20
	15	1613	1209	286,30	374,70	16	2144	1550	413,90	502,30	16	2099	1181	813	614,70	703,20
	20	2275	1704	330,40	423,60	21	3053	2185	449,20	542,40	21	2826	1590	1095	650,00	743,40
090	10	1256	929	253,30	341,10	11	1582	1147	360,80	448,60	11	1746	982	676	624,40	712,20
	15	1814	1359	304,70	399,30	16	2412	1743	440,60	535,30	16	2698	1517	1045	723,40	818,10
	20	2560	1917	351,80	451,10	21	3434	2458	478,30	577,50	21	3515	1977	1362	760,90	860,30
100	10	1396	1033	274,90	368,80	11	1758	1275	392,20	486,30	11	1886	1061	731	655,90	749,80
	15	2016	1511	331,00	432,20	16	2680	1937	480,50	581,60	16	2912	1638	1128	763,20	864,40
	20	2844	2130	385,60	491,90	21	3816	2731	525,90	632,40	21	3821	2149	1481	808,80	915,20
110	10	1536	1136	290,70	391,40	11	1934	1402	413,80	514,40	11	2027	1140	786	677,40	778,10
	15	2218	1662	351,00	458,30	16	2948	2131	508,00	615,30	16	3126	1759	1211	790,80	898,10
	20	3128	2342	408,80	521,90	21	4198	3005	557,90	670,80	21	4126	2321	1599	840,70	953,70
120	10	1675	1239	316,60	422,80	11	2110	1530	447,20	553,60	11	2168	1220	840	710,80	817,20
	15	2419	1813	383,60	496,90	16	3216	2324	551,70	665,20	16	3341	1879	1295	834,60	948,00
	20	3413	2556	448,00	567,30	21	4579	3277	607,50	726,90	21	4431	2493	1717	890,30	1009,60
140	10	1954	1446	347,80	466,20	11	2461	1784	489,50	608,10	11	2449	1377	949	753,20	871,60
	15	2822	2115	422,60	548,80	16	3752	2712	607,30	733,70	16	3770	2120	1461	890,40	1016,60
	20	3982	2982	515,80	648,80	21	5342	3823	704,10	837,30	21	5042	2836	1954	986,90	1120,00

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



Energy  
**SAVERS**  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Valvulería integrada y conexión oculta.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver página 102.

**OPCIÓN DBE** para altas emisiones con tamaños muy reducidos a súper bajas temperaturas de agua desde 30°C.



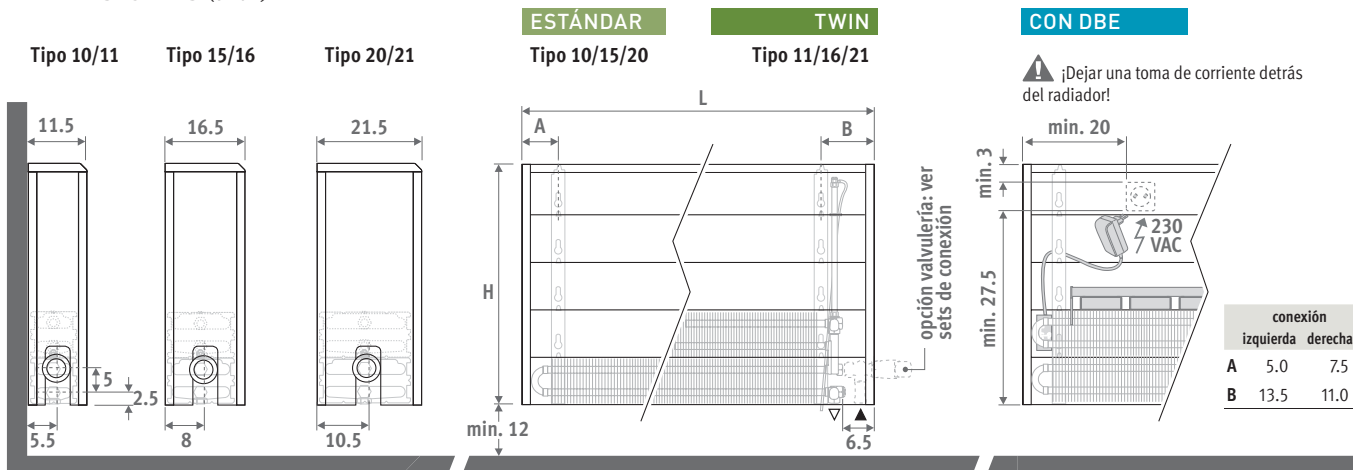




# TEMPO



## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

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

suministro estándar:

- intercambiador Low-H<sub>2</sub>O 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

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado junto con el radiador

## 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 (/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. TEMW.030 040 10.101/60

Precio de llave arriba ver "Sets de conexión y valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

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

Ej. TEMW.030 040 10.101/00

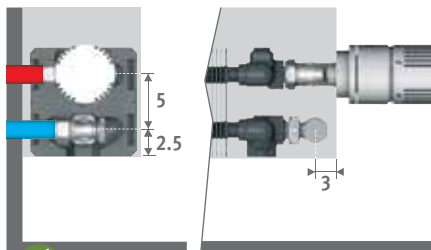
Solo con llave termostática hacia arriba, 2 detentores o válvulas en el colector de distribución.



## 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.JC.4...	64,80
	COLO.SW2.JW.4...	55,30

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

## Otras conexiones :

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CÓDIGO PEDIDO

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

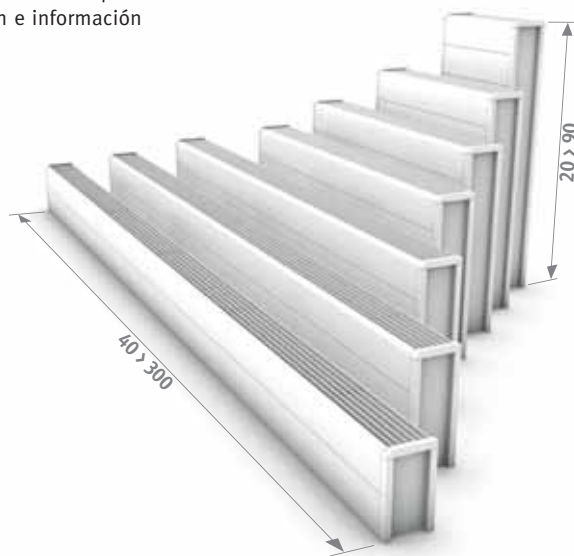
## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

código	altura	longitud	tipo	color	opción
TEMW .	030	060	10 .	101	/DBE

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios. El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



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



También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver página 102.

# H020 - TEMPO



TEMW.020 LLL TT.101

TEMW.020 LLL TT.101/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	262	191	111,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	318	131,90	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	448	154,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	239	120,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	398	145,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	559	169,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	287	129,20	---	---	---	---	10	434	244	168	330,40
	15	654	478	156,80	---	---	---	---	15	723	407	280	367,70
	20	919	671	185,50	---	---	---	---	20	935	526	362	396,40
070	10	459	335	148,40	---	---	---	---	10	487	274	189	349,70
	15	763	557	182,40	---	---	---	---	15	810	456	314	393,30
	20	1072	783	218,00	---	---	---	---	20	1058	595	410	428,90
080	10	524	382	157,70	---	---	---	---	10	539	303	209	358,90
	15	872	637	195,70	---	---	---	---	15	898	505	348	406,70
	20	1226	895	235,20	---	---	---	---	20	1181	664	458	446,00
090	10	590	430	167,40	---	---	---	---	10	712	401	276	440,90
	15	981	717	209,20	---	---	---	---	15	1185	666	459	501,90
	20	1379	1007	252,50	---	---	---	---	20	1503	846	582	545,50
100	10	655	478	184,30	---	---	---	---	10	764	430	296	457,70
	15	1090	796	230,80	---	---	---	---	15	1272	716	493	523,40
	20	1532	1119	280,80	---	---	---	---	20	1626	914	630	573,70
110	10	721	526	194,50	---	---	---	---	10	817	459	317	467,90
	15	1199	876	246,90	---	---	---	---	15	1359	765	527	539,70
	20	1685	1231	299,50	---	---	---	---	20	1748	983	677	592,40
120	10	786	573	203,60	---	---	---	---	10	869	489	337	477,20
	15	1308	955	259,40	---	---	---	---	15	1446	814	560	552,10
	20	1838	1342	316,80	---	---	---	---	20	1870	1052	725	609,60
140	10	917	669	228,10	---	---	---	---	10	974	548	377	501,50
	15	1526	1115	291,80	---	---	---	---	15	1621	912	628	584,80
	20	2145	1567	378,30	---	---	---	---	20	2116	1190	820	671,20
160	10	1048	765	266,00	---	---	---	---	10	1318	742	511	683,90
	15	1744	1274	344,90	---	---	---	---	15	2195	1235	851	801,70
	20	2451	1790	448,50	---	---	---	---	20	2761	1553	1070	905,20
180	10	1179	860	287,50	---	---	---	---	10	1423	801	551	705,70
	15	1962	1433	375,40	---	---	---	---	15	2370	1333	918	832,20
	20	2758	2014	487,10	---	---	---	---	20	3006	1691	1165	944,00
200	10	1310	956	312,10	---	---	---	---	10	1528	860	592	730,10
	15	2180	1592	429,90	---	---	---	---	15	2544	1431	986	886,60
	20	3064	2238	529,60	---	---	---	---	20	3251	1829	1260	986,30
220	10	1441	1051	356,80	---	---	---	---	10	1633	918	633	774,90
	15	2398	1751	493,40	---	---	---	---	15	2718	1529	1053	950,10
	20	3370	2461	610,90	---	---	---	---	20	3496	1967	1355	1067,60
240	10	1572	1147	382,70	---	---	---	---	10	1978	1112	766	945,40
	15	2616	1911	529,20	---	---	---	---	15	3293	1852	1276	1149,80
	20	3677	2686	656,10	---	---	---	---	20	4142	2330	1605	1276,80
260	10	1703	1242	407,10	---	---	---	---	10	2082	1171	807	969,80
	15	2834	2070	563,20	---	---	---	---	15	3467	1950	1344	1184,00
	20	3983	2909	699,80	---	---	---	---	20	4386	2467	1700	1320,60
280	10	1834	1338	436,70	---	---	---	---	10	2187	1230	848	999,40
	15	3052	2229	602,10	---	---	---	---	15	3642	2048	1411	1222,70
	20	4290	3133	748,10	---	---	---	---	20	4632	2606	1795	1368,90
300	10	1965	1434	459,00	---	---	---	---	10	2292	1289	888	1021,60
	15	3270	2388	633,30	---	---	---	---	15	3816	2147	1479	1253,90
	20	4596	3357	789,00	---	---	---	---	20	4877	2743	1890	1409,40

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# TEMPO - H030

## TEMW.030 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
040	10	330	241	118,90	11	448	325	194,00
	15	544	398	140,40	16	592	428	228,30
	20	762	558	163,10	21	779	561	242,40
050	10	413	302	128,80	11	561	407	209,70
	15	680	498	153,70	16	740	535	249,70
	20	953	698	179,60	21	974	702	266,80
060	10	496	363	138,40	11	673	488	223,40
	15	815	597	166,60	16	888	642	269,10
	20	1144	838	196,20	21	1169	842	290,70
070	10	578	423	158,70	11	785	569	255,50
	15	951	696	193,00	16	1036	749	312,30
	20	1334	977	229,50	21	1364	983	339,90
080	10	661	483	168,40	11	897	650	271,30
	15	1087	796	207,00	16	1184	856	334,40
	20	1525	1117	247,30	21	1558	1123	365,80
090	10	743	543	179,00	11	1009	732	286,50
	15	1223	896	221,40	16	1332	963	357,10
	20	1715	1256	265,50	21	1753	1263	391,90
100	10	826	604	196,80	11	1121	813	314,40
	15	1359	995	243,80	16	1480	1069	393,10
	20	1906	1396	294,80	21	1948	1404	435,20
110	10	909	665	208,10	11	1233	894	331,10
	15	1495	1095	261,00	16	1628	1176	418,10
	20	2097	1536	314,60	21	2143	1544	463,50
120	10	991	725	217,60	11	1345	975	346,40
	15	1631	1194	273,90	16	1776	1283	440,20
	20	2287	1675	332,30	21	2338	1685	489,50
140	10	1156	845	245,20	11	1569	1138	387,00
	15	1903	1394	309,50	16	2072	1497	494,00
	20	2668	1954	396,80	21	2727	1965	585,00
160	10	1322	967	284,40	11	1794	1301	449,70
	15	2174	1592	364,00	16	2368	1711	582,50
	20	3050	2234	468,30	21	3117	2246	690,80
180	10	1487	1087	308,10	11	2018	1463	485,60
	15	2446	1791	396,40	16	2664	1925	633,00
	20	3431	2513	508,90	21	3506	2527	750,00
200	10	1652	1208	335,00	11	2242	1626	524,50
	15	2718	1991	453,30	16	2960	2139	725,10
	20	3812	2792	553,80	21	3896	2808	813,20
220	10	1817	1329	381,20	11	2466	1788	598,30
	15	2990	2190	518,40	16	3256	2353	831,50
	20	4193	3071	636,60	21	4286	3089	936,20
240	10	1982	1449	409,60	11	2690	1951	642,00
	15	3262	2389	556,50	16	3552	2567	891,50
	20	4574	3350	684,40	21	4675	3369	1006,40
260	10	2148	1571	435,30	11	2915	2114	681,90
	15	3533	2587	592,30	16	3848	2781	947,80
	20	4956	3629	729,50	21	5065	3650	1071,70
280	10	2313	1691	467,40	11	3139	2276	726,90
	15	3805	2787	633,50	16	4144	2994	1008,90
	20	5337	3909	780,00	21	5454	3931	1142,40
300	10	2478	1812	491,10	11	3363	2439	764,10
	15	4077	2986	666,00	16	4440	3208	1060,60
	20	5718	4188	822,40	21	5844	4212	1204,50

## TEMW.030 LLL TT.101/DBE

CON DBE				
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	778	438	302	424,70
16	1094	616	424	480,10
21	1319	742	511	501,70
11	868	488	336	456,70
16	1213	682	470	523,20
21	1475	830	572	550,80
11	958	539	371	472,70
16	1331	749	516	545,30
21	1630	917	632	576,90
11	1287	724	499	560,10
16	1834	1031	711	650,00
21	2170	1221	841	684,60
11	1377	774	534	587,80
16	1952	1098	756	686,00
21	2326	1309	901	728,10
11	1466	825	568	604,60
16	2070	1165	802	710,80
21	2482	1396	962	756,30
11	1556	875	603	620,00
16	2189	1231	848	732,90
21	2638	1484	1022	782,50
11	1735	976	672	660,60
16	2426	1364	940	786,90
21	2950	1659	1143	877,80
11	2395	1347	928	867,80
16	3430	1930	1329	1039,30
21	4030	2267	1561	1147,70
11	2574	1448	998	903,60
16	3667	2063	1421	1089,90
21	4341	2442	1682	1206,70
11	2754	1549	1067	942,60
16	3904	2196	1513	1182,00
21	4653	2617	1803	1270,00
11	2933	1650	1136	1016,60
16	4141	2329	1605	1288,30
21	4965	2793	1924	1392,80
11	3592	2021	1392	1204,70
16	5146	2894	1994	1512,10
21	6044	3400	2342	1627,20
11	3772	2122	1462	1244,60
16	5382	3028	2086	1568,50
21	6356	3575	2463	1692,30
11	3951	2223	1531	1289,60
16	5619	3161	2177	1629,30
21	6667	3750	2584	1763,00
11	4130	2323	1601	1326,80
16	5856	3294	2269	1681,20
21	6979	3926	2704	1825,10

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# H040 - TEMPO



TEMW.040 LLL TT.101

TEMW.040 LLL TT.101/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	385	282	126,80	11	506	367	201,60	---	---	---	---	---
	15	627	460	151,10	16	680	491	239,00	---	---	---	---	---
	20	878	645	174,30	21	910	654	253,70	---	---	---	---	---
050	10	482	353	137,10	11	632	458	217,90	---	---	---	---	---
	15	784	576	164,90	16	850	614	260,90	---	---	---	---	---
	20	1098	806	191,20	21	1137	818	278,40	---	---	---	---	---
060	10	578	423	147,60	11	758	550	232,40	11	846	476	328	433,70
	15	941	691	178,70	16	1020	736	281,50	16	1200	675	465	492,30
	20	1318	968	208,80	21	1364	981	303,20	21	1475	830	572	514,10
070	10	674	494	168,80	11	885	642	265,50	11	948	533	367	466,90
	15	1098	806	206,00	16	1190	859	325,50	16	1336	752	518	536,30
	20	1537	1129	243,10	21	1592	1145	353,40	21	1658	932	642	564,30
080	10	770	564	179,10	11	1011	733	281,90	11	1049	590	406	483,10
	15	1254	921	220,50	16	1360	982	348,10	16	1472	828	570	559,00
	20	1757	1290	261,10	21	1819	1308	379,80	21	1839	1035	713	590,70
090	10	867	635	190,80	11	1138	825	298,10	11	1390	782	539	571,60
	15	1411	1036	235,80	16	1530	1105	371,90	16	1992	1121	772	664,60
	20	1976	1451	280,60	21	2047	1472	407,00	21	2406	1353	932	699,70
100	10	963	706	209,60	11	1264	917	326,80	11	1491	839	578	600,30
	15	1568	1151	259,40	16	1700	1227	408,90	16	2128	1197	825	701,60
	20	2196	1613	310,90	21	2274	1636	451,40	21	2587	1455	1003	744,10
110	10	1059	776	221,80	11	1390	1008	344,60	11	1592	896	617	618,20
	15	1725	1266	277,60	16	1870	1350	434,70	16	2264	1274	877	727,50
	20	2416	1774	331,50	21	2501	1799	480,60	21	2769	1557	1073	773,40
120	10	1156	847	231,70	11	1517	1100	360,60	11	1694	953	656	634,00
	15	1882	1382	291,00	16	2040	1473	457,10	16	2400	1350	930	750,00
	20	2635	1935	349,80	21	2729	1963	507,00	21	2951	1660	1144	799,90
140	10	1348	988	262,30	11	1770	1284	403,80	11	1896	1067	735	677,30
	15	2195	1611	330,40	16	2380	1718	515,30	16	2672	1503	1035	808,00
	20	3074	2257	418,30	21	3184	2290	606,50	21	3315	1865	1285	899,30
160	10	1541	1129	303,00	11	2022	1467	468,10	11	2578	1450	999	886,20
	15	2509	1842	386,40	16	2720	1964	605,10	16	3712	2088	1438	1061,90
	20	3514	2580	491,30	21	3638	2617	713,70	21	4446	2501	1723	1170,40
180	10	1733	1270	328,70	11	2275	1650	505,90	11	2780	1564	1077	924,10
	15	2822	2072	420,60	16	3060	2209	657,60	16	3984	2241	1544	1114,60
	20	3953	2903	533,70	21	4093	2944	774,80	21	4810	2706	1864	1231,50
200	10	1926	1411	357,90	11	2528	1834	547,20	11	2982	1678	1156	965,20
	15	3136	2302	480,10	16	3400	2455	752,10	16	4256	2394	1649	1208,80
	20	4392	3225	581,10	21	4548	3271	840,40	21	5174	2911	2005	1297,10
220	10	2119	1553	405,60	11	2781	2017	622,50	11	3185	1791	1234	1040,70
	15	3450	2533	546,50	16	3740	2700	860,00	16	4528	2547	1755	1316,70
	20	4831	3547	665,20	21	5003	3598	964,80	21	5538	3115	2146	1421,50
240	10	2311	1693	436,60	11	3034	2201	668,70	11	3867	2175	1499	1231,40
	15	3763	2763	588,20	16	4080	2946	923,50	16	5568	3132	2158	1544,10
	20	5270	3870	716,40	21	5458	3926	1038,50	21	6670	3752	2585	1658,90
260	10	2504	1835	463,60	11	3286	2383	709,80	11	4069	2289	1577	1272,50
	15	4077	2993	625,30	16	4420	3191	981,10	16	5840	3285	2263	1601,80
	20	5710	4193	763,10	21	5912	4252	1105,20	21	7034	3956	2726	1725,90
280	10	2696	1975	498,10	11	3539	2567	757,30	11	4271	2403	1655	1320,10
	15	4390	3223	668,90	16	4760	3437	1044,50	16	6112	3438	2368	1665,20
	20	6149	4515	816,00	21	6367	4579	1178,30	21	7398	4161	2867	1798,90
300	10	2889	2117	523,20	11	3792	2751	795,80	11	4474	2516	1734	1358,50
	15	4704	3453	702,90	16	5100	3682	1097,90	16	6384	3591	2474	1718,50
	20	6588	4838	859,70	21	6822	4907	1241,80	21	7762	4366	3008	1862,50

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# TEMPO - H050

## TEMW.050 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
040	10	430	316	135,90	11	554	402	210,90
	15	694	511	162,10	16	759	547	250,00
	20	970	714	186,70	21	1033	742	265,90
050	10	538	395	146,70	11	693	503	227,40
	15	867	638	176,30	16	949	685	272,50
	20	1213	893	203,80	21	1291	927	291,00
060	10	646	474	158,10	11	832	604	243,20
	15	1040	766	191,30	16	1139	822	293,90
	20	1455	1071	222,50	21	1549	1112	316,80
070	10	753	553	180,30	11	970	704	277,30
	15	1214	894	219,60	16	1329	959	338,80
	20	1698	1250	257,80	21	1807	1297	368,00
080	10	861	632	191,20	11	1109	805	294,00
	15	1387	1021	234,40	16	1518	1095	362,00
	20	1940	1428	276,40	21	2066	1483	394,90
090	10	968	711	203,60	11	1247	905	311,10
	15	1561	1149	250,80	16	1708	1232	386,70
	20	2183	1607	296,70	21	2324	1668	422,80
100	10	1076	790	223,40	11	1386	1006	340,90
	15	1734	1276	275,30	16	1898	1369	424,90
	20	2425	1785	328,10	21	2582	1854	468,10
110	10	1184	869	236,70	11	1525	1106	359,70
	15	1907	1404	294,60	16	2088	1506	451,70
	20	2668	1964	349,70	21	2840	2039	498,40
120	10	1291	948	247,20	11	1663	1207	375,80
	15	2081	1532	308,30	16	2278	1643	474,50
	20	2910	2142	368,30	21	3098	2224	525,40
140	10	1506	1106	280,70	11	1940	1407	422,60
	15	2428	1787	351,20	16	2657	1917	536,10
	20	3395	2499	440,80	21	3615	2595	628,80
160	10	1722	1264	322,80	11	2218	1609	488,10
	15	2774	2042	408,80	16	3037	2191	627,50
	20	3880	2856	515,30	21	4131	2966	737,60
180	10	1937	1422	350,20	11	2495	1810	527,60
	15	3121	2297	444,80	16	3416	2464	681,90
	20	4365	3213	559,70	21	4648	3337	800,40
200	10	2152	1580	382,00	11	2772	2011	571,50
	15	3468	2553	506,60	16	3796	2738	778,70
	20	4850	3570	609,30	21	5164	3707	868,50
220	10	2367	1738	431,10	11	3049	2212	648,30
	15	3815	2808	574,60	16	4176	3012	888,10
	20	5335	3927	695,00	21	5680	4078	994,50
240	10	2582	1896	464,60	11	3326	2413	697,10
	15	4162	3064	619,20	16	4555	3286	954,50
	20	5820	4284	749,80	21	6197	4449	1071,50
260	10	2798	2054	493,20	11	3604	2615	739,50
	15	4508	3318	657,60	16	4935	3560	1013,70
	20	6305	4641	798,00	21	6713	4820	1139,80
280	10	3013	2212	529,90	11	3881	2816	789,40
	15	4855	3574	703,70	16	5314	3833	1079,50
	20	6790	4998	853,20	21	7230	5191	1215,20
300	10	3228	2370	556,50	11	4158	3017	829,40
	15	5202	3829	739,10	16	5694	4107	1134,10
	20	7275	5355	898,30	21	7746	5561	1280,30

## TEMW.050 LLL TT.101/DBE

Tipo	CON DBE				€
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33		
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	906	509	351	444,50	
16	1295	729	502	504,90	
21	1623	913	629	527,50	
11	1016	572	394	478,60	
16	1447	814	561	549,70	
21	1830	1029	709	578,90	
11	1127	634	437	495,30	
16	1598	899	619	573,00	
21	2037	1146	789	605,80	
11	1478	831	573	584,80	
16	2134	1201	827	679,50	
21	2627	1478	1018	715,50	
11	1589	894	616	614,50	
16	2286	1286	886	717,60	
21	2834	1594	1098	761,00	
11	1700	956	659	633,30	
16	2438	1372	945	744,50	
21	3040	1710	1178	791,30	
11	1810	1018	702	649,40	
16	2590	1457	1004	767,30	
21	3246	1826	1258	818,20	
11	2032	1143	787	696,10	
16	2894	1628	1121	829,10	
21	3660	2059	1418	921,60	
11	2734	1538	1060	906,20	
16	3966	2231	1537	1084,10	
21	4841	2723	1876	1194,30	
11	2956	1663	1145	945,80	
16	4269	2401	1654	1138,60	
21	5254	2956	2036	1257,00	
11	3178	1787	1231	989,60	
16	4573	2572	1772	1235,50	
21	5667	3188	2196	1325,10	
11	3399	1912	1317	1066,40	
16	4877	2743	1890	1344,80	
21	6080	3420	2356	1451,20	
11	4101	2307	1589	1259,80	
16	5948	3346	2305	1575,00	
21	7262	4085	2814	1692,10	
11	4323	2432	1675	1302,30	
16	6252	3517	2423	1634,10	
21	7674	4317	2974	1760,40	
11	4545	2556	1761	1352,10	
16	6555	3687	2540	1700,20	
21	8088	4550	3134	1835,70	
11	4766	2681	1847	1392,10	
16	6859	3858	2658	1754,90	
21	8501	4782	3294	1900,90	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# H060 - TEMPO



TEMW.060 LLL TT.101

TEMW.060 LLL TT.101/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	468	344	145,50	11	598	434	220,60	---	---	---	---	---
	15	746	551	170,50	16	834	601	258,50	---	---	---	---	---
	20	1043	770	196,20	21	1153	826	275,70	---	---	---	---	---
050	10	585	430	156,80	11	747	542	237,60	---	---	---	---	---
	15	933	689	185,20	16	1042	751	281,40	---	---	---	---	---
	20	1304	962	213,80	21	1441	1033	301,40	---	---	---	---	---
060	10	702	516	169,40	11	896	650	254,40	11	957	538	371	455,70
	15	1120	827	201,10	16	1250	901	303,80	16	1384	779	536	514,70
	20	1565	1155	233,70	21	1729	1239	328,30	21	1767	994	685	539,20
070	10	819	602	192,40	11	1046	759	289,30	11	1077	606	417	490,60
	15	1306	964	230,50	16	1459	1051	349,80	16	1551	873	601	560,70
	20	1826	1348	269,90	21	2017	1446	380,20	21	1998	1124	774	591,20
080	10	936	689	203,70	11	1195	867	306,60	11	1196	673	463	508,00
	15	1493	1102	245,70	16	1667	1201	373,30	16	1718	966	666	584,20
	20	2086	1540	289,00	21	2306	1653	407,70	21	2229	1254	864	618,60
090	10	1053	775	217,20	11	1345	976	324,60	11	1556	875	603	598,10
	15	1679	1239	262,90	16	1876	1352	398,90	16	2269	1276	879	691,70
	20	2347	1732	310,20	21	2594	1859	436,60	21	2843	1599	1102	729,20
100	10	1170	861	238,00	11	1494	1084	355,50	11	1675	942	649	628,90
	15	1866	1377	288,50	16	2084	1502	438,10	16	2435	1370	944	731,00
	20	2608	1925	342,50	21	2882	2065	483,10	21	3074	1729	1191	775,90
110	10	1287	947	252,30	11	1643	1192	375,30	11	1794	1009	695	648,80
	15	2053	1515	308,80	16	2292	1652	465,90	16	2602	1463	1008	758,80
	20	2869	2118	365,20	21	3170	2272	514,30	21	3304	1859	1280	807,20
120	10	1404	1033	263,10	11	1793	1301	392,00	11	1914	1077	742	665,50
	15	2239	1653	323,10	16	2501	1802	489,20	16	2769	1557	1073	782,00
	20	3130	2310	384,20	21	3458	2478	541,70	21	3534	1988	1370	834,50
140	10	1638	1205	300,60	11	2092	1518	442,50	11	2154	1211	835	716,00
	15	2612	1928	368,90	16	2918	2103	553,80	16	3102	1745	1202	846,50
	20	3651	2695	459,80	21	4035	2892	648,20	21	3996	2248	1548	941,00
160	10	1872	1377	344,40	11	2390	1734	509,70	11	2872	1616	1113	927,80
	15	2986	2204	427,90	16	3334	2403	646,50	16	4203	2364	1629	1103,30
	20	4173	3080	535,60	21	4611	3305	758,40	21	5225	2939	2025	1215,10
180	10	2106	1549	373,40	11	2689	1951	551,00	11	3111	1750	1206	969,10
	15	3359	2479	465,70	16	3751	2703	702,90	16	4537	2552	1758	1159,50
	20	4694	3465	581,80	21	5188	3718	823,20	21	5686	3199	2203	1279,90
200	10	2340	1721	407,70	11	2988	2168	597,30	11	3350	1885	1298	1015,40
	15	3732	2755	530,00	16	4168	3004	802,30	16	4870	2740	1887	1258,80
	20	5216	3850	634,20	21	5764	4131	893,80	21	6147	3458	2382	1350,50
220	10	2574	1893	458,30	11	3287	2385	675,50	11	3590	2019	1391	1093,60
	15	4105	3030	599,40	16	4585	3304	912,90	16	5204	2927	2017	1369,80
	20	5738	4235	721,20	21	6340	4544	1021,00	21	6608	3717	2561	1477,70
240	10	2808	2066	495,30	11	3586	2602	727,70	11	4309	2424	1670	1290,40
	15	4478	3305	646,70	16	5002	3605	982,00	16	6306	3547	2443	1602,50
	20	6259	4620	778,40	21	6917	4957	1100,70	21	7838	4409	3037	1721,40
260	10	3042	2238	525,20	11	3884	2819	771,60	11	4547	2558	1762	1334,30
	15	4852	3581	686,70	16	5418	3905	1042,50	16	6638	3734	2572	1663,00
	20	6781	5005	828,00	21	7493	5370	1170,50	21	8298	4668	3216	1791,00
280	10	3276	2410	564,40	11	4183	3035	823,90	11	4786	2692	1855	1386,50
	15	5225	3856	734,80	16	5835	4205	1110,70	16	6972	3922	2702	1731,30
	20	7302	5389	885,70	21	8070	5783	1248,20	21	8760	4928	3395	1868,90
300	10	3510	2582	592,40	11	4482	3252	865,30	11	5026	2827	1947	1428,20
	15	5598	4132	771,80	16	6252	4506	1166,90	16	7306	4109	2831	1787,40
	20	7824	5775	932,20	21	8646	6196	1314,70	21	9221	5187	3573	1935,30

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# TEMPO - H070

## TEMW.070 LLL TT.101

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
040	10	499	368	154,00	11	636	462	229,10
	15	789	584	179,10	16	904	651	267,20
	20	1101	815	206,40	21	1271	909	286,00
050	10	624	460	165,70	11	795	577	246,40
	15	986	730	194,40	16	1130	814	290,60
	20	1377	1019	224,50	21	1589	1137	312,10
060	10	749	552	179,10	11	954	692	264,30
	15	1183	875	211,30	16	1356	976	314,30
	20	1652	1223	245,30	21	1906	1364	339,80
070	10	874	644	203,20	11	1113	808	300,10
	15	1380	1021	241,30	16	1582	1139	360,90
	20	1927	1426	282,30	21	2224	1591	392,90
080	10	998	736	215,10	11	1272	923	317,80
	15	1578	1168	257,40	16	1808	1302	385,10
	20	2202	1630	302,00	21	2542	1819	420,80
090	10	1123	828	229,40	11	1431	1039	336,90
	15	1775	1313	275,40	16	2034	1465	411,60
	20	2478	1834	324,10	21	2859	2045	450,60
100	10	1248	920	251,30	11	1590	1154	368,60
	15	1972	1459	302,00	16	2260	1627	451,70
	20	2753	2037	357,50	21	3177	2273	498,10
110	10	1373	1012	266,50	11	1749	1269	389,60
	15	2169	1605	323,50	16	2486	1790	480,80
	20	3028	2241	381,20	21	3495	2500	530,40
120	10	1498	1104	277,70	11	1908	1385	406,60
	15	2366	1751	338,00	16	2712	1953	504,50
	20	3304	2445	400,70	21	3812	2727	558,10
140	10	1747	1288	318,50	11	2226	1616	460,20
	15	2761	2043	387,50	16	3164	2278	572,50
	20	3854	2852	480,20	21	4448	3182	668,60
160	10	1997	1472	363,50	11	2544	1847	528,80
	15	3155	2334	447,70	16	3616	2604	666,80
	20	4405	3260	557,60	21	5083	3636	780,30
180	10	2246	1656	394,50	11	2862	2077	572,00
	15	3550	2627	487,60	16	4068	2929	724,80
	20	4955	3667	605,50	21	5719	4091	846,80
200	10	2496	1840	431,10	11	3180	2308	620,80
	15	3944	2918	554,20	16	4520	3255	826,70
	20	5506	4075	660,10	21	6354	4546	919,80
220	10	2746	2025	483,20	11	3498	2539	700,50
	15	4338	3210	625,20	16	4972	3580	938,90
	20	6057	4483	748,80	21	6989	5000	1048,60
240	10	2995	2208	522,60	11	3816	2770	755,10
	15	4733	3502	675,40	16	5424	3905	1011,00
	20	6607	4890	809,60	21	7625	5455	1131,80
260	10	3245	2392	554,00	11	4134	3001	800,50
	15	5127	3793	716,70	16	5876	4231	1072,90
	20	7158	5297	860,50	21	8260	5909	1203,10
280	10	3494	2576	595,70	11	4452	3231	855,10
	15	5522	4086	767,20	16	6328	4556	1143,50
	20	7708	5704	920,40	21	8896	6364	1283,20
300	10	3744	2760	625,20	11	4770	3462	898,00
	15	5916	4377	805,60	16	6780	4882	1201,10
	20	8259	6112	968,50	21	9531	6818	1351,10

## TEMW.070 LLL TT.101/DBE

Tipo	CON DBE				€
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33		
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	1003	564	389	465,70	
16	1469	826	569	525,10	
21	1909	1074	740	550,60	
11	1130	636	438	501,40	
16	1650	928	639	571,60	
21	2163	1217	838	603,90	
11	1258	707	487	519,30	
16	1830	1030	709	596,00	
21	2418	1360	937	631,70	
11	1625	914	630	610,40	
16	2395	1347	928	704,40	
21	3055	1719	1184	743,50	
11	1752	986	679	642,10	
16	2576	1449	998	744,40	
21	3310	1862	1282	790,90	
11	1879	1057	728	663,00	
16	2757	1551	1068	773,60	
21	3564	2005	1381	823,20	
11	2006	1129	777	679,90	
16	2938	1652	1138	797,30	
21	3818	2147	1479	850,90	
11	2261	1272	876	733,80	
16	3299	1856	1278	865,40	
21	4326	2434	1676	961,60	
11	2995	1685	1161	946,90	
16	4429	2491	1716	1123,40	
21	5602	3151	2171	1237,00	
11	3250	1828	1259	990,10	
16	4790	2695	1856	1181,50	
21	6111	3438	2368	1303,50	
11	3504	1971	1358	1039,00	
16	5152	2898	1996	1283,40	
21	6619	3723	2565	1376,50	
11	3758	2114	1456	1118,40	
16	5514	3101	2137	1395,60	
21	7127	4009	2762	1505,30	
11	4493	2527	1741	1317,80	
16	6643	3737	2574	1631,50	
21	8404	4727	3257	1752,50	
11	4747	2670	1840	1363,20	
16	7005	3940	2714	1693,40	
21	8912	5013	3453	1823,60	
11	5002	2813	1938	1417,90	
16	7366	4144	2854	1764,00	
21	9421	5299	3651	1903,90	
11	5256	2957	2037	1460,70	
16	7728	4347	2995	1821,60	
21	9929	5585	3847	1971,80	

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# H090 - TEMPO



TEMW.090 LLL TT.101

TEMW.090 LLL TT.101/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	548	406	171,60	11	703	510	246,90	---	---	---	---	---
	15	848	631	199,30	16	1038	746	287,20	---	---	---	---	---
	20	1183	880	229,40	21	1508	1075	308,70	---	---	---	---	---
050	10	685	507	183,90	11	879	638	264,90	---	---	---	---	---
	15	1060	789	215,30	16	1298	933	311,10	---	---	---	---	---
	20	1479	1100	248,30	21	1885	1343	335,60	---	---	---	---	---
060	10	821	608	199,60	11	1055	766	284,80	11	1084	610	420	486,10
	15	1272	946	234,20	16	1558	1120	336,70	16	1630	917	632	547,60
	20	1774	1320	271,10	21	2262	1612	365,50	21	2194	1234	850	576,40
070	10	958	709	225,40	11	1231	894	322,60	11	1225	689	475	524,00
	15	1484	1104	266,30	16	1817	1306	385,60	16	1838	1034	712	596,30
	20	2070	1540	310,20	21	2639	1881	420,50	21	2495	1404	967	631,20
080	10	1095	811	238,40	11	1406	1021	341,40	11	1365	768	529	542,70
	15	1696	1262	283,10	16	2077	1493	410,60	16	2046	1151	793	621,40
	20	2366	1760	330,80	21	3016	2149	449,40	21	2797	1573	1084	660,30
090	10	1232	912	254,50	11	1582	1149	362,10	11	1746	982	676	635,90
	15	1908	1419	303,30	16	2336	1679	439,00	16	2637	1483	1022	731,80
	20	2661	1979	354,70	21	3393	2418	481,00	21	3482	1959	1349	773,80
100	10	1369	1013	278,40	11	1758	1277	396,10	11	1886	1061	731	669,60
	15	2120	1577	331,70	16	2596	1866	481,10	16	2845	1600	1102	774,00
	20	2957	2200	390,20	21	3770	2687	530,60	21	3784	2129	1466	823,40
110	10	1506	1115	295,80	11	1934	1404	419,10	11	2027	1140	786	692,60
	15	2332	1735	355,10	16	2856	2053	512,10	16	3053	1717	1183	805,00
	20	3253	2420	415,90	21	4147	2955	564,80	21	4086	2298	1583	857,60
120	10	1643	1216	307,90	11	2110	1532	436,80	11	2168	1220	840	710,40
	15	2544	1892	370,50	16	3115	2239	536,70	16	3260	1834	1263	829,50
	20	3548	2639	436,20	21	4524	3224	593,50	21	4387	2468	1700	886,20
140	10	1917	1419	355,00	11	2461	1787	497,10	11	2449	1377	949	770,70
	15	2968	2208	427,20	16	3634	2612	611,70	16	3675	2067	1424	904,50
	20	4140	3080	523,10	21	5278	3761	711,40	21	4990	2807	1934	1004,20
160	10	2190	1621	403,00	11	2813	2043	568,60	11	3210	1806	1244	986,70
	15	3392	2523	490,50	16	4154	2986	709,00	16	4859	2733	1883	1165,70
	20	4731	3519	603,50	21	6032	4299	826,00	21	6362	3578	2465	1282,70
180	10	2464	1824	437,70	11	3164	2298	615,50	11	3491	1964	1353	1033,60
	15	3816	2839	533,90	16	4673	3359	770,80	16	5274	2967	2044	1227,50
	20	5323	3960	655,20	21	6786	4836	896,20	21	6965	3918	2699	1353,00
200	10	2738	2027	479,30	11	3516	2553	669,10	11	3773	2122	1462	1087,40
	15	4240	3154	605,60	16	5192	3732	877,40	16	5690	3200	2205	1334,10
	20	5914	4399	714,80	21	7540	5374	974,30	21	7568	4257	2933	1431,00
220	10	3012	2230	534,10	11	3868	2809	751,70	11	4054	2281	1571	1169,70
	15	4664	3469	679,20	16	5711	4105	992,60	16	6105	3434	2366	1449,10
	20	6505	4839	806,30	21	8294	5911	1106,00	21	8171	4596	3166	1562,70
240	10	3286	2432	579,20	11	4219	3064	812,10	11	4815	2709	1866	1374,80
	15	5088	3785	735,60	16	6230	4478	1070,40	16	7288	4100	2824	1691,10
	20	7097	5279	873,50	21	9048	6448	1195,40	21	9542	5368	3698	1816,00
260	10	3559	2634	613,50	11	4571	3319	860,40	11	5097	2867	1975	1423,20
	15	5512	4100	779,80	16	6750	4852	1135,40	16	7704	4334	2985	1756,00
	20	7688	5719	927,50	21	9802	6986	1269,60	21	10146	5707	3931	1890,20
280	10	3833	2837	659,80	11	4922	3574	919,60	11	5378	3025	2084	1482,40
	15	5936	4416	835,30	16	7269	5225	1210,70	16	8119	4567	3146	1831,20
	20	8280	6159	992,10	21	10556	7523	1354,50	21	10749	6046	4165	1975,10
300	10	4107	3040	692,30	11	5274	3830	965,50	11	5659	3183	2193	1528,10
	15	6360	4731	876,50	16	7788	5598	1271,00	16	8534	4801	3307	1891,70
	20	8871	6599	1043,10	21	11310	8060	1425,20	21	11352	6386	4399	2045,80

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# MAXI

Fuerza cálida,  
extra resistente y seguro

- Carcasa super fuerte con panel frontal de grueso perfil en U de acero de 1,5 mm y laterales seguros con esquinas redondeadas.
- Tecnología Low-H<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- 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.

MAXI aluminio 006 (RAL 9006)

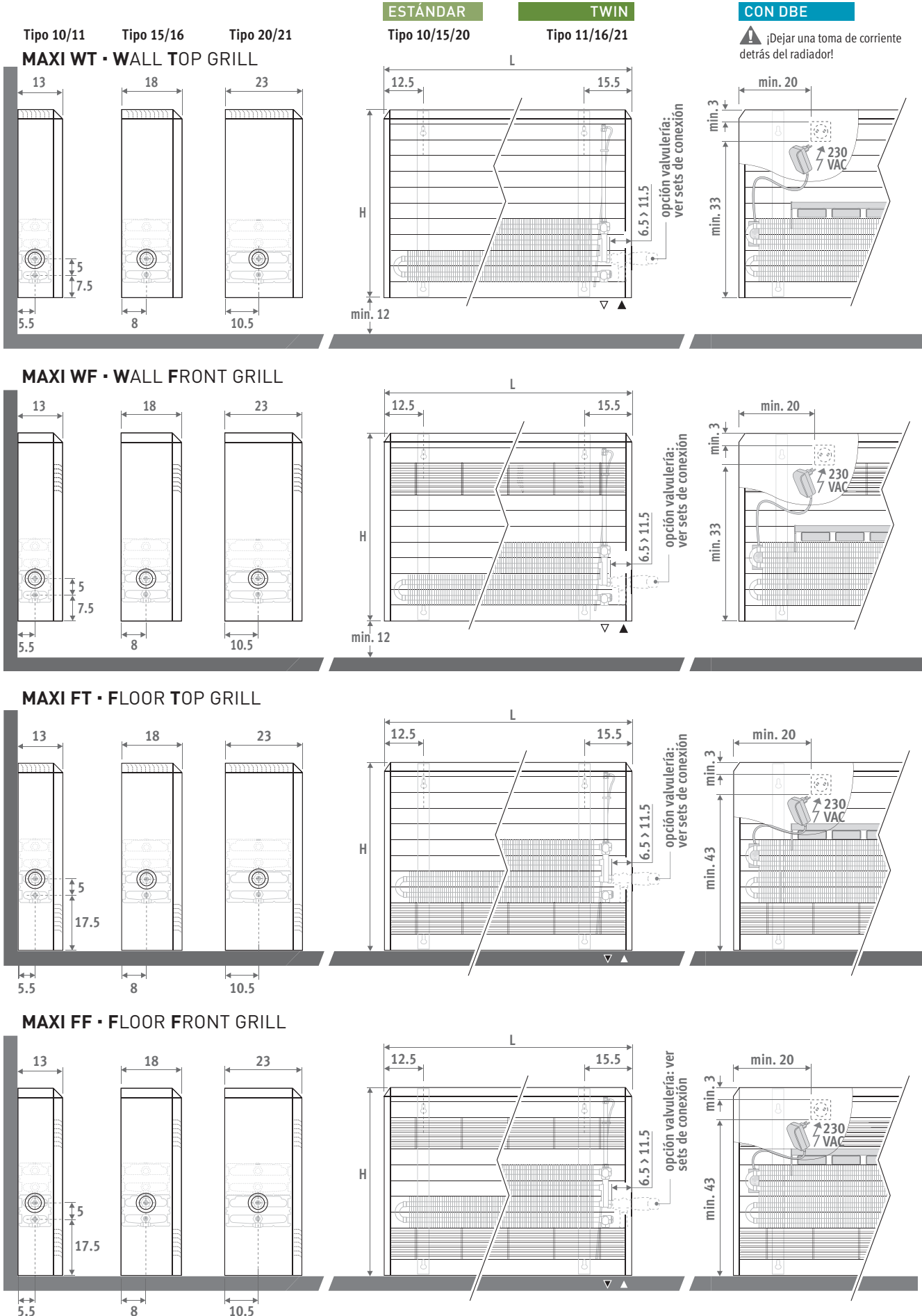




# MAXI



## DIMENSIONES (en cm)





# MAXI

## 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<sub>2</sub>O con soportes de pared, kit de fijación, purgador extendido 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- carcasa completamente premontada para la conexión en la parte inferior derecha (/70)

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con 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 (233), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), textura fina metálica

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. MAXW.044 063 10.XXX/WF/60

Precio de llave arriba ver "Sets de conexión y valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

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

Ej. MAXW.044 063 10.XXX/WF/00

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

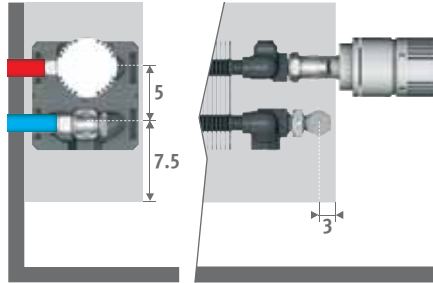


## SETS DE CONEXIÓN

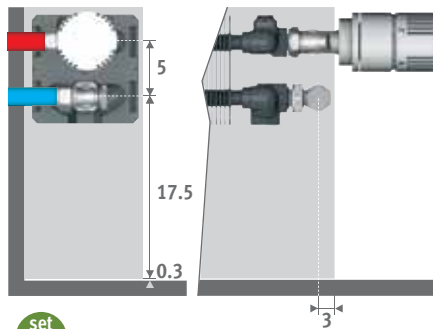
Hacia la pared, totalmente oculta dentro de la carcasa

Cabezal termostático y racores Eurocono 3/4" incluidos.

### MAXI WT/WF



### MAXI FT/FF



set 225

### CÓDIGO BITUBO

	COLO.SW2.JC.4...	64,80
	COLO.SW2.JW.4...	55,30

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color modelo conex.  
MAXW. 044 063 10.XXX XX /70

indicar código de color ↓

WT (Wall Top grill)

WF (Wall Front grill)

FT (Floor Top grill)

FF (Floor Front grill)

## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

código altura longitud tipo color modelo conex. opción  
MAXW. 044 063 10.XXX XX /70 /DBE

indicar código de color ↓

completar con el modelo

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios.

El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor.

Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



## OPCIONES

Más información y precios: ver sección "Componentes & Opciones".

### Rejilla antiobjetos

Rejilla antiobjetos opcional. Discretamente colocada bajo la rejilla superior estándar. Evita la posibilidad de que pequeños objetos caigan en el interior de la carcasa. Lacada en el mismo color que la carcasa. Sólo para WT y FT.

### Rejilla inferior

Hace imposible acceder al interior o esconder cualquier objeto en la carcasa desde abajo. Lacada en el mismo color que la carcasa. Sólo para los modelos WF y FT.

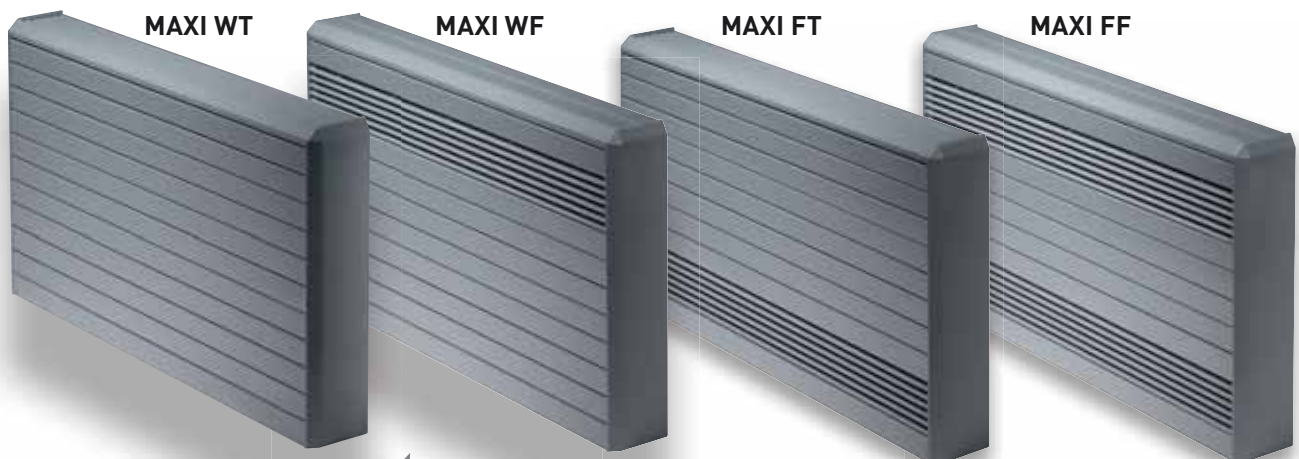
### Cerrojos

2 por carcasa. La carcasa no puede ser desmontada sin herramientas. Para todos los modelos.

### Tornillos de seguridad

100 tornillos de seguridad: Para reemplazar los tornillos normales. Sólo desmontables con herramientas especiales (torx bit).

Maxi también está disponible en tipo 06: ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



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

# MAXI WT - MODELO DE PARED - REJILLA SUPERIOR

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70

ESTÁNDAR				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

TWIN				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70/DBE

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro

## L H 044

063	10	599	439	383,30	436,30
	15	977	718	415,00	469,80
	20	1368	1005	447,80	504,40
083	10	790	579	418,60	474,30
	15	1287	946	460,30	518,10
	20	1802	1324	504,10	563,90
103	10	980	718	451,50	510,10
	15	1597	1174	502,20	562,90
	20	2236	1643	555,80	618,70
123	10	1170	858	479,10	540,40
	15	1907	1402	539,20	602,90
	20	2670	1962	601,10	667,30
143	10	1360	997	538,10	604,80
	15	2217	1629	605,30	674,40
	20	3104	2281	695,10	766,70
163	10	1550	1136	581,40	650,70
	15	2527	1857	662,70	734,70
	20	3538	2600	768,50	843,00

11	788	572	464,40	517,40	
	16	1057	763	513,90	568,70
	21	1412	1015	538,30	594,80
11	1038	753	517,70	573,30	
	16	1392	1005	584,00	641,90
	21	1860	1337	618,80	678,50
11	1288	934	565,00	623,80	
	16	1728	1247	647,90	708,50
	21	2308	1659	692,20	755,00
11	1538	1116	604,10	665,30	
	16	2064	1489	701,50	765,30
	21	2756	1981	754,40	820,70
11	1788	1297	674,20	740,80	
	16	2399	1731	784,40	853,40
	21	3205	2304	877,50	949,00
11	2039	1479	740,80	810,10	
	16	2735	1974	875,50	947,60
	21	3653	2626	985,00	1059,70

11	870	490	337	655,60	708,70	
	16	1230	692	476	714,70	769,60
	21	1514	851	587	739,20	795,80
11	1070	602	415	708,80	764,60	
	16	1498	842	580	785,00	842,80
	21	1872	1053	725	819,60	879,40
11	1510	850	585	828,70	887,40	
	16	2150	1210	833	930,70	991,40
	21	2614	1471	1013	975,00	1037,80
11	1710	962	663	867,50	928,80	
	16	2419	1361	937	984,30	1048,10
	21	2973	1672	1152	1037,20	1103,40
11	2150	1210	833	1010,00	1076,50	
	16	3071	1728	1190	1149,10	1218,10
	21	3716	2090	1440	1242,20	1313,80
11	2351	1323	911	1076,60	1146,00	
	16	3340	1879	1294	1240,30	1312,40
	21	4074	2292	1579	1349,60	1424,20

## L H 059

063	10	703	517	421,50	481,00
	15	1129	833	454,30	515,90
	20	1578	1164	487,60	551,00
083	10	927	682	461,10	524,20
	15	1487	1097	504,20	569,40
	20	2079	1534	547,20	614,80
103	10	1150	846	497,40	564,00
	15	1846	1362	549,00	617,90
	20	2579	1903	602,50	673,80
123	10	1373	1010	528,60	598,50
	15	2204	1626	589,30	661,90
	20	3080	2273	651,10	726,70
143	10	1596	1174	596,30	672,70
	15	2562	1891	665,30	744,60
	20	3581	2642	755,00	837,10
163	10	1820	1339	644,00	724,10
	15	2921	2155	726,70	809,70
	20	4082	3012	832,40	918,40

11	901	654	502,60	562,30	
	16	1243	896	553,20	614,80
	21	1702	1220	578,10	641,60
11	1187	861	560,10	623,20	
	16	1637	1180	627,90	693,10
	21	2242	1607	662,00	729,50
11	1474	1070	610,90	677,50	
	16	2032	1464	694,60	763,50
	21	2782	1994	739,00	810,20
11	1760	1277	653,40	723,50	
	16	2426	1748	751,70	824,40
	21	3322	2381	804,60	880,00
11	2046	1485	732,20	808,70	
	16	2821	2033	844,30	923,50
	21	3863	2769	937,40	1019,40
11	2332	1692	803,50	883,70	
	16	3215	2317	939,50	1022,60
	21	4403	3156	1049,00	1134,90

11	961	540	372	694,10	753,60	
	16	1378	775	534	754,00	815,60
	21	1746	982	676	778,90	842,50
11	1190	669	461	751,40	814,50	
	16	1694	953	656	828,90	894,20
	21	2178	1225	844	863,00	930,50
11	1659	933	643	874,40	940,90	
	16	2394	1346	928	977,40	1046,40
	21	2994	1684	1160	1021,90	1093,10
11	1888	1062	732	917,00	987,00	
	16	2709	1524	1050	1034,50	1107,20
	21	3426	1927	1327	1087,40	1162,80
11	2357	1326	913	1068,00	1144,60	
	16	3409	1917	1321	1208,90	1288,20
	21	4242	2386	1644	1302,10	1384,10
11	2586	1454	1002	1139,40	1219,50	
	16	3724	2095	1443	1304,30	1387,30
	21	4674	2629	1811	1413,70	1499,70

## L H 074

063	10	783	578	458,90	525,00
	15	1237	916	493,50	562,00
	20	1727	1279	528,50	599,00
083	10	1031	761	502,00	572,40
	15	1630	1207	546,20	618,90
	20	2275	1685	592,10	667,20
103	10	1280	944	541,90	616,50
	15	2023	1498	594,90	672,00
	20	2824	2092	650,20	729,80
123	10	1528	1127	577,20	656,00
	15	2416	1790	639,60	721,50
	20	3372	2498	703,50	788,10
143	10	1776	1310	653,90	740,60
	15	2808	2080	724,00	813,40
	20	3920	2904	816,30	908,80
163	10	2025	1494	705,30	796,10
	15	3201	2371	789,20	883,30
	20	4468	3310	896,80	994,00

11	996	723	540,00	606,20	
	16	1412	1016	592,40	660,80
	21	1982	1417	619,00	689,50
11	1312	952	601,00	671,30	
	16	1860	1339	669,90	742,60
	21	2611	1866	706,80	781,90
11	1628	1182	655,40	730,00	
	16	2309	1662	740,50	817,40
	21	3240	2316	786,70	866,30
11	1944	1411	702,00	780,90	
	16	2757	1984	802,00	883,90
	21	3870	2766	856,90	941,50
11	2260	1640	789,90	876,60	
	16	3205	2307	903,10	992,60
	21	4499	3216	998,60	1091,10
11	2577	1870	864,60	955,50	
	16	3654	2630	1002,00	1096,10
	21	5128	3665	1113,40	1210,50

11	1037	583	402	731,40	797,50	
	16	1514	851	587	793,30	861,60
	21	1970	1108	763	819,90	890,50
11	1290	725	500	792,20	862,60	
	16	1872	1053	725	870,80	943,50
	21	2473	1391	958	907,60	982,80
11	1782	1003	691	919,00	993,50	
	16	2615	1471	1013	1023,20	1100,20
	21	3360	1890	1302	1069,50	1149,10
11	2035	1145	789	965,70	1044,50	
	16	2974	1673	1152	1084,80	1166,70
	21	3864	2174	1497	1139,70	1224,30
11	2528	1422	980	1125,70	1212,50	
	16	3716	2090	1440	1267,80	1357,40
	21	4751	2673	1841	1363,20	1455,70
11	2782	1565	1078	1200,30	1291,30	
	16	4075	2292	1579	1366,70	1460,80
	21	5254	2956	2036	1478,10	1575,30

Maxi también está disponible en longitudes de 183 y 203 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# MODELO DE PARED · CON REJILLA FRONTAL · MAXI WF



MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70/DBE

## ESTÁNDAR

Tipo wátios wátios € €  
75/65 65/55 color est. otro

## TWIN

Tipo wátios wátios € €  
75/65 65/55 color est. otro

## CON DBE

Tipo wátios wátios wátios € €  
65/55 45/40 38/33 color est. otro

### L H 044

063	10	470	344	411,90	470,60
	15	710	520	446,80	507,90
	20	948	695	482,30	545,80
083	10	619	453	448,00	509,60
	15	935	685	492,30	556,50
	20	1249	916	539,20	606,00
103	10	768	562	480,20	544,50
	15	1161	851	534,30	601,50
	20	1550	1136	591,70	661,60
123	10	918	672	508,50	575,60
	15	1386	1016	570,80	641,00
	20	1850	1356	635,40	708,50
143	10	1067	781	568,20	640,90
	15	1612	1182	639,80	715,80
	20	2151	1577	735,20	814,80
163	10	1216	890	611,60	687,10
	15	1837	1347	697,70	776,90
	20	2452	1798	808,90	891,80

11	654	474	493,10	551,80
16	785	567	545,60	606,80
21	974	701	572,70	636,20
11	862	625	546,90	608,60
16	1034	747	616,00	680,40
21	1283	924	653,80	720,60
11	1069	775	593,70	658,20
16	1283	927	680,00	747,20
21	1592	1146	728,00	798,00
11	1277	926	633,40	700,50
16	1532	1107	733,20	803,40
21	1902	1369	788,90	862,10
11	1484	1076	704,10	776,80
16	1781	1287	818,80	894,80
21	2211	1592	917,50	997,10
11	1692	1227	771,10	846,50
16	2030	1467	910,70	989,80
21	2520	1814	1025,50	1108,40

11	763	429	296	684,30	743,10
16	1012	569	392	746,60	807,70
21	1163	654	451	773,60	837,10
11	930	523	360	738,30	799,90
16	1211	681	469	817,10	881,30
21	1410	793	547	854,60	921,50
11	1335	751	517	857,30	921,70
16	1794	1009	695	962,80	1030,00
21	2042	1148	791	1010,80	1080,80
11	1502	845	582	896,80	964,00
16	1994	1121	773	1015,90	1086,20
21	2290	1288	887	1071,60	1144,80
11	1907	1073	739	1040,00	1112,70
16	2577	1449	999	1183,50	1259,50
21	2921	1643	1132	1282,30	1361,80
11	2074	1166	804	1106,90	1182,30
16	2776	1562	1076	1275,50	1354,60
21	3168	1782	1228	1390,20	1472,90

### L H 059

063	10	607	446	450,30	515,60
	15	903	665	486,60	554,40
	20	1202	885	522,30	592,60
083	10	800	587	489,70	558,50
	15	1189	875	535,80	607,60
	20	1583	1165	582,50	657,10
103	10	993	729	525,70	598,10
	15	1476	1086	581,30	656,70
	20	1965	1446	638,50	716,70
123	10	1185	870	557,40	633,30
	15	1762	1297	621,50	700,80
	20	2346	1727	686,60	769,10
143	10	1378	1011	626,50	709,10
	15	2049	1508	699,80	786,10
	20	2728	2008	795,10	885,00
163	10	1571	1153	673,70	759,70
	15	2336	1719	761,70	851,80
	20	3109	2288	872,60	966,50

11	796	578	531,50	596,80
16	981	708	585,50	653,30
21	1249	897	612,80	683,10
11	1049	761	588,60	657,50
16	1293	933	659,60	731,30
21	1645	1181	697,30	771,90
11	1302	945	639,30	711,70
16	1604	1157	726,80	802,20
21	2042	1466	774,90	853,20
11	1555	1128	682,30	758,20
16	1915	1381	784,00	863,10
21	2438	1751	840,00	922,40
11	1807	1311	762,40	844,90
16	2227	1606	879,00	965,10
21	2835	2036	977,40	1067,50
11	2060	1495	833,20	919,20
16	2538	1831	974,60	1064,70
21	3231	2320	1089,10	1183,10

11	877	493	340	722,90	788,20
16	1169	657	453	786,30	854,20
21	1383	778	536	813,60	884,00
11	1079	607	418	780,10	848,90
16	1418	798	550	860,70	932,30
21	1700	956	659	898,20	972,80
11	1522	856	590	902,80	975,20
16	2051	1154	795	1009,60	1085,00
21	2402	1351	931	1057,70	1136,00
11	1724	970	668	945,90	1021,70
16	2300	1294	891	1066,90	1145,90
21	2718	1529	1053	1122,80	1205,30
11	2166	1218	839	1098,30	1180,90
16	2934	1650	1137	1243,50	1329,70
21	3420	1924	1325	1342,10	1432,20
11	2368	1332	918	1169,00	1255,00
16	3182	1790	1233	1339,30	1429,40
21	3737	2102	1448	1453,80	1547,90

### L H 074

063	10	709	522	487,60	559,40
	15	1038	767	525,20	599,90
	20	1380	1020	562,80	640,20
083	10	934	688	530,90	606,90
	15	1368	1011	578,40	657,60
	20	1818	1343	626,70	708,80
103	10	1160	854	570,40	650,60
	15	1698	1254	627,70	711,50
	20	2256	1667	686,20	773,20
123	10	1385	1020	606,00	690,50
	15	2027	1497	671,20	759,30
	20	2694	1991	738,60	830,30
143	10	1610	1185	683,60	776,10
	15	2357	1741	758,90	855,50
	20	3132	2314	856,30	956,90
163	10	1835	1351	734,40	831,20
	15	2687	1985	824,40	925,40
	20	3570	2638	937,30	1042,50

11	908	659	568,80	640,60
16	1150	828	624,10	698,70
21	1501	1075	653,30	730,70
11	1196	868	629,90	705,90
16	1515	1091	702,10	781,30
21	1977	1416	741,40	823,60
11	1485	1078	683,90	764,20
16	1880	1354	773,20	856,90
21	2454	1758	822,70	909,70
11	1773	1287	730,80	815,40
16	2246	1618	833,60	921,70
21	2930	2098	892,00	983,60
11	2061	1496	819,60	912,10
16	2611	1881	938,00	1034,70
21	3406	2439	1038,70	1139,10
11	2350	1705	893,80	990,60
16	2976	2144	1037,20	1138,20
21	3883	2781	1153,80	1259,10

11	966	544	374	760,10	831,80
16	1304	734	505	824,90	899,50
21	1585	891	614	854,30	931,70
11	1197	673	464	821,20	897,20
16	1596	898	618	903,20	982,20
21	1966	1106	762	942,30	1024,50
11	1668	938	646	947,40	1027,60
16	2272	1278	880	1056,00	1139,70
21	2731	1536	1058	1105,60	1192,40
11	1898	1068	736	994,40	1079,00
16	2565	1443	994	1116,40	1204,50
21	3112	1751	1206	1174,70	1266,50
11	2369	1332	918	1155,40	1247,90
16	3241	1823	1256	1302,90	1399,50
21	3877	2181	1502	1403,20	1503,80
11	2600	1463	1008	1229,50	1326,30
16	3533	1987	1369	1401,90	1502,90
21	4258	2395	1650	1518,70	1623,80

Maxi también está disponible en longitudes de 183 y 203 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# MAXI FT - MODELO SUELO - CON REJILLA SUPERIOR Y FRONTAL

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70

ESTÁNDAR				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

TWIN				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70/DBE

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro

## L H 044

063	10	511	374	390,50	445,00
	15	790	578	422,70	479,00
	20	1073	786	456,00	514,20
083	10	673	492	425,60	482,60
	15	1041	762	467,60	526,80
	20	1413	1035	511,40	572,60
103	10	835	610	457,30	516,90
	15	1292	946	507,40	569,10
	20	1754	1284	561,20	625,20
123	10	998	730	484,40	546,80
	15	1543	1130	544,10	608,90
	20	2095	1534	605,50	672,50
143	10	1160	848	541,50	608,70
	15	1793	1313	608,60	678,40
	20	2435	1783	698,80	771,00
163	10	1322	966	584,30	654,30
	15	2044	1497	665,70	738,40
	20	2776	2033	771,30	846,50

11	696	505	471,70	526,20
16	863	624	521,50	577,90
21	1098	791	546,40	604,60
11	917	665	524,60	581,60
16	1138	823	591,30	650,60
21	1447	1043	626,00	687,20
11	1138	825	570,90	630,60
16	1412	1021	653,00	714,70
21	1796	1295	697,50	761,50
11	1359	986	609,20	671,70
16	1686	1219	706,40	771,30
21	2145	1546	758,80	826,00
11	1580	1146	677,50	744,70
16	1960	1417	787,50	857,40
21	2493	1797	881,20	953,30
11	1801	1306	743,70	813,60
16	2234	1615	878,40	951,20
21	2842	2049	987,90	1063,00

11	797	448	309	663,00	717,40
16	1074	604	416	722,50	778,80
21	1262	710	489	747,40	805,50
11	974	548	377	715,80	772,80
16	1294	728	502	792,30	851,50
21	1542	867	597	826,90	888,10
11	1390	782	539	834,40	894,20
16	1898	1067	735	935,80	997,60
21	2205	1240	854	980,30	1044,30
11	1567	882	607	872,80	935,20
16	2117	1191	820	989,20	1054,00
21	2484	1397	963	1041,60	1108,80
11	1984	1116	769	1013,20	1080,40
16	2720	1530	1054	1152,30	1222,10
21	3146	1770	1219	1245,90	1318,10
11	2161	1215	837	1079,60	1149,50
16	2939	1653	1139	1243,40	1316,10
21	3426	1927	1327	1352,50	1427,70

## L H 059

063	10	637	467	428,70	489,70
	15	970	713	462,40	525,30
	20	1314	966	495,50	560,60
083	10	840	616	467,80	532,10
	15	1278	939	511,00	577,70
	20	1731	1272	554,10	623,10
103	10	1042	764	502,80	570,60
	15	1586	1166	554,80	624,60
	20	2148	1579	608,30	680,60
123	10	1244	912	533,50	604,50
	15	1894	1392	594,60	668,30
	20	2565	1885	656,90	733,40
143	10	1446	1060	599,80	676,90
	15	2202	1618	668,60	748,80
	20	2982	2192	759,00	841,90
163	10	1649	1209	646,30	726,90
	15	2509	1844	729,00	812,40
	20	3399	2498	834,80	921,20

11	828	601	509,90	571,00
16	1056	762	561,20	624,20
21	1377	990	586,00	651,10
11	1091	791	566,80	631,20
16	1391	1004	634,70	701,40
21	1814	1304	669,00	737,80
11	1354	982	616,50	684,10
16	1726	1246	700,20	770,20
21	2251	1618	744,80	817,10
11	1617	1173	658,50	729,40
16	2061	1487	756,90	830,80
21	2688	1932	810,20	886,70
11	1880	1364	735,70	812,90
16	2396	1729	847,60	927,70
21	3125	2246	941,50	1024,40
11	2143	1554	805,80	886,40
16	2731	1971	941,90	1025,30
21	3562	2560	1051,30	1137,70

11	902	508	350	701,30	762,30
16	1229	691	476	762,00	825,10
21	1486	836	576	786,90	852,00
11	1113	626	431	758,10	822,50
16	1497	842	580	835,70	902,40
21	1835	1032	711	869,90	938,70
11	1563	879	606	879,90	947,50
16	2149	1209	833	983,10	1053,10
21	2569	1445	995	1027,40	1099,90
11	1774	998	687	921,90	992,90
16	2417	1359	937	1039,80	1113,60
21	2918	1642	1131	1093,00	1169,60
11	2224	1251	862	1071,60	1148,80
16	3069	1726	1189	1212,20	1292,40
21	3652	2054	1415	1306,20	1389,00
11	2434	1369	943	1141,70	1222,20
16	3337	1877	1293	1306,60	1390,10
21	4002	2251	1551	1416,00	1502,40

## L H 074

063	10	732	538	466,20	533,90
	15	1097	809	500,70	570,70
	20	1484	1095	535,60	607,70
083	10	965	710	509,00	580,80
	15	1446	1067	553,00	627,10
	20	1955	1443	598,30	674,80
103	10	1197	880	547,40	623,10
	15	1794	1324	601,30	679,70
	20	2427	1791	656,50	737,30
123	10	1429	1051	581,90	661,70
	15	2143	1581	644,50	727,40
	20	2898	2138	707,90	793,50
143	10	1662	1222	657,00	744,00
	15	2491	1838	727,30	817,50
	20	3369	2486	819,80	913,10
163	10	1894	1393	707,20	798,40
	15	2839	2095	791,80	886,30
	20	3840	2834	899,90	997,50

11	935	679	547,40	615,10
16	1224	882	599,70	669,50
21	1637	1173	626,10	698,30
11	1231	893	608,10	679,80
16	1613	1162	676,70	750,90
21	2157	1546	713,10	789,60
11	1528	1109	661,10	736,60
16	2002	1443	746,90	825,10
21	2676	1918	792,90	873,80
11	1825	1324	706,90	786,70
16	2390	1722	807,00	889,90
21	3196	2291	861,30	946,80
11	2121	1539	793,10	880,10
16	2779	2003	906,50	996,70
21	3716	2664	1002,20	1095,40
11	2418	1755	866,60	957,80
16	3168	2283	1004,70	1099,20
21	4235	3036	1116,40	1214,10

11	988	556	383	738,80	806,40
16	1363	767	528	800,50	870,30
21	1694	953	656	827,10	899,20
11	1225	689	475	799,40	871,10
16	1674	942	649	877,60	951,80
21	2110	1187	817	913,90	990,50
11	1702	958	660	924,50	1000,10
16	2370	1333	918	1029,60	1107,90
21	2909	1636	1127	1075,70	1156,60
11	1940	1091	752	970,40	1050,20
16	2680	1508	1039	1089,80	1172,50
21	3325	1870	1288	1144,10	1229,60
11	2417	1359	937	1128,80	1215,90
16	3375	1899	1308	1271,30	1361,50
21	4125	2320	1598	1366,70	1460,00
11	2654	1493	1029	1202,30	1293,60
16	3686	2074	1428	1369,30	1463,80
21	4540	2554	1759	1481,20	1578,80

Maxi también está disponible en longitudes de 183 y 203 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# MODELO SUELO · CON 2 REJILLAS FRONTALES · MAXI FF

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70/DBE

ESTÁNDAR				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

TWIN				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ color est.	€ otro

L H 044					
063	10	271	198	419,60	480,00
	15	400	292	454,30	516,90
	20	513	375	490,00	555,00
083	10	356	260	454,70	517,70
	15	527	385	499,20	564,60
	20	676	494	546,00	614,10
103	10	442	322	485,90	551,40
	15	654	478	539,90	608,40
	20	839	613	597,30	668,50
123	10	528	385	513,20	581,40
	15	780	570	576,10	647,40
	20	1002	732	641,20	715,60
143	10	614	448	571,10	644,30
	15	907	662	643,30	720,10
	20	1164	850	738,60	818,70
163	10	700	511	613,90	689,90
	15	1034	755	700,80	780,40
	20	1327	969	811,90	895,20

---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

11	797	448	309	663,00	717,40
16	1074	604	416	722,50	778,80
21	1262	710	489	747,40	805,50
11	974	548	377	715,80	772,80
16	1294	728	502	792,30	851,50
21	1542	867	597	826,90	888,10
11	1390	782	539	834,40	894,20
16	1898	1067	735	935,80	997,60
21	2205	1240	854	980,30	1044,30
11	1567	882	607	872,80	935,20
16	2117	1191	820	989,20	1054,00
21	2484	1397	963	1041,60	1108,80
11	1984	1116	769	1013,20	1080,40
16	2720	1530	1054	1152,30	1222,10
21	3146	1770	1219	1245,90	1318,10
11	2161	1215	837	1079,60	1149,50
16	2939	1653	1139	1243,40	1316,10
21	3426	1927	1327	1352,50	1427,70

L H 059					
063	10	470	344	458,20	525,00
	15	682	500	493,90	563,40
	20	870	638	529,50	601,30
083	10	619	453	496,40	566,80
	15	899	659	542,60	615,70
	20	1147	841	589,30	665,20
103	10	768	562	531,70	605,30
	15	1115	817	587,00	663,40
	20	1423	1043	644,30	723,90
123	10	918	672	562,70	639,60
	15	1332	976	626,30	706,40
	20	1699	1246	691,50	774,90
143	10	1067	781	629,90	713,10
	15	1549	1135	703,30	790,10
	20	1976	1449	798,40	889,10
163	10	1216	890	676,50	763,10
	15	1765	1294	764,30	854,90
	20	2252	1651	875,20	969,70

11	654	474	539,40	606,30
16	755	545	592,80	662,20
21	897	646	620,00	691,80
11	862	625	595,50	665,80
16	995	719	666,40	739,40
21	1182	851	704,00	779,90
11	1069	775	645,30	718,80
16	1235	892	732,40	808,90
21	1467	1056	780,80	860,40
11	1277	926	687,60	764,50
16	1475	1066	788,80	868,90
21	1751	1261	844,80	928,30
11	1484	1076	765,80	849,00
16	1714	1238	882,20	969,20
21	2036	1466	980,90	1071,60
11	1692	1227	836,00	922,60
16	1954	1412	977,10	1067,70
21	2321	1671	1091,80	1186,20

11	902	508	350	701,30	762,30
16	1229	691	476	762,00	825,10
21	1486	836	576	786,90	852,00
11	1113	626	431	758,10	822,50
16	1497	842	580	835,70	902,40
21	1835	1032	711	869,90	938,70
11	1563	879	606	879,90	947,50
16	2149	1209	833	983,10	1053,10
21	2569	1445	995	1027,40	1099,90
11	1774	998	687	921,90	992,90
16	2417	1359	937	1039,80	1113,60
21	2918	1642	1131	1093,00	1169,60
11	2224	1251	862	1071,60	1148,80
16	3069	1726	1189	1212,20	1292,40
21	3652	2054	1415	1306,20	1389,00
11	2434	1369	943	1141,70	1222,20
16	3337	1877	1293	1306,60	1390,10
21	4002	2251	1551	1416,00	1502,40

L H 074					
063	10	607	446	495,50	569,00
	15	867	638	533,20	609,50
	20	1104	812	570,20	649,00
083	10	800	587	537,60	615,00
	15	1143	841	585,20	665,70
	20	1454	1070	634,10	717,80
103	10	993	729	576,20	657,70
	15	1418	1044	633,50	718,30
	20	1804	1328	692,40	780,50
123	10	1185	870	610,80	696,40
	15	1693	1246	676,30	765,30
	20	2155	1586	742,90	835,40
143	10	1378	1011	687,20	780,40
	15	1969	1449	762,30	859,50
	20	2505	1844	859,60	961,00
163	10	1571	1153	737,40	834,80
	15	2244	1651	826,80	928,30
	20	2855	2101	940,10	1045,80

11	796	578	576,70	650,20
16	944	681	632,10	708,30
21	1150	826	660,70	739,50
11	1049	761	636,60	714,00
16	1244	897	709,00	789,40
21	1515	1088	748,80	832,50
11	1302	945	689,90	771,30
16	1544	1114	778,90	863,70
21	1880	1350	828,90	917,00
11	1555	1128	735,70	821,20
16	1844	1330	838,60	927,80
21	2245	1612	896,20	988,70
11	1807	1311	823,20	916,40
16	2144	1546	941,40	1038,70
21	2610	1874	1042,00	1143,10
11	2060	1495	896,80	994,10
16	2443	1762	1039,70	1141,20
21	2976	2137	1156,80	1262,40

11	988	556	383	738,80	806,40
16	1363	767	528	800,50	870,30
21	1694	953	656	827,10	899,20
11	1225	689	475	799,40	871,10
16	1674	942	649	877,60	951,80
21	2110	1187	817	913,90	990,50
11	1702	958	660	924,50	1000,10
16	2370	1333	918	1029,60	1107,90
21	2909	1636	1127	1075,70	1156,60
11	1940	1091	752	970,40	1050,20
16	2680	1508	1039	1089,80	1172,50
21	3325	1870	1288	1144,10	1229,60
11	2417	1359	937	1128,80	1215,90
16	3375	1899	1308	1271,30	1361,50
21	4125	2320	1598	1366,70	1460,00
11	2654	1493	1029	1202,30	1293,60
16	3686	2074	1428	1369,30	1463,80
21	4540	2554	1759	1481,20	1578,80

Maxi también está disponible en longitudes de 183 y 203 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# 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<sub>2</sub>O 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 página 92.

MINI PARED gris metálico arena (001)





MINI PARED

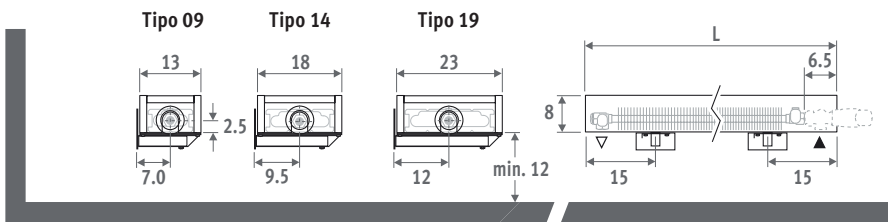


# MINI MODELO DE PARED

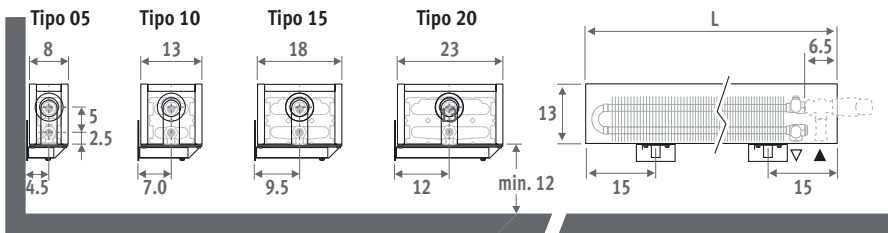


## DIMENSIONES (en cm)

### ALTURA 008 (Conexiones opuestas)



### ALTURA 013

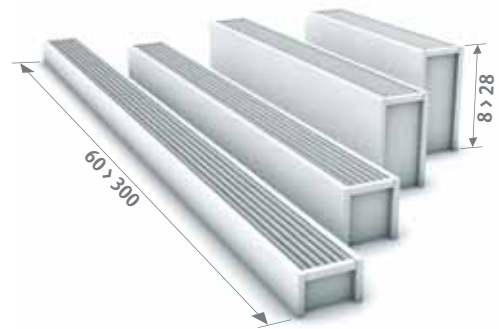
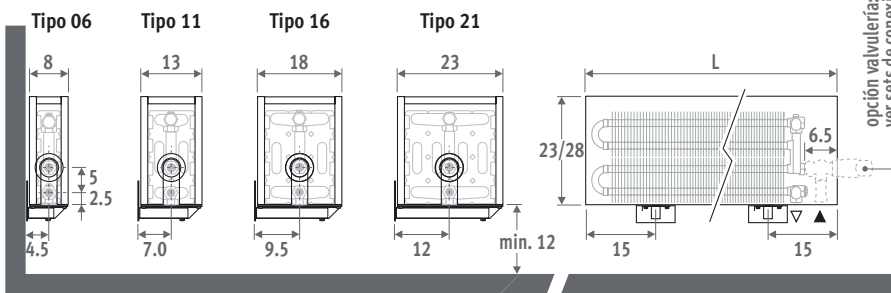


También disponible en modelo de pie para fachadas acristaladas. Ver página 92.

### CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
MINW .	008	060	09 .	XXX
<i>indicar código de color ↴</i>				

### ALTURA 023 / 028



## ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O, 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

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

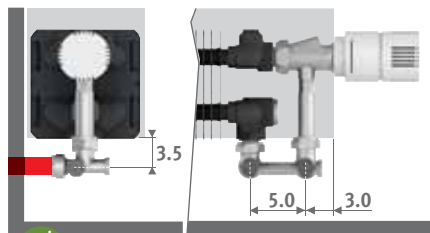
#### Conexión hacia el suelo:

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.JC.4... 80,10

COLO.HBSW.JW.4... 70,70

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

#### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# MINI PARED

MINW.HHH LLL TT.XXX



Tpo watos watos € €					Tpo watos watos € €					Tpo watos watos € €					Tpo watos watos € €					
L		H 008					H 013					H 023					H 028			
	75/65	65/55	color est.	otro		75/65	65/55	color est.	otro		75/65	65/55	color est.	otro		75/65	65/55	color est.	otro	
060	---	---	---	---	---	05	197	144	179,90	245,70	06	323	236	284,80	368,60	06	342	250	314,40	419,00
	09	255	186	176,60	240,30	10	303	221	207,10	278,10	11	601	436	314,00	403,10	11	653	473	344,90	456,10
	14	416	303	206,50	279,30	15	508	370	243,40	324,20	16	785	568	369,60	469,50	16	860	622	402,60	525,60
	19	572	417	228,50	304,50	20	717	523	271,60	356,30	21	1021	737	389,30	493,00	21	1127	812	423,80	551,80
070	---	---	---	---	---	05	230	168	192,80	260,10	06	377	275	309,20	394,40	06	399	292	338,80	445,20
	09	298	217	189,80	255,20	10	354	258	223,50	295,90	11	701	508	342,20	432,40	11	762	552	373,20	485,60
	14	486	354	223,10	297,40	15	593	432	265,30	347,60	16	916	662	407,80	509,00	16	1003	725	441,90	567,30
	19	667	486	249,70	327,10	20	837	610	299,90	385,80	21	1191	859	433,70	538,50	21	1315	948	467,80	597,00
080	---	---	---	---	---	05	263	192	199,90	268,50	06	431	315	321,80	408,30	06	456	333	351,20	458,70
	09	340	248	197,00	263,60	10	404	294	232,80	306,40	11	802	581	357,40	449,20	11	871	631	388,40	502,10
	14	555	404	233,30	308,60	15	678	494	278,00	361,50	16	1046	756	429,10	531,80	16	1146	828	462,90	589,70
	19	762	555	262,40	341,40	20	956	697	315,70	402,90	21	1361	982	457,90	564,20	21	1503	1083	493,20	624,60
090	---	---	---	---	---	05	296	216	206,40	276,40	06	485	354	332,70	420,70	06	513	375	363,10	472,50
	09	383	279	203,50	271,40	10	455	332	240,60	315,50	11	902	654	370,00	463,10	11	980	711	401,90	517,70
	14	625	455	242,60	319,40	15	762	556	289,60	374,60	16	1177	851	449,10	553,10	16	1290	932	482,80	610,90
	19	858	625	274,10	354,40	20	1076	784	330,60	419,20	21	1531	1105	480,30	588,10	21	1691	1219	515,60	648,30
100	---	---	---	---	---	05	329	240	217,60	288,80	06	539	393	352,70	441,90	06	570	417	383,60	494,40
	09	425	310	214,60	283,90	10	505	368	255,30	331,60	11	1002	726	394,60	489,20	11	1089	790	426,70	543,90
	14	694	506	257,10	335,30	15	847	618	308,50	394,70	16	1308	946	481,40	586,80	16	1433	1036	516,50	646,60
	19	953	695	293,50	374,90	20	1195	871	356,00	445,90	21	1701	1227	519,60	628,80	21	1879	1354	555,00	688,90
110	---	---	---	---	---	05	362	264	227,00	301,10	06	593	433	369,60	462,80	06	627	458	401,10	516,80
	09	468	341	224,20	296,10	10	556	405	266,40	345,80	11	1102	799	413,30	512,10	11	1198	869	446,80	569,10
	14	763	556	269,70	350,90	15	932	680	324,80	414,50	16	1439	1041	507,20	617,40	16	1576	1139	543,00	678,30
	19	1048	764	309,20	394,40	20	1315	959	375,70	469,90	21	1871	1350	550,20	664,50	21	2067	1490	587,40	728,60
120	---	---	---	---	---	05	395	288	239,00	317,90	06	647	472	387,00	485,00	06	684	500	419,60	540,60
	09	510	372	235,60	312,10	10	606	442	280,90	365,50	11	1202	871	433,80	537,80	11	1307	948	467,50	595,60
	14	833	607	283,90	369,40	15	1016	741	342,30	437,00	16	1570	1135	533,80	649,00	16	1720	1243	571,20	712,50
	19	1144	834	326,70	416,60	20	1434	1046	397,70	497,40	21	2041	1473	580,40	700,60	21	2255	1625	618,60	765,60
140	---	---	---	---	---	05	461	336	258,90	344,40	06	755	551	422,00	530,60	06	798	583	457,60	590,80
	09	595	434	255,50	338,70	10	707	515	305,20	397,20	11	1403	1017	473,80	588,60	11	1525	1106	510,70	651,80
	14	972	708	310,20	403,20	15	1186	865	374,50	477,50	16	1831	1324	587,50	714,30	16	2006	1450	627,60	782,60
	19	1334	972	374,00	471,80	20	1673	1220	458,40	566,90	21	2381	1718	674,70	806,90	21	2631	1897	716,00	877,30
160	---	---	---	---	---	05	526	384	309,40	414,90	06	862	629	500,60	632,80	06	912	667	542,00	703,20
	09	680	496	304,10	405,60	10	808	589	364,00	476,60	11	1603	1162	562,10	701,50	11	1742	1263	605,70	776,00
	14	1110	809	369,50	481,50	15	1355	988	447,50	571,60	16	2093	1513	700,50	852,60	16	2293	1657	747,20	932,50
	19	1525	1111	445,40	563,00	20	1912	1394	547,10	677,30	21	2722	1964	803,60	961,60	21	3006	2167	851,80	1043,80
180	---	---	---	---	---	05	592	432	353,20	472,10	06	970	708	560,40	709,60	06	1026	750	605,60	786,50
	09	765	557	347,30	462,00	10	909	662	412,40	539,30	11	1804	1308	627,20	784,00	11	1960	1421	674,70	865,20
	14	1249	910	418,30	543,70	15	1525	1112	504,10	642,50	16	2354	1702	780,20	950,00	16	2579	1864	830,30	1035,90
	19	1715	1250	502,00	634,10	20	2151	1568	613,30	759,40	21	3062	2209	893,30	1070,90	21	3382	2438	945,60	1160,00
200	---	---	---	---	---	05	658	480	382,80	514,60	06	1078	787	605,00	769,90	06	1140	834	654,90	855,00
	09	850	619	376,10	503,20	10	1010	736	447,40	588,10	11	2004	1453	678,40	852,10	11	2178	1579	730,10	940,60
	14	1388	1012	470,00	608,60	15	1694	1235	568,70	721,80	16	2616	1892	883,60	1070,70	16	2866	2071	938,30	1164,30
	19	1906	1389	543,70	688,80	20	2390	1743	665,10	825,90	21	3402	2454	967,30	1162,10	21	3758	2709	1023,90	1258,80
220	---	---	---	---	---	05	724	528	449,80	610,30	06	1186	866	703,50	900,40	06	1254	917	761,10	998,80
	09	935	681	439,50	592,80	10	1111	809	523,30	692,90	11	2204	1598	786,70	992,70	11	2396	1737	846,80	1095,40
	14	1527	1113	546,70	711,90	15	1863	1358	662,70	845,50	16	2878	2081	1023,60	1243,90	16	3153	2279	1087,60	1353,00
	19	2097	1528	633,70	806,50	20	2629	1917	776,50	968,30	21	3742	2700	1123,80	1353,00	21	4134	2980	1189,80	1465,40
240	---	---	---	---	---	05	790	576	478,60	650,60	06	1294	944	748,00	959,20	06	1368	1000	809,70	1064,30
	09	1020	743	467,50	631,60	10	1212	883	557,40	739,30	11	2405	1744	837,90	1058,80	11	2614	1895	901,80	1168,10
	14	1666	1214	581,70	758,50	15	2033	1482	705,80	901,60	16	3139	2270	1090,60	1326,70	16	3439	2486	1158,60	1442,80
	19	2287	1667	676,50	861,70	20	2868	2091	829,40	1034,80	21	4082	2945	1201,10	1446,70	21	4510	3251	1270,80	1565,70
260	---	---	---	---	---	05	855	624	506,40	688,50	06	1401	1023	793,10	1017,00	06	1482	1084	857,60	1127,50
	09	1105	805	494,70	668,60	10	1313	957	590,60	783,30	11	2605	1889	889,00	1123,70	11	2831	2053	956,00	1237,60
	14	1804	1315	616,40	803,50	15	2202	1605	748,10	955,40	16	3401	2459	1157,70	1408,20	16	3726	2693	1229,30	1530,30
	19	2478	1806	717,90	914,30	20	3107	2265	881,10	1098,60	21	4423	3191	1276,70	1537,20	21	4885	3521	1350,20	1662,80

Mini pared también disponible en longitudes de 280 y 300 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





Energy  
SAVERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

# KNOCKONWOOD

Fuerza cálida,  
maderas nobles

- Carcasa completamente premontada con madera curvada acabada con laminado noble.
- Tecnología Low-H<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- 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



Certificado para roble natural, haya natural, arce natural, roble blanqueado, haya blanqueada, roble color wengé.

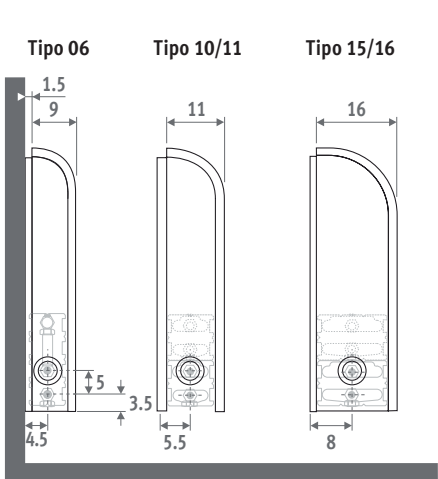




# KNOCKONWOOD

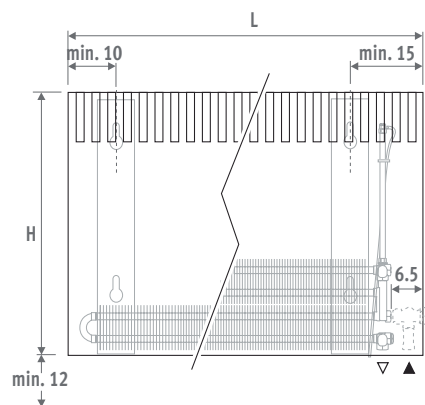


## DIMENSIONES (en cm)



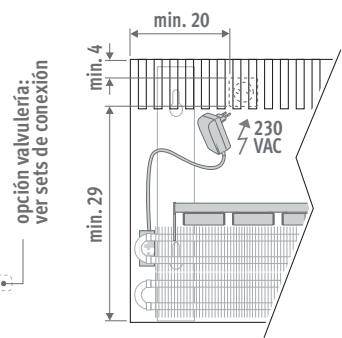
### ESTÁNDAR TWIN

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



### CON DBE

⚠ ¡Dejar una toma de corriente detrás del radiador!



## ENTREGA

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

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

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con el radiador

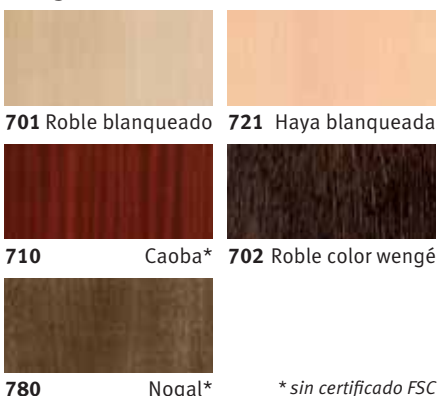
## ACABADO DE MADERAS

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

### Categoría 1



### Categoría 2



\* sin certificado FSC

## 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.030 060 06.XXX/60

Precio de llave arriba ver "Sets de conexión y valvulería".

Para regulación fuera del radiador:

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

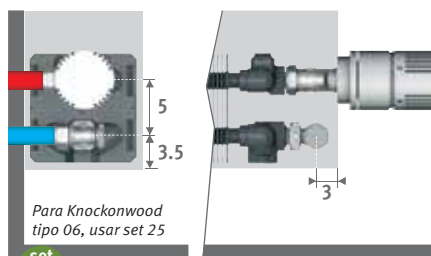
Ej. KNOW.030 060 06.XXX/00

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.



Para Knockonwood tipo 06, usar set 25

set 225

### CÓDIGO BITUBO

	CÓDIGO BITUBO	€
	COLO.SW2.JC.4...	64,80
	COLO.SW2.JW.4...	55,30

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo	color
KNOW .	030	060	10 .	XXX

completar con el código de la madera

## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

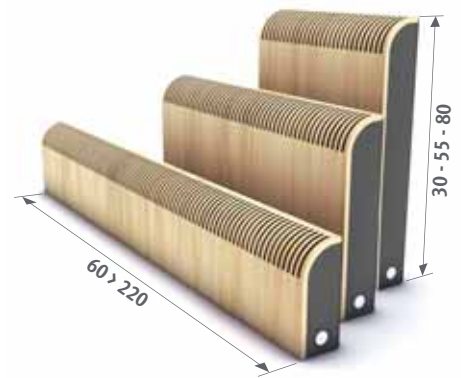
código	altura	longitud	tipo	color	opción
KNOW .	030	060	06 .	XXX	/DBE

completar con el código de la madera

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios.



El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



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



# KNOCKONWOOD



KNOW.HHH LLL TT.XXX

KNOW.HHH LLL TT.XXX/DBE

ESTÁNDAR					
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ cat. 1	€ cat. 2	

TWIN					
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ cat. 1	€ cat. 2	

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ cat. 1	€ cat. 2

L H 030					
060	---	---	---	---	---
10	452	327	558,70	623,50	
15	689	499	594,60	660,00	
080	---	---	---	---	---
10	603	436	617,80	687,50	
15	919	666	664,30	735,20	
100	---	---	---	---	---
10	754	545	710,30	790,50	
15	1149	833	767,60	849,20	
120	---	---	---	---	---
10	905	654	823,70	918,10	
15	1379	1000	888,50	984,70	
140	---	---	---	---	---
10	1056	764	906,90	1009,80	
15	1609	1166	982,20	1087,30	
180	---	---	---	---	---
10	1357	981	990,40	1097,80	
15	2068	1499	1098,10	1209,50	
220	---	---	---	---	---
10	1659	1200	1143,70	1265,70	
15	2528	1832	1301,70	1428,30	

06	416	301	606,10	670,10	
11	515	367	635,90	700,70	
16	752	539	689,30	754,80	
06	554	400	675,20	743,90	
11	687	490	712,70	782,40	
16	1002	718	784,10	854,90	
06	693	501	758,60	835,40	
11	859	612	819,80	900,10	
16	1253	898	909,00	990,70	
06	832	601	894,00	987,30	
11	1031	735	944,50	1039,00	
16	1504	1077	1046,90	1143,10	
06	970	701	982,70	1084,30	
11	1203	858	1038,90	1141,80	
16	1754	1256	1157,30	1262,10	
06	1247	901	1084,90	1190,60	
11	1546	1102	1157,80	1265,50	
16	2255	1615	1325,30	1436,70	
06	1525	1102	1261,90	1381,80	
11	1890	1348	1351,00	1472,90	
16	2757	1975	1605,30	1731,80	

06	441	248	171	792,10	856,20
11	652	367	253	827,20	892,00
16	986	554	382	890,20	955,70
06	551	310	214	861,10	930,10
11	790	444	306	904,00	973,80
16	1186	667	459	985,00	1055,90
06	770	433	299	1011,70	1088,30
11	1167	657	452	1083,50	1163,50
16	1770	996	686	1191,70	1273,60
06	882	496	342	1147,20	1240,60
11	1305	734	506	1208,10	1302,60
16	1971	1109	764	1329,80	1425,90
06	992	558	384	1235,90	1337,60
11	1442	811	559	1302,10	1405,10
16	2171	1221	841	1439,80	1544,90
06	1430	804	554	1472,20	1578,00
11	2197	1236	851	1565,90	1673,40
16	3340	1879	1294	1772,00	1883,30
06	1652	929	640	1649,10	1769,10
11	2472	1391	958	1758,90	1880,90
16	3742	2105	1450	2052,20	2178,70

L H 055					
060	---	---	---	---	---
10	660	482	610,70	680,10	
15	1001	734	649,60	720,00	
080	---	---	---	---	---
10	880	643	679,60	755,40	
15	1335	979	729,20	806,30	
100	---	---	---	---	---
10	1100	804	786,90	875,50	
15	1669	1224	851,90	942,80	
120	---	---	---	---	---
10	1320	964	919,10	1024,90	
15	2003	1469	993,20	1101,70	
140	---	---	---	---	---
10	1540	1125	1032,80	1150,90	
15	2337	1714	1116,60	1237,60	
180	---	---	---	---	---
10	1980	1446	1146,10	1273,20	
15	3004	2203	1255,00	1385,50	
220	---	---	---	---	---
10	2420	1768	1322,70	1467,80	
15	3672	2693	1481,80	1631,00	

06	554	402	658,80	727,90	
11	718	515	691,60	761,10	
16	1063	764	748,10	818,60	
06	739	536	738,20	813,40	
11	958	687	778,20	854,10	
16	1418	1019	852,60	929,80	
06	924	670	851,90	939,60	
11	1197	859	900,20	988,80	
16	1772	1274	997,20	1088,20	
06	1109	804	989,50	1094,20	
11	1436	1031	1043,70	1149,50	
16	2126	1528	1155,30	1263,70	
06	1294	938	1107,50	1224,20	
11	1676	1203	1168,50	1286,50	
16	2481	1783	1295,50	1416,30	
06	1663	1206	1241,90	1367,60	
11	2155	1546	1317,50	1444,70	
16	3190	2293	1485,90	1616,40	
06	2033	1474	1442,70	1586,10	
11	2633	1889	1533,90	1678,70	
16	3898	2802	1789,00	1938,20	

06	551	310	214	844,80	913,90
11	814	458	316	883,00	952,40
16	1234	694	478	948,90	1019,30
06	699	393	271	924,20	999,60
11	1006	566	390	969,40	1045,50
16	1518	854	588	1053,60	1130,60
06	955	537	370	1105,00	1192,90
11	1438	809	557	1163,70	1252,40
16	2186	1229	847	1279,90	1371,00
06	1103	621	427	1242,80	1347,40
11	1629	916	631	1307,10	1412,80
16	2469	1389	957	1438,20	1546,50
06	1251	704	485	1361,10	1477,70
11	1821	1024	706	1431,70	1549,90
16	2753	1548	1067	1578,40	1699,20
06	1762	991	683	1629,30	1754,90
11	2684	1510	1040	1725,60	1852,70
16	4088	2300	1584	1932,40	2063,20
06	2058	1158	798	1830,10	1973,40
11	3066	1725	1188	1941,90	2087,10
16	4654	2618	1804	2235,80	2385,10

L H 080					
060	---	---	---	---	---
10	778	574	659,20	733,40	
15	1165	864	705,60	780,80	
080	---	---	---	---	---
10	1037	765	747,20	830,70	
15	1553	1152	808,40	893,80	
100	---	---	---	---	---
10	1296	957	886,50	987,70	
15	1941	1440	960,50	1064,40	
120	---	---	---	---	---
10	1555	1148	1029,70	1149,50	
15	2329	1728	1112,10	1234,80	

06	645	470	703,40	777,50	
11	845	610	740,30	814,50	
16	1288	929	804,40	879,70	
06	860	626	800,60	883,60	
11	1127	814	846,30	929,80	
16	1718	1239	932,20	1017,70	
06	1075	783	947,20	1047,40	
11	1409	1018	1000,00	1101,10	
16	2147	1548	1106,30	1210,00	
06	1290	939	1097,30	1216,20	
11	1691	1221	1154,70	1274,40	
16	2576	1858	1274,60	1397,10	

06	624	351	242	889,50	963,40
11	916	515	355	931,50	1005,80
16	1414	796	548	1005,20	1080,60
06	796	448	308	986,40	1069,50
11	1142	642	442	1037,40	1121,00
16	1758	989	681	1133,10	1218,70
06	1076	605	417	1200,20	1300,50
11	1607	904	623	1263,60	1364,80
16	2486	1398	963	1389,00	1492,90
06	1248	702	484	1350,10	1469,20
11	1833	1031	710	1418,00	1538,00
16	2829	1591	1096	1557,30	1680,10

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



Energy  
SAVERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.



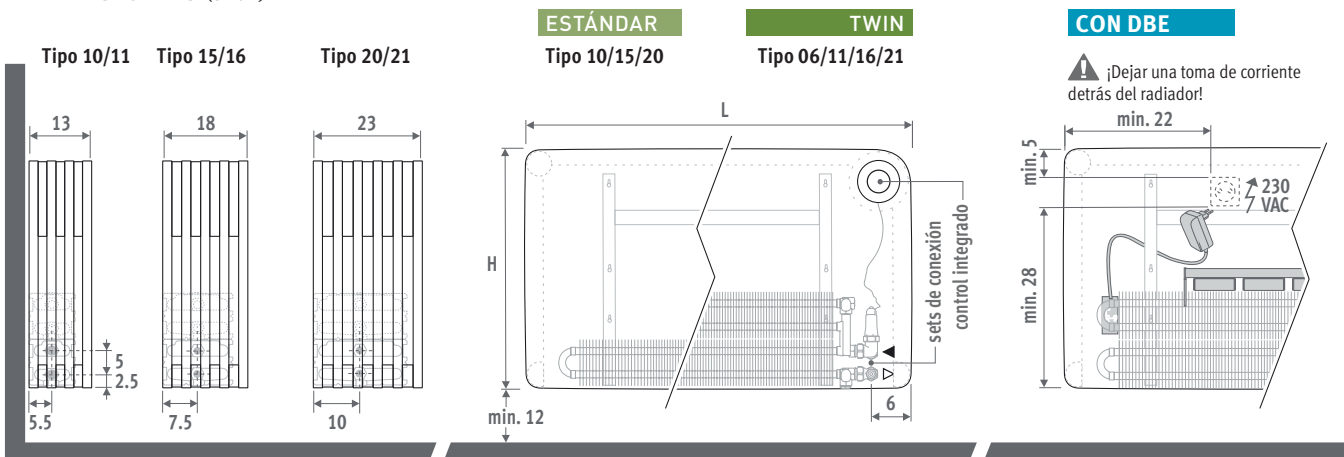
PLAY PIANO





PLAY





### ENTREGA

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

- Intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O 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, válvula y racores incluidos para conexión a la pared o al suelo

- rejilla antiobjetos

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con el radiador

### 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

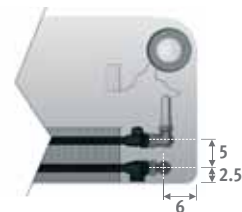


**BOY** Play4Boy **GIR** Play4Girl

### 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: (ver p. 161)



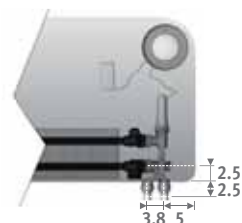
#### Conexión a la pared por debajo de la carcasa

código altura longitud tipo color  
**PLAW.035 060 10 . XXX /WR /TPB /...**  
 indicar código de color  
 a la pared, derecha /WR  
 a la pared, izquierda /WL  
 Bitubo /TPB  
 monotubo /TPO  
 completar con el código del racor: (ver p. 161)



#### Conexión hacia el suelo

código altura longitud tipo color  
**PLAW.035 060 10 . XXX /FR /TPB /...**  
 Indicar código de color  
 A la pared, derecha /FR  
 A la pared, izquierda /FL  
 Bitubo /TPB  
 Monotubo /TPO  
 completar con el código del racor: (ver p. 161)



### CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

**PLAW.035 060 10 . XXX /XX /XXX /...** opción /DBE

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios. El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

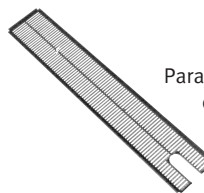


### CREATE YOUR OWN



Creo tu propia combinación de colores o el diseño de tu propia impresión en el panel frontal: Para más información: [proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)

### REJILLA INFERIOR



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

	código	longitud	tipo	modelo
<b>CÓDIGO DE PEDIDO</b>	<b>5641.000</b>	<b>060</b>	<b>10</b>	<b>/PLA</b>
L	Tipo 10/11	15/16	20/21	
	€	€	€	
<b>060</b>	28,10	31,00	32,10	
<b>080</b>	29,60	33,30	34,80	
<b>100</b>	31,40	36,10	37,80	
<b>120</b>	34,30	39,50	44,30	



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

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

ESTÁNDAR				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ cat. 1	€ cat. 2

TWIN				
Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ cat. 1	€ cat. 2

CON DBE					
Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€ cat. 1	€ cat. 2

L H 035					
060	10	529	389	720,60	920,30
	15	805	593	805,50	1049,70
	20	1104	815	884,30	1167,30
080	10	705	518	774,80	1018,20
	15	1074	791	865,90	1157,00
	20	1472	1087	959,40	1302,10
100	10	881	648	817,40	1100,40
	15	1342	989	920,60	1264,00
	20	1840	1358	1025,10	1421,60
120	10	1057	777	861,80	1190,40
	15	1610	1186	978,70	1369,70
	20	2208	1630	1097,20	1554,70

11	583	423	797,50	997,20
16	870	628	897,80	1142,00
21	1217	875	967,80	1250,80
11	777	563	868,00	1111,40
16	1160	838	981,40	1272,50
21	1622	1167	1065,90	1408,60
11	971	704	921,00	1204,00
16	1450	1047	1052,70	1396,10
21	2028	1459	1147,50	1544,00
11	1165	845	980,90	1309,50
16	1740	1256	1131,90	1522,90
21	2434	1751	1242,10	1699,60

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	862	485	334	1059,30	1302,70
16	1312	738	508	1182,30	1473,40
21	1682	946	652	1266,80	1609,50
11	1017	572	394	1112,30	1395,30
16	1544	869	598	1253,60	1597,00
21	2006	1129	777	1348,40	1744,90
11	1412	794	547	1244,60	1573,20
16	2160	1215	837	1414,80	1805,80
21	2715	1527	1052	1525,00	1982,50

L H 050					
060	10	591	433	761,90	1021,80
	15	925	679	848,00	1158,30
	20	1284	945	934,80	1300,00
080	10	788	577	818,60	1128,50
	15	1234	906	917,70	1292,00
	20	1712	1261	1018,90	1450,60
100	10	985	721	865,20	1227,90
	15	1542	1132	976,60	1406,40
	20	2140	1576	1088,70	1583,30
120	10	1182	866	913,30	1329,10
	15	1850	1358	1038,10	1529,80
	20	2568	1891	1164,20	1729,50

11	685	496	839,00	1098,90
16	1040	751	940,20	1250,50
21	1461	1052	1018,00	1383,20
11	913	661	911,60	1221,50
16	1386	1001	1033,20	1407,50
21	1948	1403	1125,20	1556,90
11	1141	826	968,60	1331,30
16	1733	1251	1108,60	1538,40
21	2435	1754	1211,10	1705,70
11	1369	991	1032,60	1448,40
16	2080	1502	1191,20	1682,90
21	2922	2104	1309,30	1874,60

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	970	546	376	1102,90	1412,80
16	1493	840	578	1234,10	1608,40
21	1942	1093	753	1326,10	1757,80
11	1153	648	447	1159,90	1522,60
16	1770	996	686	1309,50	1739,30
21	2332	1312	904	1412,00	1906,60
11	1575	886	610	1296,30	1712,10
16	2432	1368	942	1474,10	1965,80
21	3106	1747	1203	1592,20	2157,50

L H 065					
060	10	653	476	813,50	1131,10
	15	1040	761	906,80	1290,00
	20	1454	1068	1000,90	1442,50
080	10	870	635	866,80	1248,30
	15	1386	1015	973,10	1424,40
	20	1938	1423	1082,00	1601,10
100	10	1088	794	912,50	1357,30
	15	1733	1269	1031,00	1549,00
	20	2423	1779	1150,70	1745,30
120	10	1306	953	964,10	1470,10
	15	2080	1523	1096,40	1684,90
	20	2908	2135	1229,80	1904,60

11	778	562	890,50	1208,10
16	1187	857	999,10	1382,30
21	1663	1199	1084,40	1526,00
11	1037	749	959,90	1341,40
16	1582	1142	1088,60	1539,90
21	2218	1599	1188,30	1707,40
11	1296	936	1016,10	1460,90
16	1978	1427	1163,20	1681,20
21	2772	1999	1273,10	1867,70
11	1555	1123	1083,50	1589,50
16	2374	1713	1249,60	1838,10
21	3326	2398	1374,90	2049,70

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	1070	602	414	1151,20	1532,70
16	1650	928	639	1289,50	1740,80
21	2158	1214	836	1389,20	1908,30
11	1277	718	495	1207,40	1652,20
16	1966	1106	762	1364,10	1882,10
21	2602	1463	1008	1474,00	2068,60
11	1724	970	668	1347,20	1853,20
16	2667	1500	1034	1532,50	2121,00
21	3429	1929	1329	1657,80	2332,60

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# 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<sub>2</sub>O 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.
- Modelo DBE para super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- Opcional: unidad de ventilación Oxygen Home integrado para renovación de aire.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

**OPCIÓN DBE** para altas emisiones con tamaños muy reducidos a súper bajas temperaturas de agua desde 30°C. ▶

**EJEMPLO DE EMPOTRADO EN PARED**  
(cubierta frontal no incluida)



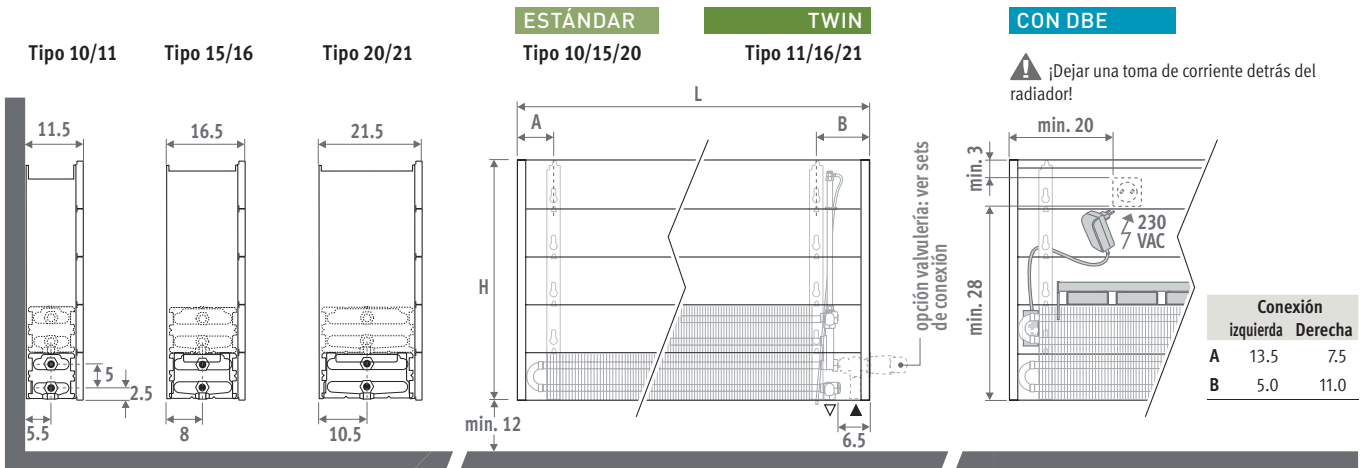




# EMPOTRADO EN PARED



## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

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

Suministro estándar:

- intercambiador Low-H<sub>2</sub>O 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)

Suministro con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando, control y alimentación 12 VDC
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con el radiador

## CONEXIÓN

### Conexión estándar

inferior izquierda o derecha

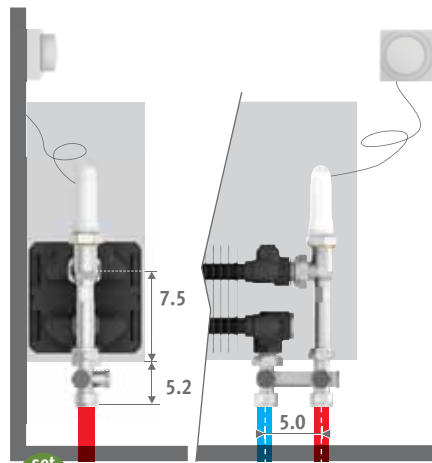


Opcional: unidad de ventilación incorporada. Ver sección "Ventilación".

## 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... 134,10

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
BIWW . 020	040	10	

## CÓDIGO DE PEDIDO CON DBE

código	altura	longitud	tipo	opción
BIWW . 030	060	11		/DBE

El DBE debería seleccionarse según la potencia en modo confort, como se especifica en la tabla de precios. El cambio entre el modo stand-by y el modo confort es automático dependiendo de la demanda de calor. Para potencias en modo Boost ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

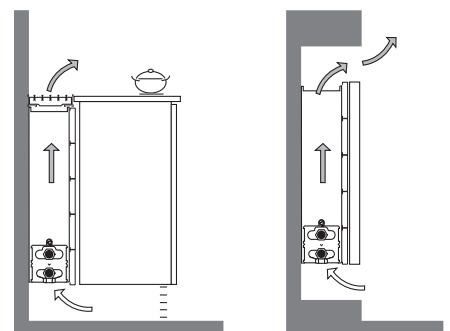


## GUÍA DE INSTALACIÓN

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



# H020 ■ EMPOTRADO EN PARED



L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	262	191	80,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	318	97,20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	448	114,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	239	87,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	398	108,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	559	128,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	287	95,70	---	---	---	---	10	434	244	168	302,00
	15	654	478	119,00	---	---	---	---	15	723	407	280	334,90
	20	919	671	142,90	---	---	---	---	20	935	526	362	358,90
070	10	459	335	112,10	---	---	---	---	10	487	274	189	318,40
	15	763	557	140,60	---	---	---	---	15	810	456	314	356,50
	20	1072	783	170,90	---	---	---	---	20	1058	595	410	386,80
080	10	524	382	120,20	---	---	---	---	10	539	303	209	326,50
	15	872	637	152,40	---	---	---	---	15	898	505	348	368,30
	20	1226	895	185,90	---	---	---	---	20	1181	664	458	401,90
090	10	590	430	128,30	---	---	---	---	10	712	401	276	406,80
	15	981	717	164,10	---	---	---	---	15	1185	666	459	462,00
	20	1379	1007	200,80	---	---	---	---	20	1503	846	582	498,60
100	10	655	478	142,90	---	---	---	---	10	764	430	296	421,40
	15	1090	796	183,00	---	---	---	---	15	1272	716	493	480,80
	20	1532	1119	226,10	---	---	---	---	20	1626	914	630	523,70
110	10	721	526	151,70	---	---	---	---	10	817	459	317	430,40
	15	1199	876	196,40	---	---	---	---	15	1359	765	527	494,30
	20	1685	1231	242,10	---	---	---	---	20	1748	983	677	540,00
120	10	786	573	159,90	---	---	---	---	10	869	489	337	438,40
	15	1308	955	207,50	---	---	---	---	15	1446	814	560	505,20
	20	1838	1342	257,10	---	---	---	---	20	1870	1052	725	554,80
140	10	917	669	180,60	---	---	---	---	10	974	548	377	458,90
	15	1526	1115	235,60	---	---	---	---	15	1621	912	628	533,20
	20	2145	1567	313,40	---	---	---	---	20	2116	1190	820	611,00
160	10	1048	765	213,00	---	---	---	---	10	1318	742	511	636,10
	15	1744	1274	281,30	---	---	---	---	15	2195	1235	851	742,70
	20	2451	1790	373,80	---	---	---	---	20	2761	1553	1070	835,20
180	10	1179	860	231,70	---	---	---	---	10	1423	801	551	654,90
	15	1962	1433	307,80	---	---	---	---	15	2370	1333	918	769,30
	20	2758	2014	407,90	---	---	---	---	20	3006	1691	1165	869,50
200	10	1310	956	251,70	---	---	---	---	10	1528	860	592	674,80
	15	2180	1592	356,40	---	---	---	---	15	2544	1431	986	817,90
	20	3064	2238	443,40	---	---	---	---	20	3251	1829	1260	905,00
220	10	1441	1051	289,40	---	---	---	---	10	1633	918	633	712,40
	15	2398	1751	411,00	---	---	---	---	15	2718	1529	1053	872,50
	20	3370	2461	513,80	---	---	---	---	20	3496	1967	1355	975,20
240	10	1572	1147	311,60	---	---	---	---	10	1978	1112	766	879,40
	15	2616	1911	441,80	---	---	---	---	15	3293	1852	1276	1067,40
	20	3677	2686	554,00	---	---	---	---	20	4142	2330	1605	1179,60
260	10	1703	1242	332,30	---	---	---	---	10	2082	1171	807	899,80
	15	2834	2070	470,90	---	---	---	---	15	3467	1950	1344	1096,10
	20	3983	2909	591,20	---	---	---	---	20	4386	2467	1700	1216,40
280	10	1834	1338	353,50	---	---	---	---	10	2187	1230	848	921,30
	15	3052	2229	500,30	---	---	---	---	15	3642	2048	1411	1125,80
	20	4290	3133	629,40	---	---	---	---	20	4632	2606	1795	1254,80
300	10	1965	1434	373,00	---	---	---	---	10	2292	1289	888	944,60
	15	3270	2388	527,70	---	---	---	---	15	3816	2147	1479	1158,40
	20	4596	3357	665,50	---	---	---	---	20	4877	2743	1890	1296,90

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



# EMPOTRADO EN PARED ■ H 030

## BIWW.030 LLL TT

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
040	10	330	241	85,60	11	448	325	166,60
	15	544	398	102,80	16	592	428	196,20
	20	762	558	120,20	21	779	561	205,40
050	10	413	302	93,30	11	561	407	180,10
	15	680	498	114,00	16	740	535	215,70
	20	953	698	134,40	21	974	702	227,30
060	10	496	363	102,50	11	673	488	193,50
	15	815	597	125,90	16	888	642	234,20
	20	1144	838	149,70	21	1169	842	249,80
070	10	578	423	119,80	11	785	569	222,60
	15	951	696	148,50	16	1036	749	273,40
	20	1334	977	178,60	21	1364	983	294,80
080	10	661	483	128,40	11	897	650	237,30
	15	1087	796	160,70	16	1184	856	294,00
	20	1525	1117	194,10	21	1558	1123	318,50
090	10	743	543	137,60	11	1009	732	250,80
	15	1223	896	173,60	16	1332	963	315,10
	20	1715	1256	210,00	21	1753	1263	342,10
100	10	826	604	153,00	11	1121	813	276,30
	15	1359	995	193,40	16	1480	1069	348,50
	20	1906	1396	236,10	21	1948	1404	382,20
110	10	909	665	163,00	11	1233	894	291,80
	15	1495	1095	207,70	16	1628	1176	370,40
	20	2097	1536	253,40	21	2143	1544	408,10
120	10	991	725	171,70	11	1345	975	306,30
	15	1631	1194	219,20	16	1776	1283	391,10
	20	2287	1675	268,80	21	2338	1685	431,90
140	10	1156	845	195,40	11	1569	1138	343,00
	15	1903	1394	250,50	16	2072	1497	440,80
	20	2668	1954	328,10	21	2727	1965	522,10
160	10	1322	967	229,10	11	1794	1301	400,40
	15	2174	1592	297,50	16	2368	1711	521,90
	20	3050	2234	389,90	21	3117	2246	618,00
180	10	1487	1087	249,70	11	2018	1463	433,00
	15	2446	1791	325,80	16	2664	1925	568,40
	20	3431	2513	425,80	21	3506	2527	672,60
200	10	1652	1208	272,10	11	2242	1626	467,50
	15	2718	1991	376,80	16	2960	2139	654,50
	20	3812	2792	463,70	21	3896	2808	728,90
220	10	1817	1329	311,30	11	2466	1788	534,20
	15	2990	2190	433,00	16	3256	2353	751,90
	20	4193	3071	535,60	21	4286	3089	840,90
240	10	1982	1449	335,90	11	2690	1951	574,20
	15	3262	2389	466,40	16	3552	2567	807,10
	20	4574	3350	578,30	21	4675	3369	906,00
260	10	2148	1571	358,10	11	2915	2114	610,40
	15	3533	2587	496,90	16	3848	2781	858,40
	20	4956	3629	617,10	21	5065	3650	965,00
280	10	2313	1691	381,70	11	3139	2276	647,00
	15	3805	2787	528,70	16	4144	2994	909,90
	20	5337	3909	657,60	21	5454	3931	1025,60
300	10	2478	1812	402,70	11	3363	2439	681,30
	15	4077	2986	557,60	16	4440	3208	958,20
	20	5718	4188	695,10	21	5844	4212	1083,00

## BIWW.030 LLL TT/DBE

Tipo	CON DBE				€
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33		
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
11	778	438	302		400,50
16	1094	616	424		450,80
21	1319	742	511		466,60
11	868	488	336		429,50
16	1213	682	470		490,00
21	1475	830	572		511,50
11	958	539	371		444,30
16	1331	749	516		510,60
21	1630	917	632		535,30
11	1287	724	499		530,10
16	1834	1031	711		613,60
21	2170	1221	841		640,60
11	1377	774	534		555,40
16	1952	1098	756		646,80
21	2326	1309	901		680,70
11	1466	825	568		571,10
16	2070	1165	802		668,90
21	2482	1396	962		706,90
11	1556	875	603		585,50
16	2189	1231	848		689,50
21	2638	1484	1022		730,30
11	1735	976	672		621,90
16	2426	1364	940		738,90
21	2950	1659	1143		820,40
11	2395	1347	928		824,00
16	3430	1930	1329		983,70
21	4030	2267	1561		1080,20
11	2574	1448	998		856,90
16	3667	2063	1421		1030,50
21	4341	2442	1682		1135,10
11	2754	1549	1067		891,20
16	3904	2196	1513		1116,60
21	4653	2617	1803		1191,30
11	2933	1650	1136		957,90
16	4141	2329	1605		1213,90
21	4965	2793	1924		1303,30
11	3592	2021	1392		1142,70
16	5146	2894	1994		1433,10
21	6044	3400	2342		1532,30
11	3772	2122	1462		1178,40
16	5382	3028	2086		1484,00
21	6356	3575	2463		1590,80
11	3951	2223	1531		1215,30
16	5619	3161	2177		1535,80
21	6667	3750	2584		1651,80
11	4130	2323	1601		1258,50
16	5856	3294	2269		1593,60
21	6979	3926	2704		1720,00

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# H040 ■ EMPOTRADO EN PARED



BIWW.040 LLL TT

BIWW.040 LLL TT/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	385	282	91,10	11	506	367	172,40	---	---	---	---	---
	15	627	460	110,10	16	680	491	204,50	---	---	---	---	---
	20	878	645	127,50	21	910	654	213,40	---	---	---	---	---
050	10	482	353	99,20	11	632	458	186,40	---	---	---	---	---
	15	784	576	121,70	16	850	614	224,20	---	---	---	---	---
	20	1098	806	142,00	21	1137	818	235,60	---	---	---	---	---
060	10	578	423	109,40	11	758	550	200,80	11	846	476	328	408,40
	15	941	691	134,60	16	1020	736	243,80	16	1200	675	465	461,10
	20	1318	968	158,40	21	1364	981	259,10	21	1475	830	572	476,50
070	10	674	494	127,80	11	885	642	230,80	11	948	533	367	438,30
	15	1098	806	158,20	16	1190	859	284,00	16	1336	752	518	501,20
	20	1537	1129	188,20	21	1592	1145	305,00	21	1658	932	642	522,30
080	10	770	564	136,80	11	1011	733	245,90	11	1049	590	406	453,60
	15	1254	921	170,90	16	1360	982	304,90	16	1472	828	570	522,30
	20	1757	1290	204,20	21	1819	1308	329,30	21	1839	1035	713	546,60
090	10	867	635	147,00	11	1138	825	260,50	11	1390	782	539	540,40
	15	1411	1036	184,70	16	1530	1105	327,10	16	1992	1121	772	626,30
	20	1976	1451	221,10	21	2047	1472	353,70	21	2406	1353	932	652,90
100	10	963	706	163,40	11	1264	917	286,90	11	1491	839	578	566,60
	15	1568	1151	205,50	16	1700	1227	361,50	16	2128	1197	825	660,40
	20	2196	1613	248,20	21	2274	1636	394,90	21	2587	1455	1003	693,90
110	10	1059	776	174,30	11	1390	1008	303,50	11	1592	896	617	583,40
	15	1725	1266	220,90	16	1870	1350	384,40	16	2264	1274	877	683,60
	20	2416	1774	266,40	21	2501	1799	421,90	21	2769	1557	1073	721,20
120	10	1156	847	183,40	11	1517	1100	318,40	11	1694	953	656	598,20
	15	1882	1382	233,00	16	2040	1473	405,50	16	2400	1350	930	704,60
	20	2635	1935	282,30	21	2729	1963	446,00	21	2951	1660	1144	745,00
140	10	1348	988	210,20	11	1770	1284	358,10	11	1896	1067	735	637,50
	15	2195	1611	268,20	16	2380	1718	459,30	16	2672	1503	1035	758,10
	20	3074	2257	345,70	21	3184	2290	540,20	21	3315	1865	1285	839,00
160	10	1541	1129	245,40	11	2022	1467	416,90	11	2578	1450	999	841,00
	15	2509	1842	316,60	16	2720	1964	541,70	16	3712	2088	1438	1004,30
	20	3514	2580	408,70	21	3638	2617	637,60	21	4446	2501	1723	1100,20
180	10	1733	1270	267,80	11	2275	1650	451,40	11	2780	1564	1077	875,80
	15	2822	2072	346,60	16	3060	2209	590,10	16	3984	2241	1544	1053,00
	20	3953	2903	446,60	21	4093	2944	694,10	21	4810	2706	1864	1157,00
200	10	1926	1411	292,60	11	2528	1834	488,10	11	2982	1678	1156	912,50
	15	3136	2302	400,10	16	3400	2455	678,60	16	4256	2394	1649	1141,50
	20	4392	3225	486,90	21	4548	3271	752,60	21	5174	2911	2005	1215,60
220	10	2119	1553	333,40	11	2781	2017	556,50	11	3185	1791	1234	980,70
	15	3450	2533	457,90	16	3740	2700	777,60	16	4528	2547	1755	1240,30
	20	4831	3547	560,30	21	5003	3598	866,40	21	5538	3115	2146	1329,10
240	10	2311	1693	360,40	11	3034	2201	598,90	11	3867	2175	1499	1167,90
	15	3763	2763	494,60	16	4080	2946	836,30	16	5568	3132	2158	1463,10
	20	5270	3870	606,40	21	5458	3926	934,80	21	6670	3752	2585	1561,50
260	10	2504	1835	384,10	11	3286	2383	636,50	11	4069	2289	1577	1205,00
	15	4077	2993	526,70	16	4420	3191	889,10	16	5840	3285	2263	1515,40
	20	5710	4193	646,60	21	5912	4252	995,20	21	7034	3956	2726	1621,40
280	10	2696	1975	410,00	11	3539	2567	675,50	11	4271	2403	1655	1244,30
	15	4390	3223	560,70	16	4760	3437	943,00	16	6112	3438	2368	1569,60
	20	6149	4515	689,50	21	6367	4579	1058,30	21	7398	4161	2867	1684,80
300	10	2889	2117	432,40	11	3792	2751	711,30	11	4474	2516	1734	1289,80
	15	4704	3453	591,20	16	5100	3682	992,70	16	6384	3591	2474	1632,10
	20	6588	4838	728,50	21	6822	4907	1117,20	21	7762	4366	3008	1757,70

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# EMPOTRADO EN PARED ■ H050

## BIWW.050 LLL TT

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
040	10	430	316	96,60	11	554	402	178,40
	15	694	511	116,60	16	759	547	211,30
	20	970	714	135,10	21	1033	742	221,10
050	10	538	395	105,00	11	693	503	192,60
	15	867	638	128,40	16	949	685	231,30
	20	1213	893	149,90	21	1291	927	243,80
060	10	646	474	116,30	11	832	604	208,00
	15	1040	766	142,50	16	1139	822	251,90
	20	1455	1071	167,50	21	1549	1112	268,40
070	10	753	553	135,50	11	970	704	239,00
	15	1214	894	167,00	16	1329	959	293,10
	20	1698	1250	198,20	21	1807	1297	315,20
080	10	861	632	145,00	11	1109	805	254,50
	15	1387	1021	180,10	16	1518	1095	314,60
	20	1940	1428	214,60	21	2066	1483	339,90
090	10	968	711	156,20	11	1247	905	270,30
	15	1561	1149	194,90	16	1708	1232	337,70
	20	2183	1607	232,70	21	2324	1668	365,50
100	10	1076	790	173,60	11	1386	1006	297,60
	15	1734	1276	216,60	16	1898	1369	373,00
	20	2425	1785	260,60	21	2582	1854	407,50
110	10	1184	869	185,50	11	1525	1106	315,20
	15	1907	1404	233,10	16	2088	1506	397,00
	20	2668	1964	279,80	21	2840	2039	435,50
120	10	1291	948	195,20	11	1663	1207	330,60
	15	2081	1532	245,50	16	2278	1643	418,60
	20	2910	2142	296,20	21	3098	2224	460,10
140	10	1506	1106	224,90	11	1940	1407	373,40
	15	2428	1787	284,20	16	2657	1917	475,90
	20	3395	2499	363,70	21	3615	2595	558,30
160	10	1722	1264	261,60	11	2218	1609	433,50
	15	2774	2042	334,10	16	3037	2191	559,70
	20	3880	2856	428,10	21	4131	2966	657,10
180	10	1937	1422	285,70	11	2495	1810	469,90
	15	3121	2297	365,90	16	3416	2464	609,80
	20	4365	3213	467,80	21	4648	3337	715,30
200	10	2152	1580	312,90	11	2772	2011	509,10
	15	3468	2553	421,80	16	3796	2738	700,80
	20	4850	3570	510,60	21	5164	3707	776,40
220	10	2367	1738	355,20	11	3049	2212	579,10
	15	3815	2808	481,10	16	4176	3012	801,30
	20	5335	3927	585,60	21	5680	4078	891,60
240	10	2582	1896	384,80	11	3326	2413	623,80
	15	4162	3064	520,70	16	4555	3286	862,90
	20	5820	4284	635,00	21	6197	4449	963,50
260	10	2798	2054	410,00	11	3604	2615	663,00
	15	4508	3318	554,30	16	4935	3560	917,30
	20	6305	4641	676,80	21	6713	4820	1025,40
280	10	3013	2212	438,30	11	3881	2816	704,20
	15	4855	3574	590,70	16	5314	3833	973,40
	20	6790	4998	722,00	21	7230	5191	1090,80
300	10	3228	2370	462,10	11	4158	3017	741,50
	15	5202	3829	622,50	16	5694	4107	1024,60
	20	7275	5355	762,50	21	7746	5561	1151,10

## BIWW.050 LLL TT/DBE

Tipo	CON DBE			
	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
11	906	509	351	416,80
16	1295	729	502	470,30
21	1623	913	629	486,70
11	1016	572	394	447,60
16	1447	814	561	511,30
21	1830	1029	709	533,40
11	1127	634	437	463,40
16	1598	899	619	532,90
21	2037	1146	789	558,20
11	1478	831	573	551,20
16	2134	1201	827	637,90
21	2627	1478	1018	665,50
11	1589	894	616	578,30
16	2286	1286	886	672,90
21	2834	1594	1098	707,40
11	1700	956	659	596,20
16	2438	1372	945	697,20
21	3040	1710	1178	735,80
11	1810	1018	702	611,40
16	2590	1457	1004	718,60
21	3246	1826	1258	760,00
11	2032	1143	787	653,80
16	2894	1628	1121	775,60
21	3660	2059	1418	858,00
11	2734	1538	1060	858,70
16	3966	2231	1537	1023,20
21	4841	2723	1876	1120,60
11	2956	1663	1145	895,40
16	4269	2401	1654	1073,80
21	5254	2956	2036	1179,30
11	3178	1787	1231	934,50
16	4573	2572	1772	1164,70
21	5667	3188	2196	1240,30
11	3399	1912	1317	1004,20
16	4877	2743	1890	1265,00
21	6080	3420	2356	1355,30
11	4101	2307	1589	1194,00
16	5948	3346	2305	1490,80
21	7262	4085	2814	1591,20
11	4323	2432	1675	1232,50
16	6252	3517	2423	1544,50
21	7674	4317	2974	1652,50
11	4545	2556	1761	1274,20
16	6555	3687	2540	1601,10
21	8088	4550	3134	1718,30
11	4766	2681	1847	1322,40
16	6859	3858	2658	1666,30
21	8501	4782	3294	1795,10

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



# H060 ■ EMPOTRADO EN PARED



BIWW.060 LLL TT

BIWW.060 LLL TT/DBE

L	ESTÁNDAR				TWIN				CON DBE				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	€
040	10	468	344	104,00	11	598	434	185,70	---	---	---	---	---
	15	746	551	122,00	16	834	601	216,70	---	---	---	---	---
	20	1043	770	140,50	21	1153	826	226,80	---	---	---	---	---
050	10	585	430	112,70	11	747	542	200,30	---	---	---	---	---
	15	933	689	134,30	16	1042	751	237,20	---	---	---	---	---
	20	1304	962	155,70	21	1441	1033	249,80	---	---	---	---	---
060	10	702	516	125,10	11	896	650	216,80	11	957	538	371	426,20
	15	1120	827	149,40	16	1250	901	258,80	16	1384	779	536	477,90
	20	1565	1155	174,20	21	1729	1239	275,40	21	1767	994	685	494,30
070	10	819	602	145,10	11	1046	759	248,70	11	1077	606	417	457,90
	15	1306	964	174,70	16	1459	1051	300,80	16	1551	873	601	519,80
	20	1826	1348	205,80	21	2017	1446	323,20	21	1998	1124	774	541,90
080	10	936	689	155,10	11	1195	867	264,80	11	1196	673	463	474,20
	15	1493	1102	188,30	16	1667	1201	322,90	16	1718	966	666	541,90
	20	2086	1540	222,70	21	2306	1653	348,30	21	2229	1254	864	567,20
090	10	1053	775	167,40	11	1345	976	281,50	11	1556	875	603	563,00
	15	1679	1239	204,30	16	1876	1352	347,00	16	2269	1276	879	647,90
	20	2347	1732	241,80	21	2594	1859	375,00	21	2843	1599	1102	675,50
100	10	1170	861	185,50	11	1494	1084	309,60	11	1675	942	649	591,00
	15	1866	1377	226,90	16	2084	1502	383,30	16	2435	1370	944	683,80
	20	2608	1925	270,70	21	2882	2065	417,90	21	3074	1729	1191	718,30
110	10	1287	947	198,60	11	1643	1192	328,30	11	1794	1009	695	610,00
	15	2053	1515	244,40	16	2292	1652	408,20	16	2602	1463	1008	709,20
	20	2869	2118	291,00	21	3170	2272	447,00	21	3304	1859	1280	747,80
120	10	1404	1033	208,70	11	1793	1301	344,30	11	1914	1077	742	625,60
	15	2239	1653	257,40	16	2501	1802	430,40	16	2769	1557	1073	731,00
	20	3130	2310	307,90	21	3458	2478	472,00	21	3534	1988	1370	772,40
140	10	1638	1205	242,40	11	2092	1518	391,00	11	2154	1211	835	671,90
	15	2612	1928	299,10	16	2918	2103	490,80	16	3102	1745	1202	791,00
	20	3651	2695	378,20	21	4035	2892	573,40	21	3996	2248	1548	873,40
160	10	1872	1377	280,40	11	2390	1734	452,60	11	2872	1616	1113	878,20
	15	2986	2204	350,30	16	3334	2403	575,80	16	4203	2364	1629	1040,00
	20	4173	3080	443,90	21	4611	3305	673,50	21	5225	2939	2025	1137,40
180	10	2106	1549	306,40	11	2689	1951	490,80	11	3111	1750	1206	916,80
	15	3359	2479	384,00	16	3751	2703	627,90	16	4537	2552	1758	1092,50
	20	4694	3465	485,40	21	5188	3718	733,60	21	5686	3199	2203	1198,00
200	10	2340	1721	336,00	11	2988	2168	532,40	11	3350	1885	1298	958,30
	15	3732	2755	442,40	16	4168	3004	721,20	16	4870	2740	1887	1185,80
	20	5216	3850	530,70	21	5764	4131	797,20	21	6147	3458	2382	1261,40
220	10	2574	1893	379,90	11	3287	2385	603,90	11	3590	2019	1391	1029,50
	15	4105	3030	503,20	16	4585	3304	823,30	16	5204	2927	2017	1287,60
	20	5738	4235	607,10	21	6340	4544	913,80	21	6608	3717	2561	1377,90
240	10	2808	2066	412,80	11	3586	2602	652,10	11	4309	2424	1670	1222,70
	15	4478	3305	545,20	16	5002	3605	887,40	16	6306	3547	2443	1515,90
	20	6259	4620	659,10	21	6917	4957	988,20	21	7838	4409	3037	1616,30
260	10	3042	2238	439,50	11	3884	2819	692,70	11	4547	2558	1762	1262,60
	15	4852	3581	580,30	16	5418	3905	943,30	16	6638	3734	2572	1571,00
	20	6781	5005	702,50	21	7493	5370	1051,70	21	8298	4668	3216	1679,00
280	10	3276	2410	470,10	11	4183	3035	736,40	11	4786	2692	1855	1306,70
	15	5225	3856	619,10	16	5835	4205	1001,70	16	6972	3922	2702	1630,00
	20	7302	5389	749,90	21	8070	5783	1119,40	21	8760	4928	3395	1747,20
300	10	3510	2582	495,50	11	4482	3252	775,10	11	5026	2827	1947	1359,60
	15	5598	4132	652,50	16	6252	4506	1054,40	16	7306	4109	2831	1697,90
	20	7824	5775	791,90	21	8646	6196	1181,30	21	9221	5187	3573	1826,30

Empotrado en pared también disponible en alturas de 70 y 90 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



TOP PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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<sub>2</sub>O 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 30°C.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

LIVING  
TOMORROW®  
[Where visions meet](http://www.livingtomorrow.com)



*Certificado para roble natural, haya natural, arce natural, roble blanqueado, haya blanqueada, roble color wengé.*



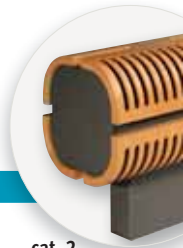






# KNOCKONWOOD DE PIE DBE

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



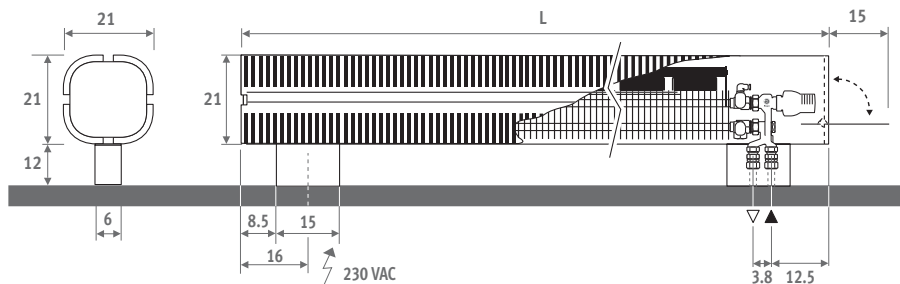
COMPLETAMENTE PREMONTADO INCLUYENDO UNIDADES DBE, SET DE CONEXIÓN Y Cabezal TERMOSTÁTICO.

L	Tipo	STANDBY*		CONFORT			€	
		watios 75/65	watios 65/55	watios 65/55	watios 45/40	watios 38/33	cat. 1	cat. 2
110	15	1178	861	1342	755	520	3477,30	3925,50
130	15	1414	1034	1731	974	671	3949,60	4453,50
170	15	1885	1378	2308	1298	894	4705,10	5300,40
210	15	2356	1722	2885	1623	1118	5524,10	6220,00

\* 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](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## DIMENSIONES (en cm)



## CÓDIGO PEDIDO

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


## ACABADO DE MADERAS

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*	* sin certificado FSC.	

## 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<sub>2</sub>O 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 Comap. Conexiones a derecha o izquierda, intercambiables por dentro del pie.
- purgador acodado 1/8" y tapón de vaciado 1/2"



*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# 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<sub>2</sub>O 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. Ver página 68.

MINI DE PIE rojo vivo 111 (RAL 3000)







MINI DE PIE

# MINI DE PIE

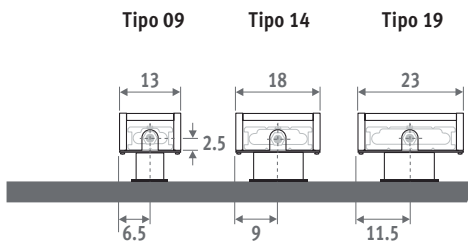
EN 442

55/45

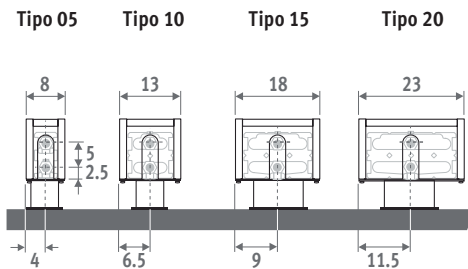
30 AÑOS GARANTÍA

## DIMENSIONES (en cm)

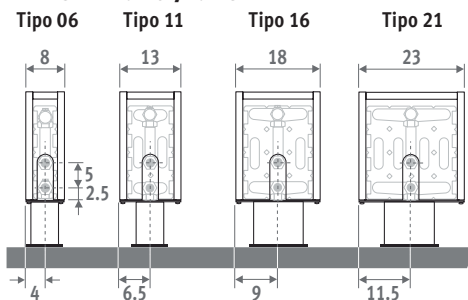
### ALTURA 008



### ALTURA 013

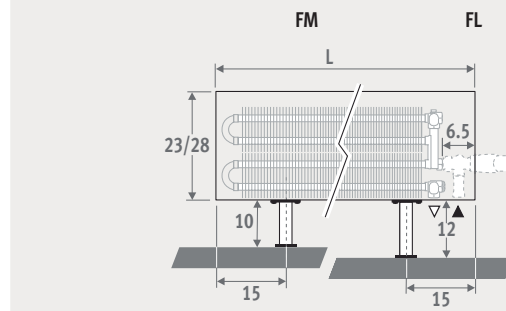
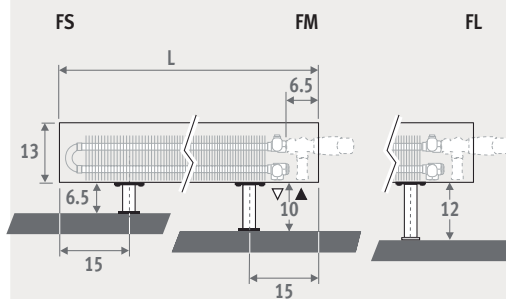
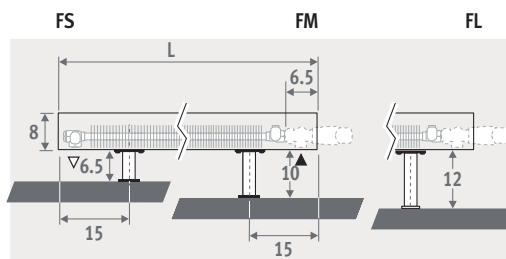


### ALTURA 023 / 028



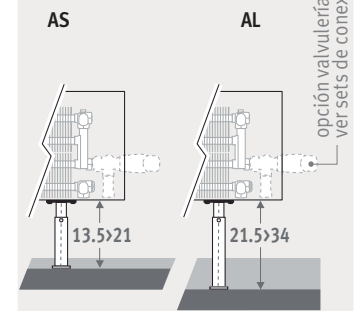
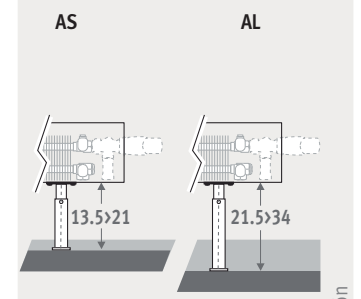
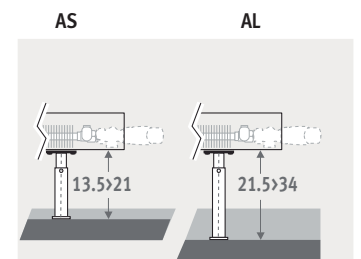
### PIES FIJOS

para la instalación en suelos terminados



### PIES AJUSTABLES

para la instalación sobre el forjado



### 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. Ver página 68.

### ENTREGA

Fácil de instalar por una sola persona.

Suministro estándar:

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O, 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

Otros colores: ver carta de colores.

### CONEXIÓN

Conexión estándar:

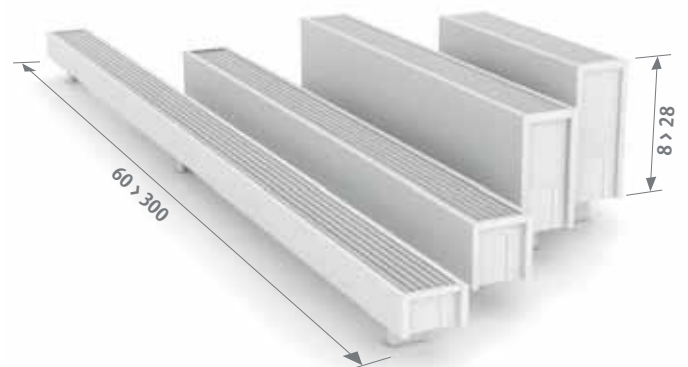
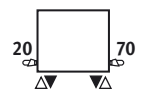
Altura 008: conexiones opuestas, impulsión izquierda o derecha

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.

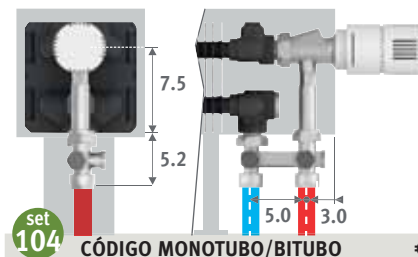






## SETS DE CONEXIÓN

### 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.JC.4...	<b>80,10</b>
	COLO.HBSF.JW.4...	<b>70,70</b>

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

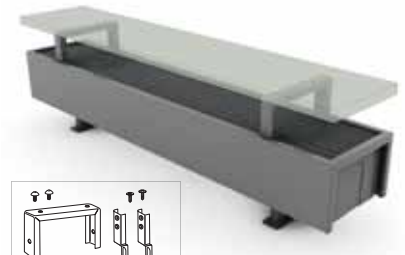
### Válvula Jaga hacia el suelo para Mini de altura 008

- con pies FS (H=6.5cm): Llave Jaga 5090.4407, ver pág. 169. No es posible poner un detenedor en el retorno.
- con pies FM o FL (H=10 o 12cm): set 222, ver pág. 163.

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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	<b>47,80</b>	<b>57,30</b>
5210.00020/XXX	19/20/21	<b>47,80</b>	<b>57,30</b>

indicar código de color



# MINI DE PIE - PIES FIJOS

MINI.FHH LLL TT.XXX/XX

L	H 008					H 013					H 023					H 028				
	75/65	65/55	color est.	€	€	75/65	65/55	color est.	€	€	75/65	65/55	color est.	€	€	75/65	65/55	color est.	€	€
060	---	---	---	---	---	05	197	144	179,90	245,70	06	323	236	284,80	368,60	06	342	250	314,40	419,00
09	255	186	176,60	240,30	10	303	221	207,10	278,10	11	601	436	314,00	403,10	11	653	473	344,90	456,10	
14	416	303	206,50	279,30	15	508	370	243,40	324,20	16	785	568	369,60	469,50	16	860	622	402,60	525,60	
19	572	417	228,50	304,50	20	717	523	271,60	356,30	21	1021	737	389,30	493,00	21	1127	812	423,80	551,80	
070	---	---	---	---	---	05	230	168	192,80	260,10	06	377	275	309,20	394,40	06	399	292	338,80	445,20
09	298	217	189,80	255,20	10	354	258	223,50	295,90	11	701	508	342,20	432,40	11	762	552	373,20	485,60	
14	486	354	223,10	297,40	15	593	432	265,30	347,60	16	916	662	407,80	509,00	16	1003	725	441,90	567,30	
19	667	486	249,70	327,10	20	837	610	299,90	385,80	21	1191	859	433,70	538,50	21	1315	948	467,80	597,00	
080	---	---	---	---	---	05	263	192	199,90	268,50	06	431	315	321,80	408,30	06	456	333	351,20	458,70
09	340	248	197,00	263,60	10	404	294	232,80	306,40	11	802	581	357,40	449,20	11	871	631	388,40	502,10	
14	555	404	233,30	308,60	15	678	494	278,00	361,50	16	1046	756	429,10	531,80	16	1146	828	462,90	589,70	
19	762	555	262,40	341,40	20	956	697	315,70	402,90	21	1361	982	457,90	564,20	21	1503	1083	493,20	624,60	
090	---	---	---	---	---	05	296	216	206,40	276,40	06	485	354	332,70	420,70	06	513	375	363,10	472,50
09	383	279	203,50	271,40	10	455	332	240,60	315,50	11	902	654	370,00	463,10	11	980	711	401,90	517,70	
14	625	455	242,60	319,40	15	762	556	289,60	374,60	16	1177	851	449,10	553,10	16	1290	932	482,80	610,90	
19	858	625	274,10	354,40	20	1076	784	330,60	419,20	21	1531	1105	480,30	588,10	21	1691	1219	515,60	648,30	
100	---	---	---	---	---	05	329	240	217,60	288,80	06	539	393	352,70	441,90	06	570	417	383,60	494,40
09	425	310	214,60	283,90	10	505	368	255,30	331,60	11	1002	726	394,60	489,20	11	1089	790	426,70	543,90	
14	694	506	257,10	335,30	15	847	618	308,50	394,70	16	1308	946	481,40	586,80	16	1433	1036	516,50	646,60	
19	953	695	293,50	374,90	20	1195	871	356,00	445,90	21	1701	1227	519,60	628,80	21	1879	1354	555,00	688,90	
110	---	---	---	---	---	05	362	264	227,00	301,10	06	593	433	369,60	462,80	06	627	458	401,10	516,80
09	468	341	224,20	296,10	10	556	405	266,40	345,80	11	1102	799	413,30	512,10	11	1198	869	446,80	569,10	
14	763	556	269,70	350,90	15	932	680	324,80	414,50	16	1439	1041	507,20	617,40	16	1576	1139	543,00	678,30	
19	1048	764	309,20	394,40	20	1315	959	375,70	469,90	21	1871	1350	550,20	664,50	21	2067	1490	587,40	728,60	
120	---	---	---	---	---	05	395	288	239,00	317,90	06	647	472	387,00	485,00	06	684	500	419,60	540,60
09	510	372	235,60	312,10	10	606	442	280,90	365,50	11	1202	871	433,80	537,80	11	1307	948	467,50	595,60	
14	833	607	283,90	369,40	15	1016	741	342,30	437,00	16	1570	1135	533,80	649,00	16	1720	1243	571,20	712,50	
19	1144	834	326,70	416,60	20	1434	1046	397,70	497,40	21	2041	1473	580,40	700,60	21	2255	1625	618,60	765,60	
140	---	---	---	---	---	05	461	336	258,90	344,40	06	755	551	422,00	530,60	06	798	583	457,60	590,80
09	595	434	255,50	338,70	10	707	515	305,20	397,20	11	1403	1017	473,80	588,60	11	1525	1106	510,70	651,80	
14	972	708	310,20	403,20	15	1186	865	374,50	477,50	16	1831	1324	587,50	714,30	16	2006	1450	627,60	782,60	
19	1334	972	374,00	471,80	20	1673	1220	458,40	566,90	21	2381	1718	674,70	806,90	21	2631	1897	716,00	877,30	
160	---	---	---	---	---	05	526	384	309,40	414,90	06	862	629	500,60	632,80	06	912	667	542,00	703,20
09	680	496	304,10	405,60	10	808	589	364,00	476,60	11	1603	1162	562,10	701,50	11	1742	1263	605,70	776,00	
14	1110	809	369,50	481,50	15	1355	988	447,50	571,60	16	2093	1513	700,50	852,60	16	2293	1657	747,20	932,50	
19	1525	1111	445,40	563,00	20	1912	1394	547,10	677,30	21	2722	1964	803,60	961,60	21	3006	2167	851,80	1043,80	
180	---	---	---	---	---	05	592	432	353,20	472,10	06	970	708	560,40	709,60	06	1026	750	605,60	786,50
09	765	557	347,30	462,00	10	909	662	412,40	539,30	11	1804	1308	627,20	784,00	11	1960	1421	674,70	865,20	
14	1249	910	418,30	543,70	15	1525	1112	504,10	642,50	16	2354	1702	780,20	950,00	16	2579	1864	830,30	1035,90	
19	1715	1250	502,00	634,10	20	2151	1568	613,30	759,40	21	3062	2209	893,30	1070,90	21	3382	2438	945,60	1160,00	
200	---	---	---	---	---	05	658	480	382,80	514,60	06	1078	787	605,00	769,90	06	1140	834	654,90	855,00
09	850	619	376,10	503,20	10	1010	736	447,40	588,10	11	2004	1453	678,40	852,10	11	2178	1579	730,10	940,60	
14	1388	1012	470,00	608,60	15	1694	1235	568,70	721,80	16	2616	1892	883,60	1070,70	16	2866	2071	938,30	1164,30	
19	1906	1389	543,70	688,80	20	2390	1743	665,10	825,90	21	3402	2454	967,30	1162,10	21	3758	2709	1023,90	1258,80	
220	---	---	---	---	---	05	724	528	449,80	610,30	06	1186	866	703,50	900,40	06	1254	917	761,10	998,80
09	935	681	439,50	592,80	10	1111	809	523,30	692,90	11	2204	1598	786,70	992,70	11	2396	1737	846,80	1095,40	
14	1527	1113	546,70	711,90	15	1863	1358	662,70	845,50	16	2878	2081	1023,60	1243,90	16	3153	2279	1087,60	1353,00	
19	2097	1528	633,70	806,50	20	2629	1917	776,50	968,30	21	3742	2700	1123,80	1353,00	21	4134	2980	1189,80	1465,40	
240	---	---	---	---	---	05	790	576	478,60	650,60	06	1294	944	748,00	959,20	06	1368	1000	809,70	1064,30
09	1020	743	467,50	631,60	10	1212	883	557,40	739,30	11	2405	1744	837,90	1058,80	11	2614	1895	901,80	1168,10	
14	1666	1214	581,70	758,50	15	2033	1482	705,80	901,60	16	3139	2270	1090,60	1326,70	16	3439	2486	1158,60	1442,80	
19	2287	1667	676,50	861,70	20	2868	2091	829,40	1034,80	21	4082	2945	1201,10	1446,70	21	4510	3251	1270,80	1565,70	
260	---	---	---	---	---	05	855	624	506,40	688,50	06	1401	1023	793,10	1017,00	06	1482	1084	857,60	1127,50
09	1105	805	494,70	668,60	10	1313	957	590,60	783,30	11	2605	1889	889,00	1123,70	11	2831	2053	956,00	1237,60	
14	1804	1315	616,40	803,50	15	2202	1605	748,10	955,40	16	3401	2459	1157,70	1408,20	16	3726	2693	1229,30	1530,30	
19	2478	1806	717,90	914,30	20	3107	2265	881,10	1098,60	21	4423	3191	1276,70	1537,20	21	4885	3521	1350,20	1662,80	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Modelo Mini de pie también disponible en longitudes de 280 y 300 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# PIES AJUSTABLES - MINI DE PIE

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX



	Tpo watos watos € €				Tpo watos watos € €				Tpo watos watos € €				Tpo watos watos € €						
	75/65	65/55	color est.	otro	75/65	65/55	color est.	otro	75/65	65/55	color est.	otro	75/65	65/55	color est.	otro			
<b>L</b>	<b>H 008</b>				<b>H 013</b>				<b>H 023</b>				<b>H 028</b>						
<b>060</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 197 144 <b>238,10</b> <b>311,10</b>	<b>06</b> 323 236 <b>343,10</b> <b>434,00</b>	<b>06</b> 342 250 <b>372,90</b> <b>484,40</b>	<b>09</b> 255 186 <b>235,10</b> <b>305,80</b>	<b>10</b> 303 221 <b>265,40</b> <b>343,60</b>	<b>11</b> 601 436 <b>372,30</b> <b>468,40</b>	<b>11</b> 653 473 <b>403,50</b> <b>521,50</b>	<b>14</b> 416 303 <b>264,80</b> <b>344,60</b>	<b>15</b> 508 370 <b>301,80</b> <b>389,70</b>	<b>16</b> 785 568 <b>427,90</b> <b>534,90</b>	<b>16</b> 860 622 <b>461,10</b> <b>591,00</b>	<b>19</b> 572 417 <b>286,80</b> <b>369,90</b>	<b>20</b> 717 523 <b>330,10</b> <b>421,60</b>	<b>21</b> 1021 737 <b>447,60</b> <b>558,30</b>	<b>21</b> 1127 812 <b>482,40</b> <b>617,20</b>
<b>070</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 230 168 <b>251,30</b> <b>325,50</b>	<b>06</b> 377 275 <b>367,60</b> <b>459,80</b>	<b>06</b> 399 292 <b>397,40</b> <b>510,60</b>	<b>09</b> 298 217 <b>248,20</b> <b>320,50</b>	<b>10</b> 354 258 <b>281,90</b> <b>361,30</b>	<b>11</b> 701 508 <b>400,60</b> <b>497,80</b>	<b>11</b> 762 552 <b>431,90</b> <b>551,00</b>	<b>14</b> 486 354 <b>281,60</b> <b>362,80</b>	<b>15</b> 593 432 <b>323,70</b> <b>412,90</b>	<b>16</b> 916 662 <b>466,10</b> <b>574,50</b>	<b>16</b> 1003 725 <b>500,50</b> <b>632,70</b>	<b>19</b> 667 486 <b>308,10</b> <b>392,50</b>	<b>20</b> 837 610 <b>358,20</b> <b>451,20</b>	<b>21</b> 1191 859 <b>492,00</b> <b>604,00</b>	<b>21</b> 1315 948 <b>526,40</b> <b>662,30</b>
<b>080</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 263 192 <b>258,30</b> <b>333,80</b>	<b>06</b> 431 315 <b>380,10</b> <b>473,80</b>	<b>06</b> 456 333 <b>409,80</b> <b>524,20</b>	<b>09</b> 340 248 <b>255,40</b> <b>328,90</b>	<b>10</b> 404 294 <b>291,10</b> <b>371,80</b>	<b>11</b> 802 581 <b>415,90</b> <b>514,50</b>	<b>11</b> 871 631 <b>447,00</b> <b>567,40</b>	<b>14</b> 555 404 <b>291,60</b> <b>374,00</b>	<b>15</b> 678 494 <b>336,40</b> <b>426,90</b>	<b>16</b> 1046 756 <b>487,50</b> <b>597,20</b>	<b>16</b> 1146 828 <b>521,50</b> <b>655,10</b>	<b>19</b> 762 555 <b>320,90</b> <b>406,70</b>	<b>20</b> 956 697 <b>374,20</b> <b>468,20</b>	<b>21</b> 1361 982 <b>516,20</b> <b>629,60</b>	<b>21</b> 1503 1083 <b>551,70</b> <b>690,10</b>
<b>090</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 296 216 <b>264,70</b> <b>341,80</b>	<b>06</b> 485 354 <b>391,00</b> <b>486,00</b>	<b>06</b> 513 375 <b>421,60</b> <b>537,90</b>	<b>09</b> 383 279 <b>261,90</b> <b>336,80</b>	<b>10</b> 455 332 <b>298,90</b> <b>380,90</b>	<b>11</b> 902 654 <b>428,30</b> <b>528,50</b>	<b>11</b> 980 711 <b>460,50</b> <b>583,00</b>	<b>14</b> 625 455 <b>300,80</b> <b>384,80</b>	<b>15</b> 762 556 <b>348,00</b> <b>440,10</b>	<b>16</b> 1177 851 <b>507,40</b> <b>618,60</b>	<b>16</b> 1290 932 <b>541,40</b> <b>676,30</b>	<b>19</b> 858 625 <b>332,50</b> <b>419,70</b>	<b>20</b> 1076 784 <b>388,90</b> <b>484,60</b>	<b>21</b> 1531 1105 <b>538,70</b> <b>653,40</b>	<b>21</b> 1691 1219 <b>574,00</b> <b>713,70</b>
<b>100</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 329 240 <b>275,80</b> <b>354,20</b>	<b>06</b> 539 393 <b>411,10</b> <b>507,40</b>	<b>06</b> 570 417 <b>442,20</b> <b>559,90</b>	<b>09</b> 425 310 <b>273,00</b> <b>349,20</b>	<b>10</b> 505 368 <b>313,50</b> <b>397,00</b>	<b>11</b> 1002 726 <b>453,00</b> <b>554,60</b>	<b>11</b> 1089 790 <b>485,30</b> <b>609,20</b>	<b>14</b> 694 506 <b>315,40</b> <b>400,70</b>	<b>15</b> 847 618 <b>366,80</b> <b>460,10</b>	<b>16</b> 1308 946 <b>539,80</b> <b>652,30</b>	<b>16</b> 1433 1036 <b>575,10</b> <b>712,00</b>	<b>19</b> 953 695 <b>351,90</b> <b>440,30</b>	<b>20</b> 1195 871 <b>414,30</b> <b>511,40</b>	<b>21</b> 1701 1227 <b>578,00</b> <b>694,30</b>	<b>21</b> 1879 1354 <b>613,50</b> <b>754,30</b>
<b>110</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 362 264 <b>285,30</b> <b>366,50</b>	<b>06</b> 593 433 <b>427,90</b> <b>528,30</b>	<b>06</b> 627 458 <b>459,80</b> <b>582,20</b>	<b>09</b> 468 341 <b>282,50</b> <b>361,50</b>	<b>10</b> 556 405 <b>324,70</b> <b>411,10</b>	<b>11</b> 1102 799 <b>471,70</b> <b>577,50</b>	<b>11</b> 1198 869 <b>505,30</b> <b>634,50</b>	<b>14</b> 763 556 <b>328,10</b> <b>416,30</b>	<b>15</b> 932 680 <b>383,30</b> <b>480,00</b>	<b>16</b> 1439 1041 <b>565,40</b> <b>682,80</b>	<b>16</b> 1576 1139 <b>601,50</b> <b>743,60</b>	<b>19</b> 1048 764 <b>367,60</b> <b>459,80</b>	<b>20</b> 1315 959 <b>434,20</b> <b>535,30</b>	<b>21</b> 1871 1350 <b>608,50</b> <b>730,00</b>	<b>21</b> 2067 1490 <b>646,00</b> <b>794,00</b>
<b>120</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 395 288 <b>297,40</b> <b>383,40</b>	<b>06</b> 647 472 <b>445,30</b> <b>550,40</b>	<b>06</b> 684 500 <b>478,30</b> <b>606,10</b>	<b>09</b> 510 372 <b>293,90</b> <b>377,40</b>	<b>10</b> 606 442 <b>339,40</b> <b>430,80</b>	<b>11</b> 1202 871 <b>492,10</b> <b>603,20</b>	<b>11</b> 1307 948 <b>526,10</b> <b>661,00</b>	<b>14</b> 833 607 <b>342,20</b> <b>434,70</b>	<b>15</b> 1016 741 <b>400,70</b> <b>502,40</b>	<b>16</b> 1570 1135 <b>592,20</b> <b>714,40</b>	<b>16</b> 1720 1243 <b>629,80</b> <b>777,90</b>	<b>19</b> 1144 834 <b>385,00</b> <b>482,10</b>	<b>20</b> 1434 1046 <b>456,10</b> <b>562,70</b>	<b>21</b> 2041 1473 <b>638,80</b> <b>765,90</b>	<b>21</b> 2255 1625 <b>677,00</b> <b>831,00</b>
<b>140</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 461 336 <b>317,30</b> <b>409,80</b>	<b>06</b> 755 551 <b>480,50</b> <b>595,90</b>	<b>06</b> 798 583 <b>516,10</b> <b>656,30</b>	<b>09</b> 595 434 <b>313,80</b> <b>404,00</b>	<b>10</b> 707 515 <b>363,60</b> <b>462,60</b>	<b>11</b> 1403 1017 <b>532,00</b> <b>654,00</b>	<b>11</b> 1525 1106 <b>569,20</b> <b>717,20</b>	<b>14</b> 972 708 <b>368,40</b> <b>468,60</b>	<b>15</b> 1186 865 <b>432,80</b> <b>542,90</b>	<b>16</b> 1831 1324 <b>645,90</b> <b>779,70</b>	<b>16</b> 2006 1450 <b>686,10</b> <b>848,00</b>	<b>19</b> 1334 972 <b>432,30</b> <b>537,20</b>	<b>20</b> 1673 1220 <b>516,70</b> <b>632,30</b>	<b>21</b> 2381 1718 <b>733,20</b> <b>872,30</b>	<b>21</b> 2631 1897 <b>774,60</b> <b>942,70</b>
<b>160</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 526 384 <b>367,80</b> <b>480,30</b>	<b>06</b> 862 629 <b>559,00</b> <b>698,30</b>	<b>06</b> 912 667 <b>600,50</b> <b>768,60</b>	<b>09</b> 680 496 <b>362,50</b> <b>471,00</b>	<b>10</b> 808 589 <b>422,40</b> <b>542,00</b>	<b>11</b> 1603 1162 <b>620,30</b> <b>766,90</b>	<b>11</b> 1742 1263 <b>664,20</b> <b>841,40</b>	<b>14</b> 1110 809 <b>427,80</b> <b>546,90</b>	<b>15</b> 1355 988 <b>505,90</b> <b>637,00</b>	<b>16</b> 2093 1513 <b>758,70</b> <b>917,90</b>	<b>16</b> 2293 1657 <b>805,70</b> <b>997,90</b>	<b>19</b> 1525 1111 <b>503,90</b> <b>628,40</b>	<b>20</b> 1912 1394 <b>605,50</b> <b>742,70</b>	<b>21</b> 2722 1964 <b>861,90</b> <b>1027,00</b>	<b>21</b> 3006 2167 <b>910,40</b> <b>1109,20</b>
<b>180</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 592 432 <b>440,70</b> <b>570,30</b>	<b>06</b> 970 708 <b>648,00</b> <b>807,70</b>	<b>06</b> 1026 750 <b>693,50</b> <b>884,50</b>	<b>09</b> 765 557 <b>434,80</b> <b>560,10</b>	<b>10</b> 909 662 <b>500,00</b> <b>637,40</b>	<b>11</b> 1804 1308 <b>714,70</b> <b>882,10</b>	<b>11</b> 1960 1421 <b>762,60</b> <b>963,40</b>	<b>14</b> 1249 910 <b>505,70</b> <b>641,80</b>	<b>15</b> 1525 1112 <b>591,60</b> <b>740,70</b>	<b>16</b> 2354 1702 <b>867,70</b> <b>1048,10</b>	<b>16</b> 2579 1864 <b>918,10</b> <b>1134,00</b>	<b>19</b> 1715 1250 <b>589,50</b> <b>732,20</b>	<b>20</b> 2151 1568 <b>700,90</b> <b>857,50</b>	<b>21</b> 3062 2209 <b>980,90</b> <b>1169,00</b>	<b>21</b> 3382 2438 <b>1033,50</b> <b>1258,20</b>
<b>200</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 658 480 <b>470,30</b> <b>612,80</b>	<b>06</b> 1078 787 <b>692,60</b> <b>868,00</b>	<b>06</b> 1140 834 <b>742,80</b> <b>953,10</b>	<b>09</b> 850 619 <b>463,60</b> <b>601,30</b>	<b>10</b> 1010 736 <b>535,00</b> <b>686,20</b>	<b>11</b> 2004 1453 <b>765,90</b> <b>950,30</b>	<b>11</b> 2178 1579 <b>818,00</b> <b>1038,70</b>	<b>14</b> 1388 1012 <b>557,60</b> <b>706,80</b>	<b>15</b> 1694 1235 <b>656,10</b> <b>819,90</b>	<b>16</b> 2616 1892 <b>970,90</b> <b>1168,80</b>	<b>16</b> 2866 2071 <b>1026,10</b> <b>1262,50</b>	<b>19</b> 1906 1389 <b>631,20</b> <b>787,00</b>	<b>20</b> 2390 1743 <b>752,50</b> <b>924,00</b>	<b>21</b> 3402 2454 <b>1054,70</b> <b>1260,30</b>	<b>21</b> 3758 2709 <b>1111,70</b> <b>1356,90</b>
<b>220</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 724 528 <b>537,40</b> <b>708,30</b>	<b>06</b> 1186 866 <b>791,10</b> <b>998,60</b>	<b>06</b> 1254 917 <b>849,00</b> <b>1096,80</b>	<b>09</b> 935 681 <b>527,10</b> <b>690,90</b>	<b>10</b> 1111 809 <b>610,90</b> <b>791,10</b>	<b>11</b> 2204 1598 <b>874,10</b> <b>1090,80</b>	<b>11</b> 2396 1737 <b>934,70</b> <b>1193,40</b>	<b>14</b> 1527 1113 <b>634,30</b> <b>810,00</b>	<b>15</b> 1863 1358 <b>750,10</b> <b>943,60</b>	<b>16</b> 2878 2081 <b>1111,20</b> <b>1342,10</b>	<b>16</b> 3153 2279 <b>1175,50</b> <b>1451,10</b>	<b>19</b> 2097 1528 <b>721,20</b> <b>904,60</b>	<b>20</b> 2629 1917 <b>864,00</b> <b>1066,50</b>	<b>21</b> 3742 2700 <b>1211,30</b> <b>1451,10</b>	<b>21</b> 4134 2980 <b>1277,50</b> <b>1563,50</b>
<b>240</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 790 576 <b>566,20</b> <b>748,80</b>	<b>06</b> 1294 944 <b>835,60</b> <b>1057,40</b>	<b>06</b> 1368 1000 <b>897,50</b> <b>1162,40</b>	<b>09</b> 1020 743 <b>555,00</b> <b>729,80</b>	<b>10</b> 1212 883 <b>645,00</b> <b>837,50</b>	<b>11</b> 2405 1744 <b>925,50</b> <b>1157,00</b>	<b>11</b> 2614 1895 <b>989,60</b> <b>1266,20</b>	<b>14</b> 1666 1214 <b>669,30</b> <b>856,70</b>	<b>15</b> 2033 1482 <b>793,40</b> <b>999,70</b>	<b>16</b> 3139 2270 <b>1178,10</b> <b>1424,70</b>	<b>16</b> 3439 2486 <b>1246,50</b> <b>1541,00</b>	<b>19</b> 2287 1667 <b>764,10</b> <b>959,80</b>	<b>20</b> 2868 2091 <b>917,00</b> <b>1133,00</b>	<b>21</b> 4082 2945 <b>1288,60</b> <b>1544,90</b>	<b>21</b> 4510 3251 <b>1358,70</b> <b>1663,80</b>
<b>260</b>	---	---	---	---	<b>05</b> 855 624 <b>593,90</b> <b>786,70</b>	<b>06</b> 1401 1023 <b>880,40</b> <b>1115,20</b>	<b>06</b> 1482 1084 <b>945,50</b> <b>1225,70</b>	<b>09</b> 1105 805 <b>582,10</b> <b>766,80</b>	<b>10</b> 1313 957 <b>678,20</b> <b>881,50</b>	<b>11</b> 2605 1889 <b>976,60</b> <b>1221,80</b>	<b>11</b> 2831 2053 <b>1043,80</b> <b>1335,80</b>	<b>14</b> 1804 1315 <b>703,80</b> <b>901,60</b>	<b>15</b> 2202 1605 <b>835,70</b> <b>1053,60</b>	<b>16</b> 3401 2459 <b>1245,30</b> <b>1506,20</b>	<b>16</b> 3726 2693 <b>1317,10</b> <b>1628,40</b>	<b>19</b> 2478 1806 <b>805,40</b> <b>1012,40</b>	<b>20</b> 3107 2265 <b>968,40</b> <b>1196,80</b>	<b>21</b> 4423 3191 <b>1364,30</b> <b>1635,40</b>	<b>21</b> 4885 3521 <b>1438,10</b> <b>1761,00</b>

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](http://www.jaga.info)



**JAGA** TOP PERFORMERS

## MINI PIE DBE

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<sub>2</sub>O 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.
- DBE (Dynamic Boost Effect) para dimensiones compactas y super-bajas temperaturas de agua desde 30°C.
- Temperatura de contacto segura.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.





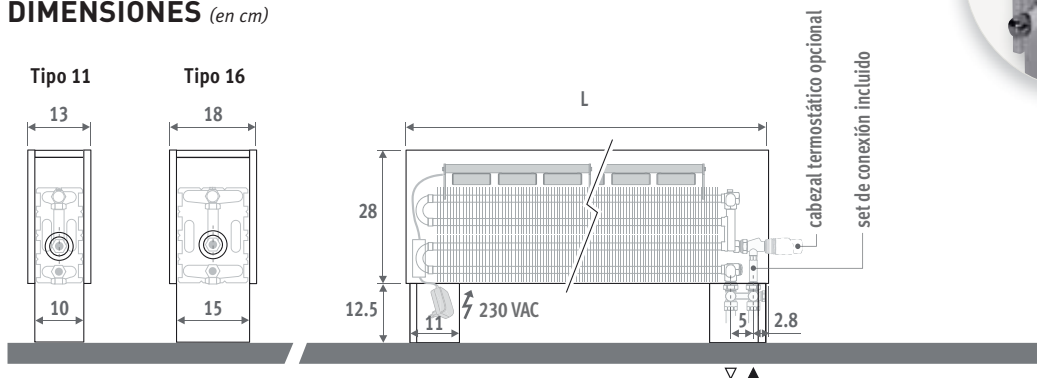


MINI PIE DBE



# MINI PIE DBE

## DIMENSIONES (en cm)



## CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color  
**MINF. 028 081 11. XXX /DS/DBE/...**  
 indicar código de color  
 completar con el código del racor  
 Tubo de cobre / acero fino 15/1 **115**  
 Tubo sintético 16/2 **216**  
 Tubo PER/ALU 16/2 **316**  
 otros racores ver "Sets de conexión y válvulas"

## 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 12 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

SET DE CONEXIÓN 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 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), textura fina metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## EMISIONES & PRECIOS

MINF.028 LLL TT.XXX/DS/DBE/...

L	Tipo	STANDBY*		CONFORT			€	
		watios	watios	watios	watios	watios	color est.	otro
		75/65	65/55	65/55	45/40	38/33		
081	11	871	631	937	527	363	670,30	809,30
	16	1146	831	1301	732	504	749,50	895,40
101	11	1089	790	1351	760	524	780,50	922,40
	16	1433	1039	1914	1077	742	889,80	1040,80
121	11	1307	948	1526	858	591	821,50	970,80
	16	1720	1247	2144	1206	831	944,40	1103,50
141	11	1525	1106	1940	1091	752	937,20	1095,70
	16	2006	1454	2757	1551	1068	1082,90	1251,50
181	11	1960	1421	2528	1422	980	1173,70	1374,10
	16	2579	1870	3599	2025	1395	1367,70	1578,90
241	11	2614	1895	3531	1986	1368	1545,20	1799,80
	16	3439	2493	5055	2844	1959	1859,90	2127,00

\* 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](http://www.jaga.info)

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## OPCIONES

### Cabezales termostáticos



CÓDIGO	color		€
5090.1111	cromado	DC	44,80
5090.1110	cromado / blanco	DW	34,20
5090.1125	blanco	JW	24,80
5090.1126	negro	JB	28,20
5090.1119	plateado	JC	34,20







*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# TEMPO DE PIE

Fuerza cálida, estilo básico

- El clásico de Jaga para estancias con ventanales. Eficiente tecnología Low-H<sub>2</sub>O, 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<sub>2</sub>O 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. Ver página 50.

TEMPO DE PIE blanco 101 (RAL 9010)



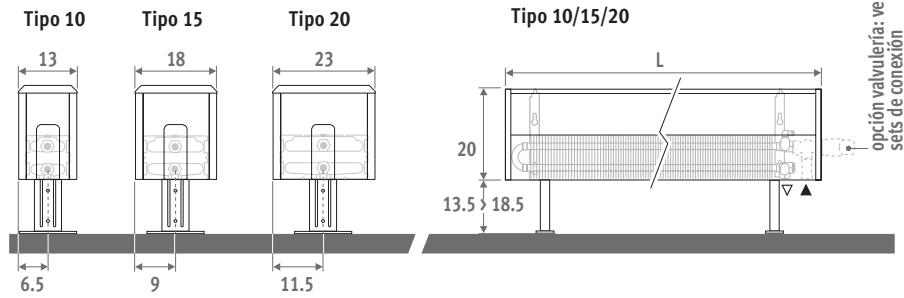


# TEMPO DE PIE



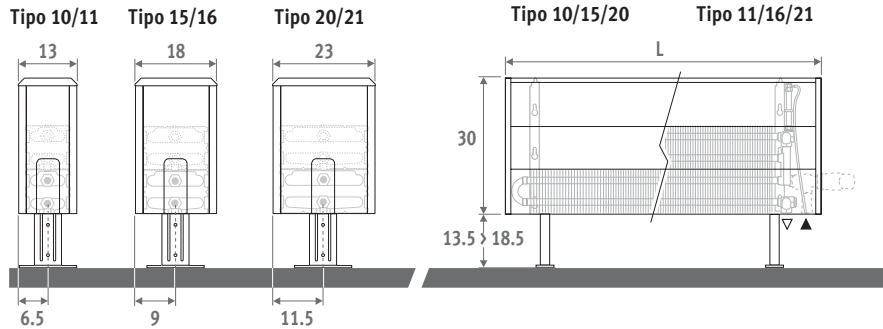
## DIMENSIONES (en cm)

### ALTURA 020

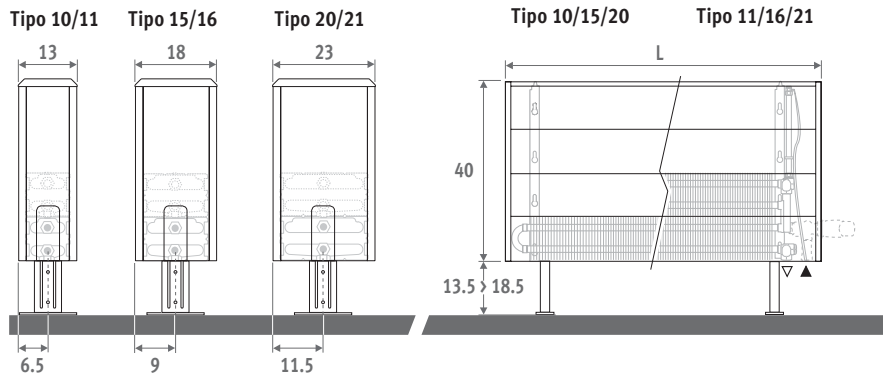


También disponible en modelo de pared. Ver página 50.

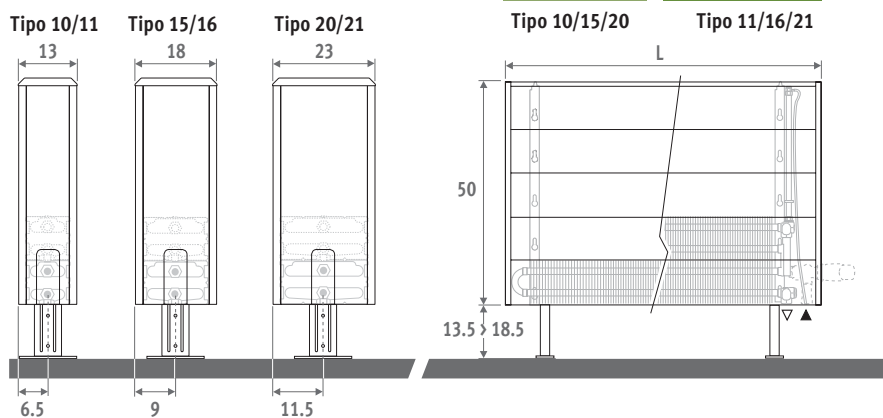
### ALTURA 030



### ALTURA 040



### ALTURA 050





## 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<sub>2</sub>O 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

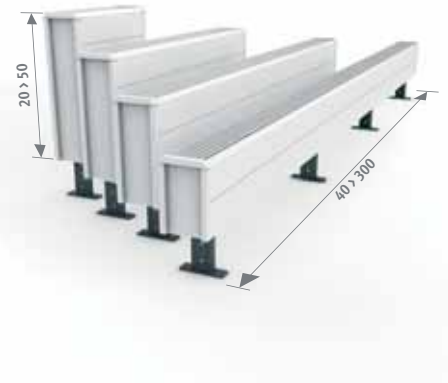
Acabado en color satinado estructurado suave con una capa superficial resistente a golpes y arañazos. Alta resistencia UV.

Color estándar:

blanco RAL 9010 (101)

## CONEXIÓN

Conexión estándar:  
inferior izquierda o derecha



## OPCIONES

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

Sobrecoste		€
Longitud carcasa		
040 > 120	2 pies	15,50
140 > 220	3 pies	23,30
240 > 300	4 pies	31,10

### Pies ajustables largos

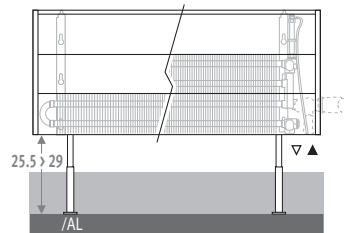
- Para pies ajustables largos en gris neutro, con una altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido.

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	€	
	gris	color
Longitud carcasa		
040 > 120	2 pies	7,00
140 > 220	3 pies	10,50
240 > 300	4 pies	13,90
		51,90



# TEMPO DE PIE

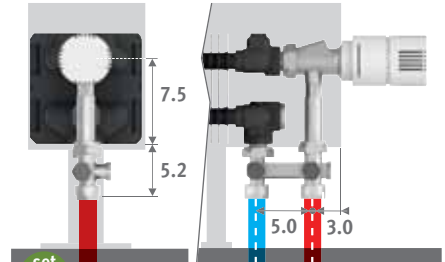
## CÓDIGO PEDIDO

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.JC.4... 80,10

COLO.HBSF.JW.4... 70,70

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

### Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



# TEMPO DE PIE

TEMF.HHH LLL TT.101

ESTÁNDAR					
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	
<b>L</b>	<b>H 020</b>				
	040	10	262	191	153,50
		15	436	318	174,90
	20	613	448	197,40	
050	10	328	239	163,80	
	15	545	398	188,90	
	20	766	559	214,20	
060	10	393	287	174,30	
	15	654	478	202,80	
	20	919	671	231,80	
070	10	459	335	195,50	
	15	763	557	230,00	
	20	1072	783	266,20	
080	10	524	382	205,90	
	15	872	637	244,50	
	20	1226	895	284,30	
090	10	590	430	217,60	
	15	981	717	259,80	
	20	1379	1007	303,70	
100	10	655	478	236,30	
	15	1090	796	283,20	
	20	1532	1119	333,90	
110	10	721	526	248,40	
	15	1199	876	301,60	
	20	1685	1231	354,60	
120	10	786	573	258,50	
	15	1308	955	314,90	
	20	1838	1342	372,80	
140	10	917	669	303,70	
	15	1526	1115	368,00	
	20	2145	1567	455,10	
160	10	1048	765	344,40	
	15	1744	1274	423,90	
	20	2451	1790	527,90	
180	10	1179	860	369,80	
	15	1962	1433	458,20	
	20	2758	2014	570,40	
200	10	1310	956	399,10	
	15	2180	1592	517,50	
	20	3064	2238	617,80	
220	10	1441	1051	446,90	
	15	2398	1751	584,00	
	20	3370	2461	701,90	
240	10	1572	1147	492,30	
	15	2616	1911	639,30	
	20	3677	2686	766,90	
260	10	1703	1242	519,50	
	15	2834	2070	676,40	
	20	3983	2909	813,50	
280	10	1834	1338	554,00	
	15	3052	2229	720,10	
	20	4290	3133	866,60	
300	10	1965	1434	579,20	
	15	3270	2388	754,00	
	20	4596	3357	910,20	

ESTÁNDAR				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>H 030</b>	10	330	241	166,70
	15	544	398	188,20
	20	762	558	210,30
10	10	413	302	177,90
	15	680	498	202,80
	20	953	698	228,10
10	10	496	363	190,30
	15	815	597	218,60
	20	1144	838	247,70
10	10	578	423	213,50
	15	951	696	247,90
	20	1334	977	284,00
10	10	661	483	224,80
	15	1087	796	263,30
	20	1525	1117	303,20
10	10	743	543	238,40
	15	1223	896	280,60
	20	1715	1256	324,30
10	10	826	604	259,10
	15	1359	995	306,20
	20	1906	1396	356,70
10	10	909	665	273,40
	15	1495	1095	326,30
	20	2097	1536	379,30
10	10	991	725	284,20
	15	1631	1194	340,50
	20	2287	1675	398,50
10	10	1156	845	335,10
	15	1903	1394	399,40
	20	2668	1954	486,00
10	10	1322	967	378,70
	15	2174	1592	458,20
	20	3050	2234	562,10
10	10	1487	1087	407,70
	15	2446	1791	496,10
	20	3431	2513	608,20
10	10	1652	1208	442,20
	15	2718	1991	560,40
	20	3812	2792	660,50
10	10	1817	1329	492,60
	15	2990	2190	629,90
	20	4193	3071	747,50
10	10	1982	1449	542,60
	15	3262	2389	689,70
	20	4574	3350	817,00
10	10	2148	1571	572,80
	15	3533	2587	729,60
	20	4956	3629	866,50
10	10	2313	1691	611,90
	15	3805	2787	778,10
	20	5337	3909	924,10
10	10	2478	1812	639,90
	15	4077	2986	814,80
	20	5718	4188	970,70

TWIN				
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
11	11	448	325	241,70
	16	592	428	275,90
	21	779	561	289,70
11	11	561	407	258,70
	16	740	535	298,60
	21	974	702	315,30
11	11	673	488	275,40
	16	888	642	321,30
	21	1169	842	342,20
11	11	785	569	310,50
	16	1036	749	367,20
	21	1364	983	394,40
11	11	897	650	327,80
	16	1184	856	390,80
	21	1558	1123	421,80
11	11	1009	732	345,80
	16	1332	963	416,40
	21	1753	1263	450,60
11	11	1121	813	376,60
	16	1480	1069	455,60
	21	1948	1404	497,00
11	11	1233	894	396,50
	16	1628	1176	483,30
	21	2143	1544	528,30
11	11	1345	975	413,00
	16	1776	1283	506,70
	21	2338	1685	555,70
11	11	1569	1138	476,80
	16	2072	1497	583,90
	21	2727	1965	674,20
11	11	1794	1301	544,00
	16	2368	1711	676,60
	21	3117	2246	784,60
11	11	2018	1463	585,30
	16	2664	1925	732,90
	21	3506	2527	849,20
11	11	2242	1626	631,60
	16	2960	2139	832,10
	21	3896	2808	919,80
11	11	2466	1788	709,90
	16	3256	2353	943,00
	21	4286	3089	1047,10
11	11	2690	1951	775,30
	16	3552	2567	1024,70
	21	4675	3369	1138,90
11	11	2915	2114	819,20
	16	3848	2781	1085,20
	21	5065	3650	1208,70
11	11	3139	2276	871,40
	16	4144	2994	1153,30
	21	5454	3931	1286,50
11	11	3363	2439	912,80
	16	4440	3208	1209,50
	21	5844	4212	1352,90

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# TEMPO DE PIE

TEMF.HHH LLL TT.101



	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L</b>	<b>H 040</b>							
<b>040</b>	10	385	282	<b>179,20</b>	11	506	367	<b>254,30</b>
	15	627	460	<b>203,60</b>	16	680	491	<b>291,60</b>
	20	878	645	<b>227,00</b>	21	910	654	<b>306,30</b>
<b>050</b>	10	482	353	<b>191,50</b>	11	632	458	<b>272,20</b>
	15	784	576	<b>219,20</b>	16	850	614	<b>315,30</b>
	20	1098	806	<b>245,50</b>	21	1137	818	<b>332,90</b>
<b>060</b>	10	578	423	<b>205,90</b>	11	758	550	<b>291,00</b>
	15	941	691	<b>237,20</b>	16	1020	736	<b>340,00</b>
	20	1318	968	<b>267,20</b>	21	1364	981	<b>361,70</b>
<b>070</b>	10	674	494	<b>231,00</b>	11	885	642	<b>327,80</b>
	15	1098	806	<b>268,40</b>	16	1190	859	<b>387,60</b>
	20	1537	1129	<b>305,20</b>	21	1592	1145	<b>415,70</b>
<b>080</b>	10	770	564	<b>243,30</b>	11	1011	733	<b>346,00</b>
	15	1254	921	<b>284,70</b>	16	1360	982	<b>412,30</b>
	20	1757	1290	<b>325,60</b>	21	1819	1308	<b>444,20</b>
<b>090</b>	10	867	635	<b>258,60</b>	11	1138	825	<b>365,90</b>
	15	1411	1036	<b>303,90</b>	16	1530	1105	<b>439,70</b>
	20	1976	1451	<b>348,60</b>	21	2047	1472	<b>474,70</b>
<b>100</b>	10	963	706	<b>281,50</b>	11	1264	917	<b>398,70</b>
	15	1568	1151	<b>331,40</b>	16	1700	1227	<b>480,90</b>
	20	2196	1613	<b>382,90</b>	21	2274	1636	<b>523,20</b>
<b>110</b>	10	1059	776	<b>297,90</b>	11	1390	1008	<b>420,70</b>
	15	1725	1266	<b>353,60</b>	16	1870	1350	<b>510,90</b>
	20	2416	1774	<b>407,60</b>	21	2501	1799	<b>556,50</b>
<b>120</b>	10	1156	847	<b>309,50</b>	11	1517	1100	<b>438,20</b>
	15	1882	1382	<b>368,70</b>	16	2040	1473	<b>535,00</b>
	20	2635	1935	<b>427,60</b>	21	2729	1963	<b>584,70</b>
<b>140</b>	10	1348	988	<b>365,80</b>	11	1770	1284	<b>507,40</b>
	15	2195	1611	<b>434,00</b>	16	2380	1718	<b>618,90</b>
	20	3074	2257	<b>521,70</b>	21	3184	2290	<b>710,00</b>
<b>160</b>	10	1541	1129	<b>412,30</b>	11	2022	1467	<b>577,40</b>
	15	2509	1842	<b>495,80</b>	16	2720	1964	<b>714,50</b>
	20	3514	2580	<b>600,50</b>	21	3638	2617	<b>822,90</b>
<b>180</b>	10	1733	1270	<b>445,30</b>	11	2275	1650	<b>622,50</b>
	15	2822	2072	<b>537,40</b>	16	3060	2209	<b>774,50</b>
	20	3953	2903	<b>650,40</b>	21	4093	2944	<b>891,50</b>
<b>200</b>	10	1926	1411	<b>484,40</b>	11	2528	1834	<b>673,70</b>
	15	3136	2302	<b>606,60</b>	16	3400	2455	<b>878,90</b>
	20	4392	3225	<b>707,60</b>	21	4548	3271	<b>967,10</b>
<b>220</b>	10	2119	1553	<b>537,90</b>	11	2781	2017	<b>754,80</b>
	15	3450	2533	<b>678,80</b>	16	3740	2700	<b>992,40</b>
	20	4831	3547	<b>797,80</b>	21	5003	3598	<b>1097,30</b>
<b>240</b>	10	2311	1693	<b>592,60</b>	11	3034	2201	<b>824,80</b>
	15	3763	2763	<b>744,50</b>	16	4080	2946	<b>1079,60</b>
	20	5270	3870	<b>872,60</b>	21	5458	3926	<b>1194,60</b>
<b>260</b>	10	2504	1835	<b>625,50</b>	11	3286	2383	<b>871,50</b>
	15	4077	2993	<b>787,20</b>	16	4420	3191	<b>1143,00</b>
	20	5710	4193	<b>925,20</b>	21	5912	4252	<b>1267,20</b>
<b>280</b>	10	2696	1975	<b>669,50</b>	11	3539	2567	<b>928,50</b>
	15	4390	3223	<b>840,10</b>	16	4760	3437	<b>1215,80</b>
	20	6149	4515	<b>987,30</b>	21	6367	4579	<b>1349,70</b>
<b>300</b>	10	2889	2117	<b>700,50</b>	11	3792	2751	<b>972,80</b>
	15	4704	3453	<b>879,90</b>	16	5100	3682	<b>1275,00</b>
	20	6588	4838	<b>1036,90</b>	21	6822	4907	<b>1419,10</b>

	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>H 050</b>								
<b>10</b>	430	316	<b>193,90</b>	11	554	402	<b>268,90</b>	
<b>15</b>	694	511	<b>219,90</b>	16	759	547	<b>307,80</b>	
<b>20</b>	970	714	<b>244,90</b>	21	1033	742	<b>323,90</b>	
<b>10</b>	538	395	<b>206,70</b>	11	693	503	<b>287,60</b>	
<b>15</b>	867	638	<b>236,00</b>	16	949	685	<b>332,10</b>	
<b>20</b>	1213	893	<b>264,10</b>	21	1291	927	<b>351,20</b>	
<b>10</b>	646	474	<b>223,40</b>	11	832	604	<b>308,50</b>	
<b>15</b>	1040	766	<b>256,10</b>	16	1139	822	<b>358,90</b>	
<b>20</b>	1455	1071	<b>287,90</b>	21	1549	1112	<b>382,10</b>	
<b>10</b>	753	553	<b>250,10</b>	11	970	704	<b>347,10</b>	
<b>15</b>	1214	894	<b>289,10</b>	16	1329	959	<b>408,30</b>	
<b>20</b>	1698	1250	<b>327,90</b>	21	1807	1297	<b>438,00</b>	
<b>10</b>	861	632	<b>263,60</b>	11	1109	805	<b>366,30</b>	
<b>15</b>	1387	1021	<b>306,40</b>	16	1518	1095	<b>434,20</b>	
<b>20</b>	1940	1428	<b>348,90</b>	21	2066	1483	<b>467,50</b>	
<b>10</b>	968	711	<b>280,80</b>	11	1247	905	<b>388,30</b>	
<b>15</b>	1561	1149	<b>327,50</b>	16	1708	1232	<b>463,40</b>	
<b>20</b>	2183	1607	<b>374,00</b>	21	2324	1668	<b>500,00</b>	
<b>10</b>	1076	790	<b>305,60</b>	11	1386	1006	<b>423,00</b>	
<b>15</b>	1734	1276	<b>357,10</b>	16	1898	1369	<b>506,60</b>	
<b>20</b>	2425	1785	<b>410,30</b>	21	2582	1854	<b>550,60</b>	
<b>10</b>	1184	869	<b>324,00</b>	11	1525	1106	<b>447,10</b>	
<b>15</b>	1907	1404	<b>381,50</b>	16	2088	1506	<b>538,70</b>	
<b>20</b>	2668	1964	<b>437,10</b>	21	2840	2039	<b>585,90</b>	
<b>10</b>	1291	948	<b>336,50</b>	11	1663	1207	<b>465,40</b>	
<b>15</b>	2081	1532	<b>397,30</b>	16	2278	1643	<b>563,60</b>	
<b>20</b>	2910	2142	<b>457,80</b>	21	3098	2224	<b>614,90</b>	
<b>10</b>	1506	1106	<b>398,40</b>	11	1940	1407	<b>540,10</b>	
<b>15</b>	2428	1787	<b>468,40</b>	16	2657	1917	<b>653,30</b>	
<b>20</b>	3395	2499	<b>558,50</b>	21	3615	2595	<b>746,60</b>	
<b>10</b>	1722	1264	<b>447,70</b>	11	2218	1609	<b>613,20</b>	
<b>15</b>	2774	2042	<b>533,20</b>	16	3037	2191	<b>751,90</b>	
<b>20</b>	3880	2856	<b>640,30</b>	21	4131	2966	<b>862,60</b>	
<b>10</b>	1937	1422	<b>484,50</b>	11	2495	1810	<b>661,90</b>	
<b>15</b>	3121	2297	<b>578,40</b>	16	3416	2464	<b>815,50</b>	
<b>20</b>	4365	3213	<b>693,90</b>	21	4648	3337	<b>934,70</b>	
<b>10</b>	2152	1580	<b>528,50</b>	11	2772	2011	<b>718,10</b>	
<b>15</b>	3468	2553	<b>652,70</b>	16	3796	2738	<b>924,70</b>	
<b>20</b>	4850	3570	<b>756,10</b>	21	5164	3707	<b>1015,00</b>	
<b>10</b>	2367	1738	<b>584,90</b>	11	3049	2212	<b>802,00</b>	
<b>15</b>	3815	2808	<b>727,80</b>	16	4176	3012	<b>1041,30</b>	
<b>20</b>	5335	3927	<b>848,90</b>	21	5680	4078	<b>1148,30</b>	
<b>10</b>	2582	1896	<b>644,00</b>	11	3326	2413	<b>876,50</b>	
<b>15</b>	4162	3064	<b>798,30</b>	16	4555	3286	<b>1133,60</b>	
<b>20</b>	5820	4284	<b>929,30</b>	21	6197	4449	<b>1251,00</b>	
<b>10</b>	2798	2054	<b>679,90</b>	11	3604	2615	<b>926,30</b>	
<b>15</b>	4508	3318	<b>844,10</b>	16	4935	3560	<b>1199,80</b>	
<b>20</b>	6305	4641	<b>984,70</b>	21	6713	4820	<b>1326,60</b>	
<b>10</b>	3013	2212	<b>728,40</b>	11	3881	2816	<b>987,90</b>	
<b>15</b>	4855	3574	<b>901,60</b>	16	5314	3833	<b>1277,40</b>	
<b>20</b>	6790	4998	<b>1051,80</b>	21	7230	5191	<b>1413,80</b>	
<b>10</b>	3228	2370	<b>762,20</b>	11	4158	3017	<b>1035,10</b>	
<b>15</b>	5202	3829	<b>944,40</b>	16	5694	4107	<b>1339,60</b>	
<b>20</b>	7275	5355	<b>1104,20</b>	21	7746	5561	<b>1486,10</b>	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# 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<sub>2</sub>O 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. Ver página 42.

LINEA PLUS blanco 133 (RAL 9016)







LINEA PLUS DE PIE

# LINEA PLUS DE PIE

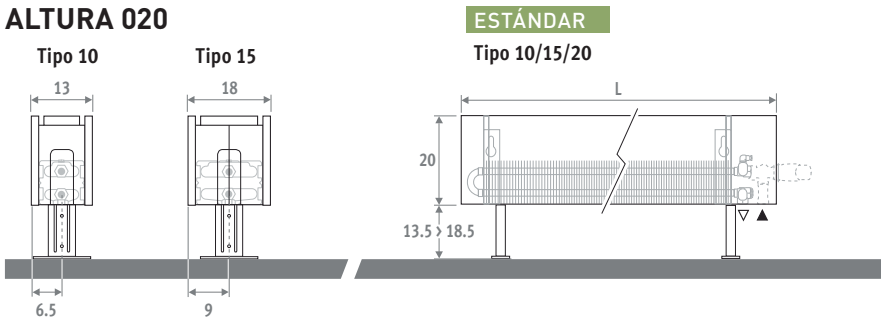
EN 442

55 45

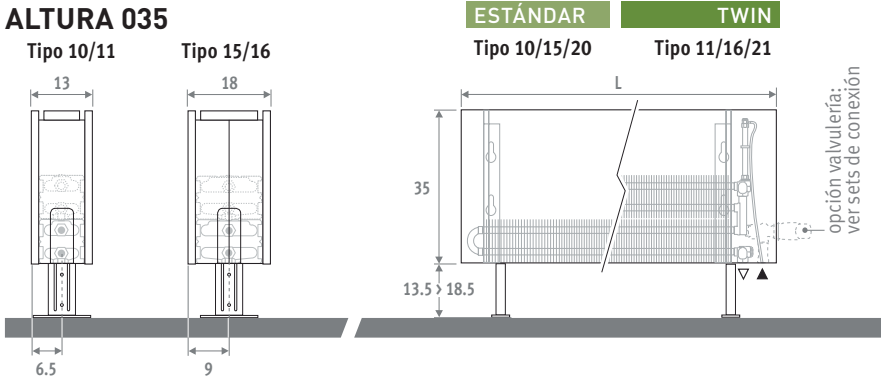
30 AÑOS GARANTÍA

## DIMENSIONES (en cm)

### ALTURA 020



### ALTURA 035



También disponible en modelo de pared. Ver página 42.

## 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<sub>2</sub>O 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

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	15,50
120 > 220	3 pies	23,30
240 > 280	4 pies	31,10

### Pies ajustables largos

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

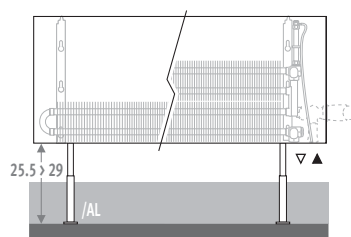
- Para pies ajustables largos en gris neutro, con una altura de 25.5 a 29 cm, añadir /AL al código de pedido.

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	7,00	25,90
120 > 220	3 pies	10,50	38,90
240 > 280	4 pies	13,90	51,90



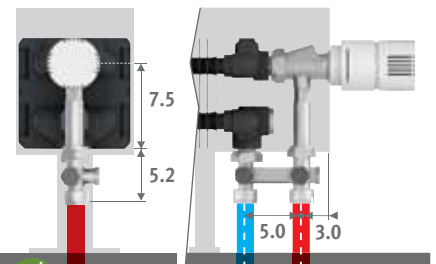
## CÓDIGO PEDIDO

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.

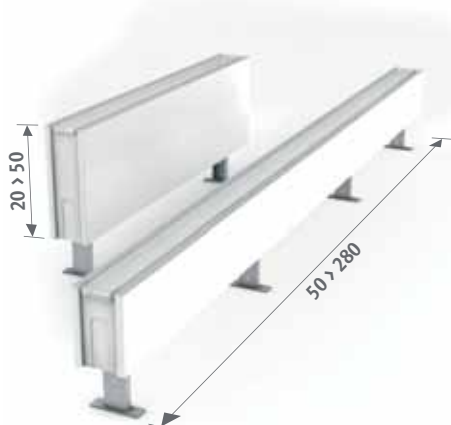


set 104	CÓDIGO MONOTUBO/BITUBO	€
	COLO.HBSF.JC.4...	80,10
	COLO.HBSF.JW.4...	70,70

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

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



# LINEA PLUS DE PIE

LINF.HHH LLL TT.XXX



ESTÁNDAR					
	Tipo	wattios		€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
<b>L</b>	<b>H 020</b>				
050	10	271	197	189,70	245,00
	15	483	352	223,50	287,20
060	10	325	236	200,70	258,80
	15	580	422	237,10	303,90
070	10	379	275	219,00	280,00
	15	676	492	261,90	332,00
080	10	433	314	233,70	299,80
	15	773	563	280,50	356,30
090	10	487	353	245,70	316,50
	15	869	632	296,30	376,50
100	10	541	393	262,10	335,00
	15	966	703	317,50	400,50
110	10	595	432	273,30	349,50
	15	1063	774	333,50	420,10
120	10	649	471	306,60	388,00
	15	1159	843	370,90	462,40
140	10	757	549	331,00	419,80
	15	1352	984	403,10	502,80
160	10	866	629	389,90	498,90
	15	1546	1125	476,40	597,00
180	10	974	707	422,60	544,10
	15	1739	1266	516,90	650,50
200	10	1082	785	457,60	592,80
	15	1932	1406	581,70	729,60
220	10	1190	864	533,50	697,60
	15	2125	1547	675,60	853,20
240	10	1298	942	586,30	763,10
	15	2318	1687	738,80	929,80
260	10	1407	1021	619,80	807,30
	15	2512	1828	781,40	983,50
280	10	1515	1100	651,10	848,80
	15	2705	1969	821,50	1034,30

ESTÁNDAR					
	Tipo	wattios		€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 035</b>					
10	10	392	286	209,70	275,30
	15	673	493	244,80	319,80
15	10	470	342	223,20	294,10
	15	808	591	261,10	341,70
20	10	548	399	243,00	317,50
	15	942	690	287,10	371,90
25	10	626	456	259,60	340,00
	15	1077	788	307,70	398,90
30	10	705	514	275,60	363,50
	15	1211	886	327,70	426,00
35	10	783	570	292,60	383,60
	15	1346	985	349,50	451,30
40	10	861	627	306,00	401,30
	15	1481	1084	367,60	474,40
45	10	940	685	341,90	442,70
	15	1615	1182	407,30	519,30
50	10	1096	799	371,00	482,40
	15	1884	1379	444,50	567,80
55	10	1253	913	435,60	571,50
	15	2154	1577	523,20	671,90
60	10	1409	1027	473,00	624,80
	15	2423	1774	569,00	733,70
65	10	1566	1141	512,00	680,40
	15	2692	1971	637,40	819,30
70	10	1723	1255	592,80	793,40
	15	2961	2167	736,30	951,20
75	10	1879	1369	652,20	867,80
	15	3230	2364	805,70	1036,60
80	10	2036	1483	689,30	918,40
	15	3500	2562	852,10	1096,70
85	10	2192	1597	724,90	967,90
	15	3769	2759	896,40	1155,40

TWIN					
	Tipo	wattios		€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
11	10	524	378	290,40	356,20
	16	733	529	341,00	416,10
12	10	629	454	308,40	379,30
	16	879	634	364,00	444,70
13	10	734	530	339,90	414,40
	16	1026	740	406,60	491,40
14	10	838	605	362,50	443,00
	16	1172	845	435,30	526,70
15	10	943	681	383,00	470,90
	16	1319	951	463,70	562,20
16	10	1048	757	410,10	501,00
	16	1465	1056	499,20	601,00
17	10	1153	832	429,00	524,50
	16	1612	1162	524,90	631,80
18	10	1258	908	472,50	573,30
	16	1758	1268	575,80	687,90
19	10	1467	1059	512,90	624,10
	16	2051	1479	629,40	752,70
20	10	1677	1211	601,00	736,80
	16	2344	1690	742,40	890,80
21	10	1886	1362	650,60	802,40
	16	2637	1902	806,20	970,90
22	10	2096	1513	701,50	869,70
	16	2930	2113	909,80	1091,70
23	10	2306	1665	810,10	1010,60
	16	3223	2324	1050,10	1265,00
24	10	2515	1816	884,50	1100,20
	16	3516	2536	1141,20	1372,00
25	10	2725	1967	935,70	1164,90
	16	3809	2747	1208,30	1453,00
26	10	2934	2118	984,40	1227,50
	16	4102	2958	1272,50	1531,50

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# REJILLAS

Rejillas para Mini Canal,  
Canal Plus y Canal Compact

Jaga ofrece varias soluciones integradas en suelo para ventanales de suelo a techo y fachadas acristaladas. Estos elegantes elementos permiten una vista sin obstáculos a través de las ventanas o fachadas acristaladas. También son técnicamente avanzados, ya que están equipados con la poderosa tecnología Jaga Low-H<sub>2</sub>O. Para Mini Canal, Canal Compact y Canal Plus hay más de 22 rejillas diferentes disponibles. A continuación puedes encontrar una solución disponible para cada interior.

HAYA BARNIZADA



ALUMINIO NATURAL ▶







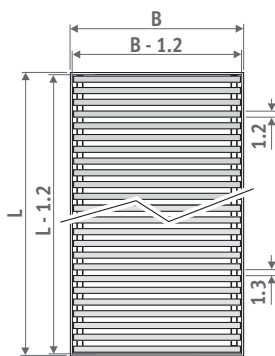
# GAMA DE REJILLAS ENROLLABLES

## REJILLAS DISEÑO MADERA



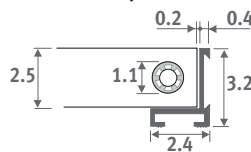
Rejilla enrollable de madera natural o barnizada, modelo Diseño, con espacio entre listones reducido, con piezas separadoras de aluminio color natural. Marco de aluminio anodizado color natural.

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

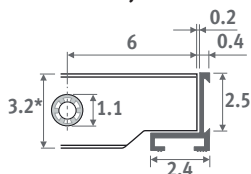


Tolerancia ancho de rejillas:  
 $0/+0.2$  cm

Anchura de rejilla  $\leq 40.8$  cm



Anchura de rejilla  $\geq 44.8$  cm



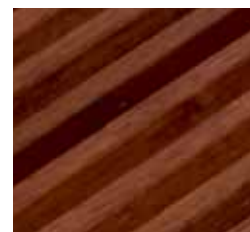
**DON** Roble natural



**DOV** Roble barnizado



**DMN** Merbau natural



**DMV** Merbau barnizado



**DBN** Haya natural



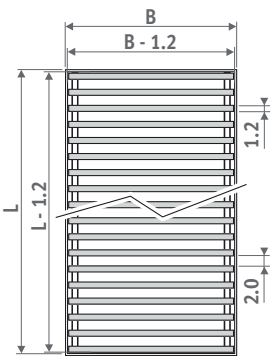
**DBV** Haya barnizada

## REJILLAS DE MADERA



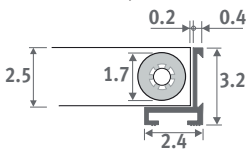
Rejilla natural o barnizada enrollable con piezas de separación sintéticas marrón oscuro. Marco en aluminio anodizado negro.

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

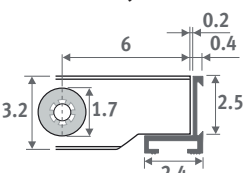


Tolerancia ancho de rejillas:  
 $0/+0.2$  cm

Anchura de rejilla  $\leq 40.8$  cm



Anchura de rejilla  $\geq 44.8$  cm



**RON** Roble natural



**ROV** Roble barnizado



**RMN** Merbau natural



**RMV** Merbau barnizado



**RBN** Haya natural



**RBV** Haya barnizada

# ENROLLABLES - GAMA DE REJILLAS

## REJILLAS DE ALUMINIO



**RNA** Aluminio natural



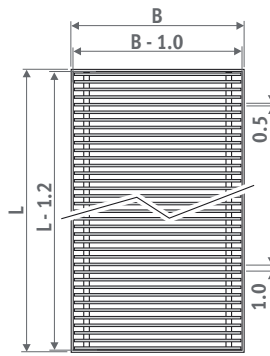
**RBL** Negro



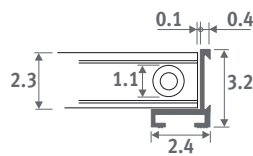
**RDB** Marrón oscuro  
(Solo para Mini Canal)



**RBR** Dorado  
(Solo para Mini Canal)



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm

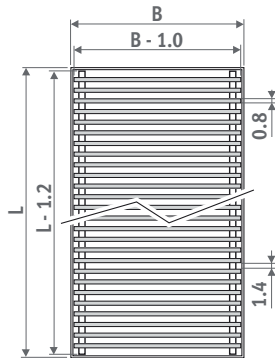


Rejilla enrollable de aluminio anodizado con marco en el mismo color.

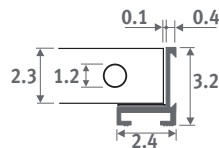
**Flujo libre de aire: 70%**  
**No hace falta factor de corrección**



**RSS** acero inox.



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm



## REJILLAS DE ACERO INOXIDABLE



Rejilla enrollable y piezas de separación de acero inoxidable EN 1.4301, y marco de aluminio anodizado en color natural. Incluye cinta de caucho negro para evitar ruidos de contacto. Longitud máxima: 2 metros. Rejillas más largas de 2 metros se entregarán en dos partes de la misma longitud.

**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.

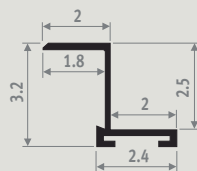
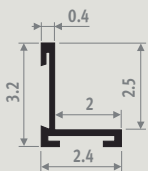
**Canal Compact y Canal Plus** solo disponibles con marco integrado.



Marco integrado



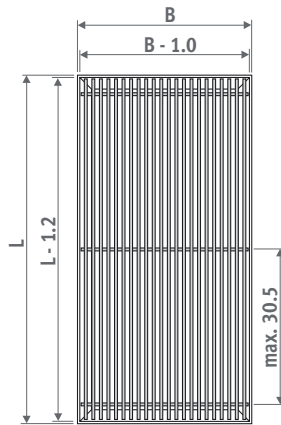
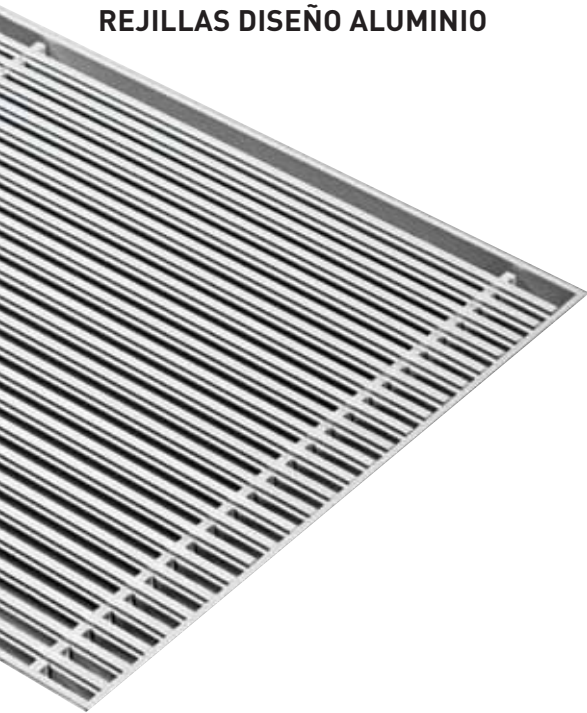
Marco superpuesto



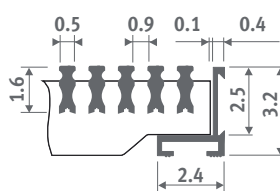


# GAMA DE REJILLAS RÍGIDAS

## REJILLAS DISEÑO ALUMINIO



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm

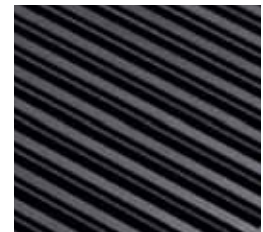


Rejilla rígida de aluminio anodizado, modelo Diseño con espacio entre listones reducido.

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



**DNA** Aluminio natural



**DBL** Negro



**DBR** Dorado  
(Solo para Mini Canal)



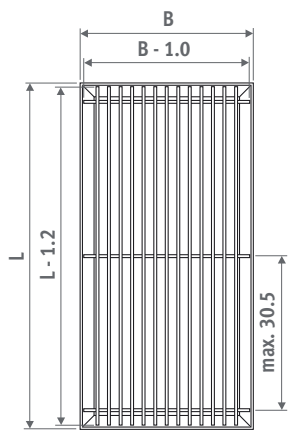
**DDB** Marrón oscuro  
(Solo para Mini Canal)



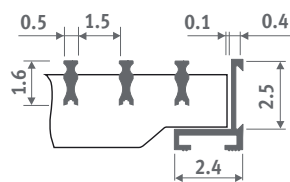
**DNC/XXX** Aluminio lacado

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

## REJILLA DE ALUMINIO



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm



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

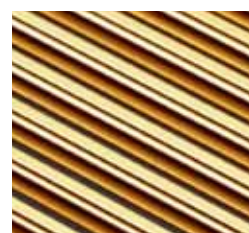
**Flujo libre de aire: 75%**  
**No hace falta factor de corrección**



**SNA** Aluminio natural



**SBL** Negro



**SBR** Dorado  
(Solo para Mini Canal)



**SDB** Marrón oscuro  
(Solo para Mini Canal)

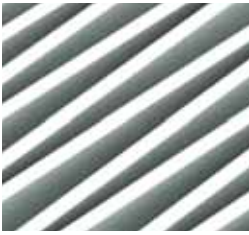


**SNC/XXX** Aluminio lacado

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

# ESPECIALES - GAMA DE REJILLAS

## ACCORDION

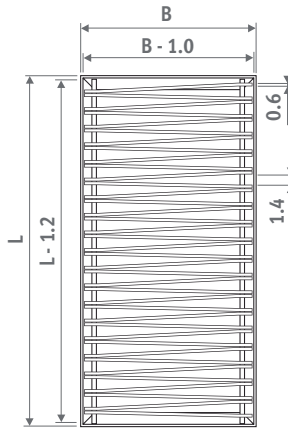


**ANA** Aluminio natural

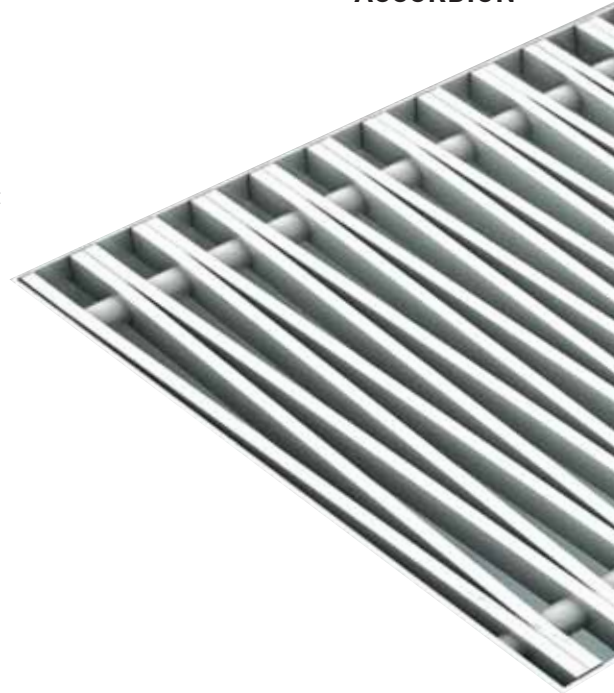
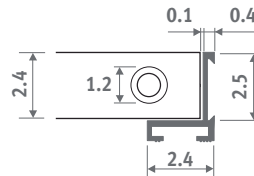
El Accordion de Jaga dará a su suelo un toque artístico. Tiene un aspecto único y aunque es aparentemente flexible, siempre permanece firme en tu sitio. Sus lamas alegremente curvadas se colocan hombro con hombro... en perfecta formación. ¿El resultado? Un ininterrumpido movimiento sinuoso que da a la rejilla vida propia.

**Flujo libre de aire: 55%**

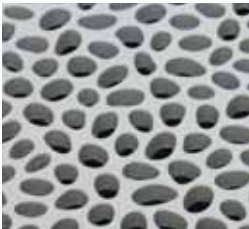
**Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.75**



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm



## PEBBLES



**PNC/026** Gris platino



**PNC/028** Gris granito

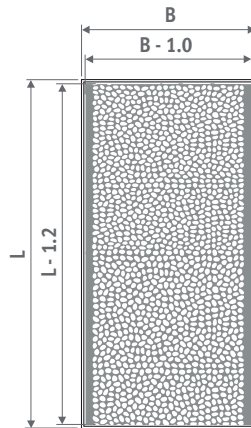
Pebbles es una nueva incorporación a la extensa gama de rejillas de Jaga. Es una rejilla de aluminio, una obra maestra de metalurgia tradicional. Pebbles tiene el aspecto fuerte de una sólida rejilla de hierro fundido con todas las ventajas de la ligereza del aluminio. El espaciado irregular y las formas orgánicas de los orificios dan a la rejilla la apariencia de piedras esparcidas.

Rejilla rígida en aluminio fundido. Con amortiguadores de goma para evitar el sonido de los impactos. Arenado y pintado con laca de poliéster muy resistente al desgaste y a los rayos UV, acabado mate ligeramente estructurado. Marco a juego en color aluminio natural.

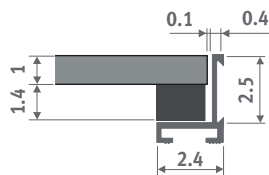
Pebbles está hecho de "paneles" (1 cm de espesor x 50 cm de longitud) con el último panel de al menos 20 cm de largo. Los paneles tienen un patrón de orificios que hace que las uniones apenas sean visibles.

**Flujo libre de aire: 66%**

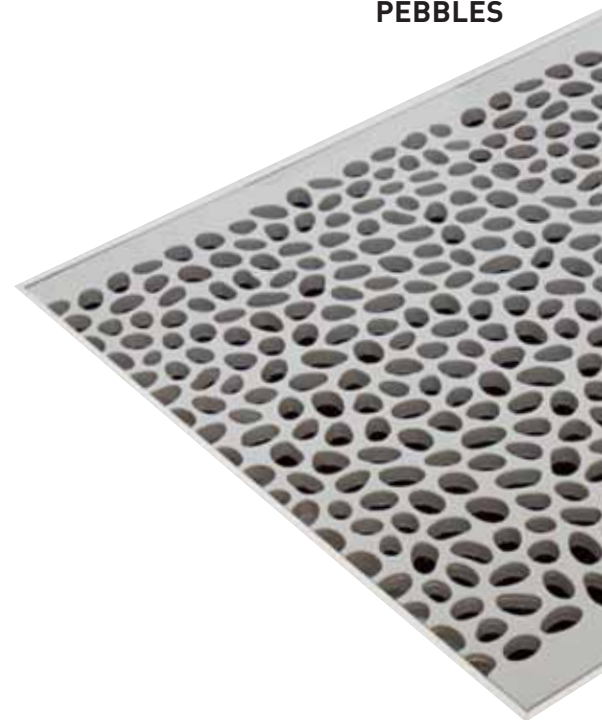
**Factor de corrección sobre las tablas de emisiones: 0.85**



Tolerancia ancho de rejillas:  
0/+0.2 cm



Solo disponible para marco integrado de 26, 34 y 42 cm. de ancho







Energy  
**SAVERS**  
LOW-H<sub>2</sub>O

## 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 súper rápido elemento Low-H<sub>2</sub>O. Todo el interior es “invisible” de color gris oscuro lacado. Lo único que destaca es la rejilla, que se adapta perfectamente al suelo y al interiorismo.

- Desde 9 cm de profundidad.
- Se entrega listo para usar, completamente pre-montado y probado.
- Variedad de rejillas para cada interior.
- Temperatura de confort estable.
- Tecnología Low-H<sub>2</sub>O 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.

Añade Low H<sub>2</sub>O a tu suelo radiante y ahorra un 30% de energía. Ver página 28.

ROBLE barnizado

ALU LACADO gris granito [028]





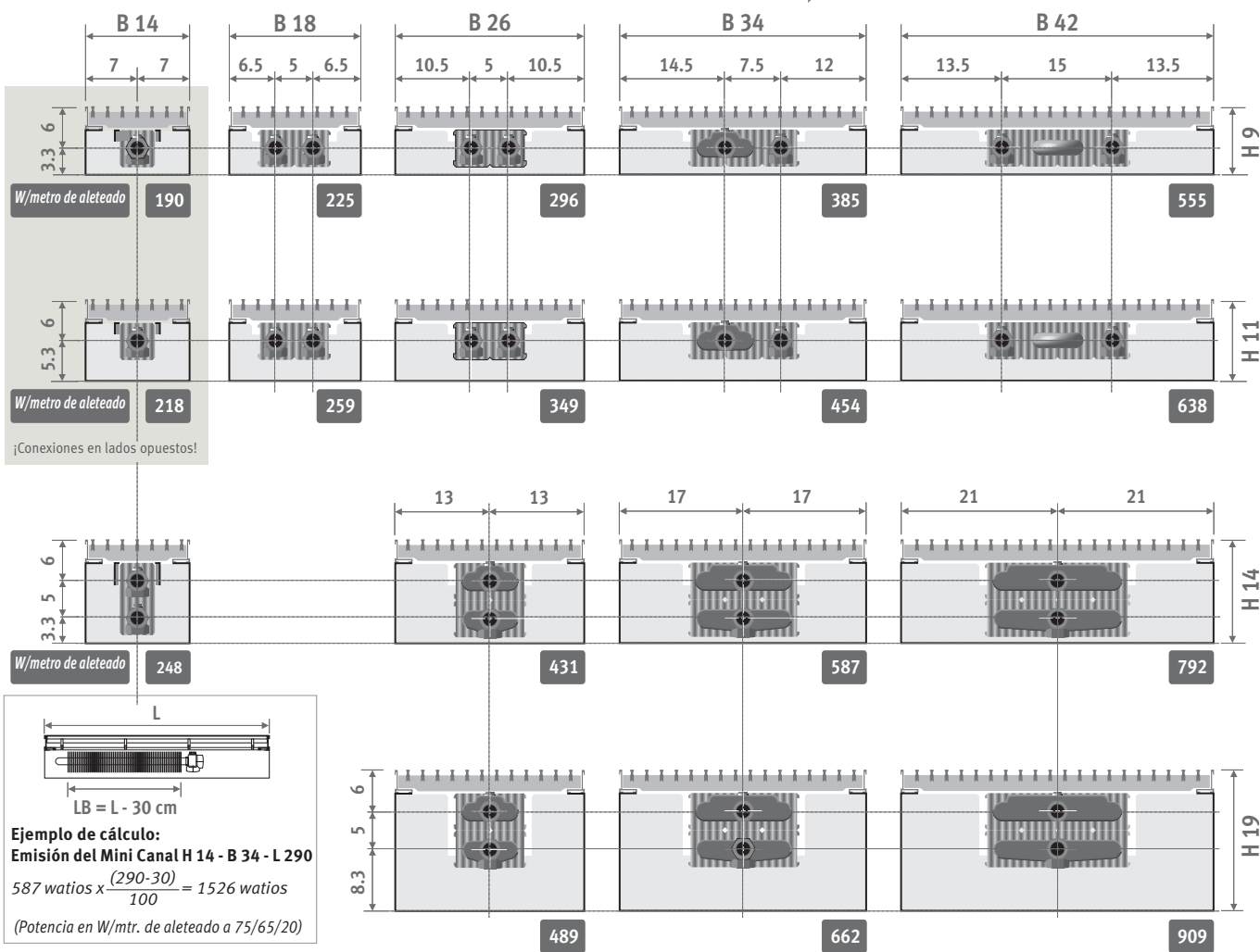


MINI CANAL

# MINI CANAL - SUMARIO

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

## RESUMEN DE PRODUCTOS



### CÓDIGO PEDIDO

#### CON MARCO INTEGRADO

(PERFIL-L)

código altura longitud ancho rejilla  
**MICL . 009 110 14 . /XXX**  
 completar con el código de rejilla

#### CON MARCO SUPERPUESTO

(PERFIL-Z)

código altura longitud ancho rejilla  
**MICZ . 009 110 14 . /XXX**  
 completar con el código de rejilla

### ENTREGA

Mini Canal totalmente premontado lacado en gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H2O
- rejilla y marco integrado o superpuesto
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"

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

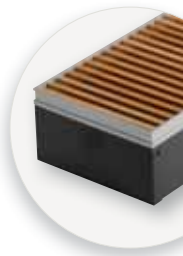
### INSTALACIÓN

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

#### Colocación

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

# COMPONENTES - MINI CANAL



**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.



**Anclajes**  
cantidad según longitud.

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

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

**Purgador**

**Intercambiador de calor Low-H2O**  
de cobre y aluminio, "invisible"  
gracias a su lacado en gris  
oscuro (RAL 7024).

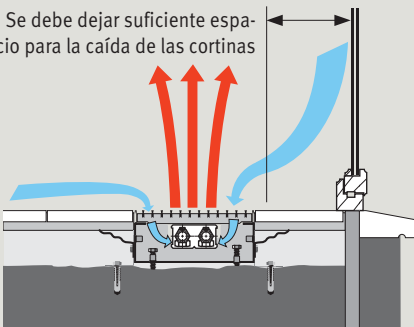
**Soportes de chapa**  
de acero galvanizado  
electrolítico y lacado  
en gris oscuro;  
espesor 1 mm.

**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

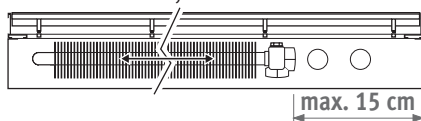
### Posibilidades de conexión

El intercambiador de calor puede ser conectado de diferentes maneras

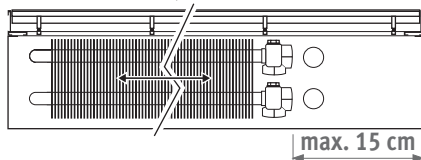
- en el colector de distribución central. Control de la temperatura mediante termostato de ambiente (sin válvula en el conducto).
- con válvula manual en el conducto.
- con válvula termostática en el conducto: en este caso lo mejor es poner un cabezal remoto fuera del conducto. El manejo es más sencillo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

### Espacio máximo para conexiones

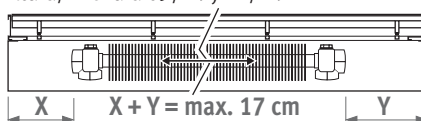
Conexiones en el mismo lado  
Modelos altura 09 y 11



Conexiones en el mismo lado.  
Modelos altura 14 y 19



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



## 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...

62,50



COMC.JH2.RD.4...

122,40

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**

### 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...

58,80



COMC.JV2.RD.4...

118,80

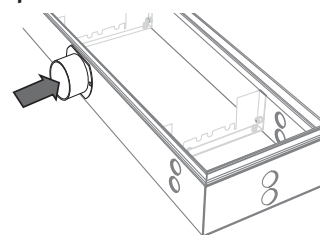
completar con el código del racor

- 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**

## VENTILACIÓN

### Toma de aire montada para conducto de ventilación

No es posible con altura 009 - 011



#### CÓDIGO

€

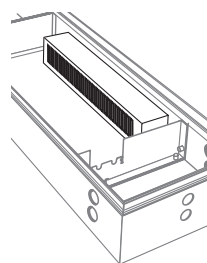
/V1	1 boquilla ø 80 mm	119,20
/V2	2 boquillas ø 80 mm	178,70

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

Ejemplo: MICL.014.110.14 /XXX /V1

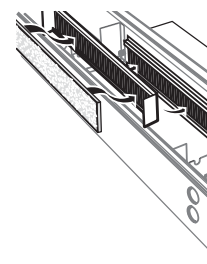
### Otros sistemas

#### Sistema de ventilación 2



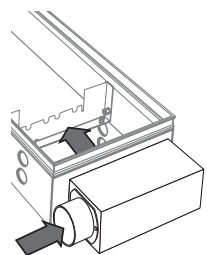
colector de suministro de aire en el interior del conducto

#### Sistema de ventilación 3



colector de suministro de aire en el exterior del conducto

#### Sistema de ventilación 4



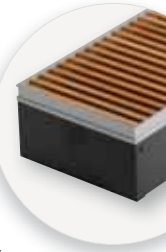
colector de suministro de aire en el extremo del conducto

Para obtener más información, consulta: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

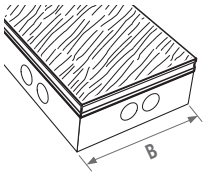
### Otros cabezales termostáticos y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# OPCIONES - MINI CANAL



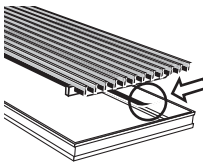
## TABLERO PROTECTOR



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	15,90	17,00	18,50	20,70	22,30	
130	16,40	17,70	19,50	22,20	24,00	
150	17,00	18,50	20,70	23,60	25,80	
170	17,60	19,30	21,70	25,10	27,60	
190	18,30	20,10	22,80	26,60	29,30	
210	18,80	20,80	23,80	27,90	31,10	
230	19,40	21,60	25,00	29,40	32,80	
250	20,00	22,40	25,90	31,00	34,50	
270	20,60	23,20	27,00	32,30	36,20	
290	21,10	23,90	28,10	33,80	38,00	
310	21,70	24,70	29,20	35,40	39,80	
330	22,40	25,50	30,20	36,80	41,60	
370	23,50	27,10	32,40	39,60	45,00	
410	24,70	28,70	34,50	42,60	48,60	
450	25,80	30,20	36,80	45,50	52,10	
490	27,00	31,70	38,90	48,40	55,50	

## CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO

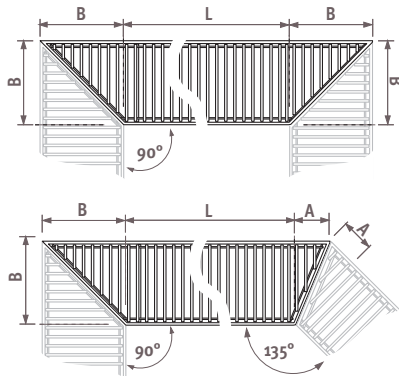


Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0.5 mm de espesor. Para evitar ruidos de contacto. Pedir el número de rollos necesarios según el perímetro del conducto:  $(B + L) \times 2$ .

CÓDIGO		€
7690.02	Rollo 6 metros	22,10

## ESQUINAS DE 135° O 90°

Para rejillas de madera y aluminio.

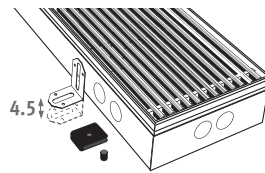


Suministro: conductos y rejillas con juntas en inglete y piezas de conexión para montaje invisible. Contactar con Jaga.

## DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

## FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE

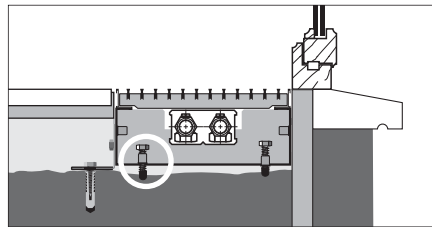


Nivelación sencilla de la altura en suelos desiguales. Provistas de un amortiguador de ruidos.

CÓDIGO		€/set
7690.01	altura regulable 0 - 4.5 cm	6,80
7690.04	altura regulable 4.5 - 13 cm	13,70

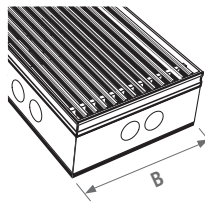
Cantidades aconsejadas:

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



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

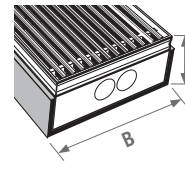
## ASLAMIENTO INFERIOR



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

	código		longitud		ancho	
CÓDIGO PEDIDO	7692.000	110	014			
L	B 014	018	026	034	042	
110	11,20	11,60	12,10	12,60	13,10	
130	11,80	12,20	12,80	13,40	14,10	
150	12,40	12,80	13,50	14,20	15,00	
170	12,90	13,40	14,20	15,10	16,00	
190	13,40	14,00	14,90	16,00	16,90	
210	14,00	14,70	15,60	16,70	17,70	
230	14,60	15,20	16,40	17,50	18,70	
250	15,10	16,00	17,10	18,40	19,60	
270	15,80	16,50	17,70	19,20	20,60	
290	16,30	17,10	18,50	20,00	21,50	
310	16,80	17,70	19,20	20,80	22,40	
330	17,30	18,40	20,00	21,60	23,30	
370	18,50	19,60	21,30	23,30	25,10	
410	19,60	20,80	22,80	24,90	27,00	
450	20,70	22,20	24,30	26,60	28,90	
490	21,80	23,30	25,60	28,10	30,60	

## ASLAMIENTO A 3 CARAS



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

	código		altura		longitud		ancho	
CÓDIGO PEDIDO	7693.009	009	110	014				
H	L	B 014	018	026	034	042		
009	110	30,80	31,10	31,50	32,10	32,70		
	130	32,20	32,60	33,30	33,80	34,70		
	150	33,70	34,20	34,90	35,60	36,50		
	170	35,20	35,70	36,50	37,30	38,30		
	190	36,80	37,20	38,20	39,20	40,20		
	210	38,20	38,90	39,80	40,80	42,00		
	230	39,80	40,30	41,50	42,60	43,90		
	250	41,30	41,90	43,20	44,30	45,80		
	270	42,70	43,50	44,80	46,10	47,70		
	290	44,30	44,90	46,40	47,90	49,50		
	310	45,80	46,50	48,10	49,70	51,30		
	330	47,30	48,10	49,80	51,30	53,20		
	370	50,30	51,20	53,00	54,80	56,90		
	410	53,20	54,30	56,40	58,30	60,70		
	450	56,30	57,40	59,60	61,80	64,40		
	490	59,20	60,50	62,90	65,30	68,00		
011	110	31,10	31,30	31,80	32,40	32,90		
	130	32,60	32,90	33,60	34,20	34,80		
	150	34,20	34,50	35,20	36,00	36,80		
	170	35,70	36,10	37,00	37,80	38,60		
	190	37,20	37,80	38,60	39,60	40,50		
	210	38,90	39,40	40,30	41,50	42,40		
	230	40,30	41,00	42,10	43,30	44,30		
	250	41,90	42,60	43,80	45,00	46,20		
	270	43,50	44,20	45,50	46,80	48,10		
	290	44,90	45,80	47,10	48,60	50,00		
	310	46,50	47,50	48,80	50,40	51,90		
	330	48,10	49,00	50,60	52,30	53,80		
	370	51,20	52,20	54,00	55,90	57,50		
	410	54,30	55,40	57,40	59,40	61,30		
	450	57,40	58,70	60,80	63,10	65,10		
	490	60,50	61,80	64,20	66,70	69,00		
014	110	31,40	---	32,30	32,80	33,40		
	130	33,10	---	34,00	34,70	35,40		
	150	34,70	---	35,80	36,60	37,40		
	170	36,30	---	37,70	38,40	39,40		
	190	38,00	---	39,40	40,30	41,40		
	210	39,60	---	41,20	42,20	43,30		
	230	41,30	---	42,90	44,10	45,40		
	250	42,80	---	44,70	46,00	47,30		
	270	44,40	---	46,50	47,90	49,20		
	290	46,10	---	48,30	49,80	51,20		
	310	47,70	---	50,10	51,60	53,20		
	330	49,40	---	51,90	53,40	55,20		
	370	52,60	---	55,40	57,20	59,10		
	410	55,90	---	59,00	61,00	63,20		
	450	59,10	---	62,50	64,80	67,10		
	490	62,40	---	66,00	68,50	71,10		
019	---	---	---	32,90	33,50	34,00		
	---	---	---	34,80	35,50	36,10		
	---	---	---	36,80	37,50	38,20		
	---	---	---	38,60	39,50	40,30		
	---	---	---	40,50	41,50	42,50		
	---	---	---	42,40	43,50	44,60		
	---	---	---	44,30	45,50	46,60		
	---	---	---	46,20	47,50	48,70		
	---	---	---	48,10	49,50	50,90		
	---	---	---	50,00	51,60	53,00		
	---	---	---	51,90	53,40	55,00		
	---	---	---	53,80	55,50	57,10		
	---	---	---	57,50	59,40	61,30		
	---	---	---	61,30	63,50	65,60		
	---	---	---	65,10	67,50	69,80		
	---	---	---	69,00	71,50	74,00		

# MINI CANAL - H009

MICL.009 LLL BB/XXX

	wattios		DMN	RON	DMV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL							
	75/65	65/55	DON	RON	DOV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
			DBN	RBN	DBV	RBV	DNA	DBR	RBR	SBR							
<b>L B 14</b>																	
110	152	112	396,10	334,40	346,20	432,70	362,40	381,50	417,60	425,90	425,90	358,10	371,30	439,50	731,60	376,10	456,20
130	190	140	454,50	381,70	395,40	498,00	414,60	437,30	480,10	489,90	489,90	409,60	425,40	506,10	851,90	430,90	525,60
150	229	169	499,60	415,20	431,20	549,70	453,40	479,60	529,10	540,30	540,30	447,50	465,70	558,80	958,50	472,30	581,70
170	267	197	573,10	477,50	495,60	630,00	520,70	550,50	606,60	619,50	619,50	514,10	534,80	640,40	1093,70	542,10	666,30
190	304	224	618,30	511,60	531,70	682,10	559,90	593,00	655,70	670,30	670,30	552,50	575,50	693,70	1200,90	583,80	722,70
210	342	252	676,40	558,20	580,50	746,90	611,60	648,50	717,90	733,70	733,70	603,50	629,00	759,70	1320,50	638,20	791,80
230	381	281	736,20	606,70	631,20	813,30	665,20	705,60	781,50	798,90	798,90	656,30	684,30	827,30	1442,00	694,40	862,70
250	419	309	783,50	642,80	669,40	867,50	706,30	750,20	833,00	851,90	851,90	696,70	727,10	882,60	1551,00	738,00	921,10
270	457	337	830,40	678,30	707,00	921,10	747,10	794,30	883,80	904,30	904,30	736,50	769,30	937,40	1659,60	781,10	978,90
290	495	365	896,90	733,40	764,30	994,20	807,30	858,20	954,10	976,30	976,30	796,00	831,30	1011,90	1787,70	844,10	1056,40
310	533	393	945,90	771,10	804,10	1050,10	850,20	904,60	1007,20	1030,60	1030,60	838,10	875,70	1068,90	1898,40	889,40	1116,50
330	571	421	995,40	809,30	844,50	1106,40	893,40	951,50	1060,60	1085,70	1085,70	880,60	920,90	1126,40	2009,70	935,20	1177,20
370	647	477	1105,10	896,40	935,80	1229,60	990,80	1055,80	1178,30	1206,50	1206,50	976,50	1021,30	1252,00	2242,80	1037,70	1308,90
410	723	534	1244,30	1012,90	1056,50	1382,20	1117,50	1189,70	1325,30	1356,50	1356,50	1101,70	1151,40	1407,00	2505,30	1169,40	1470,20
450	800	590	1351,50	1097,50	1145,30	1502,90	1212,30	1291,40	1440,40	1474,70	1474,70	1194,80	1249,60	1530,10	2735,90	1269,30	1599,40
490	875	646	1447,00	1170,40	1222,50	1611,90	1295,50	1381,70	1543,90	1581,20	1581,20	1276,40	1336,00	1641,50	2954,80	1357,50	1717,20
<b>L B 18</b>																	
110	180	133	408,80	341,90	355,20	452,90	375,40	396,40	430,80	440,00	440,00	379,20	397,30	473,80	786,90	402,20	472,20
130	225	166	470,20	390,90	407,00	522,40	430,60	455,60	496,30	507,00	507,00	435,00	456,60	546,90	917,60	462,40	545,30
150	271	200	517,30	425,80	444,20	577,70	471,80	500,40	547,70	560,00	560,00	476,70	501,80	606,30	1034,40	508,40	604,20
170	316	233	594,40	490,40	511,40	662,70	542,40	575,10	628,60	642,60	642,60	548,30	576,50	694,90	1180,80	584,00	692,70
190	360	266	642,90	526,80	550,20	719,40	585,00	621,40	681,20	696,90	696,90	591,30	623,10	755,40	1298,90	631,40	752,90
210	406	300	703,90	575,50	601,30	788,60	639,80	680,30	746,40	763,70	763,70	646,80	682,00	828,30	1429,40	691,30	825,60
230	451	333	769,10	628,30	656,80	861,80	699,00	743,20	815,60	834,80	834,80	706,80	745,20	905,40	1564,10	755,30	902,60
250	496	366	819,80	666,60	697,40	920,60	743,40	791,60	870,50	891,00	891,00	751,90	793,70	968,00	1684,20	804,70	965,00
270	541	399	870,10	704,80	738,00	979,00	787,60	839,70	924,70	947,10	947,10	796,70	841,90	1030,20	1804,00	853,80	1026,90
290	586	432	937,70	760,00	795,80	1054,60	849,00	904,90	996,30	1020,40	1020,40	858,90	907,40	1109,50	1941,00	920,00	1106,10
310	631	466	989,90	800,00	838,10	1115,10	895,20	954,80	1052,70	1078,40	1078,40	905,60	957,50	1173,70	2062,90	971,00	1170,00
330	676	499	1043,20	840,70	881,60	1176,20	942,30	1005,70	1110,00	1137,30	1137,30	953,40	1008,50	1238,80	2185,50	1023,10	1234,80
370	767	566	1159,20	932,30	977,80	1308,40	1046,00	1117,30	1234,20	1264,70	1264,70	1058,50	1120,40	1378,50	2440,50	1136,70	1374,10
410	856	632	1305,30	1053,70	1104,30	1470,70	1179,90	1258,80	1388,40	1422,20	1422,20	1193,60	1262,20	1548,40	2725,60	1280,40	1543,60
450	947	699	1419,60	1143,60	1199,10	1601,40	1281,90	1368,70	1511,00	1548,20	1548,20	1297,10	1372,50	1686,50	2979,00	1392,20	1681,20
490	1037	765	1521,30	1220,60	1281,10	1719,50	1371,40	1465,90	1620,80	1661,50	1661,50	1388,10	1470,00	1812,30	3219,70	1491,40	1806,30
<b>L B 26</b>																	
110	237	175	450,70	373,20	389,70	505,10	423,00	439,40	473,30	483,30	483,30	437,00	463,90	557,30	881,20	470,10	519,60
130	296	218	517,50	425,80	445,20	581,80	484,70	504,20	544,30	556,00	556,00	501,30	533,10	643,40	1027,00	540,30	599,10
150	356	263	570,60	464,70	487,10	645,10	532,80	555,20	601,70	615,30	615,30	551,90	588,70	716,20	1159,30	597,10	665,00
170	415	306	654,30	534,00	559,50	738,60	611,30	636,80	689,40	704,90	704,90	633,00	674,70	819,30	1322,10	684,30	761,30
190	474	350	709,00	574,60	602,90	803,30	660,90	689,40	748,20	765,60	765,60	685,20	732,00	893,40	1455,70	742,60	828,70
210	534	394	775,10	626,40	657,80	879,50	722,00	753,50	818,60	837,70	837,70	748,90	800,50	979,20	1601,00	812,20	907,40
230	593	438	845,90	683,10	717,60	960,40	787,70	822,30	893,60	914,60	914,60	817,30	873,80	1069,40	1751,00	886,60	990,90
250	652	481	902,00	724,80	762,30	1026,20	838,50	876,10	953,80	976,60	976,60	870,70	932,30	1145,00	1886,10	946,20	1059,70
270	711	525	957,40	766,00	806,50	1091,80	889,00	929,70	1013,50	1038,00	1038,00	923,70	990,20	1220,00	2020,70	1005,20	1127,70
290	771	569	1032,80	827,30	870,90	1177,40	959,40	1003,10	1093,20	1119,60	1119,60	996,80	1068,10	1315,00	2175,40	1084,20	1215,90
310	830	612	1090,60	870,80	917,30	1245,10	1012,10	1058,60	1155,00	1183,20	1183,20	1051,80	1128,20	1392,20	2312,20	1145,70	1286,40
330	889	656	1149,00	915,00	964,70	1313,40	1065,40	1115,20	1217,60	1247,70	1247,70	1107,90	1189,20	1470,20	2449,80	1207,70	1357,50
370	1008	744	1276,30	1013,80	1069,40	1460,70	1182,50	1238,30	1353,10	1386,90	1386,90	1230,00	1321,30	1636,40	2735,10	1342,00	1510,00
410	1126	831	1433,80	1142,80	1204,40	1638,20	1329,80	1391,50	1519,00	1556,40	1556,40	1382,50	1483,80	1832,90	3051,00	1506,50	1692,90
450	1245	919	1558,50	1239,10	1306,70	1783,00	1444,50	1512,10	1652,20	1693,10	1693,10	1502,20	1613,30	1996,80	3334,00	1638,40	1843,10
490	1363	1006	1671,70	1323,70	1397,60	1916,10	1547,50	1621,10	1773,60	1818,40	1818,40	1610,40	1731,30	2148,90	3605,30	1758,80	1981,70

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

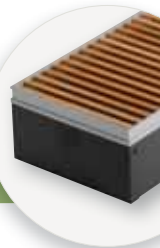
Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



# H009 - MINI CANAL

MICL.009 LLL BB/XXX



wattios w 75/65 65/55			DMN DON DBN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX		
<b>L B 34</b>																	
110	307	227	508,50	419,70	440,00	584,90	472,60	505,90	572,30	585,50	585,50	510,10	546,00	655,80	1060,40	552,40	634,90
130	385	284	585,30	480,30	504,10	675,60	543,00	582,10	660,80	676,30	676,30	587,30	629,70	759,70	1238,70	637,20	734,90
150	462	341	648,70	527,40	555,00	753,20	599,90	645,30	736,10	754,00	754,00	651,00	699,80	850,20	1403,60	708,80	821,80
170	538	397	748,00	610,50	641,60	866,50	692,50	743,90	847,00	867,30	867,30	750,50	806,10	976,40	1604,40	816,20	944,30
190	615	454	813,30	659,50	694,40	945,80	751,40	808,80	924,10	946,80	946,80	816,30	878,20	1068,80	1771,00	889,50	1032,80
210	692	511	907,60	737,20	775,80	1054,00	838,80	902,60	1029,90	1055,10	1055,10	910,70	979,30	1190,00	1966,70	991,70	1150,40
230	769	567	995,40	808,90	851,20	1155,90	920,10	990,00	1129,60	1157,20	1157,20	998,90	1074,20	1304,90	2156,10	1087,70	1261,50
250	846	624	1063,20	860,50	906,50	1238,00	981,50	1057,50	1209,20	1239,10	1239,10	1067,10	1148,90	1399,80	2325,40	1163,70	1352,50
270	923	681	1130,90	911,80	961,40	1319,40	1042,40	1124,60	1288,60	1320,90	1320,90	1134,90	1223,40	1494,30	2494,40	1239,30	1443,40
290	1000	738	1216,40	981,10	1034,40	1419,20	1121,50	1209,60	1385,90	1420,70	1420,70	1220,80	1315,90	1606,90	2681,50	1333,10	1552,20
310	1076	794	1289,00	1037,10	1094,20	1505,60	1187,40	1281,60	1470,00	1507,20	1507,20	1293,70	1395,20	1706,40	2855,40	1413,50	1647,90
330	1154	852	1357,40	1089,50	1150,30	1588,10	1249,40	1349,70	1550,30	1589,90	1589,90	1362,60	1470,60	1801,80	3025,50	1490,20	1739,70
370	1307	964	1508,60	1208,00	1276,20	1767,50	1387,40	1499,90	1724,90	1769,30	1769,30	1514,30	1635,50	2007,00	3379,50	1657,40	1937,50
410	1461	1078	1690,20	1356,80	1432,50	1977,00	1555,80	1680,40	1929,90	1979,10	1979,10	1696,40	1830,80	2242,50	3763,90	1855,00	2165,40
450	1615	1192	1839,30	1473,50	1556,40	2154,20	1691,80	1828,70	2102,60	2156,50	2156,50	1846,10	1993,70	2445,70	4116,10	2020,40	2361,20
490	1769	1305	1975,80	1577,30	1667,60	2318,90	1815,10	1964,20	2262,40	2321,30	2321,30	1983,20	2144,00	2636,20	4455,40	2173,10	2544,20

wattios w 75/65 65/55			DMN DON DBN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX		
<b>L B 42</b>																	
110	445	328	567,00	467,40	490,90	665,10	533,20	573,10	630,50	645,00	645,00	584,40	630,00	755,00	1322,30	637,20	698,10
130	555	410	653,80	536,00	563,60	770,00	613,80	661,10	729,10	746,10	746,10	674,50	728,50	876,00	1548,00	736,90	809,00
150	666	491	744,50	608,30	640,20	878,40	698,30	752,60	831,40	851,10	851,10	768,30	830,70	1001,10	1777,40	840,40	923,70
170	778	574	859,70	705,40	741,60	1012,00	807,50	869,20	958,50	980,90	980,90	886,90	957,70	1151,10	2031,60	968,70	1063,20
190	888	655	935,70	762,90	803,50	1106,00	877,20	946,30	1046,00	1071,10	1071,10	966,00	1045,10	1261,30	2246,40	1057,70	1163,20
210	1000	738	1023,40	832,40	877,30	1211,70	958,80	1035,10	1145,70	1173,20	1173,20	1057,00	1144,40	1383,70	2473,10	1158,30	1275,10
230	1111	820	1129,20	919,70	969,20	1335,50	1058,20	1142,00	1263,00	1293,30	1293,30	1166,10	1261,80	1523,70	2717,50	1277,00	1404,90
250	1221	901	1208,70	980,90	1034,50	1432,90	1131,50	1222,50	1354,10	1386,90	1386,90	1166,10	1261,80	1523,70	2717,50	1277,00	1404,90
270	1333	984	1286,50	1040,40	1098,20	1528,80	1203,20	1301,50	1443,80	1479,20	1479,20	1329,70	1442,30	1749,80	3152,60	1460,00	1610,40
290	1444	1066	1384,50	1120,20	1182,40	1645,00	1294,90	1400,70	1553,50	1591,60	1591,60	1431,00	1551,90	1882,30	3389,40	1571,10	1732,50
310	1555	1147	1472,80	1190,30	1256,70	1751,30	1377,20	1490,30	1653,40	1694,30	1694,30	1522,70	1652,00	2005,00	3616,60	1672,20	1845,10
330	1666	1229	1565,60	1264,60	1335,40	1862,00	1463,60	1583,90	1757,70	1801,30	1801,30	1618,50	1756,10	2132,10	3848,10	1777,90	1961,70
370	1888	1393	1742,70	1405,10	1484,50	2075,20	1628,20	1763,40	1958,40	2007,10	2007,10	1802,00	1956,50	2377,90	4303,10	1980,80	2187,20
410	2111	1558	1951,60	1577,40	1665,40	2320,20	1824,80	1974,40	2190,70	2244,80	2244,80	2017,40	2188,60	2655,80	4789,60	2215,60	2444,30
450	2332	1721	2126,90	1716,00	1812,70	2531,40	1987,70	2151,90	2389,30	2448,70	2448,70	2199,10	2387,10	2900,00	5242,50	2416,70	2667,60
490	2555	1885	2290,10	1842,60	1947,80	2730,60	2138,40	2317,40	2575,90	2640,30	2640,30	2368,70	2573,20	3131,90	5683,40	2605,70	2879,10

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

## CÓDIGOS DE REJILLA

### Rejillas diseño aluminio rígido



**DNA** natural    **DBL** negro    **DDB** marrón oscuro    **DBR** color dorado    **DNC/XXX** (color) lacado

### Rejillas diseño madera enrollables



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

### Rejillas aluminio rígido



**SNA** natural    **SBL** negro    **SDB** marrón oscuro    **SBR** color dorado    **SNC/XXX** (color) lacado

### Rejillas madera enrollables



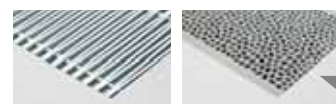
**RMN** merbau    **RON** roble    **RBN** haya  
**RMV** barnizado    **ROV** barnizado    **RBV** barnizado

### Rejillas aluminio enrollables



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

### Rejillas especiales



**ANA** color alu. natural    **PNC** aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.366 y una rejilla PNC por separado p.375

# MINI CANAL - H011

MICL.011 LLL BB/XXX

	wattios		DMN	RON	DMV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL							
	75/65	65/55	DON	RON	DOV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
			DBN	RBN	DBV	RBV	DNA	DBR	RBR	SBR							
<b>L B 14</b>																	
110	175	129	399,80	338,20	350,00	436,60	366,10	385,20	421,50	429,80	429,80	361,80	375,20	443,40	735,50	379,90	460,10
130	218	161	459,10	386,20	399,90	502,50	419,20	441,80	484,60	494,40	494,40	414,10	429,90	510,60	856,40	435,50	530,10
150	262	193	504,50	420,30	436,20	554,80	458,30	484,60	534,00	545,40	545,40	452,40	470,60	564,00	963,50	477,20	586,60
170	306	226	578,90	483,30	501,40	635,80	526,50	556,20	612,50	625,30	625,30	520,00	540,40	646,20	1099,60	548,00	672,10
190	349	258	625,40	518,50	538,70	689,10	566,80	600,00	662,80	677,30	677,30	559,40	582,40	700,70	1207,80	590,70	729,60
210	393	290	683,70	565,40	587,90	754,10	619,00	655,70	725,10	741,00	741,00	610,80	636,30	766,90	1327,80	645,50	799,10
230	437	322	744,20	614,90	639,20	821,50	673,30	713,70	789,60	807,10	807,10	664,30	692,40	835,50	1450,10	702,50	870,80
250	480	354	792,80	651,90	678,50	876,80	715,60	759,40	842,10	861,10	861,10	705,80	736,30	891,80	1560,20	747,20	930,20
270	524	387	840,50	688,40	717,20	931,10	757,20	804,60	893,90	914,40	914,40	746,80	779,60	947,60	1669,70	791,40	989,10
290	568	419	907,10	743,50	774,50	1004,50	817,50	868,40	964,30	986,40	986,40	806,20	841,50	1022,10	1797,90	854,20	1066,70
310	612	452	956,90	782,10	815,10	1061,00	861,20	915,50	1018,20	1041,60	1041,60	849,10	886,70	1079,80	1909,40	900,40	1127,50
330	655	483	1007,80	821,70	856,90	1118,70	905,80	963,80	1073,00	1098,10	1098,10	893,10	933,10	1138,70	2022,10	947,60	1189,70
370	743	548	1118,90	910,10	949,60	1243,30	1004,60	1069,50	1192,20	1220,20	1220,20	990,30	1035,10	1265,80	2256,60	1051,50	1322,70
410	830	612	1259,10	1027,60	1071,30	1396,90	1132,10	1204,20	1340,10	1371,20	1371,20	1116,30	1166,20	1421,70	2520,00	1184,10	1484,80
450	917	677	1367,50	1113,50	1161,50	1518,90	1228,40	1307,50	1456,60	1490,80	1490,80	1210,90	1265,70	1546,10	2751,90	1285,40	1615,50
490	1005	742	1465,30	1188,50	1240,80	1630,00	1313,60	1399,90	1562,10	1599,40	1599,40	1294,50	1354,20	1659,70	2973,00	1375,70	1735,30
<b>L B 18</b>																	
110	207	153	412,00	345,10	358,60	456,10	378,70	399,60	434,20	443,10	443,10	382,30	400,60	476,90	790,00	405,40	475,40
130	259	191	474,10	394,80	410,70	526,20	434,50	459,30	500,20	510,90	510,90	438,90	460,50	550,90	921,50	466,10	549,00
150	310	229	522,40	430,70	449,20	582,60	476,70	505,40	552,70	564,90	564,90	481,60	506,70	611,10	1039,30	513,30	609,10
170	363	268	599,30	495,40	516,30	667,60	547,40	580,10	633,60	647,60	647,60	553,20	581,50	699,80	1185,80	588,90	697,60
190	414	305	648,70	532,70	556,00	725,20	590,80	627,40	687,20	702,90	702,90	597,20	629,00	761,30	1304,80	637,20	758,80
210	466	344	710,10	581,60	607,30	794,50	646,00	686,30	752,50	769,90	769,90	653,00	688,10	834,30	1435,60	697,30	831,70
230	518	382	775,40	634,60	663,00	868,10	705,30	749,50	821,90	840,80	840,80	713,00	751,50	911,60	1570,30	761,50	908,90
250	569	420	827,10	674,00	704,80	927,90	750,60	798,80	877,70	898,30	898,30	759,20	800,90	975,20	1691,60	812,00	972,20
270	622	459	878,00	712,70	745,90	987,00	795,70	847,60	932,80	955,10	955,10	804,80	849,80	1038,10	1812,10	861,70	1034,80
290	673	497	946,10	768,30	804,10	1062,90	857,30	913,20	1004,70	1028,70	1028,70	867,20	915,70	1117,90	1949,40	928,40	1114,30
310	725	535	998,70	808,70	846,90	1123,80	903,90	963,60	1061,60	1087,20	1087,20	914,40	966,20	1182,50	2071,80	979,90	1178,80
330	777	573	1052,70	850,40	891,10	1185,90	951,90	1015,50	1119,70	1146,80	1146,80	963,10	1018,20	1248,50	2195,10	1032,70	1244,50
370	881	650	1169,90	943,00	988,60	1319,20	1056,70	1128,00	1245,00	1275,40	1275,40	1069,30	1131,20	1389,40	2451,30	1147,40	1384,80
410	984	726	1317,60	1066,00	1116,60	1483,20	1192,30	1271,20	1400,70	1434,70	1434,70	1206,00	1274,70	1560,80	2738,10	1292,70	1556,00
450	1087	802	1432,70	1156,70	1212,20	1614,40	1295,00	1381,80	1524,00	1561,20	1561,20	1310,20	1385,50	1699,60	2992,00	1405,30	1694,30
490	1191	879	1535,40	1234,70	1295,20	1733,60	1385,50	1480,00	1634,90	1675,60	1675,60	1402,20	1484,10	1826,30	3233,90	1505,60	1820,50
<b>L B 26</b>																	
110	279	206	456,50	379,20	395,50	511,00	428,90	445,30	479,20	489,20	489,20	442,90	469,90	563,10	886,90	476,10	525,50
130	349	258	524,30	432,60	452,00	588,60	491,50	511,00	551,10	562,80	562,80	508,00	539,90	650,30	1033,80	547,20	606,00
150	420	310	578,40	472,50	495,10	652,90	540,60	563,00	609,40	623,20	623,20	559,90	596,70	724,10	1167,10	604,90	672,80
170	489	361	663,60	543,40	568,90	747,90	620,80	646,20	698,80	714,30	714,30	642,50	684,20	828,70	1331,40	693,70	770,70
190	559	412	718,50	584,10	612,70	812,90	670,50	699,00	757,90	775,20	775,20	694,80	741,50	903,20	1465,40	752,10	838,20
210	629	464	786,20	637,50	669,00	890,60	733,20	764,60	829,60	848,80	848,80	760,00	811,70	990,40	1612,10	823,30	918,50
230	699	516	857,30	694,60	729,10	971,90	799,20	833,70	905,00	926,00	926,00	828,80	885,40	1081,00	1762,40	898,10	1002,40
250	769	567	914,70	737,60	775,10	1039,00	851,30	888,90	966,40	989,30	989,30	883,50	945,00	1157,70	1898,80	958,90	1072,30
270	839	619	971,60	780,20	820,60	1106,00	903,20	943,70	1027,50	1052,10	1052,10	937,80	1004,20	1234,20	2034,90	1019,20	1141,90
290	909	671	1047,70	842,20	885,80	1192,20	974,30	1018,00	1108,10	1134,30	1134,30	1011,60	1083,00	1329,70	2190,10	1099,00	1230,80
310	978	722	1106,60	886,70	933,20	1261,10	1028,10	1074,60	1171,00	1199,20	1199,20	1067,70	1144,20	1408,30	2328,20	1161,60	1302,40
330	1048	773	1166,00	932,00	981,50	1330,40	1082,40	1132,00	1234,50	1264,60	1264,60	1124,80	1206,10	1487,10	2466,70	1224,50	1374,50
370	1188	877	1295,20	1032,70	1088,40	1479,70	1201,50	1257,20	1372,10	1406,00	1406,00	1248,90	1340,30	1655,40	2754,30	1360,90	1528,90
410	1328	980	1455,20	1164,10	1225,70	1659,50	1351,20	1412,80	1540,40	1577,70	1577,70	1403,90	1505,10	1854,20	3072,20	1527,90	1714,10
450	1468	1083	1581,80	1262,50	1330,10	1806,30	1467,90	1535,40	1675,60	1716,40	1716,40	1525,70	1636,60	2020,20	3357,40	1661,80	1866,40
490	1608	1187	1697,00	1349,00	1422,80	1941,30	1572,70	1646,40	1798,90	1843,60	1843,60	1635,60	1756,70	2174,10	3630,60	1784,00	2006,90

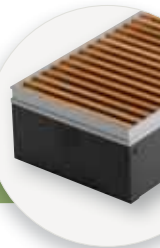
Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# H011 - MINI CANAL

MICL.011 LLL BB/XXX



wattios wativos 75/65 65/55			DMN DON	RON	DMV DOV	ROV	RNA	DBL DDB	RBL RDB	SBL SDB							
			DBN	RMN	RBN	DBV	RMV	RBV	DNA	DBR	RBR	SNA	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
<b>L B 34</b>																	
110	363	268	514,20	425,60	445,70	590,60	478,50	511,70	578,00	591,20	591,20	516,00	551,70	661,70	1066,30	558,10	640,80
130	454	335	592,60	487,60	511,40	682,90	550,30	589,50	668,10	683,60	683,60	594,60	636,90	766,90	1245,90	644,50	742,40
150	544	401	657,20	535,80	563,40	761,60	608,40	653,60	744,60	762,40	762,40	659,50	708,30	858,60	1412,00	717,30	830,30
170	636	469	756,90	619,40	650,50	875,40	701,40	752,90	856,00	876,10	876,10	759,50	815,00	985,30	1613,30	825,00	953,20
190	726	536	822,90	669,10	703,90	955,40	760,90	818,50	933,70	956,40	956,40	825,90	888,00	1078,40	1780,70	899,10	1042,40
210	817	603	918,80	748,30	787,00	1065,10	850,10	913,70	1041,10	1066,30	1066,30	921,80	990,50	1201,10	1977,80	1002,90	1161,50
230	908	670	1007,80	821,40	863,60	1168,40	932,60	1002,40	1142,00	1169,50	1169,50	1011,40	1086,50	1317,20	2168,50	1100,10	1273,90
250	998	736	1076,40	873,50	919,50	1251,00	994,70	1070,40	1222,30	1252,20	1252,20	1080,20	1162,00	1412,80	2338,60	1176,70	1365,60
270	1090	804	1144,40	925,40	974,90	1333,10	1056,00	1138,10	1302,10	1334,30	1334,30	1148,50	1236,90	1507,80	2507,90	1252,90	1457,00
290	1180	871	1232,10	996,80	1050,00	1434,80	1137,20	1225,20	1401,40	1436,20	1436,20	1236,50	1331,50	1622,60	2697,10	1348,70	1567,90
310	1271	938	1305,40	1053,60	1110,70	1522,00	1203,80	1298,10	1486,40	1523,60	1523,60	1310,10	1411,60	1722,70	2871,80	1430,00	1664,40
330	1362	1005	1374,60	1106,60	1167,30	1605,20	1266,40	1366,80	1567,40	1607,00	1607,00	1379,70	1487,90	1819,00	3042,60	1507,30	1757,00
370	1544	1139	1528,30	1227,70	1295,90	1787,20	1407,10	1519,60	1744,70	1789,00	1789,00	1534,10	1655,20	2026,60	3399,20	1677,10	1957,10
410	1725	1273	1711,90	1378,80	1454,40	1998,90	1577,50	1702,30	1951,70	2000,90	2000,90	1718,20	1852,60	2264,30	3785,80	1877,00	2187,40
450	1906	1406	1863,30	1497,50	1580,50	2178,20	1715,70	1852,60	2126,60	2180,50	2180,50	1870,20	2017,80	2469,70	4140,00	2044,40	2385,20
490	2088	1541	2001,70	1603,10	1693,40	2344,70	1841,00	1990,20	2288,30	2347,10	2347,10	2009,10	2169,80	2662,00	4481,20	2198,80	2570,00

wattios wativos 75/65 65/55			DMN DON	RON	DMV DOV	ROV	RNA	DBL DDB	RBL RDB	SBL SDB							
			DBN	RMN	RBN	DBV	RMV	RBV	DNA	DBR	RBR	SNA	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
<b>L B 42</b>																	
110	510	376	573,50	473,90	497,40	671,60	539,70	579,50	637,00	651,30	651,30	590,90	636,50	761,40	1328,80	643,80	704,60
130	638	471	661,20	543,30	571,00	777,30	621,20	668,30	736,40	753,50	753,50	681,90	735,80	883,50	1555,30	744,20	816,40
150	766	565	752,10	615,90	648,00	886,30	705,90	760,40	839,20	858,90	858,90	776,10	838,30	1008,90	1785,20	848,20	931,40
170	893	659	868,90	714,50	750,90	1021,10	816,60	878,30	967,70	990,00	990,00	896,10	966,90	1160,30	2040,80	978,00	1072,40
190	1021	753	946,10	773,20	813,90	1116,20	887,40	956,60	1056,30	1081,30	1081,30	976,40	1055,50	1271,70	2256,70	1067,90	1173,50
210	1148	847	1035,00	844,00	888,80	1223,30	970,30	1046,70	1157,20	1184,70	1184,70	1068,70	1155,90	1395,10	2484,60	1169,90	1286,80
230	1276	942	1141,50	932,10	981,30	1347,70	1070,40	1154,40	1275,20	1305,50	1305,50	1178,30	1274,10	1535,80	2729,80	1289,30	1417,20
250	1404	1036	1221,90	994,00	1047,70	1446,20	1144,60	1235,70	1367,30	1400,20	1400,20	1261,90	1366,10	1650,70	2949,00	1382,40	1521,60
270	1531	1130	1300,60	1054,60	1112,30	1543,00	1217,30	1315,70	1457,80	1493,30	1493,30	1343,80	1456,50	1763,80	3166,70	1474,20	1624,60
290	1659	1224	1400,20	1135,90	1197,90	1660,60	1310,50	1416,30	1569,10	1607,20	1607,20	1446,70	1567,50	1897,90	3405,00	1586,70	1748,10
310	1786	1318	1489,30	1206,80	1273,20	1768,00	1393,70	1506,80	1669,90	1710,90	1710,90	1539,20	1668,60	2021,70	3633,20	1688,80	1861,50
330	1914	1412	1583,10	1282,10	1352,80	1879,50	1481,10	1601,50	1775,20	1818,80	1818,80	1636,00	1773,60	2149,60	3865,70	1795,30	1979,30
370	2169	1601	1762,50	1425,10	1504,40	2095,20	1648,30	1783,20	1978,20	2027,00	2027,00	1822,00	1976,40	2398,10	4323,00	2000,70	2207,00
410	2424	1789	1973,30	1599,20	1687,10	2341,90	1846,40	1996,10	2212,40	2266,40	2266,40	2039,10	2210,30	2677,60	4811,20	2237,20	2465,80
450	2680	1978	2151,00	1740,30	1836,90	2555,70	2011,80	2176,10	2413,40	2472,80	2472,80	2223,30	2411,20	2924,10	5266,80	2440,80	2691,90
490	2935	2166	2315,90	1868,50	1973,80	2756,70	2164,40	2343,30	2601,80	2666,40	2666,40	2394,60	2599,30	3157,90	5709,30	2631,70	2904,90

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

## CÓDIGOS DE REJILLA

### Rejillas diseño aluminio rígido



**DNA** natural  
**DBL** negro  
**DDB** marrón oscuro  
**DBR** dorado  
**DNC/XXX** (color) lacado

### 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



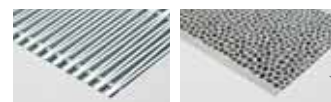
**RMN** merbau  
**RMV** barnizado  
**RON** roble  
**ROV** barnizado  
**RBN** haya  
**RBV** barnizado

### Rejillas aluminio enrollables



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

### Rejillas especiales



**ANA** color alu. natural  
**PNC** aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.366 y una rejilla PNC por separado p.375



# MINI CANAL - H014

MICL.014 LLL BB/XXX

	wattios		DMN		RON	DMV		ROV	RNA	DBL	RBL	SBL					
	75/65	65/55	DON	RMN	RBN	DOV	RMV	RBV	DNA	DDB	RDB	SDB	SNA	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
			DBN			DBV				DBR	RBR	SBR					
<b>L B 14</b>																	
110	198	146	424,50	363,00	374,60	461,20	390,80	409,90	446,10	454,30	454,30	386,50	399,80	468,00	760,10	404,70	484,70
130	248	183	486,70	413,80	427,60	530,00	446,80	469,50	512,10	522,00	522,00	441,60	457,40	538,00	884,00	463,10	557,80
150	298	220	534,80	450,50	466,40	585,00	488,60	514,70	564,30	575,60	575,60	482,80	500,90	594,10	993,70	507,50	616,90
170	347	256	613,80	518,40	536,40	670,80	561,60	591,30	647,50	660,20	660,20	555,00	575,60	681,20	1134,60	583,00	707,20
190	397	293	663,90	557,10	577,20	727,50	605,30	638,60	701,30	715,80	715,80	597,90	621,00	739,10	1246,20	629,30	768,20
210	446	329	725,60	607,30	629,80	796,00	660,90	697,60	767,00	782,90	782,90	652,70	678,20	808,80	1369,70	687,40	840,90
230	496	366	791,20	661,70	686,10	868,40	720,20	760,60	836,40	854,00	854,00	711,30	739,20	882,30	1497,00	749,40	917,60
250	546	403	842,80	701,90	728,60	926,70	765,70	809,60	892,20	911,20	911,20	756,00	786,50	942,00	1610,30	797,30	980,30
270	595	439	893,90	741,70	770,50	984,60	810,60	858,00	947,30	967,80	967,80	800,10	833,00	1001,00	1723,10	844,70	1042,40
290	645	476	964,40	800,80	831,70	1061,90	874,90	925,70	1021,50	1043,70	1043,70	863,50	898,80	1079,40	1855,10	911,50	1123,90
310	694	512	1017,70	842,70	875,70	1121,80	921,80	976,30	1078,80	1102,30	1102,30	909,80	947,40	1140,50	1970,00	961,10	1188,20
330	744	549	1071,50	885,40	920,60	1182,40	969,60	1027,50	1136,70	1161,80	1161,80	956,80	996,90	1202,40	2085,80	1011,40	1253,20
370	843	622	1189,20	980,40	1020,00	1313,60	1074,80	1139,80	1262,40	1290,50	1290,50	1060,50	1105,30	1336,00	2326,80	1121,80	1393,00
410	942	695	1337,70	1106,30	1150,00	1475,50	1210,80	1282,90	1418,70	1449,80	1449,80	1194,90	1244,90	1500,20	2598,60	1262,70	1563,50
450	1042	769	1453,00	1199,00	1247,00	1604,40	1313,80	1392,90	1541,90	1576,30	1576,30	1296,30	1351,10	1631,60	2837,40	1370,90	1700,90
490	1141	842	1556,50	1279,80	1332,00	1721,50	1404,90	1491,10	1653,40	1690,70	1690,70	1386,00	1445,50	1751,00	3064,40	1467,10	1826,60

<b>L B 26</b>																	
110	345	255	494,70	417,20	433,70	549,00	467,00	483,40	517,30	527,30	527,30	481,00	507,90	601,30	925,20	514,10	563,60
130	431	318	567,20	475,50	495,10	631,60	534,50	553,90	594,10	605,90	605,90	551,00	582,90	693,20	1076,70	590,20	648,80
150	516	381	626,40	520,50	543,00	700,90	588,50	611,00	657,40	671,10	671,10	607,80	644,50	772,00	1215,10	652,90	720,70
170	603	445	719,70	599,60	625,00	804,10	676,80	702,30	754,80	770,40	770,40	698,70	740,40	884,70	1387,50	749,80	826,80
190	689	508	780,40	646,00	674,40	874,80	732,30	760,80	819,70	837,10	837,10	756,60	803,40	965,00	1527,20	814,00	900,10
210	775	572	853,00	704,30	735,90	957,50	800,10	831,50	896,60	915,70	915,70	826,90	878,40	1057,40	1679,00	890,30	985,40
230	861	635	934,30	771,40	806,00	1048,70	876,00	910,60	981,90	1002,90	1002,90	905,60	962,20	1157,80	1839,30	974,90	1079,20
250	947	699	997,40	820,30	857,90	1121,80	934,10	971,80	1049,30	1072,10	1072,10	966,10	1027,70	1240,60	1981,70	1041,60	1155,10
270	1034	763	1059,70	868,20	908,80	1194,10	991,30	1031,80	1115,60	1140,30	1140,30	1025,90	1092,30	1322,30	2123,00	1107,30	1230,00
290	1119	826	1141,20	935,70	979,20	1285,60	1067,70	1111,40	1201,50	1227,90	1227,90	1105,00	1176,50	1423,50	2283,60	1192,60	1324,40
310	1206	890	1203,40	983,50	1030,10	1357,80	1124,90	1171,40	1267,80	1296,00	1296,00	1164,60	1241,00	1505,10	2424,90	1258,40	1399,10
330	1292	953	1265,70	1031,60	1081,20	1430,10	1182,10	1231,80	1334,10	1364,30	1364,30	1224,40	1305,80	1586,90	2566,30	1324,30	1474,20
370	1464	1080	1404,30	1141,70	1197,30	1588,50	1310,40	1366,20	1481,10	1514,80	1514,80	1358,00	1449,20	1764,30	2863,20	1469,90	1637,90
410	1636	1207	1574,10	1283,00	1344,60	1778,40	1470,10	1531,70	1659,30	1696,60	1696,60	1522,80	1623,80	1973,10	3191,10	1646,70	1833,10
450	1808	1334	1710,20	1390,80	1458,30	1934,60	1596,10	1663,80	1803,80	1844,90	1844,90	1653,90	1764,80	2148,40	3485,70	1790,00	1994,80
490	1980	1461	1834,70	1486,70	1560,50	2079,10	1710,60	1784,20	1936,50	1981,50	1981,50	1773,30	1894,30	2312,00	3768,30	1921,70	2144,60

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

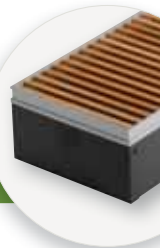
Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.

Ver Mini Canal DBE para 3 x más emisión

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# H014 - MINI CANAL

MICL.014 LLL BB/XXX



wattios w 75/65 65/55			DMN DON DBN	RON RBN	DMV DOV DBV	ROV RNV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
<b>L B 34</b>																	
110	470	347	563,00	474,40	494,60	639,50	527,30	560,50	626,90	640,00	640,00	564,80	600,50	710,50	1115,10	606,90	689,60
130	587	433	648,40	543,40	567,10	738,70	606,10	645,30	723,90	739,30	739,30	650,40	692,70	822,70	1301,70	700,50	798,10
150	705	520	719,10	597,80	625,40	823,60	670,30	715,70	806,40	824,40	824,40	721,50	770,30	920,60	1474,10	779,20	892,20
170	822	607	831,80	694,30	725,30	950,30	776,30	827,80	930,80	951,10	951,10	834,30	889,90	1060,20	1688,20	900,00	1028,10
190	940	694	905,20	751,40	786,20	1037,60	843,00	900,60	1016,00	1038,70	1038,70	908,00	970,10	1160,50	1862,90	981,30	1124,70
210	1057	780	1013,50	843,00	881,70	1159,80	944,70	1008,40	1135,80	1160,80	1160,80	1016,50	1085,20	1295,80	2072,50	1097,60	1256,20
230	1175	867	1117,70	931,10	973,40	1278,30	1042,40	1112,20	1251,90	1279,40	1279,40	1121,10	1196,50	1427,10	2278,30	1210,00	1383,80
250	1292	953	1194,20	991,30	1037,20	1368,80	1112,30	1188,20	1340,10	1369,90	1369,90	1197,80	1279,70	1530,50	2456,30	1294,40	1483,40
270	1409	1040	1270,50	1051,40	1101,00	1459,10	1182,10	1264,10	1428,20	1460,40	1460,40	1274,60	1363,00	1633,90	2634,10	1379,00	1583,10
290	1527	1127	1365,40	1130,10	1183,40	1568,10	1270,50	1358,60	1534,80	1569,60	1569,60	1369,80	1464,90	1755,80	2830,60	1482,00	1701,30
310	1644	1213	1440,20	1188,40	1245,50	1656,90	1338,60	1432,90	1621,20	1658,40	1658,40	1444,90	1546,40	1857,60	3006,80	1564,80	1799,20
330	1762	1300	1519,20	1251,20	1312,10	1750,00	1411,20	1511,60	1712,20	1751,70	1751,70	1524,30	1632,40	1963,70	3187,40	1652,00	1901,60
370	1997	1474	1685,80	1385,10	1453,30	1944,60	1564,60	1677,10	1902,20	1946,50	1946,50	1691,40	1812,60	2184,10	3556,60	1834,50	2114,50
410	2232	1647	1882,70	1549,40	1625,00	2169,50	1748,30	1872,90	2122,50	2171,60	2171,60	1889,00	2023,40	2435,00	3956,40	2047,60	2357,90
450	2467	1820	2046,90	1681,10	1764,00	2361,80	1899,20	2036,40	2310,20	2364,10	2364,10	2053,70	2201,30	2653,20	4323,60	2227,90	2568,80
490	2702	1994	2198,50	1799,90	1890,20	2541,50	2037,70	2186,90	2485,00	2543,90	2543,90	2205,80	2366,60	2858,80	4678,10	2395,60	2766,80

wattios w 75/65 65/55			DMN DON DBN	RON RBN	DMV DOV DBV	ROV RNV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
<b>L B 42</b>																	
110	633	467	633,50	533,80	557,30	731,50	599,70	639,50	697,00	711,40	711,40	650,90	696,50	821,50	1388,70	703,70	764,50
130	792	584	730,50	612,70	640,30	846,60	690,50	737,70	805,70	822,80	822,80	751,20	805,10	952,80	1624,70	813,50	885,80
150	950	701	835,50	699,30	731,30	969,70	789,30	843,80	922,40	942,20	942,20	859,40	921,70	1092,20	1868,50	931,50	1014,70
170	1108	818	968,60	814,30	850,60	1120,90	916,40	978,30	1067,40	1089,80	1089,80	995,90	1066,70	1259,90	2140,60	1077,80	1172,20
190	1267	935	1054,80	882,00	922,60	1225,00	996,20	1065,30	1165,10	1190,20	1190,20	1085,20	1164,20	1380,30	2365,50	1176,70	1282,40
210	1425	1052	1153,60	962,60	1007,50	1342,00	1089,00	1165,40	1275,90	1303,40	1303,40	1187,20	1274,70	1513,80	2603,30	1288,60	1405,30
230	1583	1168	1279,20	1069,70	1119,10	1485,50	1208,20	1292,00	1413,00	1443,20	1443,20	1316,10	1411,80	1673,70	2867,70	1427,00	1554,90
250	1742	1285	1369,50	1141,70	1195,20	1593,70	1292,20	1383,40	1514,80	1547,80	1547,80	1409,50	1513,60	1798,40	3096,70	1530,10	1669,20
270	1900	1402	1458,90	1212,90	1270,60	1701,30	1375,50	1473,90	1616,10	1651,50	1651,50	1502,10	1614,60	1922,10	3324,90	1632,30	1782,80
290	2058	1519	1568,00	1303,70	1365,80	1828,50	1478,50	1584,10	1736,90	1775,10	1775,10	1614,50	1735,40	2065,70	3572,80	1754,60	1916,00
310	2217	1636	1656,70	1374,10	1440,50	1935,30	1560,90	1674,00	1837,30	1878,10	1878,10	1706,50	1835,80	2188,90	3800,60	1856,20	2028,80
330	2375	1753	1748,80	1447,80	1518,60	2045,30	1646,80	1767,20	1940,90	1984,50	1984,50	1801,70	1939,50	2315,30	4031,40	1961,10	2144,90
370	2692	1986	1942,60	1605,00	1684,50	2275,20	1828,30	1963,20	2158,30	2207,00	2207,00	2002,00	2156,40	2578,10	4502,90	2180,70	2387,10
410	3008	2220	2167,30	1793,20	1881,20	2535,90	2040,40	2190,10	2406,30	2460,50	2460,50	2233,10	2404,20	2871,40	5005,20	2431,30	2659,90
450	3325	2454	2358,50	1947,60	2044,40	2763,10	2219,40	2383,60	2620,90	2680,30	2680,30	2430,80	2618,70	3131,60	5474,20	2648,30	2899,30
490	3642	2688	2537,70	2090,30	2195,60	2978,40	2386,10	2565,00	2823,70	2888,10	2888,10	2616,50	2820,90	3379,60	5931,10	2853,40	3126,80

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

## CÓDIGOS DE REJILLA

### Rejillas diseño aluminio rígido



**DNA** natural    **DBL** negro    **DDB** marrón oscuro    **DBR** dorado    **DNC/XXX** (color) lacado

### Rejillas diseño madera enrollables



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

### Rejillas aluminio rígido



**SNA** natural    **SBL** negro    **SDB** marrón oscuro    **SBR** dorado    **SNC/XXX** (color) lacado

### Rejillas madera enrollables



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

### Rejillas aluminio enrollables



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

### Rejillas especiales



**ANA** color alu. natural    **PNC** aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.366 y una rejilla PNC por separado p.375

# MINI CANAL - H019

MICL.019 LLL BB/XXX

	watios 75/65	watios 65/55	DMN DON DBN	RON RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 26</b>																	
110	392	289	510,60	433,00	449,50	564,90	482,90	499,30	533,20	543,20	543,20	496,90	523,80	617,20	940,90	529,90	579,50
130	489	361	586,20	494,60	514,00	650,60	553,50	572,90	613,10	624,80	624,80	570,00	601,90	712,30	1095,70	609,10	667,80
150	587	433	648,30	542,30	564,80	722,70	610,50	632,80	679,20	692,90	692,90	629,70	666,40	793,90	1236,90	674,70	742,70
170	685	505	745,10	624,80	650,30	829,40	702,00	727,50	780,20	795,70	795,70	723,90	765,60	910,00	1412,80	775,10	852,00
190	782	577	808,20	673,80	702,10	902,50	760,10	788,70	847,50	864,80	864,80	784,50	831,20	992,70	1554,90	841,80	927,90
210	881	650	884,20	735,50	766,90	988,60	831,10	862,60	927,70	946,70	946,70	858,00	909,60	1088,30	1710,10	921,30	1016,40
230	978	722	968,90	806,10	840,50	1083,30	910,70	945,20	1016,50	1037,50	1037,50	940,20	996,90	1192,40	1873,90	1009,60	1113,80
250	1076	794	1034,40	857,20	894,70	1158,90	970,90	1008,60	1086,20	1109,00	1109,00	1003,10	1064,70	1277,40	2018,50	1078,60	1192,10
270	1174	866	1100,00	908,50	949,00	1234,40	1031,60	1072,10	1155,80	1180,50	1180,50	1066,30	1132,60	1362,60	2163,20	1147,80	1270,30
290	1271	938	1184,70	979,10	1022,70	1329,20	1111,20	1154,90	1245,00	1271,30	1271,30	1148,50	1219,90	1466,90	2327,00	1236,10	1367,70
310	1370	1011	1249,90	1029,90	1076,50	1404,40	1171,30	1217,80	1314,20	1342,40	1342,40	1211,00	1287,40	1551,50	2471,30	1304,80	1445,50
330	1467	1083	1314,90	1080,80	1130,40	1479,30	1231,20	1280,90	1383,40	1413,50	1413,50	1273,70	1355,00	1636,00	2615,60	1373,40	1523,30
370	1663	1227	1460,30	1197,60	1253,30	1644,70	1366,50	1422,10	1537,10	1570,90	1570,90	1413,90	1505,30	1820,40	2919,20	1525,90	1694,00
410	1859	1372	1636,40	1345,30	1406,90	1840,90	1532,40	1593,90	1721,60	1759,00	1759,00	1585,10	1686,20	2035,30	3253,30	1709,00	1895,50
450	2054	1516	1778,50	1459,00	1526,50	2002,90	1664,40	1731,90	1872,00	1913,00	1913,00	1722,10	1833,10	2216,60	3553,80	1858,30	2062,90
490	2250	1660	1909,40	1561,20	1635,10	2153,90	1785,10	1858,70	2011,20	2055,90	2055,90	1847,90	1968,90	2386,50	3842,90	1996,20	2219,20

	watios 75/65	watios 65/55	DMN DON DBN	RON RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 34</b>																	
110	530	391	578,70	490,00	510,10	655,00	543,00	576,10	642,50	655,60	655,60	580,40	616,10	726,20	1130,60	622,50	705,30
130	662	489	667,60	562,70	586,40	758,00	625,40	664,50	743,20	758,70	758,70	669,70	712,10	842,10	1321,10	719,70	817,40
150	795	587	741,40	620,10	647,70	845,80	692,60	738,00	828,80	846,70	846,70	743,70	792,50	942,90	1496,40	801,60	914,60
170	927	684	857,10	719,60	750,60	975,50	801,70	853,20	956,20	976,50	976,50	859,70	915,20	1085,50	1713,50	925,40	1053,50
190	1059	781	933,30	779,60	814,40	1065,80	871,30	928,80	1044,20	1066,90	1066,90	936,30	998,30	1188,70	1891,20	1009,60	1152,90
210	1192	880	1045,40	875,20	913,70	1191,90	976,80	1040,40	1167,80	1192,90	1192,90	1048,60	1117,30	1327,80	2104,50	1129,60	1288,10
230	1324	977	1152,20	965,70	1007,90	1312,60	1076,90	1146,70	1286,40	1314,00	1314,00	1155,60	1230,90	1461,60	2312,80	1244,50	1418,20
250	1457	1075	1231,50	1028,70	1074,60	1406,00	1149,80	1225,60	1377,50	1407,30	1407,30	1235,30	1317,10	1567,90	2493,60	1331,80	1520,80
270	1590	1173	1310,70	1091,80	1141,50	1499,40	1222,40	1304,50	1468,50	1500,90	1500,90	1314,90	1403,30	1674,20	2674,50	1419,40	1623,40
290	1721	1270	1409,50	1174,30	1227,60	1612,10	1314,70	1402,80	1579,00	1613,90	1613,90	1414,00	1509,10	1800,10	2874,80	1526,20	1745,50
310	1854	1368	1486,80	1235,30	1292,30	1703,60	1385,50	1479,80	1668,20	1705,30	1705,30	1491,80	1593,40	1904,60	3053,60	1611,60	1846,00
330	1987	1466	1569,30	1301,40	1362,20	1799,90	1461,30	1561,70	1762,20	1801,80	1801,80	1574,50	1682,60	2013,80	3237,40	1702,10	1951,70
370	2252	1662	1742,30	1441,80	1509,90	2000,90	1621,10	1733,70	1958,70	2003,00	2003,00	1748,00	1869,20	2240,70	3613,30	1891,20	2171,20
410	2516	1857	1945,30	1612,20	1687,80	2232,10	1811,00	1935,80	2185,30	2234,40	2234,40	1951,70	2086,10	2497,80	4019,30	2110,50	2420,90
450	2781	2052	2115,30	1749,80	1832,70	2430,20	1968,00	2104,90	2378,80	2432,70	2432,70	2122,50	2269,90	2721,90	4392,30	2296,70	2637,40
490	3046	2248	2273,30	1874,90	1965,20	2616,10	2112,70	2261,80	2560,00	2618,80	2618,80	2280,70	2441,60	2933,60	4752,90	2470,40	2841,60

	watios 75/65	watios 65/55	DMN DON DBN	RON RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
<b>L B 42</b>																	
110	728	537	649,80	550,30	573,70	747,90	616,00	655,80	713,50	727,80	727,80	667,40	712,80	837,90	1405,10	720,20	780,90
130	909	671	750,20	632,50	660,10	866,50	710,40	757,60	825,60	842,70	842,70	771,10	825,00	972,70	1644,50	833,50	905,60
150	1091	805	858,30	722,20	754,10	992,50	812,10	866,60	945,30	965,10	965,10	882,20	944,50	1115,20	1891,40	954,30	1037,60
170	1273	939	993,80	839,60	875,80	1146,10	941,60	1003,40	1092,70	1115,10	1115,10	1021,10	1091,90	1285,20	2165,70	1102,90	1197,40
190	1455	1074	1083,30	910,60	951,20	1253,60	1024,90	1094,00	1193,70	1218,70	1218,70	1113,70	1192,80	1409,10	2394,10	1205,40	1310,90
210	1637	1208	1185,60	994,60	1039,40	1373,80	1120,90	1197,30	1307,80	1335,40	1335,40	1219,30	1306,60	1545,80	2635,20	1320,50	1437,30
230	1819	1342	1314,20	1104,80	1154,20	1520,60	1243,30	1327,10	1448,10	1478,30	1478,30	1351,20	1446,90	1708,80	2902,60	1462,10	1590,00
250	2001	1477	1407,30	1179,70	1233,20	1631,70	1330,20	1421,40	1552,80	1585,70	1585,70	1447,40	1551,60	1836,30	3134,70	1568,00	1707,10
270	2182	1610	1499,40	1253,60	1311,30	1741,70	1416,20	1514,60	1656,80	1692,40	1692,40	1542,90	1655,40	1962,80	3365,70	1673,20	1823,50
290	2365	1745	1612,70	1348,70	1410,80	1873,20	1523,30	1629,20	1781,90	1820,00	1820,00	1659,50	1780,30	2110,60	3617,90	1799,40	1960,90
310	2547	1879	1704,40	1421,90	1488,40	1982,70	1608,80	1721,90	1885,10	1925,90	1925,90	1754,30	1883,60	2236,60	3848,30	1903,90	2076,70
330	2728	2013	1799,30	1498,60	1569,30	2095,70	1697,50	1817,90	1991,60	2035,20	2035,20	1852,40	1990,20	2366,00	4082,10	2011,80	2195,70
370	3092	2282	1999,50	1662,00	1741,40	2332,10	1885,20	2020,20	2215,30	2264,00	2264,00	2058,90	2213,40	2635,00	4559,90	2237,80	2444,00
410	3456	2550	2230,40	1856,50	1944,50	2599,20	2103,80	2253,40	2469,70	2523,80	2523,80	2296,40	2467,60	2935,00	5068,60	2494,50	2723,20
450	3820	2819	2428,30	2017,80	2114,40	2833,10	2289,30	2453,60	2690,80	2750,30	2750,30	2500,80	2688,60	3201,70	5544,20	2718,30	2969,40
490	4184	3087	2613,30	2166,30	2271,50	3054,10	2462,00	2641,10	2899,50	2964,00	2964,00	2692,40	2897,00	3455,60	6007,10	2929,40	3202,60

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

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.

Ver Mini Canal DBE para 3 x más emisión

Mini Canal está también disponible en otras longitudes desde 70 cm: [www.jaga.info](http://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 **DON** roble **DBN** haya  
**DMV** barnizado **DOV** barnizado **DBV** barnizado

### Rejillas aluminio rígido



**SNA**  
natural

**SBL**  
negro

**SDB**  
marrón oscuro

**SBR**  
dorado

**SNC/XXX** (color)  
lacado

### Rejillas madera enrollables



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

### Rejillas aluminio enrollables



**RNA**  
natural

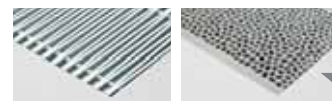
**RBL**  
negro

**RDB**  
marrón oscuro

**RBR**  
dorado

**RSS**  
acero inoxidable

### Rejillas especiales



**ANA** color alu. natural **PNC** aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.366 y una rejilla PNC por separado p.375



jaga

TOP  
PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

## MINI CANAL DBE

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 DBE 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.
- Funcionamiento completamente automático mediante sensor de temperatura del agua.
- Conexión a 12 V o 230 V.
- Conexión para ventilación (opcional).
- Menos espacio requerido.
- Variedad de rejillas para cada interior.
- Tecnología Low-H<sub>2</sub>O 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.

¡Suelo radiante con Low-H<sub>2</sub>O un 30% más eficiente! Ver página 28.







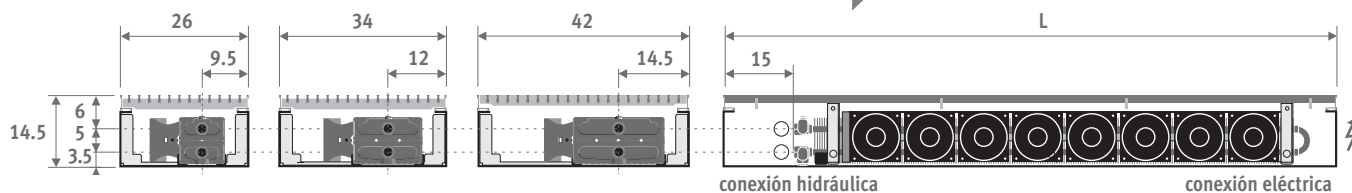
# MINI CANAL DBE



# MINI CANAL DBE - 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<sub>2</sub>O

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

### Mini conducto

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

### Anclajes

cantidad según longitud.

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

### Marco (MDCL)

en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.



### Marco superpuesto (MDCZ)

en aluminio anodizado, color acorde con la rejilla.

### Aberturas pre-troqueladas

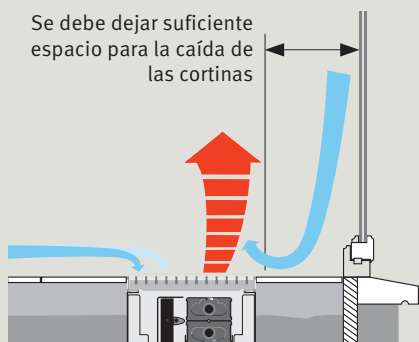
para conexiones.

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

de las aberturas de conexión, de material negro sintético.

## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

Se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas



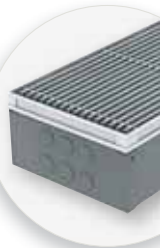
## EL MAYOR CONFORT POSIBLE

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.

⚠ ¡Posicionar el intercambiador de calor siempre en el lado de la ventana!



# COMPONENTES - MINI CANAL DBE



## 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 DBE lacado gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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 DBE 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:

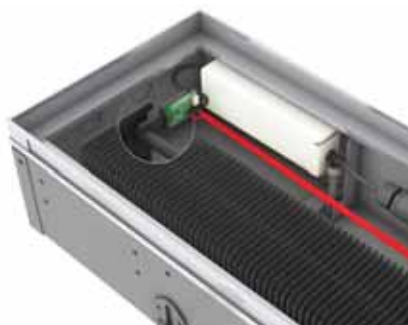
- en el colector de distribución central. Control de la temperatura mediante termostato de ambiente (sin válvula en el conducto).
- con válvula manual en el conducto.
- con válvula termostática en el conducto: en este caso lo mejor es poner un cabezal remoto fuera del conducto. El manejo es más sencillo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

## 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	75,30

### Adaptador de corriente de enchufe 230 VAC/12 VDC

Completar el código de pedido con /VDC

CÓDIGO	€/pieza
MDCL.HHH LLL BB/XXX/VDC	26,50

## SETS DE CONEXIÓN

con cabezal termostático por control remoto



set 272

### CÓDIGO BITUBO

€



COMC.JV2.RD.4...

118,80

completar con el código del racor

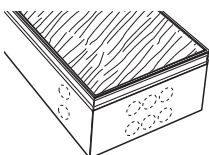
- Tubo de cobre / acero fino 14/1 114
- Tubo de cobre / acero fino 15/1 115
- Tubo de cobre / acero fino 16/1 116
- PER/ALU 16/2 616

### Otros cabezales termostáticos y racores de compresión

ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# MINI CANAL DBE - OPCIONES

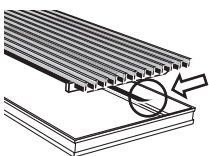
## TABLERO PROTECTOR



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

CÓDIGO PEDIDO		código	longitud	ancho
L	B 026	7691.000	110	026
110	18,50	20,70	22,30	
130	19,50	22,20	24,00	
150	20,70	23,60	25,80	
170	21,70	25,10	27,60	
190	22,80	26,60	29,30	
210	23,80	27,90	31,10	
230	25,00	29,40	32,80	
250	25,90	31,00	34,50	
270	27,00	32,30	36,20	
290	28,10	33,80	38,00	
310	29,20	35,40	39,80	

## CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO

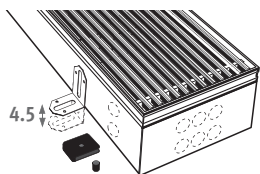


Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0.5 mm de espesor. Para evitar

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

CÓDIGO		€
7690.02	Rollo 6 metros	22,10

## FIJACIONES CON ALTURA REGULABLE

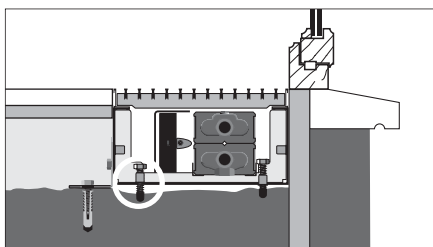


Nivelación sencilla de la altura en suelos desiguales. Provistas de un amortiguador de ruidos.

CÓDIGO		€/set
7690.01	altura regulable 0 - 4.5 cm	6,80
7690.04	altura regulable 4.5 - 13 cm	13,70

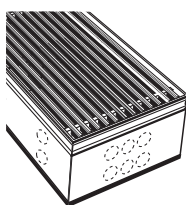
Cantidades aconsejadas:

1 set =	110 cm	2 sets
	130 > 190 cm	3 sets
	210 cm	4 sets
	230 > 310 cm	5 sets



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

## AISLAMIENTO INFERIOR

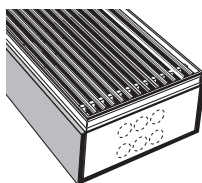


EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor. También evita la propagación de ruidos en rebajes de forjado en edificios.

¡No disponible suelto!

CÓDIGO PEDIDO		código	longitud	ancho
L	B 026	7692.000	110	026
110	12,10	12,60	13,10	
130	12,80	13,40	14,10	
150	13,50	14,20	15,00	
170	14,20	15,10	16,00	
190	14,90	16,00	16,90	
210	15,60	16,70	17,70	
230	16,40	17,50	18,70	
250	17,10	18,40	19,60	
270	17,70	19,20	20,60	
290	18,50	20,00	21,50	
310	19,20	20,80	22,40	

## AISLAMIENTO A 3 CARAS



EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor

¡No disponible suelto!

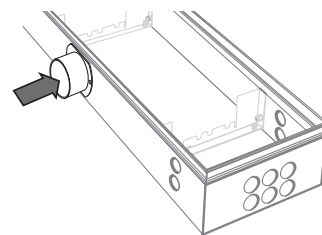
CÓDIGO PEDIDO		código	altura	longitud	ancho
H	L	7693.014	110	026	
014	110	32,30	32,80	33,40	
	130	34,00	34,70	35,40	
	150	35,80	36,60	37,40	
	170	37,70	38,40	39,40	
	190	39,40	40,30	41,40	
	210	41,20	42,20	43,30	
	230	42,90	44,10	45,40	
	250	44,70	46,00	47,30	
	270	46,50	47,90	49,20	
	290	48,30	49,80	51,20	
	310	50,10	51,60	53,20	

## DIFERENTES ALTURAS, ANCHURAS O LONGITUDES

Contactar con Jaga.

## VENTILACIÓN

### Toma de aire montada para conducto de ventilación

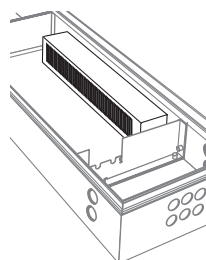


CÓDIGO		€
/V1	1 boquilla ø 80 mm	119,20
/V2	2 boquillas ø 80 mm	178,70

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

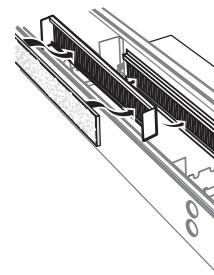
### Otros sistemas

#### Sistema de ventilación 2



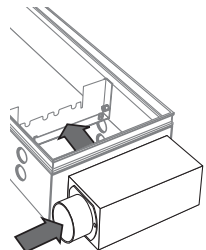
colector de suministro de aire en el interior del conducto

#### 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](http://www.jaga.info)







*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

## CANAL COMPACT & CANAL PLUS

Fuerza cálida,  
perfectamente integrado

Conductos invisibles llenos de confort Low-H<sub>2</sub>O. Canal Compact y Canal Plus frenan el frío y calientan hasta el rincón más lejano. Sin entorpecer la vista. La solución ideal cuando se busca mucha potencia y crear una barrera de calor, que elimine el frío de grandes ventanales de suelo a techo. Una vez montado, sólo queda visible una rejilla que puede ser de diferentes materiales y colores. Por esto, Canal Compact y Canal Plus encajan en cualquier interior.

- Mínimo tiempo de instalación.
- Fácil mantenimiento con conexión flexible opcional.
- Impermeable.
- Eficiente cortina de aire caliente para frenar el frío de las ventanas.
- **30 años de garantía** en el intercambiador de calor.

¡Suelo radiante con Low-H<sub>2</sub>O 30% más eficiente! Ver página 28.







CANAL COMPACT & PLUS



# CANAL COMPACT & PLUS - SUMARIO

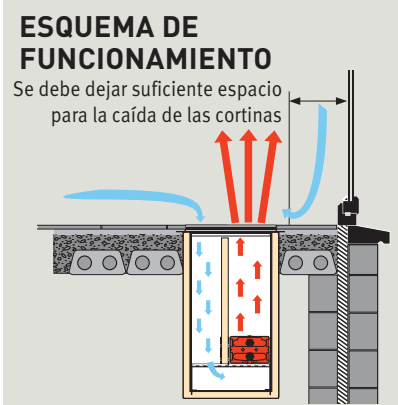
## SUMARIO DE PRODUCTOS

	CANAL COMPACT	CANAL PLUS		
R 1.5				
R 2.5				
R 3.0				
R 4.0				
	W/metro de aleteado (LB) 1211	1510	1229	1848
		2682		

R	LB
1.5	L - 28
2.5	L - 31
3.0	L - 33
4.0	L - 39

**Ejemplo de cálculo:**  
**emisión de Canal Compact R 1.5, L 258**  
 $1211 \text{ w/metro} \times \frac{(258-28)}{100} = 2785 \text{ w/metro}$   
 (Potencia en W/mtr. de aleteado 75/65/20)

Abertura del hueco: altura H, longitud L, ancho B + 2 cm!



### TEMPERATURA DE CONFORT ESTABLE

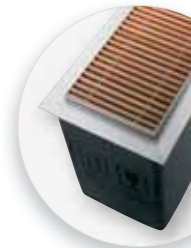
La caída de aire frío procedente de las ventanas provoca generalmente una desagradable sensación de falta de confort. El Canal Compact y Canal Plus aseguran una cortina de aire cálido: la capa de aire frío del cristal y el aire frío del suelo son absorbidos, calentados y mezclados con el aire superior 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!

### CONSEJO PRÁCTICO

Los test realizados en el Jaga Experience Lab y por el Technical Department de la Universidad de Eindhoven (Holanda) han demostrado que la emisión de calor más eficiente se consigue cuando el intercambiador de calor se coloca en el lado del conducto más cercano a la ventana. En el diseño de la instalación hay que comprobar que existe suficiente espacio entre la ventana y el conducto con el fin de que las cortinas no caigan sobre el equipo. Siempre es preferible que el intercambiador cubra toda la longitud de la ventana.

# COMPONENTES - CANAL COMPACT & PLUS



## Rejilla

disponible en varios diseños y colores, en aluminio anodizado, varios tipos de madera y acero inoxidable

## Panel separador

panel de poliestireno extruido en color gris oscuro, espesor 2.5 cm

## Intercambiador de calor Low-H2O

de cobre y aluminio, con colectores de latón, para conexiones mono o bitubo en el mismo lado. Lacado en gris oscuro RAL 7024

## Soporte inferior

de chapa de acero galvanizado electrolítico de 1 mm de espesor. Lacado en gris oscuro RAL 7024

## Conducto de poliéster impermeable

marco integrado de aluminio anodizado en color natural o negro

## Tablero protector

de aglomerado de 15 mm de espesor reforzado con listones transversales (carga máxima 90 kg/m).

## Soportes

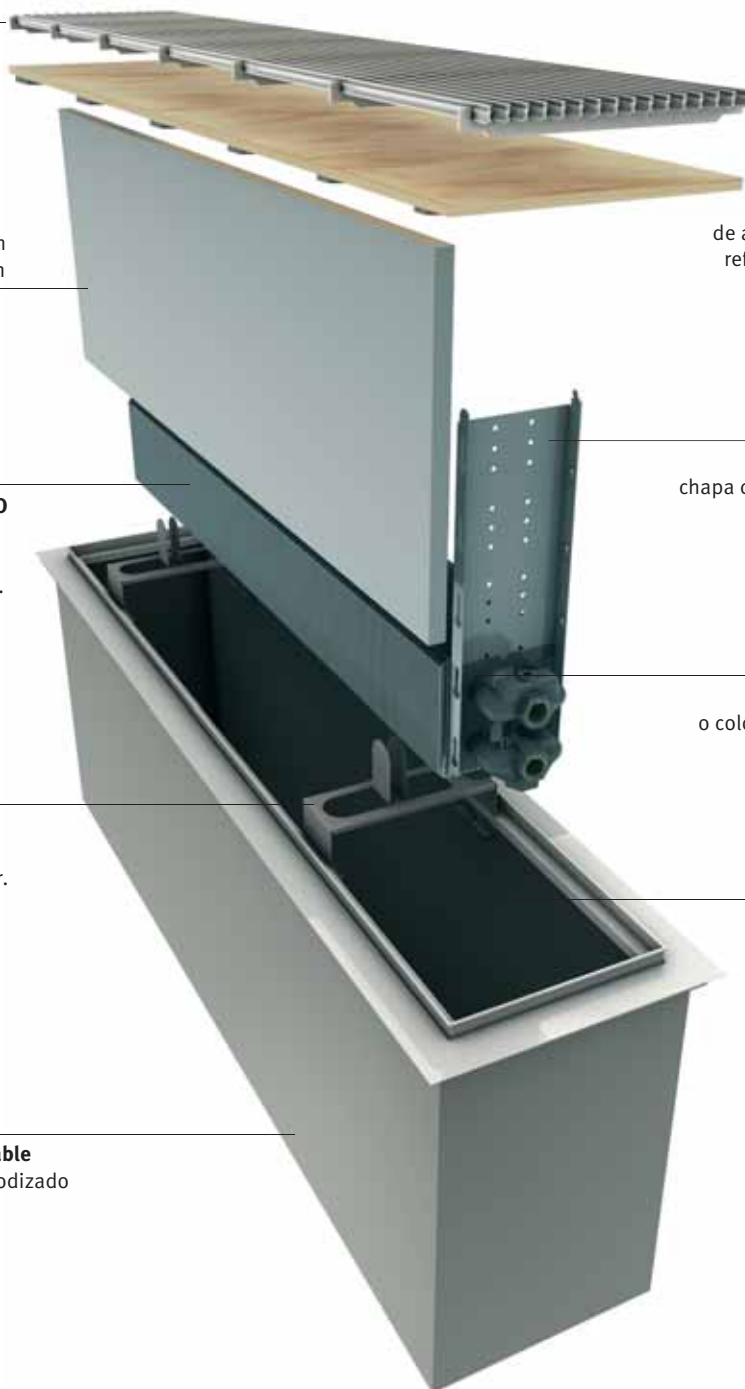
chapa de acero galvanizado electrolítico. Lacado en gris oscuro RAL 7024

## Purgador

o colocar un purgador en el sistema de calefacción central.

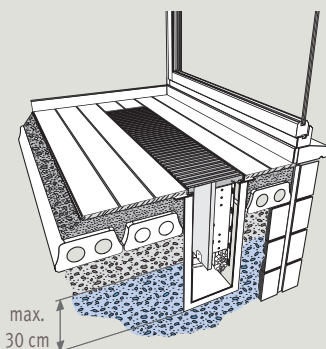
## Acabado interior en espuma

de polietileno gris oscuro. Canal Compact R 1.5: espuma de poliestireno extruido en color gris oscuro.



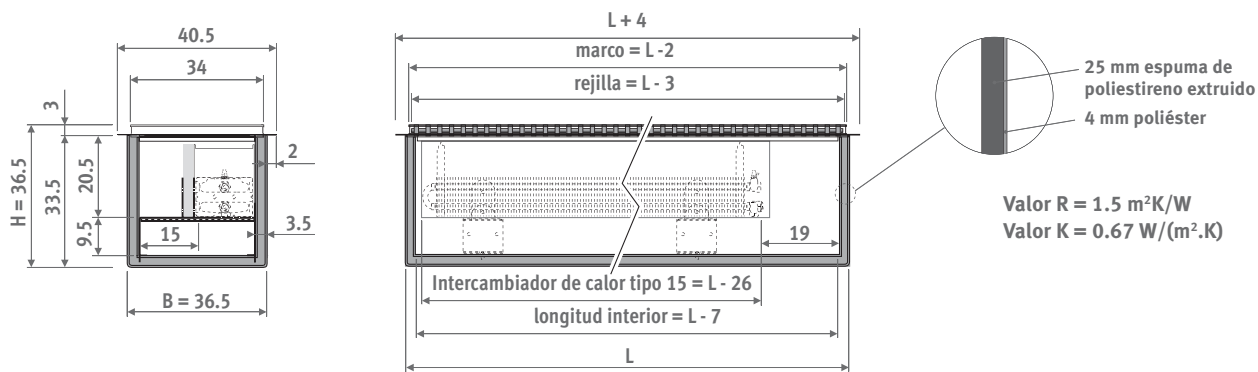
En caso de nivel freático alto (+30 cm) la presión hacia arriba puede dañar seriamente el conducto de poliéster (fugas) y el suelo (levantamientos). Para niveles de agua superiores a 30 cm aconsejamos conductos especiales y el uso de anclajes adicionales. Info: Jaga.

Toma de la tubería: perforar agujeros en  $\pm 7.5$  cm de la parte superior del marco y terminar con sellador impermeable

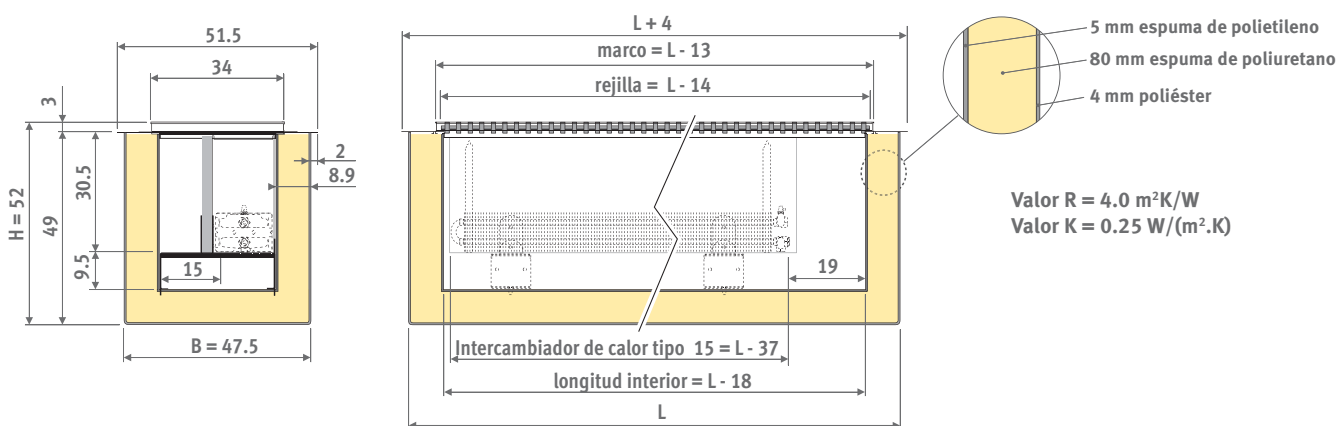


# CANAL COMPACT - DIMENSIONES

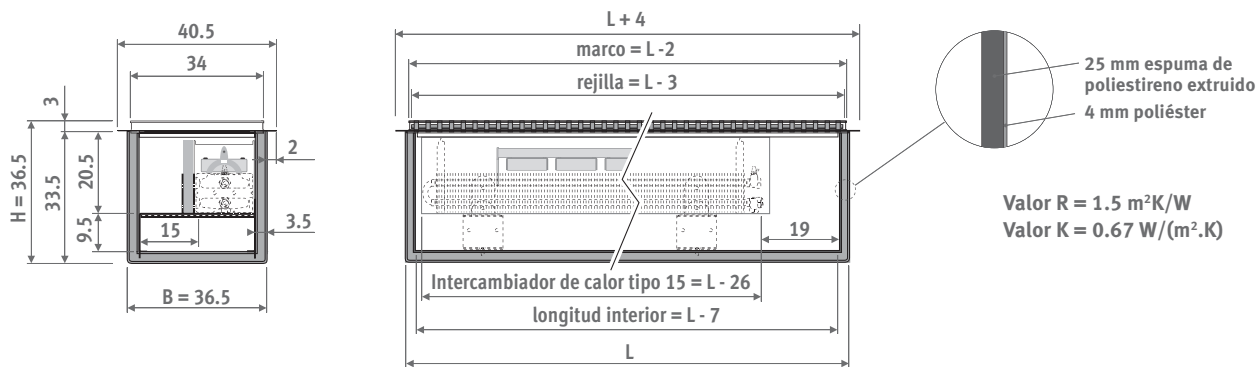
## CANAL COMPACT POLIÉSTER R 1.5



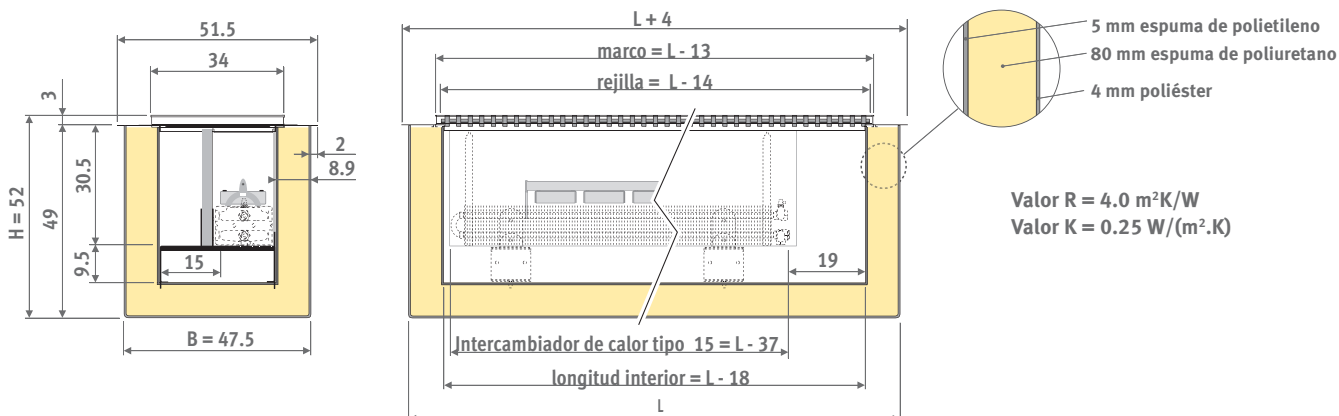
## CANAL COMPACT POLIÉSTER R 4.0



## CANAL COMPACT POLIÉSTER R 1.5 DBE

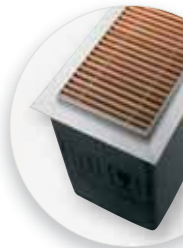


## CANAL COMPACT POLIÉSTER R 4.0 DBE

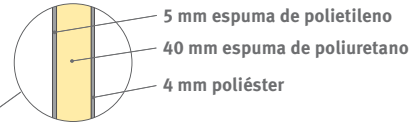
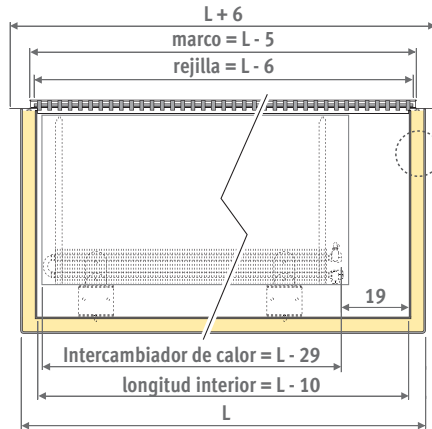
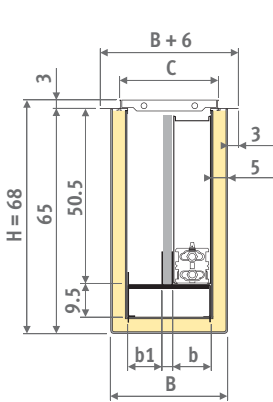




# DIMENSIONES - CANAL PLUS



## CANAL PLUS POLIÉSTER R 2.5

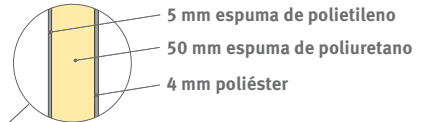
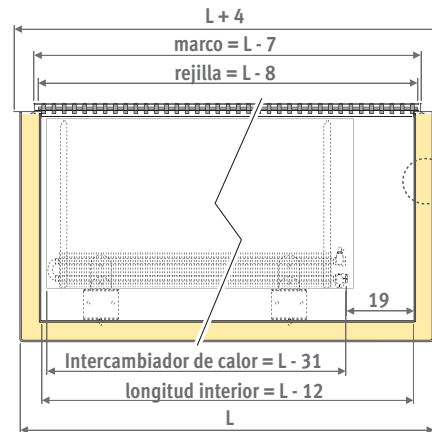
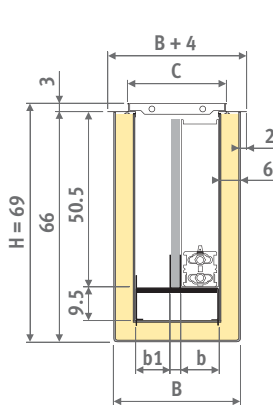


Valor R = 2.5 m<sup>2</sup>K/W  
Valor K = 0.40 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Anchuras correspondientes

conducto	marco	Intercambiador de calor		
		tipo	b	b1
B	C			
35	30	10	10	12
39	34	15	15	12
51	46	20	20	17

## CANAL PLUS POLIÉSTER R 3.0

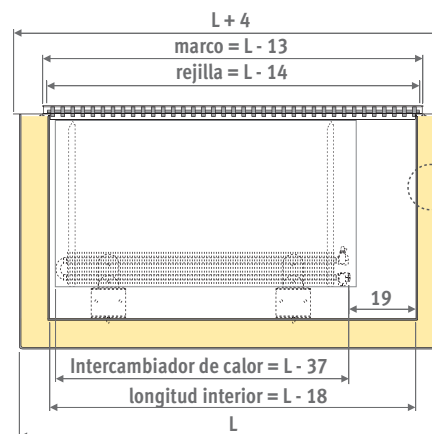
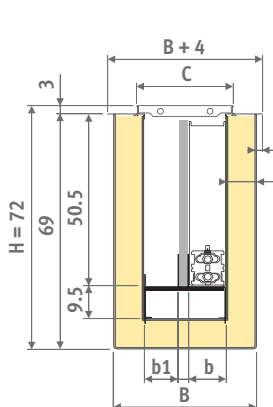


Valor R = 3.0 m<sup>2</sup>K/W  
Valor K = 0.33 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Anchuras correspondientes

conducto	marco	Intercambiador de calor		
		tipo	b	b1
B	C			
37	30	10	10	12
41	34	15	15	12
53	46	20	20	17

## CANAL PLUS POLIÉSTER R 4.0



Valor R = 4.0 m<sup>2</sup>K/W  
Valor K = 0.25 W/(m<sup>2</sup>.K)

### Anchuras correspondientes

conducto	marco	Intercambiador de calor		
		tipo	b	b1
B	C			
43	30	10	10	12
47	34	15	15	12
59	46	20	20	17

# CANAL COMPACT & PLUS

## ENTREGA

Suministro estándar:

- conducto de poliéster impermeable, completamente premontado con marco integrado de aluminio anodizado negro
- rejilla
- tablero protector (carga máx. metro 90 kg)
- Intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O, con soportes inferiores, pintados en color gris oscuro RAL 7024
- panel separador en espuma de poliestireno expandido gris oscuro
- purgador recto 1/8" y tapón ciego 1/2"

Suministro Canal Compact con DBE:

- el número de unidades DBE varía según la longitud
- mando y control
- control 12 VDC con sensor de la temperatura del agua
- conector macho de 12VDC, directamente en la placa de control
- instrucciones de montaje sencillas
- embalado con el radiador

## CÓDIGO PEDIDO

### CANAL COMPACT

código	altura	longitud	ancho	rejilla
CCXX.	036	178	036	/ XXX

completar con el código de rejilla

CC15: Canal Compact R 1.5  
CC40: Canal Compact R 4.0

## CÓDIGO PEDIDO

### CANAL COMPACT CON DBE

código	altura	longitud	ancho	rejilla	opción
CCXX.	036	178	036	/ XXX	/DBE

completar con el código de rejilla

CC15: Canal Compact R 1.5  
CC40: Canal Compact R 4.0

## CÓDIGO PEDIDO

### CANAL PLUS

código	altura	longitud	ancho	rejilla
CPXX.	068	121	035	/ XXX

completar con el código de rejilla

CP25: Canal Plus R 2.5  
CP30: Canal Plus R 3.0  
CP40: Canal Plus R 4.0

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

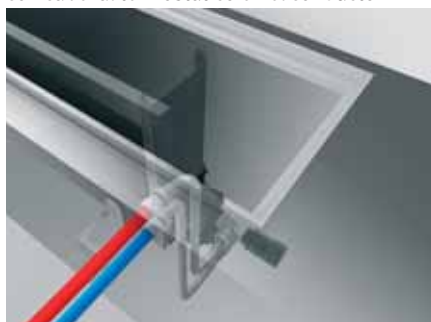
El intercambiador de calor puede ser conectado de diferentes maneras

- 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.

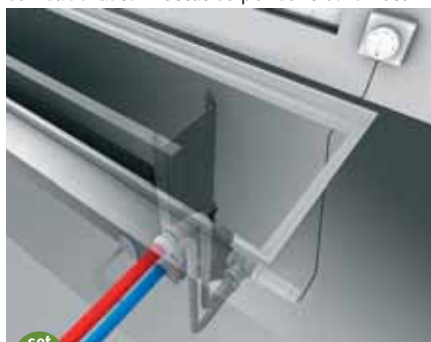
Toma de la tubería: perforar agujeros en ± 7.5 cm de la parte superior del marco y terminar con sellador impermeable

## SETS DE CONEXIÓN

con cabezal termostático en el conducto



con cabezal termostático por control remoto



**set 272** CÓDIGO BITUBO €

 COMC.JV2.JB.4... 58,80

 COMC.JV2.RD.4... 118,80

completar con el código del racor

Tubo acero de pared fina 14/1 114  
Tubo acero de pared fina 15/1 115  
Tubo acero de pared fina 16/1 116  
PER/ALU 16/2 616

## Otras conexiones

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA CANAL COMPACT DBE

Toma del tubo eléctrico: perforar agujeros en ± 7.5 cm de la parte superior del marco y terminar con sellador impermeable

### 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
CCXX.HHH LLL BB/XXX/VAC	75,30

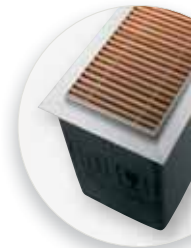
### Opción VDC:

adaptador de corriente de enchufe  
230 VAC/12 VDC

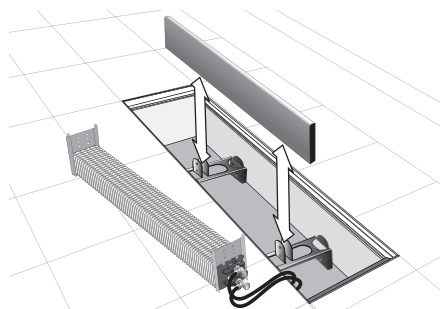
Completar el código de pedido con /VDC

CÓDIGO	€/pieza
CCXX.HHH LLL BB/XXX/VDC	28,10

# OPCIONES - CANAL COMPACT & PLUS



## CONEXIÓN FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE



1/2" conexión macho

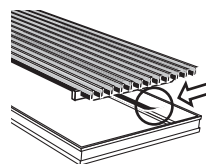
1/2" conexión hembra

- permite que el intercambiador se pueda extraer para mantenimiento, incluso después de la conexión hidráulica.
- instalación rápida y sencilla
- acero inoxidable de la más alta calidad
- 60 cm de longitud (se extiende hasta aprox. 1 m)
- 100% difusión cerrado
- evita aplastamientos en las curvas
- conexión soldada

CÓDIGO	€/pieza
CCFC.000060	46,70

Juegos de conexión completos con o sin conexiones flexibles ver sección "Sets de conexión y válvulas".

## CINTA AMORTIGUADORA DE CAUCHO



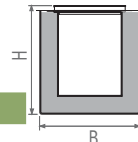
Para rejillas de aluminio y madera (no para acero inoxidable). Tira adhesiva de caucho negro, de 0,5 mm de espesor. Para evitar ruidos de contacto. Pedir el número de rollos necesarios según el perímetro del conducto:  $(B + L) \times 2$ .

CÓDIGO		€
7690.02	Rollo 6 metros	22,10





# CANAL COMPACT

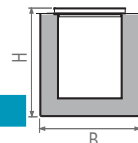


			DMN	RON			DMV	ROV			RNA	DBL	RBL	SBL					
			DON	RMN	RBN	DOV	RMV	RBV	DNA	DDB	RDB	SNA	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX		
			DBN			DBV													
			watios	watios	watios														
			75/65	65/55	65/55														
H	L	B	R 1.5													CC15.HHH LLL BB/XXX			
036	178	36	1817	1341	1061,00	918,50	950,90	1183,60	1003,40	1056,90	1163,60	1184,50	1184,50	1063,40	1121,40	1297,10	1947,60	1131,50	1264,30
	198		2059	1519	1170,00	1011,20	1047,20	1306,60	1105,70	1165,50	1284,20	1307,60	1307,60	1172,70	1237,10	1433,00	2158,10	1248,60	1396,50
	218		2301	1698	1299,90	1124,70	1164,50	1450,50	1228,90	1294,90	1425,80	1451,60	1451,60	1302,90	1373,90	1589,90	2389,50	1386,50	1549,70
	238		2543	1877	1437,60	1246,00	1289,60	1602,20	1360,20	1432,20	1575,20	1603,50	1603,50	1440,80	1518,60	1754,70	2628,60	1532,30	1710,70
	258		2786	2056	1548,20	1340,50	1387,70	1726,80	1464,20	1542,20	1697,60	1728,30	1728,30	1551,90	1636,10	1892,30	2840,70	1651,00	1844,60
H	L	B	R 4.0													CC40.HHH LLL BB/XXX			
052	189	47	2265	1671	1206,70	1064,30	1096,50	1329,30	1149,10	1202,70	1309,20	1330,20	1330,20	1209,20	1267,10	1442,80	2093,40	1277,20	1410,20
	209		2567	1894	1328,00	1169,30	1205,40	1464,60	1263,90	1323,50	1442,40	1465,80	1465,80	1331,00	1395,30	1591,30	2316,20	1406,70	1554,70
	229		2869	2117	1470,40	1295,30	1335,20	1621,00	1399,70	1465,50	1596,40	1622,30	1622,30	1473,50	1544,70	1760,50	2560,00	1557,00	1720,20
	249		3171	2340	1620,60	1429,20	1472,60	1785,30	1543,20	1615,20	1758,20	1786,50	1786,50	1624,00	1701,60	1937,70	2811,60	1715,40	1893,70
	269		3473	2563	1743,70	1536,00	1583,20	1922,40	1659,70	1737,90	1893,30	1923,70	1923,70	1747,30	1831,70	2087,80	3036,20	1846,50	2040,00
	289		3775	2786	1868,20	1644,20	1695,00	2060,90	1777,50	1861,80	2029,30	2062,30	2062,30	1872,20	1963,00	2239,30	3262,10	1979,10	2187,80
	309		4077	3008	1991,50	1751,20	1805,80	2198,30	1894,30	1984,70	2164,50	2200,00	2200,00	1995,70	2093,30	2389,70	3486,90	2110,50	2334,50
	329		4379	3231	2114,60	1858,00	1916,30	2335,30	2010,90	2107,40	2299,30	2337,10	2337,10	2119,10	2223,20	2539,70	3711,40	2241,60	2480,70

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

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.

# CANAL COMPACT DBE

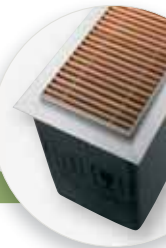


			DMN	RON			DMV	ROV			RNA	DBL	RBL	SBL						
			DON	RMN	RBN	DOV	RMV	RBV	DNA	DDB	RDB	SNA	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX			
			DBN			DBV														
			watios	watios	watios															
			65/55	45/40	38/33															
H	L	B	R 1.5													CC15.HHH LLL BB/XXX/DBE				
036	178	36	2254	1268	873	1481,20	1338,70	1371,10	1603,80	1423,60	1477,10	1583,80	1604,70	1604,70	1483,60	1541,60	1717,30	2367,80	1551,70	1684,50
	198		2447	1377	948	1590,20	1431,40	1467,40	1726,80	1525,90	1585,70	1704,40	1727,80	1727,80	1592,90	1657,30	1853,20	2578,30	1668,80	1816,70
	218		2841	1598	1101	1802,00	1626,80	1666,60	1952,60	1731,00	1797,00	1927,90	1953,70	1953,70	1805,00	1876,00	2092,00	2891,60	1888,60	2051,80
	238		3034	1707	1176	1939,70	1748,10	1791,70	2104,30	1862,30	1934,30	2077,30	2105,60	2105,60	1942,90	2020,70	2256,80	3130,70	2034,40	2212,80
	258		3429	1929	1329	2132,30	1924,60	1971,80	2310,90	2048,30	2126,30	2281,70	2312,40	2312,40	2136,00	2220,20	2476,40	3424,80	2235,10	2428,70
H	L	B	R 4.0													CC40.HHH LLL BB/XXX/DBE				
052	189	47	2612	1469	1012	1626,90	1484,50	1516,70	1749,50	1569,30	1622,90	1729,40	1750,40	1750,40	1629,40	1687,30	1863,00	2513,60	1697,40	1830,40
	209		2854	1605	1106	1748,20	1589,50	1625,60	1884,80	1684,10	1743,70	1862,60	1886,00	1886,00	1751,20	1815,50	2011,50	2736,40	1826,90	1974,90
	229		3295	1854	1277	1972,50	1797,40	1837,30	2123,10	1901,80	1967,60	2098,50	2124,40	2124,40	1975,60	2046,80	2262,60	3062,10	2059,10	2222,30
	249		3537	1989	1371	2204,70	2013,30	2056,70	2369,40	2127,30	2199,30	2342,30	2370,60	2370,60	2208,10	2285,70	2521,80	3395,70	2299,50	2477,80
	269		3978	2238	1542	2327,80	2120,10	2167,30	2506,50	2243,80	2322,00	2477,40	2507,80	2507,80	2331,40	2415,80	2671,90	3620,30	2430,60	2624,10
	289		4220	2374	1635	2452,30	2228,30	2279,10	2645,00	2361,60	2445,90	2613,40	2646,40	2646,40	2456,30	2547,10	2823,40	3846,20	2563,20	2771,90
	309		4462	2510	1729	2575,60	2335,30	2389,90	2782,40	2478,40	2568,80	2748,60	2784,10	2784,10	2579,80	2677,40	2973,80	4071,00	2694,60	2918,60
	329		4703	2646	1822	2698,70	2442,10	2500,40	2919,40	2595,00	2691,50	2883,40	2921,20	2921,20	2703,20	2807,30	3123,80	4295,50	2825,70	3064,80

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

# R 2.5 - CANAL PLUS

CP25.068 LLL BB/XXX



		wattios wativos		DMN		RON	DMV		ROV	RNA	DBL	RBL	SBL					
		75/65	65/55	DON	RMN	RBN	DOV	RMV	RBV	DNA	DDB	RDB	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
H	L	B 35		DBN			DBV											
068	121	1016	750	731,60	644,50	664,10	790,20	688,00	718,30	800,50	814,00	814,00	726,80	761,10	866,60	1244,50	814,00	910,80
	131	1134	837	784,90	690,30	711,50	848,80	737,60	770,50	859,70	874,40	874,40	779,70	817,10	931,80	1342,50	874,30	979,50
	141	1253	925	825,80	731,20	752,30	889,60	778,40	811,30	900,60	915,20	915,20	820,50	858,00	998,10	1441,80	919,00	1024,30
	161	1490	1099	946,40	829,00	855,20	1025,50	887,60	928,40	1039,20	1057,40	1057,40	939,80	986,20	1128,40	1637,90	1056,40	1187,10
	181	1726	1274	1069,60	937,20	966,90	1159,20	1003,30	1049,50	1174,50	1195,00	1195,00	1062,30	1114,70	1275,40	1850,60	1193,90	1341,40
	201	1964	1449	1178,10	1030,50	1063,50	1278,00	1104,20	1155,60	1295,00	1317,90	1317,90	1169,90	1228,40	1407,40	2048,60	1316,30	1480,80
	221	2204	1626	1287,10	1124,30	1160,70	1397,00	1205,60	1262,20	1416,00	1441,10	1441,10	1278,10	1342,40	1539,80	2246,80	1439,20	1620,50
	241	2445	1804	1387,50	1224,70	1261,30	1497,50	1306,00	1362,80	1516,50	1541,60	1541,60	1378,40	1442,80	1691,30	2463,90	1547,30	1728,60
	261	2688	1984	1525,30	1332,10	1375,50	1655,70	1428,50	1495,80	1678,20	1708,00	1708,00	1514,50	1591,00	1825,10	2689,80	1705,00	1920,10
	281	2931	2163	1662,30	1453,90	1500,70	1803,00	1558,00	1630,40	1827,10	1859,20	1859,20	1650,60	1733,00	1985,70	2890,00	1856,00	2087,90
	301	3179	2346	1772,70	1549,30	1599,30	1923,50	1660,70	1738,70	1949,50	1984,10	1984,10	1760,10	1848,50	2119,40	3089,80	1980,20	2229,20
	321	3426	2528	1882,40	1643,90	1697,20	2043,60	1762,70	1846,00	2071,20	2108,10	2108,10	1869,00	1963,40	2252,80	3288,90	2104,00	2369,70

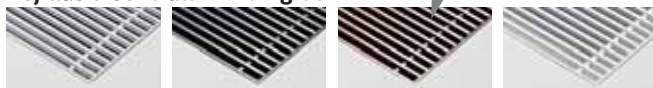
H	L	B 39		DBN			DBV											
068	121	1663	1227	802,00	708,30	729,50	882,40	764,30	799,20	869,20	882,90	882,90	803,80	841,50	957,00	1384,30	895,20	982,40
	131	1855	1369	862,10	760,30	783,30	949,60	821,00	859,10	935,20	950,30	950,30	863,90	905,00	1030,60	1495,10	963,30	1058,00
	141	2047	1511	921,80	812,00	836,90	1016,40	877,50	918,60	1000,90	1017,00	1017,00	923,90	968,20	1104,00	1605,70	1030,90	1133,20
	161	2432	1795	1040,10	913,80	942,40	1148,70	989,20	1036,50	1130,90	1149,50	1149,50	1042,40	1093,40	1249,30	1825,30	1165,00	1282,60
	181	2820	2081	1181,40	1038,90	1071,20	1304,00	1123,80	1177,20	1283,80	1304,90	1304,90	1184,00	1241,50	1417,40	2068,00	1322,10	1454,80
	201	3210	2369	1301,90	1143,30	1179,20	1438,60	1238,00	1297,40	1416,20	1439,80	1439,80	1305,00	1369,00	1565,20	2290,20	1458,70	1606,60
	221	3544	2615	1444,30	1269,10	1308,80	1595,00	1373,60	1439,20	1570,20	1596,00	1596,00	1447,40	1518,20	1734,40	2533,80	1616,50	1779,60
	241	3901	2879	1593,50	1402,20	1445,50	1758,20	1516,30	1587,90	1731,20	1759,50	1759,50	1597,10	1674,20	1910,70	2784,60	1781,90	1960,10
	261	4232	3123	1716,60	1508,90	1556,00	1895,50	1632,90	1710,70	1866,10	1896,60	1896,60	1720,40	1804,20	2060,80	3035,20	1920,80	2114,20
	281	4563	3367	1866,40	1642,40	1693,20	2059,30	1776,20	1860,00	2027,70	2060,70	2060,70	1870,60	1961,00	2237,60	3260,40	2086,20	2294,90
	301	4882	3603	1989,50	1749,30	1803,70	2196,50	1892,50	1982,50	2162,50	2198,00	2198,00	1994,10	2091,00	2387,80	3484,80	2225,30	2449,20
	321	5039	3718	2111,90	1855,10	1913,40	2332,80	2008,30	2104,40	2296,60	2334,40	2334,40	2116,70	2220,20	2537,10	3708,60	2363,30	2602,30

H	L	B 51		DBN			DBV											
068	121	2414	1781	920,60	808,70	833,70	1035,10	885,40	929,30	982,60	998,20	998,20	941,20	994,00	1135,10	1708,10	1049,20	1103,40
	131	2692	1986	989,50	868,00	895,20	1114,20	951,30	999,20	1057,00	1073,90	1073,90	1012,00	1069,50	1222,80	1845,80	1129,30	1188,20
	141	2968	2190	1059,90	928,40	957,80	1194,40	1018,40	1070,00	1132,60	1150,90	1150,90	1084,00	1146,20	1311,70	1984,50	1210,30	1274,10
	161	3303	2437	1218,10	1067,30	1101,10	1372,80	1170,80	1230,00	1301,80	1322,80	1322,80	1245,90	1317,30	1507,50	2280,20	1390,80	1463,90
	181	3881	2864	1386,80	1216,40	1254,60	1561,20	1333,20	1400,20	1481,30	1505,10	1505,10	1418,20	1498,80	1713,40	2586,00	1581,40	1664,10
	201	4454	3287	1527,50	1337,70	1380,20	1722,00	1467,80	1542,20	1632,90	1659,30	1659,30	1562,50	1652,30	1891,60	2864,00	1744,20	1836,30
	221	5026	3709	1669,40	1460,00	1507,00	1883,80	1603,50	1685,80	1785,50	1814,60	1814,60	1708,00	1806,80	2070,70	3143,00	1908,00	2009,50
	241	5577	4115	1846,80	1618,10	1669,30	2081,20	1774,80	1864,70	1973,80	2005,60	2005,60	1889,10	1997,30	2285,60	3457,70	2107,50	2218,40
	261	6115	4512	1991,40	1743,20	1798,90	2245,80	1913,30	2011,00	2129,30	2163,70	2163,70	2037,20	2154,70	2467,60	3765,50	2274,00	2394,40
	281	6632	4894	2161,60	1893,90	1953,90	2436,00	2077,30	2182,60	2310,30	2347,60	2347,60	2211,10	2337,70	2675,30	4046,90	2466,30	2596,20
	301	7142	5270	2306,40	2019,20	2083,60	2600,60	2216,00	2328,90	2465,80	2505,70	2505,70	2359,40	2495,30	2857,40	4328,90	2633,10	2772,50
	321	7646	5642	2449,80	2143,10	2211,80	2764,10	2353,20	2473,90	2620,10	2662,70	2662,70	2506,50	2651,60	3038,10	4609,60	2798,40	2947,20

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

## CÓDIGOS DE REJILLA

### Rejillas diseño aluminio rígido



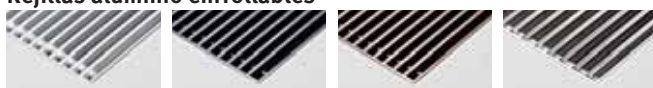
DNA natural DBL negro DDB marrón oscuro DNC/XXX (color) lacado

### Rejillas aluminio rígido



SNA natural SBL negro SDB marrón oscuro SNC/XXX (color) lacado

### Rejillas aluminio enrollables



RNA natural RBL negro RDB marrón oscuro RSS acero inox.

DDB, SDB y RDB con marco negro

### Rejillas diseño madera enrollables



DMN merbau barnizado DON roble barnizado DBN haya barnizado

### Rejillas madera enrollables



RMN merbau barnizado RON roble barnizado RBN haya barnizado

### Rejillas especiales

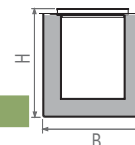


ANA color alu. natural PNC aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.370/372 y una rejilla PNC por separado p.375

# CANAL PLUS - R 3.0

CP30.069 LLL BB/XXX



wattios			DMN	RON	DMV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL					
75/65	65/55		DON	RBN	DOV	RBV	DNA	DDB	RDB	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
H	L	B 37	DBN	RMN	DBV	RMV									

H	L	B 37	DBN	RMN	DBV	RMV												
069	123	1016	750	769,70	682,70	702,10	828,50	726,10	756,40	838,50	852,00	852,00	764,80	799,20	904,80	1282,70	852,70	949,60
	133	1134	837	825,60	731,10	752,20	889,50	778,30	811,20	900,50	915,10	915,10	820,40	857,90	972,50	1383,20	915,70	1021,00
	143	1253	925	882,70	780,60	803,50	951,80	831,60	867,20	963,60	979,30	979,30	877,10	917,50	1041,40	1485,10	979,70	1093,50
	163	1490	1099	995,00	877,60	903,80	1074,20	936,20	977,00	1087,80	1106,00	1106,00	988,40	1034,80	1177,10	1686,50	1105,70	1236,40
	183	1726	1274	1123,60	991,20	1020,80	1213,10	1057,40	1103,40	1228,50	1248,90	1248,90	1116,20	1168,70	1329,30	1904,70	1248,20	1395,90
	203	1964	1449	1237,20	1089,70	1122,80	1337,10	1163,30	1214,90	1354,20	1377,10	1377,10	1229,00	1287,50	1466,40	2107,60	1375,80	1540,40
	223	2204	1626	1351,50	1188,60	1225,10	1461,40	1270,00	1326,70	1480,30	1505,50	1505,50	1342,40	1406,80	1604,30	2311,10	1504,00	1685,30
	243	2445	1804	1484,50	1306,60	1346,50	1604,70	1395,50	1457,50	1625,40	1652,90	1652,90	1474,60	1545,10	1761,00	2533,50	1651,00	1849,30
	263	2688	1984	1600,10	1407,00	1450,30	1730,50	1503,30	1570,60	1753,00	1782,80	1782,80	1589,30	1665,60	1900,00	2764,50	1780,30	1995,40
	283	2931	2163	1742,30	1534,10	1580,70	1882,90	1637,90	1710,60	1907,10	1939,40	1939,40	1730,50	1812,90	2065,60	2970,00	1936,30	2168,40
	303	3179	2346	1857,90	1634,40	1684,50	2008,80	1745,90	1823,90	2034,80	2069,20	2069,20	1845,40	1933,80	2204,80	3175,00	2065,90	2314,80
	323	3426	2528	1972,80	1734,30	1787,60	2134,00	1853,10	1936,40	2161,60	2198,50	2198,50	1959,40	2053,80	2343,30	3379,40	2194,80	2460,60

H	L	B 41	DBN	RMN	DBV	RMV												
069	123	1663	1227	841,90	748,10	769,30	922,20	804,10	839,10	909,10	923,00	923,00	843,60	881,40	996,90	1424,10	935,80	1023,00
	133	1855	1369	904,70	802,90	826,00	992,30	863,60	901,60	977,80	992,90	992,90	906,60	947,60	1073,30	1537,60	1006,60	1101,20
	143	2047	1511	967,20	857,20	882,10	1061,80	922,80	963,80	1046,10	1062,40	1062,40	969,30	1013,60	1149,10	1650,90	1076,90	1179,30
	163	2432	1795	1091,00	964,70	993,20	1199,50	1040,00	1087,30	1181,70	1200,30	1200,30	1093,30	1144,20	1299,90	1876,00	1216,50	1334,00
	183	2820	2081	1237,60	1095,20	1127,40	1360,40	1180,10	1233,40	1340,10	1361,10	1361,10	1240,40	1297,90	1473,70	2124,30	1379,10	1511,90
	203	3210	2369	1363,60	1204,90	1240,90	1500,30	1299,60	1359,10	1477,90	1501,50	1501,50	1366,70	1430,70	1626,90	2351,90	1521,00	1669,00
	223	3544	2615	1511,40	1336,20	1375,90	1662,20	1440,70	1506,30	1637,40	1663,10	1663,10	1514,60	1585,30	1801,50	2601,00	1684,50	1847,60
	243	3901	2879	1666,20	1474,80	1518,30	1831,00	1589,00	1660,60	1803,90	1832,10	1832,10	1669,70	1747,00	1983,20	2857,20	1855,10	2033,40
	263	4232	3123	1794,80	1587,00	1634,10	1973,50	1711,00	1788,80	1944,30	1974,80	1974,80	1798,70	1882,40	2138,90	3113,30	1999,60	2193,00
	283	4563	3367	1949,90	1725,90	1776,70	2142,80	1859,60	1943,30	2111,00	2144,10	2144,10	1954,10	2044,50	2321,10	3343,70	2170,60	2379,20
	303	4882	3603	2078,70	1838,30	1892,70	2285,50	1981,70	2071,70	2251,40	2287,00	2287,00	2083,20	2180,10	2476,70	3574,00	2315,00	2538,90
	323	5039	3718	2206,40	1949,60	2007,90	2427,20	2102,80	2198,90	2391,00	2428,90	2428,90	2211,20	2314,70	2631,40	3803,10	2458,60	2697,60

H	L	B 53	DBN	RMN	DBV	RMV												
069	123	2414	1781	964,00	852,30	877,30	1078,70	928,80	972,80	1026,10	1041,70	1041,70	984,70	1037,60	1178,60	1751,60	1093,40	1147,80
	133	2692	1986	1036,10	914,60	941,70	1160,70	997,90	1045,70	1103,70	1120,50	1120,50	1058,50	1116,00	1269,30	1892,30	1176,50	1235,40
	143	2968	2190	1109,20	977,80	1007,30	1243,70	1067,70	1119,50	1182,10	1200,30	1200,30	1133,50	1195,50	1361,10	2034,20	1260,40	1324,30
	163	3303	2437	1273,70	1122,80	1156,70	1428,20	1226,20	1285,40	1357,30	1378,20	1378,20	1301,40	1372,90	1562,90	2335,60	1446,80	1520,00
	183	3881	2864	1448,40	1278,00	1316,10	1622,80	1394,50	1461,60	1542,80	1566,50	1566,50	1479,70	1560,30	1774,90	2647,40	1643,50	1726,20
	203	4454	3287	1595,00	1405,10	1447,70	1789,50	1535,20	1609,80	1700,30	1726,70	1726,70	1629,90	1719,80	1959,00	2931,40	1812,20	1904,40
	223	5026	3709	1742,80	1533,30	1580,50	1957,20	1676,70	1759,20	1858,90	1887,90	1887,90	1781,30	1880,30	2144,10	3216,40	1982,00	2083,50
	243	5577	4115	1926,20	1697,40	1748,70	2160,60	1854,20	1944,20	2053,20	2085,10	2085,10	1968,40	2076,70	2365,10	3537,00	2187,40	2298,30
	263	6115	4512	2076,80	1828,50	1884,20	2331,10	1998,60	2096,20	2214,60	2249,00	2249,00	2122,60	2240,10	2553,00	3850,80	2359,80	2480,20
	283	6632	4894	2253,00	1985,10	2045,30	2527,40	2168,80	2273,90	2401,60	2438,80	2438,80	2302,30	2429,10	2766,60	4138,30	2558,00	2688,00
	303	7142	5270	2403,80	2116,50	2181,00	2698,10	2313,40	2426,20	2563,20	2603,20	2603,20	2456,70	2592,70	2954,70	4426,30	2730,90	2870,30
	323	7646	5642	2553,10	2246,30	2315,10	2867,20	2456,50	2577,10	2723,30	2765,90	2765,90	2609,70	2754,80	3141,40	4712,80	2902,00	3051,00

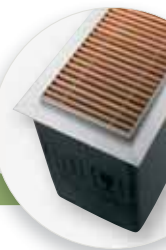
Emisión a 20°C de temperatura ambiente. IVA no incluido en todos los precios.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: ver páginas 114 - 117.



# R 4.0 - CANAL PLUS

CP40.072 LLL BB/XXX



		wattios wativos		DMN	RON		DMV	ROV	RNA	DBL	RBL	SBL						
		75/65	65/55	DON	RMN	RBN	DOV	RBV	DNA	DDB	RDB	SNA	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
H	L	B 43		DBN			DBV	RMV										
072	129	1016	750	852,40	765,30	784,90	911,10	808,70	839,10	921,30	934,70	934,70	847,50	881,90	987,50	1365,30	937,70	1034,60
	139	1134	837	913,20	818,70	839,90	977,10	865,90	898,90	988,20	1002,80	1002,80	908,00	945,40	1060,20	1470,80	1005,50	1110,90
	149	1253	925	975,20	873,10	896,00	1044,30	924,10	959,70	1056,10	1071,80	1071,80	969,60	1010,00	1133,90	1577,40	1074,50	1188,30
	169	1490	1099	1097,30	979,80	1006,10	1176,40	1038,50	1079,20	1190,10	1208,10	1208,10	1090,60	1137,00	1279,30	1788,80	1210,20	1340,90
	189	1726	1274	1235,60	1103,20	1132,80	1325,10	1169,30	1215,50	1340,50	1361,00	1361,00	1228,30	1280,70	1441,40	2016,60	1362,70	1510,20
	209	1964	1449	1359,90	1211,40	1244,60	1458,90	1285,10	1336,50	1476,00	1498,80	1498,80	1350,80	1409,30	1588,30	2229,50	1499,90	1664,50
	229	2204	1626	1483,10	1320,30	1356,70	1593,00	1401,50	1458,20	1612,00	1637,10	1637,10	1474,10	1538,40	1735,90	2442,70	1637,90	1819,20
	249	2445	1804	1625,90	1448,10	1488,00	1746,20	1536,90	1598,90	1766,80	1794,30	1794,30	1616,10	1686,50	1902,40	2675,00	1794,70	1992,90
	269	2688	1984	1751,20	1558,20	1601,50	1881,70	1654,50	1721,90	1904,20	1933,90	1933,90	1740,50	1816,90	2051,10	2915,60	1933,90	2149,00
	289	2931	2163	1903,20	1695,00	1741,60	2043,90	1799,00	1871,50	2068,10	2100,30	2100,30	1891,60	1974,00	2226,60	3131,00	2099,70	2331,60
	309	3179	2346	2028,70	1805,40	1855,20	2179,50	1916,80	1994,80	2205,60	2240,20	2240,20	2016,20	2104,70	2375,50	3345,70	2239,00	2488,00
	329	3426	2528	2153,40	1914,80	1968,20	2314,60	2033,70	2117,00	2342,20	2379,10	2379,10	2140,00	2234,40	2523,90	3560,00	2377,70	2643,50

H	L	B 47																
072	129	1663	1227	927,60	833,80	855,00	1007,90	889,80	924,60	994,80	1008,50	1008,50	929,10	967,10	1082,60	1509,80	1023,60	1110,90
	139	1855	1369	995,30	893,60	916,70	1082,90	954,20	992,40	1068,60	1083,50	1083,50	997,20	1038,20	1163,90	1628,40	1099,60	1194,30
	149	2047	1511	1062,90	953,10	978,00	1157,50	1018,60	1059,80	1142,00	1158,20	1158,20	1065,00	1109,30	1245,00	1746,60	1174,80	1277,20
	169	2432	1795	1196,90	1070,60	1099,20	1305,50	1146,00	1193,10	1287,60	1306,20	1306,20	1199,20	1250,10	1405,80	1982,00	1324,60	1442,10
	189	2820	2081	1353,70	1211,10	1243,40	1476,40	1296,10	1349,50	1456,00	1477,10	1477,10	1356,30	1413,80	1589,80	2240,30	1497,20	1629,90
	209	3210	2369	1490,00	1331,20	1367,00	1626,70	1425,90	1485,40	1604,20	1627,60	1627,60	1492,90	1556,80	1753,00	2478,00	1649,20	1797,20
	229	3544	2615	1647,80	1472,60	1512,30	1798,50	1577,10	1642,70	1773,70	1799,50	1799,50	1651,00	1721,70	1937,90	2737,20	1822,90	1986,10
	249	3901	2879	1812,60	1621,20	1664,70	1977,50	1735,40	1807,20	1950,40	1978,60	1978,60	1816,20	1893,50	2129,80	3003,60	2003,70	2182,00
	269	4232	3123	1951,40	1743,60	1790,70	2130,10	1867,60	1945,30	2100,80	2131,50	2131,50	1955,30	2039,10	2295,40	3269,80	2158,20	2351,70
	289	4563	3367	2116,70	1892,70	1943,40	2309,60	2026,40	2110,20	2277,90	2310,90	2310,90	2120,90	2211,30	2487,90	3510,60	2339,30	2548,00
	309	4882	3603	2255,50	2015,20	2069,70	2462,50	2158,50	2248,50	2428,30	2463,80	2463,80	2260,00	2356,90	2653,60	3750,80	2493,90	2717,80
	329	5039	3718	2393,30	2136,60	2194,80	2614,20	2289,70	2385,90	2577,90	2615,80	2615,80	2398,20	2501,70	2818,40	3990,10	2647,60	2886,60

H	L	B 59																
072	129	2414	1781	1057,70	945,80	970,70	1172,20	1022,50	1066,50	1119,70	1135,30	1135,30	1078,20	1131,20	1272,10	1845,20	1189,30	1243,60
	139	2692	1986	1135,20	1013,70	1040,90	1259,80	1097,00	1144,70	1202,60	1219,60	1219,60	1157,60	1215,20	1368,50	1991,40	1278,10	1336,90
	149	2968	2190	1213,90	1082,60	1111,80	1348,40	1172,40	1224,10	1286,80	1305,00	1305,00	1238,20	1300,30	1465,80	2138,70	1367,60	1431,40
	169	3303	2437	1389,30	1238,50	1272,30	1543,80	1341,90	1401,00	1472,90	1493,90	1493,90	1417,10	1488,50	1678,50	2451,30	1565,00	1638,20
	189	3881	2864	1575,00	1404,70	1442,80	1749,50	1521,30	1588,30	1669,50	1693,20	1693,20	1606,50	1687,00	1901,60	2774,20	1772,80	1855,40
	209	4454	3287	1732,80	1543,00	1585,60	1927,30	1673,20	1747,70	1838,20	1864,60	1864,60	1767,90	1857,60	2096,90	3069,30	1952,60	2044,70
	229	5026	3709	1891,70	1682,30	1729,20	2106,10	1825,70	1908,00	2007,80	2036,90	2036,90	1930,20	2029,10	2293,00	3365,30	2133,40	2234,90
	249	5577	4115	2086,10	1857,30	1908,70	2320,50	2014,10	2104,10	2213,20	2245,00	2245,00	2128,40	2236,60	2525,00	3697,10	2349,90	2460,90
	269	6115	4512	2247,70	1999,50	2055,20	2502,20	2169,60	2267,20	2385,50	2420,00	2420,00	2293,50	2410,90	2723,90	4021,80	2533,40	2653,90
	289	6632	4894	2435,10	2167,30	2227,40	2709,40	2350,70	2456,10	2583,70	2621,00	2621,00	2484,50	2611,10	2948,70	4320,30	2742,80	2872,80
	309	7142	5270	2597,10	2309,80	2374,20	2891,30	2506,70	2619,40	2756,50	2796,40	2796,40	2650,00	2785,80	3147,90	4619,40	2926,70	3066,10
	329	7646	5642	2757,40	2450,50	2519,50	3071,70	2660,80	2781,30	2927,70	2970,20	2970,20	2813,90	2959,10	3345,60	4917,00	3109,10	3257,90

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

## CÓDIGOS DE REJILLA

### Rejillas diseño aluminio rígido



**DNA** natural    **DBL** negro    **DDB** marrón oscuro    **DNC/XXX** (color) lacado

### rejillas aluminio rígido



**SNA** natural    **SBL** negro    **SDB** marrón oscuro    **SNC/XXX** (color) lacado

### Rejillas aluminio enrollables



**RNA** natural    **RBL** negro    **RDB** marrón oscuro    **RSS** acero inox.

### Rejillas diseño madera enrollables



**DMN** merbau barnizado    **DON** roble barnizado    **DBN** haya barnizado

### Rejillas madera enrollables



**RMN** merbau barnizado    **RON** roble barnizado    **RBN** haya barnizado

### Rejillas especiales



**ANA** color alu. natural    **PNC** aluminio fundido

Pedir una unidad completa sin rejilla p.366 y una rejilla PNC por separado p.375



Energy  
SAVERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

## SET DE ACTUALIZACIÓN DBE

Para una temperatura de agua más baja con el mismo tamaño de radiador

Cuando se instala una caldera de condensación o bomba de calor, normalmente se debe aumentar el tamaño o número de radiadores. Esto no siempre es posible debido a la falta de espacio y rara vez conduce a soluciones estéticamente aceptables. Con el nuevo sistema Jaga DBE esto no es necesario. El Dynamic Boost Effect es un activador de calor desarrollado especialmente para los radiadores Jaga Low-H<sub>2</sub>O, que incrementa la emisión con un sobre-dimensionamiento mínimo y un despreciable consumo de energía.



¡más calor, menos radiador!







SET DE ACTUALIZACIÓN DBE



# ACTUALIZACIÓN A BAJA TEMPERATURA DE AGUA CON RADIADORES DE LAS MISMAS DIMENSIONES

## ACTUALIZACIÓN DE RADIADORES LOW-H2O EXISTENTES

Puedes casi doblar la capacidad de tus radiadores Jaga Low-H2O con el sistema DBE. ¡Se puede reducir la temperatura de trabajo de 75/65/20 a 65/55/20 con el mismo tamaño de radiador! Con DBE puedes convertir fácilmente los radiadores Low-H2O existentes en un sistema de baja temperatura.

## SUSTITUCIÓN DE OTROS RADIADORES

Si eliges un Low-H2O con DBE, podrás instalar radiadores del mismo tamaño de los antiguos, pero con la potencia adecuada. Así, adaptarse a una temperatura de agua más baja es perfectamente posible sin comprometer la estética.

## FÁCIL INSTALACIÓN

DBE puede ser instalado fácil y rápidamente en casi todos los radiadores Low-H2O existentes, si se puede instalar una conexión eléctrica, o si hay un enchufe cercano.

## VIDA ÚTIL

Al utilizar rodamientos de alta calidad, la vida útil de las unidades DBE es de 50.000 horas de operación en modo Boost, a una temperatura de 40°C.

Los activadores están protegidos contra la parada por bloqueo. Sin embargo, este se debe evitar para prevenir daños a las hélices de los activadores.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

El equipo tiene la calificación CE y está certificado de acuerdo a los estándares EMC válidos y normas EN55014, y EN61000 y requisitos de seguridad.

El sistema DBE también tiene la calificación CEBEC.

### CONSUMO ELÉCTRICO DESPRECIABLE

¡El sistema DBE no es un fan-coil, y sobre todo no es un radiador eléctrico! El apoyo con los ventiladores DBE es solo necesario cuando se requiere más emisión de calor y su consumo en funcionamiento es como máximo de 7 W/metro. El consumo anual es por tanto despreciable y es más que compensado por el ahorro que aporta la tecnología Low-H2O.

## ANTES

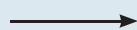
### SIN DBE



Ejemplo para Strada H50 L90 T11

## EMISIÓN SIN DBE

75/65



1247 WATIOS

55/45



598 WATIOS

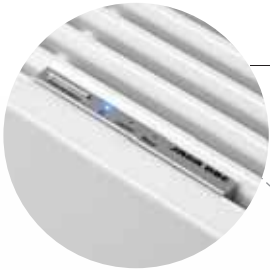
35/30

Indica que la emisión a una cierta temperatura (p.e. 75°C) se puede bajar a un rango de temperatura de agua inferior (p.e. 55°C), simplemente añadiendo un DBE, sin apenas perder potencia.



## DESPUÉS

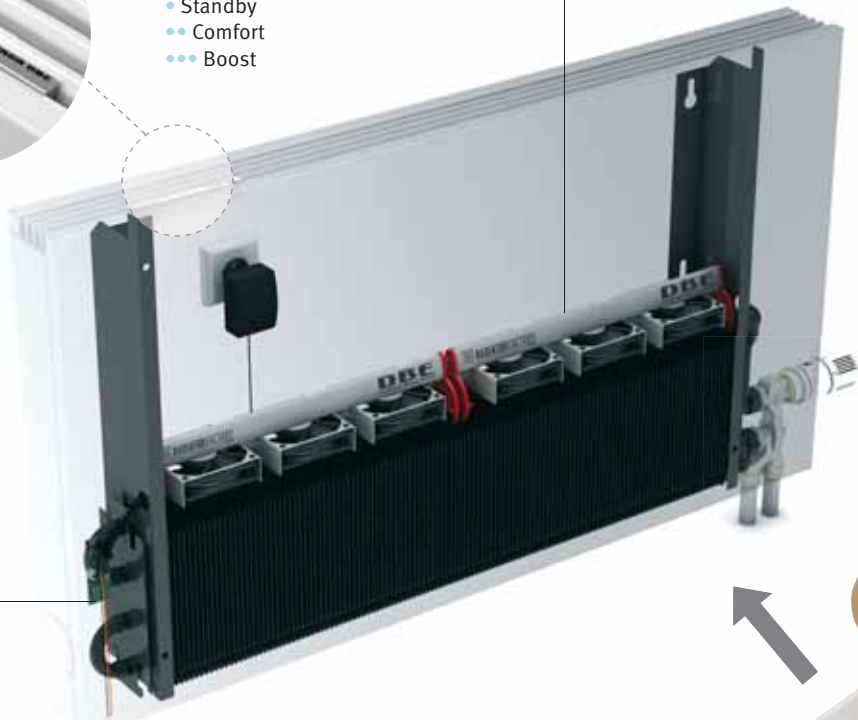
CON DBE



con indicación LED

- Standby
- Comfort
- Boost

Activadores DBE montaje sistema click

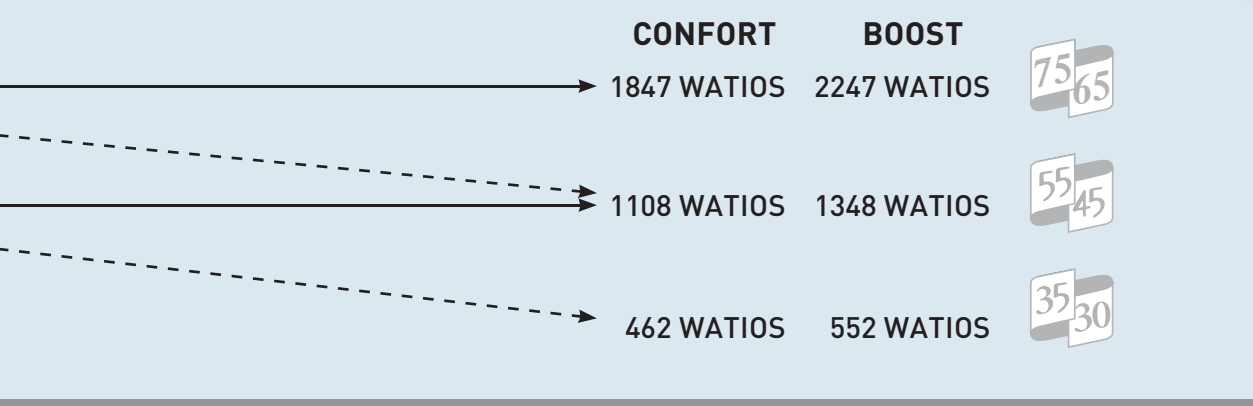


Sensor de temperatura del agua (detrás)  
Selector de temperatura ambiente

Sensor de temperatura de ambiente



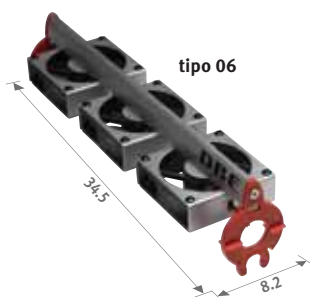
## EMISIÓN CON DBE



# DBE - SET DE ACTUALIZACIÓN

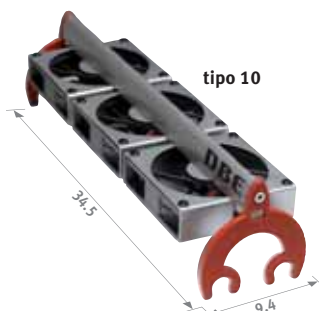
## CONFIGURADOR PARA LA ACTUALIZACIÓN DE RADIADORES EXISTENTES

### UNIDAD DBE DBEU.06



Disponible para:  
 - Strada Tipo 06 (excepto H 020)  
 - Knockonwood Tipo 06

### UNIDAD DBE DBEU.10

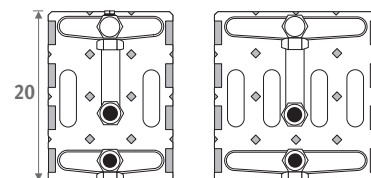
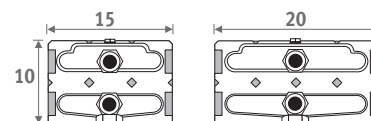
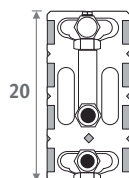
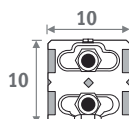
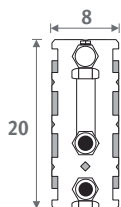


Disponible para:  
 - Strada Tipo 10 y 11  
 - Linea Plus Tipo 10 y 11  
 - Tempo Tipo 10 y 11  
 - Maxi Tipo 10 y 11  
 - Mini altura 028 Tipo 11  
 - Knockonwood Tipo 10 y 11  
 - Play Tipo 10 y 11  
 - Canal Plus R 2.5, ancho 35  
 - Canal Plus R 3.0, ancho 37  
 - Canal Plus R 4.0, ancho 43  
 - Geo Horizontal  
 - Todos los antiguos radiadores Jaga Low-H2O con un intercambiador de 10 cm de ancho

### UNIDAD DBE DBEU.15



Disponible para:  
 - Strada Tipo 15, 16, 20 y 21  
 - Linea Plus Tipo 15, 16, 20 y 21  
 - Tempo Tipo 15, 16, 20 y 21  
 - Maxi Tipo 15, 16, 20 y 21  
 - Mini altura 028 Tipo 16 y 21  
 - Knockonwood Tipo 15 y 16  
 - Play Tipo 15, 16, 20 y 21  
 - Canal Plus R 1.5 y R 4.0  
 - Canal Plus R 2.5, ancho 39 y 51  
 - Canal Plus R 3.0, ancho 41 y 53  
 - Canal Plus R 4.0, ancho 47 y 59  
 - Todos los antiguos radiadores Jaga Low-H2O con un intercambiador de 15 o 20 cm de ancho

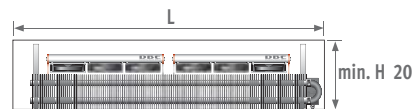


### MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES SEGÚN LA LONGITUD DEL RADIADOR

	1	2	3	4	5	6
<b>Strada</b>	L 060 > 080	090 > 140	-	160 > 220	-	240 > 280
<b>Linea Plus</b>	L 060 > 080	090 > 140	-	160 > 220	-	240 > 280
<b>Tempo</b>	L 060 > 080	090 > 140	-	160 > 220	-	240 > 300
<b>Maxi</b>	L 063 > 083	103 > 123	143 > 163	183 > 203	-	-
<b>Mini (solo H 028)</b>	L 060 > 080	090 > 120	140	160 > 180	200	220 > 300
<b>Knockonwood</b>	L 060 > 080	100 > 140	-	180 > 220	-	-
<b>Play</b>	L 080 > 100	120	-	-	-	-
<b>Canal Plus</b>	-	100 > 149	-	181 > 249	-	261 > 329
<b>Canal Compact</b>	-	-	-	178 > 249	-	258 > 329
<b>Geo Horizontal</b>	100	120	140 > 160	180	-	-
<b>Dispositivos más antiguos</b>	L 060 > 080	090 > 140	-	160 > 220	-	240 > 300

### ALTURA MÍNIMA

Para tipo 10 - 15 - 20



Para tipo 06 - 11 - 16 - 21



Siempre puedes elegir un set con menor número de unidades, pero nunca uno con mayor número de unidades de las indicadas en las tablas.





### Suministro estándar

- Unidades DBE (de 1 a 6 activadores)
- Circuito integrado con microchip y mando
- Alimentación 12 VDC para un máximo de 6 unidades DBE

### CÓDIGO PEDIDO

código	número de uds.	tipo
DBES.	XXX	001 06
		unidad tipo 06: <b>06</b>
		unidad tipo 10: <b>10</b>
		unidad tipo 15: <b>15</b>



## EMISIÓN ADICIONAL APROXIMADA

Número de unidades	Unidad DBE	Para tipo	CONFORT			BOOST			€
			75/65	65/55	38/33	75/65	65/55	38/33	
001	DBEU.06	06	135	129	73	225	199	101	<b>186,00</b>
		10	150	147	89	250	226	120	<b>191,30</b>
	DBEU.15	11	300	277	152	500	436	213	<b>191,30</b>
		15/20	250	242	146	350	322	177	<b>200,90</b>
		16/21	480	435	231	675	590	291	<b>200,90</b>
002	DBEU.06	06	270	257	147	450	398	201	<b>253,20</b>
		10	300	294	179	500	452	240	<b>263,50</b>
	DBEU.15	11	600	555	304	1000	871	426	<b>263,50</b>
		15/20	500	485	292	700	644	353	<b>282,80</b>
		16/21	960	870	461	1350	1180	581	<b>282,80</b>
003	DBEU.06	06	405	386	220	675	597	302	<b>320,20</b>
		10	450	441	268	750	679	360	<b>335,80</b>
	DBEU.15	11	900	832	455	1500	1307	639	<b>335,80</b>
		15/20	750	727	437	1050	966	530	<b>364,70</b>
		16/21	1440	1305	692	2025	1770	872	<b>364,70</b>
004	DBEU.06	06	540	515	294	900	796	403	<b>387,30</b>
		10	600	588	358	1000	905	481	<b>408,10</b>
	DBEU.15	11	1200	1110	607	2000	1743	853	<b>408,10</b>
		15/20	1000	969	583	1400	1287	706	<b>446,70</b>
		16/21	1920	1741	922	2700	2360	1162	<b>446,70</b>
005	DBEU.06	06	675	644	367	1125	995	504	<b>454,50</b>
		10	750	735	447	1250	1131	601	<b>480,30</b>
	DBEU.15	11	1500	1387	759	2500	2179	1066	<b>480,30</b>
		15/20	1250	1212	729	1750	1609	883	<b>528,70</b>
		16/21	2400	2176	1153	3375	2950	1453	<b>528,70</b>
006	DBEU.06	06	810	772	441	1350	1194	604	<b>521,60</b>
		10	900	882	537	1500	1357	721	<b>552,70</b>
	DBEU.15	11	1800	1665	911	3000	2614	1279	<b>552,70</b>
		15/20	1500	1454	875	2100	1931	1059	<b>610,60</b>
		16/21	2880	2611	1383	4050	3540	1743	<b>610,60</b>

Medido para altura 50, según factores de corrección medios a 20°C, ver sección "Información Técnica" Energy Savers.

Para emisiones en otras situaciones descargar el programa de cálculo de DBE en [www.theradiatorfactory.com/software](http://www.theradiatorfactory.com/software) o [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## ¿COMO DETERMINAR LA EMISIÓN?

El set DBE debería seleccionarse siempre según la emisión en modo confort.

- Elija el tipo y unidades DBE requeridos, de acuerdo con el configurador de la página anterior.
- La tabla anterior le muestra la emisión adicional en modo confort y modo boost.

Confort (automático)

Si el DBE detecta que la temperatura de la habitación es demasiado baja, automáticamente cambia al modo confort. En esta posición aumentará la velocidad de calentamiento de la habitación mediante un ajuste progresivo de la emisión en función de la temperatura ambiente medida, hasta un máximo de un 150% de la emisión en estático.

Modo-Boost (manualmente):

Cuando pulsa el botón Boost, el DBE entrega la máxima emisión de calor durante aproximadamente 15 minutos. La capacidad se incrementa hasta un 200%. Esto significa que una estancia fría se puede calentar en casi nada de tiempo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de unidades	NIVEL SONORO CONFORT dB(A)						POTENCIA MÁX. ABSORBIDA (vatios)					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
DBEU.06	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.7	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2
DBEU.10	29.0	32.0	33.8	35.0	36.0	36.8	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8
DBEU.15	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2

Para más especificaciones técnicas: ver página 387 y [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## ¿Qué es el DBE?

DBE Dynamic Boost Effect es una opción especialmente desarrollada para que los radiadores Low-H<sub>2</sub>O incrementen su potencia entre 2 y 3 veces.

## ¿Por qué usar el DBE?

Esta gran capacidad calorífica se puede aprovechar de 3 formas:

- al cambiar a una bomba de calor en una reforma, se puede maximizar su eficiencia cambiando a baja temperatura de agua sin tener que instalar radiadores más grandes
- dejar que las calderas de condensación trabajen condensando al 100% toda la temporada de calefacción, incluso los días más fríos
- instalar radiadores más pequeños para ahorrar espacio o simplemente por estética

## ¿Cómo instalar el DBE?

Contenido de un set DBE:

- uno o más activadores (de acuerdo a la longitud del radiador) que se colocan sobre el intercambiador de calor
- una fuente de alimentación de 230V a 12V, que no se utilizará si hay alimentación de 12 V disponible
- unidad de control de montaje click sobre el extremo del intercambiador.
- panel de control, accesible desde la rejilla, con las funciones de: encendido/apagado y modo boost



Para obtener más información, consulta [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

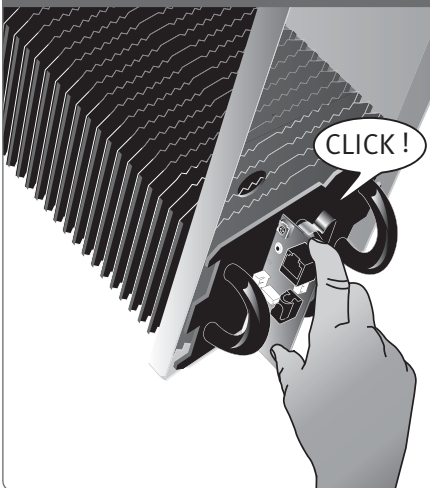
## ¿Cómo funciona el DBE?

El DBE mide continuamente la temperatura de la estancia y la temperatura del agua y funciona de manera independiente. Durante la mayor parte de la temporada de calefacción, el intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O será suficiente para mantener el confort. Pero cada vez que haya una gran demanda de calor, por ejemplo al pasar de la noche al día, o cuando de repente se utilice una habitación que no estaba calefactada, o en días de frío extremo, el propio sistema cambiará automáticamente a modo confort para proporcionar más emisión y por tanto un calentamiento mucho más rápido. El sistema modula de forma casi inaudible de acuerdo con la demanda de calor. La función Boost es capaz de acelerar aún más el calentamiento, aunque aumenta su nivel sonoro. El Boost se apaga automáticamente después de unos 15 minutos. El DBE combina lo mejor de la calefacción estática y dinámica.

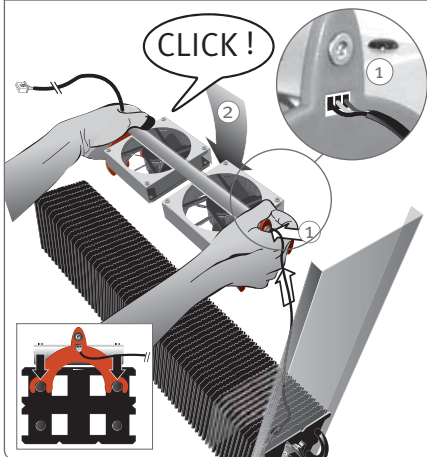
# DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN - DBE



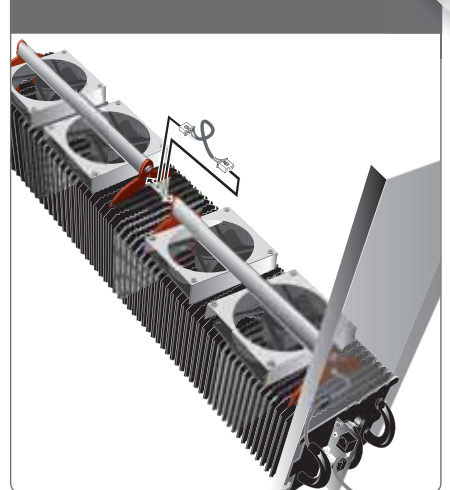
## 1 Fijando el circuito integrado



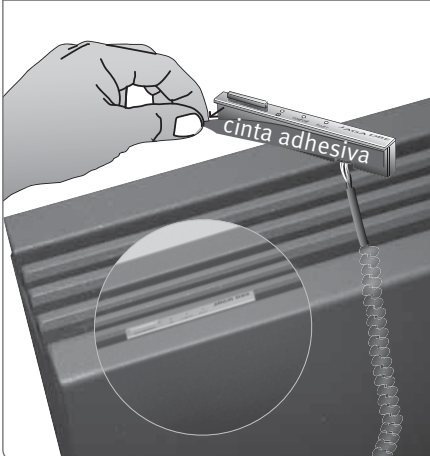
## 2 Montaje y conexión de la unidad DBE



## 3 Conectar varias unidades DBE



## 4 Conectar y fijar el panel de control



## 5 Fijando la fuente de alimentación y conectando la unidad de control



Fáciles instrucciones de montaje suministradas con el set

**!** Asegúrese de dejar una toma de corriente cerca o dentro del radiador.

¡Solo hacer click, conectar y listo!

## PANEL DE CONTROL - DBE



Standby



A una temperatura ambiente demasiado baja y una temperatura de agua de al menos 28°C, el modo confort se activa automáticamente.



Después de pulsar el botón "boost", el DBE se activará a potencia máxima durante 15 minutos. Después, la unidad DBE vuelve automáticamente al modo confort.

Para parar manualmente el modo "boost": pulse el botón "boost" de nuevo.

Para apagar o encender el sistema: mantener el botón "boost" presionado.





*Energy*  
**SAVERS**  
**LOW-H<sub>2</sub>O**

# CONEXIONES & VALVULERÍA

## SETS DE CONEXIÓN

3/4" Eurocono	
- conexión a la pared	160
- conexión hacia el suelo	162
- empotrado en suelo	164
M24	
- conexión a la pared	166
- conexión hacia el suelo	167

## COMPONENTES

3/4" Eurocono	168
M24	170
G1/2"	171
cabezales termostáticos	174

## PÉRDIDAS DE CARGA 176





CONEXIONES & VALVULERÍA

# SETS DE CONEXIÓN LOW-H2O A LA PARED 3/4" EUROCONO

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA H-VÁLVULA

MONOTUBO O BITUBO

## Panel de control abajo



set 103

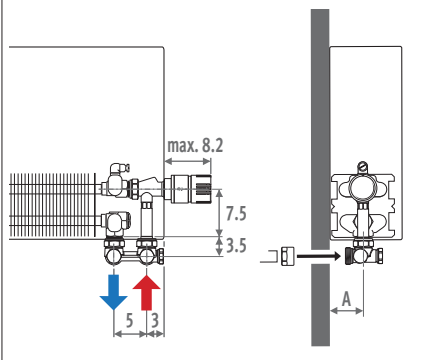
Kv máx. 0.6

BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.HBSW.JW.4...	JW	70,70
COLO.HBSW.DC.4...	DC	90,70
COLO.HBSW.DW.4...	DW	80,10
COLO.HBSW.JC.4...	JC	80,10

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008.



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

Dimensiones de las aberturas pág. 168  
Regulación monotubo pág. 168  
Pérdidas de carga pág. 176

## Panel de control arriba



set 117

Kv máx. 0.6

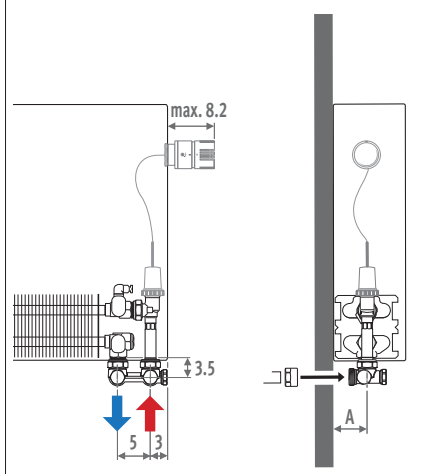
BITUBO MONOTUBO

	cabezal	€
COLO.VBSW.JW.4...	JW	147,30
COLO.VBSW.DC.4...	DC	167,40
COLO.VBSW.DW.4...	DW	156,80
COLO.VBSW.JC.4...	JC	156,80
COLO.VBSW.MA.4...	MA	126,40

completar con el código del racor

Quando se pide un set para llave superior, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Mini H 008 y 013.



## Control remoto



set 113

Kv máx. 0.6

BITUBO MONOTUBO

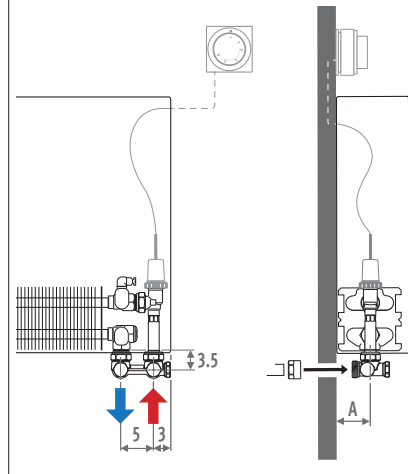
	cabezal	€
COLO.VBSW.RD.4...	RD	134,10
COLO.VBSW.RW.4...	RW	129,70
COLO.VBSW.DS.4...	DS	107,00
COLO.VBSW.24.4...	24 (24 VDC)	87,90
COLO.VBSW.23.4...	23 (230 VAC)	87,90

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 H 008 y 013.



## DENTRO DE LA CARCASA CON JAGA VÁLVULA

BITUBO



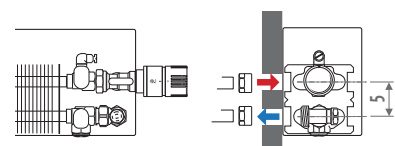
set 225

Kv máx. 0.6

BITUBO

	cabezal	€
COLO.SW2.JW.4...	JW	55,30
COLO.SW2.DC.4...	DC	75,40
COLO.SW2.DW.4...	DW	64,80
COLO.SW2.JC.4...	JC	64,80

completar con el código del racor



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



# POR DEBAJO DE LA CARCASA CON VÁLVULA JAGA CROSSFLOW



# BITUBO



## Panel de control abajo



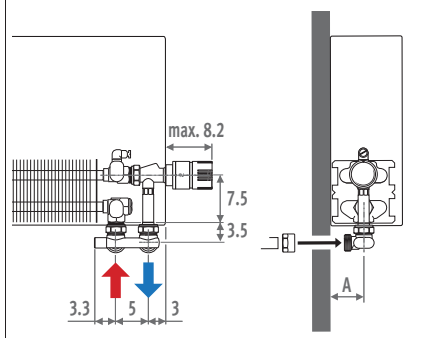
set 101

Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCW.JW.4...	JW	67,90
COLO.HBCW.DC.4...	DC	88,00
COLO.HBCW.DW.4...	DW	77,40
COLO.HBCW.JC.4...	JC	77,40

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008.



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

Dimensiones de las aberturas pág. 169  
Pérdidas de carga pág. 176

## Panel de control arriba



set 115

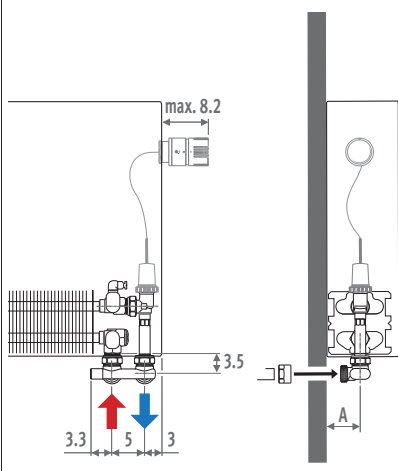
Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCW.JW.4...	JW	147,30
COLO.VBCW.DC.4...	DC	167,40
COLO.VBCW.DW.4...	DW	156,80
COLO.VBCW.JC.4...	JC	156,80
COLO.VBCW.MA.4...	MA	126,40

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para llave superior, por favor indicar la posición correcta añadiendo /30 (izquierda) o /60 (derecha) al código del radiador.

No adecuada para Mini H 008 y 013.



## control remoto



set 111

Kv máx. 0.6

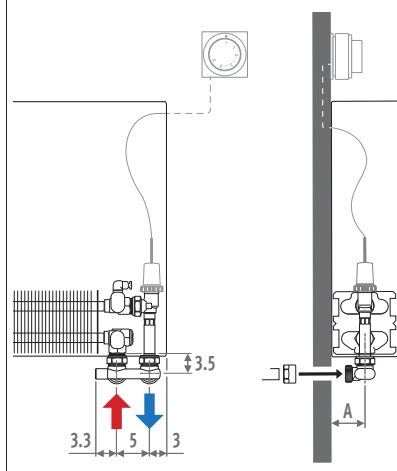
BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCW.RD.4...	RD	134,10
COLO.VBCW.RW.4...	RW	129,70
COLO.VBCW.DS.4...	DS	107,00
COLO.VBCW.24.4...	24 (24 VDC)	87,90
COLO.VBCW.23.4...	23 (230 VAC)	87,90

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 H 008 y 013.



## RESUMEN PANEL DE CONTROL



## 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 Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Sintético O PER/ALU

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

Par de apriete: ver página 168

# SETS DE CONEXIÓN LOW-H<sub>2</sub>O AL SUELO 3/4" EUROCONO

POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA H-VÁLVULA

MONOTUBO O BITUBO

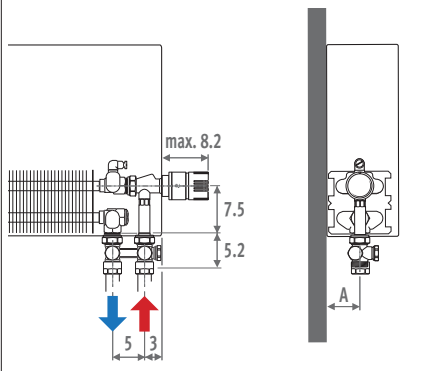
## Panel de control abajo



set 104	Kv máx. 0.6	BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
		COLO.HBSF.JW.4...	JW	70,70
		COLO.HBSF.DC.4...	DC	90,70
		COLO.HBSF.DW.4...	DW	80,10
		COLO.HBSF.JC.4...	JC	80,10

completar con el código del racor

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



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

**i** Dimensiones de las aberturas pág. 168  
Regulación monotubo pág. 168  
Pérdidas de carga pág. 176

## Panel de control arriba

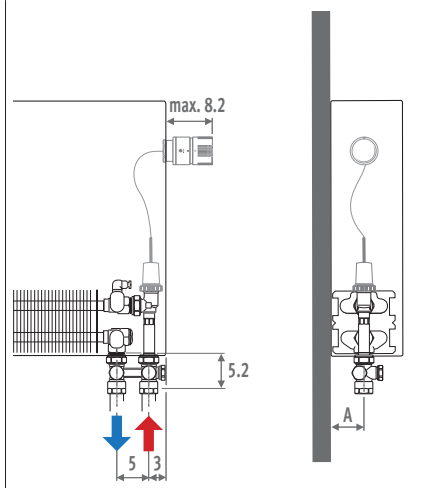


set 118	Kv máx. 0.6	BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
		COLO.VBSF.JW.4...	JW	147,30
		COLO.VBSF.DC.4...	DC	167,40
		COLO.VBSF.DW.4...	DW	156,80
		COLO.VBSF.JC.4...	JC	156,80
		COLO.VBSF.MA.4...	MA	126,40

completar con el código del racor

Quando se pide un set para llave superior, 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.



## Control remoto



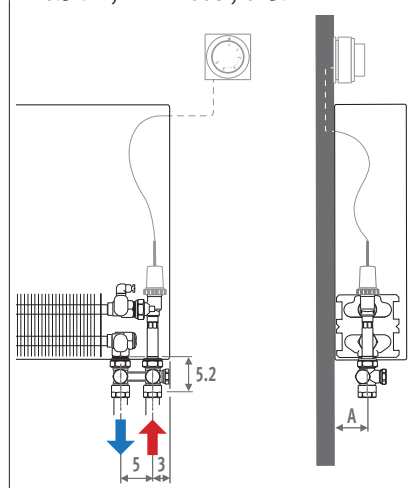
set 114	Kv máx. 0.6	BITUBO MONOTUBO	cabezal	€
		COLO.VBSF.RD.4...	RD	134,10
		COLO.VBSF.RW.4...	RW	129,70
		COLO.VBSF.DS.4...	DS	107,00
		COLO.VBSF.24.4...	24 (24 VDC)	87,90
		COLO.VBSF.23.4...	23 (230 VAC)	87,90

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.



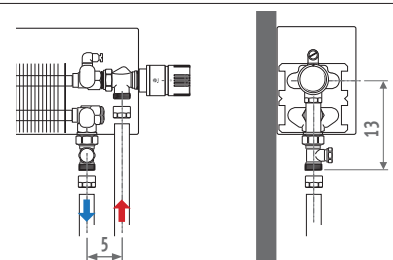
## POR DEBAJO DE LA CARCASA CON JAGA VÁLVULA

BITUBO



set 222	Kv máx. 0.6	BITUBO	cabezal	€
		COLO.JF2.JW.4...	JW	59,40
		COLO.JF2.DC.4...	DC	79,70
		COLO.JF2.DW.4...	DW	69,00
		COLO.JF2.JC.4...	JC	69,00

completar con el código del racor



No adecuada para Mini con pies fijos H 6.5 cm.

# POR DEBAJO DE LA CARCASA CON VÁLVULA JAGA CROSSFLOW



# BITUBO



## Panel de control abajo

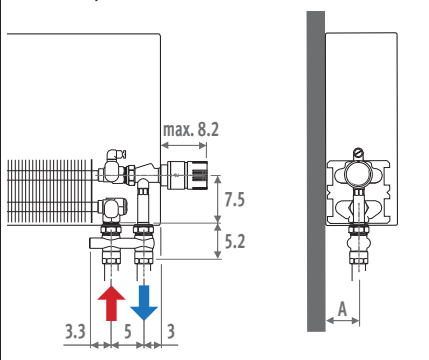


**set 102** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.HBCF.JW.4...	JW	67,90
COLO.HBCF.DC.4...	DC	88,00
COLO.HBCF.DW.4...	DW	77,40
COLO.HBCF.JC.4...	JC	77,40

completar con el código del racor

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



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

**i** Dimensiones de las aberturas pág. 169  
Pérdidas de carga pág. 176

## Panel de control arriba



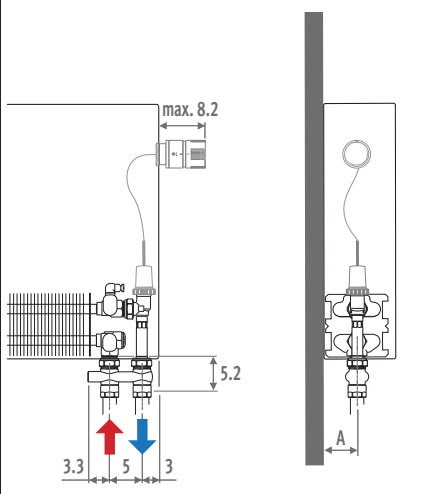
**set 116** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCF.JW.4...	JW	147,30
COLO.VBCF.DC.4...	DC	167,40
COLO.VBCF.DW.4...	DW	156,80
COLO.VBCF.JC.4...	JC	156,80
COLO.VBCF.MA.4...	MA	126,40

completar con el código del racor

Cuando se pide un set para llave superior, 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.



## Control remoto



**set 112** Kv máx. 0.6

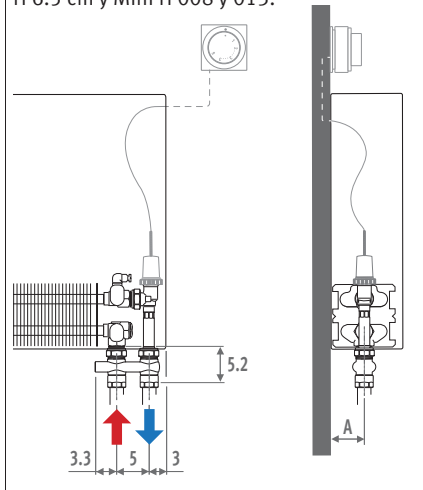
BITUBO	cabezal	€
COLO.VBCF.RD.4...	RD	134,10
COLO.VBCF.RW.4...	RW	129,70
COLO.VBCF.DS.4...	DS	107,00
COLO.VBCF.24.4...	24 (24 VDC)	87,90
COLO.VBCF.23.4...	23 (230 VAC)	87,90

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.



## RESUMEN PANEL DE CONTROL



## 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 Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

### Sintético O PER/ALU

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

Par de apriete:  
ver página 168



## EMPOTRADO EN SUELO - PARA MINI CANAL

## BITUBO

### Para altura 09 y 11



set  
**271** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COMC.JH2.MA.4...	MA	38,00
COMC.JH2.JB.4...	JB	62,50
COMC.JH2.RD.4...	RD	122,40
COMC.JH2.RW.4...	RW	118,00
COMC.JH2.RB.4...	RB	121,40
COMC.JH2.DS.4...	DS	95,30
COMC.JH2.24.4...	24 (24 VDC)	78,90
COMC.JH2.23.4...	23 (230 VAC)	78,90

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



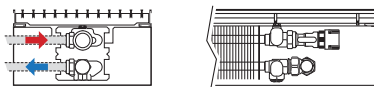
set  
**272** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COMC.JV2.MA.4...	MA	34,30
COMC.JV2.JB.4...	JB	58,80
COMC.JV2.RD.4...	RD	118,80
COMC.JV2.RW.4...	RW	114,30
COMC.JV2.RB.4...	RB	117,60
COMC.JV2.DS.4...	DS	91,70
COMC.JV2.24.4...	24 (24 VDC)	75,20
COMC.JV2.23.4...	23 (230 VAC)	75,20

completar con el código del racor

No disponible para:

- Micro Canal y Clima Canal
- intercambiadores de calor con conexiones opuestas





**set 273** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COCP.JF2.MA.4...	MA	132,00
COCP.JF2.JB.4...	JB	156,30
COCP.JF2.RD.4...	RD	216,40
COCP.JF2.RW.4...	RW	212,00
COCP.JF2.RB.4...	RB	215,30
COCP.JF2.DS.4...	DS	189,30

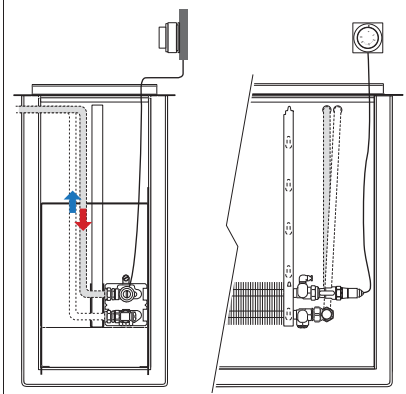
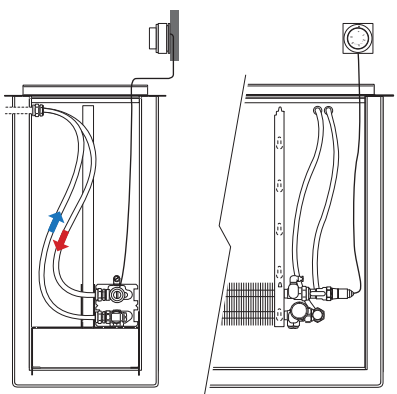
**set 272** Kv máx. 0.6

BITUBO	cabezal	€
COMC.JV2.MA.4...	MA	34,30
COMC.JV2.JB.4...	JB	58,80
COMC.JV2.RD.4...	RD	118,80
COMC.JV2.RW.4...	RW	114,30
COMC.JV2.RB.4...	RB	117,60
COMC.JV2.DS.4...	DS	91,70

completar con el código del racor

completar con el código del racor

Llave abajo del conducto.  
Permite que el intercambiador se pueda extraer para mantenimiento, incluso después de la conexión hidráulica.



**RESUMEN PANEL DE CONTROL**



**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.

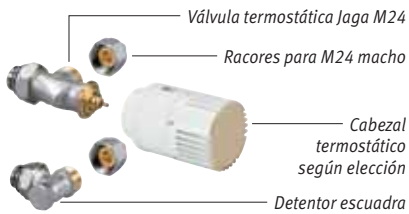
código set conex.      código de racores de conexión  
COMC.JH2.MA.4.      **112**

Tubo de cobre / acero fino		Sintético O PER/ALU	
CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	617	17/2
118	18/1	618	18/2
		615	15/2.5
		619	16/1.5
		620	20/2

Par de apriete:  
ver página 168

## CONEXIÓN A LA PARED

### Dentro de la carcasa, panel de control abajo

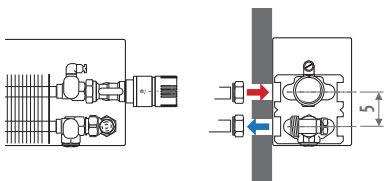


**set 25** Kv máx. 0.6  
**BITUBO**

	cabezal	€
COLO.SW2.JW.3...	JW	55,30
COLO.SW2.DC.3...	DC	75,40
COLO.SW2.DW.3...	DW	64,80
COLO.SW2.JC.3...	JC	64,80

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, control remoto



#### Conexión DERECHA

**set 28** Kv máx. 0.6  
**BITUBO**

	cabezal	€
COLO.HWR.MA.3...	MA	61,20
COLO.HWR.RD.3...	RD	145,50
COLO.HWR.RW.3...	RW	141,10
COLO.HWR.DS.3...	DS	118,40
COLO.HWR.24.3...	24 (24 VDC)	99,30
COLO.HWR.23.3...	23 (230 VAC)	99,30

completar con el código del racor

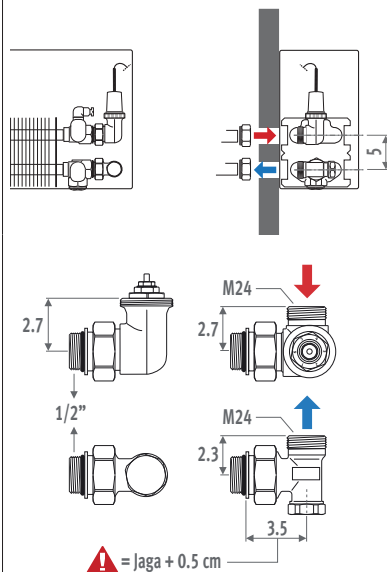
#### Conexión IZQUIERDA

**set 29** Kv máx. 0.6  
**BITUBO**

	cabezal	€
COLO.HWL.MA.3...	MA	61,20
COLO.HWL.RD.3...	RD	145,50
COLO.HWL.RW.3...	RW	141,10
COLO.HWL.DS.3...	DS	118,40
COLO.HWL.24.3...	24 (24 VDC)	99,30
COLO.HWL.23.3...	23 (230 VAC)	99,30

completar con el código del racor

No adecuada para Mini.



### Por debajo de la carcasa, panel de control abajo



**set 11** Kv máx. 0.6  
**BITUBO**

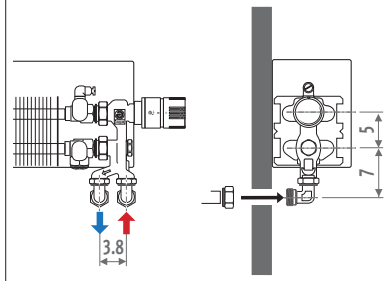
	cabezal	€
COLO.PW2.JW.3...	JW	80,10
COLO.PW2.DC.3...	DC	100,20
COLO.PW2.DW.3...	DW	89,60
COLO.PW2.JC.3...	JC	89,60

**set 13** Kv máx. 0.6  
**MONOTUBO**

	cabezal	cabezal
COLO.PW1.JW.3...	JW	80,10
COLO.PW1.DC.3...	DC	100,30
COLO.PW1.DW.3...	DW	89,70
COLO.PW1.JC.3...	JC	89,70

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008 y Maxi.







### CONEXIÓN AL SUELO

Por debajo de la carcasa,  
panel de control abajo



set  
12

Kv máx. 0.6

**BITUBO**

	cabezal	€
COLO.PF2.JW.3...	JW	70,80
COLO.PF2.DC.3...	DC	90,80
COLO.PF2.DW.3...	DW	80,20
COLO.PF2.JC.3...	JC	80,20

set  
14

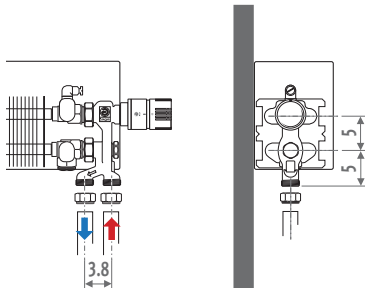
Kv máx. 0.6

**MONOTUBO**

	cabezal	€
COLO.PF1.JW.3...	JW	70,80
COLO.PF1.DC.3...	DC	90,90
COLO.PF1.DW.3...	DW	80,20
COLO.PF1.JC.3...	JC	80,20

completar con el código del racor

No adecuada para Mini H 008 y Maxi.



### RESUMEN PANEL DE CONTROL



### 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		Tubo sintético		Tubo PER/ALU		Tubería de acero	
CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø
110	10/1	212	12/2	314	14/2	501	M24 x 1/2"
112	12/1	214	14/2	316	16/2	503	M24 x 3/8"
114	14/1	219	16/1.5	326	16/2.2	Sobrecoste: <b>2,30 €</b>	
115	15/1	216	16/2	318	18/2		
116	16/1	217	17/2			Par de apriete: ver página 170	
118	18/1	218	18/2				

# LLAVES LOW-H2O - 3/4" EUROCONO

## JAGA H-VÁLVULA A LA PARED



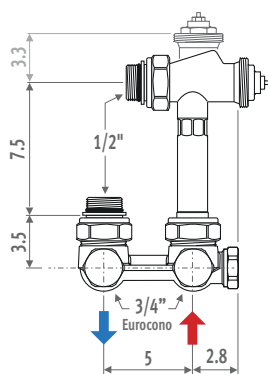
CÓDIGO	JAGA H-VÁLVULA	€
5094.524	Kv estándar	36,40
5094.544	Kv reducido	36,40

CÓDIGO	JAGA H-VÁLVULA ESCUADRA	€
5094.534	Kv estándar	36,40
5094.554	Kv reducido	36,40

La Jaga H-válvula 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

Valor Kv estándar bitubo:  
- 0.10 hasta 0.60 m<sup>3</sup>/h  
Valor Kv reducido bitubo:  
- 0.045 hasta 0.32 m<sup>3</sup>/h  
Monotubo: 50% a 0%



## JAGA H-VÁLVULA AL SUELO



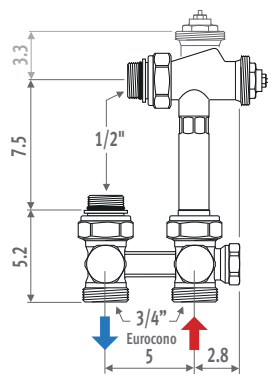
CÓDIGO	JAGA H-VÁLVULA	€
5094.525	Kv estándar	36,40
5094.545	Kv reducido	36,40

CÓDIGO	JAGA H-VÁLVULA ESCUADRA	€
5094.535	Kv estándar	36,40
5094.555	Kv reducido	36,40

La válvula Jaga Crossflow 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 al suelo
- 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

Valor Kv estándar bitubo:  
- 0.10 hasta 0.60 m<sup>3</sup>/h  
Valor Kv reducido bitubo:  
- 0.045 hasta 0.32 m<sup>3</sup>/h  
Monotubo: 50% a 0%



## Juegos de racores de conexión Eurocono 3/4"

### Par de apriete max.

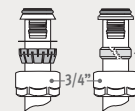
Tubo cobre o acero de pared fina  
- cobre recocido 45-55 Nm  
- cobre semiduro 60-80 Nm  
- acero dulce 60-70 Nm  
Sintético 30-40 Nm  
PER/ALU 20-30 Nm

### TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.2112	Ø 3/4" x 12/1	4,00
5094.2114	Ø 3/4" x 14/1	4,00
5094.2115	Ø 3/4" x 15/1	4,00
5094.2116	Ø 3/4" x 16/1	4,00
5094.2118	Ø 3/4" x 18/1	4,00

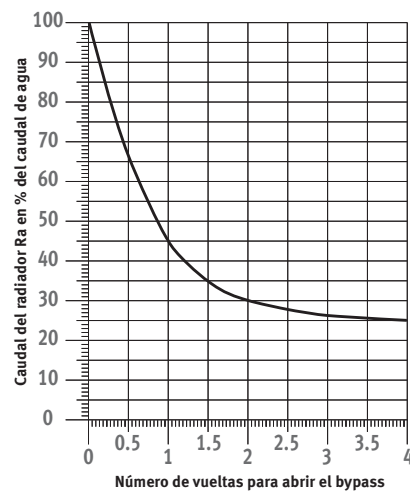
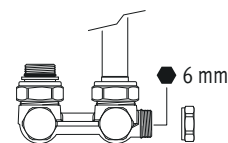
### SINTÉTICO O PER/ALU



Sólo para tubo 12/2

CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.2612	Ø 3/4" x 12/2	4,70
5094.2614	Ø 3/4" x 14/2	4,70
5094.2616	Ø 3/4" x 16/2	4,70
5094.2617	Ø 3/4" x 17/2	4,70
5094.2618	Ø 3/4" x 18/2	4,70
5094.2615	Ø 3/4" x 15/2.5	4,70
5094.2619	Ø 3/4" x 16/1.5	4,70
5094.2620	Ø 3/4" x 20/2	4,70

## Regulación pieza-H (monotubo/bitubo)



# 3/4" EUROCONO · LLAVES LOW-H2O



## VÁLVULA JAGA CROSSFLOW A LA PARED



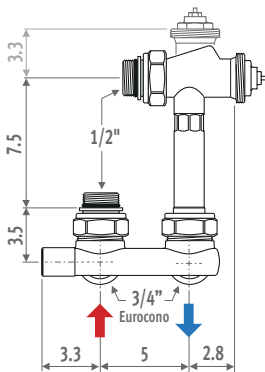
CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.522	Kv estándar	36,40
5094.542	Kv reducido	36,40

CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW ESCUADRA	€
5094.532	Kv estándar	36,40
5094.552	Kv reducido	36,40

La válvula Jaga Crossflow 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
- 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 estándar:  
- 0.10 hasta 0.60 m<sup>3</sup>/h  
Valor Kv reducido:  
- 0.045 hasta 0.32 m<sup>3</sup>/h



## VÁLVULA JAGA CROSSFLOW AL SUELO



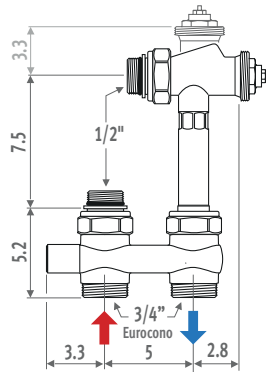
CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW	€
5094.523	Kv estándar	36,40
5094.543	Kv reducido	36,40

CÓDIGO	JAGA CROSSFLOW ESCUADRA	€
5094.533	Kv estándar	36,40
5094.553	Kv reducido	36,40

La válvula Jaga Crossflow 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 al suelo
- 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

Valor Kv estándar:  
- 0.10 hasta 0.60 m<sup>3</sup>/h  
Valor Kv reducido:  
- 0.045 hasta 0.32 m<sup>3</sup>/h



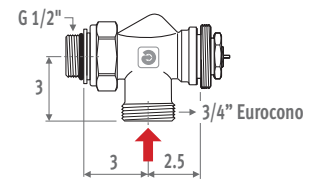
## LLAVE JAGA A PARED O A SUELO



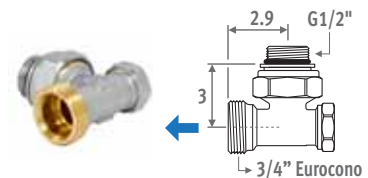
CÓDIGO	€
5090.4407 Kv estándar	14,90
5090.4406 Kv reducido	14,90

- 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 m<sup>3</sup>/h.  
valor Kv reducido:  
- 0.045 a 0.32 m<sup>3</sup>/h.  
(identificación: tapón protector rojo)

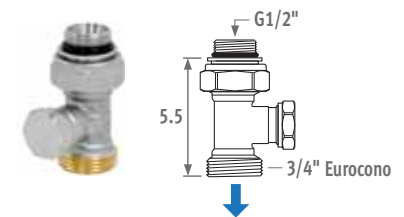


## Válvula de retorno 3/4" Eurocono 90° Conexión a la pared



CÓDIGO	€
5090.4111 niquelado	8,80

## Válvula de retorno 3/4" Eurocono 180° conexión hacia el suelo



CÓDIGO	€
5094.4431 niquelado	12,50



# LLAVES LOW-H2O - ROSCA EXTERIOR M24

## LLAVE JAGA PRO

### Jaga Pro



### Jaga Pro Escuadra



#### CÓDIGO JAGA PRO €

5094.4414	bitubo	39,20
5094.4409	monotubo	39,20

#### CÓDIGO JAGA PRO ESCUADRA €

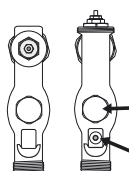
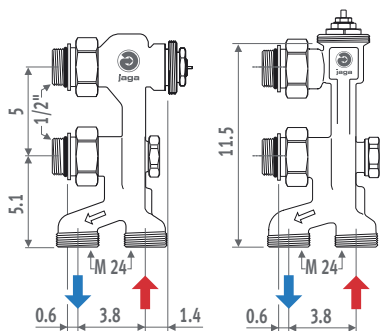
5094.4411	bitubo	39,20
5094.4410	monotubo	39,20

La válvula Jaga Pro 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 quedar completamente oculta dentro de la carcasa.
- conexión 3/4" Eurocono macho
- para monotubo y bitubo
- con pre-ajuste de 6 posiciones
- con doble corte (impulsión y retorno)
- con rosca M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- con tapa sintética de protección para regulación en obra

Valor KV:

- bitubo: 0.03 a 0.60 m<sup>3</sup>/h
- monotubo: 50% a 0%

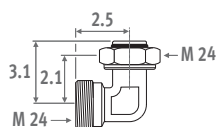


La llave se extiende 2 cm por debajo de la carcasa.

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

Reconocimiento llave monotubo

### Curva 90° M24 x M24

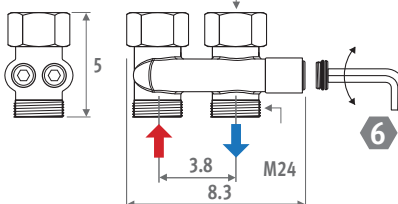
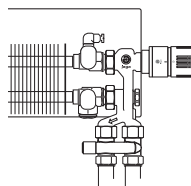


#### CÓDIGO €

5095.020	níquelado	4,70
----------	-----------	------

Curva para conexión a pared

### Pieza para invertir impulsión y retorno para válvulas Jaga Pro



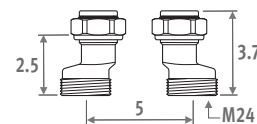
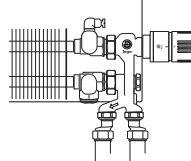
#### CÓDIGO €

5094.520	níquelado	25,40
----------	-----------	-------

Adaptador para reformas, para invertir impulsión y retorno de todas las válvulas Jaga Pro.

Para uso con racores M24.

### Adaptador de 38 a 50 mm para válvula Jaga Pro



#### CÓDIGO €

5094.521/2	níquelado	3,20
------------	-----------	------

Adaptador para reformas, para aumentar la separación entre tubos de 38 a 50 mm con las válvulas Jaga Pro.

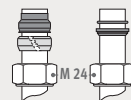
Utilizar racores de compresión M24.

### 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 COBRE O ACERO DE PARED FINA

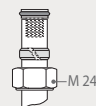


Sólo para tubo 18/1

#### CÓDIGO Descripción €/ud.

5094.110	Ø M24 x 10/1	2,20
5094.112	Ø M24 x 12/1	2,20
5094.114	Ø M24 x 14/1	2,20
5094.115	Ø M24 x 15/1	2,20
5094.116	Ø M24 x 16/1	2,20
5094.118	Ø M24 x 18/1	2,20

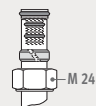
### TUBO SINTÉTICO



#### CÓDIGO Descripción €/ud.

5094.212	Ø M24 x 12/2	2,90
5094.214	Ø M24 x 14/2	2,90
5094.219	Ø M24 x 16/1.5	2,90
5094.216	Ø M24 x 16/2	2,90
5094.217	Ø M24 x 17/2	2,90
5094.218	Ø M24 x 18/2	2,90

### TUBO PER/ALU



#### CÓDIGO Descripción €/ud.

5094.314	Ø M24 x 14/2	3,50
5094.316	Ø M24 x 16/2	3,50
5094.326	Ø M24 x 16/2.2	3,50
5094.318	Ø M24 x 18/2	3,50

### TUBERÍA DE ACERO



#### CÓDIGO Descripción €/ud.

5094.501	Ø M24 x 1/2"	4,60
5094.503	Ø M24 x 3/8"	4,60

# 1/2" CONEXIÓN HEMBRA - LLAVES LOW-H<sub>2</sub>O



## LLAVE JAGA



CÓDIGO		€
5090.405	Kv estándar	14,90
5090.404	Kv reducido	14,90

- 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

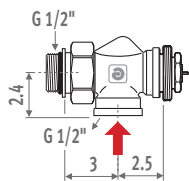
Valor Kv estándar:

- 0.10 a 0.60 m<sup>3</sup>/h.

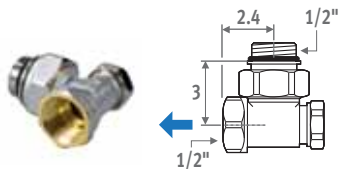
Valor Kv reducido:

- 0.045 a 0.32 m<sup>3</sup>/h.

(identificación: tapón protector rojo)

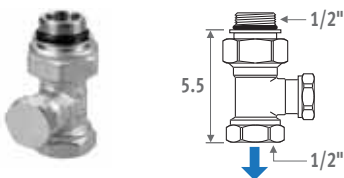


### Detentor 1/2" 90° conexión a la pared



CÓDIGO		€
5090.110	niquelado	8,80

### Detentor 1/2" 180° conexión hacia el suelo



CÓDIGO		€
5090.109	niquelado	8,80

## Racores 1/2"

### Par de apriete max.

Tubo cobre o acero de pared fina

- cobre recocido 45-55 Nm

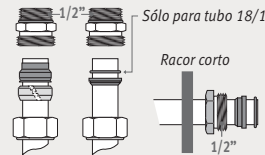
- cobre semiduro 60-80 Nm

- acero dulce 60-70 Nm

Sintético 30-40 Nm

PER/ALU 20-30 Nm

## TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.110	∅ 1/2" x 10/1	4,30
5098.112	∅ 1/2" x 12/1	4,30
5098.114	∅ 1/2" x 14/1	4,30
5098.115	∅ 1/2" x 15/1	4,30
5098.116	∅ 1/2" x 16/1	4,30
5098.118	∅ 1/2" x 18/1	4,30
Racor corto		
5098.015	∅ 1/2" x 15/1	1,90

## TUBO SINTÉTICO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.212	∅ 1/2" x 12/2	5,00
5098.214	∅ 1/2" x 14/2	5,00
5098.219	∅ 1/2" x 16/1.5	5,00
5098.216	∅ 1/2" x 16/2	5,00
5098.217	∅ 1/2" x 17/2	5,00
5098.218	∅ 1/2" x 18/2	5,00

## TUBO PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5098.314	∅ 1/2" x 14/2	5,60
5098.316	∅ 1/2" x 16/2	5,60
5098.326	∅ 1/2" x 16/2.2	5,60
5098.318	∅ 1/2" x 18/2	5,60

## TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.502	∅ 1/2" x 1/2"	6,70
5094.504	∅ 1/2" x 3/8"	6,70

# LLAVE SUPERIOR JAGA - 1/2" CONEXIÓN HEMBRA



Llave termostática para instalar en la parte superior en el lado derecho o izquierdo del radiador. Adecuado para todos los radiadores Low-H<sub>2</sub>O con intercambiador de calor estándar o Twin. Después del montaje sólo el cabezal termostático permanece visible en el lateral del panel.

Valor Kv estándar:

- 0.10 hasta 0.60 m<sup>3</sup>/h.

Valor Kv reducido:

- 0.045 hasta 0.32 m<sup>3</sup>/h.  
(sólo bajo pedido)

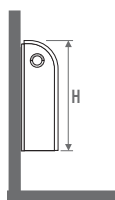
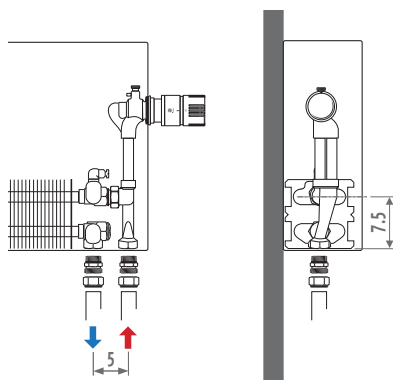
- para conexión al suelo o a la pared
- la llave superior está equipada con un purgador con tubo sintético de drenaje transparente para conducir y recoger el agua purgada en la parte inferior del radiador.
- con tapa sintética, protectora del perno termostático, para regulación en obra.
- con anillo embellecedor cromado como acabado de la abertura para el cabezal termostático.
- después del montaje, el anillo embellecedor fija la llave superior a la carcasa.
- adecuado para cualquier cabezal termostático Jaga
- con preajuste de 6 posiciones
- con rosca M30 x 1.5 para el cabezal



**Cuando se pida un radiador con la llave superior, especificar la posición correcta de la llave añadiendo el código /30 (izquierda) ó /60 (derecha) al código del radiador.**

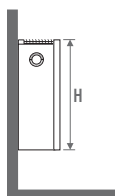
**Cabezal termostático y para pedir con racores 1/2": ver válvulas Jaga pág. 171 y cabezales termostáticos Jaga y Jaga Deco pág. 174**

Para set de conexión de llave superior con capilar y cabezal termostático: ver "Sets de conexión Low-H<sub>2</sub>O" 115-116-117-118



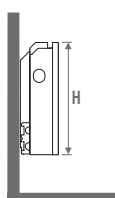
## para KNOCKONWOOD

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300200	derecha o izquierda	30	51,70
5090.1300500	derecha o izquierda	55	51,70
5090.1300800	derecha o izquierda	80	51,70



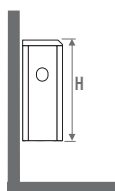
## para STRADA

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300200	derecha o izquierda	35	51,70
5090.1300500	derecha o izquierda	50	51,70
5090.1300800	derecha o izquierda	65	51,70
5090.1301200	derecha o izquierda	95	51,70



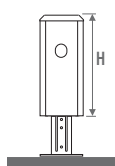
## para LINEA PLUS MODELO DE PARED

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300201	derecha	35	51,70
5090.1300202	izquierda	35	51,70
5090.1300500	derecha o izquierda	50	51,70
5090.1300800	derecha o izquierda	65	51,70
5090.1301200	derecha o izquierda	95	51,70



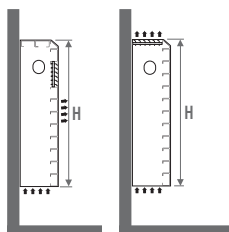
## para TEMPO MODELO DE PARED

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300101	derecha	30	51,70
5090.1300102	izquierda	30	51,70
5090.1300301	derecha	40	51,70
5090.1300302	izquierda	40	51,70
5090.1300500	derecha o izquierda	50	51,70
5090.1300700	derecha o izquierda	60	51,70
5090.1300900	derecha o izquierda	70	51,70
5090.1301100	derecha o izquierda	90	51,70



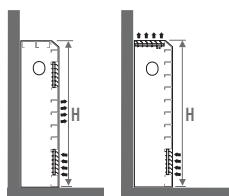
## para TEMPO DE PIE MODELO

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300100	derecha o izquierda	30	51,70
5090.1300300	derecha o izquierda	40	51,70
5090.1300500	derecha o izquierda	50	51,70



## para MAXI MODELO WT/WF

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300300	derecha o izquierda	44	51,70
5090.1300600	derecha o izquierda	59	51,70
5090.1300900	derecha o izquierda	74	51,70



## para MAXI MODELO FF/FT

CÓDIGO	Abertura	H carcasa	€/ud.
5090.1300100	derecha o izquierda	44	51,70
5090.1300400	derecha o izquierda	59	51,70
5090.1300700	derecha o izquierda	74	51,70



# OPCIONES

## Purgador extendido de 1/8"

- suministro estándar con:
  - Strada
  - Knockonwood
  - Maxi
  - equipos con un intercambiador Twin
- opcional con:
  - intercambiador estándar tipo 10/15/20
  - Canal Compact
  - Canal Plus
- no apto para
  - Mini
  - Play



CÓDIGO	Altura Carcasa		€
5090.114078	Linea Plus	020	5,90
5090.114178		035	6,40
5090.114378		050	7,10
5090.114528		065	7,40
5090.114728		090	8,10
5090.114078	Tempo	020	5,90
5090.114178	Empotrado	030	6,40
5090.114278	en pared	040	6,80
5090.114378		050	7,10
5090.114378		060	7,10
5090.114528		070	7,40
5090.114728		090	8,10
5090.114078	Canal Compact	R 1.5	5,90
5090.114178		R 4.0	6,40
5090.114378	Canal Plus		7,10

## Adaptador instalación tomas opuestas



CÓDIGO		€
5090.113	niquelado	26,80

- adaptador para instalaciones antiguas con conexiones opuestas
- pedir intercambiador especial con conexiones opuestas
- aumentar la carcasa a la siguiente medida

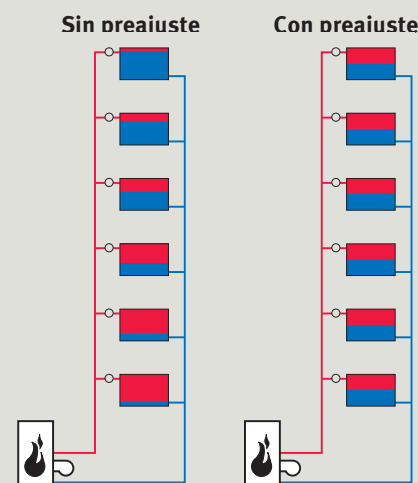
# ¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON PRE-AJUSTE?



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.

# VÁLVULAS JAGA - CABEZALES TERMOSTÁTICOS

## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA

blanco RAL 9016

negro RAL 9005

max. 8.2

ø 4.8

CÓDIGO		€
5090.1125	blanco RAL 9016	24,80
5090.1126	negro RAL 9005	28,20

- 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	8,90

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

max. 3.8

CÓDIGO		€
5090.110103	blanco RAL 9010	3,90

## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA DECO

Jaga Comap plateado

cromado

cromado / blanco

max. 8.5

ø 3.9

max. 9

ø 5.2

CÓDIGO		€
5090.1119	plateado	34,20
5090.1111	cromado	44,80
5090.1110	cromado/blanco RAL 9016	34,20

- relleno de líquido
- protección antihelada 8°C y regulable de 10 a 27°C. (Jaga Comap: de 6 a 30 °C)
- control de la temperatura máxima mediante perno limitador (Jaga Comap: sistema de anillo)
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 110°C

### Protección antirrobo

Protección antirrobo transparente sintética. Solo para cabezal Deco cromado y cromado/blanco

CÓDIGO		€
5090.1116	protección antirrobo	8,90
5090.1117	rosca adaptada	32,00

## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA HEIMEIER

blanco RAL 9016

max. 9.3

ø 5.3

CÓDIGO		€
5090.1160	blanco RAL 9016	34,20

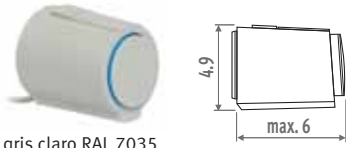
- VT-score: 0.20
- hysteresis EN215: 0.15 K
- invloed van de watertemperatuur EN215: 0.35 K
- relleno de líquido
- regulable de 6 a 28°C
- protección antihelada 6°C
- temperatura de control mín. y max. d.m.v. spaarclips
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máxima del agua 120°C
- TELL-score: (Thermostatic Efficiency Labelling)

# CABEZALES TERMOSTÁTICOS - VÁLVULAS JAGA



## CABEZAL TERMOSTÁTICO CON TERMOMOTOR

24 VDC / 230 VAC\*



gris claro RAL 7035

CÓDIGO		€
8727.0202	24 VDC	32,80
7990.4091	230 VAC*	32,80

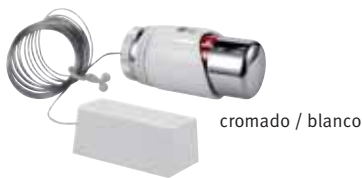
\* 230 VAC: para los empotrados en suelo montar siempre en el colector, ¡nunca en el conducto!

- 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

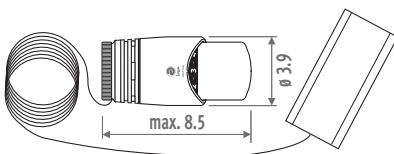


Para empotrados en pared se puede utilizar todas las válvulas Jaga en combinación con cabezales termomotores.

## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA CON SENSOR A DISTANCIA



cromado / blanco



CÓDIGO		€
5090.1115	cromado/blanco RAL 9016	61,10

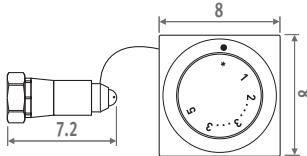
- adecuado para la medición de temperatura independiente.
- longitud del capilar : 2 m
- diámetro interior mínimo del tubo para instalación del capilar = 23 mm
- relleno de líquido
- protección antihelada 8°C y regulable de 10 a 27°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA DANFOSS POR CONTROL REMOTO



blanco RAL 9010

Rosca M30, disponible para todas las válvulas Jaga



CÓDIGO		€
5090.1071	blanco RAL 9010	88,20

- 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

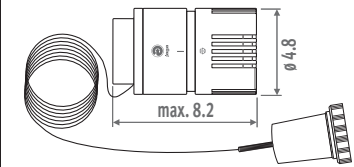
## CABEZAL TERMOSTÁTICO JAGA POR CONTROL REMOTO



blanco RAL 9016



negro RAL 9005



CÓDIGO		€
5090.1107	blanco RAL 9016	83,80
5090.1109	negro RAL 9005	87,20

- sensor de temperatura fuera del cabezal. Para lugares donde el cabezal no puede medir bien la temperatura.
- Datos técnicos: ver cabezales termostáticos Jaga Deco
- longitud del capilar : 2 m
- diámetro interior mínimo del tubo para instalación del capilar = 18 mm
- 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

**Atención:** estos cabezales por control remoto solo deben ser utilizados con el capilar de 2 metros incluido.



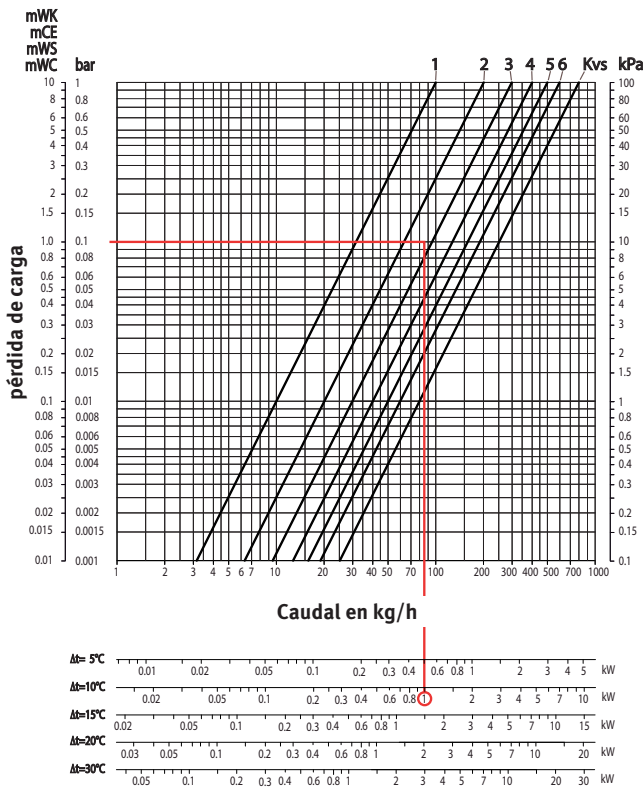
# PÉRDIDAS DE CARGA

JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA, JAGA DOBLE ESCUADRA, JAGA VÁLVULA SUPERIOR  
SET 25, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 222, 225, 271, 272, 273

## BITUBO - KV ESTÁNDAR




Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
2 tubos							



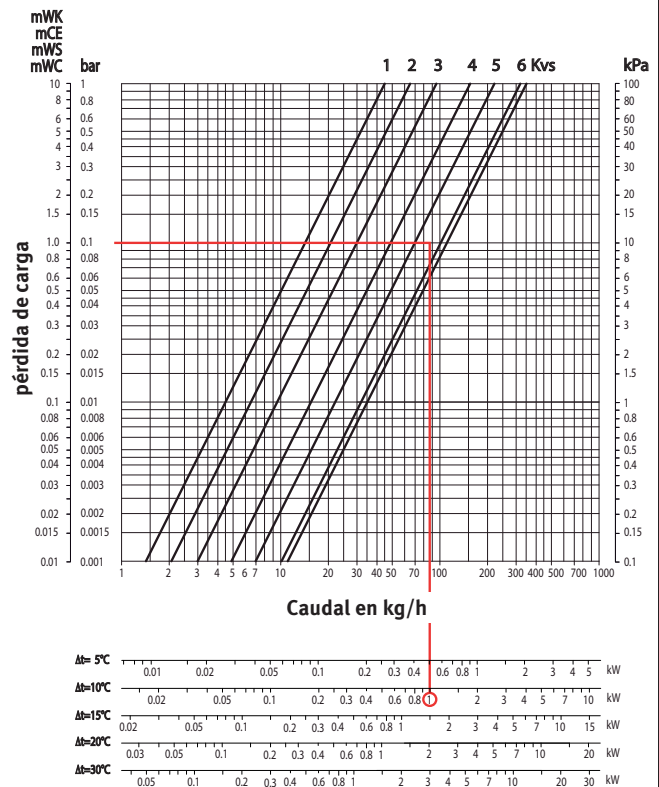
JAGA CROSSFLOW, JAGA H, JAGA 3/4" EUROCONO, JAGA 1/2", JAGA VÁLVULA SUPERIOR

## BITUBO - KV REDUCIDO



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m <sup>3</sup> /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





# PÉRDIDAS DE CARGA

VÁLVULA JAGA PRO & JAGA PRO ESCUADRA  
SET 11, 12

VÁLVULA JAGA PRO & JAGA PRO ESCUADRA  
SET 13, 14

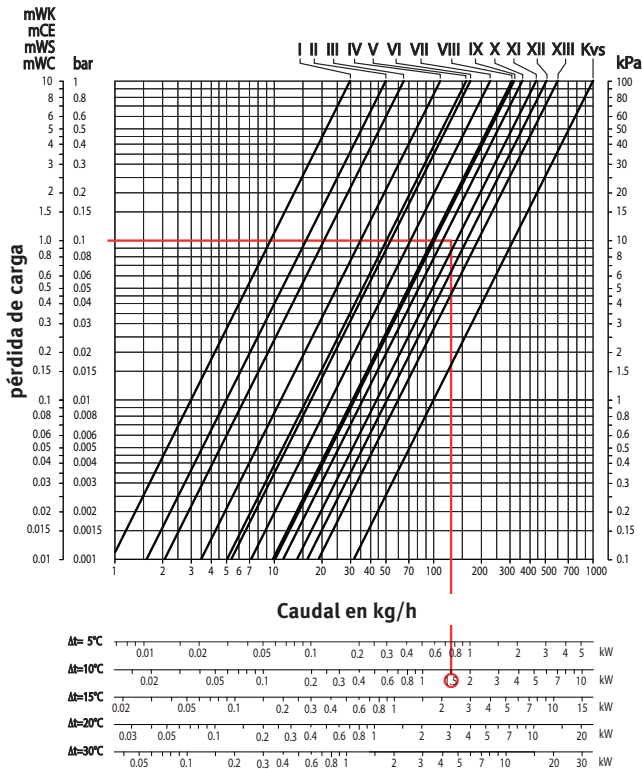
## BITUBO



Regulación	* I	** II	*** III	* IV	** V	* VI	* VII	* VIII	** IX	* X	* XI	* XII	* XIII	KVS
Pre-ajuste	4	4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	5	6	6
ajuste fino	¾	1	-	1½	-	1¾	2	2½	-	3	-	-	-	-
Kv: m³/h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.03	0.05	0.07	0.11	0.16	0.17	0.22	0.31	0.32	0.36	0.44	0.51	0.60	1
Caudal del radiador %	5	8	11	18	26	28	37	52	53	60	73	85	100	

- \* Posible atasco en instalaciones sucias
- \*\* Se puede experimentar un incremento del nivel sonoro si la pérdida de carga excede de 0.2 bar

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

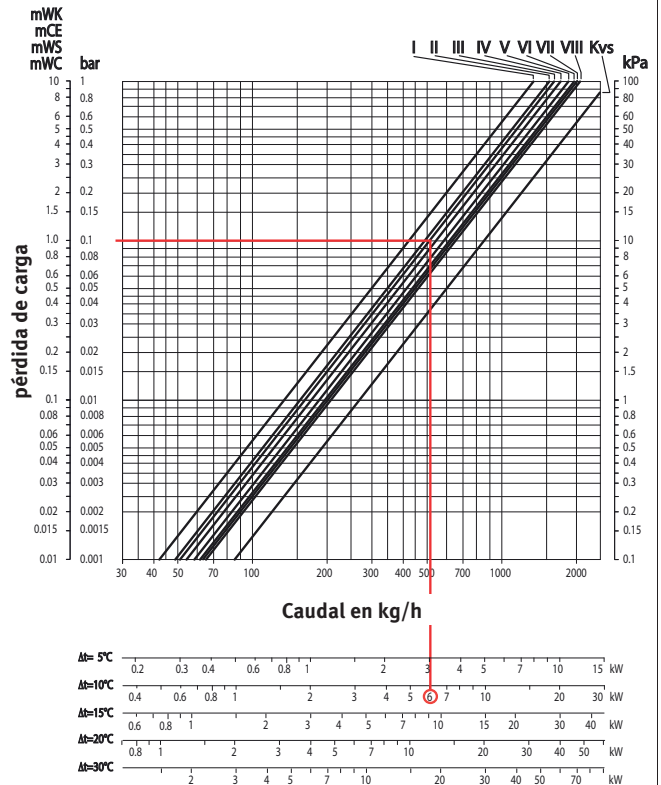
- Temperatura de agua máx.: 120°C
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Pérdida de carga máx. 0.6 bar por el nivel sonoro ISO 3743

## MONOTUBO



Regulación	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
ajuste fino	cerrado	¾	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*

FROM DESIGN TO ART

Brillan por su discreción: Los Jaga Eyecatchers tienen un carácter llamativo con un aspecto único, y se integran discretamente en cualquier interior. Diseño excitante y conmovedor, pero no entrometido. ¡Y... belleza eterna, porque estos radiadores están hechos para perdurar en el tiempo!





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## TWINE / PINCH LR

Un tributo al clásico radiador de columnas

Twine & Pinch están inspirados en el clásico radiador de columnas. Los estilizados elementos y el contundente diseño aportan distinción a tu ambiente.

Las versiones de poca altura (50 y 90) son únicas por su cabezal termostático enlazado perfectamente con el colector.

Se ven “sobrios”, pero no te equivoques: Twine & Pinch te calientan muy rápido. Es más, realmente son potentes radiadores decorativos para sistemas de baja temperatura. Los números nos lo dicen: de acuerdo con la norma EN442 conseguimos emisiones de **1000 Watt/m<sup>2</sup> a 65/55**.



reddot design award  
winner 2009

También disponible en H180 y 200  
Ver página 240



TWINE LR PINCH LR





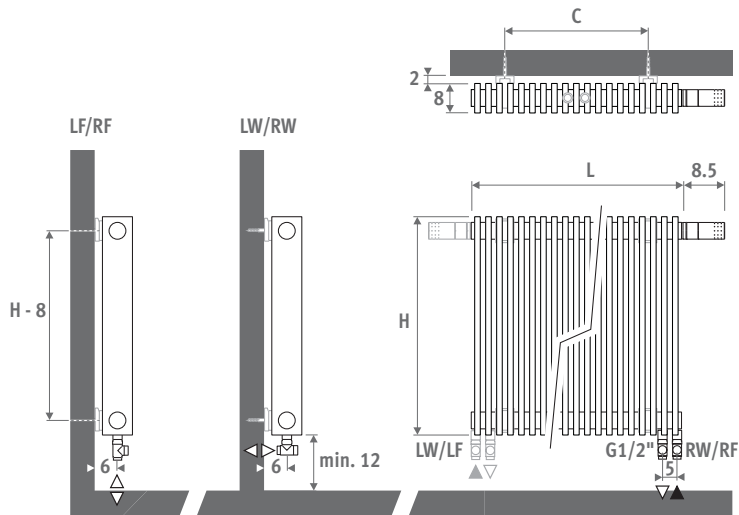
TWINFI / PINCHLER







## DIMENSIONES (en cm)



L	C*
33.5	21
45.5	33
57.5	45
63.5	51
69.5	51
81.5	63
99.5	81
117.5	99
135.5	117

\* C = -0 / +1

## ENTREGA

- Twine con conexión izquierda o derecha abajo
- válvula premontada
- cabezal termostático decorativo y detentores en acero inoxidable bruñido
- racores
- juego de fijación a pared
- purgador oculto G1/8"
- tapón de vaciado oculto G1/2"

## COLORES

- colector de anillos de inyección niquelados, acabado en efecto acero inoxidable bruñido
  - los tubos radiantes, lacados con sistema ecológico en polvo, antirrayaduras y con alta resistencia a los UV, en todos los colores
- Jaga: ligeramente estructurado (serie 1 ..), brillante (serie 2 ..), mate satinado (serie 3 ..) y colores especiales (serie 0 ..)

## CONEXIÓN

El radiador está equipado con todos los accesorios de conexión de acuerdo al código especificado:

**LW** a la pared, izquierda.  
**RW** a la pared, derecha.  
**LF** al suelo, izquierda.  
**RF** al suelo, derecha.

**Atención:**  
 Impulsión siempre en el lado exterior.

### Racores M24:

Más detalles: ver Sistemas de conexión & Valvulería.  
 (incluido en el precio).

**Gráfico de pérdida de carga** de la válvula: ver [www.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com)

# TWINE LR

código altura longitud color conex.  
**TWIIW . 050 033. XXX /XX**  
 indicar código de color  
 LW, RW, LF o RF

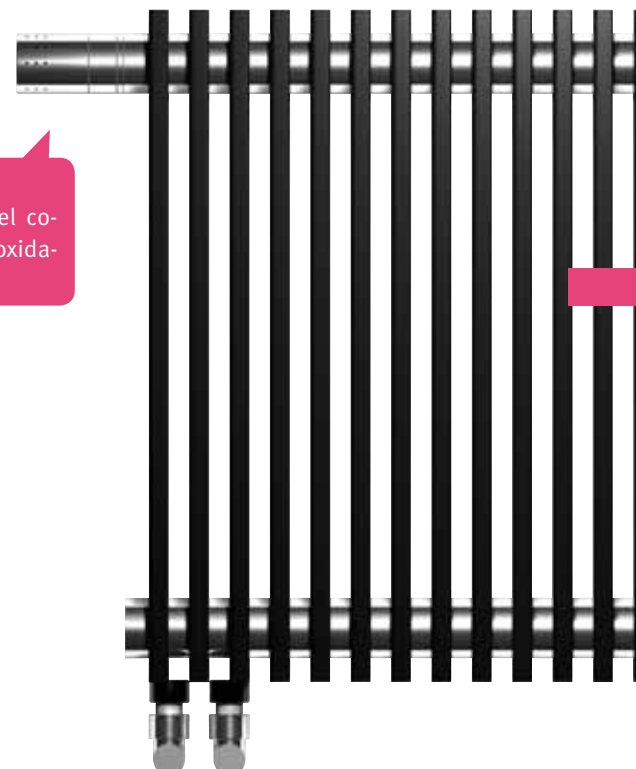
	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 050</b>			
<b>033</b>	375	280	<b>1379,40</b>
<b>045</b>	512	382	<b>1685,00</b>
<b>057</b>	648	483	<b>1990,70</b>
<b>063</b>	716	534	<b>2143,70</b>
<b>069</b>	784	585	<b>2296,20</b>
<b>081</b>	921	687	<b>2602,20</b>
<b>099</b>	1125	839	<b>3060,60</b>
<b>117</b>	1330	992	<b>3519,30</b>
<b>135</b>	1535	1145	<b>3977,80</b>

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 090</b>			
<b>033</b>	624	466	<b>1508,40</b>
<b>045</b>	851	635	<b>1856,90</b>
<b>057</b>	1077	803	<b>2205,30</b>
<b>063</b>	1191	889	<b>2379,50</b>
<b>069</b>	1304	973	<b>2553,50</b>
<b>081</b>	1531	1142	<b>2901,90</b>
<b>099</b>	1871	1396	<b>3424,50</b>
<b>117</b>	2211	1649	<b>3947,10</b>
<b>135</b>	2552	1904	<b>4469,50</b>

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

También disponible en H180 y 200.  
 Ver página 242

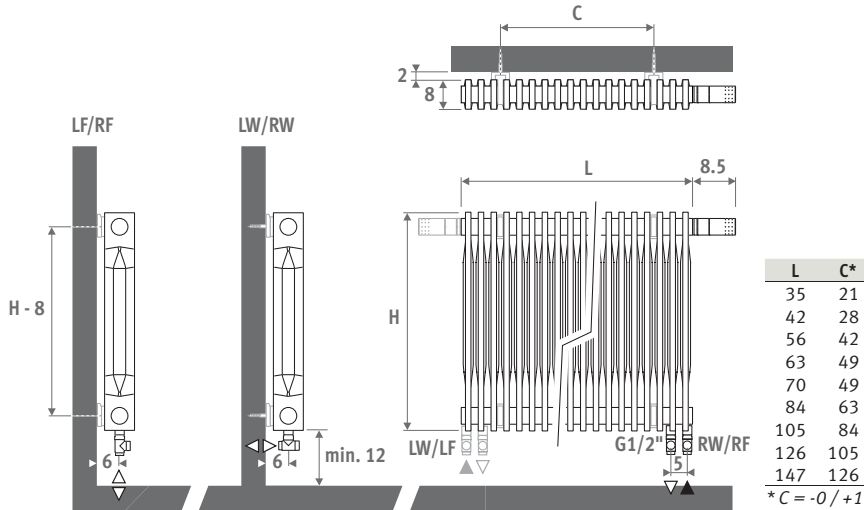
**ÚNICO:**  
 Válvula termostática integrada en el colector y set de conexión de acero inoxidable incluido







## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

- Pinch con conexión izquierda o derecha abajo
- válvula premontada
- cabezal termostático decorativo y detentores en acero inoxidable bruñido
- racores
- juego de fijación a pared
- purgador oculto G1/8"
- tapón de vaciado oculto G1/2"

## COLORES

- colector de anillos de inyección niquelados, acabado en efecto acero inoxidable bruñido
- los tubos radiantes, lacados con sistema ecológico en polvo, antirrayaduras y con alta resistencia a los UV, en todos los colores
- Jaga: ligeramente estructurado (serie 1 ..), brillante (serie 2 ..), mate satinado (serie 3 ..) y colores especiales (serie 0 ..)

## CONEXIÓN

El radiador está equipado con todos los accesorios de conexión de acuerdo al código especificado:.

- LW** a la pared, izquierda.
- RW** a la pared, derecha.
- LF** al suelo, izquierda.
- RF** al suelo, derecha.

### Atención:

Impulsión siempre en el lado exterior.

### Racores M24:

Más detalles: ver Sistemas de conexión & Valvulería.

(incluido en el precio).

**Gráfico de pérdida de carga** de la válvula: ver [www.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com)

# PINCH LR

código altura longitud color conex.  
**PINW . 050 035. XXX /XX**  
 indicar código de color  
 LW, RW, LF o RF

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 050</b>			
<b>035</b>	361	272	<b>1334,80</b>
<b>042</b>	433	326	<b>1481,70</b>
<b>056</b>	578	435	<b>1776,40</b>
<b>063</b>	650	489	<b>1923,70</b>
<b>070</b>	722	543	<b>2070,90</b>
<b>084</b>	866	651	<b>2365,40</b>
<b>105</b>	1083	815	<b>2807,50</b>
<b>126</b>	1300	978	<b>3248,80</b>
<b>147</b>	1516	1140	<b>3691,00</b>

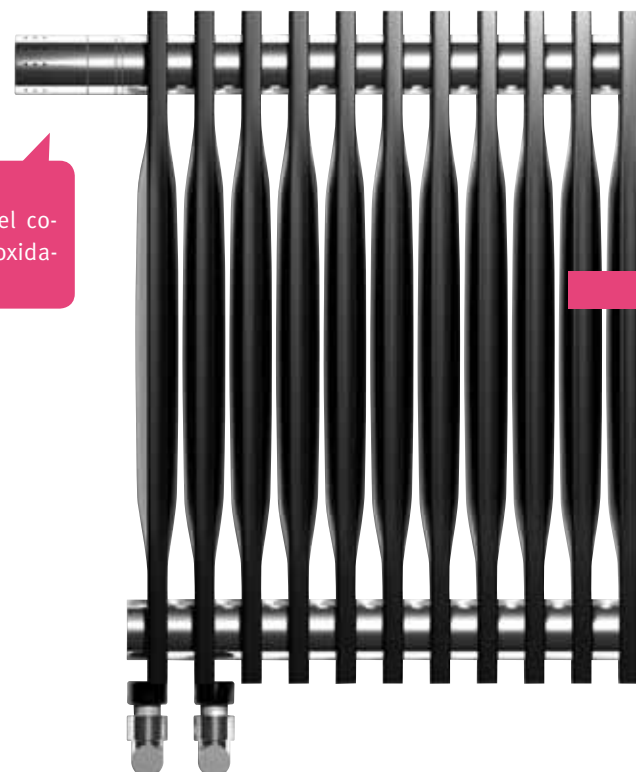
	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 090</b>			
<b>035</b>	588	441	<b>1429,60</b>
<b>042</b>	706	530	<b>1591,50</b>
<b>056</b>	941	706	<b>1915,50</b>
<b>063</b>	1058	794	<b>2077,50</b>
<b>070</b>	1176	882	<b>2239,70</b>
<b>084</b>	1411	1059	<b>2563,50</b>
<b>105</b>	1764	1324	<b>3049,40</b>
<b>126</b>	2117	1589	<b>3535,20</b>
<b>147</b>	2470	1853	<b>4021,20</b>

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

También disponible en H180 y 200.  
Ver página 244

### ÚNICO:

Válvula termostática integrada en el colector y set de conexión de acero inoxidable incluido





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

**jaga**

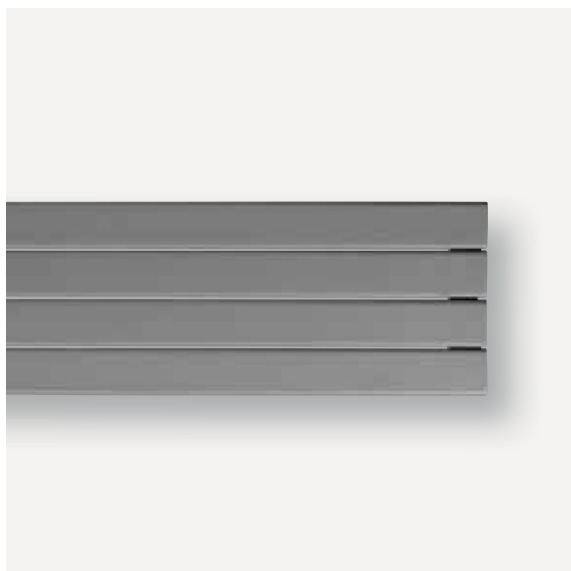
## PANEL PLUS HORIZONTAL

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.

Version vertical: ver pág. 250.  
Versión de pie: ver pág. 200.

PANEL PLUS HORIZONTAL gris metálico arena 001





# PANEL PLUS HORIZONTAL

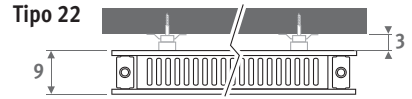
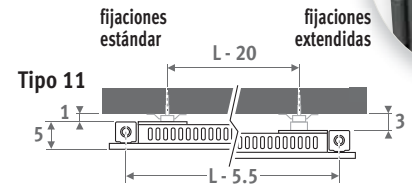




# PANEL PLUS HORIZONTAL

## DIMENSIONES (en cm)

- conexión estándar
- conexión opcional



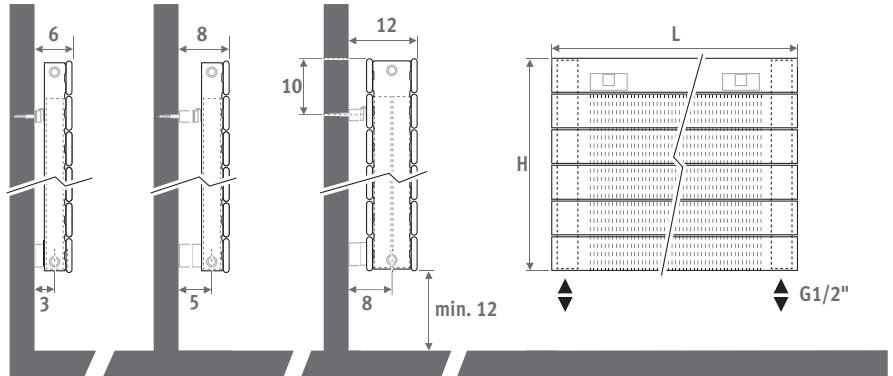
Tipo 11  
fijaciones  
estándar

Tipo 11  
fijaciones  
extendidas

Tipo 22

Tipo 22

Versión vertical: ver pág. 250.  
Versión de pie: ver pág. 200.



## 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

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

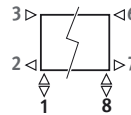
Código:

1<sup>er</sup> número = impulsión

2<sup>o</sup> 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.DC.1... 158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# PANEL PLUS HORIZONTAL

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

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 018</b>					
060	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
100	11	389	294	292,60	351,10
	22	626	463	547,40	656,90
120	11	466	353	322,70	387,50
	22	751	556	600,30	720,50
140	11	544	412	354,00	424,70
	22	876	648	654,50	785,20
160	11	622	471	386,30	463,70
	22	1001	741	710,30	852,50
180	11	699	529	417,40	501,00
	22	1126	833	763,20	915,90
200	11	777	588	447,40	537,00
	22	1252	927	815,20	978,30
220	11	855	647	478,70	574,50
	22	1377	1019	869,10	1043,00
240	11	932	705	508,80	610,40
	22	1502	1112	921,20	1105,10
260	11	1010	765	541,00	649,20
	22	1627	1204	977,20	1172,90
280	11	1088	824	571,20	685,40
	22	1752	1297	1029,40	1235,30
300	11	1166	883	602,30	722,90
	22	1877	1389	1083,20	1299,90
<b>L H 037</b>					
060	11	380	288	343,40	412,00
	22	659	488	671,60	805,80
080	11	507	384	392,50	470,90
	22	879	651	761,30	913,50
100	11	633	479	441,30	529,50
	22	1098	813	851,80	1022,20
120	11	760	575	490,40	588,60
	22	1318	975	941,40	1129,70
140	11	887	671	538,30	646,00
	22	1538	1138	1029,90	1236,10
160	11	1013	767	587,40	705,00
	22	1757	1300	1120,80	1345,10
180	11	1140	863	635,40	762,60
	22	1977	1463	1209,50	1451,40
200	11	1267	959	684,40	821,20
	22	2197	1626	1299,10	1558,90
220	11	1394	1055	732,50	879,10
	22	2416	1788	1387,60	1665,20
240	11	1520	1151	781,20	937,40
	22	2636	1951	1477,20	1772,60
260	11	1647	1247	829,60	995,70
	22	2856	2114	1566,30	1879,60
280	11	1774	1343	877,50	1053,00
	22	3075	2276	1653,90	1984,80
300	11	1900	1438	925,50	1110,60
	22	3295	2439	1742,40	2090,90

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 024</b>					
060	11	285	216	257,10	308,50
	22	477	353	495,30	594,30
080	11	380	288	293,30	351,90
	22	636	471	559,00	670,70
100	11	475	360	329,30	395,20
	22	794	588	622,70	747,30
120	11	570	431	362,50	435,00
	22	953	705	680,70	817,00
140	11	665	503	395,50	474,70
	22	1112	823	738,60	886,30
160	11	760	575	430,80	517,20
	22	1271	941	800,50	960,60
180	11	855	647	464,00	557,00
	22	1430	1058	858,50	1030,20
200	11	950	719	497,00	596,30
	22	1589	1176	916,30	1099,50
220	11	1045	791	530,10	636,30
	22	1748	1294	974,30	1169,10
240	11	1140	863	564,40	677,00
	22	1907	1411	1034,30	1241,00
260	11	1235	935	597,50	717,00
	22	2065	1528	1093,20	1311,90
280	11	1330	1007	630,60	756,80
	22	2224	1646	1151,10	1381,60
300	11	1425	1079	663,90	796,70
	22	2383	1764	1208,10	1449,80
<b>L H 043</b>					
060	11	425	322	386,10	463,30
	22	742	549	757,80	909,30
080	11	566	428	442,20	530,60
	22	989	732	862,20	1034,60
100	11	708	536	496,80	596,00
	22	1236	915	965,70	1158,90
120	11	849	643	553,80	664,70
	22	1483	1098	1071,40	1285,80
140	11	991	750	609,50	731,50
	22	1730	1280	1175,90	1411,20
160	11	1132	857	665,80	798,90
	22	1978	1464	1280,50	1536,70
180	11	1274	964	722,60	867,20
	22	2225	1647	1386,90	1664,50
200	11	1415	1071	778,40	934,10
	22	2472	1829	1490,40	1788,40
220	11	1557	1179	833,60	1000,40
	22	2719	2012	1593,90	1912,70
240	11	1698	1285	890,40	1068,40
	22	2966	2195	1700,40	2040,40
260	11	1840	1393	946,40	1135,70
	22	3214	2379	1804,00	2165,00
280	11	1981	1499	1003,40	1204,20
	22	3461	2561	1910,70	2292,90
300	11	2123	1607	1060,50	1272,60
	22	3708	2744	2017,10	2420,70

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 031</b>					
060	11	334	253	299,90	359,70
	22	571	423	581,40	697,60
080	11	445	337	342,90	411,50
	22	761	563	660,00	792,00
100	11	556	421	384,60	461,60
	22	951	704	736,70	884,10
120	11	668	506	422,90	507,50
	22	1142	845	804,80	965,80
140	11	779	590	467,90	561,50
	22	1332	986	886,30	1063,50
160	11	890	674	508,00	609,80
	22	1522	1126	958,30	1150,20
180	11	1001	758	549,20	659,10
	22	1713	1268	1033,10	1239,70
200	11	1113	842	590,20	708,20
	22	1903	1408	1106,60	1327,90
220	11	1224	926	630,30	756,40
	22	2093	1549	1179,70	1415,50
240	11	1335	1011	672,10	806,50
	22	2283	1690	1254,40	1505,20
260	11	1446	1095	714,50	857,40
	22	2474	1831	1331,20	1597,40
280	11	1558	1179	757,70	909,30
	22	2664	1972	1409,80	1691,90
300	11	1669	1263	800,50	960,80
	22	2854	2112	1486,50	1783,80
<b>L H 050</b>					
060	11	468	354	429,70	515,40
	22	819	606	846,90	1016,30
080	11	624	472	492,60	591,20
	22	1092	808	965,50	1158,50
100	11	780	590	554,30	665,30
	22	1365	1010	1081,70	1298,00
120	11	936	708	618,20	742,10
	22	1638	1212	1202,10	1442,70
140	11	1091	826	681,00	817,30
	22	1911	1414	1321,40	1585,80
160	11	1247	944	745,30	894,50
	22	2185	1617	1442,00	1730,40
180	11	1403	1062	808,00	969,80
	22	2458	1819	1560,50	1872,70
200	11	1559	1180	871,70	1046,00
	22	2731	2021	1681,80	2018,10
220	11	1715	1298	934,60	1121,50
	22	3004	2223	1799,90	2160,10
240	11	1871	1416	999,50	1199,30
	22	3277	2425	1922,40	2306,90
260	11	2027	1534	1063,40	1276,40
	22	3550	2627	2043,00	2451,60
280	11	2183	1652	1126,50	1351,90
	22	3823	2829	2161,30	2593,60
300	11	2339	1770	1189,20	1427,20
	22	4096	3031	2279,80	2735,80

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

# PANEL PLUS HORIZONTAL



	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 056</b>					
060	11	510	386	472,20	566,70
	22	892	660	934,30	1121,00
080	11	680	515	542,20	650,70
	22	1190	881	1066,60	1279,70
100	11	850	643	609,80	731,70
	22	1487	1100	1195,60	1434,80
120	11	1020	772	681,70	818,20
	22	1784	1320	1333,20	1600,00
140	11	1190	901	752,40	903,00
	22	2082	1541	1466,20	1759,50
160	11	1360	1029	823,60	988,30
	22	2379	1761	1601,70	1922,10
180	11	1530	1158	894,00	1073,00
	22	2676	1980	1736,80	2084,30
200	11	1700	1287	965,90	1159,20
	22	2974	2201	1873,20	2247,70
220	11	1870	1415	1036,80	1244,00
	22	3271	2421	2008,20	2409,90
240	11	2040	1544	1107,50	1329,10
	22	3569	2641	2142,40	2570,80
260	11	2210	1673	1178,40	1414,10
	22	3866	2861	2277,90	2733,50
280	11	2380	1801	1248,20	1498,00
	22	4163	3081	2410,30	2892,40
300	11	2549	1929	1318,90	1582,80
	22	4461	3301	2544,50	3053,40

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 069</b>					
060	11	592	448	550,50	660,70
	22	1025	759	1093,80	1312,50
080	11	789	597	628,30	754,00
	22	1367	1012	1243,10	1491,70
100	11	986	746	708,10	849,80
	22	1709	1265	1395,10	1674,00
120	11	1183	895	789,80	947,90
	22	2051	1518	1553,10	1863,90
140	11	1381	1045	872,40	1047,00
	22	2392	1770	1711,90	2054,40
160	11	1578	1194	956,20	1147,50
	22	2734	2023	1873,40	2248,30
180	11	1775	1343	1039,00	1246,80
	22	3076	2276	2032,40	2438,80
200	11	1972	1492	1122,60	1347,00
	22	3418	2530	2192,30	2630,80
220	11	2169	1641	1206,20	1447,60
	22	3760	2783	2353,30	2824,00
240	11	2367	1791	1289,00	1546,50
	22	4101	3035	2512,20	3014,70
260	11	2564	1940	1372,90	1647,50
	22	4443	3288	2673,40	3208,20
280	11	2761	2089	1454,60	1745,60
	22	4785	3541	2831,60	3398,00
300	11	2958	2239	1538,30	1846,00
	22	5127	3794	2992,50	3591,10

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 081</b>					
060	11	671	508	617,20	740,50
	22	1143	846	1229,80	1475,70
080	11	895	677	701,70	842,10
	22	1524	1128	1392,80	1671,20
100	11	1119	847	787,30	944,70
	22	1905	1410	1557,60	1869,20
120	11	1342	1016	879,00	1054,60
	22	2286	1692	1734,50	2081,50
140	11	1566	1185	969,70	1163,60
	22	2667	1974	1910,40	2292,60
160	11	1790	1355	1061,20	1273,70
	22	3048	2256	2087,30	2504,70
180	11	2013	1523	1152,20	1382,50
	22	3430	2539	2263,50	2716,10
200	11	2237	1693	1244,60	1493,40
	22	3811	2821	2441,00	2929,40
220	11	2461	1862	1336,20	1603,50
	22	4192	3103	2619,10	3143,00
240	11	2684	2031	1426,70	1712,00
	22	4573	3385	2793,80	3352,40
260	11	2908	2201	1518,50	1822,20
	22	4954	3667	2972,00	3566,40
280	11	3132	2370	1609,10	1931,00
	22	5335	3949	3146,90	3776,40
300	11	3356	2540	1701,80	2042,30
	22	5716	4231	3325,60	3990,80

*Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente*

Panel Plus está disponible desde 6 hasta 94 cm de altura, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## DECO PANEL HORIZONTAL

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 flexible gama es la respuesta a las ideas de diseño creativas, combinadas con grandes opciones para ahorro de espacio.

También disponible en versión vertical  
Ver página 258.

DECO PANEL HORIZONTAL DOBLE blanco tráfico 333



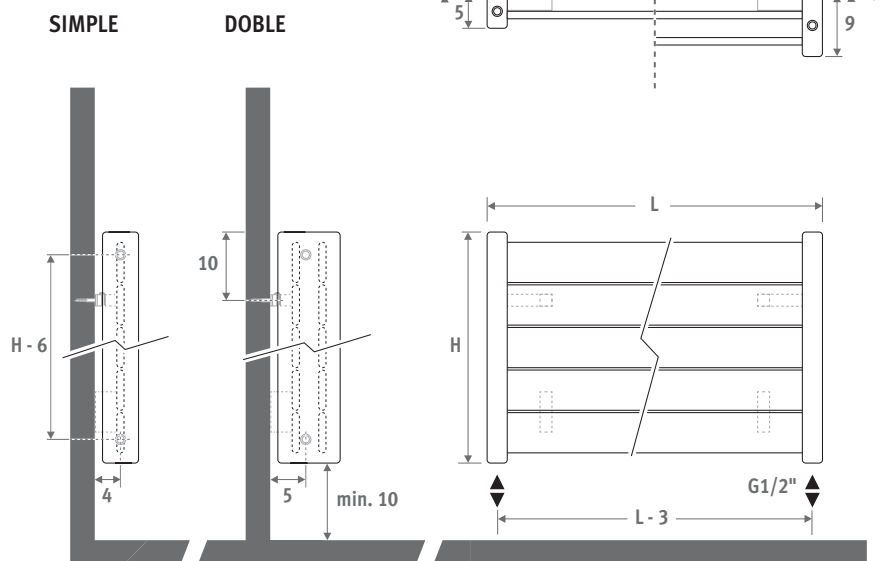


DECO PANEL HORIZONTAL

# DECO PANEL HORIZONTAL

**DIMENSIONES** (en cm)

- conexión estándar
- conexión opcional



También disponible en versión vertical. Ver página 258.

## ENTREGA

- conexión inferior 18
- 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:

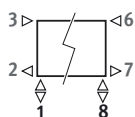
- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores

## CONEXIÓN

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

### Conexión a la pared Jaga Deco doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



**set 35** a la pared €

CODE.JH2.DC.1... **158,70**

completar con el código del racor

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

### Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## SOBRECOSTE MODELO DE PIE

Altura máx. 47 cm.

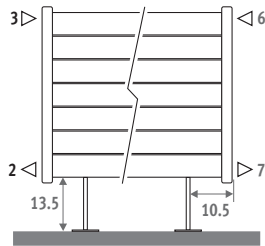
Entrega:

- hasta 220 cm de longitud: 2 pies

- desde 240 cm de longitud: 3 pies

Set de conexión recomendado:

31/33 con conexión 27/72.



**SIMPLE PHSF.HHHLLL.XXX/32 o 67**

**DOBLE PHDF.HHHLLL.XXX/27, 72, 32 o 67**

Longitud radiador		€	€
		color est.	otro
100 > 220	2 pies	51,00	61,20
240 > 300	3 pies	76,50	91,80

Disponible desde 28 hasta 97 cm de altura y desde 100 hasta 300 cm de longitud, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## SIMPLE

código	altura	longitud	color	conex.
PHSW . 028	100	. XXX	/18	
indicar código de color _____				

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 028</b>				
100	270	200	245,90	295,10
120	324	240	261,80	314,10
140	378	280	278,50	334,20
160	432	319	295,60	354,70
180	486	359	312,40	374,90
200	540	399	329,10	394,90
240	648	479	363,00	435,50
280	756	559	395,50	474,70

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 034</b>				
100	344	255	284,60	341,50
120	413	306	303,50	364,00
140	481	356	327,20	392,70
160	550	407	346,90	416,30
180	619	458	367,80	441,30
200	688	509	389,70	467,60
240	825	611	431,20	517,40
280	963	713	475,90	571,00

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 040</b>				
100	418	310	325,00	390,10
120	501	371	350,00	419,90
140	585	434	375,70	451,00
160	668	495	400,60	480,70
180	752	557	426,20	511,50
200	835	619	449,90	539,90
240	1002	743	500,60	600,70
280	1170	867	550,20	660,10

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 053</b>				
100	563	418	404,70	485,50
120	676	502	438,20	525,70
140	789	586	471,00	565,10
160	901	669	505,50	606,60
180	1014	753	538,30	646,10
200	1127	837	571,90	686,40
240	1352	1004	640,60	768,70
280	1577	1171	705,90	847,10

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 066</b>				
100	705	525	483,80	580,70
120	846	630	525,40	630,50
140	987	735	568,20	681,80
160	1128	839	610,90	733,00
180	1268	944	651,30	781,70
200	1409	1049	693,90	832,80
240	1691	1258	777,30	932,70
280	1973	1468	861,50	1033,80

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 078</b>				
100	841	627	564,30	677,10
120	1009	752	613,50	736,30
140	1177	878	664,20	797,20
160	1345	1003	714,70	857,70
180	1513	1128	765,50	918,60
200	1681	1254	815,90	979,00
240	2017	1504	917,10	1100,50
280	2354	1755	1015,20	1218,40

## DOBLE

código	altura	longitud	color	conex.
PHDW . 028	100	. XXX	/18	
indicar código de color _____				

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 028</b>				
100	526	393	491,80	590,20
120	632	473	523,30	628,00
140	737	551	557,00	668,30
160	842	630	591,20	709,40
180	948	709	624,80	749,70
200	1053	787	658,40	789,90
240	1264	945	725,70	870,80
280	1474	1102	791,20	949,40

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 034</b>				
100	644	482	569,10	682,90
120	772	577	606,70	728,10
140	901	674	654,60	785,40
160	1030	770	693,90	832,80
180	1158	866	735,60	882,60
200	1287	963	779,30	935,20
240	1544	1155	862,30	1034,70
280	1802	1348	951,50	1141,80

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 040</b>				
100	757	566	650,20	780,20
120	909	680	699,90	840,00
140	1060	793	751,60	901,80
160	1212	907	800,90	961,20
180	1363	1020	852,50	1022,90
200	1515	1134	900,00	1080,00
240	1818	1360	1001,40	1201,70
280	2121	1587	1100,30	1320,40

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 053</b>				
100	978	732	809,20	971,00
120	1173	878	876,10	1051,40
140	1369	1025	942,00	1130,40
160	1564	1171	1011,30	1213,40
180	1760	1318	1076,60	1291,90
200	1955	1464	1144,10	1372,90
240	2346	1756	1281,00	1537,20
280	2737	2049	1411,80	1694,20

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 066</b>				
100	1189	891	967,80	1161,40
120	1426	1068	1050,80	1260,90
140	1664	1246	1136,20	1363,40
160	1902	1425	1221,70	1466,00
180	2139	1602	1302,70	1563,20
200	2377	1780	1387,70	1665,20
240	2852	2136	1554,50	1865,40
280	3328	2493	1722,90	2067,70

L	wattios		€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>H 078</b>				
100	1392	1043	1128,40	1354,10
120	1670	1252	1227,10	1472,50
140	1948	1460	1328,60	1594,20
160	2227	1669	1429,40	1715,30
180	2505	1878	1530,80	1837,00
200	2783	2086	1631,80	1958,10
240	3340	2503	1834,10	2200,90
280	3897	2921	2030,50	2436,50

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## GEO HORIZONTAL

El confort de la piedra con  
Low-H<sub>2</sub>O

Geo es una roca caliente, hecho de piedra granulada natural: una mezcla de materiales minerales. El agradable calor de una estufa de cerámica con un diseño nuevo y contemporáneo.

La versión horizontal combina la piedra natural granulada caliente con la revolucionaria tecnología Low-H<sub>2</sub>O. La combinación de una forma básica de piedra y la tecnología Low-H<sub>2</sub>O hace de este dispositivo un producto único: forma y función en perfecta armonía.



También disponible en versión vertical  
Ver página 262.

GEO HORIZONTAL negro 603

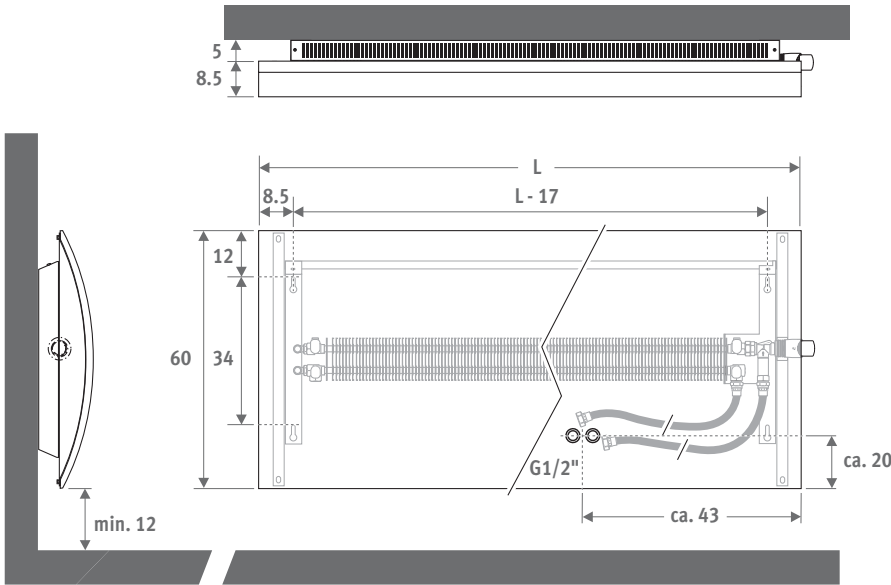




GEO HORIZONTAL



## DIMENSIONES (en cm)



código altura longitud color  
**GEHW . 060 100. XXX**  
 indicar código de color

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 060</b>				
<b>100</b>	1099	809	<b>1646,60</b>	<b>1975,90</b>
<b>120</b>	1375	1014	<b>1728,90</b>	<b>2074,70</b>
<b>140</b>	1652	1221	<b>1811,50</b>	<b>2173,70</b>
<b>160</b>	1924	1426	<b>1893,90</b>	<b>2272,70</b>
<b>180</b>	2191	1628	<b>1957,90</b>	<b>2349,60</b>

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Incluido set de conexión con latiguillos

## ENTREGA

- completamente premontado
- incluye conexión derecha con válvula Jaga, tubo de extensión y cabezal termostático Deco cromado
- latiguillos flexibles 1/2" (L=60 cm) para conexión a la pared

## CONEXIÓN

Conexión con los latiguillos flexibles suministrados al intercambiador de calor Low-H2O

## COLORES

Colores estándar:  
 piedra natural granulada pulida.



**603**

Negro



**604**

Arena

Otros colores:



**613**

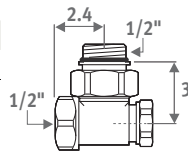
Negro Mate

NUEVO

## OPCIÓN

Detentor 1/2" 90°

CÓDIGO	€
5090.110	<b>8,80</b>







*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## 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.

Versión horizontal: ver pág. 186.  
Version vertical: ver pág. 250.

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



PANEL PLUS DE PIE



# PANEL PLUS DE PIE

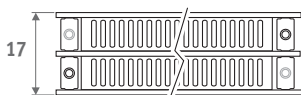
## DIMENSIONES (en cm)

### PANEL PLUS DE PIE

- conexión estándar
- conexión opcional

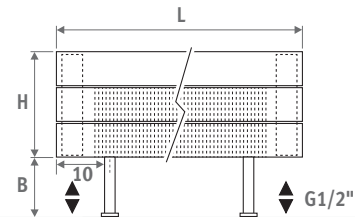
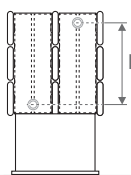
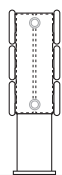


H	12	18	>18
B	7.5	10 > 13	12 > 17



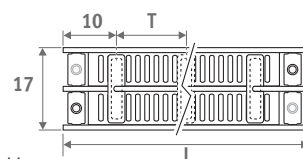
Tipo 22

Tipo 34

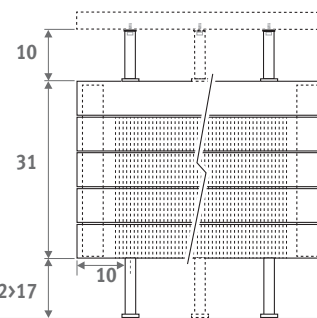
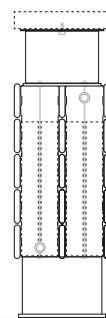


### RADIADOR BANCO

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



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



## ENTREGA

Suministro estándar

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

Suministro estándar radiador banco

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

## COLORES

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

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

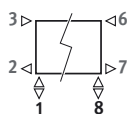
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones

(sin sobrecoste):

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

## SETS DE CONEXIÓN

Ejemplo de set de conexión a suelo Jaga Deco

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 34

Al suelo

€



CODE.JF2.DC.1...

158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

Versión horizontal: ver pág. 186.

Versión vertical: ver pág. 250.

# PANEL PLUS DE PIE



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

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 018</b>					
060	---	---	---	---	---
080	---	---	---	---	---
100	22	626	463	<b>598,20</b>	<b>718,00</b>
	34	1140	825	<b>917,70</b>	<b>1101,50</b>
120	22	751	556	<b>651,10</b>	<b>781,50</b>
	34	1369	990	<b>1009,70</b>	<b>1211,90</b>
140	22	876	648	<b>705,30</b>	<b>846,30</b>
	34	1597	1155	<b>1101,90</b>	<b>1322,30</b>
160	22	1001	741	<b>761,10</b>	<b>913,50</b>
	34	1825	1320	<b>1192,10</b>	<b>1430,50</b>
180	22	1126	833	<b>814,10</b>	<b>977,00</b>
	34	2053	1485	<b>1284,20</b>	<b>1541,00</b>
200	22	1252	927	<b>866,00</b>	<b>1039,30</b>
	34	2281	1650	<b>1373,00</b>	<b>1647,60</b>
220	22	1377	1019	<b>945,40</b>	<b>1134,60</b>
	34	2509	1815	<b>1490,60</b>	<b>1788,70</b>
240	22	1502	1112	<b>997,40</b>	<b>1196,80</b>
	34	2737	1980	<b>1582,60</b>	<b>1898,80</b>
260	22	1627	1204	<b>1053,60</b>	<b>1264,40</b>
	34	2965	2144	<b>1673,80</b>	<b>2008,90</b>
280	22	1752	1297	<b>1105,70</b>	<b>1327,00</b>
	34	3193	2309	<b>1762,00</b>	<b>2114,70</b>
300	22	1877	1389	<b>1159,50</b>	<b>1391,50</b>
	34	3421	2474	<b>1853,90</b>	<b>2225,00</b>

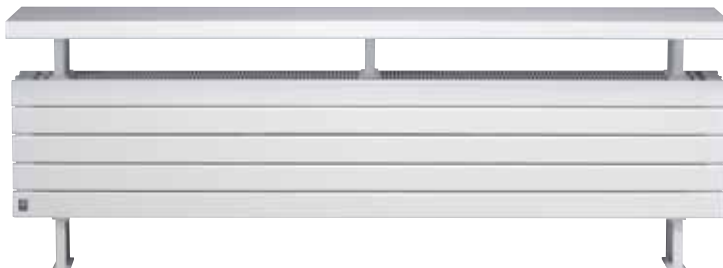
	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 024</b>					
060	22	477	353	<b>546,10</b>	<b>655,30</b>
	34	875	633	<b>869,10</b>	<b>1043,00</b>
080	22	636	471	<b>609,80</b>	<b>731,90</b>
	34	1166	843	<b>974,20</b>	<b>1169,00</b>
100	22	794	588	<b>673,50</b>	<b>808,40</b>
	34	1458	1054	<b>1078,90</b>	<b>1294,80</b>
120	22	953	705	<b>731,50</b>	<b>878,00</b>
	34	1749	1265	<b>1184,10</b>	<b>1421,20</b>
140	22	1112	823	<b>789,50</b>	<b>947,40</b>
	34	2041	1476	<b>1289,00</b>	<b>1546,90</b>
160	22	1271	941	<b>851,30</b>	<b>1021,70</b>
	34	2332	1687	<b>1394,30</b>	<b>1673,50</b>
180	22	1430	1058	<b>909,30</b>	<b>1091,30</b>
	34	2624	1898	<b>1499,60</b>	<b>1799,50</b>
200	22	1589	1176	<b>967,20</b>	<b>1160,50</b>
	34	2915	2108	<b>1604,40</b>	<b>1925,30</b>
220	22	1748	1294	<b>1050,50</b>	<b>1260,70</b>
	34	3207	2319	<b>1734,80</b>	<b>2081,70</b>
240	22	1907	1411	<b>1110,60</b>	<b>1332,60</b>
	34	3498	2530	<b>1839,70</b>	<b>2207,50</b>
260	22	2065	1528	<b>1169,40</b>	<b>1403,50</b>
	34	3790	2741	<b>1945,00</b>	<b>2334,40</b>
280	22	2224	1646	<b>1227,50</b>	<b>1473,20</b>
	34	4081	2952	<b>2050,00</b>	<b>2460,30</b>
300	22	2383	1764	<b>1284,50</b>	<b>1541,40</b>
	34	4373	3163	<b>2154,80</b>	<b>2586,20</b>

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 031</b>					
060	22	571	423	<b>632,20</b>	<b>758,70</b>
	34	1018	736	<b>993,70</b>	<b>1192,50</b>
080	22	761	563	<b>710,90</b>	<b>853,10</b>
	34	1357	982	<b>1113,50</b>	<b>1336,20</b>
100	22	951	704	<b>787,60</b>	<b>945,20</b>
	34	1697	1228	<b>1232,90</b>	<b>1479,30</b>
120	22	1142	845	<b>855,60</b>	<b>1026,90</b>
	34	2036	1473	<b>1352,50</b>	<b>1623,30</b>
140	22	1332	986	<b>937,10</b>	<b>1124,70</b>
	34	2375	1718	<b>1472,20</b>	<b>1766,60</b>
160	22	1522	1126	<b>1009,20</b>	<b>1211,20</b>
	34	2715	1964	<b>1592,10</b>	<b>1910,70</b>
180	22	1713	1268	<b>1083,90</b>	<b>1300,80</b>
	34	3054	2209	<b>1711,80</b>	<b>2054,50</b>
200	22	1903	1408	<b>1157,40</b>	<b>1389,00</b>
	34	3393	2455	<b>1831,50</b>	<b>2197,80</b>
220	22	2093	1549	<b>1255,90</b>	<b>1507,20</b>
	34	3733	2700	<b>1976,60</b>	<b>2372,10</b>
240	22	2283	1690	<b>1330,60</b>	<b>1596,70</b>
	34	4072	2946	<b>2096,20</b>	<b>2515,40</b>
260	22	2474	1831	<b>1407,40</b>	<b>1689,00</b>
	34	4411	3191	<b>2216,00</b>	<b>2659,40</b>
280	22	2664	1972	<b>1486,10</b>	<b>1783,50</b>
	34	4751	3437	<b>2335,70</b>	<b>2803,10</b>
300	22	2854	2112	<b>1562,80</b>	<b>1875,50</b>
	34	5090	3682	<b>2455,50</b>	<b>2946,70</b>

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](http://www.jaga.info)

Banco no incluido



# RADIADOR BANCO

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

	Tipo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 031</b>					
120	34	2199	1662	<b>1407,70</b>	<b>1689,50</b>
160	34	2932	2215	<b>1669,00</b>	<b>2002,80</b>
200	34	3665	2769	<b>1908,30</b>	<b>2290,10</b>
240	34	4398	3323	<b>2173,20</b>	<b>2607,80</b>
280	34	5131	3877	<b>2434,00</b>	<b>2921,00</b>

Banco no incluido

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## IGUANA CIRCO DE PIE

El calor de un sol radiante.

Iguana no solo 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. Llamalo 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  
Small Industry Award

IGUANA CIRCO DE PIE blanco tráfico 333



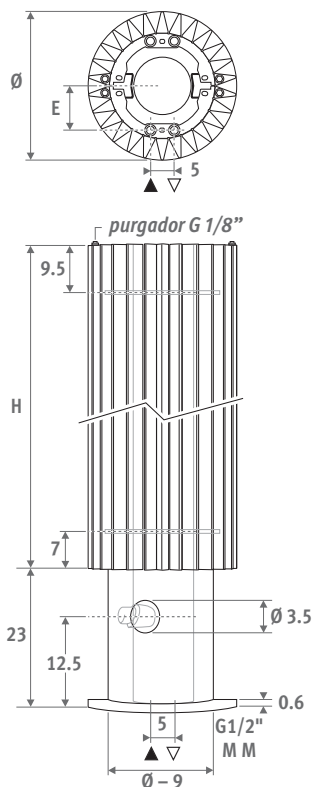


# IGUANA CIRCO DE PIE

# IGUANA CIRCO

## DIMENSIONES (en cm)

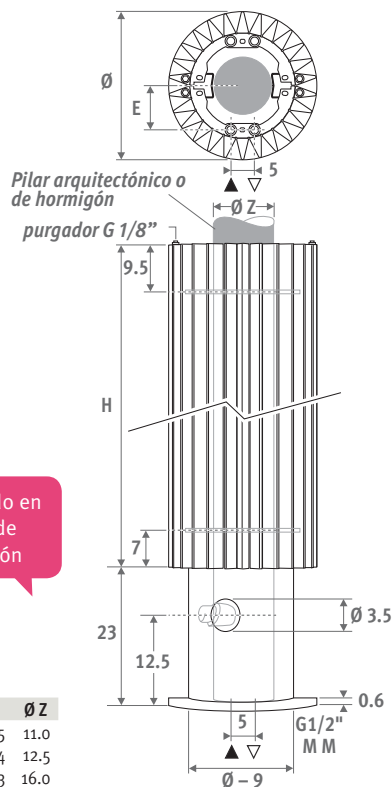
### DE PIE



incluido en el set de conexión

Ø	E	Ø Z
27.8	7.5	11.0
31.3	9.4	12.5
34.8	11.3	16.0

### CUBREPILAR



## ENTREGA

Incluye conexión con válvula termostática, detector, 4 purgadores cromados G1/8" y racores de compresión M24

Circo de pie:

- Iguana Circo en 2 partes, para montar alrededor del pilar suministrado, incluyendo todos los elementos para la conexión hidráulica
- pilar metálico de soporte y embellecedor con abertura para el cabezal termostático

Circo cubrepilar:

- Iguana Circo en 2 partes, incluyendo todos los elementos para la conexión hidráulica y embellecedor con abertura para el cabezal termostático
- soportes de sujeción para el montaje alrededor de una columna arquitectónica redonda

## 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

Otros colores: ver carta de colores

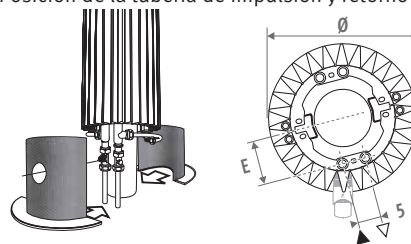
## CONEXIÓN

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 central:

La abertura para el cabezal termostático en el embellecedor está prevista para impulsión izquierda /CL. Impulsión derecha: cambiar código por /CR.

Posición de la tubería de impulsión y retorno



### Racores M24

Más detalles: ver Sistemas de conexión & Valvulería.  
(Precio incluido en el juego de conexión).

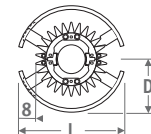
### Cabezal termostático

(no incluido en el precio)

CÓDIGO		€
5090.1124	efecto acero inoxidable	62,00
5090.1111	cromado	44,80
5090.1110	cromado/blanco	34,20

## OPCIONES

### Barra toallero / perchero en aluminio cromado



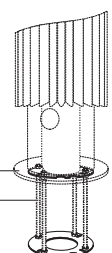
Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L rad.	L	D	€/P.
<b>Toallero</b>				
9087.013427	Ø 27	43	22	202,30
9087.013427	Ø 31	43	22	202,30
9087.013493	Ø 34	49	25	202,30
<b>Perchero</b>				
9087.014427	Ø 27	43	22	233,10
9087.014427	Ø 31	43	22	233,10
9087.014493	Ø 34	49	25	233,10

### Accesorio para suelo técnico para Circo Plus de pie

CÓDIGO	L rad.	€
9086.000278	Ø 27	73,10
9086.000313	Ø 31	85,80
9086.000348	Ø 34	98,50

Acabado a nivel del suelo  
Barra no suministrada estándar





# CUBREPILAR

# DE PIE



código	altura	longitud	color	conex.
<b>CIRP . 180 027 . XXX /XX</b>				
indicar código de color		CL o CR		

código	altura	longitud	color	conex.
<b>CIRF . 180 027 . XXX /XX</b>				
indicar código de color		CL o CR		

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
027	1602	1163	1513,90	1816,60
031	1893	1374	1688,40	2026,10
034	2184	1585	1865,40	2238,50
<b>L H 192</b>				
027	1707	1244	1551,80	1862,20
031	2018	1471	1733,90	2080,70
034	2328	1697	1916,80	2300,10
<b>L H 200</b>				
027	1773	1296	1574,80	1889,80
031	2096	1532	1761,70	2114,10
034	2418	1767	1948,50	2338,10
<b>L H 220</b>				
027	1923	1415	1635,80	1962,90
031	2272	1672	1831,50	2197,80
034	2622	1929	2030,30	2436,30
<b>L H 240</b>				
027	2048	1517	1695,60	2034,80
031	2421	1793	1903,80	2284,60
034	2793	2069	2113,80	2536,40

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
027	1602	1163	1631,40	1957,60
031	1893	1374	1839,60	2207,50
034	2184	1585	2071,90	2486,20
<b>L H 192</b>				
027	1707	1244	1669,60	2003,60
031	2018	1471	1884,50	2261,50
034	2328	1697	2123,50	2548,20
<b>L H 200</b>				
027	1773	1296	1691,70	2030,10
031	2096	1532	1912,30	2294,80
034	2418	1767	2155,10	2586,30
<b>L H 220</b>				
027	1923	1415	1752,70	2103,20
031	2272	1672	1982,80	2379,40
034	2622	1929	2237,10	2684,40
<b>L H 240</b>				
027	2048	1517	1812,70	2175,30
031	2421	1793	2054,50	2465,40
034	2793	2069	2320,30	2784,40

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



OPCIÓN Perchero



IGUANA CIRCO CUBREPILAR gris metálico arena 001

EN 442





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## HEATWAVE

Sensuales curvas en un caparazón de hormigón

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





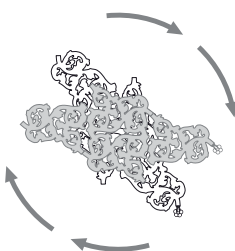
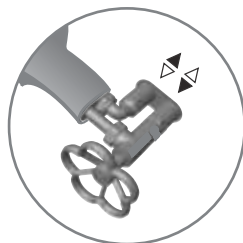
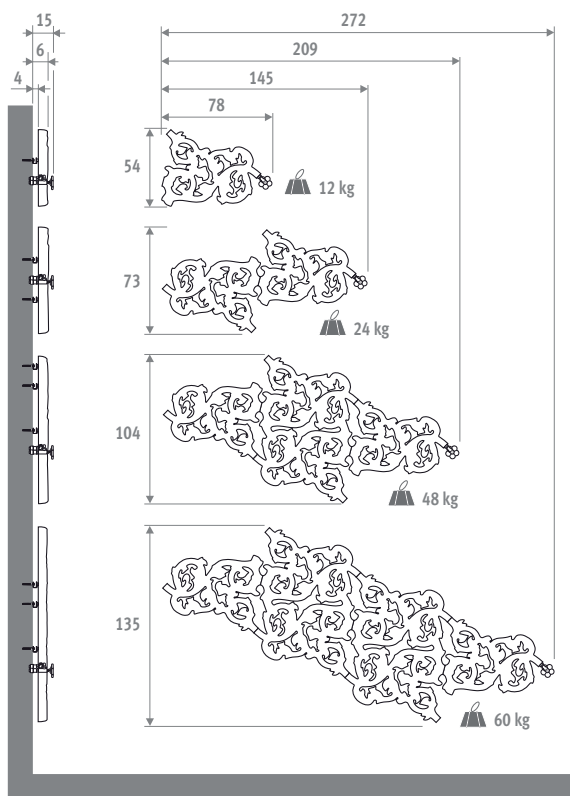






# HEATWAVE

## DIMENSIONES (en cm)



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

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

Modelo	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
OS	232	178	1543,50	1852,20
OM	430	331	2646,00	3175,20
OL	820	631	5071,50	6085,80
XL	1255	978	7166,30	8599,50

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## ENTREGA

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

## COLORES

Colores estándar:



623 negro mate



628 gris cemento

Otros colores: RAL especial bajo petición.

## CONEXIONES

Poner un purgador en la tubería de la calefacción central.

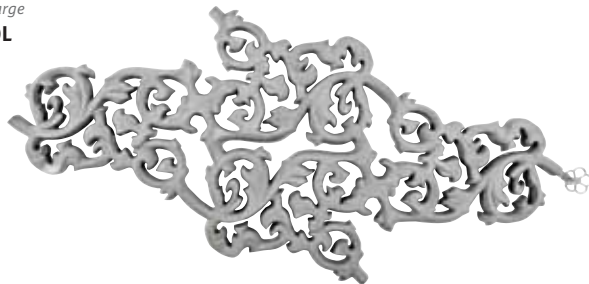
small  
OS



medium  
OM



large  
OL



extra-large  
XL







# VERTIGA

El nuevo estándar para temperaturas de agua ultra bajas

**Vertiga combina la potencia de los Top Performers, el ahorro energético de los Energy Savers, y el diseño de los Eyecatchers.**

## TOP PERFORMERS

Vertiga es un radiador de baja temperatura completamente nuevo para bombas de calor y calderas de condensación. Dos intercambiadores de calor dinámicos con salidas de aire laterales obtienen un rendimiento tremendamente alto incluso con temperaturas de agua super bajas.

## Energy SAVERS LOW-H<sub>2</sub>O

Gracias a su ligereza y a los materiales ultra-conductores, la tecnología Low-H<sub>2</sub>O es mucho más fácil de regular y es mucho más eficiente energéticamente.

## Eyecatchers

Primo, Kirei, Dunas, Glow: ningún otro radiador da tantas opciones en materiales y diseño.

### VERTIGA KIREI





# EL FACTOR TOP PERFORMER

El nuevo sistema de radiador vertical para una potencia mucho mayor

## VERTIGA PRIMO

carcasa modelo Primo  
en acero lacado

Conjunto completamente premontado. Fácil de instalar.

Impulsores silenciosos

Aislamiento acústico para un funcionamiento silencioso

Dos intercambiadores de calor Low-H<sub>2</sub>O de cobre/aluminio libres de corrosión

Aberturas pre-perforadas para cableado

Fuente de alimentación de 12V y control totalmente automático

Impulsores silenciosos

Rejilla de entrada de aire superior e inferior

Tradicional conexión MM

Rejillas verticales ocultas diseñadas para distribuir el aire caliente en el ambiente

## PRESTACIONES ÚNICAS

Perfecto calentamiento del espacio mediante distribución de calor lateral a lo largo de toda la altura del dispositivo

Calentamiento 9 veces más rápido

Potencia muy alta incluso a temperaturas de agua super-bajas

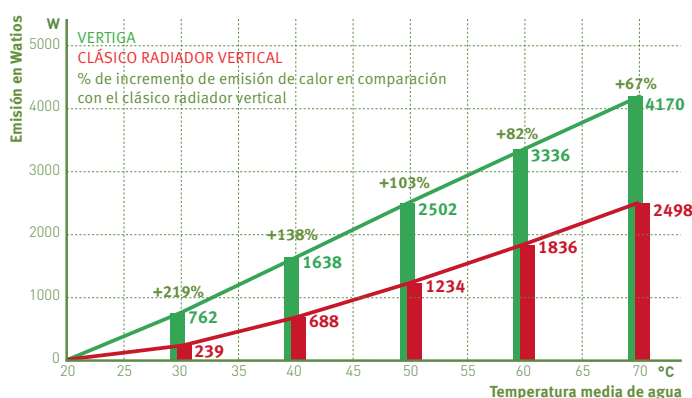
De un 10% a un 30% de ahorro de energía en comparación con calefacción por suelo radiante o radiadores pesados

Funcionamiento totalmente automático a través de sensores de temperatura

## EMISIÓN EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

Comparación del Vertiga con un radiador vertical tradicional del mismo tamaño.

Nivel presión sonora Vertiga máx. 28 dBA (posición media).



# EL FACTOR EYECATCHER

## VERTIGA DUNES



El efecto de la sombra de las dunas sobre la arena del desierto fue la inspiración para estos paneles artísticamente elaborados. Un 'espejismo' de líneas que añaden más profundidad a tu decoración. Aire y espejismos que siguen fascinando.



## VERTIGA KIREI



Kirei: es el carácter japonés para "puro" y "bello". Un nombre apropiado para un panel completamente hecho de materias primas naturales. De hecho Kirei es también la parte no comestible de la soja. El material residual tras la cosecha de soja, ahora tiene una segunda vida en el radiador. ¿El resultado? Un radiador orgánico con unos tonos distintivos que da vida a todas las paredes.



## VERTIGA GLOW



El resplandor monolítico en blanco o negro en alto brillo. El Vertiga Glow refleja el espacio en su super acabado de alto brillo. Una nueva superficie, con el efecto de un piano. Un icono de la simplicidad y el estilo.



## VERTIGA PRIMO

Versión básica con carcasa de metal lacado. Estándar en color blanco (133) o gris metálico arena (001). Elegante y sin pretensiones.

Otros colores: ver carta de colores Jaga Solo disponible en soft touch (código 1..), satinado mate (código 3..) y colores especiales. **No disponible en brillante (código 2..)**

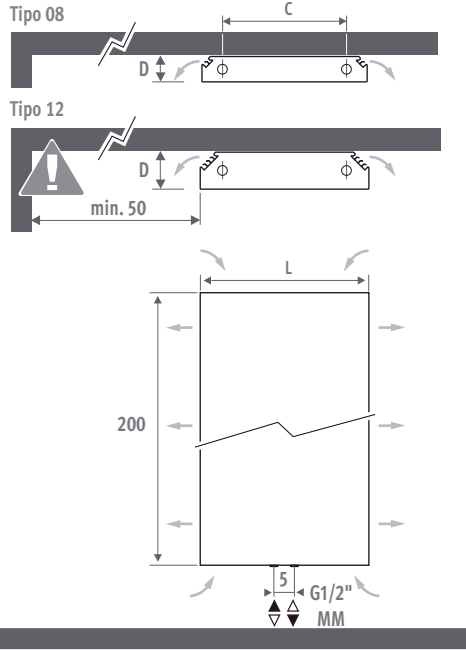
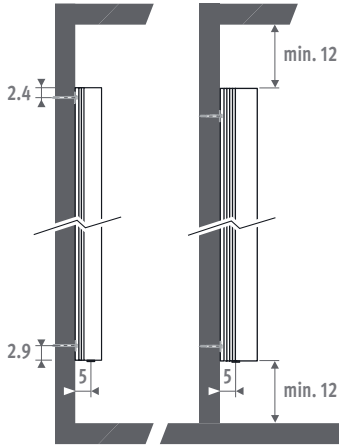
<< vista lateral de la rejilla de diseño vertical posterior.



# VERTIGA

## DIMENSIONES (en cm)

Primo	D = 9.2			D = 13.2		
Glow	D = 11.5			D = 15.8		
Dunes	D = 11.5			D = 15.8		
Kirei	D = 11.5			D = 15.8		
L	41	52	65	53	70	90
C	30	41	54	37.2	54.2	74.2



## CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color conex.  
**VERW. 200 041 08 /XXX /MM**

Primo PRI/XXX  
 Glow GLO/XXX  
 Kirei KIR  
 Dunes DUN/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..)**

### Glow

Carcasa de super-alto brillo de panel laminado HPL con aspecto de piano lacado.

Producto para el primer mantenimiento incluido.

Colores:

- blanco: código WHI
- negro: código BLA

### Kirei

Carcasa de Kirei protegida con un barniz de parquet al agua extra-mate, con efecto natural (brillo <10%)

Bastidor posterior en color 001 gris metálico arena.

### Dunes

Carcasa en DM fresado con barniz mate con superficie de fina arena.

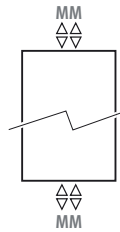
Color: blanco código N01

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

Typ 08

Conexión estándar: conexión central MM inferior o superior, impulsión izquierda o derecha.

Conexión arriba: unidad reversible verticalmente. Poner un purgador en la tubería de la calefacción central.



## 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...

215,80

set 41

### CROMADO

€



CODE.PW3.DW.1...

147,90



CODE.PW3.DC.1...

158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

Con aberturas pre-perforadas para el paso del cableado, y conector de 230 VAC.

## CONTROL DE 3 VELOCIDADES

Panel de control tan fácil de usar con tres posiciones de potencia y con indicador LED, montado al lateral del Vertiga.



# H 200 · VERTIGA

VERW.200 041 08/XXX/MM



										VERSIÓN					
										Primo	Primo	Glow	Dunes	Kirei	
										€	€	€	€	€	
										color est.	otro				
wattios 75/65/20°C			wattios 65/55/20°C			wattios 38/33/20°C									
Tipo	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.						
<b>L</b>															
041	08	1620	<b>1449</b>	1315	1289	<b>1159</b>	1047	498	<b>449</b>	404	<b>977,40</b>	<b>1148,00</b>	<b>1172,90</b>	<b>1368,40</b>	<b>1368,40</b>
052	08	2289	<b>1633</b>	1428	1822	<b>1306</b>	1136	703	<b>506</b>	439	<b>1062,00</b>	<b>1232,60</b>	<b>1274,40</b>	<b>1486,70</b>	<b>1486,70</b>
065	08	3042	<b>1872</b>	1641	2421	<b>1498</b>	1306	935	<b>580</b>	504	<b>1149,50</b>	<b>1320,10</b>	<b>1379,40</b>	<b>1609,20</b>	<b>1609,20</b>
053	12	2925	<b>2374</b>	2054	2328	<b>1899</b>	1635	899	<b>736</b>	631	<b>1185,30</b>	<b>1355,90</b>	<b>1422,30</b>	<b>1659,40</b>	<b>1659,40</b>
070	12	4362	<b>3808</b>	2941	3471	<b>3046</b>	2341	1340	<b>1180</b>	904	<b>1293,40</b>	<b>1464,10</b>	<b>1552,10</b>	<b>1810,80</b>	<b>1810,80</b>
090	12	5605	<b>4758</b>	3461	4461	<b>3806</b>	2754	1722	<b>1475</b>	1064	<b>1410,80</b>	<b>1581,50</b>	<b>1693,00</b>	<b>1975,20</b>	<b>1975,20</b>

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

Factores de corrección: ver pág. 398

Pérdidas de carga: ver pág. 395

## DATOS TÉCNICOS PARA TODOS LOS MODELOS

				NIVEL PRESIÓN SONORA		
				dB(A)		
				máx.	med.	mín.
<b>L</b>						
<b>041</b>				32.6	<b>28.0</b>	25.0
<b>052</b>				37.2	<b>28.0</b>	25.0
<b>065</b>				39.3	<b>28.0</b>	25.0
<b>053</b>				27.9	<b>26.3</b>	25.0
<b>070</b>				29.8	<b>28.0</b>	25.0
<b>090</b>				32.3	<b>28.0</b>	25.0



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## 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. Llamaló 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  
Best of the Best

IGUANA CIRCO PARED blanco tráfico 333



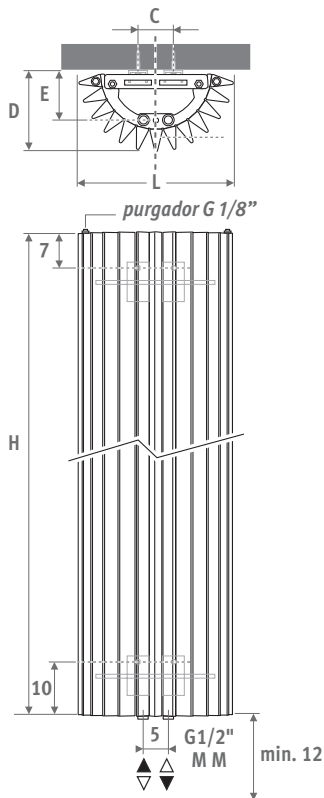


IGUANA CIRCO PARED



# 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

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

Conexión arriba:

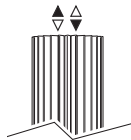
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

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... 215,80

**set 41** CROMADO €

CODE.PW3.DW.1... 147,90

CODE.PW3.DC.1... 158,70

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

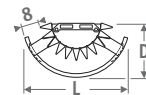
Tubo PER/ALU 18/2 318

### Otras conexiones

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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	€
<b>Toallero</b>				
9087.013427	ø 27	43	22	202,30
9087.013427	ø 31	43	22	202,30
9087.013493	ø 34	49	25	202,30
<b>Perchero</b>				
9087.014427	ø 27	43	22	233,10
9087.014427	ø 31	43	22	233,10
9087.014493	ø 34	49	25	233,10

### Set de conexión con embellecedor

Más detalles: ver Sistemas de conexión & Valvulería. Set 43 y 44.

ATENCIÓN: Se ha de quitar el rodapié para colocar el embellecedor.

# IGUANA CIRCO PARED



## CIRCO PARED

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

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
027	801	581	493,30	591,90
031	946	687	568,70	682,50
034	1092	793	644,40	773,30
<b>L H 192</b>				
027	854	622	512,40	615,00
031	1009	735	591,30	709,60
034	1164	848	670,40	804,50
<b>L H 200</b>				
027	887	648	524,00	628,60
031	1048	766	605,10	726,20
034	1209	883	686,10	823,30
<b>L H 220</b>				
027	961	707	554,00	664,90
031	1136	836	640,60	768,70
034	1311	965	726,80	872,10
<b>L H 240</b>				
027	1024	759	583,90	700,70
031	1210	896	676,10	811,20
034	1397	1035	768,80	922,50

*Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente*



IGUANA CIRCO PARED aluminio 006



OPCIÓN perchero

EURONORM  
**EN 442**



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## 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  
best of the best

IGUANA APLANO blanco tráfico 333,  
soporte toallero opcional





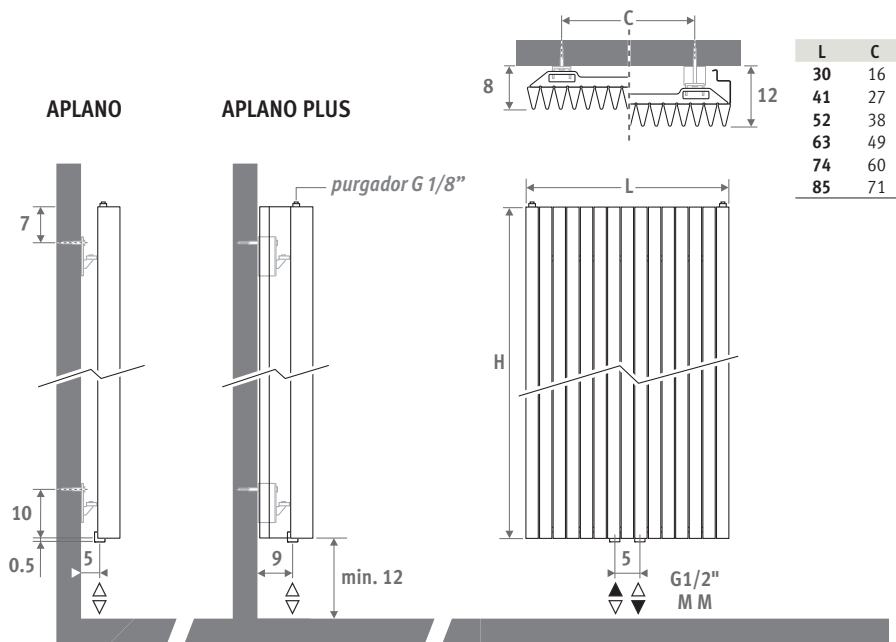
IGUANA APLANO



# IGUANA APLANO

DIMENSIONES (en cm)

## APLANO APLANO PLUS



### ENTREGA

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

### COLORES

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

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

### CONEXIÓN

Conexión arriba:

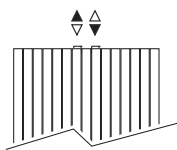
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

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	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
48	CODE.PW3.PS.1...	215,80
set	CROMADO	€
41	CODE.PW3.DW.1...	147,90
	CODE.PW3.DC.1...	158,70

completar con el código del racor

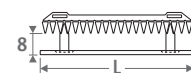
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

#### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

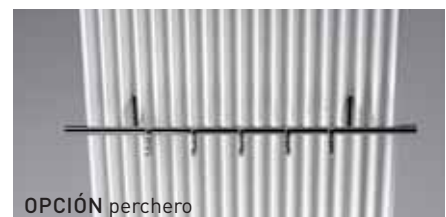
### OPCIONES

#### Barra toallero / perchero en aluminio cromado



Perchero compuesto por un toallero con 5 ganchos

CÓDIGO	L	L radiador	€
<b>Toallero</b>			
9087.033560	56	41-52-63-74-85	202,30
9087.033660	66	63-74-85	202,30
<b>Perchero</b>			
9087.034560	56	41-52-63-74-85	233,10
9087.034660	66	63-74-85	233,10



OPCIÓN perchero

**Iguana+**  
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

# IGUANA APLANO



## APLANO

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

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
030	700	519	448,60	538,30
041	954	707	585,50	702,60
052	1208	895	723,80	868,60
063	1463	1084	861,10	1033,30
074	1717	1272	997,80	1197,30
085	1972	1461	1135,10	1362,10

L	H 192			
030	733	543	465,90	559,10
041	999	740	609,20	731,10
052	1265	938	751,60	901,80
063	1532	1136	894,70	1073,60
074	1798	1333	1038,60	1246,20
085	2065	1531	1181,70	1418,00

L	H 200			
030	754	559	476,50	571,70
041	1028	762	623,70	748,30
052	1302	966	771,30	925,60
063	1576	1169	917,40	1100,80
074	1850	1372	1065,20	1278,30
085	2124	1575	1212,40	1454,90

L	H 220			
030	804	597	503,60	604,40
041	1097	815	660,70	792,80
052	1389	1031	818,00	981,50
063	1681	1248	976,20	1171,40
074	1974	1466	1133,20	1359,90
085	2266	1683	1290,20	1548,30

L	H 240			
030	851	633	530,90	637,00
041	1161	863	698,60	838,20
052	1471	1094	865,50	1038,60
063	1780	1323	1033,10	1239,60
074	2090	1554	1200,50	1440,60
085	2399	1784	1367,60	1641,20

## APLANO PLUS

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

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
030	964	701	583,30	699,80
041	1314	955	761,00	913,30
052	1664	1210	940,80	1129,00
063	2015	1465	1119,30	1343,10
074	2365	1720	1297,10	1556,50
085	2716	1975	1475,60	1770,70

L	H 192			
030	997	725	605,70	726,90
041	1359	988	792,00	950,50
052	1721	1251	976,90	1172,30
063	2084	1515	1163,20	1395,80
074	2446	1778	1350,00	1620,00
085	2809	2042	1536,30	1843,50

L	H 200			
030	1018	740	619,40	743,30
041	1388	1009	810,80	972,90
052	1758	1278	1002,80	1203,30
063	2128	1547	1192,70	1431,30
074	2498	1816	1384,70	1661,70
085	2868	2085	1576,20	1891,40

L	H 220			
030	1070	778	654,70	785,60
041	1460	1061	858,90	1030,60
052	1849	1344	1063,20	1276,00
063	2238	1627	1268,80	1522,70
074	2627	1909	1473,20	1767,80
085	3016	2192	1677,50	2013,00

L	H 240			
030	1121	814	690,10	828,10
041	1529	1111	908,00	1089,60
052	1936	1406	1125,00	1350,00
063	2344	1703	1343,00	1611,50
074	2751	1999	1560,60	1872,70
085	3159	2295	1777,90	2133,50

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



EURONORM  
**EN 442**



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## 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.



IGUANA VISIO aluminio 006, soporte toallero opcional



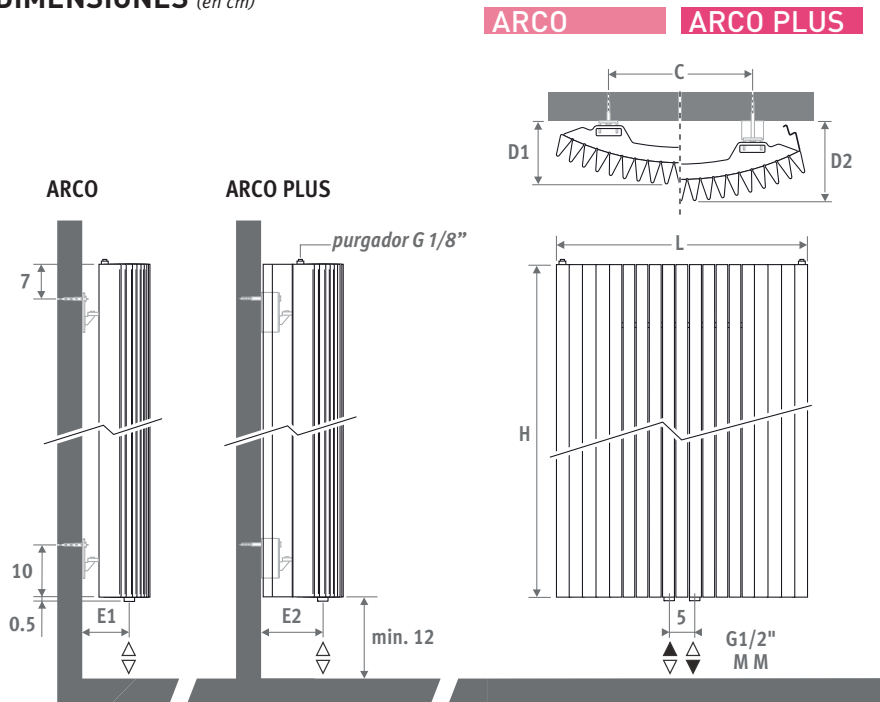


# IGUANA ARCO & VISIO



# IGUANA ARCO

DIMENSIONES (en cm)



ARCO ARCO PLUS

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

## ENTREGA

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

## COLORES

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

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

Conexión arriba:

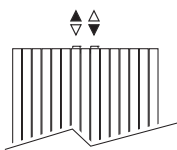
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

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... 215,80

set 41

CROMADO €



CODE.PW3.DW.1... 147,90



CODE.PW3.DC.1... 158,70

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

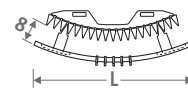
Tubo PER/ALU 18/2 318

### Otras conexiones

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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	€
<b>Toallero</b>			
9087.023550	55	41-51	202,30
9087.023656	66	62-73-83	202,30
<b>Perchero</b>			
9087.024550	55	41-51	233,10
9087.024656	66	62-73-83	233,10



PERCHERO opcional

**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 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
029	791	586	471,50	565,70
041	1079	799	615,10	738,20
051	1366	1011	760,00	912,00
062	1654	1224	904,30	1085,10
073	1941	1437	1048,00	1257,60
083	2229	1650	1191,60	1430,10

L	H 192			
029	813	602	489,10	586,80
041	1109	822	639,80	767,80
051	1404	1040	789,20	947,10
062	1700	1260	939,80	1127,70
073	1995	1478	1090,50	1308,50
083	2291	1697	1240,90	1489,00

L	H 200			
029	826	612	500,20	600,20
041	1127	836	655,40	786,60
051	1427	1058	809,80	971,80
062	1727	1280	963,70	1156,40
073	2028	1504	1118,30	1342,00
083	2328	1726	1273,40	1528,10

L	H 220			
029	858	637	528,90	634,60
041	1170	869	693,90	832,80
051	1482	1100	859,20	1031,10
062	1794	1332	1025,10	1230,20
073	2106	1564	1189,80	1427,60
083	2418	1795	1354,70	1625,70

L	H 240			
029	886	659	557,70	669,30
041	1208	898	733,70	880,40
051	1530	1138	909,10	1091,00
062	1852	1377	1084,50	1301,40
073	2174	1616	1260,50	1512,60
083	2496	1856	1435,90	1723,10

## IGUANA ARCO

### ARCO PLUS

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

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 180			
029	999	736	612,80	735,40
041	1362	1003	799,60	959,40
051	1725	1270	988,10	1185,70
062	2088	1537	1175,50	1410,60
073	2452	1805	1362,30	1634,60
083	2815	2073	1549,20	1858,90

L	H 192			
029	1046	771	635,90	763,10
041	1427	1052	831,70	998,10
051	1807	1332	1025,90	1231,00
062	2187	1612	1221,80	1466,10
073	2568	1893	1417,60	1701,20
083	2948	2173	1613,10	1935,70

L	H 200			
029	1076	794	650,30	780,40
041	1467	1083	852,00	1022,50
051	1858	1371	1052,70	1263,40
062	2249	1660	1252,80	1503,40
073	2641	1949	1453,70	1744,50
083	3032	2237	1655,40	1986,50

L	H 220			
029	1146	847	687,60	825,10
041	1563	1156	902,10	1082,40
051	1980	1464	1116,90	1340,20
062	2397	1772	1332,60	1599,00
073	2813	2080	1546,40	1855,80
083	3230	2388	1761,20	2113,30

L	H 240			
029	1210	896	724,90	869,90
041	1650	1222	953,90	1144,60
051	2090	1548	1181,80	1418,10
062	2530	1874	1409,80	1691,90
073	2970	2200	1638,60	1966,40
083	3410	2526	1866,70	2240,00

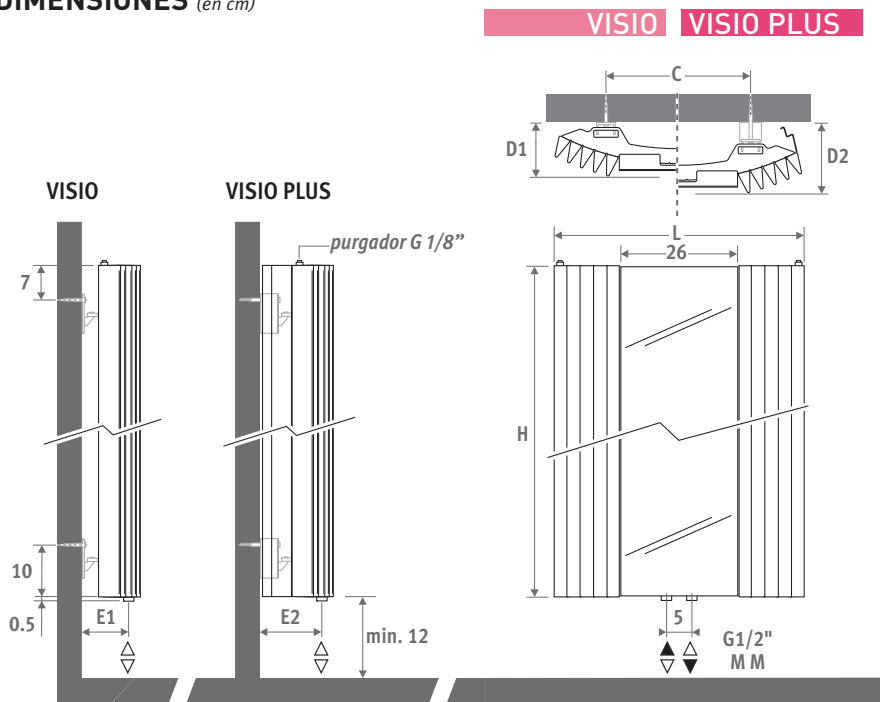
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



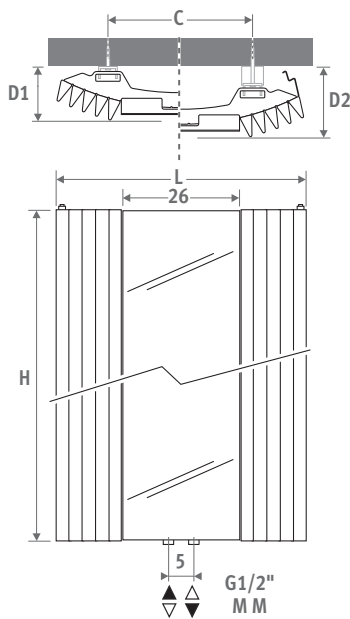
EURONORM  
**EN 442**

# IGUANA VISIO

DIMENSIONES (en cm)



## VISIO VISIO PLUS



L	C	D1	D2	E1	E2
51.9	30	10.5	15.5	6.5	11.5
62.5	40	11.0	16.0	6.0	11.0
73.3	50	12.5	17.5	7.5	12.5

## 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

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

Conexión arriba:

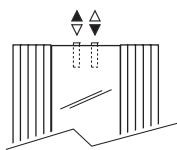
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

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... 215,80

set 41

CROMADO €



CODE.PW3.DW.1... 147,90



CODE.PW3.DC.1... 158,70

completar con el código del racor

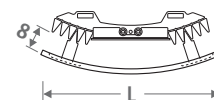
Tubo de cobre / acero fino 15/1	115
Tubo de cobre / acero fino 16/1	116
Tubo de cobre / acero fino 18/1	118
Tubo PER/ALU 16/2	316
Tubo PER/ALU 18/2	318

### Otras conexiones

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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	€
<b>Toallero</b>			
9087.023550	55	51	202,30
9087.023656	66	62-73	202,30
<b>Perchero</b>			
9087.024550	55	51	233,10
9087.024656	66	62-73	233,10



OPCIÓN perchero

**Iguana+**  
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

## VISIO

código	altura	longitud	color	con.
<b>VISW . 180</b>	<b>051 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>	
indicar código de color _____				

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
<b>051</b>	719	532	<b>652,40</b>	<b>782,80</b>
<b>062</b>	1007	745	<b>778,80</b>	<b>934,60</b>
<b>073</b>	1294	958	<b>893,70</b>	<b>1072,40</b>
<b>L H 200</b>				
<b>051</b>	751	557	<b>692,20</b>	<b>830,70</b>
<b>062</b>	1051	779	<b>828,60</b>	<b>994,20</b>
<b>073</b>	1352	1002	<b>952,40</b>	<b>1142,80</b>
<b>L H 220</b>				
<b>051</b>	780	579	<b>732,30</b>	<b>878,70</b>
<b>062</b>	1092	811	<b>878,10</b>	<b>1053,80</b>
<b>073</b>	1404	1043	<b>1010,80</b>	<b>1213,10</b>



## IGUANA VISIO

### VISIO PLUS

código	altura	longitud	color	con.
<b>VIPW . 180</b>	<b>051 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>	
indicar código de color _____				

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
<b>051</b>	908	669	<b>848,10</b>	<b>1017,70</b>
<b>062</b>	1271	936	<b>1012,40</b>	<b>1215,00</b>
<b>073</b>	1634	1203	<b>1161,80</b>	<b>1394,20</b>
<b>L H 200</b>				
<b>051</b>	978	722	<b>899,90</b>	<b>1079,80</b>
<b>062</b>	1369	1010	<b>1076,90</b>	<b>1292,30</b>
<b>073</b>	1760	1299	<b>1238,20</b>	<b>1485,80</b>
<b>L H 220</b>				
<b>051</b>	1042	770	<b>952,00</b>	<b>1142,40</b>
<b>062</b>	1459	1079	<b>1141,60</b>	<b>1369,80</b>
<b>073</b>	1876	1387	<b>1314,10</b>	<b>1576,90</b>



Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## 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  
2000

IGUANA CORNER blanco tráfico 333,  
soporte toallero opcional

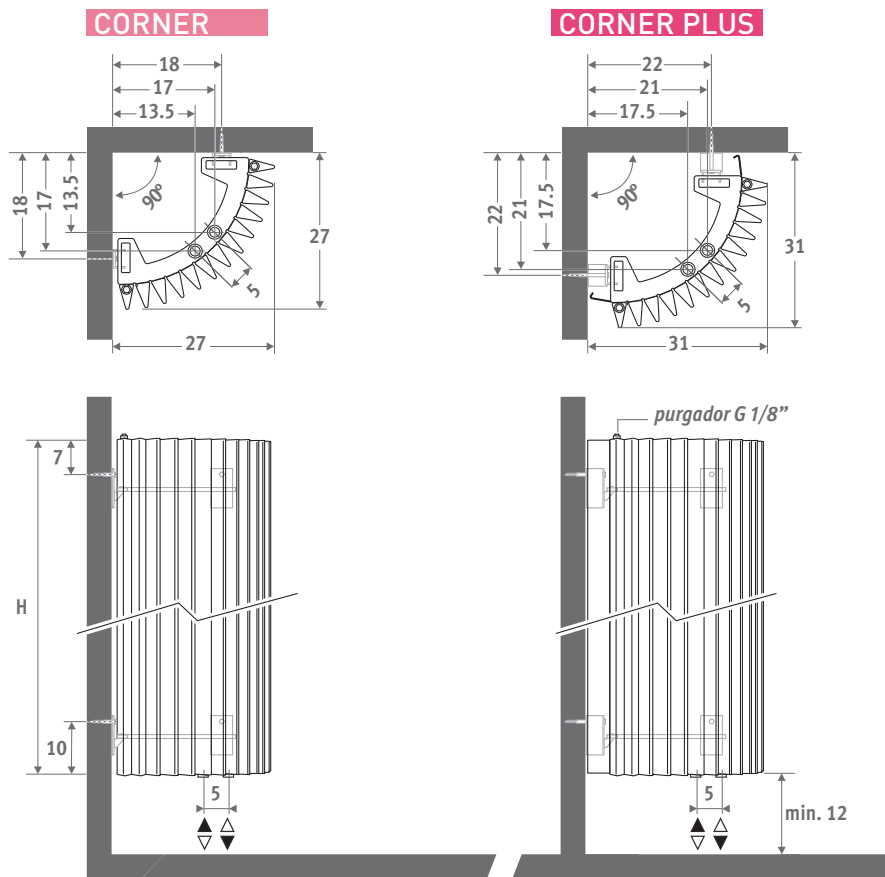




IGUANA CORNER

# IGUANA CORNER

**DIMENSIONES** (en cm)



## ENTREGA

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

## COLORES

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

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

Conexión arriba:

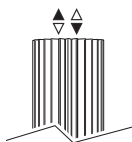
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

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... **215,80**

**set 41** **CROMADO** €

 CODE.PW3.DW.1... **147,90**

 CODE.PW3.DC.1... **158,70**

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**

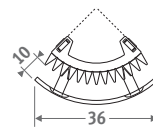
Tubo PER/ALU 18/2 **318**

### Otras conexiones:

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" 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 **202,30**

**Perchero**  
9087.044466 **233,10**

**Iguana+**  
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

# IGUANA CORNER

## CORNER

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

L	H	wattios		€	
		75/65	65/55	color est.	otro
027	125	723	516	677,00	812,40
	150	834	594	693,90	832,80
	180	967	688	744,50	893,20
	192	1021	726	773,40	928,10
	200	1058	751	791,10	949,30
	220	1149	815	837,70	1005,30
	240	1242	880	886,30	1063,50

## CORNER PLUS

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

L	H	wattios		€	
		75/65	65/55	color est.	otro
031	125	860	639	880,20	1056,30
	150	990	735	902,10	1082,40
	180	1145	849	967,70	1161,20
	192	1207	894	1005,40	1206,50
	200	1249	925	1028,30	1234,00
	220	1352	1000	1088,90	1306,60
	240	1458	1077	1152,30	1382,60

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



PERCHERO opcional



IGUANA CORNER gris granito 028, soporte toallero opcional

EN 442





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

# 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  
award-winning idea

IGUANA ANGULA blanco tráfico 333





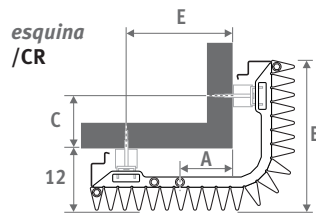
IGUANA ANGUOLA PLUS

# IGUANA ANGULA PLUS

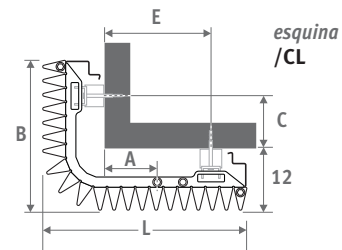
EN 442

DIMENSIONES (en cm)

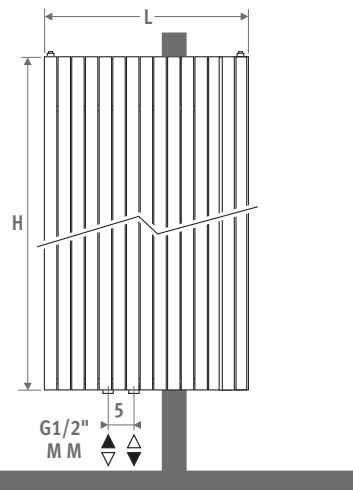
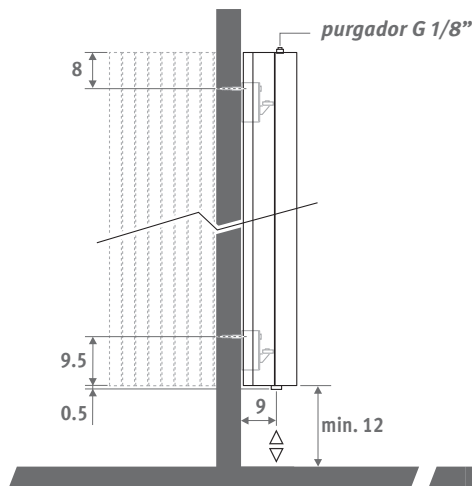
## ANGULA PLUS / CR



## 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

Otros colores: ver carta de colores.

### CONEXIÓN

Conexión arriba:

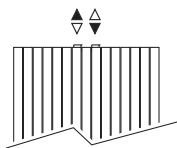
Especificar código 45 o 54 en vez de MM (primer dígito es impulsión).

No es necesario tubo de inserción. Se deberán 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... 215,80

**set 41** CROMADO €

CODE.PW3.DW.1... 147,90

CODE.PW3.DC.1... 158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

*Iguana+*  
COLLECTION

emite hasta un 40% más de calor

# IGUANA ANGULA PLUS



código altura longitud color con. esquina  
ANPW . 180 040 . XXX /MM /XX  
indicar código de color —┘  
CL o CR —┘

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 180</b>				
040	1745	1290	1118,80	1342,60
046	2078	1536	1301,60	1561,90
051	2410	1781	1483,80	1780,60
<b>L H 192</b>				
040	1823	1351	1189,20	1427,10
046	2170	1608	1369,70	1643,70
051	2517	1865	1550,30	1860,40
<b>L H 220</b>				
040	1978	1475	1326,20	1591,50
046	2355	1756	1517,30	1820,70
051	2732	2037	1709,30	2051,20
<b>L H 240</b>				
040	2066	1548	1398,70	1678,40
046	2460	1843	1600,70	1920,90
051	2854	2138	1801,80	2162,30

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

# TWINE & PINCH

Un tributo al clásico radiador de columnas.

Twine & Pinch están inspirados en el clásico radiador de columnas. Los estilizados elementos y el contundente diseño aportan distinción a tu ambiente.

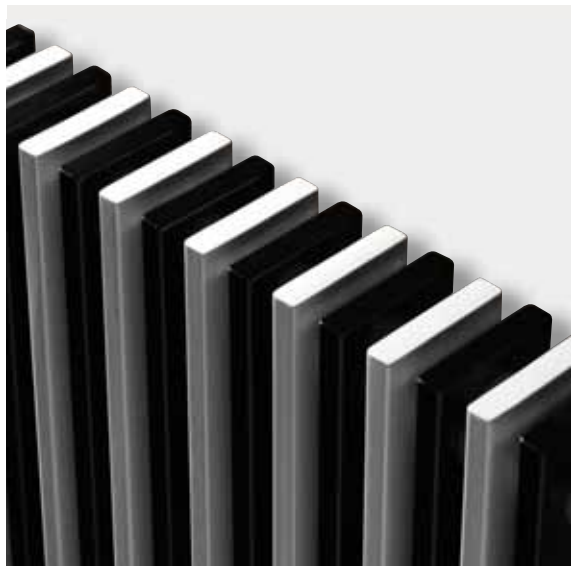
Se ven “sobrios”, pero no te equivoques: Twine & Pinch te calientan muy rápido. Es más, realmente son potentes radiadores decorativos para sistemas de baja temperatura. Los números nos lo dicen: de acuerdo con la norma EN442 conseguimos **emisiones de 1000 Watt/m<sup>2</sup> a 65/55!**



reddot design award  
winner 2009

Versión LR con válvula integrada estándar: ver pág.180

TWINE PIANO



TWINE & PINCH



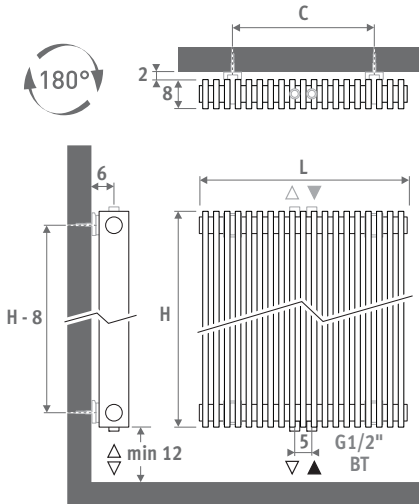


### TWINE PIANO LIMITED EDITION

Tubos radiantes alternando negro 304 y blanco 333  
El mismo precio que el radiador estándar  
código: indicar código de color PIA



## DIMENSIONES (en cm)



L	C*
35	21
42	28
56	42
63	49
70	49
84	63
105	84
126	105
147	126

\* C = -0 / +1

## ENTREGA

- Twine con conexión central BT
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado oculto G 1/2"

## COLORES

- colector de anillos de inyección niquelados, acabado en efecto acero inoxidable bruñido
  - los tubos radiantes, lacados con sistema ecológico en polvo, antirrayaduras y con alta resistencia a los UV, en todos los colores
- Jaga: ligeramente estructurado (serie 1 ..), brillante (serie 2 ..), mate satinado (serie 3 ..) y colores especiales (serie 0 ..)

## CONEXIÓN

Conexión central BT abajo o arriba. El dispositivo es simétrico y se puede voltear verticalmente. ¡impulsión siempre a la derecha!

## OPCIONES

### Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.01379.012	38	33	103,10
9042.01501.012	50	45	108,90
9042.01622.012	62	57	114,70
9042.01683.012	68	63	119,50
9042.01743.012	74	69	124,30

### Toallero en aluminio cromado



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.02560.009	56	45	219,80
9042.02660.009	66	57	219,80

## SETS DE CONEXIÓN

### Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



<b>set 48</b>	<b>ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	215,80
<b>set 41</b>	<b>CROMADO</b>	€
	CODE.PW3.DW.1...	147,90
	CODE.PW3.DC.1...	158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## CREATE YOUR OWN

Crea tu propia composición de color. Toda la información y precios: [proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)

# TWINE BT

código altura longitud color con.  
**TWIW . 050 033. XXX /BT**  
 indicar código de color

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 050</b>			
033	375	280	1096,60
045	512	382	1402,40
057	648	483	1708,00
063	716	534	1861,00
069	784	585	2013,60
081	921	687	2319,60
099	1125	839	2778,00
117	1330	992	3236,60
135	1535	1145	3695,20

L	H 090		
033	624	466	1225,80
045	851	635	1574,30
057	1077	803	1922,70
063	1191	889	2096,90
069	1304	973	2270,80
081	1531	1142	2619,20
099	1871	1396	3141,80
117	2211	1649	3664,40
135	2552	1904	4186,90

L	H 180		
033	1141	845	1510,10
045	1556	1153	1959,70
057	1970	1460	2409,10
063	2178	1614	2634,00
069	2385	1767	2858,60
081	2800	2074	3308,30
099	---	---	---
117	---	---	---
135	---	---	---

L	H 200		
033	1206	893	1571,60
045	1644	1217	2043,60
057	2082	1541	2515,30
063	2302	1704	2751,20
069	2521	1867	2987,00
081	2959	2191	3458,90
099	---	---	---
117	---	---	---
135	---	---	---

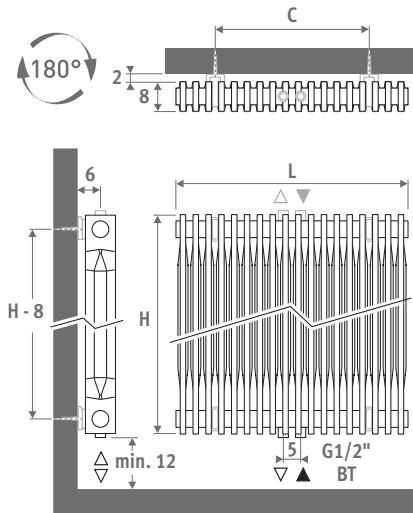
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

EN 442





## DIMENSIONES (en cm)



Versión LR con válvula integrada estándar: ver pág.184

L	C*
35	21
42	28
56	42
63	49
70	49
84	63
105	84
126	105
147	126

\* C = -0 / +1

## ENTREGA

- Pinch con conexión central BT
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado oculto G 1/2"

## COLORES

- colector de anillos de inyección niquelados, acabado en efecto acero inoxidable bruñido
- los tubos radiantes, lacados con sistema ecológico en polvo, antirrayaduras y con alta resistencia a los UV, en todos los colores Jaga: ligeramente estructurado (serie 1 ..), brillante (serie 2 ..), mate satinado (serie 3 ..) y colores especiales (serie 0 ..)

## CONEXIÓN

Conexión central BT abajo o arriba. El dispositivo es simétrico y se puede voltear verticalmente. ¡Impulsión siempre a la derecha!

## SETS DE CONEXIÓN

### Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



<b>set 48</b>	<b>ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO</b>	€
	CODE.PW3.PS.1...	215,80
<b>set 41</b>	<b>CROMADO</b>	€
	CODE.PW3.DW.1...	147,90
	CODE.PW3.DC.1...	158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# PINCH BT

código altura longitud color con.  
PINW . 050 035. XXX /BT  
indicar código de color

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 050</b>			
035	361	272	1052,10
042	433	326	1199,00
056	578	435	1493,60
063	650	489	1641,00
070	722	543	1788,30
084	866	651	2082,80
105	1083	815	2524,80
126	1300	978	2966,10
147	1516	1140	3408,30

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 090</b>			
035	588	441	1146,90
042	706	530	1308,80
056	941	706	1632,90
063	1058	794	1794,90
070	1176	882	1957,00
084	1411	1059	2280,70
105	1764	1324	2766,80
126	2117	1589	3252,60
147	2470	1853	3738,40

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 180</b>			
035	1091	822	1350,70
042	1309	987	1548,80
056	1746	1316	1944,80
063	1964	1480	2142,90
070	2182	1645	2341,30
084	2618	1973	2737,10
105	---	---	---
126	---	---	---
147	---	---	---

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 200</b>			
035	1158	867	1394,70
042	1390	1041	1600,40
056	1853	1387	2012,30
063	2084	1560	2218,30
070	2316	1734	2424,50
084	2779	2081	2836,40
105	---	---	---
126	---	---	---
147	---	---	---

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

# 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



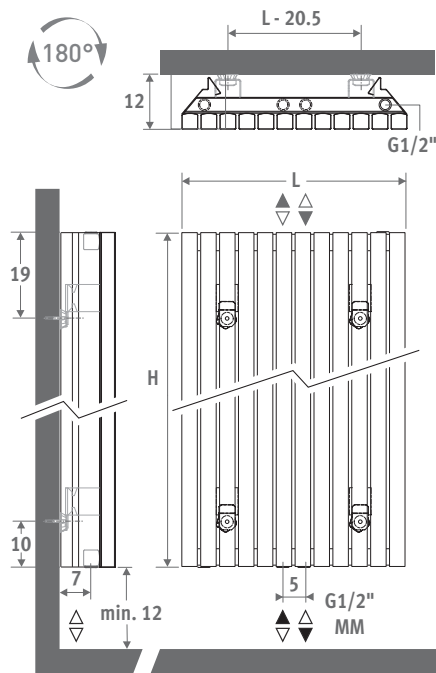
TETRA







## DIMENSIONES (en cm)



## 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.

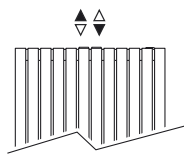
Colores estándar:

- marrón perla (017), fina textura metálica
- blanco tráfico RAL 9016 (333), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

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 Danfoss-Pro**  
Cabezal termostático y racores incluidos.



set 47	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.DW2.SD.1...	228,40
	CROMADO	€
	CODE.DW2.CD.1...	154,90

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

# TETRA

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

	watios	watios	€	€
	75/65	65/55	color est.	otro

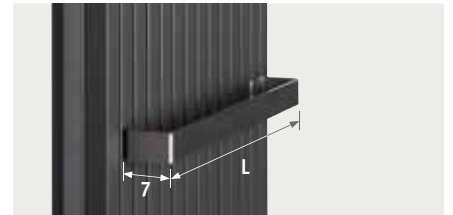
L	H 180			
033	984	743	700,50	840,50
041	1230	929	829,00	994,80
050	1476	1114	1007,30	1208,70
058	1722	1300	1155,00	1386,00
067	1986	1499	1333,30	1600,00

L	H 200			
033	1120	842	752,50	903,10
041	1400	1052	891,30	1069,60
050	1680	1263	1082,40	1299,00
058	1960	1473	1241,50	1489,80
067	2240	1683	1433,80	1720,50

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## OPCIONES

### Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.03329.011	33	33	141,30
9042.03413.011	41	41	141,30
9042.03497.011	50	50	141,30
9042.03581.011	58	58	141,30
9042.03665.011	67	67	141,30

### Toallero en acero inoxidable



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
9042.04329.011	33	33	212,10
9042.04413.011	41	41	212,10
9042.04497.011	50	50	212,10
9042.04581.011	58	58	212,10
9042.04665.011	67	67	212,10



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

**jaga**

## 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.

Versión horizontal: ver pág. 186.  
Versión de pie: ver pág. 200.

**PANEL PLUS VERTICAL** blanco tráfico 333





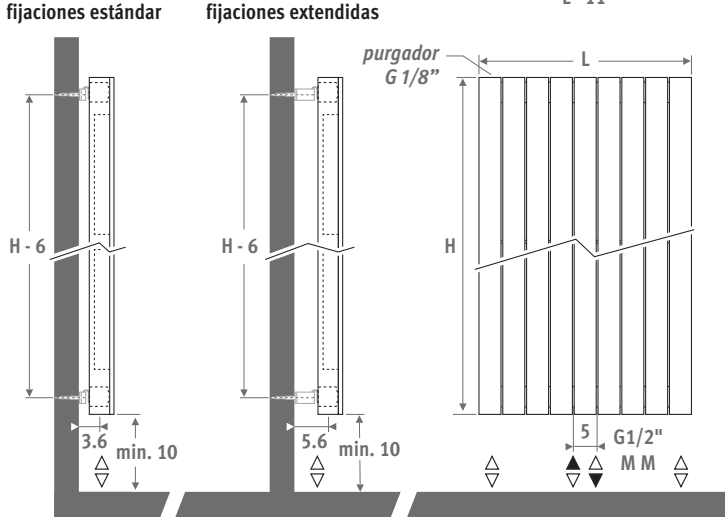
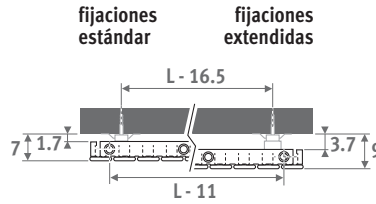
PANEL PLUS





## 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

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

Código:

1er número = impulsión

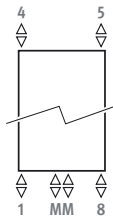
2º número = retorno

conexión estándar:

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

Conexión superior (sin sobrecoste):

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



## SETS DE CONEXIÓN

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



set	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
47	CODE.DW2.SD.1...	228,40
	CROMADO	€
	CODE.DW2.CD.1...	154,90

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

Versión horizontal: ver pág. 186.  
Versión de pie: ver pág. 200.

# PANEL PLUS

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

watios	watios	€	€
75/65	65/55	color est.	otro

L	H 180			
024	584	434	379,80	455,80
031	730	543	464,90	557,90
037	875	651	551,10	661,40
043	1021	759	638,40	766,00
050	1167	868	723,80	868,60
056	1313	977	809,80	971,80
062	1459	1085	898,30	1078,00
069	1605	1194	954,70	1145,70
075	1751	1303	1011,30	1213,40
081	1897	1411	1067,70	1281,30
087	2043	1520	1125,20	1350,20
094	2189	1628	1180,60	1416,90

L	H 200			
024	644	480	403,40	484,20
031	805	600	496,70	596,00
037	965	719	590,80	709,10
043	1126	839	684,90	821,80
050	1287	959	778,20	933,90
056	1448	1080	872,40	1047,00
062	1609	1200	968,50	1162,20
069	1770	1320	1029,00	1234,80
075	1931	1440	1089,50	1307,40
081	2092	1560	1151,00	1381,20
087	2253	1680	1210,50	1452,70
094	2414	1800	1270,90	1525,20

L	H 220			
024	700	523	427,40	512,80
031	876	655	527,40	632,90
037	1051	785	629,70	755,60
043	1226	916	730,70	877,00
050	1401	1047	831,60	998,00
056	1576	1178	933,90	1120,60
062	1751	1308	1037,90	1245,50
069	1926	1439	1103,30	1324,20
075	2101	1570	1167,80	1401,30
081	2276	1701	1233,30	1480,00
087	2451	1831	1297,90	1557,40
094	2627	1963	1363,00	1635,70

L	H 240			
024	754	565	452,10	542,50
031	943	706	560,00	672,00
037	1131	847	669,10	802,90
043	1320	988	778,20	933,90
050	1508	1129	887,30	1064,80
056	1697	1271	995,40	1194,60
062	1885	1411	1106,30	1327,50
069	2074	1553	1176,70	1412,00
075	2262	1694	1245,30	1494,40
081	2451	1835	1314,60	1577,50
087	2639	1976	1383,90	1660,60
094	2828	2117	1452,40	1742,80

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## 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.

También puede utilizarse como separador de ambientes semitransparente

DECO SPACE VERTICAL gris metálico arena 001





DECO SPACE

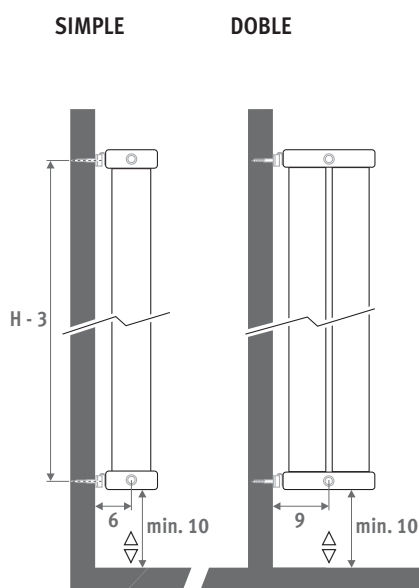


# DECO SPACE

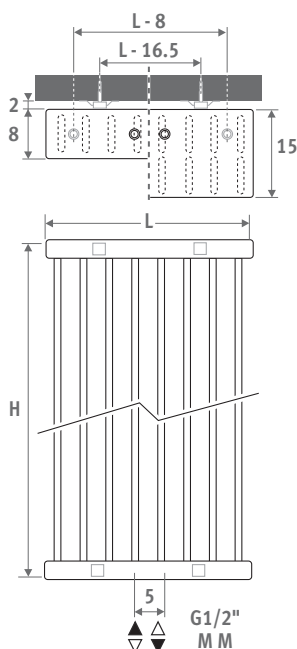
DIMENSIONES (en cm)

○ conexión estándar

○ conexión opcional



**SIMPLE** **DOBLE**



## 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

Otros colores: ver carta de colores.

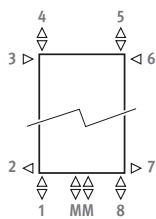
## CONEXIÓN

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... **215,80**

set 41

**CROMADO** €



CODE.PW3.DW.1... **147,90**



CODE.PW3.DC.1... **158,70**

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## OPCIONES

Toallero en aluminio cromado



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
Deco Space Simple			
9091.013560	56	52	<b>202,30</b>
9091.013660	66	64	<b>202,30</b>
Deco Space Doble			
9091.023560	56	52	<b>202,30</b>
9091.023660	66	64	<b>202,30</b>

Perchero en aluminio cromado



CÓDIGO	L	mín. L radiador	€
Deco Space Simple			
9091.012560	56	52	<b>233,10</b>
9091.012660	66	64	<b>233,10</b>
Deco Space Doble			
9091.022560	56	52	<b>233,10</b>
9091.022660	66	64	<b>233,10</b>

# SIMPLE

# DOBLE

## SOBRECOSTE MODELO DE PIE

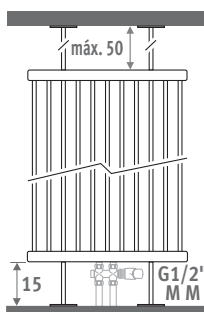
Para radiadores desde L56 cm..

Altura máx. 220 cm.

Entrega:

- 2 pies
- 2 fijaciones de techo
- conexión MM G1/2"

Set de conexión recomendado: set 42



CÓDIGO	€	
	color est.	otro
Deco Space Simple SVSF.HHHLLL.XXX/MM	102,00	122,40
Deco Space Doble SVDF.HHHLLL.XXX/MM	102,00	122,40

## SOBRECOSTE MODELO PERPENDICULAR A LA PARED

Para radiadores desde L56 cm hasta L96 cm.

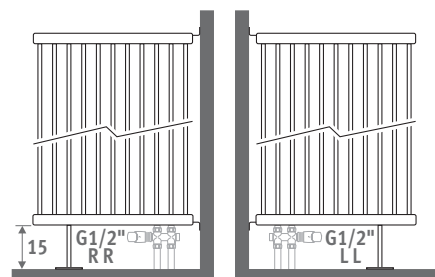
Altura máx. 220 cm.

Código de conexión: especificar código LL o RR en vez de MM.

Entrega:

- 1 pie
- 2 fijaciones laterales
- conexión LL o RR G1/2"

Set de conexión recomendado: set 42



CÓDIGO	€	
	color est.	otro
Deco Space Simple SVSS.HHHLLL.XXX/RR	76,50	91,80
Deco Space Simple SVSS.HHHLLL.XXX/LL	76,50	91,80
Deco Space Doble SVDS.HHHLLL.XXX/RR	76,50	91,80
Deco Space Doble SVDS.HHHLLL.XXX/LL	76,50	91,80

Deco Space está disponible desde 120 hasta 300 cm de altura y desde L32 cm hasta L120 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

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

L	H 180	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		884	663	472,80	567,40
040		1105	828	572,90	687,40
048		1326	994	674,20	809,00
056		1547	1160	773,40	928,10
064		1768	1325	872,40	1047,00
072		1989	1491	973,70	1168,30
080		2210	1657	1072,50	1287,10
096		2652	1988	1271,90	1526,20

L	H 192	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		939	704	491,60	590,00
040		1174	881	595,90	715,10
048		1409	1057	699,70	839,70
056		1644	1233	803,90	964,50
064		1878	1409	908,10	1089,70
072		2113	1585	1012,20	1214,60
080		2348	1761	1116,30	1339,60
096		2818	2114	1324,40	1589,20

L	H 200	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		976	732	503,60	604,40
040		1220	915	610,90	733,00
048		1464	1099	717,80	861,30
056		1708	1282	823,90	988,70
064		1952	1465	930,80	1117,10
072		2196	1648	1037,90	1245,50
080		2440	1831	1145,00	1374,00
096		2928	2197	1360,40	1632,40

L	H 220	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1066	801	533,40	640,10
040		1332	1001	646,40	775,70
048		1598	1200	761,40	913,60
056		1865	1401	876,50	1051,80
064		2131	1601	989,40	1187,20
072		2398	1801	1104,40	1325,20
080		2664	2001	1218,40	1462,00
096		3197	2402	1447,20	1736,70

L	H 240	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1153	867	562,20	674,60
040		1441	1083	682,10	818,50
048		1729	1300	805,00	966,00
056		2017	1517	926,80	1112,20
064		2306	1734	1049,00	1258,70
072		2594	1950	1168,80	1402,50
080		2882	2167	1291,80	1550,10
096		3458	2600	1534,60	1841,50

L	H 260	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1237	931	589,90	707,80
040		1546	1164	719,70	863,70
048		1855	1396	848,70	1018,50
056		2164	1629	977,30	1172,90
064		2474	1862	1106,30	1327,50
072		2783	2095	1235,40	1482,50
080		3092	2327	1365,10	1638,10
096		3710	2793	1623,00	1947,50

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

L	H 180	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1418	1052	945,80	1135,10
040		1772	1315	1145,80	1374,90
048		2126	1578	1348,40	1618,10
056		2481	1841	1546,70	1856,10
064		2835	2104	1744,70	2093,70
072		3190	2368	1947,10	2336,60
080		3544	2630	2145,20	2574,10
096		4253	3157	2543,70	3052,40

L	H 192	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1500	1113	983,40	1180,10
040		1875	1392	1192,00	1430,30
048		2250	1670	1399,80	1679,70
056		2625	1948	1607,70	1929,20
064		3000	2227	1816,20	2179,40
072		3375	2505	2024,30	2429,20
080		3750	2783	2232,40	2679,00
096		4500	3340	2648,70	3178,60

L	H 200	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1554	1154	1007,20	1208,60
040		1943	1442	1221,70	1466,00
048		2332	1731	1435,60	1722,60
056		2720	2019	1647,80	1977,40
064		3109	2308	1861,70	2234,00
072		3497	2596	2075,90	2491,10
080		3886	2885	2290,20	2748,10
096		4663	3462	2720,70	3264,80

L	H 220	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1690	1255	1066,80	1280,20
040		2112	1568	1292,80	1551,40
048		2534	1881	1522,70	1827,20
056		2957	2195	1752,90	2103,50
064		3379	2508	1979,00	2374,80
072		3802	2823	2208,80	2650,50
080		4224	3136	2436,90	2924,40
096		5069	3763	2894,50	3473,40

L	H 240	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1823	1354	1124,40	1349,40
040		2279	1692	1364,10	1636,70
048		2735	2031	1610,10	1932,10
056		3191	2369	1853,90	2224,60
064		3646	2707	2097,90	2517,60
072		4102	3046	2337,60	2805,20
080		4558	3385	2583,70	3100,40
096		5470	4062	3069,20	3683,00

L	H 260	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
032		1954	1451	1179,70	1415,60
040		2443	1814	1439,30	1727,10
048		2932	2177	1697,20	2036,70
056		3420	2539	1954,90	2345,80
064		3909	2903	2212,50	2655,00
072		4397	3265	2470,90	2965,00
080		4886	3628	2730,10	3276,20
096		5863	4354	3246,00	3895,20

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

## DECO PANEL

Atractivo e intemporal

El clásico radiador de diseño en su forma más pura. Para cualquier interior, moderno o clásico.

También disponible en versión horizontal. Ver página 192.

DECO PANEL VERTICAL DOBLE blanco tráfico 333







# DECO PANEL VERTICAL

DIMENSIONES (en cm)

SIMPLE

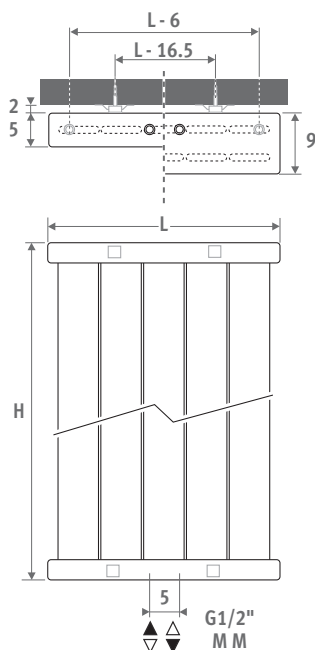
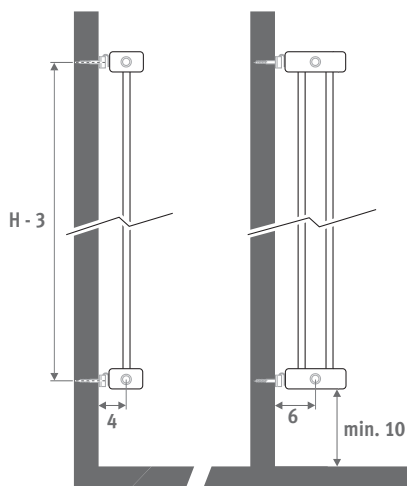
DOBLE

○ conexión estándar

○ conexión opcional

SIMPLE

DOBLE



También disponible en versión horizontal. Ver página 192.

## 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

Otros colores: ver carta de colores.

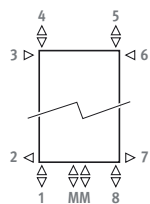
## CONEXIÓN

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
- especificar conexión añadiendo al código de pedido 32, 67, 41 o 58 en lugar de MM.
- conexiones 32 o 67 no son posibles para el modelo perpendicular a la pared
- (PVSS/PVDS).
- conexión cruzada: especificar código 51 o 48

## SETS DE CONEXIÓN

### Conexión a la pared con una válvula Deco-Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set	DESCRIPCIÓN	PRECIO
48	ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO	€
	CODE.PW3.PS.1...	215,80
41	CROMADO	€
	CODE.PW3.DW.1...	147,90
	CODE.PW3.DC.1...	158,70

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:

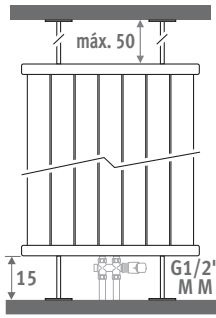
Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## SOBRECOSTE MODELO DE PIE

Para radiadores desde L53 cm hasta máx. L103 cm.

Entrega:

- 2 pies
  - 2 fijaciones de techo
  - conexión MM G1/2"
- Set de conexión recomendado: set 42



CÓDIGO	€	
	color est.	otro
Deco Panel Vertical Simple		
PVSF.HHHLLL.XXX/MM	102,00	122,40
Deco Panel Vertical Doble		
PVDF.HHHLLL.XXX/MM	102,00	122,40

## SOBRECOSTE MODELO PERPENDICULAR A LA PARED

Para radiadores desde L53 cm hasta máx. L103 cm.

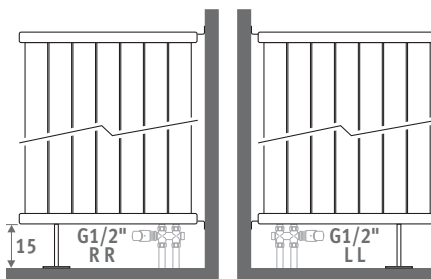
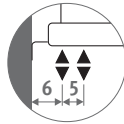
Altura máx. 220 cm

Código de conexión: especificar código LL o RR en vez de MM

Entrega:

- 1 pie
- 2 fijaciones laterales
- conexión LL o RR G1/2"

Set de conexión recomendado: set 42



CÓDIGO	€	
	color est.	otro
Deco Panel Vertical Simple		
PVSS.HHHLLL.XXX/RR	76,50	91,80
PVSS.HHHLLL.XXX/LL	76,50	91,80
Deco Panel Vertical Doble		
PVDS.HHHLLL.XXX/RR	76,50	91,80
PVDS.HHHLLL.XXX/LL	76,50	91,80

Deco Panel Vertical está disponible desde 120 hasta 300 cm de altura y desde L32 cm hasta L120 cm, ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## SIMPLE

código	altura	longitud	color	con.
PVSW .	180	028 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

L	H 180	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	490	366	312,40	374,90	
040	736	549	426,20	511,50	
053	981	732	538,30	646,10	
066	1226	915	651,30	781,70	
078	1471	1098	765,50	918,60	
091	1716	1281	878,20	1053,90	
103	1962	1464	990,40	1188,50	
116	2207	1647	1104,40	1325,20	

L	H 192	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	520	388	321,20	385,50	
040	781	583	440,20	528,20	
053	1041	777	559,20	671,00	
066	1301	971	678,20	813,80	
078	1561	1165	795,40	954,50	
091	1821	1359	913,00	1095,60	
103	2082	1554	1031,00	1237,10	
116	2342	1748	1151,00	1381,20	

L	H 200	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	540	403	329,10	394,90	
040	811	605	449,90	539,90	
053	1081	806	571,90	686,40	
066	1351	1008	693,90	832,80	
078	1621	1209	815,90	979,00	
091	1891	1411	935,90	1123,10	
103	2162	1613	1057,80	1269,30	
116	2432	1814	1180,60	1416,90	

L	H 220	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	590	440	344,80	413,90	
040	886	661	474,80	569,70	
053	1181	880	604,70	725,70	
066	1476	1100	736,60	883,90	
078	1771	1320	866,40	1039,70	
091	2066	1540	996,20	1195,40	
103	2362	1761	1125,20	1350,20	
116	2657	1981	1256,10	1507,40	

L	H 240	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	641	478	363,00	435,50	
040	961	716	500,60	600,70	
053	1282	955	640,60	768,70	
066	1602	1194	777,30	932,70	
078	1922	1432	917,10	1100,50	
091	2243	1671	1054,90	1266,00	
103	2563	1910	1192,70	1431,30	
116	2884	2149	1331,40	1597,70	

L	H 260	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	692	515	379,80	455,80	
040	1037	772	525,40	630,50	
053	1383	1030	673,20	807,80	
066	1729	1288	819,90	983,90	
078	2075	1546	965,60	1158,80	
091	2421	1803	1113,20	1335,80	
103	2766	2060	1259,90	1512,00	
116	3112	2318	1406,80	1688,20	

## DOBLE

código	altura	longitud	color	con.
PVDW .	180	028 .	XXX	/MM
indicar código de color _____				

L	H 180	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	740	551	624,80	749,70	
040	1109	826	852,50	1022,90	
053	1479	1101	1076,60	1291,90	
066	1849	1376	1302,70	1563,20	
078	2219	1652	1530,80	1837,00	
091	2589	1927	1756,70	2108,00	
103	2958	2202	1980,50	2376,70	
116	3328	2477	2208,80	2650,50	

L	H 192	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	779	580	642,30	770,80	
040	1169	870	880,30	1056,40	
053	1558	1160	1118,30	1342,00	
066	1948	1450	1356,30	1627,50	
078	2338	1740	1590,40	1908,60	
091	2727	2030	1826,10	2191,40	
103	3117	2320	2062,00	2474,40	
116	3506	2610	2301,90	2762,30	

L	H 200	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	806	600	658,40	789,90	
040	1208	899	900,00	1080,00	
053	1611	1199	1144,10	1372,90	
066	2014	1499	1387,70	1665,20	
078	2417	1799	1631,80	1958,10	
091	2820	2099	1871,90	2246,40	
103	3222	2398	2115,50	2538,70	
116	3625	2698	2361,30	2833,60	

L	H 220	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	870	648	689,90	827,70	
040	1304	971	949,80	1139,80	
053	1739	1294	1209,50	1451,30	
066	2174	1618	1473,20	1767,80	
078	2609	1942	1732,80	2079,30	
091	3044	2266	1992,60	2391,10	
103	3478	2589	2250,50	2700,50	
116	3913	2913	2512,10	3014,60	

L	H 240	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	933	695	725,70	870,80	
040	1399	1042	1001,40	1201,70	
053	1866	1389	1281,00	1537,20	
066	2332	1736	1554,50	1865,40	
078	2798	2083	1834,10	2200,90	
091	3265	2431	2109,80	2531,70	
103	3731	2778	2385,40	2862,40	
116	4198	3126	2662,70	3195,20	

L	H 260	watios	watios	€	€
		75/65	65/55	color est.	otro
028	995	741	759,70	911,50	
040	1492	1111	1050,80	1260,90	
053	1990	1482	1346,50	1615,80	
066	2487	1852	1640,00	1968,00	
078	2984	2222	1931,20	2317,40	
091	3482	2592	2226,40	2671,70	
103	3979	2963	2519,90	3023,80	
116	4477	3333	2813,50	3376,20	

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

**jaga**

## GEO VERTICAL

Fuerte y cálido como una  
piedra

Geo es una roca caliente, hecho de piedra granulada natural: una mezcla de materiales minerales. El agradable calor de una estufa de cerámica con un diseño nuevo y contemporáneo.

Geo vertical con toallero es el radiador perfecto para baño.



También disponible en versión horizontal. Ver página 196.

GEO VERTICAL blanco 601, soporte toallero opcional



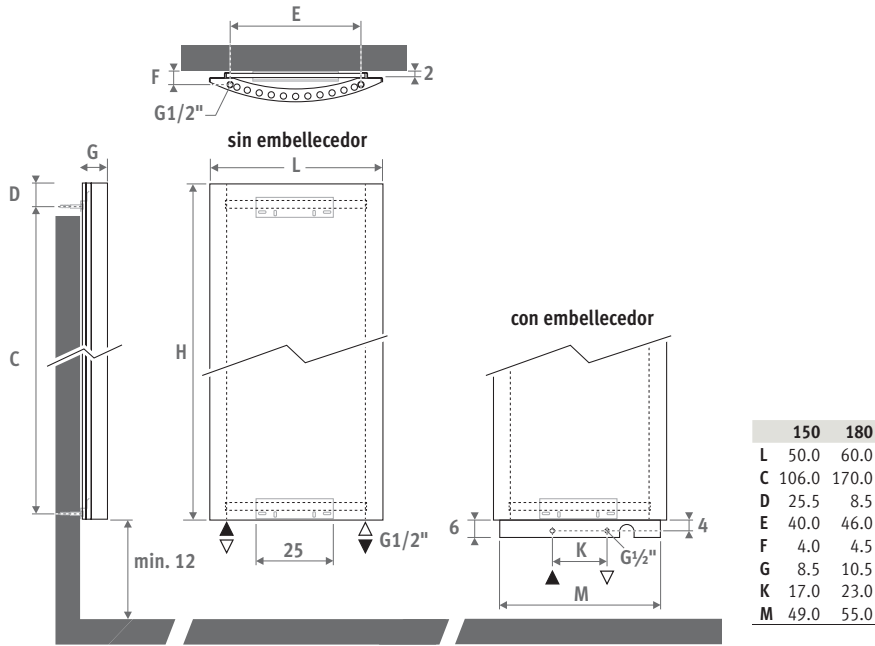


GEO VERTICAL





## DIMENSIONES (en cm)



## GEO VERTICAL

código altura longitud color con.  
**GEVW . 150 050 . XXX /18**  
 indicar código de color

	watios	watios	€	€
	75/65	65/55	color est.	otro
<b>L H 150</b>				
<b>050</b>	631	482	1334,30	1601,30
<b>L H 180</b>				
<b>060</b>	971	735	1831,00	2197,30

*Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente*

## ENTREGA

- conexión inferior 18
- fijaciones de pared en acero inoxidable bruñido
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"

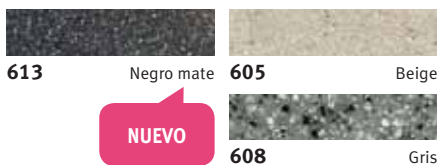
## COLORES

Piedra natural granulada pulida.

Colores estándar:



Otros colores:



## CONEXIÓN

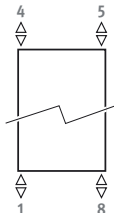
Código:

1<sup>er</sup> número = impulsión

2<sup>o</sup> número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste):

- conexión superior: añadir código 45 o 54. Tubo de difusión incluido, para montar en el retorno. Colocar siempre purgadores en la tubería de calefacción.
  - único punto de conexión: código 11 (izquierda) o 88 (derecha) en vez de 18. Utilizar siempre un tubo de difusión de mínimo 40 cm de longitud.
- Resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

## SETS DE CONEXIÓN

Set de conexión a la pared o al suelo con embellecedor de acero inoxidable

Cabezal termostático y racores incluidos.

	<b>set 51</b> Geogeo 150 x 50 Impulsión derecha	€
	COGE.50R.PS.3... acero inoxidable	224,20
	<b>set 52</b> Geogeo 150 x 50 Impulsión izquierda	€
	COGE.50L.PS.3... acero inoxidable	224,20
	<b>set 53</b> Geogeo 180 x 60 Impulsión derecha	€
	COGE.60R.PS.3... acero inoxidable	244,20
	<b>set 54</b> Geogeo 180 x 60 Impulsión izquierda	€
	COGE.60L.PS.3... acero inoxidable	244,20

completar con el código del racor

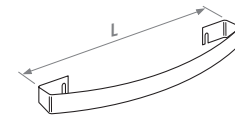
- 115** Tubo de cobre / acero fino 15/1
- 116** Tubo de cobre / acero fino 16/1
- 118** Tubo de cobre / acero fino 18/1
- 316** Tubo PER/ALU 16/2
- 318** Tubo PER/ALU 18/2

## Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

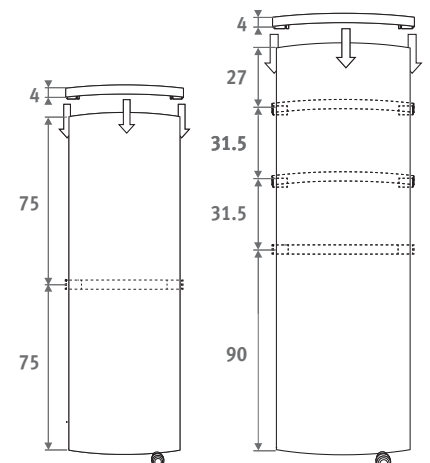
## TOALLERO

en acero inoxidable bruñido



CÓDIGO	L	para radiador	€
90912.01	53	150 x 50	118,40
90912.00	63	180 x 60	138,40

Puede ser montado a diferentes alturas

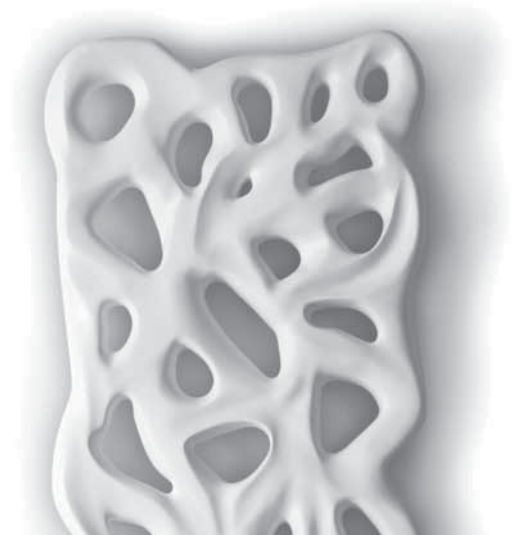


# CROSSROADS MOON

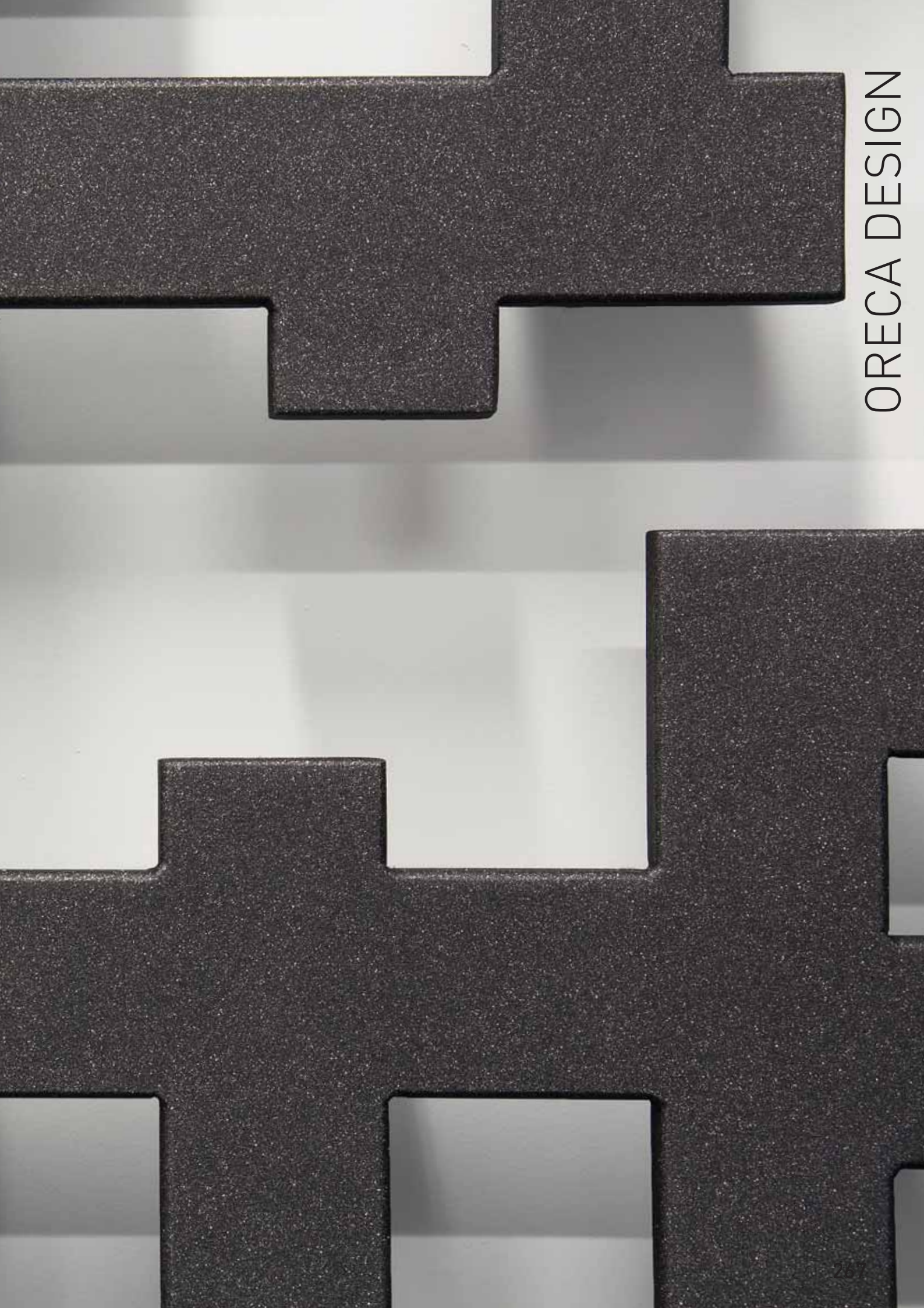
CROSSROADS versión acero inoxidable



MOON blanco 9016







ORECA DESIGN



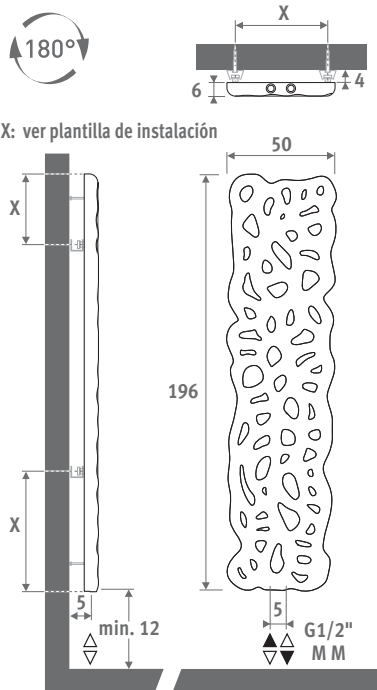
# MOON

código	altura	longitud	color
MOOW .	196	050 . XXXX	
indicar código de color			

watios	watios	€	€
75/65	65/55	color est.	otro
L	H 196		
050	896	686	3020,30 3262,10

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## DIMENSIONES (en cm)



X: ver plantilla de instalación

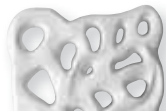


## ENTREGA

- radiador de materiales minerales con acabado en laca antirrayaduras
- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- plantilla de instalación

## COLORES

Colores estándar



9016

blanco RAL 9016



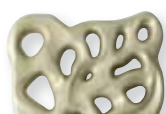
9005

negro RAL 9005



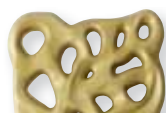
3304

marrón RAL 330-4



140M

oro blanco RAL 140-M



260M

oro amarillo RAL 260-M

Otros colores: RAL especial bajo petición.

## CONEXIÓN

Poner un purgador en la tubería de la calefacción central.

Conexión estándar:

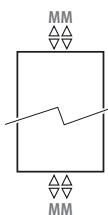
conexión central: (código MM).

Moon es simétrico y se puede voltear verticalmente

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



## SETS DE CONEXIÓN

### Conexión hacia la pared Deco Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.



set 41

a la pared

€



CODE.PW3.DC.1...

158,70

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

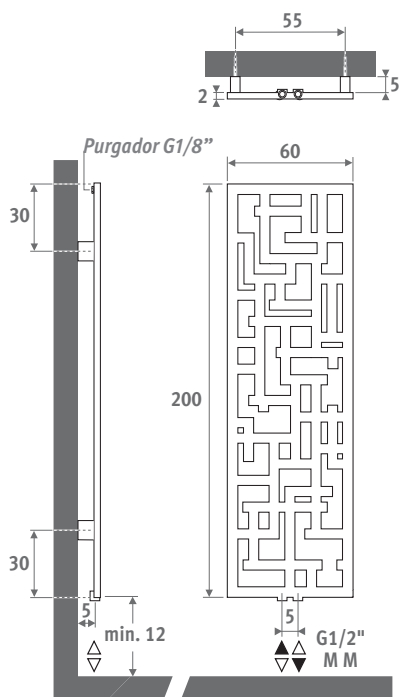
### Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



# CROSSROADS

## DIMENSIONES (en cm)



### ACERO INOXIDABLE

código	altura	longitud	color	con.
<b>CROW .</b>	<b>200</b>	<b>060 .</b>	<b>012</b>	<b>/MM</b>
	<b>watios</b>	<b>watios</b>		<b>€</b>
	<b>75/65</b>	<b>65/55</b>		
<b>L</b>	<b>H 200</b>			
<b>060</b>	645	487		<b>4081,80</b>

### LACADO

código	altura	longitud	color	con.
<b>CROW .</b>	<b>200</b>	<b>060 .</b>	<b>XXX</b>	<b>/MM</b>
			<i>indicar código de color</i>	
	<b>watios</b>	<b>watios</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
	<b>75/65</b>	<b>65/55</b>	<b>color est.</b>	<b>otro</b>
<b>L</b>	<b>H 200</b>			
<b>060</b>	989	752	<b>1974,90</b>	<b>2370,00</b>

*Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente*

## ENTREGA

- conexión central inferior MM
- juego de fijación a pared
- purgador cromado

## COLORES

### Versión acero inoxidable

en acero inoxidable bruñido.

### Acabado lacado:

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

Colores estándar:

- negro perla (018), fina textura metálica
- marrón perla (017), fina textura metálica
- blanco tráfico RAL 9016 (133), mate satinado
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores

- soft touch: ligeramente estructurado, aspecto satinado
- textura fina (código 1..)
- fina textura metálica

## CONEXIÓN

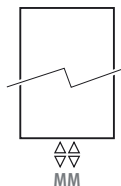
Conexión estándar:

conexión central: (código MM).

Conexión monotubo:

Sets de conexión 41, 42, 48 o 49.

Máx. 2 radiadores por anillo.



## SETS DE CONEXIÓN

### Conexión hacia la pared Deco Pro

Cabezal termostático y racores incluidos.

**set 41** a la pared €

CODE.PW3.DC.1... **158,70**

*completar con el código del racor*

### Conexión hacia la pared Deco Pro Cube

Incluye cabezal manual y racores de compresión

**set 50** a la pared €

Cromado CODE.PW2.MC.1... **181,00**

Acero inoxidable bruñido CODE.PW2.MS.1... **239,00**

*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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



versión acero inoxidable



# 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.

ARISTOCRAT Versión acero inoxidable brillante 010





RADIADORES TOALLEROS







IGUANA ARCO



TETRA



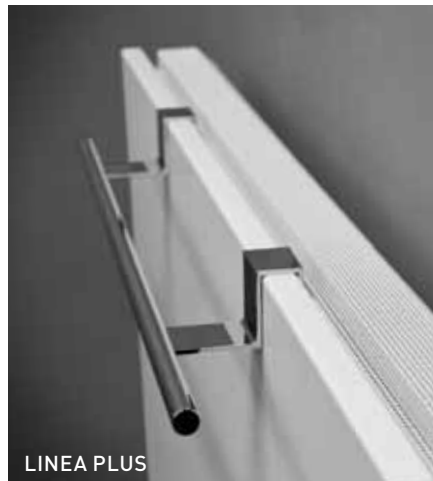
IGUANA APLANO



IGUANA VISIO



IGUANA CIRCO / CORNER



LINEA PLUS



STRADA



TWINE

## RADIADORES HORIZONTALES Y VERTICALES CON TOALLEROS

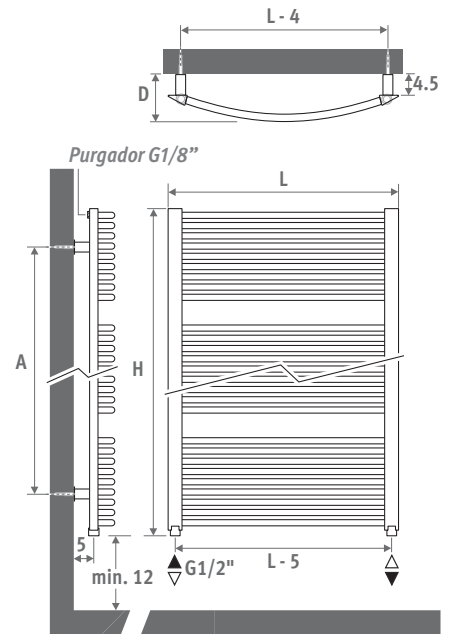
Además de los radiadores toalleros específicos hay disponibles otros radiadores Jaga con toallero opcional. Combina funcionalidad con una alta emisión de calor a baja temperatura.



### ¡ESTILIZADA ELEGANCIA!

Ni lineal ni angular, sino orgánico, con tubos radiantes levemente curvados que terminan en la simplicidad sutil de un colector triangular.

## DIMENSIONES (en cm)



L	D	H	A
050	10.3	089	67.0
065	10.6	122	101.1
080	10.7	153	131.5
095	11.0	181	137.0
		215	137.0

## ENTREGA

- conexión 18/81 abajo
- juego de fijación a pared
- purgador cromado 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), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

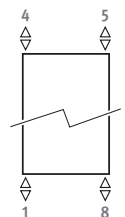
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste)


- conexión superior:
  - el Accolade es simétrico y puede montarse indistintamente con las conexiones arriba o abajo. Tubo de difusión para montar en el retorno, incluido sin sobrecoste al especificar el código de pedido 45 o 54. En este caso se deberían colocar purgadores en la tubería de calefacción.
- único punto de conexión: ver sección "Sets de conexión y válvulas" - set 81/82.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

## SETS DE CONEXIÓN

### Set de conexión a la pared Jaga Danfoss doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



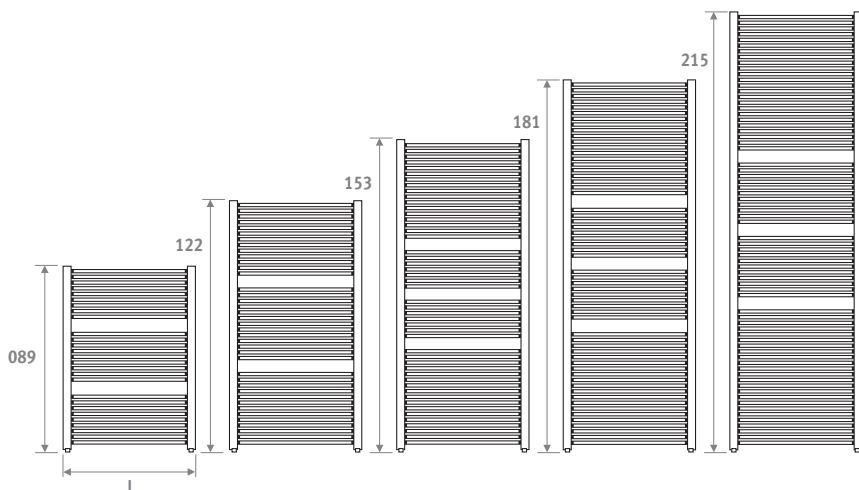
<b>set 88</b>	<b>a la pared</b>	€
	CODE.DHR.CD.1...	<b>165,60</b>

completar con el código del racor

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

### Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



También disponible sin separaciones para toallas, ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## ACCOLADE SANI

código altura longitud color con.  
**ACSW . 089 050 . XXX /18**  
 indicar código de color —┘

	watios	watios	€	€
	75/65	65/55	color est.	otro

### L H 089

<b>050</b>	502	377	<b>546,30</b>	<b>655,50</b>
<b>065</b>	629	472	<b>642,90</b>	<b>771,40</b>
<b>080</b>	756	567	<b>670,60</b>	<b>804,80</b>
<b>095</b>	883	662	<b>707,40</b>	<b>848,80</b>

### L H 122

<b>050</b>	688	515	<b>695,00</b>	<b>834,00</b>
<b>065</b>	882	662	<b>740,60</b>	<b>888,60</b>
<b>080</b>	1075	808	<b>787,10</b>	<b>944,50</b>
<b>095</b>	1269	954	<b>833,00</b>	<b>999,50</b>

### L H 153

<b>050</b>	827	618	<b>778,80</b>	<b>934,60</b>
<b>065</b>	1065	800	<b>829,70</b>	<b>995,70</b>
<b>080</b>	1303	981	<b>881,90</b>	<b>1058,30</b>
<b>095</b>	1542	1163	<b>932,80</b>	<b>1119,40</b>

### L H 181

<b>050</b>	982	733	<b>856,10</b>	<b>1027,30</b>
<b>065</b>	1263	949	<b>915,10</b>	<b>1098,10</b>
<b>080</b>	1545	1165	<b>979,90</b>	<b>1175,90</b>
<b>095</b>	1826	1380	<b>1045,10</b>	<b>1254,10</b>

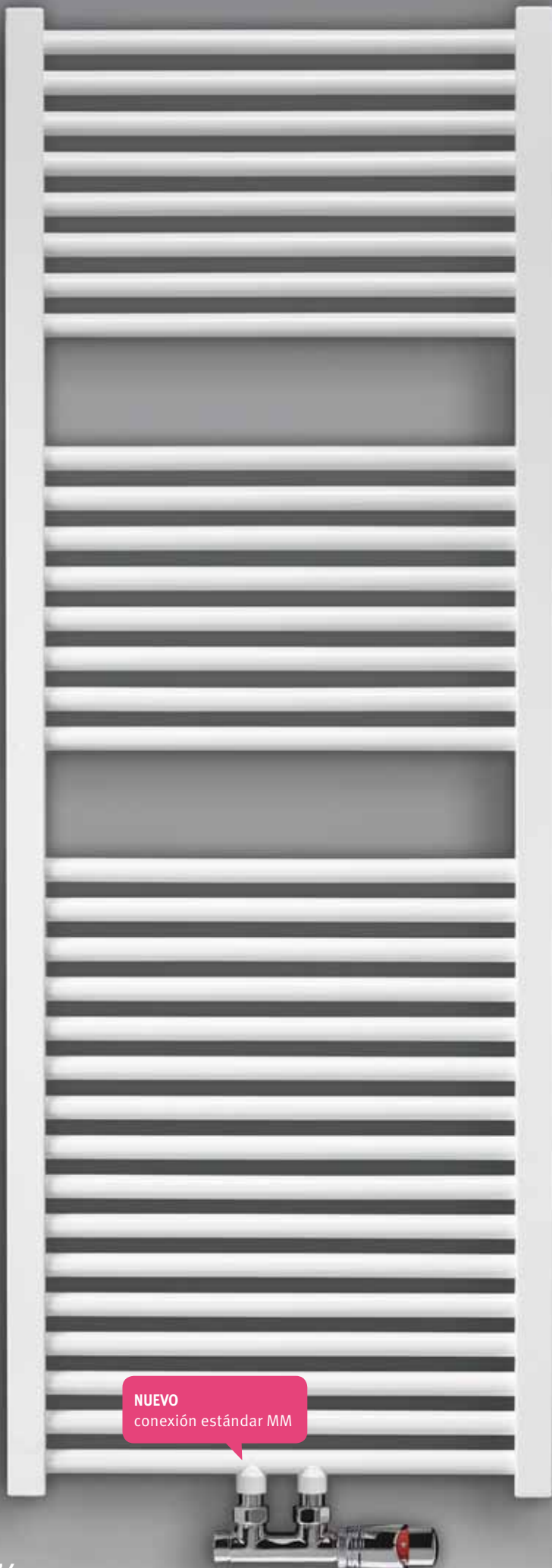
### L H 215

<b>050</b>	1171	873	<b>992,90</b>	<b>1191,40</b>
<b>065</b>	1494	1123	<b>1080,70</b>	<b>1296,80</b>
<b>080</b>	1818	1373	<b>1167,80</b>	<b>1401,30</b>
<b>095</b>	2141	1623	<b>1255,10</b>	<b>1506,10</b>

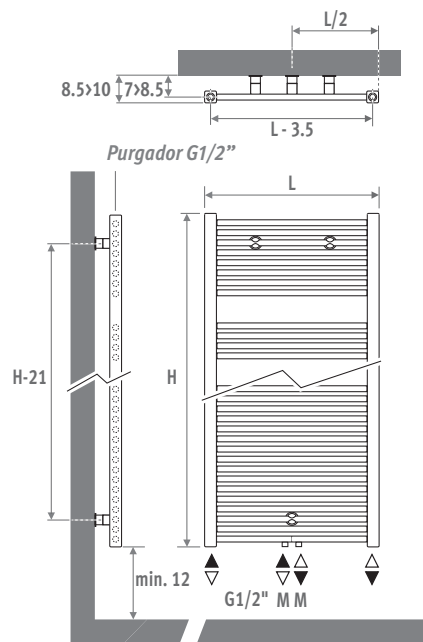
Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente







## 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

Otros colores: ver carta de colores.

También disponible en versión cromada.

## CONEXIÓN

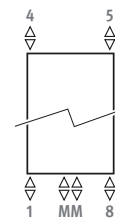
Código:

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 "Sets de conexión y válvulas" - 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"

## 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... **215,80**

set 41

**CROMADO** €



CODE.PW3.DW.1... **147,90**



CODE.PW3.DC.1... **158,70**

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

El clásico toallero. ¡Una combinación de diseño elegante e intemporal y alta emisión de calor!

## SOBRECOSTE MODELO DE PIE

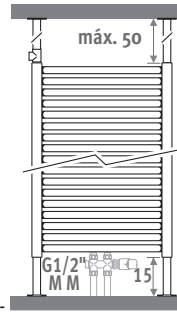
No es posible con la versión eléctrica.

Altura 175 y 205 cm.

Entrega:

- 2 pies
- 2 fijaciones de techo
- 1 pieza-T G1/2" cromada
- 1 purgador cromado G1/2"
- conexión MM

Set de conexión recomendado: set 42



CÓDIGO	€	€	€
	color est.	otro	cromado
SROF.HHHLLL.XXX/MM	108,90	129,30	209,70

## VERSIÓN ELÉCTRICA

(incompatible con el modelo cromado)

Completamente premontado y llenado.

### Con resistencia eléctrica Eco-Comfort

H	L	watios	€	€
			color est.	otro
93	050	600	900,00	996,20
122	050	750	965,50	1074,50
137	060	1000	1048,50	1170,80
175	060	1250	1162,20	1307,30
205	060	1500	1282,70	1450,70

añadir al código de pedido del radiador /EL

Ej.: SROW.122050.XXX/EL

### Con resistencia eléctrica con control remoto por infrarrojos

H	L	watios	€	€
			color est.	otro
93	050	600	1272,00	1368,30
137	050	900	1360,40	1477,50

añadir al código de pedido del radiador /IR

Ej.: SROW.122050.XXX/IR

Otros modelos e información técnica ver "Partes & Opciones"

# SANI RONDA

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

watios	watios	€	€	€
75/65	65/55	color est.	otro	cromado

## L H 063

040	268	202	412,30	494,80	---
050	322	243	418,30	502,00	---
060	376	283	435,00	522,10	---
070	429	322	459,00	550,80	---
080	483	363	476,50	571,70	---
100	590	442	510,60	612,70	---

## L H 093

040	407	306	471,50	565,70	---
050	494	371	481,30	577,60	1179,40
060	581	436	514,50	617,40	---
070	668	501	520,50	624,50	---
080	755	566	540,30	648,40	---
100	929	696	579,50	695,30	---

## L H 122

040	546	410	530,90	637,00	---
050	665	499	545,40	654,50	1336,20
060	784	587	569,00	682,80	1394,00
070	903	676	592,80	711,40	---
080	1023	766	617,60	741,10	---
100	1261	943	665,30	798,30	---

## L H 137

040	617	462	569,00	682,80	---
050	752	563	585,50	702,60	1434,40
060	887	664	611,20	733,50	1497,50
070	1022	765	636,90	764,30	---
080	1157	865	662,90	795,40	---
100	1427	1067	714,30	857,20	---

## L H 175

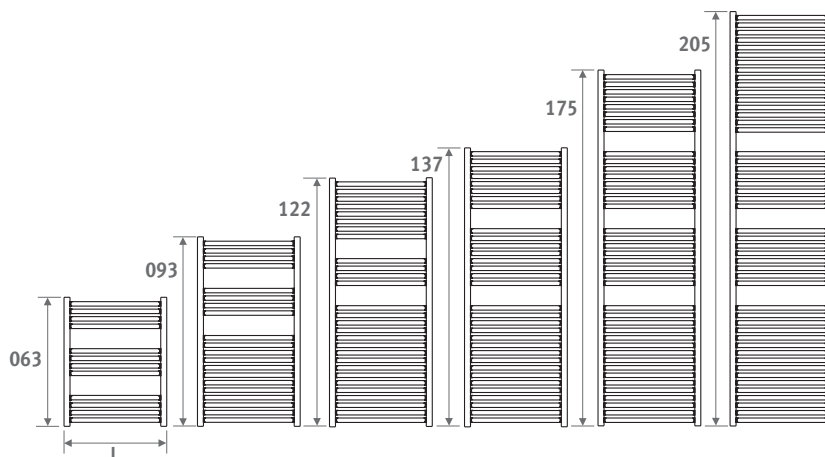
040	766	572	673,20	807,80	---
050	931	695	693,90	832,80	1700,10
060	1097	819	724,70	869,60	1775,40
070	1262	942	760,00	912,00	---
080	1428	1066	795,40	954,50	---
100	1759	1314	864,90	1037,90	---

## L H 205

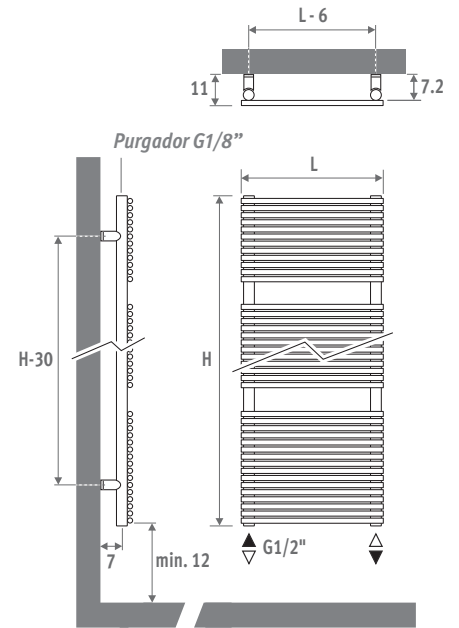
040	923	687	767,30	920,90	---
050	1118	833	794,00	952,80	---
060	1314	979	840,30	1008,30	---
070	1509	1125	886,70	1064,20	---
080	1705	1271	932,80	1119,40	---
100	2096	1564	1027,10	1232,50	---

Emisión cromado = -35%

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

- conexión 18/81 abajo
- juego de fijación a pared
- purgador y tapón de vaciado cromados 1/2"

## COLORES

### Aristocrat

- acero inoxidable pulido brillo
- acero inoxidable mate (011)

### Nautica

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

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

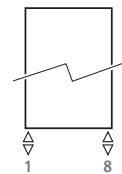
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste):

- único punto de conexión: ver sección "Sets de conexión y válvulas" - set 81/82.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

## SETS DE CONEXIÓN

Ejemplo de set de conexión a pared  
Jaga Deco Doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



**set 35**  
**CROMADO** €

CODE.JH2.DW.1... 147,90

CODE.JH2.DC.1... 158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## NAUTICA

### LACADO

código altura longitud color con.  
NAUW. 068 050. XXX /18  
indicar código de color —┘

	watios	watios	€	€
	75/65	65/55	color est.	otro

L	H 068			
050	404	308	564,30	677,10
060	---	---	---	---
080	---	---	---	---

L	H 116			
050	723	547	641,90	770,20
060	843	637	667,60	801,00
080	---	---	---	---

L	H 141			
050	850	642	806,00	967,20
060	991	750	849,00	1018,80
080	---	---	---	---

L	H 188			
050	1104	831	1011,30	1213,40
060	1315	994	1052,90	1263,50
080	---	---	---	---

L	H 211			
050	---	---	---	---
060	1468	1110	1102,90	1323,50
080	1887	1426	1180,60	1416,90

## ARISTOCRAT

### INOX BRILLO

código color con.  
ARIW... 010 /18

	watios	watios	€
	75/65	65/55	

	H 068		
	267	204	1262,00
	---	---	---
	---	---	---

	H 116		
	490	369	1527,60
	---	---	---
	---	---	---

	H 141		
	---	---	---
	702	525	1801,30
	---	---	---

	H 188		
	---	---	---
	927	699	2590,40
	---	---	---

	H 211		
	---	---	---
	1029	775	2629,10
	1371	1037	2739,00

### INOX MATE

código color con.  
ARIW... 011 /18

	watios	watios	€
	75/65	65/55	

	H 068		
	318	241	1262,00
	---	---	---
	---	---	---

	H 116		
	553	416	1527,60
	---	---	---
	---	---	---

	H 141		
	---	---	---
	734	549	1801,30
	---	---	---

	H 188		
	---	---	---
	1009	763	2590,40
	---	---	---

	H 211		
	---	---	---
	1094	829	2629,10
	1500	1129	2739,00

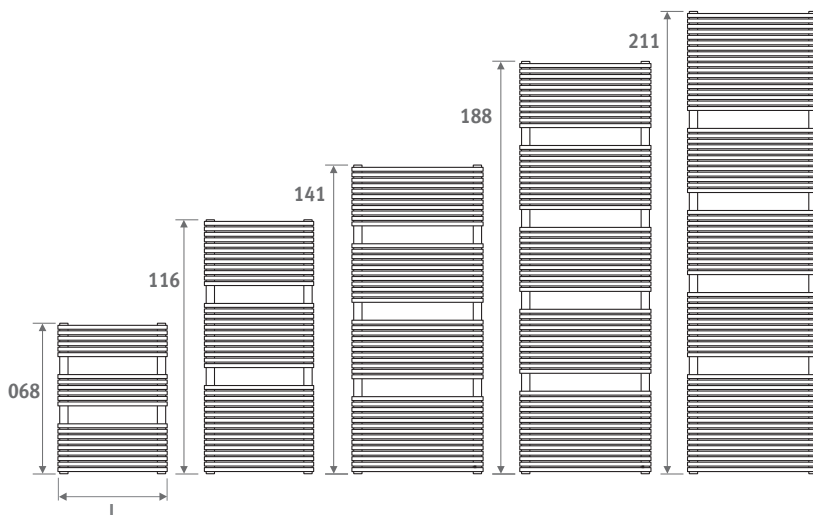
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



ARISTOCRAT ACERO INOXIDABLE BRUÑIDO MATE



NAUTICA LACADO

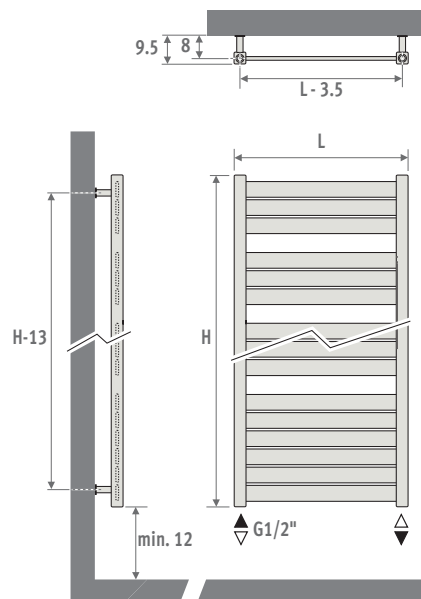


EURONORM  
**EN 442**





## DIMENSIONES *(en cm)*



## ENTREGA

- conexión 18/81 abajo
- 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 (233), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

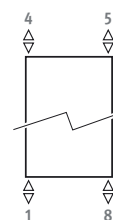
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste):

- conexión 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 "Sets de conexión y válvulas" - set 81/82.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

## SETS DE CONEXIÓN

### Ejemplo de set de conexión a pared Jaga Deco Doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



**set 35**  
**CROMADO** €

 CODE.JH2.DW.1... 147,90

 CODE.JH2.DC.1... 158,70

completar con el código del racor

Tubo de cobre / acero fino 15/1 115

Tubo de cobre / acero fino 16/1 116

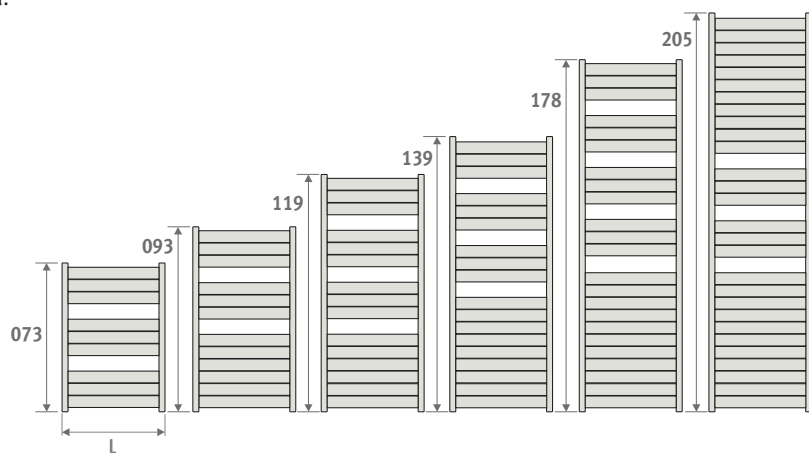
Tubo de cobre / acero fino 18/1 118

Tubo PER/ALU 16/2 316

Tubo PER/ALU 18/2 318

### Otros sets de conexión y racores de compresión

Ver sección "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



# SANI PANEL

código altura longitud color con.  
SPAW . 073 040 . XXX /18  
indicar código de color

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

## L H 073

040	318	238	443,20	531,80
050	386	288	451,50	541,80
060	455	340	483,80	580,70
070	524	391	487,80	585,50
080	593	442	505,10	606,10
100	731	544	542,30	650,80

## L H 093

040	414	310	491,60	590,00
050	503	376	529,80	635,80
060	593	443	566,20	679,40
070	683	510	572,90	687,40
080	772	576	593,90	712,60
100	951	709	636,90	764,30

## L H 119

040	506	380	536,40	643,80
050	615	461	580,30	696,50
060	724	542	606,30	727,50
070	833	623	631,20	757,50
080	942	704	656,80	788,00
100	1160	866	707,40	848,80

## L H 139

040	594	446	593,90	712,60
050	721	541	644,40	773,30
060	848	635	672,20	806,60
070	975	730	700,90	840,90
080	1102	825	729,20	875,10
100	1356	1014	785,50	942,70

## L H 178

040	732	551	700,90	840,90
050	887	667	762,90	915,50
060	1041	782	797,20	956,60
070	1196	898	836,20	1003,50
080	1351	1014	874,40	1049,30
100	1660	1245	951,80	1142,20

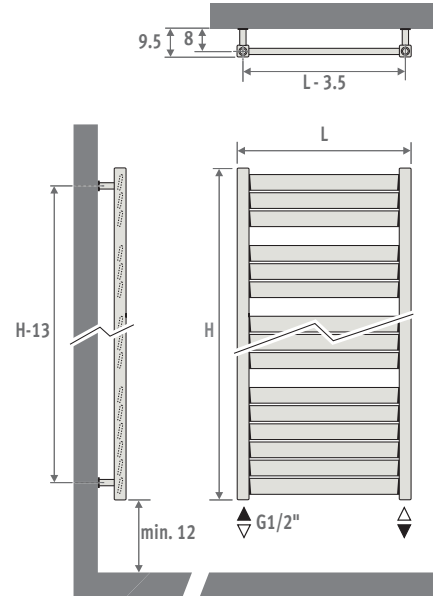
## L H 205

040	860	648	800,10	960,00
050	1039	783	873,50	1048,20
060	1218	917	925,10	1110,00
070	1397	1051	975,30	1170,40
080	1576	1185	1027,10	1232,50
100	1934	1454	1130,20	1356,20

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



## DIMENSIONES (en cm)



## ENTREGA

- conexión 18/81 abajo
- 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 (233), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

## CONEXIÓN

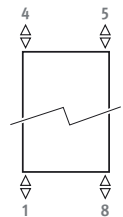
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

Código 18, reversible 18 o 81



Otras conexiones (sin sobrecoste):



- conexión 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 "Sets de conexión y válvulas" - set 81/82. No es posible con un radiador con pies.
- resistencia eléctrica y conexión mixta: ver "Opciones y Componentes"

## SETS DE CONEXIÓN

### Ejemplo de set de conexión a pared Jaga Deco doble escuadra

Cabezal termostático y racores incluidos.



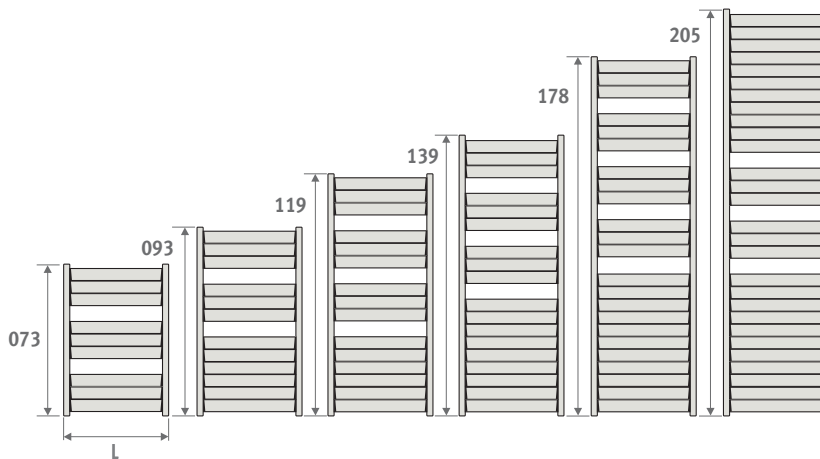
set 35 CROMADO		€
	CODE.JH2.DW.1...	147,90
	CODE.JH2.DC.1...	158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.



## SANI LOUVRE

código altura longitud color con.  
SLOW . 073 040 . XXX /18  
indicar código de color

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------

L	H 073			
040	352	264	443,20	531,80
050	419	313	451,50	541,80
060	487	363	483,80	580,70
070	554	413	487,80	585,50
080	621	462	505,10	606,10
100	756	562	542,30	650,80

L	H 093			
040	469	352	491,60	590,00
050	559	418	529,80	635,80
060	649	485	566,20	679,40
070	739	551	572,90	687,40
080	829	618	593,90	712,60
100	1009	751	636,90	764,30

L	H 119			
040	585	439	536,40	643,80
050	696	521	580,30	696,50
060	808	604	606,30	727,50
070	920	687	631,20	757,50
080	1032	770	656,80	788,00
100	1255	935	707,40	848,80

L	H 139			
040	697	524	593,90	712,60
050	830	622	644,40	773,30
060	963	721	672,20	806,60
070	1096	819	700,90	840,90
080	1229	918	729,20	875,10
100	1494	1114	785,50	942,70

L	H 178			
040	879	662	700,90	840,90
050	1045	785	762,90	915,50
060	1211	908	797,20	956,60
070	1377	1031	836,20	1003,50
080	1543	1155	874,40	1049,30
100	1876	1402	951,80	1142,20

L	H 205			
040	1053	794	800,10	960,00
050	1250	940	873,50	1048,20
060	1447	1087	925,10	1110,00
070	1644	1234	975,30	1170,40
080	1841	1381	1027,10	1232,50
100	2234	1673	1130,20	1356,20

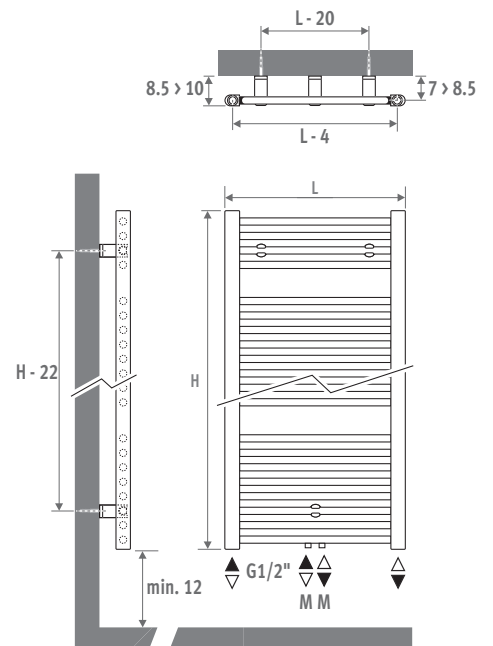
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente





## 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.

### Sani Basic

Colores estándar:

- blanco tráfico RAL 9016 (233), acabado brillo satinado liso
- gris metálico arena (001), fina textura metálica

Otros colores: ver carta de colores.

### Sani Bow

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

## CONEXIÓN

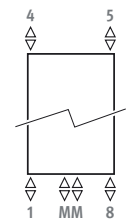
Código:

1er número = impulsión

2º número = retorno

Conexión estándar:

- conexión central MM inferior o superior, impulsión izquierda o derecha. Conexión 18 o 81 también es posible
- único punto de conexión: ver sección "Sets de conexión y válvulas" - set 81/82.
- conexión monotubo con código MM y set de conexión 41 o 42.



Otras conexiones (sin sobrecoste):

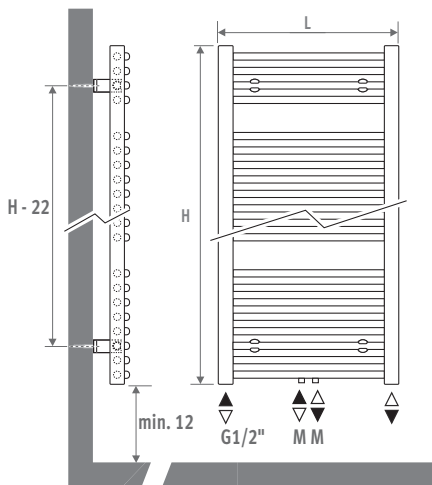
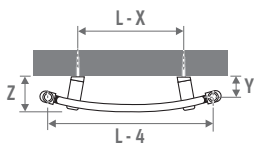
Al especificar un código distinto a MM, esta conexión se mantiene

- 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"

# SANI BASIC & SANI BOW



## BOW



L	X	Y	Z
050	25.0	5.2 > 6.4	8.6 > 9.6
060	22.0	5.4 > 6.4	9.3 > 10.3
075	18.5	9.3 > 10.3	10.5 > 11.5

## 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... 215,80

set 41

CROMADO €



CODE.PW3.DW.1... 147,90



CODE.PW3.DC.1... 158,70

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 "Sets de conexión y válvulas" para todas las opciones de conexión e información técnica.

## BASIC

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

	watios 75/65	watios 65/55	€ color est.	€ otro
<b>L H 094</b>				
050	427	322	405,90	487,10
060	505	381	427,40	512,80
075	620	468	444,00	533,00
<b>L H 132</b>				
050	605	456	497,70	597,20
060	706	533	523,50	628,30
075	865	654	554,00	664,90
<b>L H 170</b>				
050	775	583	588,90	706,80
060	906	684	619,10	742,90
075	1107	837	664,70	797,70
<b>L H 198</b>				
050	---	---	---	---
060	1081	816	694,60	833,50
075	1317	996	751,90	902,30

## BOW

código	altura	longitud	color	con.
SBOW . 094	050	. 233	/MM	

	watios 75/65	watios 65/55	€
<b>L H 094</b>			
050	444	337	434,30
060	528	402	457,60
075	656	499	474,80
<b>L H 132</b>			
050	618	469	532,40
060	732	557	560,00
075	911	694	593,10
<b>L H 170</b>			
050	788	598	630,00
060	938	713	662,10
075	1159	883	711,40
<b>L H 198</b>			
050	---	---	---
060	1122	852	743,10
075	1373	1047	804,60

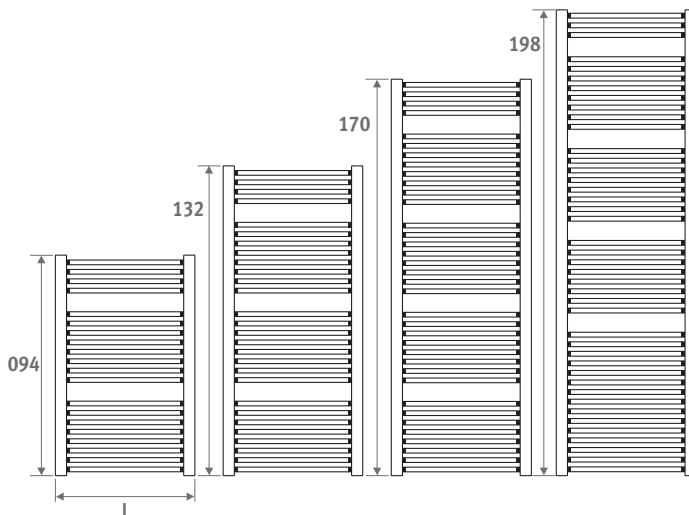
Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente



SANI BASIC



SANI BOW





*Eyecatchers*  
\* From design to art \*

**jaga**

# CONEXIONES & VALVULERÍA







CONEXIONES & VALVULERÍA



## SETS COMPLETOS DE CONEXIÓN

### ¡PEDIDO CON UN CÓDIGO!

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. Para las válvulas sueltas, otras opciones de conexión y más información técnica, consulta el apartado "Válvulas" más adelante en este capítulo.

## SETS DE CONEXIÓN DECO

### RACORES

#### Ejemplo de pedido

Añadir al código de los sets de conexión el código de los racores de acuerdo al tipo y  $\varnothing$  de la tubería a utilizar. Precio incluido en el set de conexión.

código set conex. código de racores de conexión  
CODE.OW2.DC.1. **110**

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA

Código	Tubería $\varnothing$
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

TUBO SINTÉTICO

Código	Tubería $\varnothing$
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

PER/ALU

Código	Tubería $\varnothing$
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUBERÍA DE ACERO

Código	Tubería $\varnothing$
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

### LLAVES PARA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN

PARA ACCOLADE, NAUTICA, ARISTOCRAT, SANI, DECO HORIZONTAL Y PANEL PLUS HORIZONTAL

#### Conexión a la pared



Bitubo: Kv 0.28-1.15

Monotubo: Kv 1.10-2.10

set 81

Cabezal		€
CODE.OW2.DC.1...	DC	158,70
CODE.OW2.DW.1...	DW	147,90

completar con el código del racor

#### Conexión hacia el suelo



Bitubo: Kv 0.28-1.15

Monotubo: Kv 1.10-2.10

set 82

Cabezal		€
CODE.OF2.DC.1...	DC	158,70
CODE.OF2.DW.1...	DW	147,90

completar con el código del racor

#### Cabezales termostáticos para llaves de único punto de conexión



### 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



LLAVE DECO-PRO PARA TODOS LOS RADIADORES CON CONEXIÓN MM, LL O RR

## 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.DC.1...	DC	158,70
CODE.PW3.DW.1...	DW	147,90

### 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	215,80
CODE.PW3.PA.1...	ALU	215,80

completar con el código del racor

## CONEXIÓN A LA PARED JAGA DANFOSS PRO

Cabezal termostático derecha  
Atención: ¡impulsión siempre derecha!

La pérdida de carga total por radiador (válvula + radiador + tuberías) debe ser calculada con el fin de evitar problemas hidráulicos.  
No apto para Twine BT, Pinch BT y Iguana.  
Potencia máxima admitida del radiador: 1500 Watt.

### Set cromado



### Set en efecto acero inoxidable bruñido (SS)



set 47	Kv 0.13-0.70	BITUBO	Versión	€
CODE.DW2.CD.1...		cromado		154,90
CODE.DW2.SD.1...		INOX		228,40

completar con el código del racor

## CONEXIÓN HACIA EL SUELO JAGA DECO PRO

Cabezal termostático izquierda o derecha.

### Set cromado



Bitubo: Kv 0.29-1.65  
Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 42	Cabezal	€
CODE.PF3.DC.1...	DC	158,70
CODE.PF3.DW.1...	DW	147,90

### Set en efecto acero inoxidable bruñido (SS)



### Set en efecto aluminio anodizado (ALU)



Bitubo: Kv 0.29-1.65  
Monotubo: Kv 1.50-2.20

set 49	Versión	€
CODE.PF3.PS.1...	INOX	215,80
CODE.PF3.PA.1...	ALU	215,80

completar con el código del racor

# SETS DE CONEXIÓN DECO

PARA TODOS LOS RADIADORES DECO

## CONEXIÓN A LA PARED JAGA DECO

**Escuadra**

Racores M24  
Válvula termostática escuadra Deco  
Detentor escuadra  
cabezal termostático según elección  
DC  
DW

<b>set 33</b>	<b>Kv 0.30-2.50</b>		
<b>BITUBO</b>	Cabezal		€
CODE.JW2.DC.1...	DC		158,70
CODE.JW2.DW.1...	DW		147,90

<b>set 36</b>	<b>Kv reducido 0.10 0.84*</b>		
<b>BITUBO</b>	Cabezal		€
CODE.RW2.DC.1...	DC		158,70
CODE.RW2.DW.1...	DW		147,90

*completar con el código del racor*

\* Kv reducido no apto para Iguana

## 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 vatios 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.

Válvula termostática Deco Danfoss doble escuadra  
Racores M24  
Cabezal termostático Detentor Deco Danfoss doble escuadra

<b>set 87</b>	<b>Bitubo: Kv 0.03-0.44*</b>		
	Versión		€
CODE.DHL.CD.1...	cromado		165,60
CODE.DHL.SD.1...	INOX		217,40

*completar con el código del racor*

\*No apto para Iguana

## CONEXIÓN HACIA EL SUELO JAGA DECO

**Recta**

Detentor recto  
Válvula termostática recta Deco  
Cabezal termostático según elección  
DC  
DW  
Racores M24

<b>set 34</b>	<b>Kv 0.30-2.50</b>		
<b>BITUBO</b>	Cabezal		€
CODE.JF2.DC.1...	DC		158,70
CODE.JF2.DW.1...	DW		147,90

<b>set 37</b>	<b>Kv reducido 0.10 0.84*</b>		
	Cabezal		€
CODE.RF2.DC.1...	DC		158,70
CODE.RF2.DW.1...	DW		147,90

*completar con el código del racor*

\* Kv reducido no apto para Iguana

**Doble escuadra DC**

DW  
Válvula termostática doble escuadra Deco  
Cabezal termostático según elección  
Detentor doble escuadra Deco  
Racores M24

<b>set 35</b>	<b>Kv 0.30-2.50</b>		
<b>BITUBO</b>	Cabezal		€
CODE.JH2.DC.1...	DC		158,70
CODE.JH2.DW.1...	DW		147,90

<b>set 38</b>	<b>Kv reducido 0.10 0.84*</b>		
<b>BITUBO</b>	Cabezal		€
CODE.RH2.DC.1...	DC		158,70
CODE.RH2.DW.1...	DW		147,90

*completar con el código del racor*

\* Kv reducido no apto para Iguana

**Doble escuadra - Set derecha impulsión = izquierda retorno = derecha**

- estos sets se pueden usar en combinación con radiadores de hasta 1200 vatios 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.

Detentor Deco Danfoss doble escuadra  
Racores M24  
Cabezal termostático válvula termostática Deco Danfoss doble escuadra

<b>set 88</b>	<b>Bitubo: Kv 0.03-0.44*</b>		
	Versión		€
CODE.DHR.CD.1...	cromado		165,60
CODE.DHR.SD.1...	INOX		217,40

*completar con el código del racor*

\*No apto para Iguana

**Recta manual**

Detentor recto  
Llave manual recta Deco  
Cabezal manual a elegir  
Racores M24

<b>set 32</b>	<b>BITUBO</b>	Cabezal	€
CODE.MF2.MC.1...	cromado		106,60
CODE.MF2.MW.1...	blanco		106,60
CODE.MF2.MB.1...	negro		106,60

*completar con el código del racor*

**Escuadra - Válvula manual**

Detentor escuadra  
Válvula manual escuadra Deco  
Cabezal manual a elegir  
Racores M24

<b>set 31</b>	<b>BITUBO</b>	Cabezal	€
CODE.MW2.MC.1...	cromado		106,60
CODE.MW2.MW.1...	blanco		106,60
CODE.MW2.MB.1...	negro		106,60

*completar con el código del racor*

## Ejemplo de pedido racores

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. JW2. DC. 1. 110

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA		TUBO SINTÉTICO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	213	12/1
114	14/1	214	14/2
115	15/1	219	16/1.5
116	16/1	216	16/2
118	18/1	217	17/2
		218	18/2

PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

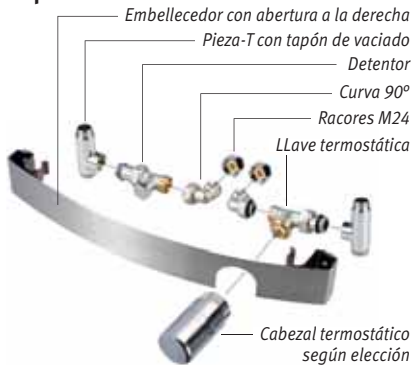
# CON EMBELLECEDOR - SETS DE CONEXIÓN



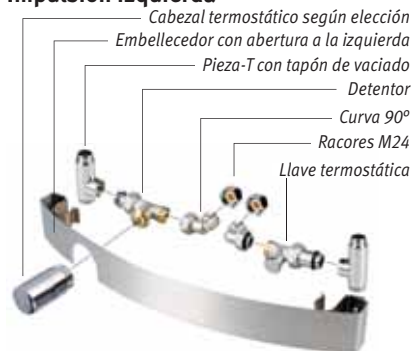
## PARA GEO

Para conexión a pared o a suelo

### Impulsión derecha



### Impulsión izquierda



### GEO 150 X 50 CM Impulsión derecha

set 51 Kv 0.10-0.60

Cabezal	€
COGE.50R.DC.3...	DC 207,00
COGE.50R.DW.3...	DW 196,40
COGE.50R.JC.3...	JC 196,40
COGE.50R.PS.3...	PS 224,20

### GEO 150 X 50 CM Impulsión izquierda

set 52 Kv 0.10-0.60

Cabezal	€
COGE.50L.DC.3...	DC 207,00
COGE.50L.DW.3...	DW 196,40
COGE.50L.JC.3...	JC 196,40
COGE.50L.PS.3...	PS 224,20

### GEO 180 X 60 CM Impulsión derecha

set 53 Kv 0.10-0.60

Cabezal	€
COGE.60R.DC.3...	DC 227,00
COGE.60R.DW.3...	DW 216,40
COGE.60R.JC.3...	JC 216,40
COGE.60R.PS.3...	PS 244,20

### GEO 180 X 60 CM Impulsión izquierda

set 54 Kv 0.10-0.60

Cabezal	€
COGE.60L.DC.3...	DC 227,00
COGE.60L.DW.3...	DW 216,40
COGE.60L.JC.3...	JC 216,40
COGE.60L.PS.3...	PS 244,20

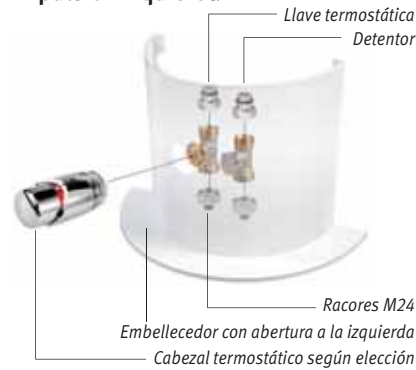
Completar con el código del racor

## PARA IGUANA CIRCO PARED

Para conexión a suelo.

Para conexión a pared, se deben pedir dos codos.

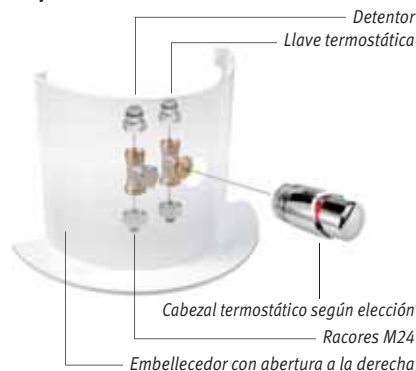
### Impulsión izquierda



set 43 Kv 0.10-0.60

	Ø	€	€	
			color est.	otro
COIG.28L.DC.3... ..	DC 27	260,00	296,10	
COIG.28L.DW.3... ..	DW 27	249,40	285,50	
COIG.31L.DC.3... ..	DC 31	275,00	314,20	
COIG.31L.DW.3... ..	DW 31	264,40	303,60	
COIG.34L.DC.3... ..	DC 34	289,10	331,10	
COIG.34L.DW.3... ..	DW 34	278,50	320,50	

### Impulsión derecha

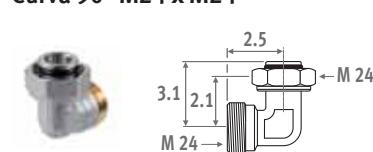


set 44 Kv 0.10-0.60

	Ø	€	€	
			color est.	otro
COIG.28R.DC.3... ..	DC 27	260,00	296,10	
COIG.28R.DW.3... ..	DW 27	249,40	285,50	
COIG.31R.DC.3... ..	DC 31	275,00	314,20	
COIG.31R.DW.3... ..	DW 31	264,40	303,60	
COIG.34R.DC.3... ..	DC 34	289,10	331,10	
COIG.34R.DW.3... ..	DW 34	278,50	320,50	

Cabezal  
Color  
Completar con el código del racor

### Curva 90° M24 x M24



CÓDIGO	€
5095.020 níquelado	4,70

## 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  
COGE.50R.DC.3. 110

## Racores M24 para set 51 - 52 - 53 - 54 - 43 - 44

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA	TUBO SINTÉTICO
Código Tubería Ø	Código Tubería Ø
110 10/1	212 12/2
112 12/1	213 12/1
114 14/1	214 14/2
115 15/1	219 16/1.5
116 16/1	216 16/2
118 18/1	217 17/2
	218 18/2

PER/ALU	TUBERÍA DE ACERO
Código Tubería Ø	Código Tubería Ø
314 14/2	501 M24 x 1/2"
316 16/2	503 M24 x 3/8"
326 16/2.2	
318 18/2	Sobrecoste: 2,30 €

## Cabezales termostáticos





# ¿POR QUÉ UNA LLAVE TERMOSTÁTICA CON PRE-AJUSTE?

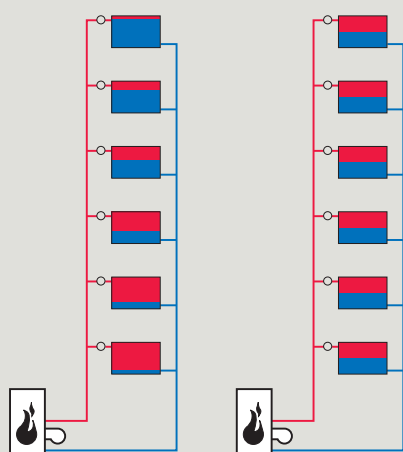
Cuando se utilizan válvulas termostáticas Jaga y Jaga Danfoss, especialmente diseñadas con preajuste, el caudal de agua (Kv) que circula en los radiadores se puede ajustar exactamente, permitiendo que las válvulas termostáticas funcionen de manera óptima.

Cuando todos los cabezales termostáticos están completamente abiertos, las válvulas con preajuste permiten que hasta los radiadores situados más lejos obtengan también el caudal de agua correcto. Gracias a esta distribución uniforme del agua caliente, la temperatura de impulsión del agua se puede bajar antes, consiguiendo así un extra-ahorro energético.

El ruido del agua también se reducirá gracias a la regulación del caudal. La distribución óptima del agua puede permitir instalar una bomba de circulación de agua más pequeña.

Sin preajuste

Con preajuste



Distribución de agua en los elementos de calefacción después de un período de baja demanda nocturna cuando todas las llaves termostáticas están completamente abiertas. El sistema de la derecha se ha equilibrado gracias a las llaves termostáticas con preajuste, el sistema de la izquierda no.

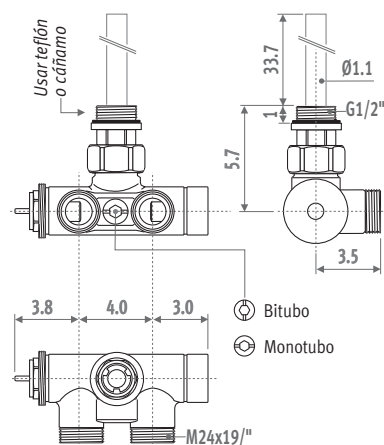
## VÁLVULAS DECO

### JAGA DECO ESCUADRA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO		€
5094.428	cromado	102,80

- 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 m<sup>3</sup>/h (bitubo)
  - Kv 1.10 hasta 2.10 m<sup>3</sup>/h (monotubo)

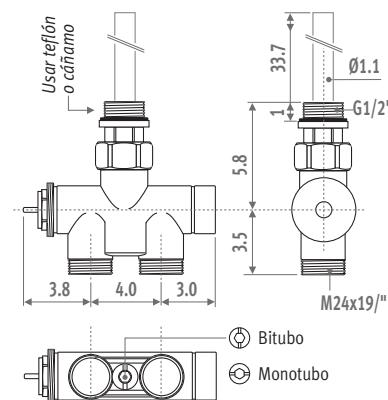


### JAGA DECO RECTA ÚNICO PUNTO DE CONEXIÓN



CÓDIGO		€
5094.426	cromado	102,80

- 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 m<sup>3</sup>/h (bitubo)
  - 1.10 hasta 2.10 m<sup>3</sup>/h (monotubo)



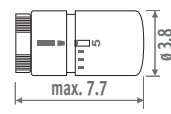
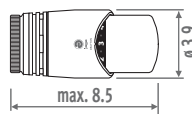
## CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO



cromado



cromado/blanco



CÓDIGO		€
5090.1111	cromado	44,80
5090.1110	cromado/blanco	34,20

- relleno de líquido
- protección antihelada 8°C y regulable de 10 a 27°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

# VÁLVULAS DECO



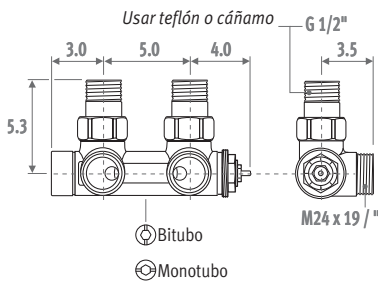
## JAGA DECO PRO ESCUADRA

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



CÓDIGO		€
5094.427	cromado	102,80
5094.432	efecto aluminio anodizado	135,80
5094.433	efecto INOX bruñido	135,80

- 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 m<sup>3</sup>/h (bitubo)
  - Kv 1.50 hasta 2.20 m<sup>3</sup>/h (monotubo)



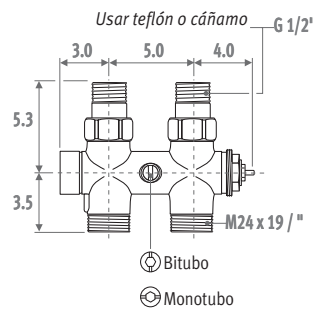
## JAGA DECO PRO RECTA

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



CÓDIGO		€
5094.425	cromado	102,80
5094.434	efecto aluminio anodizado	135,80
5094.435	efecto INOX bruñido	135,80

- 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 m<sup>3</sup>/h (bitubo)
  - Kv 1.50 a 2,20 m<sup>3</sup>/h (monotubo)



## CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO



cromado



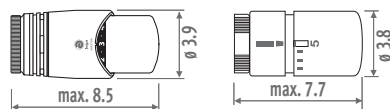
cromado / blanco



versión acero inoxidable bruñido



efecto aluminio anodizado

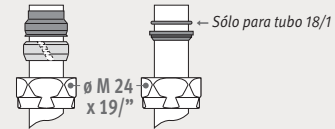


CÓDIGO		€
5090.1111	cromado	44,80
5090.1110	cromado / blanco	34,20
5090.1123	efecto alu. anodizado	62,00
5090.1124	efecto INOX bruñido	62,00

- relleno de líquido
- protección antihelada 8°C y regulable de 10 a 27°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

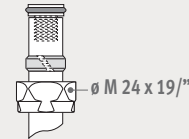
Racores de compresión cromados para Jaga Deco y Jaga Deco Pro

### TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



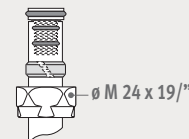
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1110	Ø M24 x 10/1	3,30	6,20
5094.1112	Ø M24 x 12/1	3,30	6,20
5094.1114	Ø M24 x 14/1	3,30	6,20
5094.1115	Ø M24 x 15/1	3,30	6,20
5094.1116	Ø M24 x 16/1	3,30	6,20
5094.1118	Ø M24 x 18/1	3,30	6,20

### TUBO SINTÉTICO



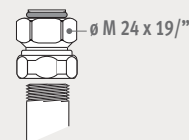
CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1212	Ø M24 x 12/2	4,10	7,70
5094.1213	Ø M24 x 12/1	4,10	---
5094.1214	Ø M24 x 14/2	4,10	7,70
5094.1219	Ø M24 x 16/1.5	4,10	7,70
5094.1216	Ø M24 x 16/2	4,10	7,70
5094.1217	Ø M24 x 17/2	4,10	7,70
5094.1218	Ø M24 x 18/2	4,10	7,70

### PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1314	Ø M24 x 14/2	5,60	10,00
5094.1316	Ø M24 x 16/2	5,60	9,00
5094.1326	Ø M24 x 16/2.2	5,60	10,00
5094.1318	Ø M24 x 18/2	5,60	10,00

### TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	Alu. cromado €/ud.	INOX. €/ud.
5094.1501	Ø M24 x 1/2"	5,80	9,60
5094.1504	Ø M24 x 3/8"	5,80	9,60



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

# VÁLVULAS DECO

## JAGA DECO ESCUADRA

### llave termostática

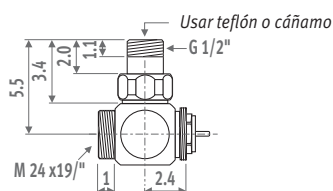


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.422	cromado	55,00

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5422	cromado	55,00

\* 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 m<sup>3</sup>/h
  - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m<sup>3</sup>/h

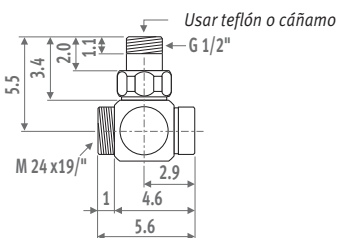


### Detentor



CÓDIGO	€
5096.004 cromado	47,80

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



## JAGA DECO RECTA

### llave termostática

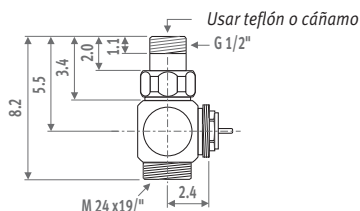


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.420	cromado	55,00

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5420	cromado	55,00

\* 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 m<sup>3</sup>/h
  - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m<sup>3</sup>/h

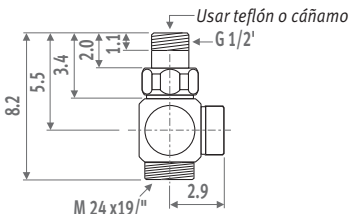


### Detentor



CÓDIGO	€
5096.003 cromado	47,80

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



## JAGA DECO DOBLE ESCUADRA

### llave termostática

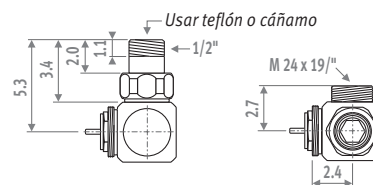


CÓDIGO	KV ESTÁNDAR	€
5094.423	cromado	55,00

CÓDIGO	KV REDUCIDO *	€
5094.5423	cromado	55,00

\* 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 m<sup>3</sup>/h
  - Valor Kv reducido: 0.10 - 0.84 m<sup>3</sup>/h

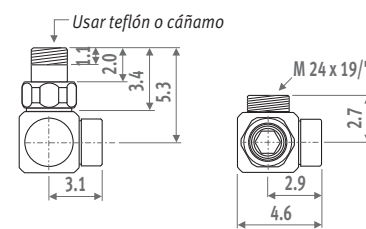


### Detentor



CÓDIGO	€
5096.005 cromado	47,80

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



## CABEZAL TERMOSTÁTICO DECO

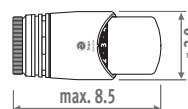


cromado



cromado / blanco

CÓDIGO	€
5090.1111 cromado	44,80
5090.1110 cromado / blanco	34,20



- relleno de líquido
- protección antihelada 8°C y regulable de 10 a 27°C
- rosca de conexión M30 x 1.5
- temperatura máx del agua: 110°C

# VÁLVULAS DECO

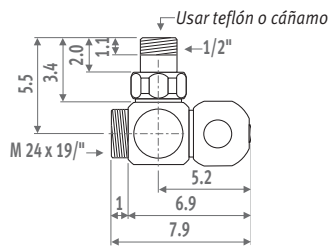


## JAGA DECO ESCUADRA VÁLVULA MANUAL



CÓDIGO		€
5096.00201	cromado	47,80
5096.00202	blanco	47,80
5096.00203	negro	47,80

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

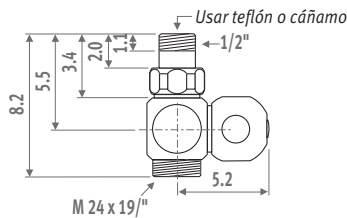


## JAGA DECO RECTA VÁLVULA MANUAL



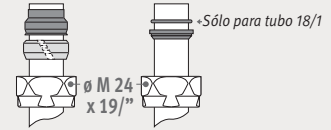
CÓDIGO		€
5096.00101	cromado	47,80
5096.00102	blanco	47,80
5096.00103	negro	47,80

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



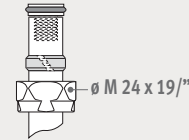
## Racores de conexión

### TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA



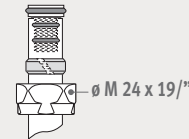
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1110	Ø M24 x 10/1	3,30
5094.1112	Ø M24 x 12/1	3,30
5094.1114	Ø M24 x 14/1	3,30
5094.1115	Ø M24 x 15/1	3,30
5094.1116	Ø M24 x 16/1	3,30
5094.1118	Ø M24 x 18/1	3,30

### TUBO SINTÉTICO



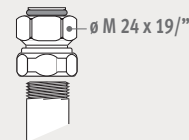
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1212	Ø M24 x 12/2	4,10
5094.1213	Ø M24 x 12/1	4,10
5094.1214	Ø M24 x 14/2	4,10
5094.1219	Ø M24 x 16/1.5	4,10
5094.1216	Ø M24 x 16/2	4,10
5094.1217	Ø M24 x 17/2	4,10
5094.1218	Ø M24 x 18/2	4,10

### PER/ALU



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1314	Ø M24 x 14/2	5,60
5094.1316	Ø M24 x 16/2	5,60
5094.1326	Ø M24 x 16/2.2	5,60
5094.1318	Ø M24 x 18/2	5,60

### TUBERÍA DE ACERO



CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.1501	Ø M24 x 1/2"	5,80
5094.1504	Ø M24 x 3/8"	5,80



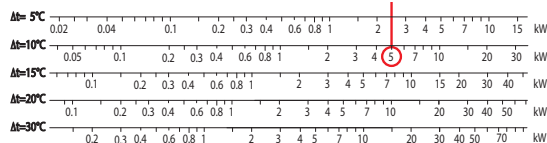
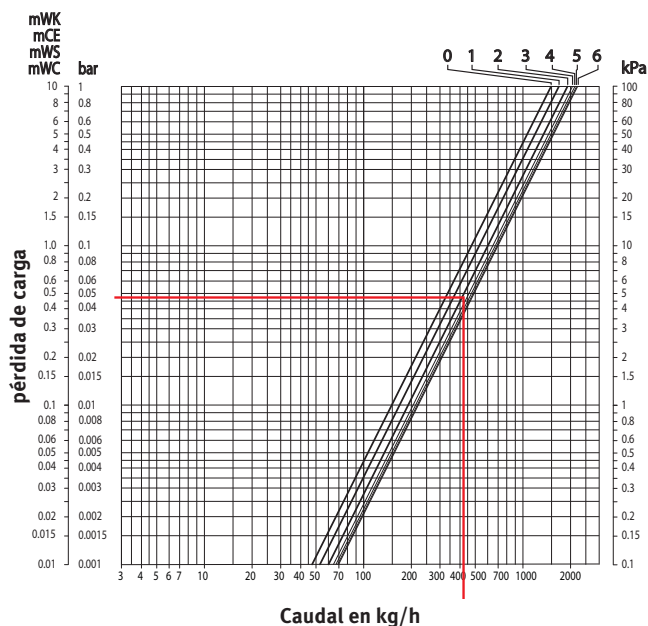
# PÉRDIDAS DE CARGA

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.50	1.68	1.90	2.04	2.12	2.17	2.20	2.20

Ejemplo: radiador 5 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.07 bar  
 Preajuste = 1  
 Kv = 1.68 m<sup>3</sup>/h



### Datos técnicos

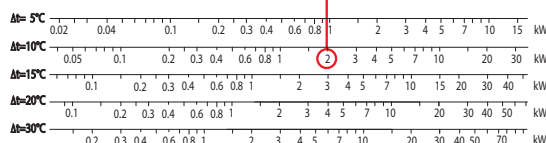
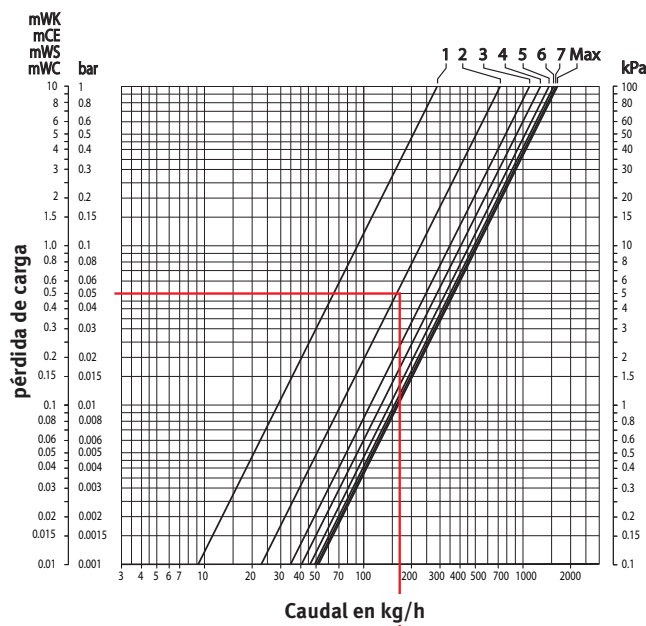
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.29	0.72	1.10	1.29	1.46	1.56	1.61	1.65

Ejemplo: radiador 2 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.05 bar  
 Preajuste = 2  
 Kv = 0.72 m<sup>3</sup>/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

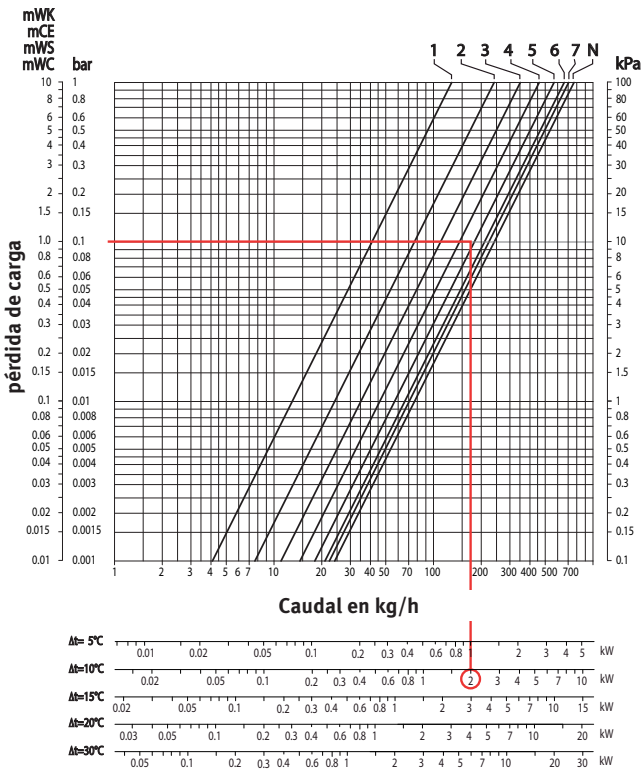


## VÁLVULA TERMOSTÁTICA DANFOSS DECO PRO ESCUADRA BITUBO



Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	7	N
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.13	0.24	0.35	0.46	0.57	0.66	0.70	0.76

Ejemplo: radiador 2 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Preajuste = 5  
 Kv = 0.57 m<sup>3</sup>/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

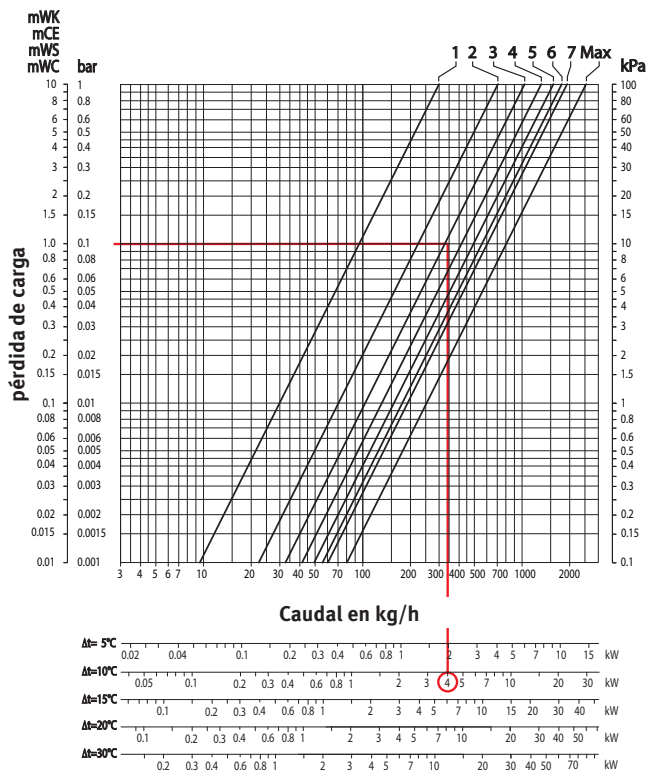
# PÉRDIDAS DE CARGA

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.70	1.03	1.31	1.56	1.76	1.90	2.50

Ejemplo: radiador 4 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0,1 bar  
 Preajuste = 3  
 Kv = 1.03 m<sup>3</sup>/h



### Datos técnicos

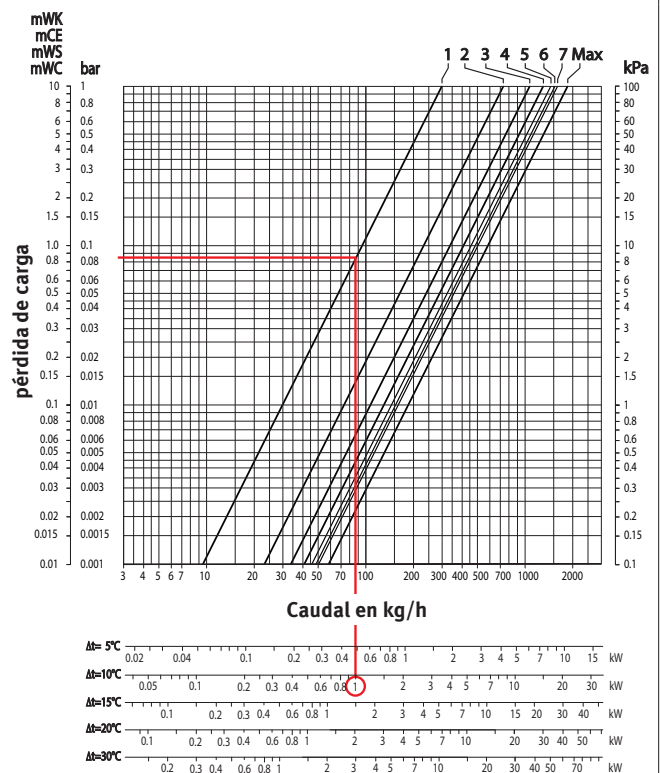
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.30	0.73	1.07	1.30	1.45	1.54	1.60	1.85

Ejemplo: radiador 1 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0,085 bar  
 Preajuste = 1  
 Kv = 0.3 m<sup>3</sup>/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



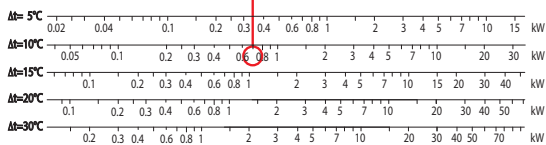
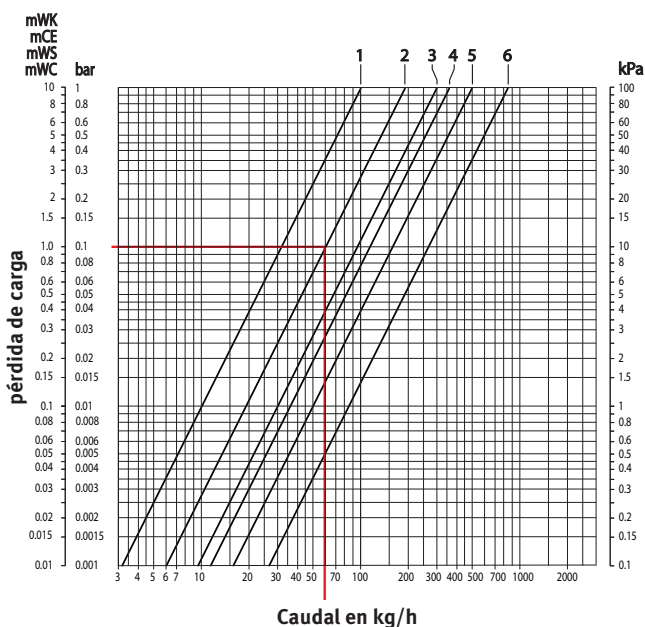
# PÉRDIDAS DE CARGA

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.10	0.19	0.30	0.36	0.50	0.84

Ejemplo: radiador 0.7 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Preajuste = 2  
 Kv = 0.19 m<sup>3</sup>/h



### Datos técnicos

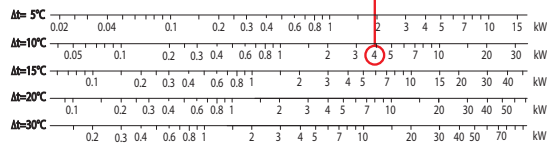
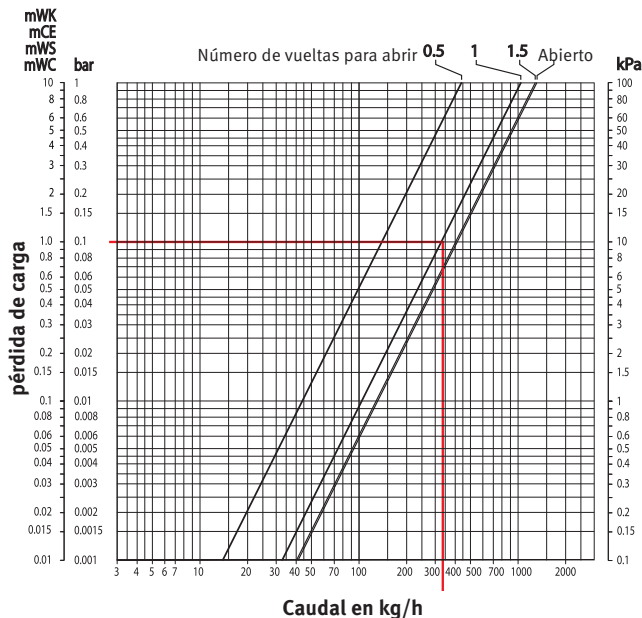
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.44	1.04	1.28	1.31

Ejemplo: radiador 4 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Número de vueltas = 1  
 Kv = 1.04 m<sup>3</sup>/h



### Datos técnicos

- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar



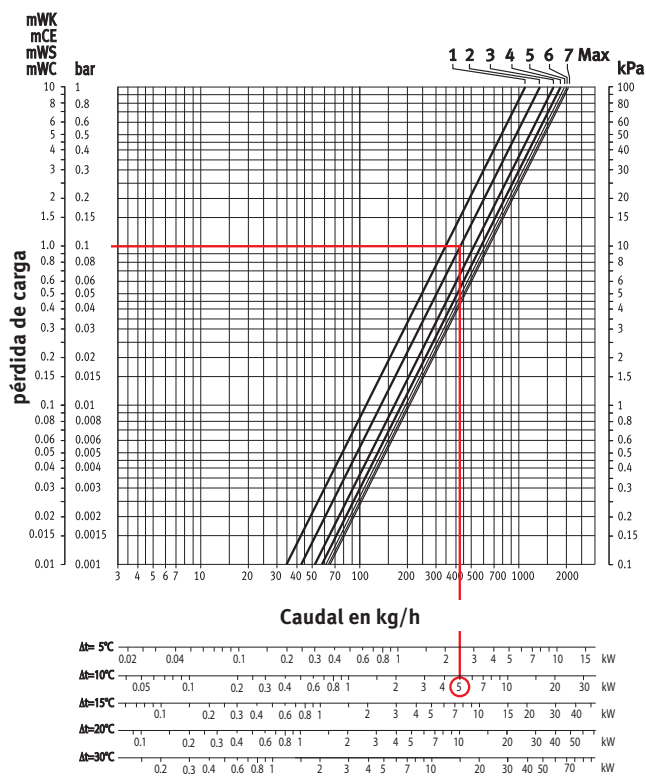
# PÉRDIDAS DE CARGA

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	1.10	1.36	1.66	1.84	1.95	2.02	2.07	2.10

Ejemplo: radiador 5 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Preajuste = 2  
 Kv = 1.66 m<sup>3</sup>/h



### Datos técnicos

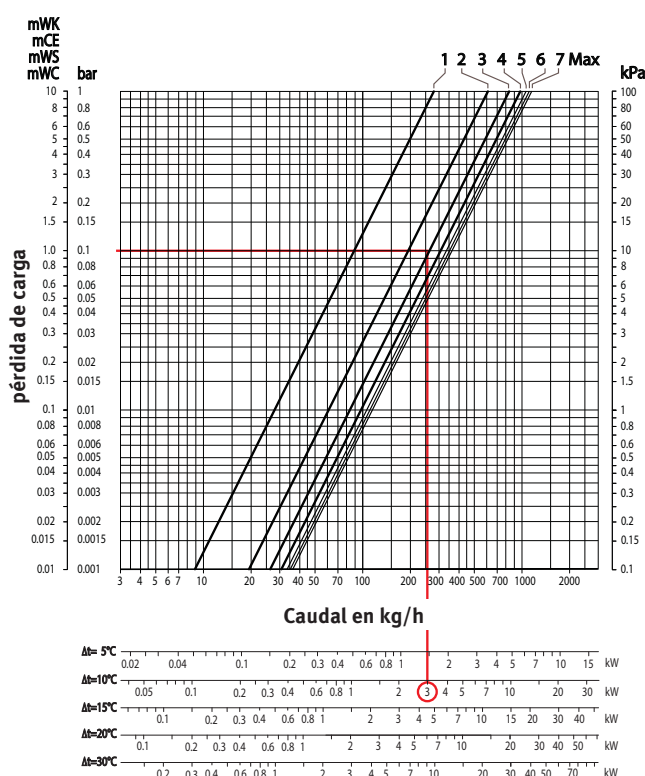
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar
- pérdida de carga máx. 0.6 bar cumpliendo con el estándar de nivel sonoro ISO 3743

## 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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0	0.28	0.61	0.83	0.97	1.06	1.11	1.15

Ejemplo: radiador 3 KW (Tabla ΔT=50)  
 ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)  
 ΔP = 0.1 bar  
 Preajuste = 3  
 Kv = 0.83 m<sup>3</sup>/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

## DETENTOR DECO DANFOSS DOBLE ESCUADRA

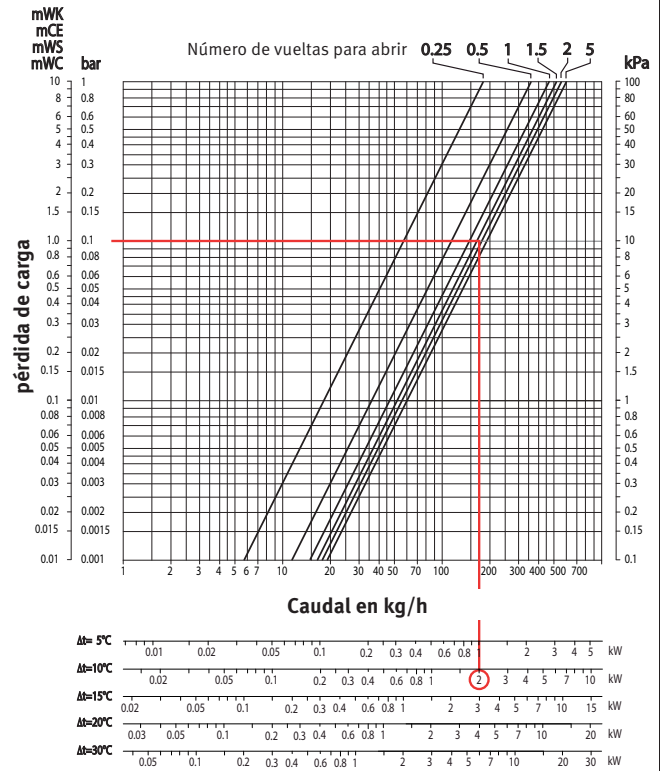
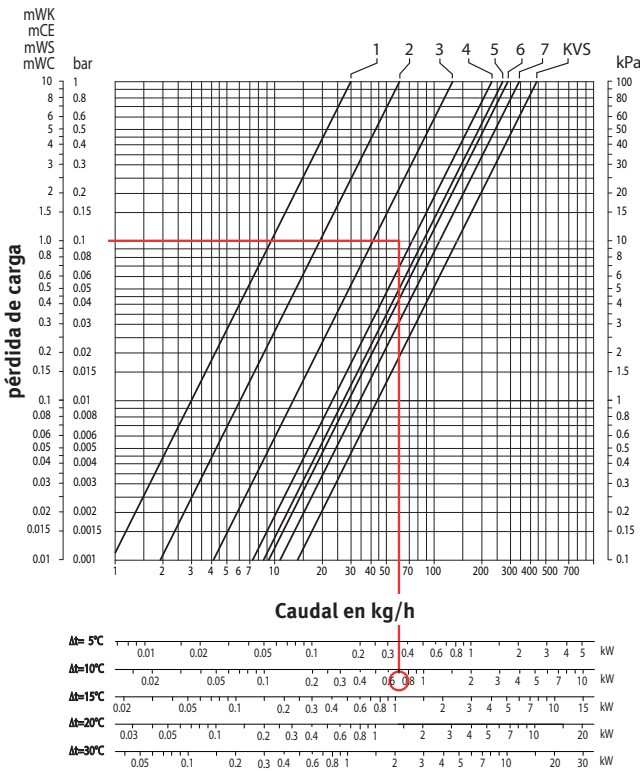


Pre-ajuste	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS
Caudal del radiador %	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kv: m <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.03	0.06	0.13	0.17	0.23	0.27	0.29	0.34	0.44

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 <sup>3</sup> /h/ΔP=1 bar Kv (t=2K)	0.18	0.36	0.47	0.52	0.58	0.58	0.60

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 m<sup>3</sup>/h

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 m<sup>3</sup>/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

### Datos técnicos

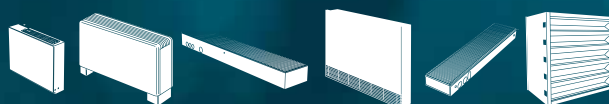
- temperatura de agua máx.: 120°C
- presión máx. de trabajo: 10 bar



# TOP PERFORMERS

## BOOST INTO THE FUTURE

Jaga Top Performers combina la eficiente tecnología Low-H<sub>2</sub>O con las nuevas tecnologías inteligentes. Radiadores pequeños y potentes satisfarán todas tus necesidades de confort. Equipados con “boosters” de alta tecnología para dar potencia extra, ventilación inteligente integrada con control de CO<sub>2</sub> y refrigeración activa o pasiva. En resumen, control climático completo en soluciones de diseño compacto.







The **oxygen**  
radiator

# VENTILACIÓN

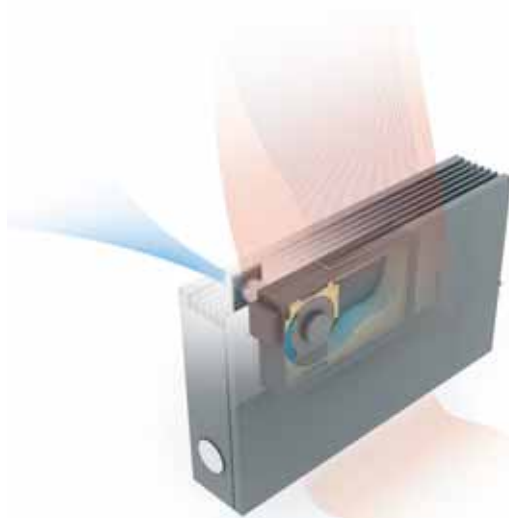
## Jaga oxygen: ventilación inteligente y saludable

Jaga ha creado una línea de ventilación inteligente y saludable que rompe una vez más con el sistema tradicional de pensar.

Descentralizado por cada estancia. Sin conductos y sin ventiladores que necesitan mucha energía para vencer la pérdida de carga. Sin complicaciones de montaje ni mantenimiento.

Las unidades de Ventilación Jaga Oxygen aspiran y filtran el aire fresco directamente del exterior. Cada unidad funciona de forma independiente mediante un sensor de CO<sub>2</sub> que regula el caudal. ¿No hay nadie? La ventilación no funciona. ¿Hay 1 persona? Un poco... ¿Máxima ocupación?: la ventilación alcanza el nivel necesario para ofrecer al usuario la mejor calidad de aire posible con el menor consumo energético.

La unidad de ventilación puede estar instalada en un radiador Jaga o de forma independiente para combinar con otros sistemas de climatización.



Ver toda la información técnica  
[www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# OXYGEN



# EL RADIADOR QUE RESPIRA: VENTILACIÓN INTELIGENTE Y SALUDABLE

## AIRE DIRECTO DEL EXTERIOR

Es único que el aire de ventilación entra directamente desde el exterior. No hay conductos centralizados que se ramifican hacia las estancias. Estos conductos son difíciles de limpiar, provocan pérdidas de rendimiento, altos consumos de energía eléctrica y constituyen un foco de suciedad, bacterias y gérmenes. Gracias al sistema de entrada directa de aire filtrado y a la extracción inteligente del aire viciado, Jaga Oxygen garantiza un clima interior puro. El sistema de filtrado garantiza que el polvo y el polen no entren al interior. Olores y bacterias son neutralizados o eliminados. Además, la estructura acústica repele eficientemente los sonidos procedentes del exterior.

## AHORRAR CON VENTILACIÓN DESCENTRALIZADA

Con el sistema Jaga Oxygen la ventilación está perfectamente bajo control. Los sensores de CO<sub>2</sub> incorporados en el mismo equipo miden continuamente la composición del aire interior. Solo cuando el aire está viciado, se sustituye rápidamente por nuevo aire puro. El sistema inteligente decide cuánto aire tiene que aportar y extraer. Y no todo el edificio a la vez, sino adaptándose a cada estancia.

## JAGA OXYGEN HYBRID:

Ventilación, refrigeración y calefacción en un solo radiador. Soluciones Jaga Hybrid es una gama de clima-radiadores completamente premontados para ventilación con calefacción o refrigeración. La tecnología Low-H<sub>2</sub>O de alta eficiencia energética y las unidades de ventilación son una combinación ideal, que aseguran durante todo el año aire puro y una temperatura agradable sin corrientes de aire.

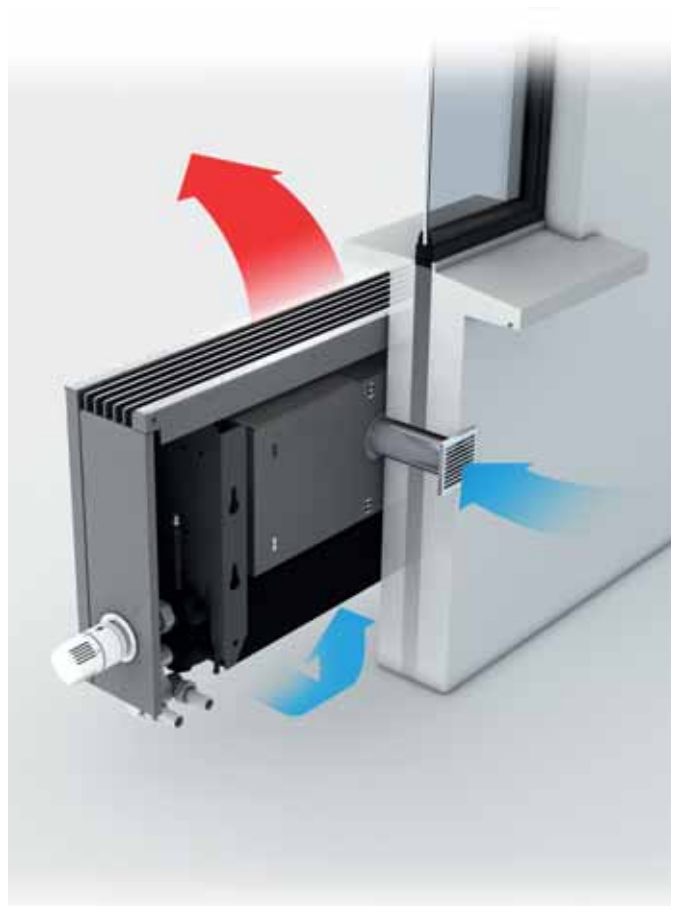
Ver toda la información técnica  
[www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## RECUPERACIÓN DE CALOR

El aire extraído se puede llevar a la entrada de aire de la bomba de calor, mejorando el COP.

Jaga también ofrece soluciones de ventilación con un recuperador de calor: Jaga Fresh. La unidad de ventilación descentralizada Jaga Fresh proporciona tanto admisión como extracción combinadas con un recuperador de calor. La admisión y extracción de aire se realiza directamente en la fachada. No son necesarios conductos. Los sensores incorporados de CO<sub>2</sub>, humedad relativa (HR) y los de temperatura interior y exterior aseguran un funcionamiento autónomo, independiente del usuario.

El recuperador de calor se entrega con fancoil en la versión Briza Fresh, con un radiador Low-H<sub>2</sub>O en el Strada Fresh, o sin ningún emisor de climatización, para combinarlo con otros sistemas de climatización, en la versión Jaga Fresh.



## INTELIGENTE

mide la calidad de aire y actúa donde sea necesario

## CONFORTABLE

sin corrientes de aire y silencioso

## SALUDABLE

no hay conductos sucios, sino aporte directo de aire filtrado del exterior por estancia

## AHORRO

ajusta la ventilación y calidad de aire por estancia para un mínimo consumo

## FÁCIL DE USAR

manejo sencillo por estancia, automático por CO<sub>2</sub>, manual o por domótica

## NIGHT COOLING GRATUITO

en las noches de verano se recoge el aire fresco exterior con la función "boost"

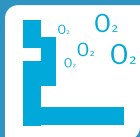
## FÁCIL INSTALACIÓN



perforar



colgar



y respirar...

## EJEMPLO JAGA OXYGEN

## CON CALEFACCIÓN CENTRAL

## NIGHT COOLING GRATUITO

Jaga Oxygen se puede utilizar como sistema de refrescamiento nocturno en verano. Utiliza la menor temperatura nocturna del exterior y la gran capacidad de caudal de las unidades Oxygen para bajar la temperatura interior. ¡Con un consumo inferior a una bombilla de bajo consumo!

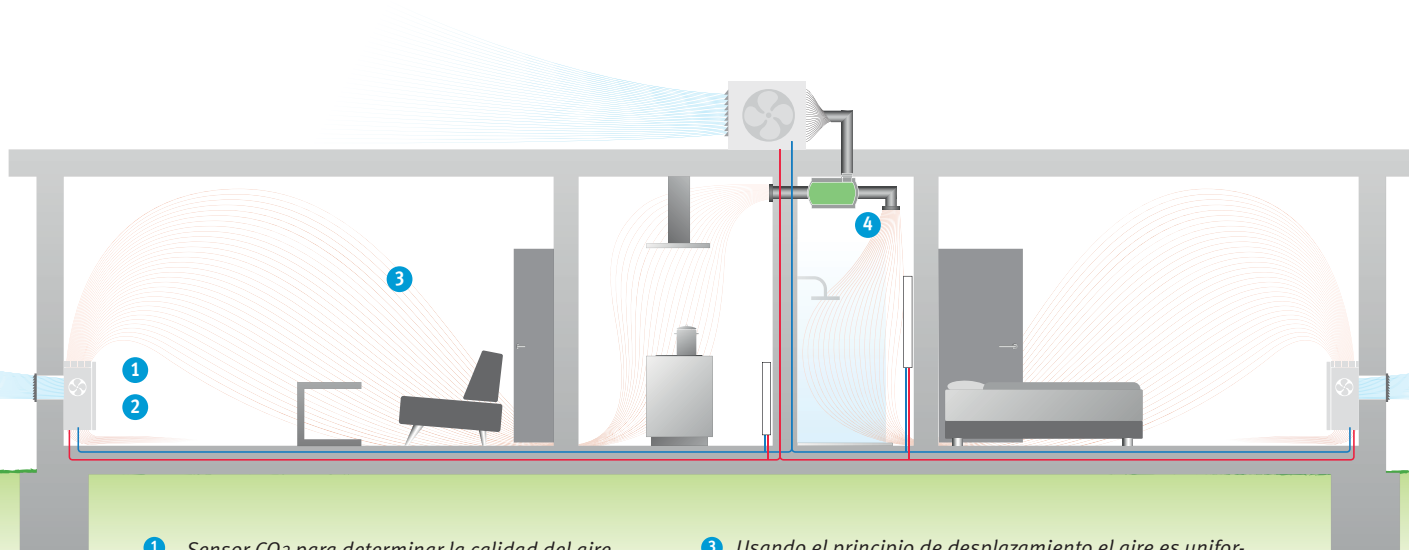
## CERTIFICACIONES

Jaga Oxygen ha obtenido diversas certificaciones, entre las que se encuentran:

- **DAU**, Documento de Adecuación al Uso: Documento reconocido por el Código Técnico de Edificación Española emitido por el ITeC
- **TNO** Organismo de Investigación de la Industria de Holanda: Mejor puntuación (EPDB-UE) para un sistema de ventilación para la certificación energética de edificios en Holanda.

*Jaga Oxygen ha sido valorado por TNO, con unidades de ventilación en fachada descentralizadas con sensores de CO<sub>2</sub>, y el extractor centralizado Jaga-Orcon con sensor de humedad relativa. La puntuación muestra un ahorro energético entre el 9-10% en apartamentos y el 4-5% en adosados y pareados, frente a un recuperador de calor centralizado con un 95% de eficiencia teórica.*

**TNO** innovation for life



1 Sensor CO<sub>2</sub> para determinar la calidad del aire.

2 Jaga Oxygen introduce la cantidad justa de aire fresco y la mezcla con el aire caliente.

3 Usando el principio de desplazamiento el aire es uniformemente distribuido a través de toda la estancia.

4 La bomba de calor recupera la energía del aire viciado y lo envía de vuelta a los radiadores Oxygen.



# DIVERSAS SOLUCIONES PARA ALTA O BAJA OCUPACIÓN

Las soluciones Jaga Oxygen para espacios públicos están diseñadas para zonas con alta ocupación ya que estos sistemas tienen una tasa de ventilación más generosa, especialmente para aulas y oficinas.

Las soluciones para el sector vivienda y geriátricos proporcionan ventilación confortable en locales con menor ocupación.

Ver toda la información técnica  
[www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## ALTA OCUPACIÓN

### OXYGEN CAMPUS

#### Un ejemplo de ventilación controlada por demanda

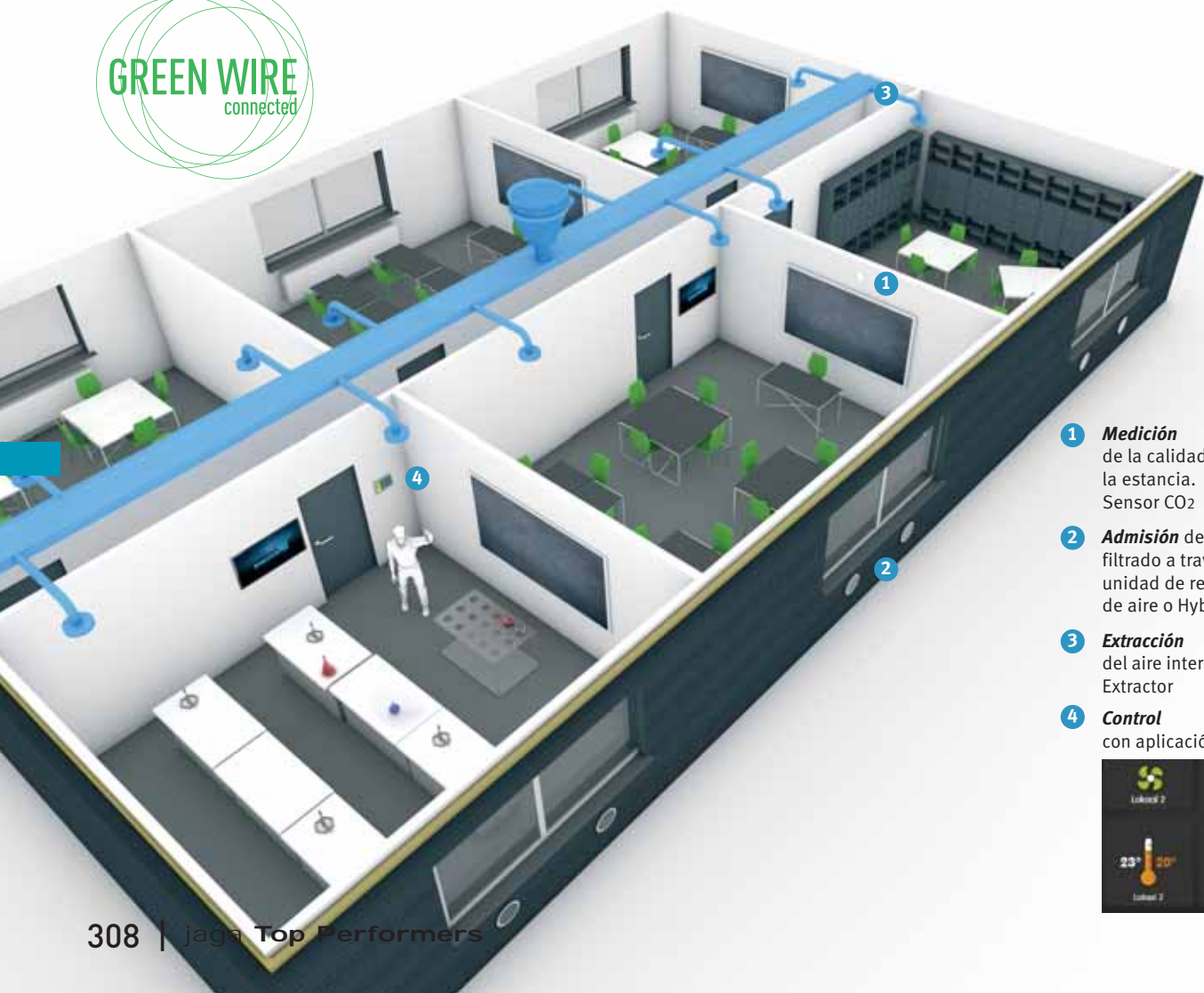
El clima interior en los colegios ha sido objeto de atención en los últimos años. El suministro adecuado de aire fresco y limpio y la extracción del aire interior contaminado son necesarios. Jaga Oxygen Campus mantiene una concentración de CO<sub>2</sub> por debajo de 1.200 ppm, con un nivel sonoro muy bajo. De manera estándar el sistema incorpora una gestión total del edificio, que mide todo el clima interior y lo regula automáticamente. Todas las estancias están controladas individualmente. Específicamente para educación, los radiadores están acabados con cantos seguros y cumplen con las regulaciones de seguridad anti quemaduras.



### OXYGEN OFFICE

#### Un sistema fiable con bajos costes operativos

Un buen clima interior en las oficinas es esencial para el buen rendimiento en el trabajo y el bajo absentismo laboral. Jaga Oxygen Office combina las funciones de calefacción y ventilación en una misma carcasa. Esto conduce a un ahorro significativo de energía. El sistema de control Green Wire ajusta la calidad del aire, la humedad y la temperatura en cada estancia a las condiciones locales. Es totalmente automático, aunque cada estancia también puede ser ajustada fácilmente por su usuario. Además, el sistema puede ampliarse para refrigeración (activa o pasiva).



- 1 Medición** de la calidad del aire en la estancia. Sensor CO<sub>2</sub>
- 2 Admisión** de aire puro filtrado a través de la unidad de renovación de aire o Hybrid
- 3 Extracción** del aire interior viciado. Extractor
- 4 Control** con aplicación Cloud



## BAJA OCUPACIÓN

# OXYGEN HOME & CARE

### Con énfasis en el confort y la salud

Viviendas, consultas de atención sanitaria y despachos con buen aislamiento provocan un exceso de CO<sub>2</sub>, humedad y formaldehídos que conducen con demasiada frecuencia a un ambiente empobrecido. Jaga pone énfasis en el confort y la salud en este tipo de edificios, con un sistema que va más allá del ahorro de energía.

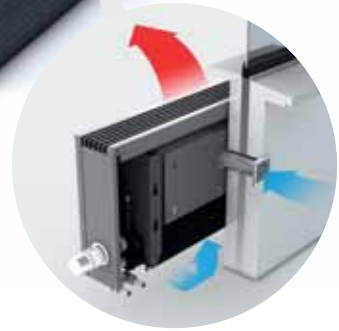
Jaga Oxygen Home y Care proporciona aire directamente del exterior, sin corrientes de aire ya que el aire fresco se calienta primero a temperatura ambiente.

Los sensores de CO<sub>2</sub> determinan en cada momento cuándo, cuánto y dónde tiene que ventilar. El sistema funciona de forma totalmente automática por lo que los usuarios no tienen que aprender cómo funciona.

En caso de utilizar Jaga Oxygen con los radiadores o fancoil con tecnología Low H<sub>2</sub>O, la estancia tiene un reparto de temperatura en calor o frío extremadamente confortable.



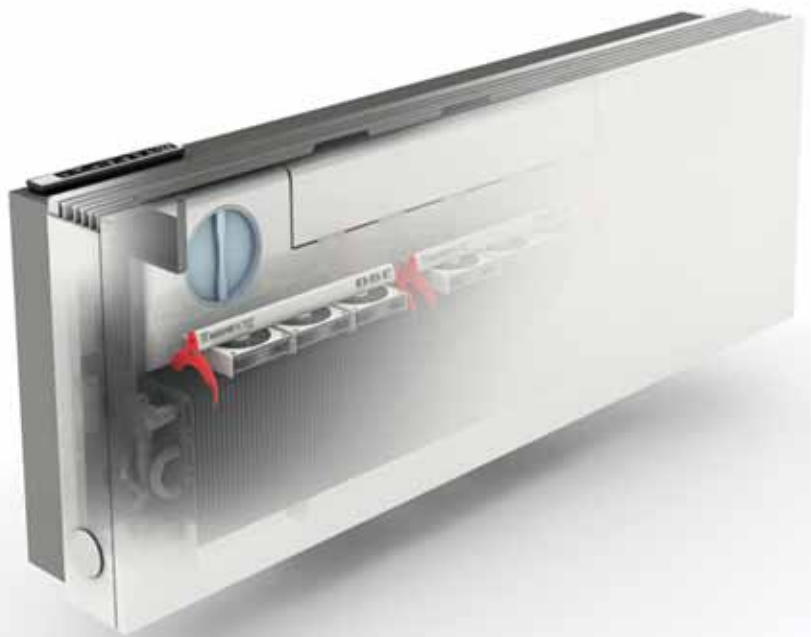
- 1 **Medición** de la calidad del aire en la estancia  
Sensor CO<sub>2</sub>
- 2 **Admisión** de aire puro filtrado a través de la unidad de ventilación o Hybrid
- 3 **Extracción** del aire interior viciado  
Extractor
- 4 **Control**



# JAGA FRESH CON RECUPERADOR DE CALOR

### Sistema de ventilación descentralizado con recuperación de calor y radiador Low-H<sub>2</sub>O o fancoil

El Jaga Fresh es una combinación única de un sistema de ventilación independiente con recuperación de calor y un radiador Strada o fancoil Briza. El Jaga Fresh se coloca contra una pared exterior, en la que se han realizado dos orificios. El aire viciado que se extrae, primero traspasa su calor al aire limpio y filtrado que entra en la estancia. Esta pérdida de energía se limita a un mínimo absoluto, debido a su rendimiento del 85%. El emisor está simplemente conectado al circuito hidráulico y la parte de ventilación está conectada a una toma de corriente. Los sensores inteligentes de CO<sub>2</sub>, humedad y temperatura exterior e interior, miden la calidad del aire y determinan la cantidad de ventilación requerida. En el sencillo panel de control se pueden ajustar las preferencias personales.





TOP  
PERFORMERS

# BRIZA

Súper delgado, súper potente  
para calefacción y refrigeración

**Briza es un emisor de climatización con doble identidad. Su funcionamiento híbrido proporcionará un confortable calor en invierno y refrescante frío en verano. Así mantiene el interior a la temperatura ideal durante todo el año.**

Lo que hay detrás del modelo Briza es la ingeniosa tecnología Low-H<sub>2</sub>O, combinada con un silencioso sistema dinámico. Briza es el más delgado y más potente de su clase disponible en el mercado. El diseño cálido y minimalista del Briza hace que se muestre con orgullo. Eso también hace al Briza ideal para conectar a sistemas de baja temperatura como bombas de calor, sistemas de energía solar y calderas de condensación.

Al utilizar los modernos motores EC, el Briza consume hasta un 50% menos de energía eléctrica. Estos motores se modulan a través de los nuevos sistemas domóticos o termostatos con regulación 0..10VDC.

  
jagaHybridHeating

Adecuado para refrigeración  
por agua con o sin condensación



BRIZA gris metálico arena



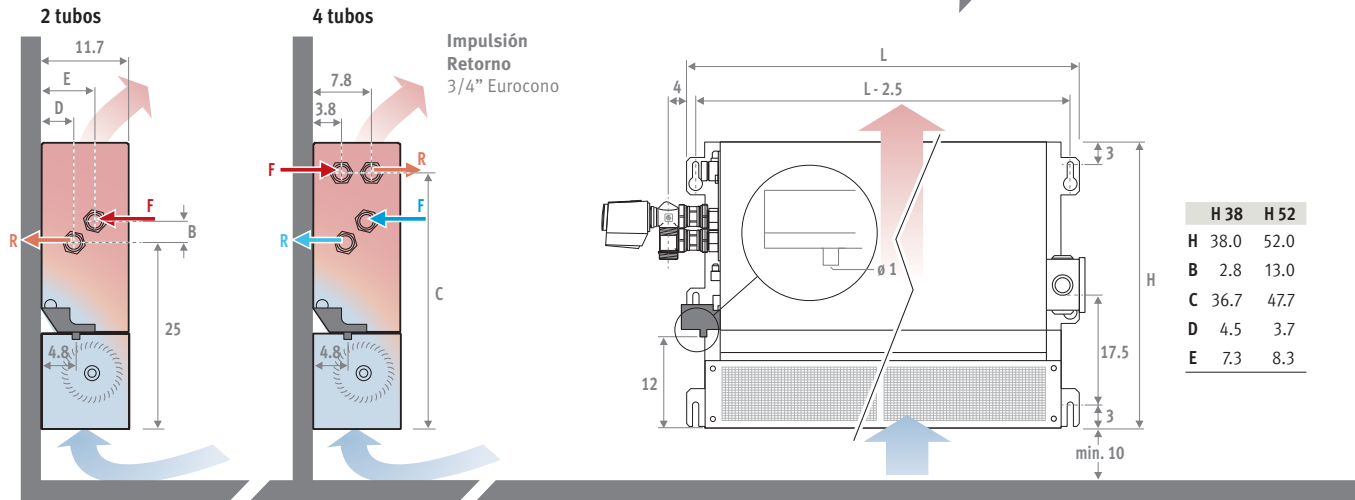




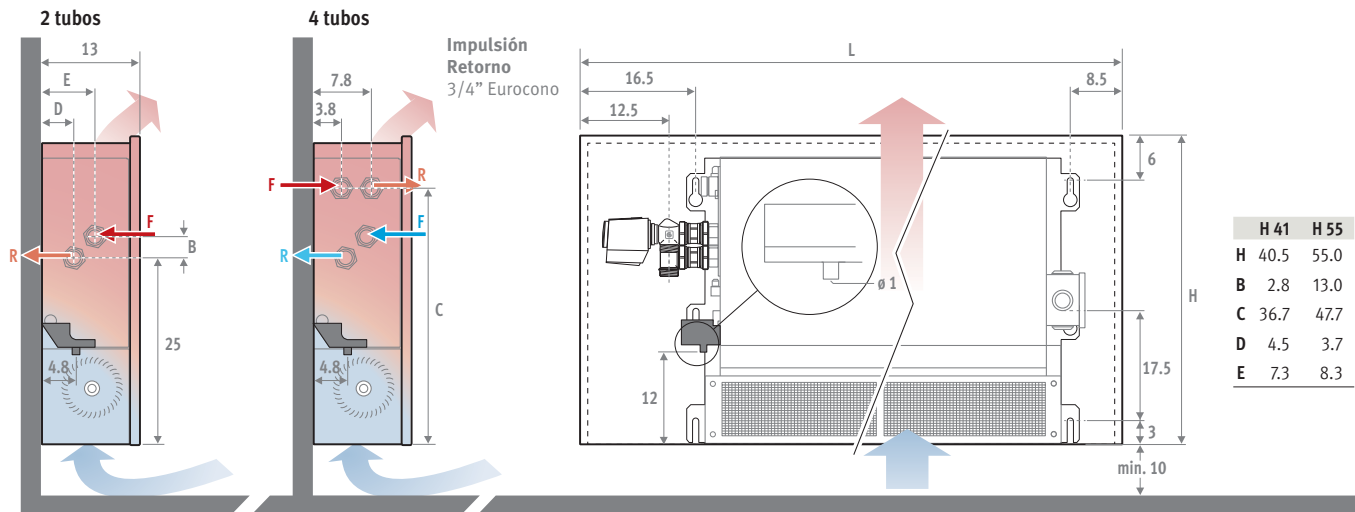
## DIMENSIONES (en cm)

### EMPOTRADO BZBW/BZBC

con motor EC energéticamente eficiente



### CON CARCASA BZMW/BZMC



### CÓDIGO PEDIDO 2 TUBOS

código altura longitud color con.  
**BZMW . 041 075 . XXX /20**  
 indicar código de color ↓

### CÓDIGO PEDIDO 4 TUBOS

código altura longitud color 4 tubos con.  
**BZMW . 041 075 . XXX /4 /20**  
 indicar código de color ↓

### INSTALACIÓN SENCILLA

El Briza es ligero y compacto. 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.

### SUMINISTRO ESTÁNDAR

Premontado y suministrado en manejable caja de cartón. Tipos BZMC y BZMW con carcasa de chapa de acero galvanizado y rejilla superior de aluminio, pintada en el mismo color que el radiador.

La entrega estándar incluye:

- 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 condensación de ABS con desagüe

### COLORES

Acabado de epoxipoliéster anti rayaduras con una superficie satinada ligeramente estructurada. Alta resistencia UV.

Colores estándar:

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

Otros colores: ver carta de colores

### CONEXIÓN HIDRÁULICA & ELÉCTRICA

Jaga tiene un Briza para cada aplicación:

- calefacción y refrigeración por medio de un intercambiador a 2-tubos a través de un circuito hidráulico
- calefacción y refrigeración a 4-tubos añadiendo un segundo intercambiador de calor. El intercambiador estándar ha de ser usado para refrigeración y el segundo para calefacción

Conexión estándar:

- conexiones hidráulicas Eurocono 3/4" en el lado izquierdo.
- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC para conectar fuente de alimentación externa y control 0..10V en el lado derecho.

Otras conexiones:

- hidráulica derecha, eléctrica izquierda: Código de conexión /70 en vez de /20.

Sin sobrecoste.

⚠ ¡En todos los modelos de techo la conexión hidráulica y la toma para desagüe siempre están en el lado izquierdo!



## 2 TUBOS

		CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN						PARED		TECHO	
		wattios 75/65/20°C			wattios 65/55/20°C			wattios 45/40/20°C			wattios total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			wattios sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			€	€	€	€
		máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	color est.	otro	color est.	otro
<b>H L EMPOTRADO</b>																	BZBW.HHH LLL /20		BZBC.HHH LLL /20	
038	052	1836	1421	1068	1466	1135	853	826	639	480	486	390	280	365	273	210	534,70	---	534,70	---
	072	3021	2247	1757	2412	1794	1403	1358	1010	790	800	622	460	600	476	345	581,60	---	581,60	---
	102	4798	3655	2791	3831	2919	2229	2158	1644	1255	1270	971	730	953	732	548	723,20	---	723,20	---
	122	5983	4611	3479	4778	3682	2778	2690	2073	1564	1584	1223	910	1188	911	683	775,10	---	775,10	---
052	052	2717	2269	1596	2170	1812	1274	1222	1020	718	721	602	423	540	451	317	691,30	---	691,30	---
	072	4499	3757	2643	3593	3000	2111	2023	1689	1188	1193	997	701	894	746	525	775,10	---	775,10	---
	102	7172	5988	4213	5727	4782	3364	3225	2693	1894	1902	1588	1117	1425	1190	837	963,60	---	963,60	---
	122	8953	7476	5259	7149	5970	4199	4026	3362	2365	2375	1983	1395	1779	1485	1045	1052,70	---	1052,70	---
<b>H L CON CARCASA</b>																	BZMW.HHH LLL .XXX/20		BZMC.HHH LLL .XXX/20	
041	075	1670	1292	972	1334	1032	776	751	581	437	442	354	254	332	245	191	623,50	692,10	623,50	692,10
	095	2749	2047	1598	2195	1635	1276	1236	920	719	728	564	418	546	472	313	681,30	756,20	681,30	756,20
	125	4366	3321	2540	3486	2652	2028	1963	1493	1142	1155	882	664	867	664	498	845,90	938,70	845,90	938,70
	145	5444	4186	3165	4347	3343	2527	2448	1882	1423	1441	1110	888	1081	828	621	905,70	1005,50	905,70	1005,50
055	075	2588	2161	1520	2067	1726	1214	1164	972	683	686	573	403	514	429	302	801,30	881,40	801,30	881,40
	095	4285	3578	2517	3422	2857	2010	1927	1609	1132	1137	949	668	851	711	500	890,20	979,40	890,20	979,40
	125	6830	5703	4012	5454	4554	3204	3071	2564	1804	1812	1513	1064	1357	1133	797	1105,00	1215,50	1105,00	1215,50
	145	8527	7120	5009	6809	5686	4000	3834	3202	2252	2264	1889	1329	1694	1415	995	1204,60	1325,00	1204,60	1325,00

## 4 TUBOS

		CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN						PARED		TECHO	
		wattios 75/65/20°C			wattios 65/55/20°C			wattios 45/40/20°C			wattios total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			wattios sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			€	€	€	€
		máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	color est.	otro	color est.	otro
<b>H L EMPOTRADO</b>																	BZBW.HHH LLL /4/20		BZBC.HHH LLL /4/20	
038	052	1468	1136	854	1172	907	682	660	511	384	388	312	224	292	216	168	633,50	---	633,50	---
	072	2416	1800	1405	1929	1437	1122	1086	809	632	640	496	368	480	376	278	696,30	---	696,30	---
	102	3838	2920	2232	3065	2332	1782	1726	1313	1004	1016	776	584	762	480	438	884,80	---	884,80	---
	122	4786	3680	2783	3822	2939	2222	2152	1655	1251	1264	976	728	950	728	546	958,60	---	958,60	---
052	052	1157	895	673	924	715	537	520	402	303	541	451	318	405	338	238	764,60	---	764,60	---
	072	1903	1418	1107	1520	1132	884	856	638	498	895	747	526	670	560	394	864,10	---	864,10	---
	102	3023	2300	1758	2414	1837	1404	1359	1034	791	1427	1191	838	1069	892	628	1063,10	---	1063,10	---
	122	3769	2898	2192	3010	2314	1750	1695	1303	986	1781	1487	1046	1334	1114	784	1173,10	---	1173,10	---
<b>H L CON CARCASA</b>																	BZMW.HHH LLL .XXX/4/20		BZMC.HHH LLL .XXX /4/20	
041	075	1336	1033	777	1067	825	620	601	465	349	353	283	203	265	196	152	722,20	802,80	723,20	802,80
	095	2199	1638	1279	1756	1308	1021	989	737	575	582	451	334	436	342	251	796,00	883,60	796,00	883,60
	125	3492	2657	2031	2788	2122	1622	1570	1195	913	924	706	531	693	531	398	1008,50	1119,20	1008,50	1119,20
	145	4355	3348	2532	3478	2673	2022	1958	1505	1139	1153	888	662	864	662	497	1089,30	1209,00	1089,30	1209,00
055	075	1102	852	641	880	680	512	496	383	288	515	430	302	386	322	227	874,60	962,60	874,60	961,60
	095	1813	1350	1054	1448	1078	842	815	607	474	852	712	501	639	533	375	979,40	1077,30	979,40	1077,30
	125	2879	2190	1675	2299	1749	1338	1295	985	753	1359	1135	798	1018	850	598	1204,60	1315,10	1204,60	1315,10
	145	3590	2760	2087	2867	2204	1667	1614	1241	938	1696	1416	996	1271	1061	746	1325,00	1445,40	1325,00	1445,40

# BRIZA - INFORMACIÓN TÉCNICA

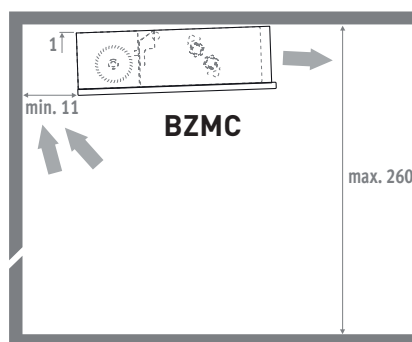
		NIVEL PRESIÓN SONORA** <i>según ISO 3741:2010</i>			POTENCIA ABSORBIDA			CAUDAL DE AIRE <i>con filtros limpios</i>			CAUDAL DE AGUA <i>litro/h</i>			
		dB(A)			vatios			m³/h			calefacción		refrigeración	
		máx.*	med.*	mín.*	máx.*	med.*	mín.*	máx.*	med.*	mín.*	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos
H	L													
038/041	052/075	39.8	32.1	22.3	17	10	4	250	195	125	158	126	83	67
	072/095	40.2	33.0	23.4	18	11	5	400	300	200	260	208	137	110
	102/125	41.5	34.2	23.7	24	14	7	500	390	250	412	330	218	174
	122/145	42.5	35.3	24.9	26	17	9	725	511	302	514	411	272	217
052/055	052/075	39.8	32.1	22.3	15	9	4	223	173	119	233	99	124	93
	072/095	40.2	33.0	23.4	16	10	5	375	287	195	387	164	205	154
	102/125	41.5	34.2	23.7	22	16	6	456	361	227	616	260	327	245
	122/145	42.5	35.3	24.9	23	17	9	672	489	288	769	324	408	306

\* máx. 10 VDC / med. 7 VDC / mín. 3 VDC

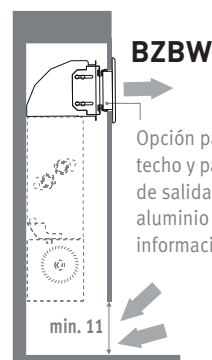
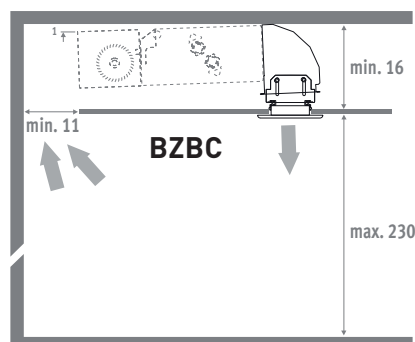
\*\* Suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 75 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec. / medido a 1 m de altura y 2 m desde el equipo.

Ver sección "Información técnica" para factores de corrección y pérdidas de carga.

## CÓMO COLOCARLO MODELO DE TECHO



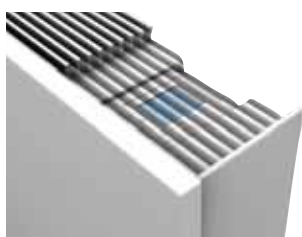
## MONTAJE MODELO EMPOTRADO CON CODO PARA SALIDA DE AIRE



Opción para Briza empotrado en techo y pared: codo 90° con rejilla de salida de aire ajustable en aluminio color natural. Para más información: contacta con Jaga.

## BRIZA - OPCIONES

### TERMOSTATO INCORPORADO Y PRECABLEADO PARA CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN, 3 VELOCIDADES - 230 VAC



- para el modelo 2-tubos con carcasa de pared
- pantalla LCD
- 8 programas diarios
- cambio calefacción / refrigeración automático o manual
- on/off o 3 posiciones de control
- selección de velocidad: automático o manual
- los ventiladores del Briza se ponen en marcha automáticamente mediante un sensor de temperatura de agua:
- calefacción desde 28°C
- refrigeración por debajo de 18°C
- modos de funcionamiento: confort, ahorro de energía y protección contra las heladas
- totalmente premontado, incluyendo válvula de dos vías y alimentación 230VAC
- fuente de alimentación preinstalada 230VAC a 24VDC para los activadores
- racores M24 no incluidos

CÓDIGO	Sobrecoste €
/T	502,70

Añadir /T al código de Briza.  
Ejemplo: BZMW. 041 072. XXX /20 /T

### RACORES M24

TUBO COBRE O ACERO DE PARED FINA		
CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.110	∅ M24 x 10/1	2,20
5094.112	∅ M24 x 12/1	2,20
5094.114	∅ M24 x 14/1	2,20
5094.115	∅ M24 x 15/1	2,20
5094.116	∅ M24 x 16/1	2,20
5094.118	∅ M24 x 18/1	2,20

### TUBO SINTÉTICO

CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.212	∅ M24 x 12/2	2,90
5094.214	∅ M24 x 14/2	2,90
5094.219	∅ M24 x 16/1.5	2,90
5094.216	∅ M24 x 16/2	2,90
5094.217	∅ M24 x 17/2	2,90
5094.218	∅ M24 x 18/2	2,90

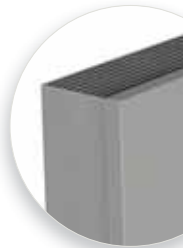
### TUBO PER/ALU

CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.314	∅ M24 x 14/2	3,50
5094.316	∅ M24 x 16/2	3,50
5094.326	∅ M24 x 16/2.2	3,50
5094.318	∅ M24 x 18/2	3,50

### TUBERÍA DE ACERO

CÓDIGO	Descripción	€/ud.
5094.501	∅ M24 x 1/2"	4,60

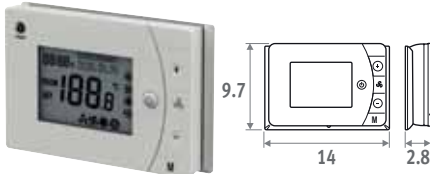
# OPCIONES - BRIZA



## CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

- termostato automático para
  - 2 tubos: calefacción/refrigeración o automático
  - 4 tubos: calefacción/refrigeración o automático
- velocidad del ventilador: mín./med./máx. o auto
- fuente de alimentación 24 VDC
- regulación de velocidad 0..10 VDC
- 1 cronotermostato por zona
- programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.
- pantalla LCD retroiluminada
- grado de protección: IP30

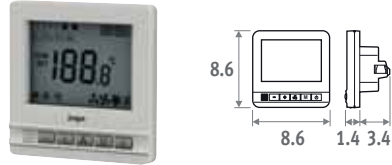
### Termostato de superficie Jaga



- disponible para utilización con control para múltiples estancias (7990.035)
- 2 contactos libres de potencial calefacción/refrigeración (p.e. para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC, caldera o bomba de calor)
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- se puede montar en una caja de conexión con agujeros de tornillo a 6 cm del centro

CÓDIGO	€
8751.050013 montaje superficial	71,30

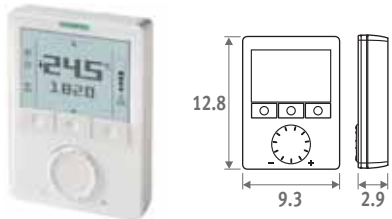
### Termostato para empotrar Jaga



- NO DEBE combinarse con el control para múltiples estancias (7990.035)
- válvulas de control 24 VDC calefacción/refrigeración
- termostato montado en una caja de conexiones
  - separación de agujeros de 6 cm
  - profundidad mínima de 4.5 cm
  - medida interior de 5 x 5 cm o 6 cm Ø

CÓDIGO	€
8751.050012 empotrado	75,50

### Termostato de superficie Siemens

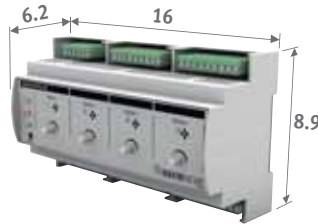


- ilimitadas posibilidades de ajuste: 74 funciones y prueba de diagnóstico
- Información detallada: [downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip](http://downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip)

CÓDIGO	€
8751.050009 montaje superficial	223,70

## CONTROL PARA MÚLTIPLES ESTANCIAS

¡SOLO APLICABLE CON SISTEMA 2 TUBOS!



- control para:
  - máx. 4 zonas
  - instalación de calefacción y refrigeración con válvulas de tres vías
  - instalación de calefacción y refrigeración con una válvula de zona por estancia
  - control de ventiladores a través de señal 0..10VDC
  - control manual de la velocidad del ventilador por estancia solo mediante un botón giratorio separado
- sólo utilizar en termostatos equipados con un contacto libre de potencial
- con fuente de alimentación de 24 VDC - 50 vatios, si hace falta más potencia, utilizar una fuente de alimentación externa (ver abajo)
- conexión mediante clema
- LED indicador por estancia
- montaje en carril DIN
- grado de protección: IP20 - EN 60529

CÓDIGO	€
7990.035	471,90

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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

CÓDIGO	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 - EN 60950 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.050	36	1.5	85,20
7990.051	60	2.5	109,10
7990.052	100	4.2	132,70
7990.053	240	10	147,00

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](http://www.jaga.info)

## SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA Y DETENTOR



- actuador electrotérmico 24 VDC 0-10V, 24 VDC o 230 VAC
- válvula Eurocono 3/4" x M24 90°
- detentor Eurocono 3/4" x M24 90°
- gráfico perdida de carga llave Jaga: ver pág. 176

set 95 Kv máx. 0.6 2-TUBOS

CÓDIGO	€
CODY.SC5.24.3... 24 VDC	91,70
CODY.SC5.23.3... 230 VAC	91,70
CODY.SC5.10.3... 0..10 VDC	158,70

completar con el código del racor: ver pág. 167

## SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES 90°



set 96

CÓDIGO	€
CODY.LOB.00.3...	38,00

completar con el código del racor: ver pág. 167

## JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el Briza!
- 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 watos	77,80
7990.411	180° - G3/4" F / NG 230V 2 watos	87,80





**JAGA** TOP PERFORMERS

# BRISE

Súper-potencia para calefacción y refrigeración

**Un Brise basta para calefactar o refrigerar una veranda acristalada, un estudio o una estancia grande.**

## Aplicación universal

Para la climatización de salones, tiendas, oficinas, colegios, hoteles, auditorios, invernaderos, etc. También para combinar con Clima Canales en grandes espacios.

## Calor confortable con un consumo reducido

Debido a su muy bajo contenido de agua y a su alta emisión, reacciona rápidamente ante cualquier cambio de temperatura.

## Diseño impecable

El Brise no es solo un producto técnicamente excelente, sino que además se distingue por su diseño actual y su impecable acabado que combina con cualquier interior.



Adecuado para refrigeración por agua con o sin condensación

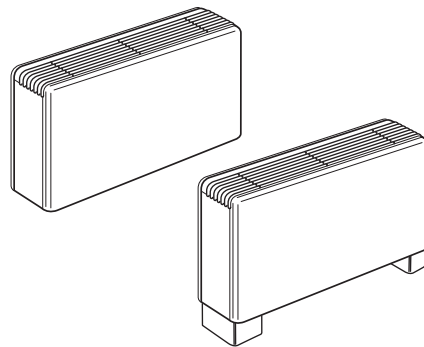
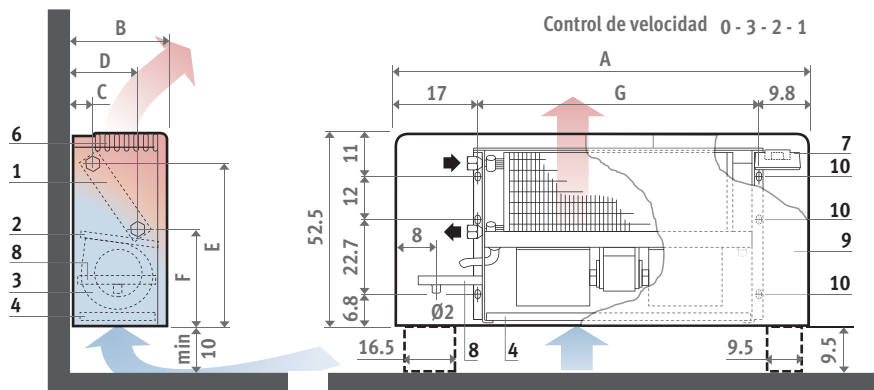




# BRISE - MODELO DE PARED

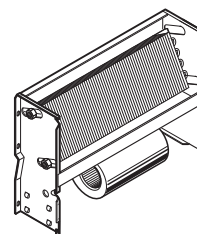
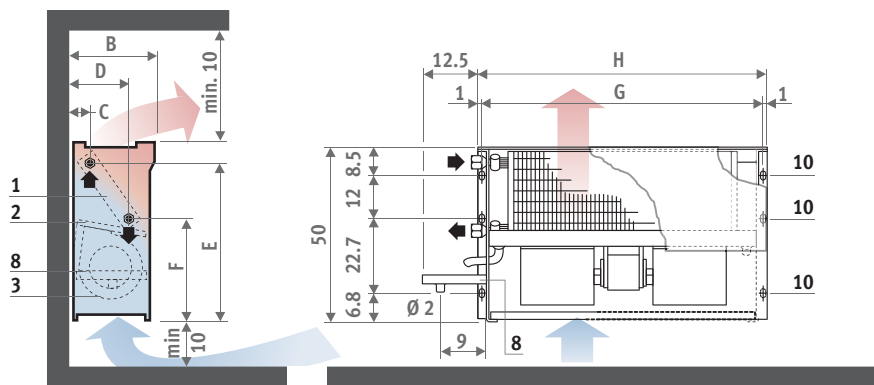
## DIMENSIONES (en cm)

### BRIW/BRIF



BRIF = BRIW + pies + panel trasero.  
Pies especiales para ocultar conexiones eléctricas e hidráulicas.

### EMPOTRADO BRBW



En caso de que el modelo BRBW solo se utilice para calefacción, se puede montar de forma horizontal. Colocar un purgador en la tubería de calefacción central.

Tipo	02	03	04	06	08	10
A	82.5	82.5	110.0	110.0	137.5	165.0
B	23.0	23.0	23.0	23.0	27.5	27.5
C	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
D	15.3	15.3	15.3	15.3	22.5	22.5
E	45.5	45.5	45.5	45.5	46.3	46.3
F	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
G	55.7	55.7	83.2	83.2	110.7	138.2
H	57.5	57.5	85.2	85.2	112.7	140.2
I	36.5	36.5	36.5	36.5	41.0	41.0
Conex. Interc. de calor	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
Conex. purgador	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

1. Intercambiador de calor
2. Bandeja de condensados
3. Ventilador(es)
4. Filtro de aire no reciclable (opción para modelo BRBW)
5. Rejilla de retorno de aire
6. Rejilla de impulsión de aire
7. Interruptor
8. Bandeja de condensados adicional (opcional)
9. Carcasa
10. Agujeros para colgar de la pared

### CÓDIGO PEDIDO

código tipo  
**BRIW . 02**  
completar tipo

### SUMINISTRO ESTÁNDAR

Viene en manejable caja de cartón. Los tipos BRIW / BRIF y BRBW se entregan con carcasa metálica con lacado liso en color gris claro y rejillas de impulsión en ABS gris oscuro.

La entrega estándar incluye:

- ventilador(es) centrífugo(s) con motor condensador de conexión continua con 3 velocidades y protección KLIXON incorporada con reajuste automático.
- filtro de aire reutilizable con chasis galvanizado para los modelos BRIW y BRIF
- regulador de velocidad de 3-posiciones incorporado para los modelos BRIW y BRIF
- bandeja de condensados con desagüe
- opcional con motor EC

### CONEXIÓN HIDRÁULICA

Conexión estándar a la izquierda

- tipo 02, 03 y 04: 1/2"

- tipo 06, 08 y 10: 3/4"

Conexión derecha bajo pedido

Toma para desagüe de condensados  $\varnothing$  2 cm

### CONEXIÓN ELÉCTRICA

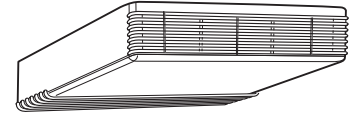
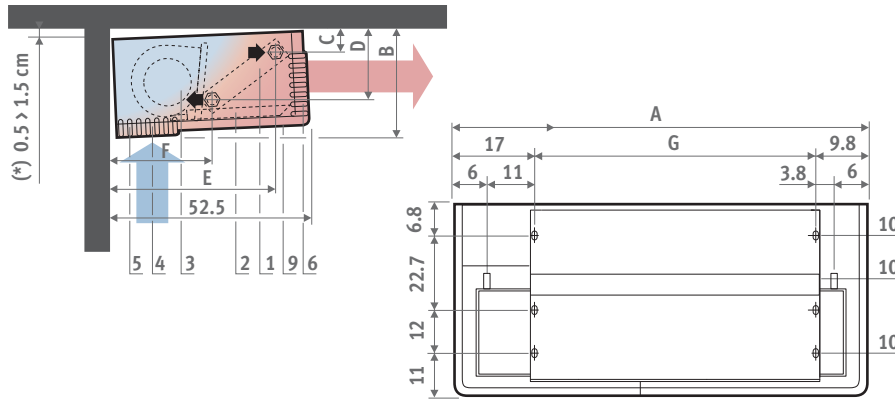
Conexión eléctrica 230 VAC siempre derecha

# MODELO DE TECHO - BRISE



## DIMENSIONES (en cm)

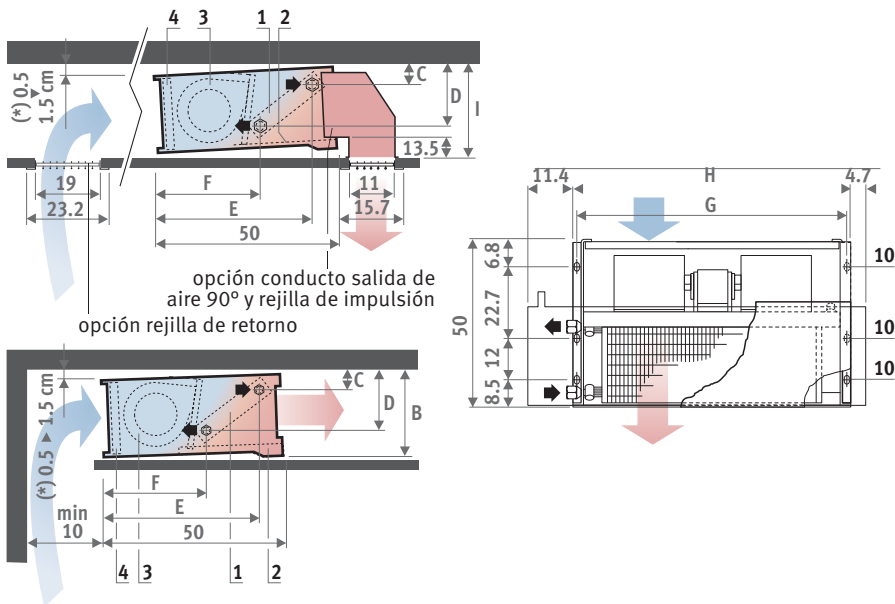
### CON CARCASA BRIC



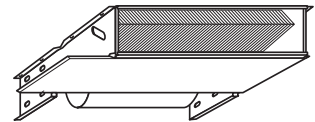
Max. altura del techo: 2.80 m.

(\*). Instalar el fancoil con una leve inclinación para facilitar el drenaje del agua de condensación. Los modelos BRIC y BRBC se pueden instalar verticalmente contra la pared cuando solo se utilicen para calefacción. Instalar un purgador en la tubería de calefacción central.

### EMPOTRADO BRBC



opción conducto salida de aire 90° y rejilla de impulsión  
opción rejilla de retorno



Rejilla retorno opcional: no montarla cerca del Brise para evitar que el aire de impulsión sea succionado de nuevo.

Max. altura del techo: 2.80 m.

(\*). Instalar el fancoil con una leve inclinación para facilitar el drenaje del agua de condensación. Los modelos BRIC y BRBC se pueden instalar verticalmente contra la pared cuando solo se utilicen para calefacción. Instalar un purgador en la tubería de calefacción central.



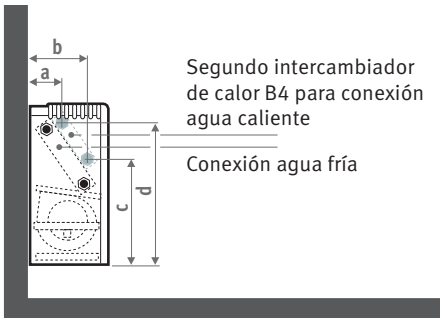
## INTERCAMBIADOR DE CALOR 2 TUBOS

TIPO	CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN						pared		techo		de pie
	kW 75/65/20°C			kW 65/55/20°C			kW 45/40/20°C			kW total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			kW sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			carcasa	conex.	carcasa	conex.	carcasa
	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	BRIW	BRBW	BRIC	BRBC	BRIF
	€			€			€			€			€		€		€			
02	4.00	3.60	3.04	3.20	2.88	2.43	1.80	1.62	1.37	1.63	1.47	1.24	1.16	1.04	0.88	919,60	814,90	981,50	829,60	1099,50
03	5.56	5.00	4.22	4.45	4.00	3.38	2.50	2.25	1.90	2.28	2.05	1.73	1.67	1.50	1.27	933,50	829,60	999,30	846,30	1113,30
04	8.07	7.26	6.13	6.46	5.81	4.90	36.29	3.26	2.76	3.37	3.03	2.56	2.40	2.16	1.28	1134,80	999,30	1225,50	1029,90	1323,00
06	11.53	10.38	8.76	9.22	8.30	7.01	5.18	4.67	3.94	4.88	4.39	3.71	3.50	3.15	2.66	1256,00	1120,70	1346,00	1151,20	1444,20
08	19.48	16.78	14.17	15.58	13.42	11.34	8.76	7.54	6.37	8.02	7.22	6.10	5.80	5.22	4.41	1853,00	1679,70	2006,10	1705,70	2067,30
10	21.02	18.92	15.97	16.82	15.14	12.78	9.45	8.51	7.18	9.97	8.79	7.40	6.90	6.21	5.24	2360,10	2175,60	2553,00	2182,10	2586,40

## OPCIÓN SEGUNDO INTERCAMBIADOR B4 (4 TUBOS)

TIPO	CALEFACCIÓN									SOBRECOSTE	
	kW 75/65/20°C			kW 65/55/20°C			kW 45/40/20°C			Código	€
	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	max.	med.	min.		
02	2.85	2.57	2.17	2.28	2.06	1.74	1.28	1.16	0.98	8721.5112	200,30
03	2.85	2.57	2.17	2.28	2.06	1.74	1.28	1.16	0.98	8721.5112	200,30
04	3.83	3.45	2.92	3.06	2.76	2.34	1.72	1.55	1.31	8721.5113	228,90
06	5.63	5.06	4.28	4.50	4.05	3.42	2.53	2.28	1.92	8721.5114	256,70
08	9.22	7.71	7.01	7.38	6.17	5.61	4.15	2.57	3.15	8721.5115	303,20
10	10.65	9.58	8.09	8.52	7.66	6.47	4.79	4.31	3.64	8721.5116	367,00

Las opciones serán montadas cuando se soliciten junto al pedido total. Con opciones, el plazo de entrega será mayor. Con un segundo intercambiador de calor B4, el intercambiador estándar ha de ser usado para refrigeración y el segundo para calefacción.



Tipo	02	03	04	06	08	10
a	9	9	9	9	9.5	9.5
b	19.8	19.8	19.8	19.8	24	24
c	28	28	28	28	31.5	31.5
d	48	48	48	48	48	48



## INFORMACIÓN TÉCNICA

TIPO	CAUDAL DE AIRE*			POTENCIA MÁX. ABSORBIDA	INTENSIDAD ABSORBIDA	ALCANCE AIRE CALIENTE*	CONTENIDO DE AGUA ESTÁNDAR		PESO			
	m³/h			watios	A	m	litro		kg		techo	
	máx.	med.	mín.				intercambiador de calor		pared		conex.	
							Estándar	B4	carcasa	conex.	carcasa	conex.
02	380	<b>295</b>	220	45	0.21	4	0.66	0.21	18.0	14.0	18.0	14.5
03	500	<b>390</b>	290	68	0.32	6	0.86	0.27	19.0	14.5	19.0	15.0
04	700	<b>545</b>	410	103	0.48	7	1.34	0.44	24.0	15.0	24.0	20.0
06	880	<b>690</b>	510	125	0.59	9	1.96	0.65	26.0	20.5	26.0	22.0
08	1350	<b>1050</b>	720	193	0.92	7	3.75	1.24	38.0	33.0	38.0	33.0
10	1700	<b>1325</b>	955	210	0.99	11	4.03	1.34	50.0	43.5	50.0	43.5

\* Medido con filtro limpio.

## INFORMACIÓN TÉCNICA - SONIDO

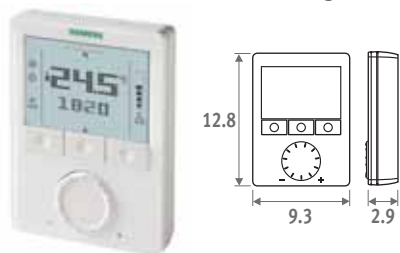
TIPO	NIVEL PRESIÓN SONORA*			NIVEL SONORO ISO 23741/2																				
	dB(A) / NR			HZ 125		HZ 250			HZ 500			HZ 1000			HZ 2000			HZ 4000			HZ 8000			
	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.
02	41/36	<b>35/31</b>	29/25	48	<b>45</b>	42	46	<b>44</b>	39	46	<b>40</b>	35	42	<b>36</b>	30	37	<b>30</b>	23	32	<b>26</b>	23	25	<b>24</b>	20
03	41/36	<b>35/31</b>	29/25	52	<b>46</b>	42	52	<b>45</b>	40	42	<b>36</b>	30	47	<b>37</b>	31	44	<b>31</b>	23	40	<b>27</b>	22	37	<b>26</b>	20
04	44/39	<b>36/32</b>	30/26	49	<b>44</b>	38	50	<b>43</b>	38	47	<b>37</b>	31	49	<b>37</b>	32	39	<b>30</b>	24	36	<b>26</b>	21	33	<b>25</b>	20
06	50/46	<b>37/33</b>	31/27	53	<b>45</b>	38	55	<b>44</b>	39	49	<b>37</b>	32	51	<b>38</b>	34	46	<b>30</b>	25	41	<b>27</b>	22	37	<b>27</b>	21
08	50/45	<b>43/38</b>	37/33	55	<b>49</b>	45	57	<b>50</b>	43	51	<b>44</b>	35	51	<b>44</b>	35	47	<b>39</b>	30	43	<b>36</b>	27	34	<b>30</b>	21
10	53/50	<b>43/38</b>	37/33	58	<b>50</b>	46	60	<b>51</b>	46	55	<b>46</b>	40	55	<b>46</b>	40	53	<b>44</b>	34	47	<b>38</b>	29	39	<b>29</b>	27

\* Modelo medido: modelo BRIW con carcasa e intercambiador de calor estándar y un filtro nuevo. Altura: 1 m, 2m desde la rejilla de impulsión. La presión sonora depende de las dimensiones de la habitación, el tiempo de reverberación, otras fuentes sonoras y la distancia de la fuente de sonido.

# BRISE

## OPCIONES

### Cronotermostato semanal de 3 velocidades calefacción/refrigeración

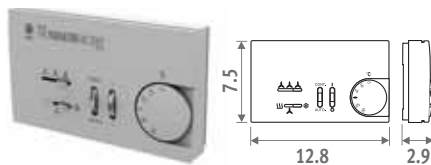


- cronotermostato con programación semanal
- cambio calefacción/refrigeración manual o automático (añadiendo sonda de temperatura)
- pantalla LCD retroiluminada
- alimentación de 230 V AC
- regulación de 3 velocidades
- selección de velocidad: automático o manual
- con salida potencial libre para actuador térmico, caldera, bomba de calor o bomba de circulación
- modos de funcionamiento: confort, temporizador automático, ahorro de energía y protección contra heladas
- 1 termostato por fancoil, o 1 para varios fancoils, en combinación con relé
- para 2-tubos y 4-tubos

CÓDIGO	€
CT1.120	136,60

### Control de velocidad / termostato

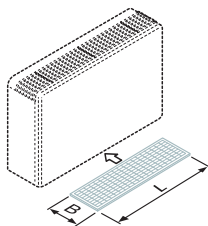
Termostato para montaje en superficie, con interruptor on/off y control manual de 3 velocidades. Adecuado para calefacción, refrigeración y ventilación. Para una unidad o para varias en combinación con relé.



CÓDIGO	€
8762.0000	259,60

### Filtro

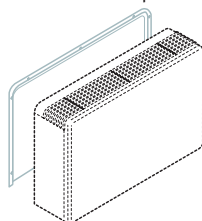
Filtro de aire reciclable (estándar en el BRIW y BRIF, opcional en el BRIC BRBW y BRBC)



CÓDIGO	tipo	B x L	€
8721.121	02 - 03	21 x 53	38,90
8721.125	04 - 06	21 x 80.5	50,00
8721.115	08	25 x 108	67,80
8721.116	10	25 x 135.5	78,50

### Panel trasero para modelo BRIW

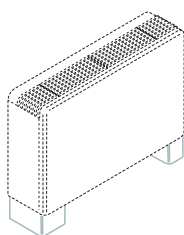
Para modelos de pie también pedir los pies.



CÓDIGO	tipo	€
8770.121	02 - 03	90,00
8770.125	04 - 06	98,30
8770.115	08	124,20
8770.116	10	136,40

### Pies para modelo BRIW - BRBW

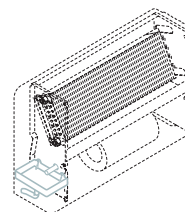
Cubierta protectora incluida



CÓDIGO	tipo	€
8767.141	02 - 03 - 04 - 06	90,00
8767.123	08 - 10	90,00

### Bandeja de condensados para modelo BRIW - BRIF - BRBW

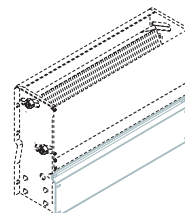
Bandeja de condensados adicional para refrigeración. Colocar por debajo de las llaves.



CÓDIGO	tipo	€
8769.0041	02 - 03 - 04 - 06	29,70
8769.0023	08 - 10	29,70

### Panel de cierre ventilador para modelo BRBW - BRBC

Para toma de aire lateral y como conducto de aire.

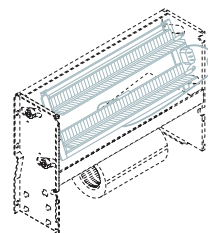


CÓDIGO	tipo	€
8775.0021	02 - 03	28,80
8775.0025	04 - 06	39,90
8775.0015	08	50,80
8775.0016	10	58,40

### Resistencia eléctrica adicional

Las opciones serán montadas cuando se soliciten junto al pedido del conjunto. Con opciones para empotrar, el plazo de entrega será mayor. Termostato de seguridad incluido. No combinar con un segundo intercambiador de calor B4. Asegurar un correcto caudal de aire durante el funcionamiento de la resistencia eléctrica.

Conexión eléctrica 230 V - 1 f - 50 Hz.



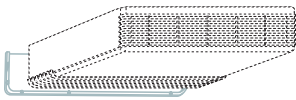
Sobrecoste	Carga	€	
CÓDIGO	tipo	watios	
8721.6012	02 - 03	1000	249,30
8721.6014	04 - 06	2000	274,40
8721.6015	08	2000	370,80
8721.6016	10	2000	588,70



## OPCIONES

### Cubierta del ventilador para modelo BRIC

Para montaje a la vista. Panel de cierre en el mismo color que el equipo.

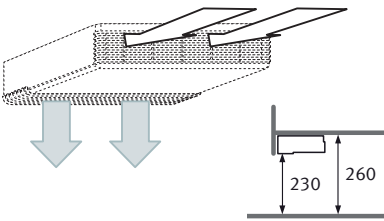


CÓDIGO	tipo	€
8771.121	02 - 03	60,40
8771.125	04 - 06	60,40
8771.115	08	66,80
8771.116	10	76,90

### Transformación de la impulsión hacia abajo para modelo BRIC

Incluido panel de cierre para BRIC. Altura máxima del techo: 2.6 m. Altura máxima montaje: 2.3 m.

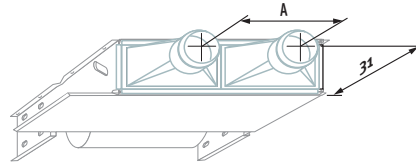
Únicamente disponible pedido conjuntamente con el equipo



CÓDIGO	tipo	€
8774.0025	04 - 06	444,00
8774.0015	08	444,00
8774.0016	10	444,00

### Plenum con 2 conexiones ø16 cm para modelo BRBC

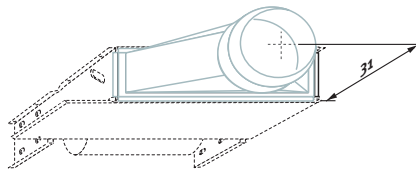
Plenum de impulsión para conexión a dos conductos. Máxima longitud del conducto 2 metros.



CÓDIGO	tipo	A	€
8764.0221	02 - 03	26.7	586,00
8764.0225	04 - 06	40.6	586,00
8764.0215	08	54.2	668,90
8764.0216	10	67.9	785,10

### Plenum con conexión ø31.5 cm para modelo BRBC

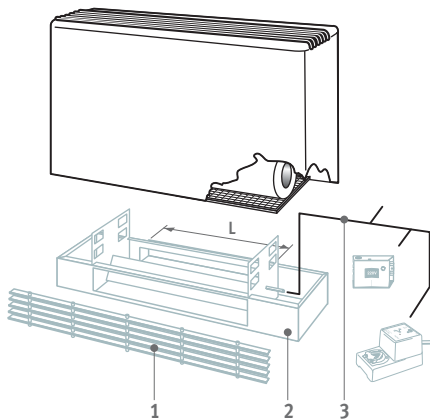
Plenum de impulsión para conexión de un conducto de aire. Máxima longitud del conducto 2 metros, sin pérdida de emisión.



CÓDIGO	tipo	€
8764.0121	02 - 03	393,40
8764.0125	04 - 06	431,60
8764.0115	08	564,90
8764.0116	10	712,30

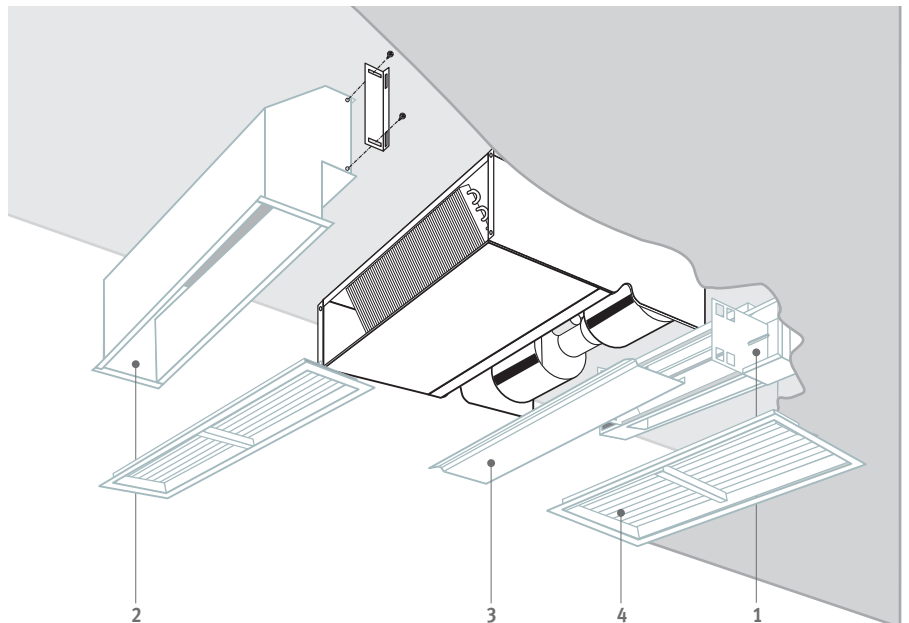
### Caja mezcladora de aire modelo de pared

1. Servomotor
2. Caja mezcladora de aire
3. Rejilla de retorno



### Caja mezcladora de aire modelo de techo

1. Caja mezcladora de aire
2. Codo con rejilla de impulsión ajustable
3. Panel de cierre
4. Rejilla ajustable de retorno



Para obtener información detallada y los precios de los componentes ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)





TOP PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

# 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 (dry cooling) y refrigeración con agua fría con condensación. Todos los radiadores Freedom están equipados con una toma para desagüe de condensados.



**COMPACTO**  
Freedom Clima

**EL MÁS PEQUEÑO**  
Freedom Micro



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.

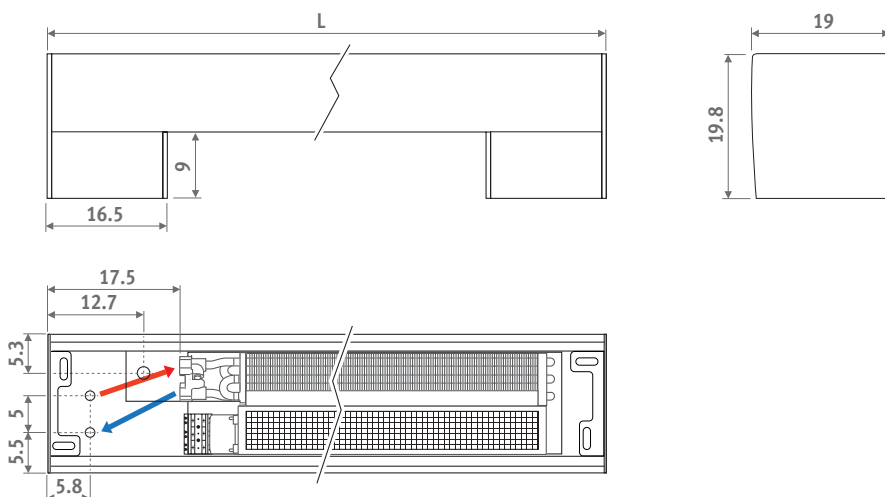




## CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	ancho	color	color rejilla
<b>FDCF. 020</b>	<b>062</b>	<b>19.</b>	<b>XXX.</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX/XXX</b>
completar con el color de la carcasa					
completar con el color del panel lateral					
completar con el código de la rejilla					

## DIMENSIONES (en cm)



## SUMINISTRO ESTÁNDAR

Radiador de pie completamente premontado, compuesto de:

- carcasa de aluminio
- paneles laterales de aluminio
- rejillas de aluminio
- intercambiador de calor dinámico con latiguillos flexibles de inox 1/2", longitud 15 cm
- ventilador(es) tangencial(es) 24 VDC con filtro de inox integrado
- conexiones hidráulicas y eléctricas integradas en el pie izquierdo

## COLORES

Acabado de epoxipoliéster 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

Otros colores: ver carta de colores en [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo, mediante los latiguillos flexibles de inox incluidos
- instalar siempre Freedom Clima con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el radiador a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del equipo
- aislar la llave y tubería para evitar condensación en modo refrigeración

## 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:
- control para multiples estancias Jaga (4 zonas)
- cronotermostato para calefacción y refrigeración (1 zona) con control 0..10 VDC
- mediante domótica 0..10 VDC

## EMISIONES & PRECIOS

L	CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN						COLOR ESTÁNDAR		OTRO COLOR*	
	75/65/20°C			65/55/20°C			35/30/20°C			7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			€ rejilla Alu /BNA	€ rejilla Alu. lacado /BNC/2XX	€ rejilla Alu /BNA	€ rejilla Alu. lacado /BNC/2XX
	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.				
074	1219	984	653	975	787	522	305	246	163	274	192	131	206	142	95	600,60	690,70	750,80	863,30
110	2438	1969	1305	1950	1575	1044	609	492	327	548	385	263	413	285	191	825,80	949,70	1032,20	1187,10
145	3657	2953	1958	2926	2362	1566	914	738	490	822	577	394	619	427	287	1151,20	1323,80	1439,00	1654,70
181	4876	3937	2611	3901	3150	2089	1219	984	653	1096	769	525	826	569	382	1301,30	1496,50	1626,50	1870,70

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente  
Ver sección "Información técnica" para factores de corrección y pérdidas de carga.

\* Válido cuando el color deseado no es estándar. Ver página 323/7

## DATOS TÉCNICOS

L	ACTIVADORES	NIVEL PRESIÓN SONORA*			POTENCIA ABSORBIDA			CAUDAL DE AIRE			CAUDAL DE AGUA		PESO	CONTENIDO DE AGUA
	Número	dB(A)			vatios			m³/h			l/h calefacción	l/h refrigeración	kg	l
		máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.				
074	1	41.9	34.6	25.6	4.4	3.2	1.7	100	75	45	107	47	11.5	0.12
110	1	46.1	37.2	26.2	6.7	4.8	2.0	201	151	90	214	94	16.7	0.28
145	2	47.5	39.1	28.9	10.3	6.7	3.5	301	226	135	321	141	20.7	0.44
181	2	49.1	40.2	29.2	12.1	8.3	3.6	401	301	180	428	188	26.7	0.60

\* 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.

Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

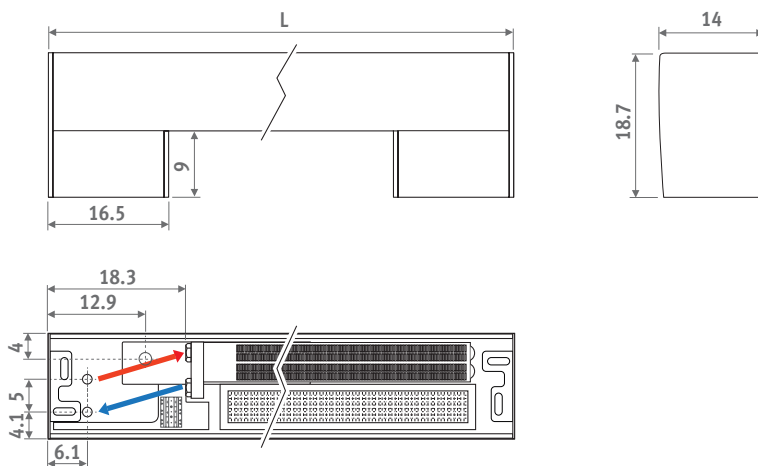
# FREEDOM MICRO



## CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	ancho	color	color rejilla
<b>FDMF. 019</b>	<b>062</b>	<b>14.</b>	<b>XXX.</b>	<b>XXX</b>	<b>/XXX</b>
completar con el color de la carcasa		completar con el color del panel lateral		completar con el código de la rejilla	

## DIMENSIONES (en cm)



## SUMINISTRO ESTÁNDAR

Radiador de pie completamente premontado, compuesto de:

- carcasa de aluminio
- paneles laterales de aluminio
- rejilla(s) de acero inoxidable
- intercambiador de calor dinámico con latiguillos flexibles de inox 1/2", longitud 15 cm
- ventilador(es) tangencial(es) 24 VDC con filtro de inox integrado
- conexiones hidráulicas y eléctricas integradas en el pie izquierdo
- activación automática on/off mediante sensor de temperatura

## COLORES

Acabado de epoxipoliéster 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

Otros colores: ver carta de colores en [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo, mediante los latiguillos flexibles de inox incluidos
- instalar siempre el Freedom Micro con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el radiador a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del equipo
- aislar la llave y tubería para evitar condensación en modo refrigeración

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC a la izquierda, para conectar a la fuente de alimentación externa
- instalar un termostato con un contacto libre de potencial para el uso de una válvula de zona para regular el suministro de agua
- Freedom Micro activa los ventiladores automáticamente a través de un sensor de temperatura

## EMISIONES & PRECIOS

L	CALEFACCIÓN			REFRIGERACIÓN		COLOR ESTÁNDAR		OTRO COLOR*	
	watios 75/65/20°C	watios 65/55/20°C	watios 35/30/20°C	watios total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.	watios sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.	€ rejilla Inox	€ rejilla Inox lacado	€ rejilla Inox	€ rejilla Inox lacado
	/SSS	/SSC/2XX				/SSS	/SSC/2XX	/SSS	/SSC/2XX
062	424	339	106	64	48	580,60	638,70	725,70	798,40
097	848	678	212	129	97	851,60	936,60	1064,40	1170,70
132	1272	1018	318	193	145	1137,10	1250,80	1421,30	1563,50
167	1696	1357	424	257	193	1427,90	1570,70	1784,80	1963,40
202	2120	1696	530	322	242	1708,20	1879,00	2135,20	2348,60

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente  
Ver sección "Información técnica" para factores de corrección y pérdidas de carga.

\* Válido cuando el color deseado no es estándar Ver página 323/7

## DATOS TÉCNICOS

L	ACTIVADORES	NIVEL PRESIÓN SONORA*	POTENCIA ABSORBIDA	CAUDAL DE AIRE	CAUDAL DE AGUA		PESO	CONTENIDO DE AGUA
	Número	dB(A)	watios	m³/h	l/h calefacción	l/h refrigeración	kg	l
062	1	31.0	1.4	52	37	11	8.2	0.09
097	1	31.5	1.9	104	75	22	12.2	0.18
132	1	36.5	2.0	156	112	33	15.7	0.27
167	2	34.5	3.8	208	149	44	19.5	0.36
202	2	37.7	4.0	260	186	55	23.1	0.45

\* 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.

Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

# FREEDOM

## CONFIGURACIÓN CÓDIGO - COMBINACIONES DE COLORES



Freedom Clima FDCF. 020 181 19. 133. 001 /BNA  
 Freedom Micro FDMF. 019 167 14. 133. 001 /SSS

código altura longitud ancho color carcasa color paneles laterales código de rejilla

**Colores estándar:**  
 blanco tráfico RAL 9016 (133)  
 gris metálico arena (001)

**Otros colores:**  
 ver carta de colores en  
[www.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com)

**Freedom Clima:**  
 rejilla aluminio natural: BNA  
 rejilla aluminio lacado: BNC/2XX  
 completar con el código del color

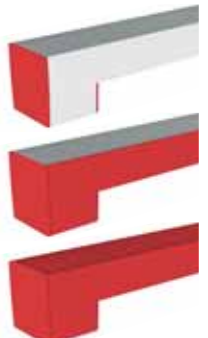
**Freedom Micro:**  
 rejilla de acero inoxidable: SSS  
 rejilla de acero inoxidable lacado: SSC/2XX  
 completar con el código del color

## EJEMPLOS

con colores estándar



con otros colores



Create your own



Haz tu propio diseño.  
 Para más información:  
[proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)

## COMPONENTES

**Freedom Clima: rejillas de aluminio anodizado color natural** con perfiles diseñados aerodinámicamente para un mejor paso de aire

**Freedom Micro: rejilla(s) de acero inoxidable** con perfiles diseñados aerodinámicamente para un mejor paso de aire

**Intercambiador de calor Low-H2O** dinámico de cobre y aluminio, lacado electrostáticamente. Con fijación de acero tipo "click" para un fácil mantenimiento

**Conexiones Flexibles de inox 1/2"**  
 Longitud 15 cm

**Bandeja de condensados**  
 con toma para desagüe Ø 10 mm

**Conexión eléctrica**

**Filtro de aire integrado** de acero inoxidable, 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

**Interior de la carcasa** en acero lacado en negro

**Paneles laterales** de aluminio

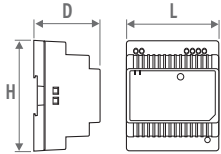
**Carcasa** con doble pared de aluminio

# FREEDOM CLIMA & MICRO - OPCIONES

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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



CÓDIGO	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 - EN 60950 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.050	36	1.5	<b>85,20</b>
7990.051	60	2.5	<b>109,10</b>
7990.052	100	4.2	<b>132,70</b>
7990.053	240	10	<b>147,00</b>

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

## SETS DE CONEXIÓN

### Con válvula Jaga y detentor M24



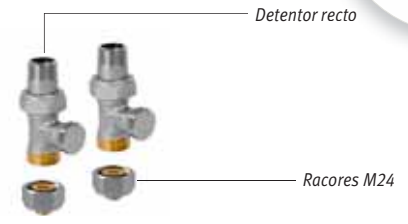
#### set 94 BITUBO €

CODY.AA4.24.3... con motor 24 VDC **85,50**

CODY.AA4.10.3... con motor 24 VDC (0..10 V) **158,70**

completar con el código del racor: ver pág. 167

### Con 2 detentores M24



#### set 91 BITUBO €

CODY.LOS.00.3... **38,00**

completar con el código del racor: ver pág. 167

## LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE

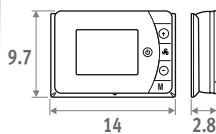
en función del número de dispositivos:  
ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

# FREEDOM CLIMA - OPCIONES

## CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

- termostato automático para 2 tubos: calefacción/refrigeración o automático
- velocidad del ventilador: mín./med./máx. o auto
- fuente de alimentación 24 VDC
- regulación de velocidad 0..10 VDC
- 1 cronotermostato por zona
- programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.
- pantalla LCD retroiluminada
- grado de protección: IP30

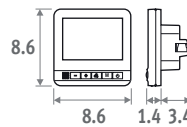
### Termostato de superficie Jaga



- disponible para utilización con control para múltiples estancias (7990.035)
- 2 contactos libres de potencial calefacción/refrigeración (p.e. para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC, caldera o bomba de calor)
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- se puede montar en una caja de conexión con agujeros de tornillo a 6 cm del centro

CÓDIGO	€
8751.050013 montaje superficial	<b>71,30</b>

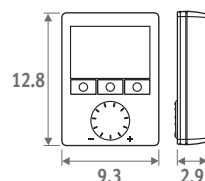
### Termostato para empotrar Jaga



- NO DEBE combinarse con el control para múltiples estancias (7990.035)
- válvulas de control 24 VDC calefacción/refrigeración
- termostato montado en una caja de conexiones
  - separación de agujeros de 6 cm
  - profundidad mínima de 4.5 cm
  - medida interior de 5 x 5 cm o 6 cm Ø

CÓDIGO	€
8751.050012 empotrado	<b>75,50</b>

### Termostato de superficie Siemens



- ilimitadas posibilidades de ajuste: 74 funciones y prueba de diagnóstico
- Información detallada: [downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip](http://downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip)

CÓDIGO	€
8751.050009 montaje superficial	<b>223,70</b>

## CONTROL PARA MÚLTIPLES ESTANCIAS



- control para:
  - máx. 4 zonas
  - instalación de calefacción y refrigeración con válvulas de tres vías
  - instalación de calefacción y refrigeración con una válvula de zona por estancia
  - control de ventiladores a través de señal 0..10VDC
  - control manual de la velocidad del ventilador por estancia solo mediante un botón giratorio separado
- sólo utilizar en termostatos equipados con un contacto libre de potencial
- con fuente de alimentación de 24 VDC - 50 watos, si hace falta más potencia, utilizar una fuente de alimentación externa (ver abajo)
- conexión mediante clema
- LED indicador por estancia
- montaje en carril DIN
- grado de protección: IP20 - EN 60529

CÓDIGO	€
7990.035	<b>471,90</b>





TOP PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

## 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.

Al utilizar los últimos motores EC, los Micro Canales consumen hasta un 50% menos energía eléctrica.

¡Suelo radiante con Low-H<sub>2</sub>O 30% más eficiente! Ver página 18.







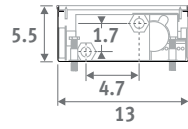
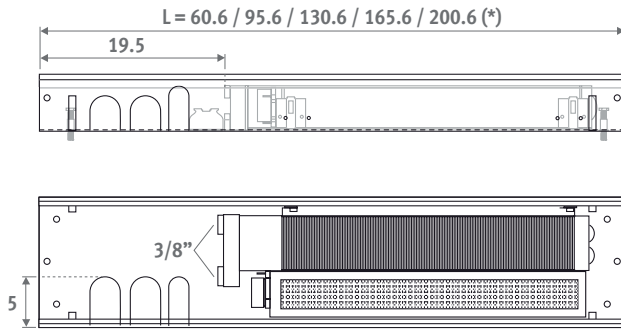
MICRO CANAL

# MICRO CANAL



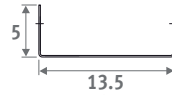
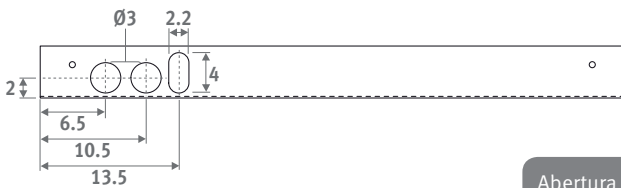
## DIMENSIONES (en cm)

### 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
- activación automática on/off mediante sensor de temperatura

Con motor EC energéticamente eficiente

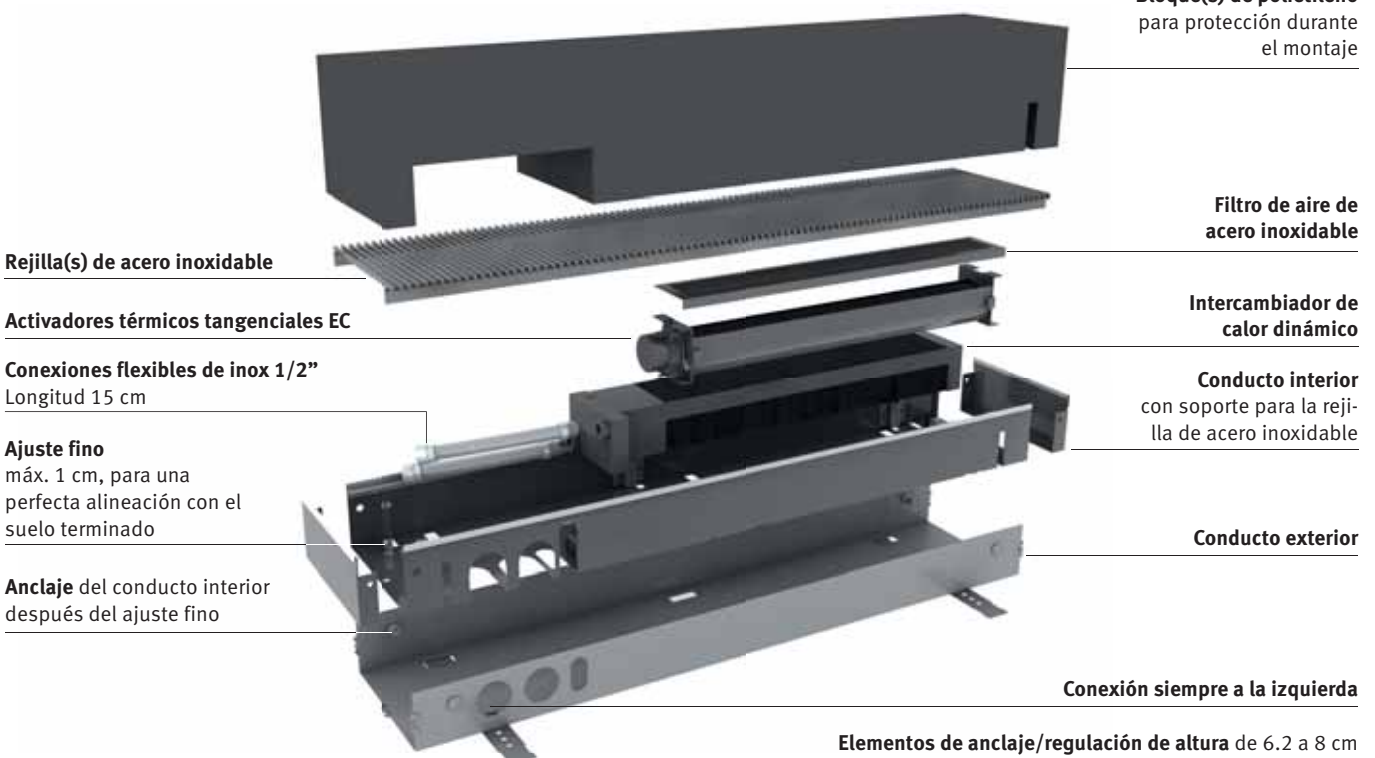
## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- 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
- 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.
- 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. Instalar un termostato con un contacto libre de potencial para el uso de una válvula de zona para regular el suministro de agua. Micro Canal activa los ventiladores automáticamente a través de un sensor de temperatura.

## COMPONENTES



Rejilla(s) de acero inoxidable

Activadores térmicos tangenciales EC

Conexiones flexibles de inox 1/2"  
Longitud 15 cm

Ajuste fino  
máx. 1 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

Anclaje del conducto interior después del ajuste fino

Bloque(s) de polietileno para protección durante el montaje

Filtro de aire de acero inoxidable

Intercambiador de calor dinámico

Conducto interior con soporte para la rejilla de acero inoxidable

Conducto exterior

Conexión siempre a la izquierda

Elementos de anclaje/regulación de altura de 6.2 a 8 cm



# MICRO CANAL

MIRE.HHH LLL BB/XXX



CALEFACCIÓN			ACTIVA-DORES	NIVEL PRESIÓN SONORA*	POTENCIA ABSORBIDA	CAUDAL DE AIRE	CAUDAL DE AGUA	€	€			
wattios			Cantidad	dB(A)	wattios	con filtros limpios		/SSS	/SSC/XXX			
75/65/20°C	65/55/20°C	45/40/20°C				m³/h	litro/h					
H	L	B										
006	060	14	390	311	175	1	18.0	1.6	29.3	34	605,80	666,50
	095		780	623	351	1	21.0	1.9	58.5	67	888,50	977,20
	130		1170	934	526	1	22.8	2.2	88.0	101	1186,50	1305,20
	165		1560	1246	701	2	24.0	3.1	117.0	134	1489,90	1638,90
	200		1950	1557	877	2	25.0	3.5	146.5	168	1782,40	1960,60

Emisiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente  
 \* Suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 75 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec. / medido a 1 m de altura y 2 m desde el equipo.  
 Ver sección "Información técnica" para factores de corrección y pérdidas de carga.

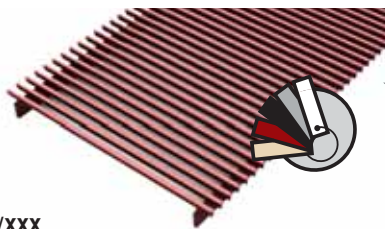
## GAMA DE REJILLAS

### Rejillas de acero inoxidable



SSS  
acero inox.

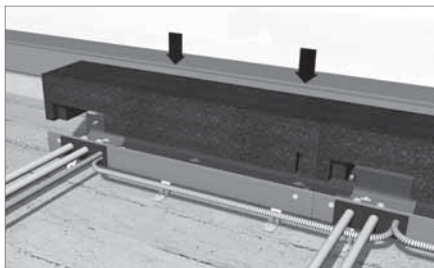
### Rejillas de acero inoxidable lacado



SSC/XXX  
acero inox. lacado

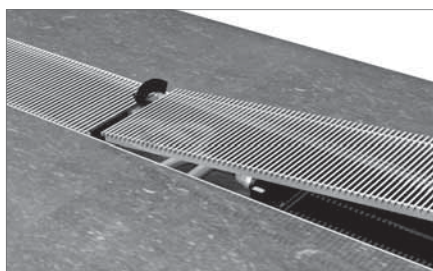
Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

## BLOQUE DE PROTECCIÓN DURANTE LA OBRA



Bloque de polietileno para protección durante la obra.

## REJILLAS DE DISEÑO



Rejilla continua de diseño en acero inoxidable.

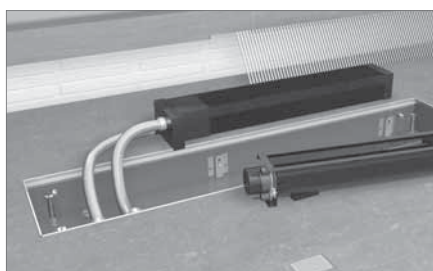
Instalación completa y manual de usuario ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## 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.

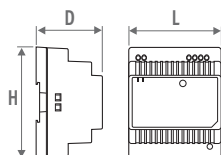


# MICRO CANAL - OPCIONES

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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



CÓDIGO	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 - EN 60950 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia wattios	Intensidad A	€
7990.050	36	1.5	<b>85,20</b>
7990.051	60	2.5	<b>109,10</b>
7990.052	100	4.2	<b>132,70</b>
7990.053	240	10	<b>147,00</b>

Potencia requerida = sumar la potencia (consumo) de las unidades +10% de margen

## LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE

En función del número de dispositivos:  
ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## RACORES M24

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		TUBO SINTÉTICO	
CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	214	14/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

TUBO PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
CÓDIGO	Tubería Ø	CÓDIGO	Tubería Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2	Sobrecoste: <b>2,30 €</b>	
318	18/2		

## SET DE CONEXIÓN CON 2 DETEN-TORES M24 90°



set 92

CÓDIGO	€
CODY.LOA.00.3...	<b>38,00</b>

completar con el código del racor: ver tabla

## 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 wattios	<b>77,80</b>
7990.411	180° - G3/4"F / NG 230V 2 wattios	<b>87,80</b>

## CONDUCTO CON VALVULERÍA



- longitud 35 cm
- conjunto de válvulas con válvula termostática, detenor, 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/VC	<b>329,50</b>
7522.00603514 /SSC/... /VC	<b>362,80</b>

indicar código de color



Pedir racores M24: ver pág. 314

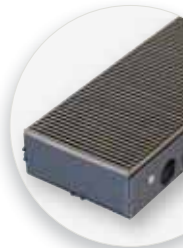


Válvula termostática Jaga M24  
Actuador electrotérmico 24 VDC  
Código 8727.0202

Detenor M24  
Código 5090.111

Dimensiones de las válvulas, ver sección de Sets de conexión y válvulas.

# MICRO CANAL - OPCIONES



## 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	240,00
7522.00606014/SSS	60	321,20
7522.00609514/SSS	95	454,20
7522.00613014/SSS	130	595,60
7522.00616514/SSS	165	732,90
7522.00620014/SSS	200	875,30

### Conducto vacío con rejilla de acero inoxidable lacado

CÓDIGO	L	€
7522.00603514/SSC/ ...	35	263,70
7522.00606014/SSC/ ...	60	379,40
7522.00609514/SSC/ ...	95	538,50
7522.00613014/SSC/ ...	130	708,90
7522.00616514/SSC/ ...	165	875,30
7522.00620014/SSC/ ...	200	1044,70

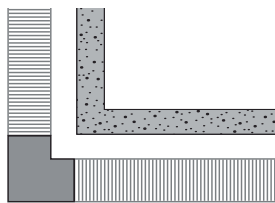
*indicar código de color*

## 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

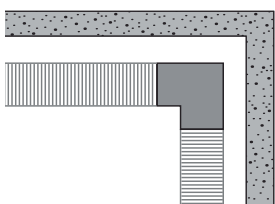
### Ángulo exterior



CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/02	Natural	379,00
7522.00602014/SSC/.../02	lacado	393,00

*indicar código de color*

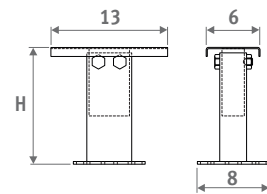
### Ángulo interior



CÓDIGO		€
7522.00602014/SSS/01	Natural	379,00
7522.00602014/SSC/.../01	lacado	393,00

*indicar código de color*

## PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



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

### Número de sets según longitud Micro Canal

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

CÓDIGO	H	€/set
5207.05070000	5 > 7 cm	36,90
5207.08130000	8 > 13 cm	38,00
5207.13230000	13 > 23 cm	40,10
5207.20300000	20 > 30 cm	40,80



TOP PERFORMERS

jagaHybridHeating

# CLIMA CANAL

Climatización total

## Calefacción, refrigeración, ventilación

Pese a su pequeño tamaño, el Clima Canal es un potente elemento de calefacción, refrigeración y ventilación, todo en uno. Silencioso y no intrusivo, el Clima Canal proporciona el mejor confort climático posible.

## Súper compacto y silencioso

Este intercambiador Low-H<sub>2</sub>O de alta tecnología con su activador térmico ha sido especialmente diseñado para entregar una potencia récord para su tamaño súper-compacto. Todo esto a un nivel sonoro inaudible de menos de 29 db(A). En el modo boost, para calefacción o refrigeración ultra rápido, la emisión es incluso mayor.

Al utilizar los modernos motores EC, el Clima Canal consume hasta un 50% menos de energía eléctrica. Estos motores se modulan a través de los nuevos sistemas domóticos o termostatos con regulación 0..10 VDC.

Adecuado para refrigeración por agua con o sin condensación



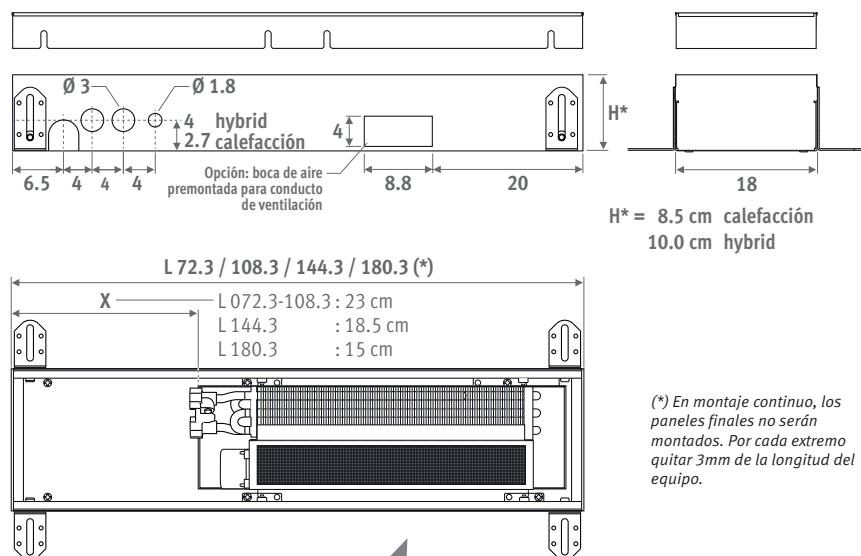




# CLIMA CANAL - SUMARIO

EN 442

## DIMENSIONES (en cm)



Abertura del hueco: +0.5 cm

## 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 con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- 2 latiguillos flexibles 1/2" 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..10V de los ventiladores

## COMPONENTES

### Tablero protector

### Rejilla

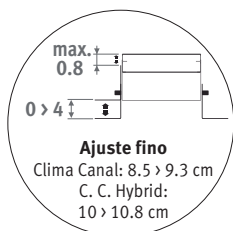
varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

### Conexiones flexibles de inox 1/2"

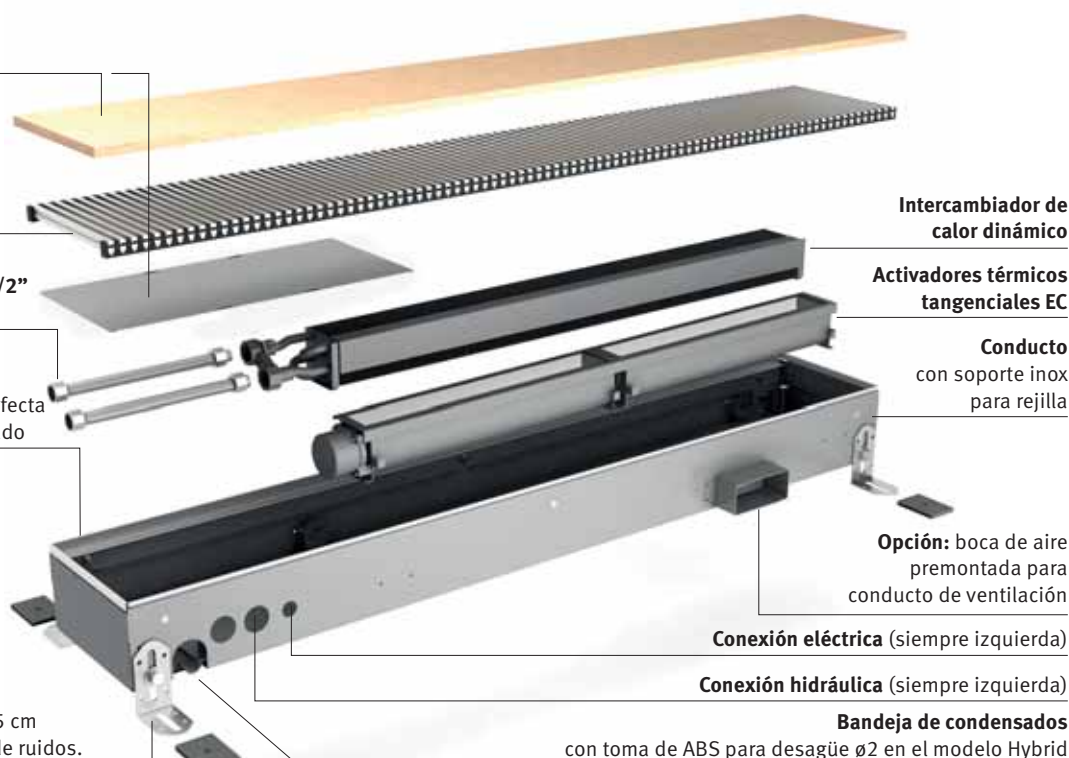
Longitud 15 cm

### Ajuste fino

máx. total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado



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



# CLIMA CANAL

CLCM.HHH LLL 18/XXX



CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN						€	€	€
wattos 75/65/20°C			wattos 65/55/20°C			wattos 45/40/20°C			wattos total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			wattos sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			BNA	BNC	BOV
máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	BON	BBN	BBV

H	L	CLIMA CANAL																	
008	072	945	903	517	755	721	413	425	406	232	---	---	---	---	---	---	645,00	741,80	709,50
	108	2075	2009	1137	1657	1604	908	933	903	511	---	---	---	---	---	---	882,00	1014,20	970,10
	144	3011	2912	1654	2404	2325	1321	1354	1309	744	---	---	---	---	---	---	1229,30	1413,70	1352,20
	180	4145	4018	2274	3310	3209	1816	1864	1807	1023	---	---	---	---	---	---	1394,70	1603,90	1534,20

H	L	CLIMA CANAL HYBRID																	
010	072	945	903	517	755	721	413	425	406	232	284	273	110	213	205	83	661,60	760,70	727,70
	108	2075	2009	1137	1657	1604	908	933	903	511	576	545	219	433	410	165	909,50	1046,00	1000,50
	144	3011	2912	1654	2404	2325	1321	1354	1309	744	849	818	330	638	615	248	1268,00	1458,10	1394,70
	180	4145	4018	2274	3310	3209	1816	1864	1807	1023	1152	1090	440	866	820	330	1433,20	1648,30	1576,50

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## INFORMACIÓN TÉCNICA

			VENTILADOR		NIVEL PRESIÓN SONORA**			POTENCIA ABSORBIDA			CAUDAL DE AIRE			CAUDAL DE AGUA	
			Número		dB(A)			wattos			m³/h			l/h	
					máx.* med.* mín.*			máx.* med.* mín.*			máx.* med.* mín.*			calefacción refrigeración	
H	L	B													
008/010	072	18	1		34	29	19	3.1	1.7	0.9	70	59	40	78	47
	108		1		37	32	20	5.3	2.9	1.4	142	119	83	175	94
	144		2		39	34	22	8.6	4.8	2.4	213	178	123	250	140
	180		2		40	35	23	11.5	6.2	2.9	284	238	165	345	187

\*\* 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.

\* máx. 10 VDC / med. 7 VDC / mín. 4.5 VDC

Ver sección "Información técnica" para factores de corrección y pérdidas de carga.

## GAMA DE REJILLAS

### Rejillas de madera



**BON** Roble  
**BOV** Roble barnizado



**BBN** Haya  
**BBV** Haya barnizada



### Rejillas de aluminio



**BNA** Alu. natural



**BNC/XXX** Alu. lacado



Para instalación y uso ver:  
[www.jaga.info](http://www.jaga.info)



Interior totalmente desmontable para facilitar su limpieza.

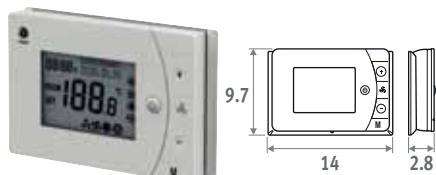
Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..)

# CLIMA CANAL - OPCIONES

## CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

- termostato automático para 2 tubos: calefacción/refrigeración o automático
- velocidad del ventilador: mín./med./máx. o auto
- fuente de alimentación 24 VDC
- regulación de velocidad 0..10 VDC
- 1 cronotermostato por zona
- programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.
- pantalla LCD retroiluminada
- grado de protección: IP30

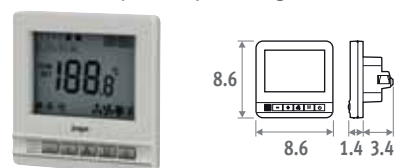
### Termostato de superficie Jaga



- disponible para utilización con control para múltiples estancias (7990.035)
- 2 contactos libres de potencial calefacción/refrigeración (p.e. para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC, caldera o bomba de calor)
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- se puede montar en una caja de conexión con agujeros de tornillo a 6 cm del centro

CÓDIGO	€
8751.050013 montaje superficial	71,30

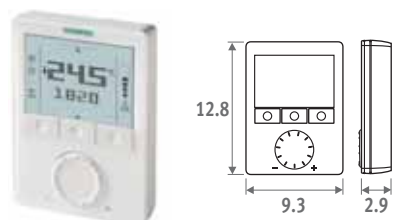
### Termostato para empotrar Jaga



- NO debe combinarse con el control para múltiples estancias (7990.035)
- válvulas de control 24 VDC calefacción/refrigeración
- termostato montado en una caja de conexiones
  - separación de agujeros de 6 cm
  - profundidad mínima de 4.5 cm
  - medida interior de 5 x 5 cm o 6 cm Ø

CÓDIGO	€
8751.050012 empotrado	75,50

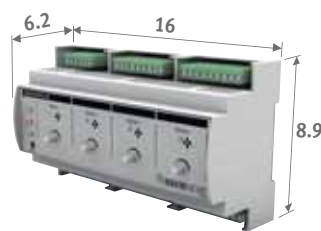
### Termostato de superficie Siemens



- ilimitadas posibilidades de ajuste: 74 funciones y prueba de diagnóstico
- Información detallada: [downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip](http://downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip)

CÓDIGO	€
8751.050009 montaje superficial	223,70

## CONTROL PARA MÚLTIPLES ESTANCIAS



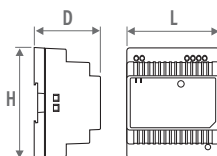
- control para:
  - máx. 4 zonas
  - instalación de calefacción y refrigeración con válvulas de tres vías
  - instalación de calefacción y refrigeración con una válvula de zona por estancia
  - control de ventiladores a través de señal 0..10VDC
  - control manual de la velocidad del ventilador por estancia solo mediante un botón giratorio separado
- sólo utilizar en termostatos equipados con un contacto libre de potencial
- con fuente de alimentación de 24 VDC - 50 watos, si hace falta más potencia, utilizar una fuente de alimentación externa (ver abajo)
- conexión mediante clema
- LED indicador por estancia
- montaje en carril DIN
- grado de protección: IP20 - EN 60529

CÓDIGO	€
7990.035	471,90

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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



CÓDIGO	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 - EN 60950 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.050	36	1.5	85,20
7990.051	60	2.5	109,10
7990.052	100	4.2	132,70
7990.053	240	10	147,00

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](http://www.jaga.info)

## SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA Y DETENTOR 24 VDC



- 24 VDC actuador motorizado proporcional
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°
- gráfico de pérdidas de carga Jaga válvula: ver página 176

set 97	Kv máx. 0.6	BITUBO	€
CODY.JA4.24.2...	24 VDC		72,50

set 98	Kv 1.0 - sin pre-ajuste	BITUBO	€
CODY.WA4.24.2...	24 VDC		74,50

completar con el código del racor: ver pág. 340

## SET DE CONEXIÓN CON 2 VÁLVULAS DE CORTE G 1/2"



set 99	€
CODY.LOM.00.2...	32,00

completar con el código del racor: ver pág. 340

## 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

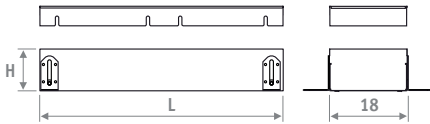
CÓDIGO	Descripción	€
7990.409	180° - G1/2" F / NG 230V 2 watos	77,80
7990.411	180° - G3/4" F / NG 230V 2 watos	87,80

# CLIMA CANAL - 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 8.5 > 13.3 cm
- Clima Canal 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 vacío Clima Canal

	código	altura	longitud	ancho	rejilla
<b>CÓDIGO DE PEDIDO</b>	<b>CLCD.</b>	<b>008</b>	<b>072</b>	<b>18</b>	<b>BNA</b>
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV	BBV
		BON			
		BBN			
008	072	358,30	412,10	394,20	
	108	551,20	633,90	606,40	
	144	633,90	729,00	697,40	
	180	716,60	824,10	788,30	

### Conducto vacío Clima Canal Hybrid

	código	altura	longitud	ancho	rejilla
<b>CÓDIGO DE PEDIDO</b>	<b>CLCD.</b>	<b>010</b>	<b>072</b>	<b>18</b>	<b>BNA</b>
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV	BBV
		BON			
		BBN			
010	072	358,30	412,10	394,20	
	108	551,20	633,90	606,40	
	144	633,90	729,00	697,40	
	180	716,60	824,10	788,30	

## BOCA DE AIRE PREMONTADA PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN

Altura 4 cm x longitud 9 cm



CÓDIGO	€
/VEN	55,90

Añadir /VEN al código del Clima Canal.  
Ejemplo: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

## 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
- Clima Canal Hybrid 9.8 > 14.6 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

### Pieza esquina Clima Canal

CÓDIGO		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. natural	473,00
CLCD.008 025 18/BNC/ ...	Alu. lacado	587,00

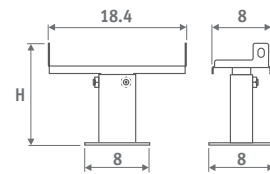
*indicar código de color*

### Pieza esquina Clima Canal Hybrid

CÓDIGO		€
CLCD.010 025 18/BNA	Alu. natural	473,00
CLCD.010 025 18/BNC/ ...	Alu. lacado	587,00

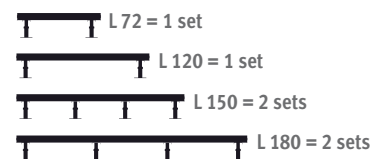
*indicar código de color*

## 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



CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	50,90
5209.08130000	8 > 13 cm	50,90
5209.13230000	13 > 23 cm	53,90
5209.20300000	20 > 30 cm	54,90





jaga

TOP PERFORMERS  
LOW-H<sub>2</sub>O

jagaHybridHeating

# QUATRO CANAL

Super potente control  
climático de 4 tubos

## **Calefacción, refrigeración, ventilación**

Pese a su pequeño tamaño, el Quatro Canal es un potente elemento de calefacción, refrigeración y ventilación, todo en uno. Silencioso y no intrusivo, el Quatro Canal proporciona el mejor confort climático posible.

## **Compacto y silencioso**

El intercambiador de 4 tubos dinámico de alta tecnología y el activador térmico garantizan una transición fácil y directa de la calefacción a la refrigeración o viceversa. Está especialmente diseñado para proporcionar una emisión de calor muy potente y está altamente preparado para sistemas de refrigeración por agua con o sin condensación.

Al utilizar los modernos motores EC, el Quatro Canal consume hasta un 50% menos de energía eléctrica. Estos motores se modulan a través de los nuevos sistemas domóticos o termostatos con regulación 0..10 VDC.

Adecuado para refrigeración por  
agua con o sin condensación





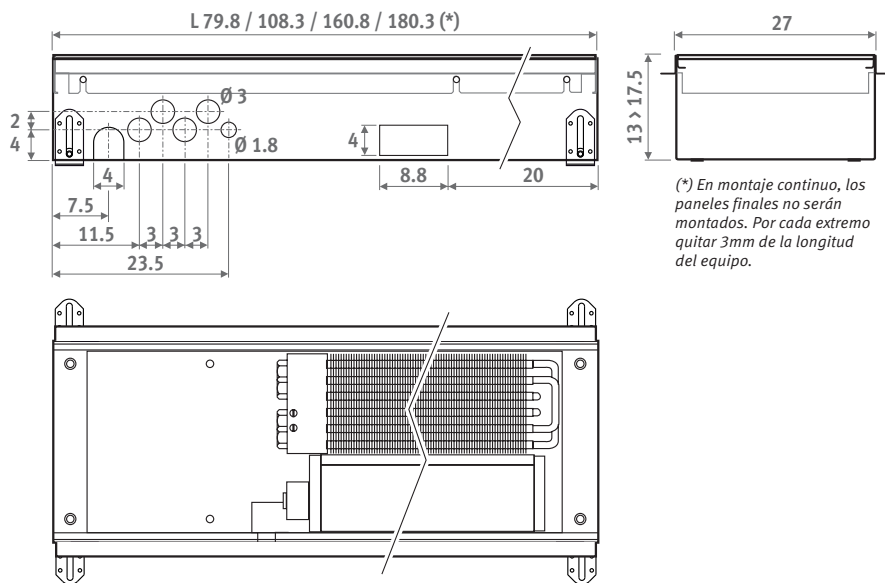
QUATRO CANAL



# QUATRO CANAL - SUMARIO

EN 442

## DIMENSIONES (en 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  
**QUAF. 013 080 27 /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 con circuitos separados y latiguillos flexibles de inox 1/2", long de 15 a 25 cm
- Activadores térmicos tangenciales EC
- tablero de madera para protección durante la obra

Con motor EC energéticamente eficiente

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- 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
- 2 latiguillos flexibles 1/2" 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 mo-

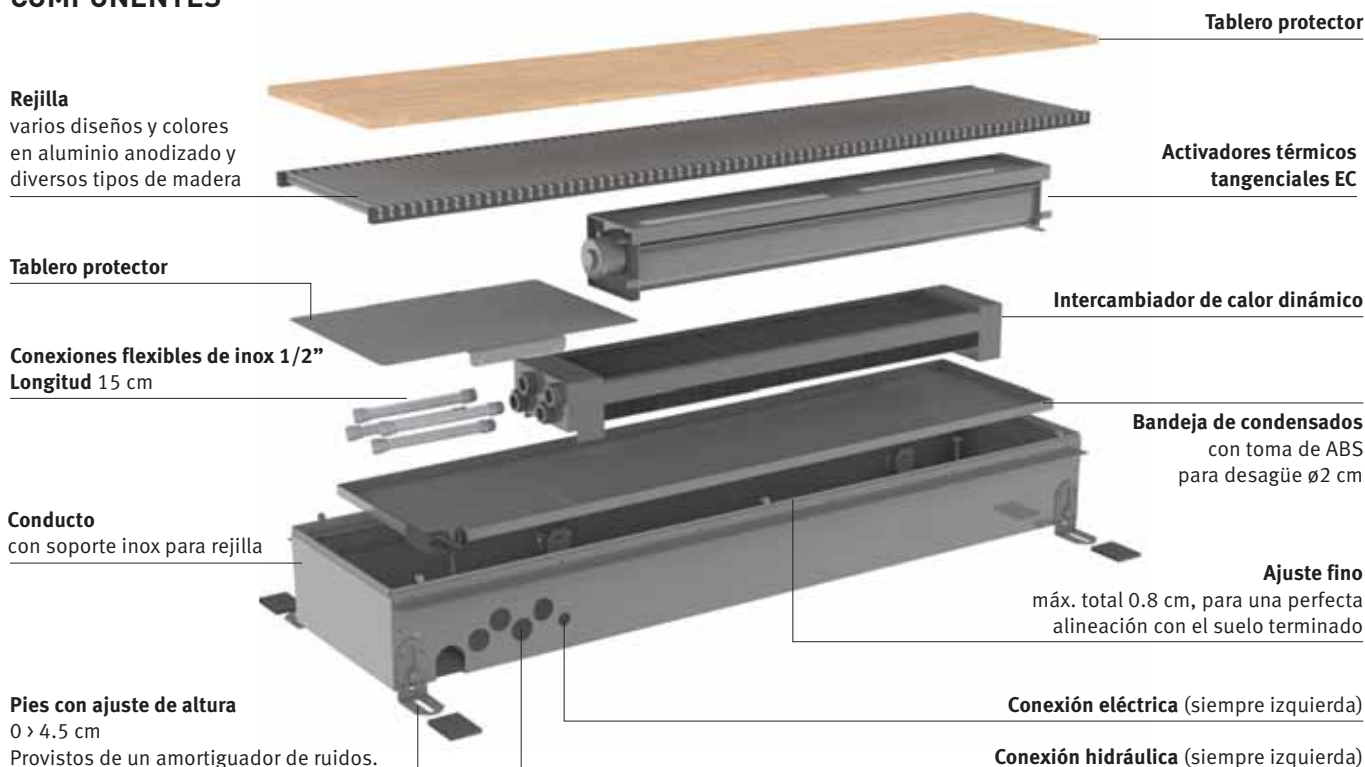
mento accesible para su mantenimiento.  
 - si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

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

Instalación completa y manual de usuario ver: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## COMPONENTES



# QUATRO CANAL

QUAF. 013 080 27/ BNA



CALEFACCIÓN									REFRIGERACIÓN											
wattos 75/65/20°C			wattos 65/55/20°C			wattos 45/40/20°C			wattos total 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			wattos sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% Hum. Rel.			€	€	€			
máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	máx.	med.	mín.	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV			
H	L	B																		
013	80	27	1140	780	735	910	623	587	513	351	331	307	230	198	246	181	158	845,10	972,00	929,70
	110		1840	1400	1187	1469	1118	948	827	630	534	544	400	350	435	320	280	1024,20	1177,70	1126,80
	160		2880	2150	1858	2300	1717	1484	1295	967	835	851	625	548	681	501	438	1482,30	1704,60	1630,40
	180		3578	2600	2308	2857	2076	1843	1609	1169	1038	1088	805	700	870	640	560	1641,60	1887,80	1805,90

Emissiones según EN442 a 20°C de temperatura ambiente

## DATOS TÉCNICOS

			VENTILADOR	NIVEL PRESIÓN SONORA**			POTENCIA ABSORBIDA			CAUDAL DE AIRE	CAUDAL DE AGUA	
			Número	dB(A)			wattos			m³/h	l/h	l/h
				máx.*	med.*	mín.*	máx.*	med.*	mín.*	máx.*	calefacción máx.*	refrigeración máx.*
H	L	B										
013	080	27	1	38.0	29.5	20.0	8.5	4.0	2.0	90	98	53
	110		1	39.0	30.5	21.0	14.0	6.0	2.5	170	158	94
	160		2	41.0	32.5	23.0	22.0	10.5	4.5	260	247	146
	180		2	42.0	33.5	24.0	28.0	13.0	5.5	340	307	187

\*\* 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.

\* máx. 10 VDC / med. 7 VDC / mín. 4.5 VDC

Factores de corrección y pérdidas de carga, véase el capítulo "Información técnica"

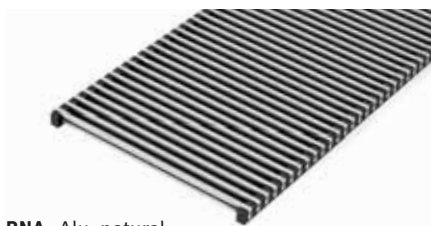
## GAMA DE REJILLAS

### Rejillas de madera



**BON** Roble  
**BOV** Roble barnizado

### Rejillas de aluminio



**BNA** Alu. natural



**BBN** Haya  
**BBV** Haya barnizada



**BNC/XXX** Alu. lacado

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



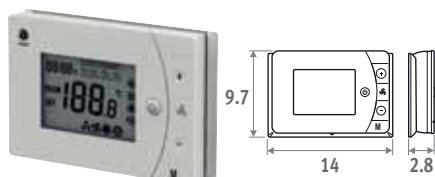


# QUATRO CANAL - OPCIONES

## CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

- termostato automático para 4 tubos: calefacción/refrigeración o automático
- velocidad del ventilador: mín./med./máx. o auto
- fuente de alimentación 24 VDC
- regulación de velocidad 0..10 VDC
- 1 cronotermostato por zona
- programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.
- pantalla LCD retroiluminada
- grado de protección: IP30

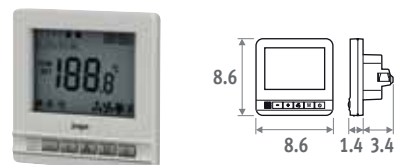
### Termostato de superficie Jaga



- 2 contactos libres de potencial calefacción/refrigeración (p.e. para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC, caldera o bomba de calor)
- con tarjeta magnética de acceso/de ventana
- se puede montar en una caja de conexión con agujeros de tornillo a 6 cm del centro

CÓDIGO	€
8751.050013 montaje superficial	71,30

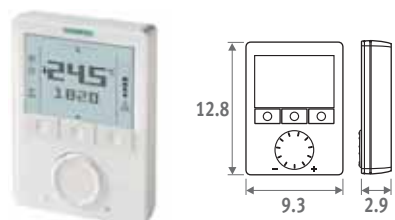
### Termostato para empotrar Jaga



- válvulas de control 24 VDC calefacción/refrigeración
- termostato montado en una caja de conexiones
- separación de agujeros de 6 cm
- profundidad mínima de 4.5 cm
- medida interior de 5 x 5 cm o 6 cm Ø

CÓDIGO	€
8751.050012 empotrado	75,50

### Termostato de superficie Siemens



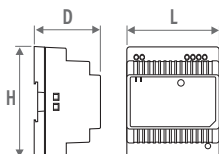
- ilimitadas posibilidades de ajuste: 74 funciones y prueba de diagnóstico
- Información detallada: [downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip](http://downloads.theradiatorfactory.com/download-center/general/SiemensRDG160T.zip)

CÓDIGO	€
8751.050009 montaje superficial	223,70

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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



CÓDIGO	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 - EN 60950 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia watos	Intensidad A	€
7990.050	36	1.5	85,20
7990.051	60	2.5	109,10
7990.052	100	4.2	132,70
7990.053	240	10	147,00

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](http://www.jaga.info)

## JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el Quatro 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 watos	77,80
7990.411	180° - G3/4" F / NG 230V 2 watos	87,80

## SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA Y DETENTOR 24 VDC



- 24 VDC actuador motorizado proporcional
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°
- gráfico de pérdidas de carga Jaga válvula: ver página 176

set 97	Kv máx. 0.6	BITUBO	€
CODY.JA4.24.2...	24 VDC		72,50
set 98	Kv 1.0 - sin pre-ajuste	BITUBO	€
CODY.WA4.24.2...	24 VDC		74,50

completar con el código del racor: ver abajo

## SET DE CONEXIÓN CON 2 VÁLVULAS DE CORTE G 1/2"



set 99	€
CODY.LOM.00.2...	32,00

completar con el código del racor: ver abajo

## RACORES G1/2"

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		TUBO SINTÉTICO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	214	14/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

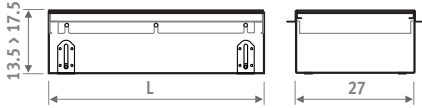
TUBO PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
314	14/2	502	1/2" x 1/2"
316	16/2	504	1/2" x 3/8"
326	16/2.2	Sobrecoste: 2,30€	
318	18/2		

# OPCIONES - QUATRO CANAL



## CONDUCTO VACIO

Para rellenar espacios intermedios en instalación continua.



- rejilla de madera o aluminio
- conducto con soporte en inox para rejilla
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado
- tablero de madera para protección durante la obra

*código altura longitud ancho rejilla*  
**CÓDIGO DE PEDIDO QUAD. 013 080 27 /BNA**

L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
080	378,00	434,70	415,80
110	417,60	480,20	459,50
160	527,40	606,60	580,10
180	582,30	669,60	640,40

## PIEZA ESQUINA

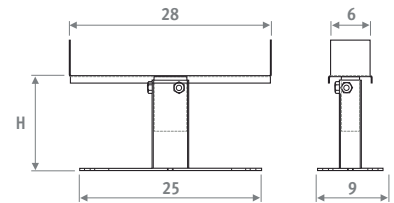


- rejilla de aluminio natural o lacado
- conducto con soporte en inox para rejilla
- regulación de altura
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

CÓDIGO		€
QUAD.013 039 27/BNA	Alu. natural	553,00
QUAD.013 039 27/BNC/ ...	Alu. lacado	636,00

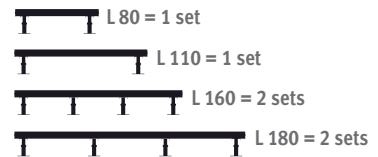
*indicar código de color*

## 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 Quatro Canal



CÓDIGO	H	€/set
5208.05070000	5 > 7 cm	58,10
5208.08130000	8 > 13 cm	59,00
5208.13230000	13 > 23 cm	61,70
5208.20300000	20 > 30 cm	63,00



TOP  
PERFORMERS

# JAGA AEROTERMO AVS<sup>®</sup>

Incluye sistema Air Ventury

El aerotermino 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!

Para más detalles ver  
[www.jaga.info/productos](http://www.jaga.info/productos)









# JAGA AVS® AIR VENTURI SYSTEM

## MENOR TEMPERATURA DE IMPULSIÓN PARA UNA POTENCIA SIMILAR

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.

## MEJOR VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO

Todos los aerotermos JAGA van equipados con el Air Venturi System de manera estándar. El resultado es una temperatura de salida de aire más baja, manteniendo la misma potencia y ofreciendo una mejora significativa en el alcance de calor y en la distribución de la temperatura. Este sistema además ofrece un abanico de opciones innovadoras de control adicionales.

## MENOR CONSUMO ENERGÉTICO

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

## ACABADO DE DISEÑO

Construcción totalmente nueva, sin tornillos o remaches visibles. Acabado lacado de alta calidad en gris metálico arena (001) antirrayaduras, repelente a la suciedad y al polvo. Rejilla de impulsión aerodinámica de aluminio lacado en negro satinado. Fácil de instalar, tomas a derecha/izquierda intercambiables.

## MOTOR EXTERNO ZIEHL-ABEGG

Con termocontactos y rejilla protectora. Adecuado para control de velocidad y para su utilización en combinación con elementos complementarios. Se suministra con una caja terminal en el motor u opcionalmente en el lateral del aerotermo.

## INTERCAMBIADOR DE CALOR 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 7 hasta 77 kW. Existe una amplia gama de juegos completos de soportes, según el tipo de montaje en obra, y con todas las opciones disponibles en el mismo color.

## CALENTAMIENTO INDIRECTO:

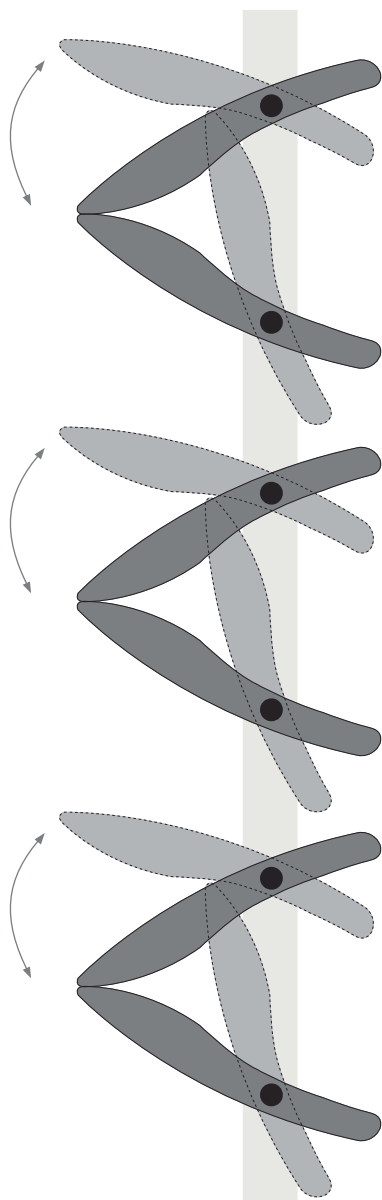
- sin salida de humos
- mayor eficiencia
- mejor control
- mayor seguridad

## APLICACIONES:

Edificios industriales, pabellones, naves industriales, garajes, supermercados, ferias, centros comerciales, verandas, etc...

El mini aerotermo Jaga tiene las mismas cualidades que sus hermanos mayores, pero con una emisión desde 5.8 hasta 12.5 kW.

Ideal para usar en verandas, garajes, exposiciones o tiendas, y cualquiera de las estancias que no se utilizan a la vez, pero que tienen que ser calentadas de manera ultra rápida.

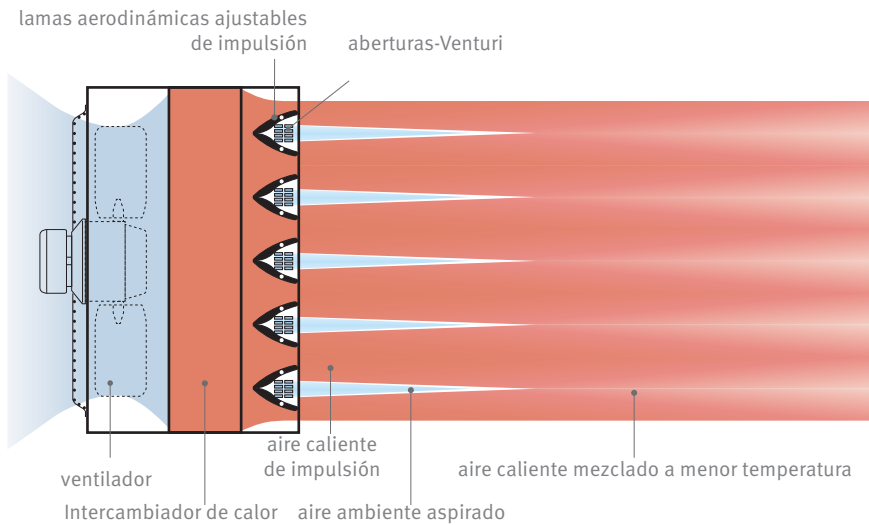


## Ventajas

- mayor confort
- menor coste energético
- mayor velocidad de calentamiento
- temperatura más homogénea
- capacidad de alcance de calor ajustable

Para más detalles ver información técnica.

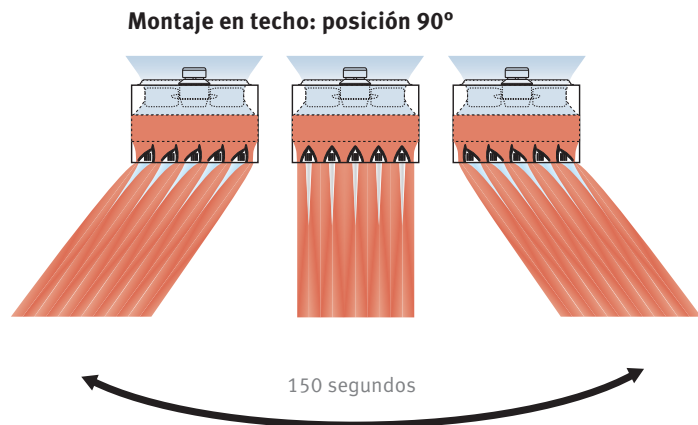
## LAS LAMAS AJUSTABLES EN POSICIÓN VENTURI



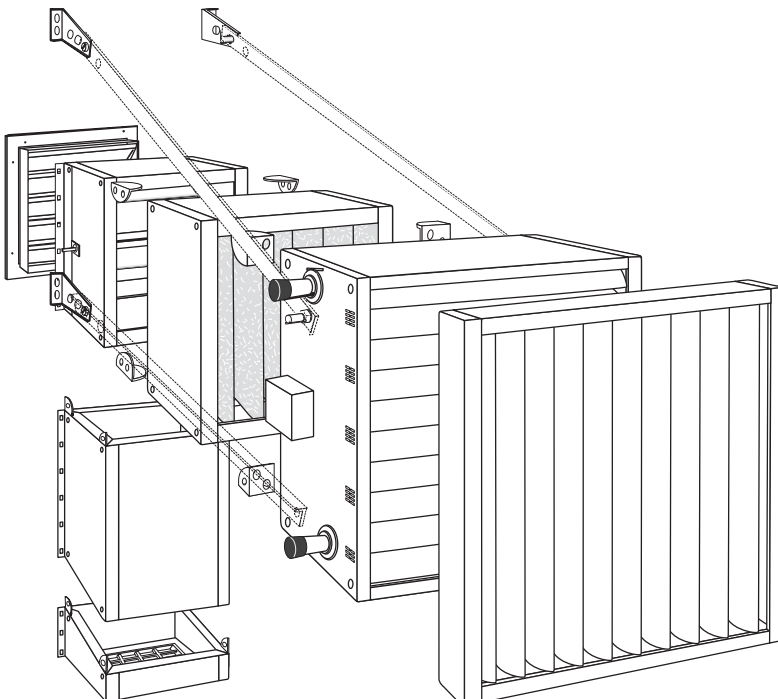
Podemos ajustar no solo la dirección de la impulsión sino también el alcance del aire. Al añadir aire ambiente más frío al aire de impulsión la temperatura de éste caerá consiguiendo un flujo de aire de aire más estable y de mayor alcance.

## EQUIPO AVS® CON SISTEMA SWING

Con la versión Swing con AVS, las lamas se unen por pares y están conectados a un servomotor. Este motor produce un movimiento oscilante de las lamas, mejorando aun más el alcance del calor y consiguiendo una distribución más homogénea de la temperatura. El ángulo de giro de las lamas se puede ajustar fácilmente de 0 hasta 90°. Un ciclo completo del swing tarda unos 150 segundos.



## TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES



Ver toda la información técnica  
[www.jaga.info/productos](http://www.jaga.info/productos)



jaga





**OPCIONES &  
COMPONENTES**



# STRADA - CARCASA



## Suministro estándar

- carcasa parcialmente premontada
- color 133 o 001
- tapa-embellecedor efecto acero inoxidable para la abertura no utilizada
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

## CÓDIGO DE PEDIDO

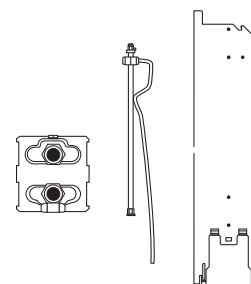
código altura longitud tipo col.  
CSTW. HHH LLL TT. XXX

L	Tipo	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
050	06	66,50	113,30	77,60	132,20	84,90	144,80	92,50	157,70	---	---
	10/11	72,60	123,80	83,70	142,50	92,10	156,80	101,60	173,50	---	---
	15/16	79,60	135,30	91,70	156,20	101,00	171,90	111,80	190,50	---	---
	20/21	86,40	147,20	98,50	167,90	108,90	185,70	119,70	204,10	---	---
060	06	72,00	122,70	84,50	144,10	92,50	157,70	100,80	171,90	118,10	201,00
	10/11	78,50	133,80	90,90	154,90	99,90	170,20	110,50	188,20	127,60	217,40
	15/16	84,20	143,20	97,90	166,60	107,60	183,30	119,40	203,20	138,70	235,90
	20/21	91,60	156,00	105,10	179,10	116,20	198,10	127,90	217,80	147,20	250,40
070	06	74,80	127,60	88,00	149,90	97,30	166,10	106,70	182,00	124,80	212,60
	10/11	83,40	141,90	96,30	164,10	106,70	182,10	118,20	201,50	136,40	232,30
	15/16	89,80	152,70	103,80	177,10	115,30	196,50	127,80	217,90	148,10	252,20
	20/21	100,30	170,60	114,30	194,90	127,10	216,30	139,40	237,50	159,60	271,80
080	06	79,20	135,10	93,30	159,00	103,60	176,70	114,50	195,00	135,00	230,10
	10/11	87,80	149,50	101,70	173,30	113,10	192,60	126,00	214,60	146,70	249,70
	15/16	97,20	165,70	112,50	191,50	124,80	212,30	138,80	236,40	161,50	275,00
	20/21	107,40	182,80	122,50	208,50	136,00	231,50	150,00	255,30	172,60	293,80
090	06	83,10	141,40	99,10	168,80	109,80	187,30	121,20	206,40	143,70	244,80
	10/11	91,90	156,60	107,90	183,60	119,80	204,00	133,20	226,80	155,80	265,10
	15/16	102,60	174,70	119,70	204,10	132,50	225,60	147,10	250,50	171,80	292,40
	20/21	112,70	191,80	129,80	220,90	143,70	244,80	158,20	269,20	182,90	311,20
100	06	85,70	146,10	102,10	174,00	113,40	193,50	125,40	213,60	152,70	260,00
	10/11	96,20	163,70	112,60	191,50	125,00	212,80	138,90	236,60	166,20	283,00
	15/16	107,40	182,60	125,00	212,50	138,30	235,20	153,30	260,90	182,80	310,90
	20/21	119,10	202,80	136,50	232,50	151,10	257,40	166,10	282,80	195,50	332,70
110	06	90,30	154,00	107,70	183,60	120,50	205,30	132,70	226,30	163,10	277,80
	10/11	101,40	172,80	118,90	202,40	132,60	225,80	147,10	250,40	177,30	302,00
	15/16	111,90	190,90	130,50	222,50	145,30	247,30	160,80	273,80	193,20	329,00
	20/21	126,30	215,10	144,90	246,50	160,70	273,50	176,20	299,80	208,60	355,00
120	06	98,50	168,00	116,10	197,80	129,90	221,20	144,60	246,30	175,90	299,30
	10/11	112,50	191,40	129,90	221,00	144,60	246,20	161,50	275,00	192,70	327,90
	15/16	125,60	213,90	144,20	245,70	159,90	272,20	178,00	302,90	211,30	359,40
	20/21	145,30	247,40	163,80	279,10	180,70	307,80	198,70	338,10	231,90	394,70
140	06	103,60	176,50	123,50	210,20	139,20	237,10	154,90	263,80	192,20	326,80
	10/11	118,50	202,10	138,50	235,60	155,10	264,20	172,90	294,60	210,10	357,60
	15/16	131,30	223,40	152,30	259,40	169,90	289,20	188,90	321,60	228,30	388,20
	20/21	150,30	255,80	171,30	291,40	190,10	323,50	209,00	355,50	248,20	422,30
160	06	121,90	207,60	144,80	246,40	163,90	279,10	182,50	310,50	---	---
	10/11	139,40	237,60	162,20	276,20	182,40	310,50	203,10	345,80	---	---
	15/16	155,50	264,50	179,20	305,20	200,40	341,00	222,20	378,20	---	---
	20/21	177,10	301,40	201,00	341,90	223,10	379,80	245,00	416,60	---	---
180	06	130,80	222,70	156,00	265,50	176,60	300,70	197,20	335,80	---	---
	10/11	151,50	258,10	176,60	300,80	198,50	337,70	221,10	376,50	---	---
	15/16	169,50	288,40	195,90	333,40	218,40	371,70	242,30	412,30	---	---
	20/21	191,20	325,10	217,50	369,90	241,10	410,30	264,90	450,70	---	---
200	06	146,30	249,20	173,60	295,40	196,10	333,80	219,10	373,00	---	---
	10/11	167,60	285,40	194,70	331,40	218,30	371,70	243,40	414,50	---	---
	15/16	189,80	322,90	218,10	371,10	242,70	412,70	268,90	457,60	---	---
	20/21	212,10	360,80	240,20	408,70	266,00	452,40	292,20	497,10	---	---
240	06	187,60	319,50	219,20	373,10	246,20	419,00	273,50	465,60	---	---
	10/11	212,60	361,80	244,10	415,30	272,20	462,80	301,60	513,20	---	---
	15/16	239,00	406,60	271,70	462,30	300,60	511,20	331,30	563,50	---	---
	20/21	267,00	454,40	299,70	509,90	329,80	561,00	360,40	613,00	---	---
280	06	210,00	357,40	245,50	418,20	277,00	471,30	308,10	524,30	---	---
	10/11	238,00	405,10	273,50	465,60	305,90	520,50	339,30	577,20	---	---
	15/16	268,80	457,20	305,60	520,00	338,70	576,10	373,10	634,80	---	---
	20/21	299,50	509,30	336,00	571,70	370,50	630,20	405,00	688,60	---	---

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - STRADA

L	ESTÁNDAR					TWIN						
	Tipo	H 020	035	050	065	095	Tipo	H 020	035	050	065	095
050	---	---	---	---	---	---	06	102,20	143,20	145,30	147,50	---
	10	79,20	84,60	86,60	89,90	---	11	---	168,80	172,00	175,40	---
	15	100,70	105,10	109,30	113,60	---	16	---	205,70	208,80	214,00	---
	20	121,30	126,60	131,90	139,40	---	21	---	219,60	224,70	231,20	---
	060	---	---	---	---	---	06	108,60	151,90	153,80	156,00	158,10
060	10	85,20	90,50	92,50	95,80	98,80	11	---	178,90	182,30	185,40	188,40
	15	109,50	113,90	118,10	122,40	128,80	16	---	221,20	224,30	229,40	235,90
	20	133,70	138,80	144,00	151,70	156,80	21	---	238,80	244,00	250,50	257,00
	070	---	---	---	---	---	06	125,40	174,40	176,40	178,60	180,70
	070	10	99,60	105,10	107,10	110,40	113,30	11	---	205,40	208,60	211,90
15		129,40	133,80	138,10	142,10	148,60	16	---	257,60	260,70	266,00	272,50
20		159,90	165,10	170,30	178,00	183,00	21	---	280,90	286,30	292,70	299,10
080		---	---	---	---	---	06	133,50	184,90	187,00	189,20	191,30
080		10	107,00	112,50	114,30	117,60	120,60	11	---	218,60	222,00	225,00
	15	140,30	144,60	148,70	153,00	159,50	16	---	276,90	279,80	285,10	291,50
	20	173,90	179,10	184,50	192,00	197,10	21	---	303,50	308,60	315,10	321,50
	090	---	---	---	---	---	06	139,90	193,70	195,80	198,00	200,00
	090	10	112,90	118,30	120,40	123,50	126,60	11	---	229,10	232,30	235,60
15		149,80	154,20	158,40	162,80	169,20	16	---	294,70	297,80	303,00	309,40
20		186,70	191,80	197,10	204,80	209,90	21	---	323,70	329,00	335,40	341,90
100		---	---	---	---	---	06	153,80	212,20	214,30	216,50	218,40
100		10	125,60	131,00	132,90	136,30	139,20	11	---	251,90	255,00	258,30
	15	167,00	171,40	175,70	179,90	186,20	16	---	325,50	328,40	333,70	340,10
	20	210,00	215,30	220,50	228,30	233,30	21	---	361,20	366,30	372,90	379,40
	110	---	---	---	---	---	06	162,10	223,00	225,00	227,20	229,30
	110	10	132,30	137,90	139,80	143,10	146,10	11	---	264,30	267,40	270,70
15		178,20	182,60	186,80	191,10	197,50	16	---	344,30	347,30	352,50	359,00
20		224,20	229,30	234,50	242,20	247,30	21	---	383,90	389,20	395,50	402,00
120		---	---	---	---	---	06	169,80	233,70	235,80	238,00	240,00
120		10	139,50	145,10	147,20	150,40	153,40	11	---	277,30	280,50	283,80
	15	188,30	192,70	196,90	201,20	207,70	16	---	363,50	366,60	371,90	378,30
	20	238,10	243,30	248,60	256,30	261,50	21	---	406,10	411,60	418,00	424,30
	140	---	---	---	---	---	06	187,40	260,60	263,70	266,90	270,00
	140	10	155,80	164,00	167,10	171,90	176,40	11	---	310,80	315,60	320,50
15		212,40	219,00	225,30	231,70	241,50	16	---	410,70	415,30	423,30	432,80
20		290,40	298,40	306,30	317,60	325,40	21	---	495,10	502,80	512,40	522,30
160		---	---	---	---	---	06	220,80	305,10	308,20	311,50	---
160		10	185,40	193,70	196,70	201,50	---	11	---	364,00	368,90	373,60
	15	255,40	262,00	268,40	274,80	---	16	---	487,50	492,10	500,00	---
	20	348,10	356,00	363,80	375,30	---	21	---	586,70	594,80	604,40	---
	180	---	---	---	---	---	06	237,90	327,80	330,80	334,10	---
	180	10	200,70	208,70	211,70	216,60	---	11	---	391,40	396,20	401,00
15		278,10	284,80	291,20	297,60	---	16	---	528,70	533,30	541,20	---
20		378,70	386,50	394,40	405,80	---	21	---	636,00	643,90	653,50	---
200		---	---	---	---	---	06	254,40	350,10	353,10	356,50	---
200		10	215,70	223,90	226,90	231,60	---	11	---	418,50	423,40	428,10
	15	321,90	328,50	335,00	341,30	---	16	---	607,50	612,20	620,00	---
	20	409,40	417,20	425,10	436,60	---	21	---	685,00	692,80	702,60	---
	240	---	---	---	---	---	06	314,50	433,10	437,20	441,60	---
	240	10	269,20	280,10	284,20	290,70	---	11	---	519,40	525,90	532,40
15		401,80	410,70	419,20	427,70	---	16	---	755,10	761,10	771,60	---
20		514,20	524,80	535,30	550,50	---	21	---	858,00	868,50	881,40	---
280		---	---	---	---	---	06	353,20	484,90	489,00	493,40	---
280		10	303,60	314,50	318,50	324,90	---	11	---	580,70	587,20	593,50
	15	452,40	461,30	469,80	478,40	---	16	---	846,30	852,40	862,90	---
	20	582,00	592,50	602,90	618,20	---	21	---	966,00	976,60	989,40	---

## ESTÁNDAR



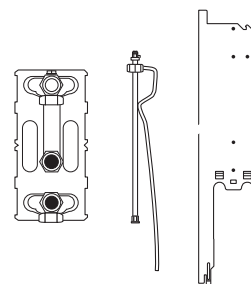
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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-H<sub>2</sub>O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo  
HSTW. HHH LLL TT

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE

# LINEA PLUS - CARCASA



## Suministro estándar

- carcasa parcialmente premontada
- color 133 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

## CÓDIGO DE PEDIDO

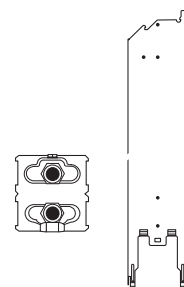
código altura longitud tipo col.  
CLIW. HHH LLL TT. XXX

L	Tipo	H 020		H 035		H 050		H 065		H 095	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
050	10/11	51,00	87,00	59,70	102,00	68,00	116,00	76,90	131,30	---	---
	15/16	54,50	93,10	63,60	108,60	73,00	124,30	83,30	141,90	---	---
	20/21	58,60	99,90	68,70	116,90	78,90	134,20	89,10	151,90	---	---
060	10/11	54,50	92,90	64,70	110,50	73,50	125,50	83,30	142,00	100,70	171,70
	15/16	57,40	98,10	68,00	116,10	77,90	132,90	89,00	151,80	108,60	184,90
	20/21	61,80	105,50	73,40	125,20	84,20	143,40	95,30	162,50	114,30	194,60
070	10/11	56,80	96,80	67,60	115,40	77,90	132,90	88,60	151,10	107,10	182,40
	15/16	60,20	102,80	71,40	121,80	82,60	141,20	94,80	161,60	115,30	196,40
	20/21	65,70	112,10	77,90	132,70	90,10	153,60	102,20	174,20	122,10	207,90
080	10/11	60,80	103,50	72,50	123,50	83,70	142,60	95,90	163,20	116,80	198,90
	15/16	65,30	111,20	77,40	131,70	89,60	152,60	103,20	175,60	126,00	214,50
	20/21	70,80	120,50	83,70	142,50	96,90	165,00	110,60	188,10	132,80	226,20
090	10/11	64,10	109,30	77,80	132,60	89,60	152,60	102,10	174,00	125,20	213,00
	15/16	69,10	117,70	83,30	141,60	96,00	163,50	109,90	187,20	134,80	229,50
	20/21	74,40	126,90	89,50	152,40	103,10	175,70	117,20	199,60	141,50	240,90
100	10/11	66,70	113,60	80,90	137,60	93,00	158,60	106,20	180,90	134,00	227,90
	15/16	72,00	122,90	86,50	147,40	99,80	170,10	114,30	194,80	144,00	245,20
	20/21	78,50	133,80	93,90	159,90	107,90	184,20	122,70	209,10	151,90	258,30
110	10/11	70,00	119,50	85,30	145,30	98,80	168,30	112,50	191,50	143,10	243,80
	15/16	74,90	127,80	90,50	154,10	105,10	178,90	120,20	204,50	152,80	260,10
	20/21	81,90	139,70	98,40	167,50	113,90	193,90	129,00	219,70	161,20	274,20
120	10/11	73,90	126,00	89,00	151,90	103,70	176,70	119,70	204,10	151,30	257,70
	15/16	79,30	135,20	94,90	161,70	110,60	188,40	128,00	218,10	161,60	275,00
	20/21	86,60	147,70	103,10	175,80	119,70	204,00	137,10	233,80	170,30	289,60
140	10/11	80,20	136,80	98,00	166,70	114,50	194,80	131,50	224,00	169,10	287,50
	15/16	86,50	147,60	104,50	178,10	122,10	208,00	140,60	239,40	180,20	306,40
	20/21	94,90	161,80	113,90	193,80	132,30	225,30	150,80	256,90	189,80	322,90
160	10/11	95,90	163,30	116,20	198,10	136,40	232,10	156,10	266,00	---	---
	15/16	102,70	174,80	123,50	210,20	144,50	246,10	165,90	282,10	---	---
	20/21	112,60	191,60	134,30	228,60	156,30	266,00	177,70	302,20	---	---
180	10/11	105,40	179,80	128,30	218,70	150,00	255,30	171,90	292,60	---	---
	15/16	113,80	193,90	137,00	233,50	159,60	271,80	183,00	311,40	---	---
	20/21	123,60	210,70	147,80	251,80	171,40	291,70	194,70	331,50	---	---
200	10/11	117,20	199,60	142,00	241,90	165,60	281,70	189,80	323,30	---	---
	15/16	126,00	214,50	151,30	257,50	175,80	299,10	201,50	342,90	---	---
	20/21	136,80	233,00	163,00	277,30	188,30	320,50	214,20	364,60	---	---
220	10/11	138,70	236,00	165,90	282,50	191,80	326,70	218,10	371,00	---	---
	15/16	148,40	252,50	176,10	299,60	203,00	345,60	230,80	392,20	---	---
	20/21	159,60	271,80	188,30	320,40	216,10	367,90	243,80	414,90	---	---
240	10/11	148,30	252,60	177,70	302,30	205,40	349,50	234,00	398,50	---	---
	15/16	159,10	271,00	188,80	321,20	217,60	370,20	247,70	421,50	---	---
	20/21	171,40	291,80	201,90	343,60	231,60	394,20	261,90	445,60	---	---
260	10/11	157,70	268,50	188,90	321,30	219,10	373,10	249,70	424,90	---	---
	15/16	168,40	286,50	199,90	340,00	231,20	393,60	263,20	447,70	---	---
	20/21	182,60	310,70	215,00	365,60	247,20	420,70	279,40	475,20	---	---
280	10/11	165,90	282,20	199,10	339,00	231,30	393,60	263,80	448,90	---	---
	15/16	178,10	302,80	211,70	360,30	244,90	416,60	278,70	474,20	---	---
	20/21	191,80	326,30	226,40	385,20	260,50	443,10	294,40	501,00	---	---

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - LINEA PLUS

L	ESTÁNDAR						TWIN					
	Tipo	H 020	035	050	065	095	Tipo	H 020	035	050	065	095
050	10	80,70	85,60	88,40	91,60	---	11	---	166,50	169,40	172,20	---
	15	102,20	107,00	111,00	114,80	---	16	---	203,20	206,00	210,80	---
	20	122,60	128,50	133,50	139,20	---	21	---	215,60	220,60	226,50	---
060	10	86,60	91,60	94,50	97,40	100,40	11	---	176,60	179,40	182,40	185,40
	15	111,00	115,80	119,80	123,50	129,60	16	---	218,60	221,70	226,40	232,20
	20	134,70	140,70	145,60	151,50	157,10	21	---	234,90	240,00	245,70	251,70
070	10	101,10	106,20	108,90	112,00	115,00	11	---	203,10	205,90	208,80	211,90
	15	130,80	135,70	139,50	143,40	149,40	16	---	255,00	257,90	262,60	268,70
	20	161,10	167,00	171,90	177,90	183,30	21	---	277,20	282,20	288,00	293,90
080	10	108,50	113,30	116,20	119,40	122,20	11	---	216,20	219,10	222,10	225,00
	15	141,60	146,40	150,50	154,20	160,20	16	---	274,20	277,20	281,90	287,80
	20	175,00	181,00	185,90	191,80	197,50	21	---	299,50	304,60	310,40	316,30
090	10	114,30	119,40	122,20	125,30	128,10	11	---	226,80	229,60	232,50	235,60
	15	151,30	156,00	160,20	163,90	169,80	16	---	292,20	295,10	299,90	305,80
	20	187,70	193,70	198,70	204,50	210,10	21	---	319,80	324,90	330,60	336,60
100	10	127,20	132,10	134,80	138,10	140,90	11	---	249,50	252,30	255,30	258,30
	15	168,40	173,30	177,20	181,00	187,00	16	---	322,80	325,80	330,50	336,40
	20	211,20	217,20	222,10	227,90	233,60	21	---	357,20	362,40	368,10	374,10
110	10	134,00	138,80	141,60	144,80	147,60	11	---	261,90	264,70	267,60	270,70
	15	179,80	184,50	188,40	192,20	198,20	16	---	341,80	344,60	349,30	355,20
	20	225,20	231,20	236,00	242,10	247,60	21	---	380,00	385,00	390,80	396,70
120	10	144,60	152,00	156,30	160,80	165,20	11	---	282,70	287,00	291,40	295,90
	15	194,30	201,30	207,50	213,00	222,00	16	---	369,90	374,20	381,30	390,20
	20	244,10	253,10	260,50	269,20	277,70	21	---	412,00	419,60	428,30	437,20
140	10	158,10	165,60	169,80	174,40	178,70	11	---	307,20	311,60	315,80	320,50
	15	214,70	222,00	227,90	233,60	242,40	16	---	407,00	411,40	418,40	427,40
	20	292,30	301,20	308,50	317,40	325,90	21	---	489,10	496,80	505,40	514,30
160	10	187,70	195,20	199,40	204,10	---	11	---	360,60	364,80	369,10	---
	15	257,60	264,70	270,90	276,40	---	16	---	483,70	488,00	495,20	---
	20	350,00	358,80	366,10	375,10	---	21	---	581,10	588,60	597,20	---
180	10	203,00	210,20	214,60	219,10	---	11	---	387,90	392,10	396,50	---
	15	280,50	287,60	293,70	299,40	---	16	---	524,90	529,30	536,30	---
	20	380,40	389,30	396,70	405,60	---	21	---	630,20	637,70	646,40	---
200	10	218,00	225,30	229,60	234,20	---	11	---	414,90	419,20	423,60	---
	15	324,20	331,30	337,50	343,00	---	16	---	603,80	608,10	615,20	---
	20	411,10	419,90	427,50	436,30	---	21	---	679,10	686,90	695,30	---
220	10	252,60	259,90	264,30	268,80	---	11	---	477,00	481,40	485,70	---
	15	375,70	382,80	388,90	394,50	---	16	---	696,60	701,00	708,00	---
	20	478,40	487,20	494,70	503,60	---	21	---	786,70	794,20	802,80	---
240	10	272,50	282,20	288,00	294,00	---	11	---	514,60	520,50	526,30	---
	15	405,00	414,40	422,60	430,00	---	16	---	750,00	755,70	765,20	---
	20	516,60	528,50	538,30	550,20	---	21	---	850,20	860,40	871,80	---
260	10	290,00	299,90	305,70	311,60	---	11	---	546,30	552,00	557,80	---
	15	430,80	440,40	448,50	455,90	---	16	---	796,50	802,40	811,90	---
	20	550,70	562,50	572,40	584,20	---	21	---	904,40	914,60	926,10	---
280	10	306,60	316,50	322,10	328,30	---	11	---	575,90	581,70	587,50	---
	15	455,70	465,00	473,20	480,70	---	16	---	841,10	846,90	856,40	---
	20	584,30	596,30	606,20	617,90	---	21	---	958,30	968,40	979,90	---

## ESTÁNDAR



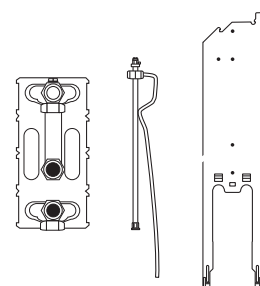
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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<sub>2</sub>O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIW.	HHH	LLL	TT

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE



# TEMPO - CARCASA



## Suministro estándar

- kit que consiste en:
  - rejilla
  - panel frontal
  - panel lateral abierto para conexión llave
  - panel lateral cerrado
- color 101
- embalaje compacto con cantoneras de cartón y film estirable

## CÓDIGO DE PEDIDO

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

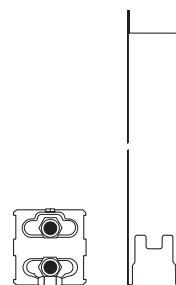
		H 020	H 030	H 040	H 050	H 060	H 070	H 090
L	Tipo							
040	10/11	40,10	46,90	53,70	62,00	68,80	76,20	90,90
	15/16	43,80	51,10	59,00	68,10	75,60	82,40	98,50
	20/21	48,20	56,50	64,80	74,10	83,00	90,20	108,30
050	10/11	42,80	50,00	57,30	65,90	73,20	81,10	96,50
	15/16	46,60	54,40	62,60	72,20	80,10	87,50	104,20
	20/21	51,00	59,90	68,60	78,30	87,50	95,10	114,00
060	10/11	45,40	53,60	61,80	71,50	79,90	88,70	106,20
	15/16	49,70	58,50	67,70	78,40	87,20	95,60	114,30
	20/21	54,50	64,40	74,10	84,70	95,00	103,70	124,70
070	10/11	50,10	59,20	68,50	79,10	88,30	98,10	117,50
	15/16	55,30	65,10	75,30	86,80	96,70	105,70	126,60
	20/21	60,70	71,40	82,10	93,80	104,90	114,70	137,30
080	10/11	52,10	61,80	71,50	82,60	92,40	102,70	123,10
	15/16	57,90	68,10	78,90	90,90	101,10	110,90	132,60
	20/21	63,70	75,10	86,10	98,30	109,90	120,20	144,00
090	10/11	55,90	66,60	77,30	89,30	99,90	111,10	133,50
	15/16	61,60	73,00	84,50	97,50	108,70	119,40	143,10
	20/21	68,50	80,70	92,80	105,70	118,40	129,60	155,20
100	10/11	60,00	71,50	83,30	96,30	107,90	120,20	144,50
	15/16	66,00	78,30	90,90	105,00	117,20	128,80	154,60
	20/21	73,40	86,60	99,80	113,80	127,50	139,50	167,30
110	10/11	63,40	76,10	88,70	102,80	115,50	128,70	155,10
	15/16	71,10	84,30	98,00	113,10	126,30	139,00	166,70
	20/21	77,90	92,20	106,30	121,30	136,10	149,10	178,80
120	10/11	65,30	78,30	91,50	105,90	119,10	132,60	159,90
	15/16	73,40	87,00	101,00	116,60	130,20	143,40	171,90
	20/21	81,20	95,90	110,50	125,90	141,00	154,60	185,20
140	10/11	74,20	89,90	105,40	122,60	138,30	154,50	186,80
	15/16	83,00	99,10	115,60	133,80	149,90	165,60	199,20
	20/21	91,60	108,80	125,90	144,00	161,60	177,80	213,40
160	10/11	82,40	99,40	116,60	135,00	152,30	169,80	205,10
	15/16	93,20	110,80	128,80	148,30	165,90	183,00	219,70
	20/21	104,20	122,90	141,30	160,80	180,00	197,50	236,00
180	10/11	89,00	107,90	127,10	147,30	166,20	185,70	224,70
	15/16	100,70	120,20	140,20	161,50	180,90	199,90	240,20
	20/21	112,40	132,70	153,30	174,50	195,50	214,80	257,30
200	10/11	98,40	119,70	141,20	164,00	185,40	207,40	251,30
	15/16	111,50	133,50	155,80	179,60	201,50	222,90	268,20
	20/21	124,10	147,10	169,90	193,70	217,20	238,90	286,20
220	10/11	108,60	131,50	154,40	178,50	201,40	224,80	271,40
	15/16	123,50	146,90	170,70	196,00	219,50	242,30	290,30
	20/21	138,20	162,50	186,90	212,10	236,90	260,20	310,40
240	10/11	116,10	140,90	165,90	192,20	217,00	242,40	293,30
	15/16	132,10	157,40	183,20	210,60	236,00	260,90	313,00
	20/21	147,10	173,60	199,80	227,10	254,00	279,40	333,50
260	10/11	122,90	149,10	175,50	203,20	229,40	256,30	310,10
	15/16	140,40	167,20	194,40	223,00	250,00	276,30	331,30
	20/21	156,80	184,70	212,40	241,10	269,40	296,20	353,30
280	10/11	135,90	164,50	193,20	223,20	252,00	281,40	339,70
	15/16	154,40	183,50	213,30	244,40	273,50	302,30	361,90
	20/21	171,30	201,40	231,60	262,60	293,40	322,50	384,30
300	10/11	141,60	171,80	201,90	233,50	263,70	294,20	355,60
	15/16	161,10	191,70	222,80	255,40	286,10	316,20	378,80
	20/21	178,90	210,70	242,30	274,90	306,90	337,60	402,20

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - TEMPO

ESTÁNDAR								
L	Tipo	H 020	030	040	050	060	070	090
040	10	71,00	72,00	73,10	73,90	76,80	77,80	80,70
	15	88,10	89,10	92,10	93,90	94,90	96,80	100,80
	20	105,70	106,60	109,50	112,60	113,30	116,20	121,20
050	10	77,80	78,90	79,90	80,70	83,60	84,60	87,50
	15	98,30	99,30	102,20	104,10	105,10	107,00	111,00
	20	118,80	119,70	122,60	125,60	126,40	129,40	134,30
060	10	83,70	84,70	85,80	86,60	89,50	90,50	93,50
	15	107,10	108,20	111,00	112,90	113,90	115,80	119,80
	20	131,00	131,90	134,70	137,90	138,70	141,50	146,40
070	10	98,30	99,30	100,40	101,10	104,10	105,10	107,90
	15	127,10	127,90	130,80	132,60	133,80	135,70	139,50
	20	157,30	158,10	161,10	164,00	165,00	167,70	172,70
080	10	105,50	106,60	107,60	108,50	111,40	112,50	115,30
	15	137,90	138,80	141,60	143,50	144,60	146,40	150,50
	20	171,40	172,20	175,00	178,20	178,90	182,00	186,80
090	10	111,50	112,60	113,60	114,30	117,30	118,30	121,20
	15	147,50	148,50	151,30	153,30	154,20	156,00	160,20
	20	184,20	184,90	187,70	190,90	191,70	194,60	199,40
100	10	124,20	125,30	126,30	127,20	130,00	131,00	134,00
	15	164,60	165,60	168,40	170,30	171,40	173,30	177,20
	20	207,50	208,20	211,20	214,30	215,10	218,00	222,80
110	10	131,00	132,10	132,90	134,00	136,80	137,90	140,70
	15	175,80	176,70	179,80	181,40	182,60	184,50	188,40
	20	221,70	222,40	225,20	228,40	229,10	231,90	236,90
120	10	138,40	139,20	140,40	141,20	144,00	145,10	147,90
	15	185,90	187,00	189,80	191,70	192,70	194,60	198,70
	20	235,60	236,40	239,30	242,40	243,20	246,10	251,00
140	10	153,80	155,30	156,90	158,10	162,40	164,00	168,30
	15	209,00	210,40	214,70	217,60	219,00	222,00	227,90
	20	286,80	288,00	292,30	296,80	298,10	302,50	309,90
160	10	183,40	185,00	186,60	187,70	192,20	193,70	198,00
	15	251,80	253,30	257,60	260,50	262,00	264,70	270,90
	20	344,30	345,60	350,00	354,50	355,70	360,00	367,50
180	10	198,60	200,00	201,60	203,00	207,30	208,70	213,00
	15	274,80	276,20	280,50	283,20	284,80	287,60	293,70
	20	374,90	376,10	380,40	385,00	386,30	390,60	398,10
200	10	213,60	215,30	216,70	218,00	222,30	223,90	228,30
	15	318,40	319,80	324,20	327,00	328,50	331,30	337,50
	20	405,50	406,90	411,10	415,80	417,00	421,30	428,60
220	10	248,20	249,70	251,40	252,60	256,90	258,40	262,60
	15	369,90	371,40	375,70	378,60	380,00	382,80	388,90
	20	472,70	474,10	478,40	483,00	484,30	488,60	495,90
240	10	266,60	268,70	270,70	272,50	278,10	280,10	286,00
	15	397,10	399,10	405,00	408,70	410,70	414,40	422,60
	20	509,10	510,90	516,60	522,70	524,50	530,10	540,00
260	10	284,20	286,30	288,30	290,00	295,80	297,80	303,60
	15	423,00	425,10	430,80	434,60	436,70	440,40	448,50
	20	543,20	544,80	550,70	556,90	558,40	564,30	574,00
280	10	300,80	302,80	304,90	306,60	312,40	314,50	320,10
	15	447,70	449,80	455,70	459,30	461,30	465,00	473,20
	20	577,00	578,60	584,30	590,50	592,30	597,90	607,80
300	10	317,30	319,30	321,40	323,20	328,80	330,90	336,60
	15	472,20	474,30	480,00	483,70	485,70	489,40	497,70
	20	609,90	611,60	617,50	623,50	625,30	631,10	640,90

TWIN							
Tipo	H 030	040	050	060	070	090	
11	147,20	147,90	149,00	151,90	152,90	155,90	
	16	176,90	180,10	182,00	182,90	184,90	188,80
		21	185,90	188,90	191,70	192,80	195,80
11			159,60	160,50	161,50	164,40	165,40
	16		195,30	198,30	200,10	201,20	203,20
		21	207,00	209,90	212,60	213,90	216,80
11			169,80	170,60	171,70	174,50	175,70
	16		210,70	213,70	215,60	216,60	218,60
		21	226,40	229,10	231,90	233,30	236,00
11			196,20	197,10	198,20	201,00	202,00
	16		247,20	250,10	252,00	253,10	255,00
		21	268,50	271,30	274,20	275,40	278,30
11			209,60	210,30	211,40	214,30	215,30
	16		266,30	269,20	271,20	272,20	274,20
		21	290,90	293,70	296,60	297,80	300,60
11			220,00	220,80	222,00	224,70	225,80
	16		284,20	287,30	289,20	290,20	292,20
		21	311,10	314,10	317,00	318,00	321,10
11			242,80	243,50	244,70	247,50	248,40
	16		314,90	317,90	319,80	321,00	322,80
		21	348,70	351,50	354,40	355,60	358,60
11			255,00	256,00	257,00	259,80	260,80
	16		333,70	336,70	338,60	339,70	341,80
		21	371,30	374,30	377,20	378,30	381,30
11			268,20	269,00	270,00	272,90	273,80
	16		353,10	356,20	357,90	359,00	361,10
		21	393,80	396,60	399,50	400,70	403,50
11			297,20	298,40	300,00	304,20	305,80
	16		395,00	399,60	402,50	403,80	407,00
		21	476,20	480,60	484,80	486,60	491,00
11			350,30	351,50	353,10	357,40	359,00
	16		471,80	476,40	479,10	480,70	483,70
		21	568,10	572,40	576,80	578,40	582,80
11			377,60	378,90	380,40	384,80	386,30
	16		513,00	517,70	520,40	521,90	524,90
		21	617,30	621,50	625,80	627,70	632,00
11			404,80	405,90	407,50	411,90	413,50
	16		591,80	596,30	599,20	600,60	603,80
		21	666,20	670,50	674,70	676,60	680,90
11			467,00	468,20	469,80	474,10	475,50
	16		684,70	689,30	692,10	693,60	696,60
		21	773,60	777,90	782,40	784,10	788,40
11			501,10	502,80	504,90	510,70	512,70
	16		734,10	740,30	743,80	745,90	750,00
		21	833,00	838,50	844,40	846,80	852,50
11			532,80	534,30	536,40	542,20	544,20
	16		780,70	786,80	790,50	792,40	796,50
		21	887,00	892,90	898,70	901,00	906,80
11			562,40	564,20	566,20	571,80	573,80
	16		825,20	831,30	835,20	837,20	841,10
		21	941,00	946,70	952,50	954,90	960,80
11			592,30	593,90	595,90	601,80	603,80
	16		868,90	875,10	878,90	880,70	884,80
		21	993,80	999,60	1005,40	1007,80	1013,60

## ESTÁNDAR



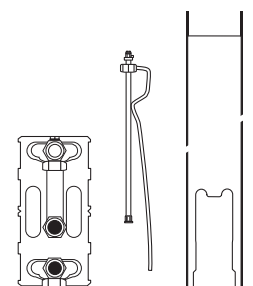
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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-H<sub>2</sub>O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEW.	HHH	LLL	TT

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE

# MAXI - CARCASA

## MAXI WT

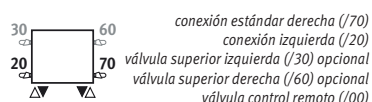


### Suministro estándar

- carcasa completamente premontada
- color 233 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

### CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color modelo con.  
CMAW. HHH LLL TT. XXX/WT /70



L	Tipo	H 044		H 059		H 074	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
063	10/11	265,20	318,30	297,80	357,30	330,40	396,50
	15/16	273,90	328,80	307,40	369,00	341,60	409,90
	20/21	282,90	339,50	317,70	381,30	352,80	423,40
083	10/11	278,70	334,50	315,40	378,50	351,50	421,90
	15/16	288,60	346,40	326,60	391,90	363,50	436,20
	20/21	298,80	358,60	337,20	404,70	376,10	451,30
103	10/11	293,10	351,80	333,10	399,60	372,90	447,40
	15/16	303,80	364,50	344,60	413,60	385,40	462,40
	20/21	314,50	377,30	356,40	427,60	398,20	477,80
123	10/11	306,60	367,90	350,30	420,30	394,20	473,00
	15/16	319,30	383,10	363,50	436,20	408,80	490,70
	20/21	331,50	397,70	376,80	452,20	423,40	508,00
143	10/11	333,10	399,60	382,40	459,00	433,00	519,80
	15/16	345,60	414,60	396,60	475,90	447,70	537,30
	20/21	357,50	429,10	410,10	492,10	462,70	555,20
163	10/11	346,50	415,90	400,60	480,70	454,50	545,50
	15/16	360,00	432,10	415,10	498,10	470,00	564,10
	20/21	373,20	447,80	429,90	515,90	485,60	582,80

## MAXI WF

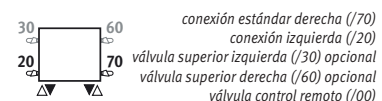


### Suministro estándar

- carcasa completamente premontada
- color 233 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

### CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color modelo con.  
CMAW. HHH LLL TT. XXX/WF /70



L	Tipo	H 044		H 059		H 074	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
063	10/11	293,90	352,70	326,60	391,90	359,10	430,80
	15/16	305,80	366,90	339,70	407,60	373,20	447,80
	20/21	317,30	380,80	352,40	422,80	387,20	464,60
083	10/11	308,20	369,80	344,10	412,90	380,50	456,50
	15/16	320,70	384,90	358,40	430,00	395,90	474,90
	20/21	333,80	400,70	372,40	447,00	410,80	493,00
103	10/11	321,70	386,10	361,50	433,90	401,30	481,50
	15/16	335,90	403,10	376,80	452,20	418,20	501,90
	20/21	350,30	420,30	392,20	470,50	434,30	521,10
123	10/11	335,90	403,10	379,20	455,00	422,90	507,50
	15/16	350,90	421,20	395,90	474,90	440,40	528,50
	20/21	365,90	439,10	412,20	494,70	458,40	550,20
143	10/11	363,10	435,80	412,70	495,30	462,70	555,20
	15/16	380,00	456,00	431,20	517,40	482,80	579,40
	20/21	397,60	477,10	450,10	540,20	502,70	603,30
163	10/11	376,80	452,20	430,20	516,20	483,70	580,50
	15/16	395,20	474,30	450,10	540,20	505,20	606,20
	20/21	413,80	496,50	470,00	564,10	526,20	631,30

# CARCASA - MAXI

L	Tipo	H 044		H 059		H 074	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
063	10/11	272,60	327,00	305,00	366,00	337,80	405,40
	15/16	281,70	338,00	315,40	378,50	348,80	418,60
	20/21	291,10	349,20	325,70	390,80	360,00	432,10
083	10/11	285,70	342,70	322,10	386,50	358,70	430,40
	15/16	295,90	355,10	333,40	400,10	370,30	444,50
	20/21	306,10	367,30	344,10	412,90	382,40	459,00
103	10/11	298,80	358,60	338,60	406,20	378,40	454,00
	15/16	308,90	370,70	350,30	420,30	391,80	470,10
	20/21	319,80	383,80	361,90	434,40	404,40	485,30
123	10/11	311,90	374,30	355,20	426,20	398,90	478,70
	15/16	324,20	389,00	368,80	442,60	413,80	496,50
	20/21	335,90	403,10	382,40	459,00	427,80	513,30
143	10/11	336,30	403,50	386,00	463,20	436,10	523,20
	15/16	348,80	418,60	399,90	480,10	451,20	541,40
	20/21	361,20	433,40	414,20	497,00	466,20	559,50
163	10/11	349,50	419,40	402,90	483,40	456,50	547,80
	15/16	363,10	435,80	417,40	500,90	472,60	567,10
	20/21	376,10	451,30	432,20	518,60	488,70	586,30

## MAXI FT

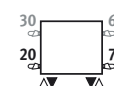


### Suministro estándar

- carcasa completamente premontada
- color 233 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

### CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color modelo con.  
CMAW. HHH LLL TT. XXX/FT /70



conexión estándar derecha (/70)  
conexión izquierda (/20)  
válvula superior izquierda (/30) opcional  
válvula superior derecha (/60) opcional  
válvula control remoto (/00)

L	Tipo	H 044		H 059		H 074	
		color est.	otro	color est.	otro	color est.	otro
063	10/11	301,70	361,90	334,40	401,30	367,00	440,50
	15/16	313,30	376,00	347,00	416,50	381,30	457,60
	20/21	325,00	390,10	359,60	431,60	394,50	473,40
083	10/11	314,90	377,80	350,90	421,20	387,20	464,60
	15/16	327,50	392,90	365,20	438,20	402,60	483,00
	20/21	340,70	408,80	379,20	455,00	418,20	501,90
103	10/11	327,50	392,90	367,50	441,00	407,30	488,80
	15/16	341,60	409,90	382,40	459,00	423,90	508,70
	20/21	356,00	427,20	398,20	477,80	440,40	528,50
123	10/11	340,70	408,80	384,40	461,30	427,80	513,30
	15/16	356,40	427,60	400,60	480,70	445,40	534,50
	20/21	371,80	446,00	417,10	500,50	462,70	555,20
143	10/11	365,90	439,10	416,10	499,30	466,20	559,50
	15/16	383,60	460,30	434,60	521,50	486,00	583,40
	20/21	401,00	481,10	453,60	544,30	506,20	607,30
163	10/11	379,20	455,00	433,00	519,80	486,80	584,10
	15/16	398,20	477,80	452,80	543,30	507,60	609,10
	20/21	416,60	500,00	472,60	567,10	528,90	634,60

## MAXI FF

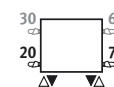


### Suministro estándar

- carcasa completamente premontada
- color 233 o 001
- suministrada en una útil caja de cartón que sirve también como protección durante la obra

### CÓDIGO PEDIDO

código altura longitud tipo color modelo con.  
CMAW. HHH LLL TT. XXX/FF /70

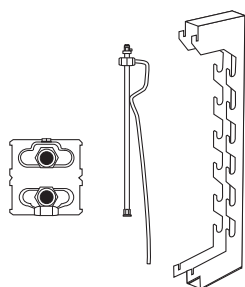


conexión estándar derecha (/70)  
conexión izquierda (/20)  
válvula superior izquierda (/30) opcional  
válvula superior derecha (/60) opcional  
válvula control remoto (/00)



# MAXI - INTERCAMBIADOR DE CALOR

## ESTÁNDAR



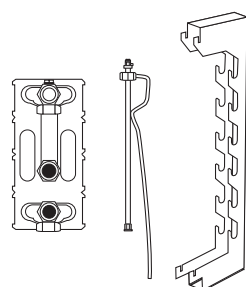
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HMAW.	HHH	LLL	TT

## TWIN



### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HMAW.	HHH	LLL	TT

L	ESTÁNDAR			TWIN				
	Tipo	H 044	059	074	Tipo	H 044	059	074
063	10	118,00	123,70	128,50	11	199,10	205,00	209,70
	15	141,00	146,90	152,00	16	239,90	245,70	250,80
	20	165,00	169,80	175,70	21	255,40	260,30	266,20
083	10	139,80	145,60	150,40	11	238,80	244,70	249,40
	15	171,70	177,70	182,70	16	295,50	301,40	306,40
	20	205,30	210,10	215,90	21	319,90	324,90	330,60
103	10	158,40	164,30	169,10	11	272,10	277,80	282,60
	15	198,50	204,40	209,60	16	344,10	350,00	355,00
	20	241,30	246,20	252,00	21	377,70	382,70	388,50
123	10	172,50	178,30	183,00	11	297,40	303,20	308,00
	15	219,90	225,80	230,90	16	382,20	388,20	393,20
	20	269,40	274,40	280,10	21	422,90	427,80	433,50
143	10	205,20	213,80	220,80	11	341,10	349,80	356,90
	15	259,80	268,70	276,20	16	438,80	447,60	455,40
	20	337,60	344,80	353,50	21	520,00	527,30	535,80
163	10	234,90	243,40	250,60	11	394,30	403,00	410,00
	15	302,60	311,50	319,20	16	515,60	524,50	532,00
	20	395,20	402,60	411,30	21	611,70	619,10	627,80

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE

# MAXI - OPCIONES

## REJILLA ANTIOBJETOS

### CÓDIGO PEDIDO

código	longitud	tipo	color
5612. 000	LLL	TT.	XXX /MAX

Rejilla antiobjetos opcional. Discretamente colocada bajo la rejilla superior estándar. Evita la posibilidad de que pequeños objetos caigan en el interior de la carcasa. Lacada en el mismo color que la carcasa. Solo para WT y FT.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla WT: 0.87

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla FT: 0.92



L	Tipo		
	10/11	15/16	20/21
063	20,60	22,50	23,80
083	21,90	24,50	25,90
103	23,50	26,40	28,20
123	25,00	29,40	31,70
143	27,90	32,10	35,10
163	28,20	33,60	36,50

## REJILLA INFERIOR

### CÓDIGO PEDIDO

código	longitud	tipo	color
5613. 000	LLL	TT.	XXX /MAX

Hace imposible acceder al interior o esconder cualquier objeto en la carcasa desde abajo. Lacada en el mismo color que la carcasa. Solo para los modelos WF y WT.

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla WF: 0.92

Aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla WT: 0.87



L	Tipo		
	10/11	15/16	20/21
063	27,30	29,40	30,70
083	28,90	31,20	32,70
103	30,20	33,30	35,10
123	32,10	36,50	39,10
143	36,10	40,80	43,50
163	37,10	42,00	44,90

## CERROJOS

2 por carcasa. La carcasa no puede ser desmontada sin herramientas. Para todos los modelos.



CÓDIGO	€
5111.010	2 piezas 14,60

## TORNILLOS DE SEGURIDAD

100 tornillos de seguridad: Como reemplazo para los tornillos normales. Solo desmontables con herramientas especiales (torx bit).



CÓDIGO	€
5111.020	tornillos 172,70
5111.030	bit 45,00

# FIJACIÓN DE PARED - MINI

Tipo	color est.	otro
<b>05/06</b>	15,60	17,50
<b>09/10/11</b>	15,60	17,50
<b>14/15/16</b>	15,60	17,50
<b>19/20/21</b>	15,60	17,50

Tipo 05/06



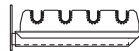
Tipo 09/10/11



Tipo 14/15/16



Tipo 19/20/21



## FIJACIÓN DE PARED

### CÓDIGO PEDIDO

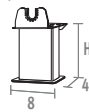
código	tipo	color
5205. 000 000	TT.	XXX /W

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

# PIES - MINI

Pie	H	Tipo	color est.	otro
<b>FS</b>	6.5	<b>05/06</b>	15,60	17,50
	6.5	<b>09/10/11</b>	15,60	17,50
	6.5	<b>14/15/16</b>	15,60	17,50
	6.5	<b>19/20/21</b>	15,60	17,50
<b>FM</b>	10	<b>05/06</b>	15,60	17,50
	10	<b>09/10/11</b>	15,60	17,50
	10	<b>14/15/16</b>	15,60	17,50
	10	<b>19/20/21</b>	15,60	17,50
<b>FL</b>	12	<b>05/06</b>	15,60	17,50
	12	<b>09/10/11</b>	15,60	17,50
	12	<b>14/15/16</b>	15,60	17,50
	12	<b>19/20/21</b>	15,60	17,50

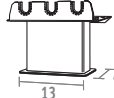
Tipo 05/06



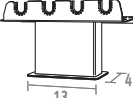
Tipo 09/10/11



Tipo 14/15/16



Tipo 19/20/21



## PIES FIJOS

### CÓDIGO PEDIDO

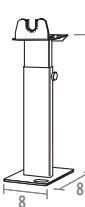
código	tipo	color	pie
5205. 000 000	TT.	XXX	/FS
altura 6.5 cm: <b>FS</b>			
altura 10 cm: <b>FM</b>			
altura 12 cm: <b>FL</b>			

Para montaje sobre el suelo acabado

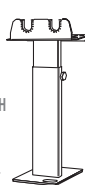
Número de pies por longitud de carcasa:  
de L 060 a 160 cm.: 2 uds  
de L 180 a 300 cm.: 3 uds

Pie	H	Tipo	color est.	otro
<b>AS</b>	13.5 > 21	<b>05/06</b>	44,80	50,20
	13.5 > 21	<b>09/10/11</b>	44,80	50,20
	13.5 > 21	<b>14/15/16</b>	44,80	50,20
	13.5 > 21	<b>19/20/21</b>	44,80	50,20
<b>AL</b>	21.5 > 34	<b>05/06</b>	44,80	50,20
	21.5 > 34	<b>09/10/11</b>	44,80	50,20
	21.5 > 34	<b>14/15/16</b>	44,80	50,20
	21.5 > 34	<b>19/20/21</b>	44,80	50,20

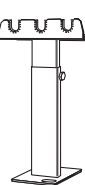
Tipo 05/06



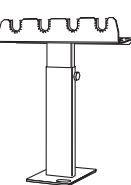
Tipo 09/10/11



Tipo 14/15/16



Tipo 19/20/21



## PIES AJUSTABLES

### CÓDIGO PEDIDO

código	tipo	color	pie
5205. 000 000	TT.	XXX	/AS
altura regulable de 13.5 a 21 cm: <b>AS</b>			
altura regulable de 21.5 a 34 cm: <b>AL</b>			

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

# MINI - CARCASA



## Suministro estándar

- carcasa de una pieza
- color 133 o 001
- suministrado en embalaje de cartón

## CÓDIGO DE PEDIDO

código altura longitud tipo color  
 CMIN. HHH LLL TT. XXX

L	H 008			H 013			H 023			H 028		
	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro	Tipo	color est.	otro
060	---	---	---	05	88,70	150,80	06	114,30	194,40	06	144,00	244,80
	09	85,60	145,40	10	96,00	163,20	11	121,70	207,00	11	152,90	260,00
	14	98,30	167,20	15	109,90	187,00	16	137,20	233,40	16	170,30	289,60
	19	103,20	175,60	20	115,30	196,00	21	142,60	242,30	21	177,10	301,20
070	---	---	---	05	90,60	154,00	06	116,20	197,60	06	146,10	248,40
	09	87,70	149,10	10	97,90	166,30	11	123,50	209,90	11	154,80	263,10
	14	100,40	170,60	15	112,00	190,40	16	139,10	236,50	16	173,50	294,80
	19	105,10	178,70	20	117,30	199,40	21	144,60	245,70	21	178,90	304,20
080	---	---	---	05	92,40	157,10	06	118,30	201,10	06	147,90	251,50
	09	89,50	152,10	10	99,80	169,70	11	125,60	213,50	11	156,70	266,40
	14	102,20	173,80	15	113,90	193,60	16	141,20	240,10	16	175,40	298,00
	19	107,10	182,20	20	119,10	202,40	21	146,40	249,00	21	182,10	309,40
090	---	---	---	05	94,50	160,70	06	120,40	204,60	06	150,80	256,40
	09	91,60	155,70	10	101,60	172,70	11	127,60	216,80	11	159,60	271,40
	14	104,20	177,10	15	115,90	197,00	16	143,20	243,40	16	177,10	301,20
	19	109,20	185,50	20	121,20	205,90	21	148,50	252,50	21	183,90	312,70
100	---	---	---	05	96,30	163,70	06	122,00	207,50	06	152,90	260,00
	09	93,50	158,90	10	103,60	176,20	11	129,60	220,30	11	161,70	275,00
	14	106,20	180,50	15	117,60	200,00	16	145,00	246,50	16	180,20	306,30
	19	110,90	188,60	20	123,20	209,40	21	150,50	255,90	21	185,90	315,90
110	---	---	---	05	100,40	170,60	06	127,90	217,50	06	159,60	271,40
	09	97,40	165,70	10	107,90	183,50	11	135,90	230,90	11	169,40	287,90
	14	110,60	188,00	15	122,70	208,60	16	151,90	258,30	16	187,70	319,20
	19	116,20	197,60	20	129,00	219,20	21	158,10	268,80	21	195,80	332,90
120	---	---	---	05	107,10	182,20	06	134,70	229,00	06	167,50	284,70
	09	103,60	176,20	10	115,30	196,00	11	143,20	243,40	11	177,10	301,20
	14	116,80	198,50	15	130,00	220,90	16	159,20	270,70	16	196,60	334,20
	19	123,20	209,40	20	136,80	232,70	21	166,10	282,50	21	204,40	347,60
140	---	---	---	05	116,80	198,50	06	149,40	254,00	06	184,90	314,40
	09	113,30	192,70	10	126,00	214,20	11	158,70	269,60	11	195,80	332,90
	14	127,60	216,80	15	141,60	240,90	16	175,80	298,80	16	215,90	367,00
	19	134,40	228,50	20	149,40	254,00	21	183,30	311,60	21	224,70	382,00
160	---	---	---	05	145,00	246,50	06	183,30	311,60	06	224,70	382,00
	09	139,50	237,30	10	155,20	264,00	11	193,70	329,30	11	237,50	403,70
	14	154,80	263,10	15	171,90	292,20	16	211,90	360,20	16	258,80	440,20
	19	162,50	276,30	20	180,50	306,80	21	220,30	374,50	21	268,70	456,80
180	---	---	---	05	161,70	275,00	06	205,00	348,40	06	250,10	425,30
	09	155,80	264,80	10	172,80	293,90	11	215,90	367,00	11	263,80	448,20
	14	170,90	290,50	15	189,80	322,70	16	234,70	399,00	16	285,20	484,90
	19	180,50	306,80	20	200,60	340,90	21	245,30	417,10	21	297,80	506,30
200	---	---	---	05	180,20	306,30	06	227,20	386,30	06	277,30	471,50
	09	173,50	294,80	10	192,70	327,70	11	240,00	408,00	11	292,00	496,40
	14	189,80	322,70	15	210,70	358,20	16	259,40	440,80	16	314,50	534,50
	19	199,40	339,00	20	221,70	376,70	21	270,30	459,40	21	327,10	556,10
220	---	---	---	05	220,90	375,60	06	273,10	464,30	06	331,00	562,60
	09	210,70	358,20	10	234,00	397,80	11	286,10	486,50	11	346,50	589,10
	14	227,70	387,20	15	253,20	430,30	16	306,60	521,20	16	370,80	630,30
	19	238,80	405,90	20	265,90	451,90	21	319,30	542,70	21	385,40	655,10
240	---	---	---	05	237,50	403,70	06	293,40	498,80	06	355,20	603,90
	09	226,40	384,80	10	251,70	427,90	11	307,40	522,70	11	371,80	632,00
	14	244,40	415,50	15	271,60	461,80	16	329,00	559,30	16	397,30	675,50
	19	256,40	436,00	20	285,20	484,90	21	342,60	582,50	21	412,70	701,50
260	---	---	---	05	252,00	428,40	06	311,90	530,10	06	376,80	640,70
	09	240,30	408,60	10	267,20	454,30	11	327,10	556,10	11	394,20	670,10
	14	259,40	440,80	15	288,10	489,70	16	349,50	594,10	16	421,40	716,30
	19	272,60	463,30	20	302,70	514,60	21	364,00	618,90	21	438,00	744,50

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - MINI

L	H 008		H 013		H 023 / 028	
	Tipo	€	Tipo	€	Tipo	€
060	---	---	05	59,90	06	139,10
	09	59,90	10	79,90	11	161,10
	14	77,00	15	102,20	16	201,00
	19	93,90	20	125,20	21	215,60
070	---	---	05	71,00	06	161,70
	09	71,00	10	94,50	11	187,40
	14	91,60	15	122,00	16	237,50
	19	113,30	20	151,30	21	257,80
080	---	---	05	76,30	06	172,20
	09	76,30	10	101,60	11	200,70
	14	99,80	15	132,80	16	256,60
	19	124,10	20	165,40	21	280,10
090	---	---	05	80,70	06	181,00
	09	80,70	10	107,60	11	211,20
	14	107,10	15	142,60	16	274,70
	19	133,80	20	178,20	21	300,50
100	---	---	05	90,00	06	199,40
	09	90,00	10	120,40	11	233,80
	14	119,70	15	159,60	16	305,20
	19	151,30	20	201,50	21	337,90
110	---	---	05	95,30	06	210,30
	09	95,30	10	127,20	11	246,20
	14	127,90	15	170,90	16	324,00
	19	161,70	20	215,60	21	360,80
120	---	---	05	100,70	06	220,90
	09	100,70	10	134,40	11	259,40
	14	135,90	15	181,00	16	343,40
	19	172,20	20	229,60	21	383,00
140	---	---	05	110,90	06	241,50
	09	110,90	10	147,90	11	283,90
	14	151,30	15	201,50	16	380,50
	19	208,20	20	277,80	21	460,20
160	---	---	05	133,20	06	286,10
	09	133,20	10	177,70	11	337,20
	14	183,30	15	244,40	16	457,30
	19	251,70	20	335,40	21	552,00
180	---	---	05	144,60	06	308,60
	09	144,60	10	192,70	11	364,40
	14	200,60	15	267,20	16	498,40
	19	274,70	20	365,90	21	601,20
200	---	---	05	155,80	06	331,00
	09	155,80	10	207,80	11	391,50
	14	233,30	15	311,00	16	577,30
	19	297,30	20	396,60	21	650,20
220	---	---	05	182,10	06	383,60
	09	182,10	10	242,40	11	453,70
	14	272,10	15	362,60	16	670,10
	19	348,00	20	463,80	21	757,70
240	---	---	05	194,30	06	407,80
	09	194,30	10	258,80	11	483,50
	14	290,40	15	387,20	16	714,70
	19	373,20	20	497,40	21	811,50
260	---	---	05	207,50	06	434,30
	09	207,50	10	276,40	11	515,00
	14	310,20	15	413,10	16	761,40
	19	398,50	20	531,40	21	865,80

## CONEXIONES OPUESTAS

### Mini altura 008



### Suministro estándar

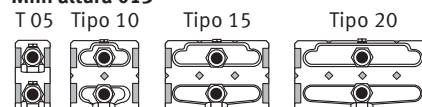
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O type 09, 14 o 19
- purgador
- tapón de vaciado

### CÓDIGO PEDIDO

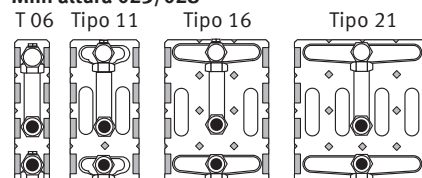
código	longitud	tipo
5004. 000	LLLL	TT. /BS9

## CONEXIONES AL MISMO LADO

### Mini altura 013



### Mini altura 023/028



### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- purgador
- tapón de vaciado

### CÓDIGO PEDIDO

código	longitud	tipo
5003. 000	LLL	TT. /BS9

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE



# KNOCKONWOOD - CARCASA



## 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

L	Tipo	H 030		H 055		H 080	
		cat. 1	cat. 2	cat. 1	cat. 2	cat. 1	cat. 2
060	06	447,10	511,20	484,60	553,70	522,70	596,60
	10/11	453,00	517,80	493,50	562,90	533,80	608,10
	15/16	464,50	530,00	509,10	579,50	554,30	629,70
080	06	483,20	552,20	530,80	606,20	586,50	669,60
	10/11	490,10	559,90	540,30	616,40	600,00	683,60
	15/16	503,70	574,60	558,10	635,10	626,50	712,10
100	06	539,30	615,90	617,30	705,20	705,90	806,20
	10/11	564,10	644,10	629,20	717,90	720,70	821,90
	15/16	579,80	661,70	653,90	745,00	751,90	855,80
120	06	653,20	746,60	733,50	838,10	834,30	953,40
	10/11	663,20	757,70	747,20	852,90	849,80	969,80
	15/16	679,70	775,80	774,00	882,30	882,20	1005,00
140	06	712,40	814,10	817,00	933,60	---	---
	10/11	722,80	825,80	832,10	950,30	---	---
	15/16	741,70	846,80	861,40	982,20	---	---
180	06	747,50	853,30	884,20	1009,80	---	---
	10/11	761,40	868,90	900,90	1028,00	---	---
	15/16	792,00	903,30	933,70	1064,50	---	---
220	06	849,60	969,60	1010,00	1153,30	---	---
	10/11	865,10	987,10	1027,70	1172,90	---	---
	15/16	900,40	1026,90	1065,30	1214,60	---	---

## ACABADO DE MADERAS

### Categoría 1



### Categoría 2

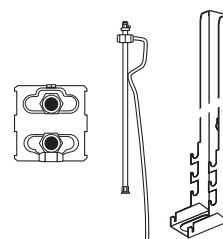


Certificado para roble natural, haya natural, arce natural, roble blanqueado, haya blanqueada, roble color wengé.

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - KNOCKONWOOD

L	ESTÁNDAR				TWIN			
	Tipo	H 030	055	080	Tipo	H 030	055	080
060	---	---	---	---	06	159,00	174,20	180,80
	10	105,70	117,20	125,30	11	182,90	198,20	206,40
	15	130,10	140,50	151,20	16	224,80	238,90	250,00
080	---	---	---	---	06	191,90	207,40	213,90
	10	127,70	139,00	147,20	11	222,60	237,80	246,10
	15	160,80	171,20	182,00	16	280,40	294,60	305,70
100	---	---	---	---	06	219,20	234,50	241,10
	10	146,30	157,70	165,80	11	255,90	271,00	279,40
	15	187,50	197,80	208,60	16	329,10	343,20	354,30
120	---	---	---	---	06	240,80	256,10	262,60
	10	160,40	171,80	179,90	11	281,40	296,40	304,70
	15	209,00	219,20	230,00	16	367,30	381,40	392,30
140	---	---	---	---	06	270,30	290,90	---
	10	184,20	200,60	---	11	315,80	336,10	---
	15	240,50	255,40	---	16	415,30	434,20	---
180	---	---	---	---	06	337,40	357,80	---
	10	228,90	245,30	---	11	396,40	416,60	---
	15	306,20	321,20	---	16	533,30	552,00	---
220	---	---	---	---	06	412,20	432,80	---
	10	278,50	294,90	---	11	485,70	506,10	---
	15	401,40	416,40	---	16	705,10	723,80	---

## ESTÁNDAR



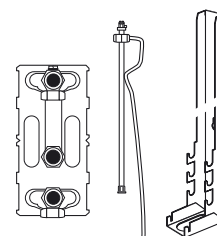
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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<sub>2</sub>O Twin
- soportes de pared
- purgador extendido
- kit de montaje
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HKNW.	HHH	LLL	TT

## DBE OPCIONAL

Ver set para actualización DBE

# LINEA PLUS DE PIE - CARCASA



L	Tipo	H 020		H 035	
		color est.	otro	color est.	otro
050	10/11	77,90	133,10	92,80	158,60
	15/16	90,20	153,80	106,60	181,70
060	10/11	82,80	141,00	100,60	171,50
	15/16	94,90	161,70	114,20	194,80
070	10/11	86,70	147,70	105,60	180,30
	15/16	99,80	169,90	120,30	205,10
080	10/11	94,10	160,20	115,00	195,50
	15/16	107,60	183,30	130,00	221,20
090	10/11	100,20	170,70	125,20	213,00
	15/16	113,80	193,90	140,40	238,70
100	10/11	103,80	176,70	129,50	220,30
	15/16	117,80	200,80	145,10	246,90
110	10/11	108,30	184,50	136,10	231,40
	15/16	122,70	209,30	152,00	258,80
120	10/11	115,30	196,60	143,10	243,90
	15/16	129,90	221,30	159,20	271,20
140	10/11	126,00	214,80	158,80	270,00
	15/16	141,50	241,30	175,80	299,10
160	10/11	155,30	264,40	193,70	329,50
	15/16	171,90	292,50	211,70	360,30
180	10/11	172,80	294,40	216,00	367,80
	15/16	189,70	323,30	234,50	399,30
200	10/11	192,70	328,10	239,90	408,10
	15/16	210,70	358,70	259,40	441,20
220	10/11	234,20	398,40	286,20	486,80
	15/16	253,10	430,60	306,60	521,60
240	10/11	251,60	428,30	307,40	523,10
	15/16	271,40	462,40	328,90	559,80
260	10/11	267,40	455,00	327,00	556,20
	15/16	288,10	490,20	349,30	594,00
280	10/11	282,20	480,00	346,20	589,10
	15/16	303,60	516,30	368,90	628,00

## 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

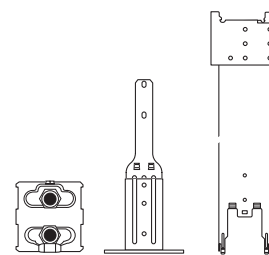
## CÓDIGO DE PEDIDO

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

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - LINEA PLUS DE PIE

L	ESTÁNDAR		TWIN		
	Tipo	H 020	035	Tipo	035
050	10	111,80	116,80	11	197,60
	15	133,50	138,20	16	234,40
060	10	117,80	122,70	11	207,80
	15	142,10	146,90	16	249,80
070	10	132,30	137,20	11	234,20
	15	162,10	166,80	16	286,30
080	10	139,50	144,60	11	247,50
	15	172,80	177,70	16	305,40
090	10	145,60	150,50	11	257,90
	15	182,60	187,30	16	323,50
100	10	158,20	163,30	11	280,70
	15	199,70	204,40	16	354,20
110	10	165,10	169,90	11	293,10
	15	210,80	215,60	16	372,90
120	10	191,40	198,80	11	329,40
	15	241,00	248,10	16	416,60
140	10	205,00	212,30	11	354,20
	15	261,60	268,70	16	453,70
160	10	234,50	242,00	11	407,30
	15	304,50	311,50	16	530,60
180	10	249,70	257,00	11	434,60
	15	327,20	334,40	16	571,60
200	10	264,70	272,20	11	461,60
	15	371,00	378,00	16	650,50
220	10	299,40	306,60	11	524,00
	15	422,60	429,70	16	743,40
240	10	334,80	344,60	11	577,10
	15	467,40	476,80	16	812,30
260	10	352,40	362,10	11	608,70
	15	493,30	502,70	16	859,00
280	10	368,90	378,80	11	638,40
	15	518,00	527,40	16	903,50

## ESTÁNDAR



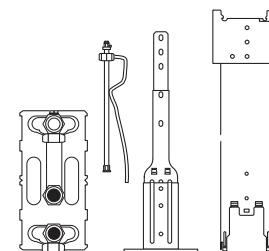
### Suministro estándar

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- 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-H<sub>2</sub>O Twin
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador extendido
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HLIF.	HHH	LLL	TT



# TEMPO DE PIE - CARCASA



## suministro estándar

- kit que consiste en:
  - rejilla
  - 2 paneles frontales
  - panel lateral abierto para conexión llave
  - panel lateral cerrado
- color 101
- embalaje compacto con cantoneras de cartón y film estirable

## CÓDIGO DE PEDIDO

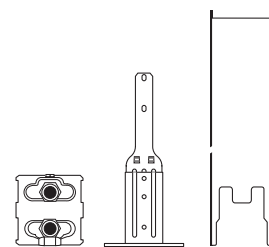
código altura longitud tipo col.  
CTEF. HHH LLL TT. 101

		H 020	H 030	H 040	H 050
L	Tipo				
040	10/11	51,20	63,40	75,20	88,80
	15/16	55,50	67,80	80,50	94,70
	20/21	60,40	72,60	86,40	101,00
050	10/11	54,80	67,80	80,50	94,90
	15/16	59,20	72,20	85,90	100,80
	20/21	64,20	77,30	91,80	107,30
060	10/11	59,30	74,40	89,00	105,50
	15/16	64,40	79,50	95,00	112,00
	20/21	69,70	84,70	101,40	118,90
070	10/11	65,90	83,10	99,40	117,80
	15/16	71,90	88,80	106,30	125,20
	20/21	77,70	94,70	113,10	132,50
080	10/11	69,10	87,00	104,50	123,90
	15/16	75,50	93,50	111,80	131,80
	20/21	81,80	99,80	119,30	139,50
090	10/11	74,80	94,60	113,90	135,10
	15/16	81,20	100,90	121,30	143,10
	20/21	88,40	108,30	129,60	151,90
100	10/11	80,90	102,70	124,00	147,30
	15/16	87,60	109,40	131,80	155,60
	20/21	95,30	117,20	140,60	165,00
110	10/11	86,30	110,10	133,70	159,00
	15/16	94,60	118,40	142,90	168,80
	20/21	101,90	125,70	151,20	177,70
120	10/11	89,00	113,70	138,10	164,10
	15/16	97,70	122,50	147,70	174,40
	20/21	106,10	130,80	157,00	184,30
140	10/11	103,00	132,80	162,20	193,50
	15/16	112,40	142,10	172,50	204,20
	20/21	121,60	151,30	182,70	215,00
160	10/11	114,10	146,90	179,00	213,30
	15/16	125,40	158,10	191,40	226,10
	20/21	136,90	169,70	203,80	239,00
180	10/11	124,40	161,00	196,90	234,70
	15/16	136,70	173,30	210,10	248,40
	20/21	148,70	185,20	223,10	262,10
200	10/11	138,70	180,20	220,80	263,80
	15/16	152,40	193,70	235,60	278,80
	20/21	165,60	206,90	249,70	293,60
220	10/11	151,90	196,10	239,90	285,40
	15/16	167,40	211,60	256,30	302,50
	20/21	182,50	226,70	272,60	319,20
240	10/11	163,40	211,70	259,60	309,20
	15/16	180,00	228,30	277,10	327,20
	20/21	195,40	243,70	293,60	344,30
260	10/11	172,90	224,20	274,90	327,50
	15/16	191,10	242,20	293,90	347,00
	20/21	208,00	259,20	312,10	365,60
280	10/11	190,80	246,80	302,20	359,40
	15/16	209,90	265,90	322,10	380,00
	20/21	227,20	283,10	340,50	398,90
300	10/11	199,40	258,30	316,70	376,80
	15/16	219,50	278,10	337,60	398,40
	20/21	237,90	296,70	357,00	418,30

# INTERCAMBIADOR DE CALOR - TEMPO DE PIE

L	ESTÁNDAR				TWIN				
	Tipo	H 020	030	040	050	Tipo	030	040	050
040	10	102,20	103,20	104,20	105,10	11	178,30	179,10	180,20
	15	119,40	120,40	123,20	125,20	16	208,10	211,20	213,00
	20	136,90	137,90	140,70	143,70	21	217,20	220,00	222,80
050	10	108,90	109,90	111,00	111,80	11	190,90	191,70	192,70
	15	129,60	130,40	133,50	135,10	16	226,50	229,40	231,30
	20	150,00	150,80	153,70	156,80	21	238,10	241,00	243,90
060	10	115,00	115,90	117,00	117,80	11	201,00	201,90	203,00
	15	138,40	139,20	142,10	144,00	16	241,80	245,00	246,90
	20	162,20	163,00	165,90	169,10	21	257,50	260,30	263,20
070	10	129,60	130,40	131,60	132,30	11	227,40	228,40	229,30
	15	158,10	159,20	162,10	163,90	16	278,30	281,40	283,20
	20	188,40	189,30	192,20	195,30	21	299,70	302,50	305,40
080	10	136,80	137,90	138,80	139,50	11	240,70	241,50	242,60
	15	169,10	169,90	172,80	174,60	16	297,40	300,50	302,40
	20	202,70	203,40	206,30	209,30	21	322,00	324,90	327,90
090	10	142,80	143,70	144,80	145,60	11	251,30	252,00	253,10
	15	178,60	179,80	182,60	184,50	16	315,40	318,50	320,30
	20	215,30	216,10	219,00	222,10	21	342,30	345,20	348,10
100	10	155,50	156,50	157,40	158,20	11	273,80	274,80	275,70
	15	195,80	196,80	199,70	201,50	16	346,20	349,10	351,00
	20	238,60	239,50	242,40	245,40	21	379,80	382,70	385,70
110	10	162,20	163,30	164,30	165,10	11	286,30	287,10	288,10
	15	207,00	207,90	210,80	212,60	16	365,00	368,00	369,90
	20	252,70	253,60	256,40	259,60	21	402,60	405,40	408,20
120	10	169,50	170,50	171,60	172,30	11	299,40	300,20	301,20
	15	217,20	218,10	220,90	222,80	16	384,20	387,20	389,20
	20	266,70	267,60	270,60	273,50	21	424,90	427,80	430,60
140	10	200,70	202,10	203,60	205,00	11	344,00	345,20	346,70
	15	255,70	257,30	261,60	264,30	16	441,70	446,40	449,20
	20	333,50	334,80	339,00	343,60	21	522,90	527,30	531,60
160	10	230,20	231,70	233,30	234,50	11	397,10	398,40	399,90
	15	298,50	300,10	304,50	307,20	16	518,50	523,10	525,90
	20	391,00	392,30	396,70	401,20	21	614,90	619,10	623,50
180	10	245,30	246,90	248,40	249,70	11	424,30	425,70	427,20
	15	321,50	323,10	327,20	330,10	16	559,80	564,40	567,10
	20	421,60	422,90	427,20	431,90	21	664,00	668,30	672,60
200	10	260,50	262,00	263,60	264,70	11	451,50	452,80	454,30
	15	365,20	366,70	371,00	373,80	16	638,60	643,20	646,00
	20	452,20	453,60	457,90	462,50	21	713,00	717,30	721,60
220	10	294,90	296,40	298,10	299,40	11	513,80	515,00	516,50
	15	416,60	418,30	422,60	425,40	16	731,40	736,10	738,80
	20	519,50	520,80	525,20	529,70	21	820,40	824,70	829,10
240	10	329,00	331,00	333,10	334,80	11	563,50	565,20	567,20
	15	459,40	461,50	467,40	471,00	16	796,40	802,60	806,30
	20	571,50	573,30	579,00	585,10	21	895,20	901,00	906,80
260	10	346,60	348,70	350,60	352,40	11	595,00	596,80	598,90
	15	485,40	487,50	493,30	497,00	16	842,90	849,10	852,80
	20	605,60	607,20	613,10	619,10	21	949,50	955,30	961,00
280	10	363,30	365,30	367,40	368,90	11	624,80	626,40	628,40
	15	510,10	512,20	518,00	521,60	16	887,60	893,70	897,40
	20	639,30	641,00	646,70	652,90	21	1003,30	1009,20	1014,80
300	10	379,70	381,70	383,80	385,40	11	654,60	656,30	658,40
	15	534,60	536,60	542,30	546,10	16	931,20	937,40	941,20
	20	672,30	674,10	679,90	685,90	21	1056,20	1062,10	1067,70

## ESTÁNDAR



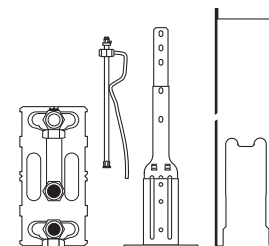
### Suministro estándar

- 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<sub>2</sub>O Twin
- soportes
- pies estándar en gris neutro
- purgador extendido
- tapón de vaciado

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	altura	longitud	tipo
HTEF.	HHH	LLL	TT

# MINI CANAL - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



## Suministro estándar

Mini Canal totalmente premon-  
tado lacado en gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- marco integrado o superpuesto

Dimensiones de rejilla =  
dimensiones de conducto - 1.2 cm

L	B	H 009	H 011	H 014	H 019
110	14	279,40	283,10	307,90	---
	18	283,80	287,00	---	---
	26	308,20	314,10	352,20	368,00
	34	348,20	354,10	402,90	418,50
	42	389,20	395,60	455,70	472,10
130	14	316,50	321,00	348,50	---
	18	322,10	326,00	---	---
	26	348,70	355,50	398,50	417,40
	34	395,50	402,90	458,60	478,00
	42	443,40	450,70	520,10	539,90
150	14	339,90	344,80	375,10	---
	18	346,40	351,30	---	---
	26	375,60	383,60	431,40	453,40
	34	429,70	438,10	500,00	522,40
	42	501,30	509,00	592,40	615,20
170	14	392,00	397,70	432,80	---
	18	400,40	405,30	---	---
	26	433,00	442,50	498,50	523,80
	34	499,50	508,40	583,30	608,60
	42	584,00	593,10	692,90	718,20
190	14	415,90	422,80	461,30	---
	18	425,90	431,90	---	---
	26	461,50	471,20	533,00	560,70
	34	535,30	544,80	627,10	655,30
	42	627,20	637,50	746,20	774,90
210	14	452,30	459,80	501,70	---
	18	463,90	470,10	---	---
	26	501,50	512,50	579,50	610,60
	34	600,00	611,10	705,80	737,90
	42	682,30	693,90	812,60	844,50
230	14	490,80	498,80	545,80	---
	18	506,30	512,40	---	---
	26	546,20	557,70	634,50	669,10
	34	658,50	670,80	780,70	815,20
	42	755,40	767,70	905,40	940,50
250	14	516,60	525,70	575,90	---
	18	533,90	541,20	---	---
	26	575,90	588,60	671,50	708,30
	34	696,90	710,00	827,70	865,10
	42	802,10	815,30	963,00	1000,90
270	14	542,00	552,20	605,60	---
	18	561,20	569,20	---	---
	26	605,10	619,40	707,50	747,70
	34	734,90	748,40	874,70	915,00
	42	847,20	861,40	1019,60	1060,40
290	14	587,10	597,20	654,60	---
	18	605,90	614,10	---	---
	26	654,60	669,40	762,90	806,30
	34	791,20	806,70	940,10	984,30
	42	912,70	928,30	1096,10	1141,10
310	14	614,60	625,60	686,20	---
	18	635,00	643,90	---	---
	26	686,00	701,90	798,70	845,10
	34	834,00	850,50	985,40	1032,30
	42	968,30	984,90	1152,30	1199,90
330	14	642,80	655,10	718,70	---
	18	665,30	674,90	---	---
	26	718,30	735,20	835,00	884,10
	34	873,20	890,40	1035,00	1085,20
	42	1028,30	1045,80	1211,50	1262,20
370	14	709,50	723,20	793,60	---
	18	735,40	746,00	---	---
	26	793,20	812,10	921,10	977,00
	34	965,50	985,20	1142,60	1199,20
	42	1140,10	1160,00	1340,10	1397,00

## CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO INTEGRADO

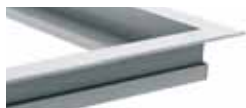


código altura longitud ancho col.  
MICL HHH. LLL BB XXX

- aluminio natural: **FNA**
- alu negro: **FBL**
- alu marrón oscuro: **FDB**
- alu bronce: **FBR**
- lacado: **FNC/XXX**

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

## CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO SUPERPUESTO



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

- aluminio natural: **FNA**
- alu negro: **FBL**
- alu marrón oscuro: **FDB**
- alu bronce: **FBR**
- lacado: **FNC/XXX**

El marco superpuesto permite un acabado perfecto en rehabilitaciones o suelos de madera.





# MINI CANAL DBE - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



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

## Suministro estándar

Completamente premontado, Mini Canal DBE lacado gris oscuro con:

- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- marco integrado o marco superpuesto

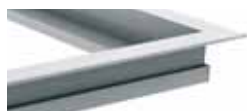
## CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO INTEGRADO



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

aluminio natural: **FNA**  
alu negro: **FBL**  
alu marrón oscuro: **FDB**  
alu bronce: **FBR**  
lacado: **FNC/XXX**

## CÓDIGO DE PEDIDO CON MARCO SUPERPUESTO



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

aluminio natural: **FNA**  
alu negro: **FBL**  
alu marrón oscuro: **FDB**  
alu bronce: **FBR**  
lacado: **FNC/XXX**

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

Dimensiones de rejilla =  
dimensiones de conducto - 1.2 cm

L	B	H 014
110	26	566,50
34		609,80
42		655,20
130	26	606,20
34		657,60
42		710,40
150	26	714,80
34		773,30
42		852,80
170	26	852,70
34		924,90
42		1019,10
190	26	882,10
34		962,60
42		1065,10
210	26	1002,30
34		1110,40
42		1202,00
230	26	1049,40
34		1174,50
42		1281,70
250	26	1161,50
34		1295,20
42		1411,40
270	26	1192,30
34		1335,40
42		1459,90
290	26	1320,20
34		1471,90
42		1605,90
310	26	1431,20
34		1591,10
42		1734,30

## CÓDIGO PEDIDO

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

Códigos de rejilla ver pág. 374

# REJILLAS - MINI CANAL DBE

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
108.8	24.8	142,53	65,17	81,49	196,93	114,78	131,21	165,27	175,28	175,28	128,82	155,80	248,72	572,94	161,79	211,51
	32.8	160,26	71,48	91,72	236,64	124,36	157,76	224,02	237,18	237,18	161,79	197,80	307,14	712,20	204,11	286,91
	40.8	177,78	78,23	101,73	275,92	143,94	183,98	241,54	255,90	255,90	195,19	240,77	365,02	932,96	247,96	308,88
128.8	24.8	168,73	77,15	96,47	233,13	135,88	155,33	195,65	207,50	207,50	152,50	184,44	294,44	678,26	191,53	250,39
	32.8	189,72	84,62	108,58	280,14	147,22	186,76	265,20	280,78	280,78	191,53	234,16	363,60	843,12	241,63	339,65
	40.8	210,46	92,61	120,43	326,64	170,40	217,80	285,94	302,94	302,94	231,07	285,03	432,12	1104,46	293,54	365,66
148.8	24.8	194,93	89,13	111,45	269,33	156,98	179,45	226,03	239,72	239,72	176,18	213,08	340,16	783,58	221,27	289,27
	32.8	219,18	97,76	125,44	323,64	170,08	215,76	306,38	324,38	324,38	221,27	270,52	420,06	974,04	279,15	392,39
	40.8	243,14	106,99	139,13	377,36	196,86	251,62	330,34	349,98	349,98	266,95	329,29	499,22	1275,96	339,12	422,44
168.8	24.8	221,13	101,11	126,43	305,53	178,08	203,57	256,41	271,94	271,94	199,86	241,72	385,88	888,90	251,01	328,15
	32.8	248,64	110,90	142,30	367,14	192,94	244,76	347,56	367,98	367,98	251,01	306,88	476,52	1104,96	316,67	445,13
	40.8	275,82	121,37	157,83	428,08	223,32	285,44	374,74	397,02	397,02	302,83	373,55	566,32	1447,46	384,70	479,22
188.8	24.8	247,33	113,09	141,41	341,73	199,18	227,69	286,79	304,16	304,16	223,54	270,36	431,60	994,22	280,75	367,03
	32.8	278,10	124,04	159,16	410,64	215,80	273,76	388,74	411,58	411,58	280,75	343,24	532,98	1235,88	354,19	497,87
	40.8	308,50	135,75	176,53	478,80	249,78	319,26	419,14	444,06	444,06	338,71	417,81	633,42	1618,96	430,28	536,00
208.8	24.8	273,53	125,07	156,39	377,93	220,28	251,81	317,17	336,38	336,38	247,22	299,00	477,32	1099,54	310,49	405,91
	32.8	307,56	137,18	176,02	454,14	238,66	302,76	429,92	455,18	455,18	310,49	379,60	589,44	1366,80	391,71	550,61
	40.8	341,18	150,13	195,23	529,52	276,24	353,08	463,54	491,10	491,10	374,59	462,07	700,52	1790,46	475,86	592,78
228.8	24.8	299,73	137,05	171,37	414,13	241,38	275,93	347,55	368,60	368,60	270,90	327,64	523,04	1204,86	340,23	444,79
	32.8	337,02	150,32	192,88	497,64	261,52	331,76	471,10	498,78	498,78	340,23	415,96	645,90	1497,72	429,23	603,35
	40.8	373,86	164,51	213,93	580,24	302,70	386,90	507,94	538,14	538,14	410,47	506,33	767,62	1961,96	521,44	649,56
248.8	24.8	325,93	149,03	186,35	450,33	262,48	300,05	377,93	400,82	400,82	294,58	356,28	568,76	1310,18	369,97	483,67
	32.8	366,48	163,46	209,74	541,14	284,38	360,76	512,28	542,38	542,38	369,97	452,32	702,36	1628,64	466,75	656,09
	40.8	406,54	178,89	232,63	630,96	329,16	420,72	552,34	585,18	585,18	446,35	550,59	834,72	2133,46	567,02	706,34
268.8	24.8	352,13	161,01	201,33	486,53	283,58	324,17	408,31	433,04	433,04	318,26	384,92	614,48	1415,50	399,71	522,55
	32.8	395,94	176,60	226,60	584,64	307,24	389,76	553,46	585,98	585,98	399,71	488,68	758,82	1759,56	504,27	708,83
	40.8	439,22	193,27	251,33	681,68	355,62	454,54	596,74	632,22	632,22	482,23	594,85	901,82	2304,96	612,60	763,12
288.8	24.8	378,33	172,99	216,31	522,73	304,68	348,29	438,69	465,26	465,26	341,94	413,56	660,20	1520,82	429,45	561,43
	32.8	425,40	189,74	243,46	628,14	330,10	418,76	594,64	629,58	629,58	429,45	525,04	815,28	1890,48	541,79	761,57
	40.8	471,90	207,65	270,03	732,40	382,08	488,36	641,14	679,26	679,26	518,11	639,11	968,92	2476,46	658,18	819,90
308.8	24.8	404,53	184,97	231,29	558,93	325,78	372,41	469,07	497,48	497,48	365,62	442,20	705,92	1626,14	459,19	600,31
	32.8	454,86	202,88	260,32	671,64	352,96	447,76	635,82	673,18	673,18	459,19	561,40	871,74	2021,40	579,31	814,31
	40.8	504,58	222,03	288,73	783,12	408,54	522,18	685,54	726,30	726,30	553,99	683,37	1036,02	2647,96	703,76	876,68

# CANAL COMPACT - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



Abertura del hueco:  
altura H + 2 cm  
longitud L + 2 cm  
ancho B + 2 cm

**R 1.5**      **R 4.0**

R 1.5				R 4.0			
H	L	B	€	H	L	B	€
036	178	36	803,50	052	189	47	949,30
	198	36	882,90		209	47	1041,20
	218	36	983,40		229	47	1154,10
	238	36	1091,70		249	47	1274,70
	258	36	1173,00		269	47	1368,50
					289	47	1463,50
					309	47	1557,30
					329	47	1650,90

## Suministro estándar

- conducto de poliéster impermeable, completamente premontado
- marco integrado  
FNA: aluminio natural  
FBL: alu negro
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O tipo 15
- purgador recto y tapón de vaciado
- pies y soportes
- panel separador en espuma de poliestireno expandido gris oscuro
- tablero protector de aglomerado

## CÓDIGO DE PEDIDO R 1.5

código	altura	longitud	ancho	color
CC15.	HHH	LLL	BB	XXX
aluminio natural: <b>FNA</b>				
alu negro: <b>FBL</b>				

## CÓDIGO DE PEDIDO R 4.0

código	altura	longitud	ancho	color
CC40.	HHH	LLL	BB	XXX
aluminio natural: <b>FNA</b>				
alu negro: <b>FBL</b>				

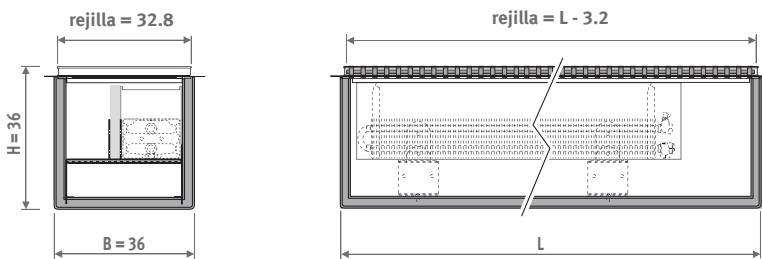
## CÓDIGO PEDIDO

código longitud ancho rejilla  
GRIL. LLL.L BB.B /XXX  
Códigos de rejilla ver pág. 374

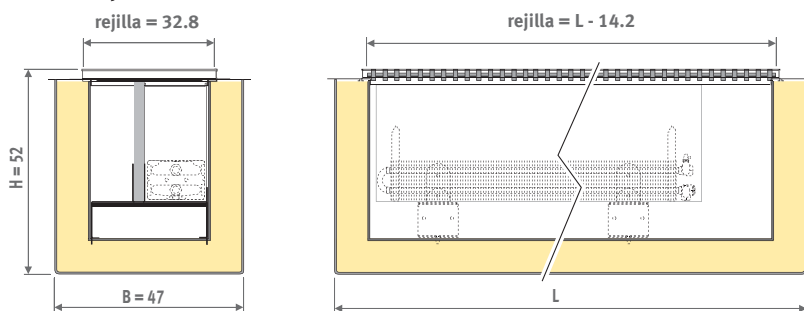
# REJILLAS - CANAL COMPACT

L	B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
174.8	32.8	257,48	114,84	147,36	380,19	199,80	253,46	359,91	381,06	381,06	259,93	317,79	493,46	1144,24	327,92	460,95
194.8	32.8	286,94	127,98	164,22	423,69	222,66	282,46	401,09	424,66	424,66	289,67	354,15	549,92	1275,16	365,44	513,69
214.8	32.8	316,40	141,12	181,08	467,19	245,52	311,46	442,27	468,26	468,26	319,41	390,51	606,38	1406,08	402,96	566,43
234.8	32.8	345,86	154,26	197,94	510,69	268,38	340,46	483,45	511,86	511,86	349,15	426,87	662,84	1537,00	440,48	619,17
254.8	32.8	375,32	167,40	214,80	554,19	291,24	369,46	524,63	555,46	555,46	378,89	463,23	719,30	1667,92	478,00	671,91
274.8	32.8	404,78	180,54	231,66	597,69	314,10	398,46	565,81	599,06	599,06	408,63	499,59	775,76	1798,84	515,52	724,65
294.8	32.8	434,24	193,68	248,52	641,19	336,96	427,46	606,99	642,66	642,66	438,37	535,95	832,22	1929,76	553,04	777,39
314.8	32.8	463,70	206,82	265,38	684,69	359,82	456,46	648,17	686,26	686,26	468,11	572,31	888,68	2060,68	590,56	830,13

### Canal Compact R 1.5



### Canal Compact R 4.0





# CANAL PLUS - UNIDAD COMPLETA SIN REJILLA



Abertura del hueco:  
altura H + 2 cm  
longitud L + 2 cm  
ancho B + 2 cm

## suministro estándar

- conducto de poliéster impermeable, completamente premontado
- marco integrado  
FNA: aluminio natural  
FBL: alu negro
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- purgador recto y tapón de vaciado
- pies y soportes
- panel separador en espuma de poliestireno expandido gris oscuro
- tablero protector de aglomerado

## CÓDIGO PEDIDO

código	altura	longitud	ancho	color
CP25.	HHH	LLL	BB	/XXX
CP30.	HHH	LLL	BB	/XXX
CP40.	HHH	LLL	BB	/XXX

				R 2.5					R 3.0					R 4.0					
H	L	B	€					H	L	B	€					H	L	B	€
068	121	35	574,10					069	123	37	612,30					072	129	43	694,90
		39	632,80							41	672,70							47	758,40
		51	718,20							53	761,70							59	855,20
131	35		613,70					133	37		654,60					139	43		742,20
		39	678,30							41	720,80							47	811,50
		51	769,50							53	816,20							59	915,20
141	35		654,70					143	37		697,90					149	43		790,30
		39	723,20							41	768,60							47	864,40
		51	822,20							53	871,50							59	976,30
161	35		734,10					163	37		782,70					169	43		884,80
		39	812,10							41	862,90							47	968,70
		51	945,30							53	1000,80							59	1116,40
181	35		830,00					183	37		884,00					189	43		996,00
		39	923,90							41	980,20							47	1096,10
		51	1078,70							53	1140,10							59	1266,90
201	35		911,10					203	37		970,20					209	43		1092,00
		39	1015,00							41	1076,80							47	1203,10
		51	1184,10							53	1251,70							59	1389,50
221	35		992,60					223	37		1056,90					229	43		1188,50
		39	1127,90							41	1195,00							47	1331,40
		51	1290,80							53	1364,20							59	1513,10
241	35		1093,10					243	37		1162,60					249	43		1304,00
		39	1247,70							41	1320,40							47	1466,90
		51	1432,90							53	1512,30							59	1672,20
261	35		1175,90					263	37		1250,70					261	43		1402,00
		39	1341,30							41	1419,50							47	1576,20
		51	1542,20							53	1627,60							59	1798,70
281	35		1285,40					283	37		1365,40					289	43		1526,40
		39	1461,70							41	1545,20							47	1711,90
		51	1677,30							53	1768,60							59	1950,80
301	35		1368,50					303	37		1453,60					309	43		1624,60
		39	1555,40							41	1644,40							47	1821,30
		51	1786,80							53	1884,20							59	2077,30
321	35		1450,80					323	37		1541,20					329	43		1721,80
		39	1648,30							41	1742,70							47	1929,60
		51	1894,80							53	1998,20							59	2202,50

# CÓDIGO DE PEDIDO

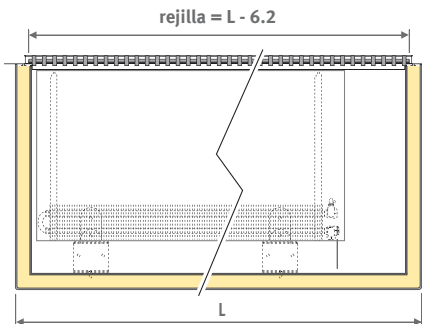
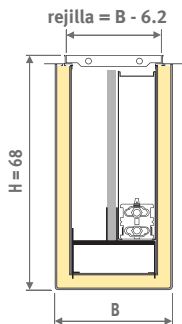
código longitud ancho rejilla  
GRIL. LLL.L BB.B /XXX

Códigos de rejilla ver pág. 374

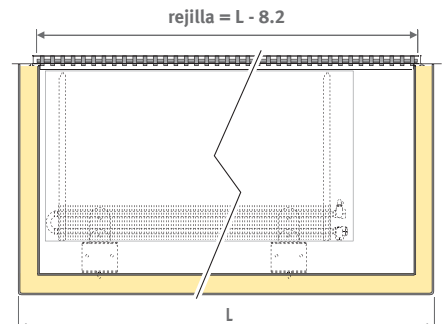
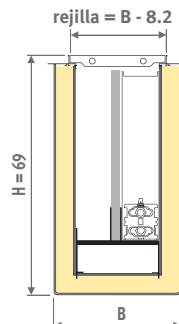
# REJILLAS - CANAL PLUS

L	B	DMN	RON		DMV	ROV		RNA	DBL	RBL	SBL			DNC/XXX		
		DON	RMN	RBN	DOV	RBV	DNA	DOB	RDB	SNA	SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX	
		DBN			DBV											
114.8	28.8	157,28	70,37	89,89	216,17	113,77	144,19	226,27	239,70	239,70	152,45	187,01	292,51	670,32	192,86	289,64
	32.8	169,10	75,42	96,78	249,69	131,22	166,46	236,37	250,26	250,26	170,71	208,71	324,08	751,48	215,36	302,73
	44.8	202,39	90,58	115,60	316,85	167,15	211,12	264,61	280,00	280,00	223,06	275,86	416,95	989,92	284,13	338,32
124.8	28.8	170,98	76,50	97,72	235,00	123,68	156,75	245,98	260,58	260,58	165,73	203,30	317,99	728,71	209,66	314,87
	32.8	183,83	81,99	105,21	271,44	142,65	180,96	256,96	272,06	272,06	185,58	226,89	352,31	816,94	234,12	329,10
	44.8	220,02	98,47	125,67	344,45	181,71	229,51	287,66	304,39	304,39	242,49	299,89	453,27	1076,15	308,88	367,79
134.8	28.8	184,68	82,63	105,55	253,83	133,59	169,31	265,69	281,46	281,46	179,01	219,59	343,47	787,10	226,46	340,10
	32.8	198,56	88,56	113,64	293,19	154,08	195,46	277,55	293,86	293,86	200,45	245,07	380,54	882,40	252,88	355,47
	44.8	237,65	106,36	135,74	372,05	196,27	247,90	310,71	328,78	328,78	261,92	323,92	489,59	1162,38	333,63	397,26
154.8	28.8	212,08	94,89	121,21	291,49	153,41	194,43	305,11	323,22	323,22	205,57	252,17	394,43	903,88	260,06	390,56
	32.8	228,02	101,70	130,50	336,69	176,94	224,46	318,73	337,46	337,46	230,19	281,43	437,00	1013,32	290,40	408,21
	44.8	272,91	122,14	155,88	427,25	225,39	284,68	356,81	377,56	377,56	300,78	371,98	562,23	1334,84	383,13	456,20
174.8	28.8	239,48	107,15	136,87	329,15	173,23	219,55	344,53	364,98	364,98	232,13	284,75	445,39	1020,66	293,66	441,02
	32.8	257,48	114,84	147,36	380,19	199,80	253,46	359,91	381,06	381,06	259,93	317,79	493,46	1144,24	327,92	460,95
	44.8	308,17	137,92	176,02	482,45	254,51	321,46	402,91	426,34	426,34	339,64	420,04	634,87	1507,30	432,63	515,14
194.8	28.8	266,88	119,41	152,53	366,81	193,05	244,67	383,95	406,74	406,74	258,69	317,33	496,35	1137,44	327,26	491,48
	32.8	286,94	127,98	164,22	423,69	222,66	282,46	401,09	424,66	424,66	289,67	354,15	549,92	1275,16	365,44	513,69
	44.8	343,43	153,70	196,16	537,65	283,63	358,24	449,01	475,12	475,12	378,50	468,10	707,51	1679,76	482,13	574,08
214.8	28.8	294,28	131,67	168,19	404,47	212,87	269,79	423,37	448,50	448,50	285,25	349,91	547,31	1254,22	360,86	541,94
	32.8	316,40	141,12	181,08	467,19	245,52	311,46	442,27	468,26	468,26	319,41	390,51	606,38	1406,08	402,96	566,43
	44.8	378,69	169,48	216,30	592,85	312,75	395,02	495,11	523,90	523,90	417,36	516,16	780,15	1852,22	531,63	633,02
234.8	28.8	321,68	143,93	183,85	442,13	232,69	294,91	462,79	490,26	490,26	311,81	382,49	598,27	1371,00	394,46	592,40
	32.8	345,86	154,26	197,94	510,69	268,38	340,46	483,45	511,86	511,86	349,15	426,87	662,84	1537,00	440,48	619,17
	44.8	413,95	185,26	236,44	648,05	341,87	431,80	541,21	572,68	572,68	456,22	564,22	852,79	2024,68	581,13	691,96
254.8	28.8	349,08	156,19	199,51	479,79	252,51	320,03	502,21	532,02	532,02	338,37	415,07	649,23	1487,78	428,06	642,86
	32.8	375,32	167,40	214,80	554,19	291,24	369,46	524,63	555,46	555,46	378,89	463,23	719,30	1667,92	478,00	671,91
	44.8	449,21	201,04	256,58	703,25	370,99	468,58	587,31	621,46	621,46	495,08	612,28	925,43	2197,14	630,63	750,90
274.8	28.8	376,48	168,45	215,17	517,45	272,33	345,15	541,63	573,78	573,78	364,93	447,65	700,19	1604,56	461,66	693,32
	32.8	404,78	180,54	231,66	597,69	314,10	398,46	565,81	599,06	599,06	408,63	499,59	775,76	1798,84	515,52	724,65
	44.8	484,47	216,82	276,72	758,45	400,11	505,36	633,41	670,24	670,24	533,94	660,34	998,07	2369,60	680,13	809,84
294.8	28.8	403,88	180,71	230,83	555,11	292,15	370,27	581,05	615,54	615,54	391,49	480,23	751,15	1721,34	495,26	743,78
	32.8	434,24	193,68	248,52	641,19	336,96	427,46	606,99	642,66	642,66	438,37	535,95	832,22	1929,76	553,04	777,39
	44.8	519,73	232,60	296,86	813,65	429,23	542,14	679,51	719,02	719,02	572,80	708,40	1070,71	2542,06	729,63	868,78
314.8	28.8	431,28	192,97	246,49	592,77	311,97	395,39	620,47	657,30	657,30	418,05	512,81	802,11	1838,12	528,86	794,24
	32.8	463,70	206,82	265,38	684,69	359,82	456,46	648,17	686,26	686,26	468,11	572,31	888,68	2060,68	590,56	830,13
	44.8	554,99	248,38	317,00	868,85	458,35	578,92	725,61	767,80	767,80	611,66	756,46	1143,35	2714,52	779,13	927,72

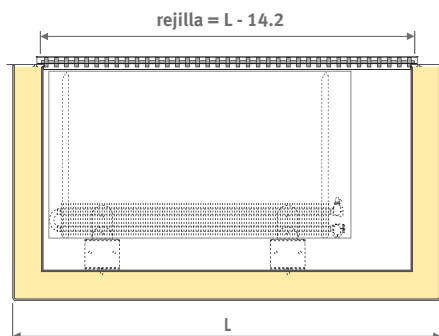
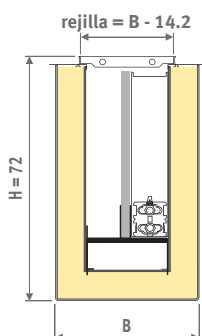
## Canal Plus R 2.5



## Canal Plus R 3.0



## Canal Plus R 4.0



# REJILLAS SUELTAS

## CÓDIGO PEDIDO

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

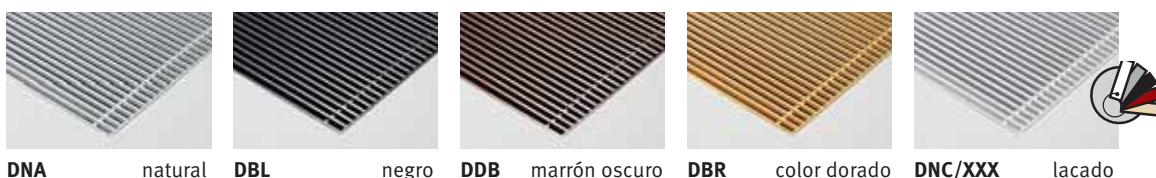
€/METRO

B	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
12.8	107,30	50,70	61,30	141,00	76,30	93,90	127,20	134,70	134,70	72,30	84,60	415,80	89,00	162,50
16.8	115,00	53,30	65,70	155,50	84,30	103,60	135,10	143,50	143,50	87,70	104,40	462,40	108,80	173,30
24.8	131,00	59,90	74,90	181,00	105,50	120,60	151,90	161,10	161,10	118,40	143,20	526,60	148,70	194,40
28.8	137,00	61,30	78,30	188,30	99,10	125,60	197,10	208,80	208,80	132,80	162,90	583,90	168,00	252,30
32.8	147,30	65,70	84,30	217,50	114,30	145,00	205,90	218,00	218,00	148,70	181,80	654,60	187,60	263,70
36.8	155,10	68,10	88,70	235,20	122,70	156,70	214,30	226,80	226,80	164,30	201,50	696,50	208,10	274,20
40.8	163,40	71,90	93,50	253,60	132,30	169,10	222,00	235,20	235,20	179,40	221,30	857,50	227,90	283,90
44.8	176,30	78,90	100,70	276,00	145,60	183,90	230,50	243,90	243,90	194,30	240,30	862,30	247,50	294,70
48.8	190,90	85,20	109,20	288,30	151,90	192,20	275,90	292,50	292,50	210,30	259,20	933,00	268,10	353,10
52.8	207,00	91,90	118,30	324,00	170,30	215,90	284,20	301,40	301,40	225,80	279,50	1009,80	287,80	363,80
56.8	222,40	99,10	127,20	348,10	183,30	231,90	292,00	309,40	309,40	240,30	299,40	1068,90	307,20	373,60

⚠ 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 página 391

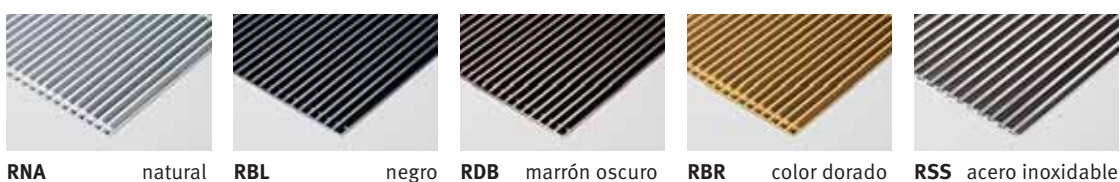
## REJILLAS DISEÑO ALUMINIO RÍGIDO



## REJILLAS RÍGIDAS DE ALUMINIO



## REJILLAS ALUMINIO ENROLLABLES

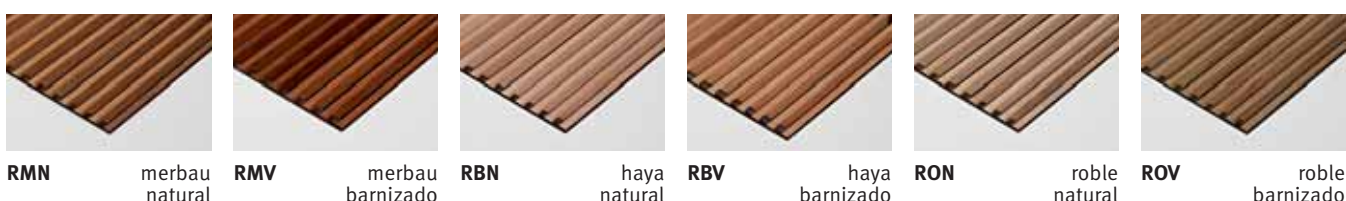


## REJILLA DE ACERO INOXIDABLE

## REJILLAS DISEÑO MADERA ENROLLABLES

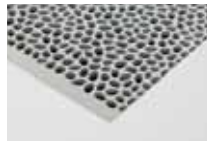


## REJILLAS MADERA ENROLLABLES

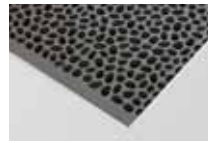


# REJILLAS SUELTAS

B	€/panel
24.8	302,80
28.8	335,80
32.8	376,30
40.8	493,15



**PNC /026**  
aluminio fundido  
gris platino  
RAL 9006



**PNC /028**  
aluminio fundido  
gris granito

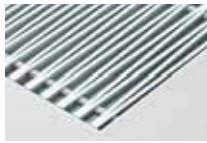
## PEBBLES

### CÓDIGO DE PEDIDO

código	longitud	ancho	rejilla
GRIL .	LLL.L	BB.B	PNC

Longitud del panel: 50 cm.  
En el código de pedido indicar la longitud total deseada:  
ejemplo: 205.4 cm, esta rejilla constará de 5 paneles, acortados por Jaga al tamaño adecuado.  
Dimensiones de rejilla = marco integrado - 1.2 cm

B	€/m
24.8	228,60
28.8	254,80
32.8	282,30
40.8	335,50
44.8	363,20



**ANA**  
color alu. natural

## ACCORDION

### CÓDIGO DE PEDIDO

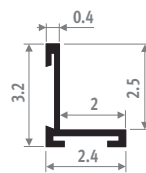
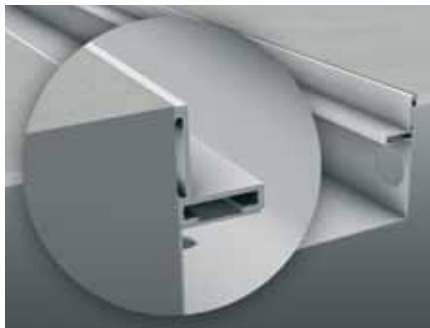
código	longitud	ancho	rejilla
GRIL .	LLL.L	BB.B	ANA

Para longitudes a medida:  
Especificar la longitud requerida en cm. en el código de pedido. Longitud total máx. 1.70 m en una pieza, rejillas más largas se suministrarán por partes. Otros anchos bajo pedido.  
Dimensiones de rejilla = marco integrado - 1.2 cm

# MARCO / MARCO SUPERPUESTO

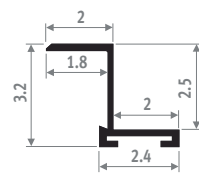
B	€/m
14.0	40,50
18.0	40,80
26.0	41,90
30.0	42,30
34.0	42,80
38.0	43,50
42.0	43,50
46.0	44,20
50.0	44,90
54.0	45,30
58.0	45,30

## 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.

Mini Canal está disponible con marco integrado o superpuesto.  
Canal Compact y Canal Plus solo disponibles con marco integrado.

## CÓDIGO PEDIDO MARCO INTEGRADO

código	longitud	ancho	color
FRML .	LLL.L	BB.B	XXX
aluminio natural: <b>FNA</b>			
alu negro: <b>FBL</b>			
alu marrón oscuro: <b>FDB</b>			
alu bronce: <b>FBR</b>			
lacado: <b>FNC/XXX</b>			

## CÓDIGO PEDIDO MARCO SUPERPUESTO

código	longitud	ancho	color
FRMZ .	LLL.L	BB.B	XXX
aluminio natural: <b>FNA</b>			
alu negro: <b>FBL</b>			
alu marrón oscuro: <b>FDB</b>			
alu bronce: <b>FBR</b>			
lacado: <b>FNC/XXX</b>			

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



# SOPORTES

## CONFIGURACIÓN

Complete el código de pedido estándar con los códigos de todas las fijaciones que desee.

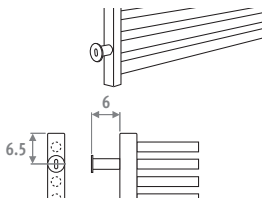
- Todas las fijaciones entregadas están soldadas al radiador. No se pueden modificar después. Por favor, compruebe que las opciones solicitadas deseadas son correctas. No se aceptarán devoluciones de pedidos incorrectos.

- Al pedir un radiador con soportes opcionales (de pie, laterales o de techo), se anularán los soportes de montaje a pared estándares. Si desea recibir también las fijaciones estándar (sin sobrecoste) debe añadir 9094.10 al código de pedido.

## SANI RONDA / SANI PANEL / SANI LOUVRE

⚠ Las fijaciones se suministran en el mismo color que el radiador.  
Cromado solo para Sani Ronda

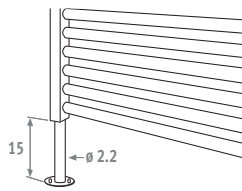
### FIJACIONES LATERALES



color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9085.11	color estándar	superior izquierda	24,30
9085.11	otro	superior izquierda	30,60
9085.11	cromado 009	superior izquierda	50,70
9085.12	color estándar	inferior izquierda	24,30
9085.12	otro	inferior izquierda	30,60
9085.12	cromado 009	inferior izquierda	50,70
9085.21	color estándar	superior derecha	24,30
9085.21	otro	superior derecha	30,60
9085.21	cromado 009	superior derecha	50,70
9085.22	color estándar	inferior derecha	24,30
9085.22	otro	inferior derecha	30,60
9085.22	cromado 009	inferior derecha	50,70

### PIES

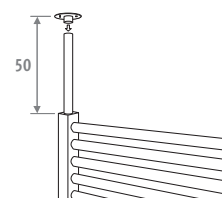


color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9083.10	color estándar	izquierda	25,50
9083.10	otro	izquierda	30,60
9083.10	cromado 009	izquierda	50,70
9083.20	color estándar	derecha	25,50
9083.20	otro	derecha	30,60
9083.20	cromado 009	derecha	50,70

Conexión 1-1 (izquierda) u 8-8 (derecha) no es posible cuando se han solicitado pies.

### SOPORTES DE TECHO



color estándar: 233, 001

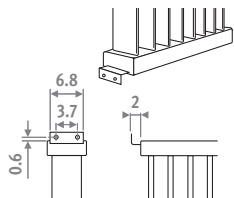
CÓDIGO	color	aplicación	€
9082.10	color estándar	izquierda	25,50
9082.10	otro	izquierda	30,60
9082.10	cromado 009	izquierda	50,70
9082.20	color estándar	derecha	25,50
9082.20	otro	derecha	30,60
9082.20	cromado 009	derecha	50,70

La fijación de techo es idéntica al pie. Sin embargo, tiene una longitud de 50 cm que puede ser acortada por el instalador in situ.

## DECO SPACE

⚠ Las fijaciones se entregarán en el mismo color que el radiador

### FIJACIONES LATERALES

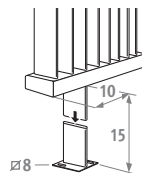


color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9095.11	color estándar	superior izquierda	25,50
9095.11	otro	superior izquierda	30,60
9095.12	color estándar	inferior izquierda	25,50
9095.12	otro	inferior izquierda	30,60
9095.21	color estándar	superior derecha	25,50
9095.21	otro	superior derecha	30,60
9095.22	color estándar	inferior derecha	25,50
9095.22	otro	inferior derecha	30,60

Cuando solicite fijaciones laterales finales no se puede pedir una conexión lateral final (código de conexión 2, 3, 6, 7).

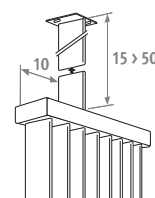
### PIES



color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9093.11	color estándar	izquierda	25,50
9093.11	otro	izquierda	30,60
9093.21	color estándar	derecha	25,50
9093.21	otro	derecha	30,60

### SOPORTES DE TECHO



color estándar: 233, 001

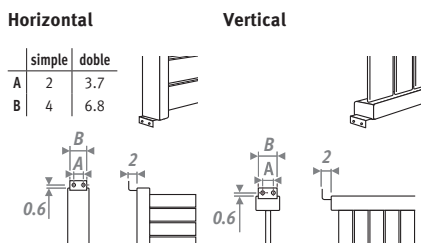
CÓDIGO	color	aplicación	€
9092.11	color estándar	izquierda	25,50
9092.11	otro	izquierda	30,60
9092.21	color estándar	derecha	25,50
9092.21	otro	derecha	30,60

La fijación de techo es idéntica al pie. Sin embargo, tiene una longitud de 50 cm que puede ser acortada por el instalador in situ.

## DECO PANEL

⚠ Las fijaciones se entregarán en el mismo color que el radiador

### FIJACIONES LATERALES



color estándar: 233, 001

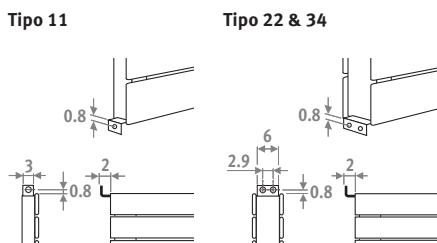
CÓDIGO	color	aplicación	€
9095.11	color estándar	superior izquierda	25,50
9095.11	otro	superior izquierda	30,60
9095.12	color estándar	inferior izquierda	25,50
9095.12	otro	inferior izquierda	30,60
9095.21	color estándar	superior derecha	25,50
9095.21	otro	superior derecha	30,60
9095.22	color estándar	inferior derecha	25,50
9095.22	otro	inferior derecha	30,60

Cuando solicite fijaciones laterales finales no se puede pedir una conexión lateral final (código de conexión 2, 3, 6, 7).

## PANEL PLUS

⚠ Las fijaciones se entregarán en el mismo color que el radiador

### FIJACIONES LATERALES

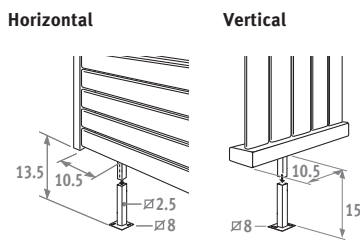


color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9095.11	color estándar	superior izquierda	25,50
9095.11	otro	superior izquierda	30,60
9095.12	color estándar	inferior izquierda	25,50
9095.12	otro	inferior izquierda	30,60
9095.21	color estándar	superior derecha	25,50
9095.21	otro	superior derecha	30,60
9095.22	color estándar	inferior derecha	25,50
9095.22	otro	inferior derecha	30,60

⚠ Con el tipo 34 (radiador doble) el soporte lateral está soldado en el colector delantero.

### PIES

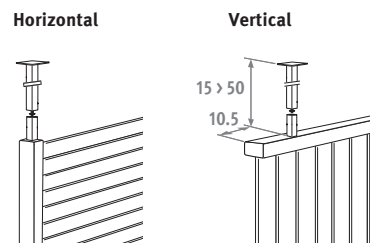


color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9093.10	color estándar	izquierda	25,50
9093.10	otro	izquierda	30,60
9093.20	color estándar	derecha	25,50
9093.20	otro	derecha	30,60
9093.30	color estándar	central*	25,50
9093.30	otro	central*	30,60

\* Solo necesario para Deco Horizontal doble desde 220 a 300 cm de altura.

### SOPORTES DE TECHO



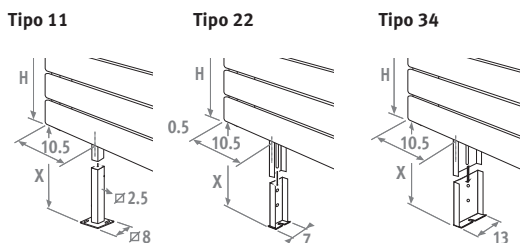
color estándar: 233, 001

CÓDIGO	color	aplicación	€
9092.10	color estándar	izquierda	25,50
9092.10	otro	izquierda	30,60
9092.20	color estándar	derecha	25,50
9092.20	otro	derecha	30,60

La fijación de techo es idéntica al pie. Sin embargo, tiene una longitud de 50 cm que puede ser acortada por el instalador in situ.

⚠ Cuando monte el radiador perpendicular a la pared, no se podrán utilizar ni pies ni fijaciones de techo en el lado de la pared.

### PIES



⚠ Los pies serán entregados en el mismo color que el radiador.

Número de pies por radiador:  
L 060 hasta 200 cm > 2  
L 220 hasta 300 cm > 3  
L 320 hasta 460 cm > 4

color estándar: 233, 001

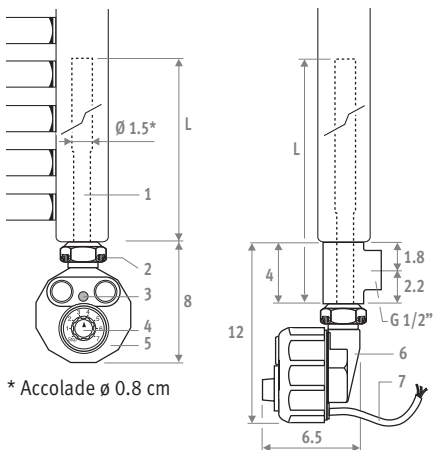
CÓDIGO	color	tipo	H Radiador aconsejada	X (H pie)	€
9093.01075	color estándar	11	6 - 12	7.5	25,50
9093.01075	otro	11	6 - 12	7.5	30,60
9093.01100	color estándar	11	18	10 > 13	25,50
9093.01100	otro	11	18	10 > 13	30,60
9093.01120	color estándar	11	> 24	12 > 17	25,50
9093.01120	otro	11	> 24	12 > 17	30,60
9093.02075	color estándar	22	6 - 12	7.5	25,50
9093.02075	otro	22	6 - 12	7.5	30,60
9093.02100	color estándar	22	18	10 > 13	25,50
9093.02100	otro	22	18	10 > 13	30,60
9093.02120	color estándar	22	> 24	12 > 17	25,50
9093.02120	otro	22	> 24	12 > 17	30,60
9093.03075	color estándar	34	6 - 12	7.5	25,50
9093.03075	otro	34	6 - 12	7.5	30,60
9093.03100	color estándar	34	18	10 > 13	25,50
9093.03100	otro	34	18	10 > 13	30,60
9093.03120	color estándar	34	> 24	12 > 17	25,50
9093.03120	otro	34	> 24	12 > 17	30,60

# RESISTENCIA ELÉCTRICA

## TODOS LOS TOALLEROS Y GEO

### 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
- después de la primera puesta en marcha, rellenar de nuevo el radiador debido a la pequeña pérdida de agua que se habrá producido (no necesario para aplicación mixta)



### 100% ELÉCTRICO

1. Resistencia eléctrica en acero inoxidable con vaina:  $\varnothing$  1.5 cm
2. Conexión 1/2"
3. Indicador luminoso
  - rojo: la resistencia calienta a la máxima potencia
  - verde/rojo parpadeante: regulación de consumo
  - verde: se ha alcanzado la temperatura deseada
  - Sin indicador: el radiador está apagado
4. Termostato electrónico
  - posición 0: radiador apagado
  - posición -: calefacción máxima
  - protección antihielo: poner el termostato en la posición 0 girándolo hacia la derecha hasta que haga clic (la luz indicadora se pondrá verde permanente)
5. Material ABS blanco
  - Clase I: IP 54
  - Clase II (no para Accolade): IP 54
6. Dispositivo electrónico con doble limitador de temperatura
7. Cable de alimentación para conexión en enchufe con toma de tierra:
  - longitud 1.2 m
  - 230 V monofásico - 50 Hz

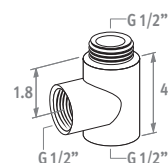
### APLICACIÓN MIXTA

- 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

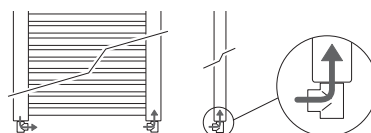
### Pieza-T para aplicación mixta

CÓDIGO	color	€
TPCE.004.009	cromado	6,90
TPCE.004.XXX	201 hasta 233	6,90
	301 hasta 333	6,90

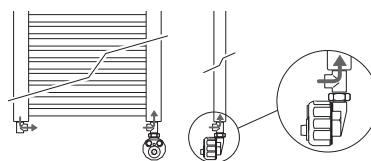
indicar código de color



### Para conexión lateral o trasera



### Para conexión mixta



CÓDIGO	H	Tipo	WATIOS	L	€
<b>Para GEO</b>					
<b>Clase II</b>					
9096.21	150	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir 2 piezas-T	600	35.5	359,70
9096.23	180	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir 2 piezas-T	1200	66.0	400,60
<b>Para SANI RONDA / SANI PANEL / SANI BOW / SANI BASIC / NAUTICA</b>					
<b>Clase II</b>					
9096.20	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	450	31.5	350,50
9096.21	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	600	35.5	359,70
9096.22	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	900	51.5	380,60
9096.23	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	1200	66.0	400,60
9096.24	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	1500	82.0	431,20
<b>Para ACCOLADE</b>					
<b>Clase I</b>					
9096.40	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	450	37	298,00
9096.41	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	600	47	308,30
9096.42	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	900	68	324,60
9096.43	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	1200	89	341,00
9096.44	-	100% eléctrico, para aplicación mixta se deben pedir piezas-T	1500	110	363,70

### ⚠ ¿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.



# RESISTENCIA ELÉCTRICA ECO CONFORT

Sani Ronda, Nautica, Sani Panel, Sani Louvre, Sani Basic, Sani Bow

## 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
- después de la primera puesta en marcha, rellenar de nuevo el radiador debido a la pequeña pérdida de agua que se habrá producido (no necesario para aplicación mixta)

## DATOS TÉCNICOS

- resistencia clase II  
- con vaina de acero inoxidable  $\varnothing$  1.6 cm
- alimentación de la resistencia: 230V monofásico - 50Hz
- termostato electrónico: 14 x 7 x 4.8 cm
- carcasa: ABS/PC blanco
- clase aislamiento IP 54
- la temperatura ambiente puede ajustarse desde +7°C hasta +30°C
- duración del ciclo: 1 o 2 horas
- cable de alimentación para conectar a caja de conexiones, long. 0.50m. NO utilizar el hilo negro y aislarlo por seguridad

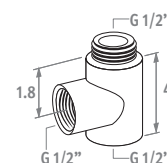
## APLICACIÓN MIXTA

- 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

### Pieza-T para aplicación mixta

CÓDIGO	color	€
TPCE.004.009	cromado	6,90
TPCE.004.XXX	201 hasta 233	6,90
	301 hasta 333	6,90

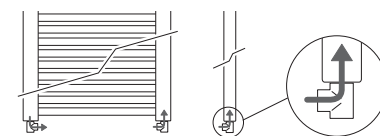
*indicar código de color*



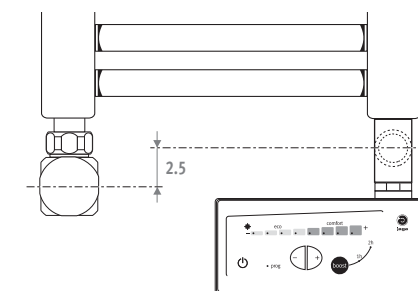
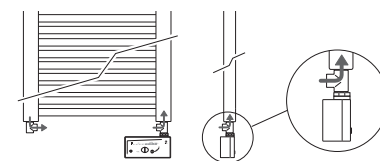
## RESISTENCIA ELÉCTRICA CON FUNCIÓN BOOST

- Botón on/off
- Rango de temperatura de uso: (+7°C hasta +30°C). La medición se hace mediante un sensor de temperatura externo.
- Función "boost" 1 ó 2 horas. Puede ser interrumpida a cada momento.
- Indicación de temperatura (protección anti-heladas - Eco - Confort - Max). El "led" de indicación azul brilla más o menos en función de la temperatura seleccionada.
- Solo para Francia

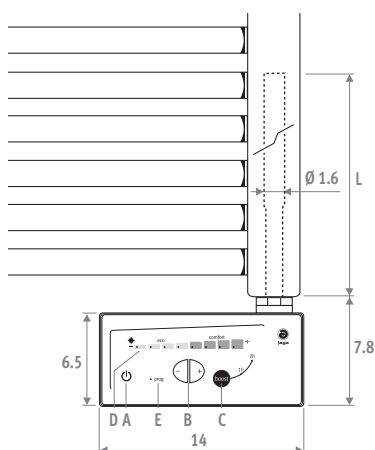
### Para conexión lateral o trasera



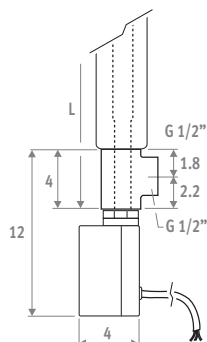
### Para conexión mixta



100% Eléctrico



mixto



CÓDIGO	WATIOS	L	€
9096.60	600	55.0	304,40
9096.61	750	60.0	321,10
9096.62	900	69.5	314,10
9096.63	1000	72.0	322,10
9096.64	1250	85.0	322,50
9096.65	1500	96.5	327,00

Para aplicación mixta: pedir 1 o 2 piezas-T

### ¿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.









jaga

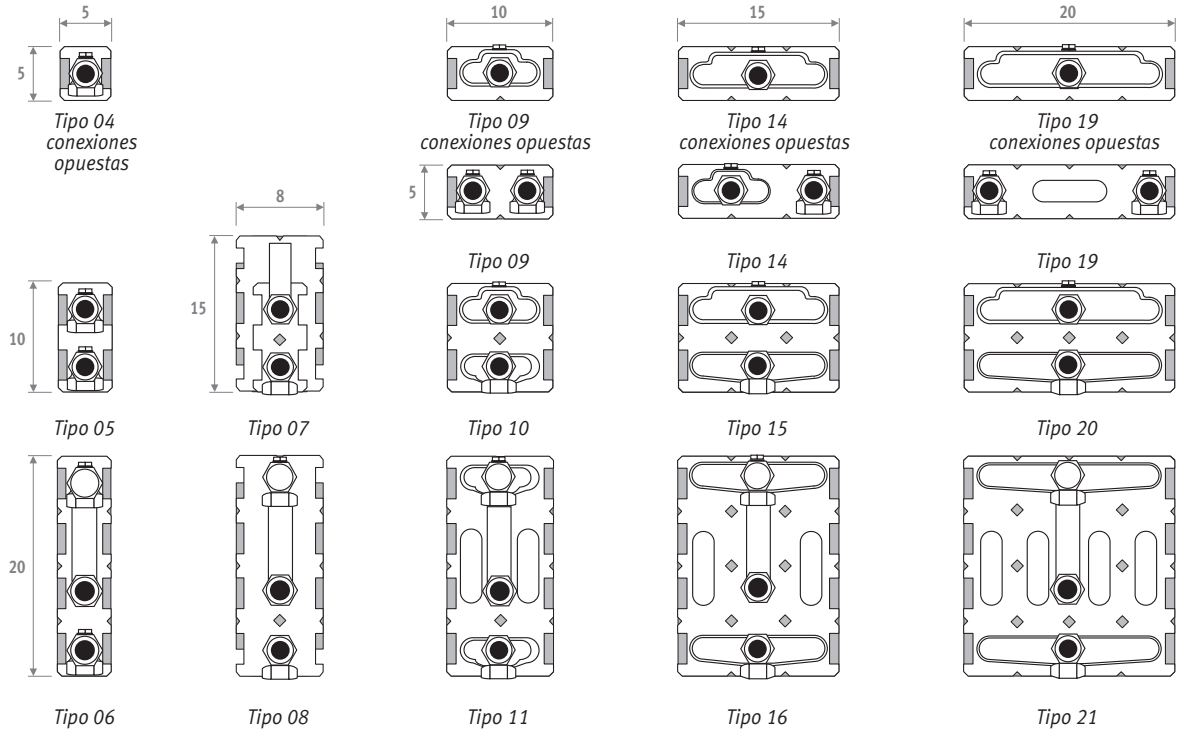




# INFORMACIÓN TÉCNICA



# ENERGY SAVERS ■ DESCRIPCIÓN INTERCAMBIADORES DE CALOR



Tipo	Strada	Linea Plus	Tempo	Maxi	Mini	Knockonwood	Play	Empotrado en pared	Tempo de pie	Mini de pie	Mini de pie DBE	Knockonwood de pie	Mini Canal H/W	Mini Canal DBE 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 ■ ENERGY SAVERS

## PROMEDIO DE FACTORES DE CORRECCIÓN DE ACUERDO CON EN 442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.45	0.58	0.69	0.79	0.89	0.98	1.07	1.16	1.24	1.34	1.41	1.49	1.56
	20		0.38	0.52	0.63	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.18	1.28	1.35	1.43	1.50
	22		0.30	0.46	0.57	0.68	0.78	0.87	0.96	1.04	1.13	1.22	1.30	1.37	1.44
	24		0.20	0.39	0.52	0.62	0.72	0.81	0.90	0.99	1.07	1.15	1.24	1.31	1.38
85	18		0.42	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.10	1.20	1.27	1.34	1.41	
	20		0.36	0.49	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	
	22		0.28	0.42	0.54	0.64	0.73	0.82	0.90	0.99	1.06	1.15	1.22	1.30	
	24		0.19	0.36	0.48	0.58	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.10	1.17	1.24	
80	18		0.39	0.51	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27		
	20		0.33	0.45	0.56	0.65	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.14	1.21		
	22		0.26	0.39	0.50	0.60	0.68	0.77	0.85	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.17	0.34	0.45	0.54	0.63	0.72	0.80	0.87	0.96	1.03	1.10		
75	18		0.37	0.47	0.57	0.66	0.74	0.82	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.30	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.93	1.00	1.07			
	22		0.24	0.36	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.88	0.95	1.01			
	24		0.16	0.31	0.41	0.50	0.59	0.67	0.74	0.83	0.89	0.96			
70	18		0.34	0.44	0.53	0.61	0.69	0.77	0.85	0.92	0.99				
	20		0.28	0.39	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.87	0.93				
	22		0.22	0.33	0.43	0.51	0.59	0.67	0.74	0.81	0.88				
	24		0.14	0.28	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.76	0.83				
65	18		0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.71	0.79	0.85					
	20		0.25	0.35	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.80					
	22		0.19	0.30	0.39	0.47	0.54	0.61	0.69	0.75					
	24		0.12	0.25	0.34	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70					
60	18		0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73						
	20		0.23	0.32	0.40	0.47	0.54	0.62	0.68						
	22		0.17	0.27	0.35	0.43	0.50	0.57	0.63						
	24		0.11	0.23	0.31	0.38	0.45	0.52	0.58						
55	18		0.25	0.33	0.40	0.47	0.55	0.60							
	20		0.20	0.29	0.36	0.43	0.50	0.56							
	22		0.15	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51							
	24		0.09	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47							
50	18		0.22	0.30	0.36	0.43	0.49								
	20		0.18	0.25	0.32	0.38	0.44								
	22		0.13	0.21	0.28	0.34	0.40								
	24		0.08	0.17	0.24	0.30	0.36								
45	18		0.19	0.26	0.32	0.38									
	20		0.15	0.22	0.28	0.34									
	22		0.11	0.18	0.24	0.30									
	24		0.06	0.14	0.20	0.26									
40	18		0.16	0.22	0.28										
	20		0.12	0.18	0.24										
	22		0.09	0.15	0.20										
	24		0.05	0.12	0.17										
35	18		0.13	0.19											
	20		0.10	0.15											
	22		0.07	0.12											
	24		0.03	0.09											
30	18		0.10												
	20		0.07												
	22		0.04												
	24		0.02												

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 y  $\Delta T$  42.5 son valores exactos.  $\Delta T$  50 medido según la EN442.  $\Delta T$  42.5 emisión calculada según EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

# ENERGY SAVERS CON DBE ■ FACTORES DE CORRECCIÓN

PROMEDIO DE FACTORES DE CORRECCIÓN DE ACUERDO CON EN 442 - 75/65/20°C



Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 y  $\Delta T$  42.5 son valores exactos.  $\Delta T$  50 medido según la EN442.  $\Delta T$  42.5 emisión calculada según EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

# NIVEL PRESIÓN SONORA & ENERGY SAVERS CON DBE

## FACTORES DE CORRECCIÓN

### DISTINTOS VALORES DE REVERBERACIÓN

Tiempo de reverberación (c) T2	Corrección [dB(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$$

$P_1$  = Tabla Presión sonora

$P_2$  = Presión sonora a calcular

$T_1$  = Tiempo de reverberación de la estancia de referencia ( $T_1 = 0.6$  s)

$T_2$  = Valor de reverberación de otro volumen de estancia



Usando DBE:  
máx. temperatura de impulsión 75°C  
máx. humedad del aire 95% H.R.

### ESTANCIAS DE DISTINTOS TAMAÑOS (M³)

Volumen m³	Corrección [dB(A)]
80	0
150	- 2.7
200	- 4.0
250	- 4.9
300	- 5.7
350	- 6.4
400	- 7.0
500	- 8.0
600	- 8.8

Cálculo de la presión sonora para distintos tamaños de estancia

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$$

$P_1$  = Tabla presión sonora

$P_2$  = Presión sonora a calcular

$V_1$  = Tamaño de la estancia de referencia (80 m³)

$V_2$  = Otro volumen de estancia

### VARIAS UNIDADES CON EL MISMO NIVEL SONORO EN UNA HABITACIÓN

número [dB(A)]	Corrección [dB(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

$$P_2 = P_1 + 10 \log n$$

$P_1$  = Nivel sonoro de una unidad

$P_2$  = Presión sonora a calcular

$n$  = Número de unidades

### NIVEL SONORO 1 UNIDAD dB(A)

Tipo	Confort	Boost
DBEU.06	27	34
DBEU.10	29	35
DBEU.15	27	31

Tiempo de reverberación RT60 0.6 s

Estancia de referencia  $V_1$  80m³

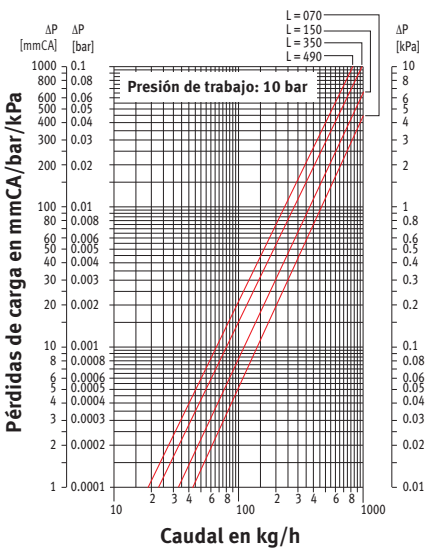
Presión de referencia  $P_0$  2.10<sup>-5</sup>Pa

Número de unidades	NIVEL SONORO CONFORT dB(A)						POTENCIA MÁX. ABSORBIDA (vatios)					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
DBEU.06	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.7	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2
DBEU.10	29.0	32.0	33.8	35.0	36.0	36.8	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8
DBEU.15	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2

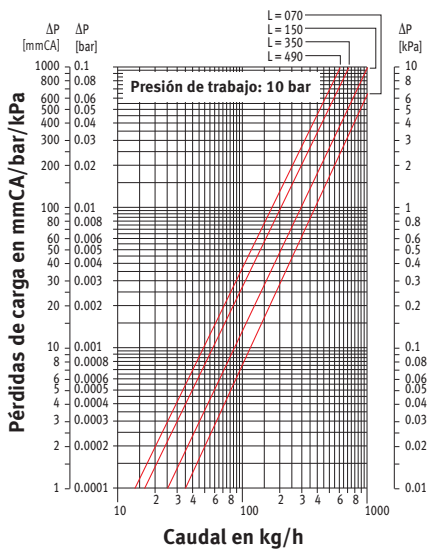


# ENERGY SAVERS ■ PÉRDIDAS DE CARGA

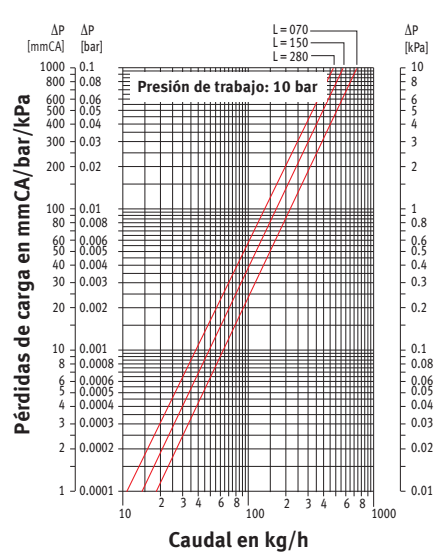
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 04 CONEXIONES OPUESTAS



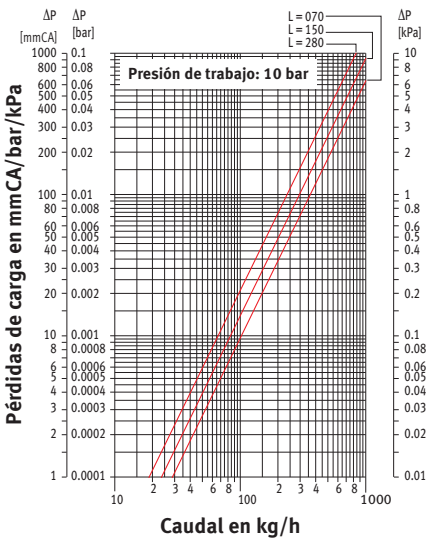
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 05



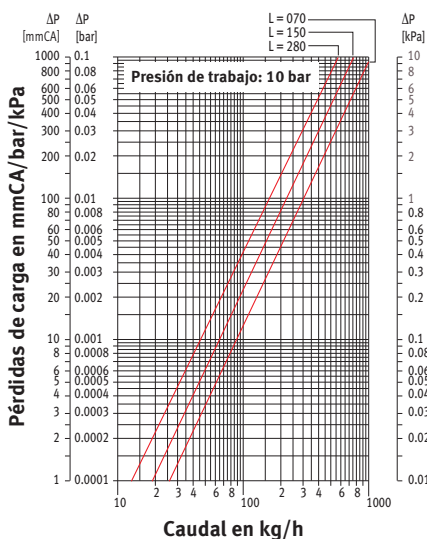
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 06



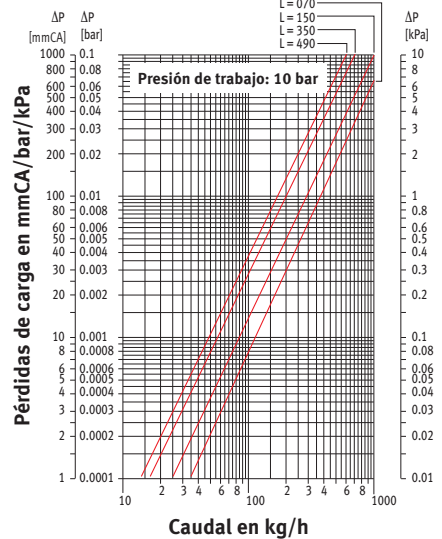
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 07



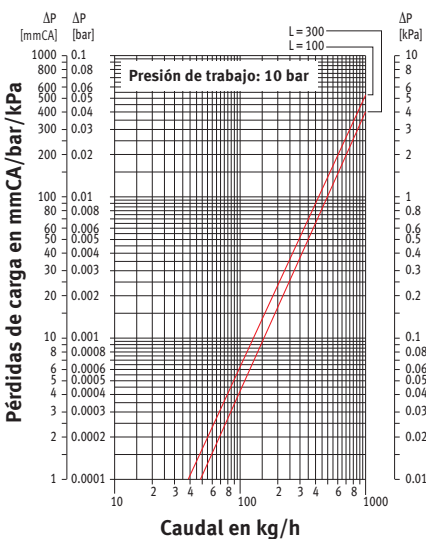
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 08



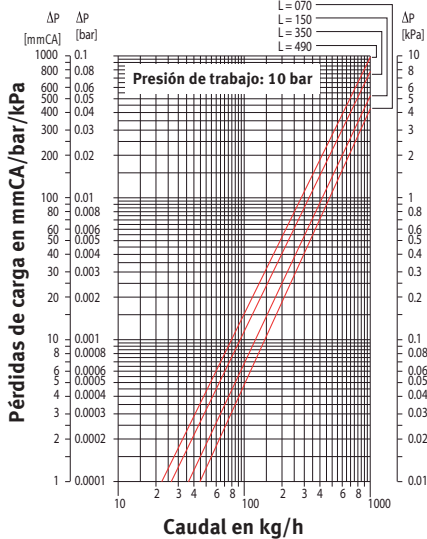
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09



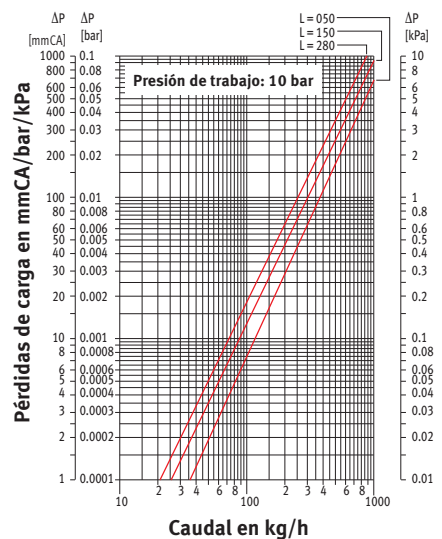
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 09 CONEXIONES OPUESTAS



## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 10

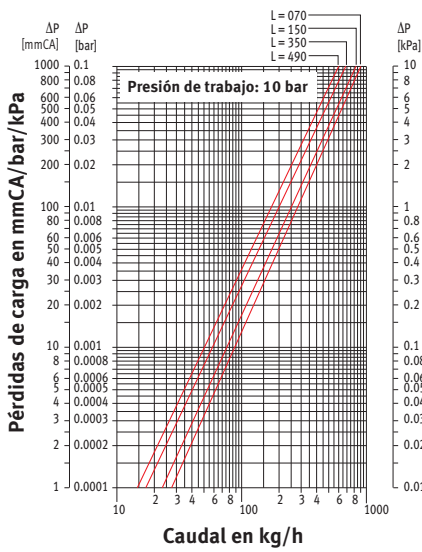


## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 11

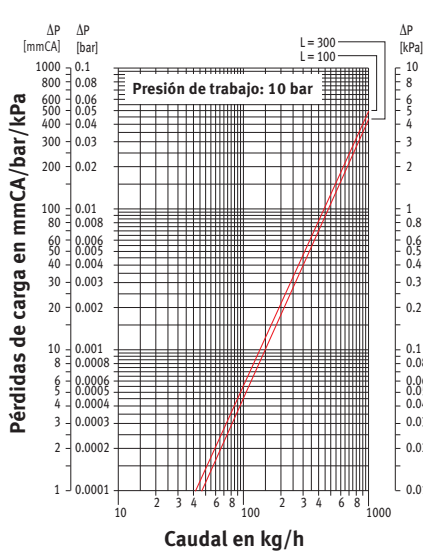


# PÉRDIDAS DE CARGA ENERGY SAVERS

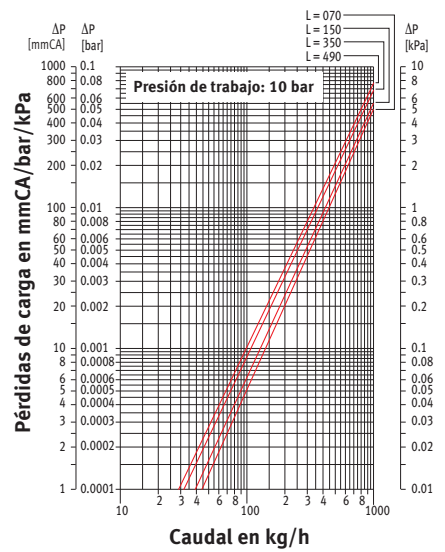
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14



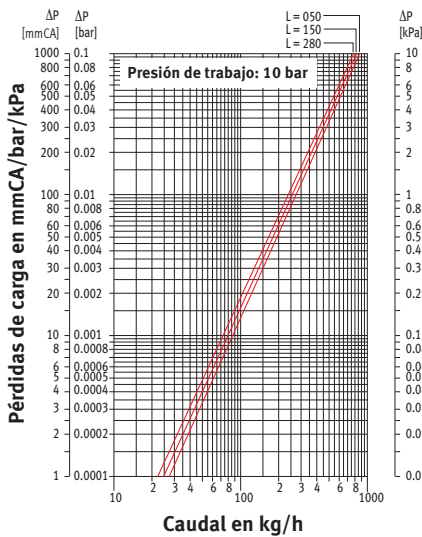
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 14 CONEXIONES OPUESTAS



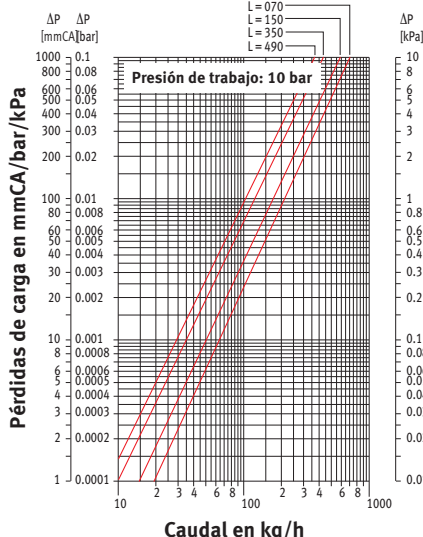
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 15



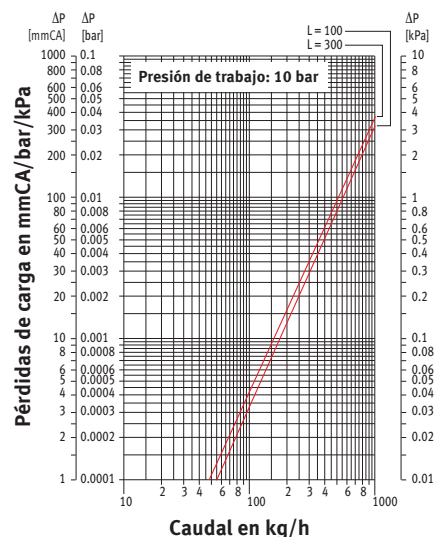
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 16



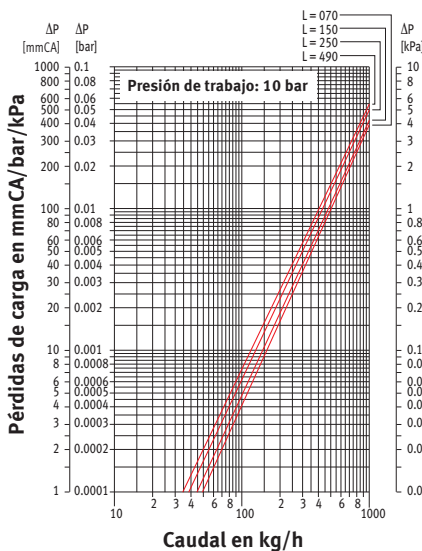
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19



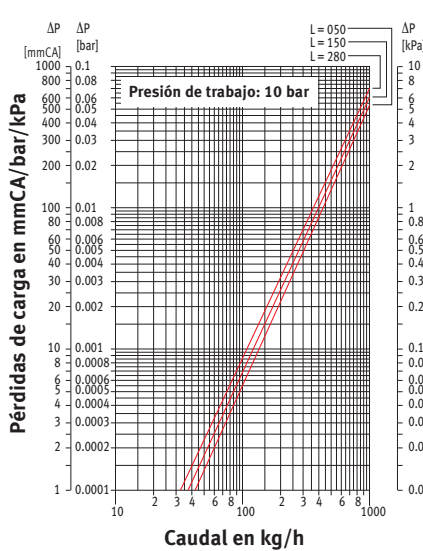
## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 19 CONEXIONES OPUESTAS



## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 20



## PÉRDIDA DE CARGA TIPO 21



# ENERGY SAVERS - PESO (EN KG/METRO)

## 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 MODELO DE PARED

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	---

## MAXI MODELO DE PARED WT

H	T	10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	21.3	24.4	23.5	27.3	---
059	24.3	25.8	26.9	29.4	29.6	32.5	---
074	29.6	31.2	32.5	34.9	35.3	38.2	---

## MAXI MODELO DE PARED WF

H	T	10	11	15	16	20	21
044	19.0	21.2	22.2	25.4	25.3	29.4	---
059	24.3	25.8	27.8	30.2	31.4	34.3	---
074	29.6	31.2	33.3	35.8	37.0	39.9	---

## MAXI MODELO SUELO FT

H	T	10	11	15	16	20	21
044	17.5	19.6	19.7	22.8	22.0	25.7	---
059	22.8	24.3	25.3	27.8	28.1	30.9	---
074	28.1	29.6	30.8	33.3	33.7	36.6	---

## MAXI MODELO SUELO FF

H	T	10	11	15	16	20	21
044	17.5	---	20.6	---	37.7	---	---
059	22.8	24.3	26.3	28.7	29.8	32.7	---
074	28.1	29.6	31.8	34.3	35.5	38.4	---

## KNOCKONWOOD 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	---

## PLAY MODELO DE PARED CON DBE

H	T	11	16	21
035	16.6	20.5	23.7	---
050	18.9	23.0	26.5	---
065	17.8	22.4	26.3	---

## EMPOTRADO EN PARED

H	T	10	11	15	16	20	21
020	3.9	---	5.1	---	6.2	---	---
030	4.9	6.5	6.1	8.7	7.3	10.3	---
040	5.9	7.5	7.2	9.7	8.5	11.4	---
050	6.9	8.5	8.2	10.8	9.6	12.6	---

## TEMPO MODELO DE PIE

H	T	10	11	15	16	20	21
020	8.2	---	9.7	---	11.2	---	---
030	10.2	11.9	11.8	14.7	13.5	17.1	---
040	12.2	13.9	14.0	16.9	15.7	19.4	---
050	14.2	15.9	16.1	19.0	18.0	21.7	---

## KNOCKONWOOD DE PIE DBE

H	L	110	130	170	210
021	18.0	21.0	24.0	27.0	---

## MINI MODELOS DE PARED & DE PIE

H	T	05	06	09	10	11	14	15	16	19	20	21
008	---	---	5.2	---	---	6.1	---	---	7.0	---	---	---
013	5.6	---	---	7.1	---	---	8.43	---	---	9.7	---	---
023	---	8.5	---	---	10.2	---	---	12.8	---	---	16.1	---
028	---	10.8	---	---	13.6	---	16.8	---	---	---	19.5	---

## MINI DE PIE DBE

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 DBE

H	B	26	34	42
014	12.65	15.30	18.05	---

Promedio de peso en kg/metro para conducto Mini Canal, incluido el marco y el intercambiador de calor.

## REJILLAS MINI CANAL & MINI CANAL DBE

Acabado	ancho				
	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8
- 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
- accordion enrollable color natural	2.80	3.45	4.85	5.50	7.55
- 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
- pebbles rígida	2.20	2.70	3.65	4.60	5.60

## CANAL COMPACT

R 1.5			R 4.0		
B	H	kg/m	B	H	kg/m
36	36	16.50	47	52	20.50

## CANAL COMPACT DBE

R 1.5			R 4.0		
B	H	kg/m	B	H	kg/m
36	36	18.00	47	52	22.00

promedio de peso en kg/metro para unidad completa, incluyendo marco y rejilla

## CANAL PLUS

R 2.5			R 3.0			R 4.0		
B	H	kg/m	B	H	kg/m	B	H	kg/m
34	68	22.54	36	69	22.58	42	72	23.63
38	68	25.61	40	69	25.80	46	72	25.97
49	68	30.53	51	69	30.44	57	72	31.44

promedio de peso en kg/metro para unidad completa, incluyendo marco y rejilla



Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

# CONTENIDO DE AGUA EN LITROS - ENERGY SAVERS

## CONTENIDO DE AGUA INTERCAMBIADOR DE CALOR (EN LITRO/METRO)

Type	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

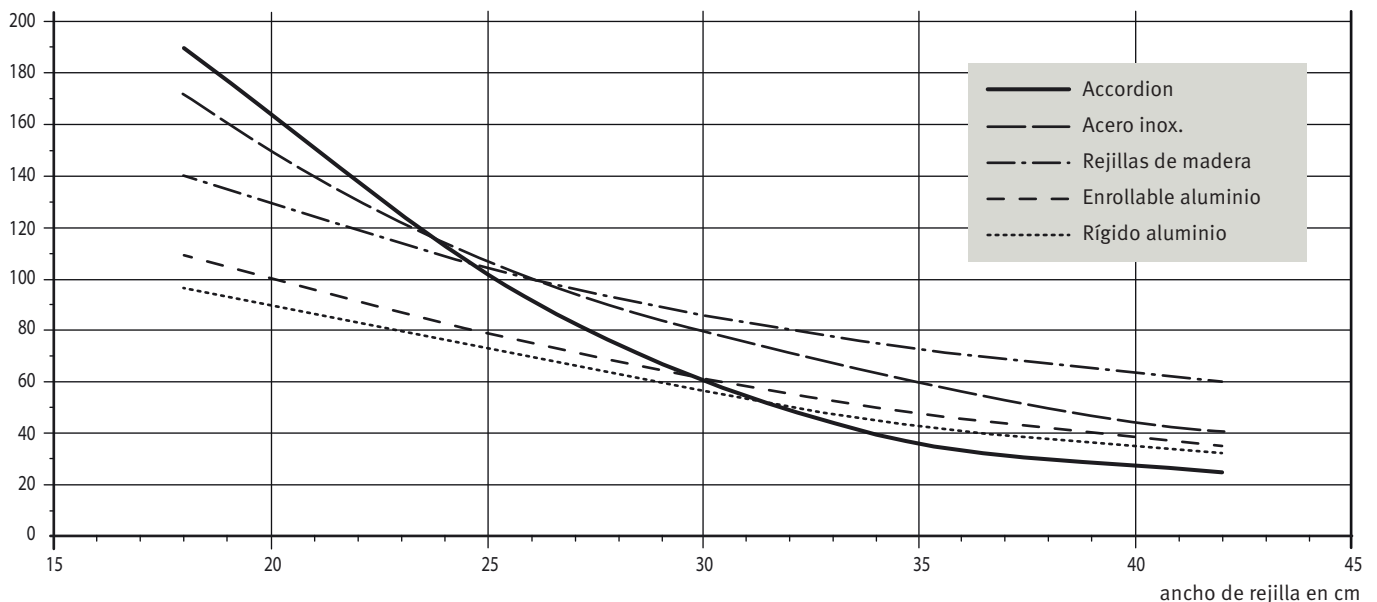
## CONTENIDO DE AGUA MINI CANAL DBE EN LITROS

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.
- **Pebbles:** máx. 100 kg por panel

carga puntual en kg





# EYECATCHERS ■ FACTORES DE CORRECCIÓN

RADIADORES TOALLEROS: ACCOLADE - SANI RONDA - NAUTICA - ARISTOCRAT - SANI PANEL - SANI LOUVRE - SANI BASIC - SANI BOW

PROMEDIO DE FACTORES DE CORRECCIÓN DE ACUERDO CON EN 442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.49	0.61	0.72	0.81	0.90	0.98	1.06	1.14	1.21	1.30	1.36	1.43	1.49
	20		0.42	0.55	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.25	1.31	1.38	1.44
	22		0.34	0.49	0.61	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.11	1.20	1.26	1.33	1.39
	24		0.24	0.43	0.55	0.65	0.75	0.83	0.91	0.99	1.06	1.13	1.21	1.27	1.34
85	18		0.46	0.58	0.68	0.77	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.24	1.30	1.36	
	20		0.40	0.52	0.63	0.72	0.81	0.89	0.96	1.04	1.11	1.19	1.25	1.31	
	22		0.32	0.46	0.57	0.67	0.75	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.20	1.26	
	24		0.22	0.40	0.52	0.62	0.70	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.15	1.21	
80	18		0.43	0.55	0.64	0.73	0.81	0.89	0.96	1.03	1.11	1.17	1.24		
	20		0.37	0.49	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.98	1.06	1.12	1.19		
	22		0.30	0.43	0.54	0.63	0.71	0.79	0.86	0.93	1.01	1.07	1.14		
	24		0.21	0.38	0.49	0.58	0.66	0.74	0.81	0.89	0.96	1.02	1.09		
75	18		0.41	0.51	0.60	0.69	0.77	0.84	0.91	0.99	1.05	1.11			
	20		0.34	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.86	0.94	1.00	1.06			
	22		0.28	0.40	0.50	0.59	0.67	0.74	0.81	0.89	0.95	1.01			
	24		0.19	0.35	0.45	0.54	0.62	0.70	0.77	0.84	0.90	0.96			
70	18		0.38	0.48	0.56	0.64	0.72	0.79	0.87	0.93	0.99				
	20		0.32	0.43	0.52	0.60	0.67	0.74	0.82	0.88	0.94				
	22		0.25	0.37	0.47	0.55	0.62	0.69	0.76	0.83	0.89				
	24		0.17	0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.84				
65	18		0.35	0.44	0.53	0.60	0.67	0.74	0.81	0.87					
	20		0.29	0.39	0.48	0.55	0.63	0.69	0.76	0.82					
	22		0.23	0.34	0.43	0.51	0.58	0.65	0.72	0.77					
	24		0.15	0.29	0.38	0.46	0.53	0.60	0.67	0.73					
60	18		0.32	0.41	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75						
	20		0.26	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.70						
	22		0.21	0.31	0.39	0.47	0.53	0.60	0.66						
	24		0.14	0.26	0.35	0.42	0.49	0.56	0.61						
55	18		0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64							
	20		0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59							
	22		0.18	0.28	0.36	0.42	0.49	0.55							
	24		0.12	0.23	0.31	0.38	0.44	0.50							
50	18		0.26	0.33	0.40	0.46	0.53								
	20		0.21	0.29	0.36	0.42	0.48								
	22		0.16	0.25	0.32	0.38	0.44								
	24		0.10	0.20	0.28	0.34	0.40								
45	18		0.23	0.30	0.36	0.42									
	20		0.18	0.26	0.32	0.38									
	22		0.14	0.22	0.28	0.34									
	24		0.08	0.17	0.24	0.30									
40	18		0.20	0.26	0.32										
	20		0.15	0.22	0.28										
	22		0.11	0.18	0.24										
	24		0.07	0.14	0.20										
35	18		0.16	0.22											
	20		0.13	0.18											
	22		0.09	0.15											
	24		0.05	0.11											
30	18		0.13												
	20		0.09												
	22		0.06												
	24		0.03												

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 y  $\Delta T$  42.5 son valores exactos.  $\Delta T$  50 medido según la EN442.  $\Delta T$  42.5 emisión calculada según EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

# FACTORES DE CORRECCIÓN EYECATCHERS

RADIADORES DECO: TWINE - PINCH - PANEL PLUS - DECO PANEL - GEO - DECO SPACE - IGUANA - HEATWAVE- TETRA - CROSSROADS - MOON

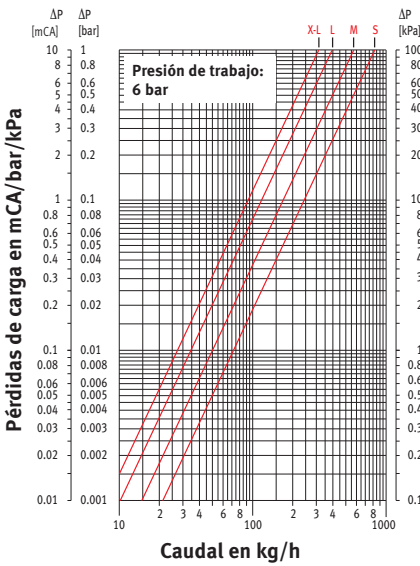
PROMEDIO DE FACTORES DE CORRECCIÓN DE ACUERDO CON EN 442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.47	0.59	0.70	0.80	0.89	0.98	1.07	1.15	1.23	1.32	1.39	1.46	1.53
	20		0.40	0.53	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.09	1.17	1.27	1.34	1.41	1.48
	22		0.32	0.47	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	1.42
	24		0.22	0.41	0.53	0.64	0.73	0.82	0.91	0.99	1.07	1.14	1.23	1.29	1.36
85	18		0.44	0.56	0.66	0.76	0.85	0.93	1.01	1.09	1.19	1.25	1.32	1.39	
	20		0.37	0.50	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27	1.34	
	22		0.30	0.44	0.55	0.65	0.74	0.83	0.91	0.99	1.06	1.15	1.21	1.28	
	24		0.20	0.38	0.50	0.60	0.69	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.16	1.23	
80	18		0.41	0.52	0.62	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.19	1.25		
	20		0.35	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.07	1.13	1.20		
	22		0.28	0.41	0.52	0.61	0.70	0.78	0.86	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.19	0.35	0.46	0.56	0.64	0.73	0.80	0.88	0.96	1.03	1.09		
75	18		0.38	0.49	0.58	0.67	0.75	0.83	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.32	0.44	0.53	0.62	0.70	0.78	0.85	0.94	1.00	1.07			
	22		0.25	0.38	0.48	0.57	0.65	0.73	0.80	0.88	0.95	1.01			
	24		0.17	0.32	0.43	0.52	0.60	0.68	0.75	0.83	0.90	0.96			
70	18		0.35	0.45	0.54	0.63	0.70	0.78	0.86	0.92	0.99				
	20		0.29	0.40	0.49	0.58	0.65	0.73	0.81	0.87	0.94				
	22		0.23	0.35	0.44	0.53	0.61	0.68	0.75	0.82	0.88				
	24		0.15	0.30	0.39	0.48	0.56	0.63	0.70	0.77	0.83				
65	18		0.32	0.42	0.50	0.58	0.65	0.72	0.80	0.86					
	20		0.27	0.37	0.46	0.53	0.61	0.68	0.75	0.81					
	22		0.21	0.32	0.41	0.49	0.56	0.63	0.70	0.76					
	24		0.14	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.71					
60	18		0.29	0.38	0.46	0.54	0.60	0.68	0.74						
	20		0.24	0.34	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69						
	22		0.19	0.29	0.37	0.44	0.51	0.58	0.64						
	24		0.12	0.24	0.33	0.40	0.47	0.54	0.59						
55	18		0.27	0.35	0.42	0.49	0.56	0.62							
	20		0.22	0.30	0.38	0.44	0.51	0.57							
	22		0.17	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53							
	24		0.10	0.21	0.29	0.36	0.42	0.48							
50	18		0.24	0.31	0.38	0.44	0.50								
	20		0.19	0.27	0.34	0.40	0.46								
	22		0.14	0.23	0.30	0.36	0.42								
	24		0.09	0.18	0.25	0.32	0.37								
45	18		0.21	0.27	0.34	0.40									
	20		0.16	0.23	0.30	0.35									
	22		0.12	0.19	0.26	0.31									
	24		0.07	0.16	0.22	0.27									
40	18		0.18	0.24	0.29										
	20		0.14	0.20	0.26										
	22		0.10	0.16	0.22										
	24		0.06	0.13	0.18										
35	18		0.14	0.20											
	20		0.11	0.16											
	22		0.08	0.13											
	24		0.04	0.10											
30	18		0.11												
	20		0.08												
	22		0.05												
	24		0.02												

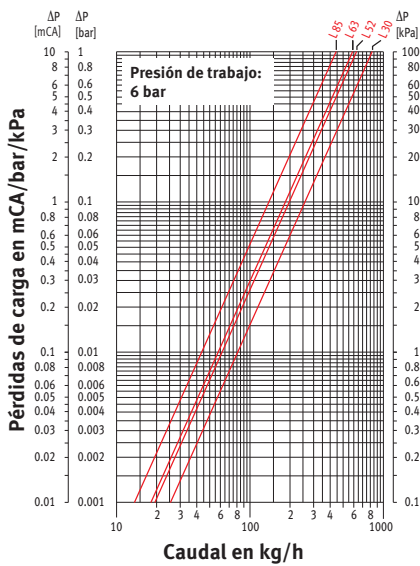
Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 y  $\Delta T$  42.5 son valores exactos.  $\Delta T$  50 medido según la EN442.  $\Delta T$  42.5 emisión calculada según EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

# EYECATCHERS - PÉRDIDAS DE CARGA

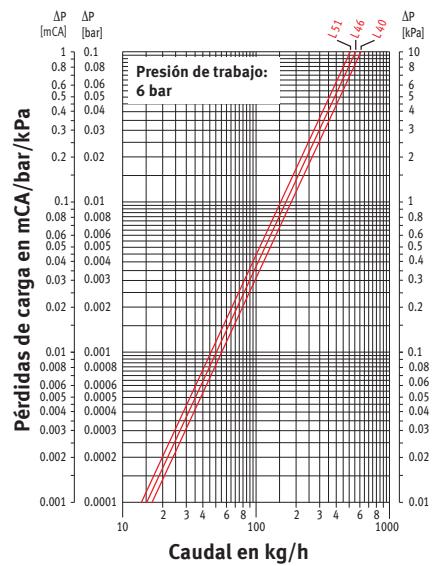
## HEATWAVE



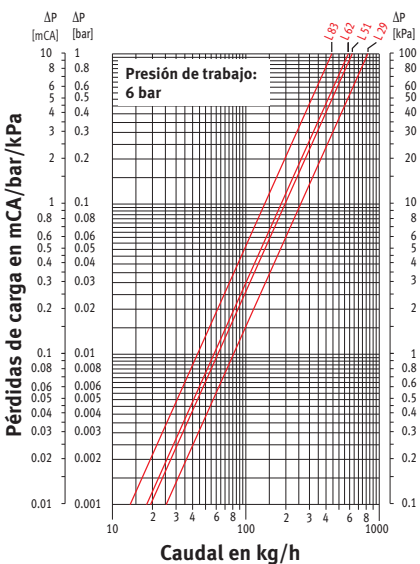
## IGUANA APLANO IGUANA APLANO PLUS



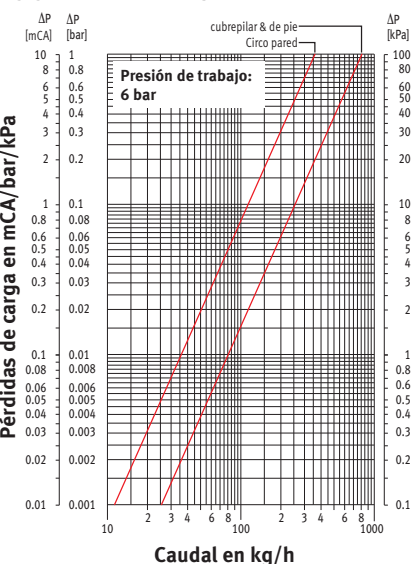
## IGUANA ANGULA IGUANA ANGULA PLUS



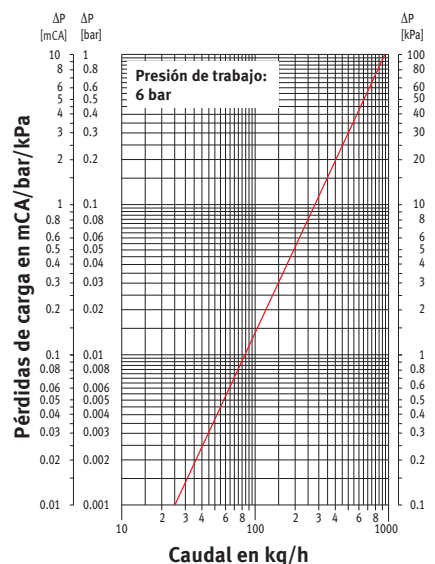
## IGUANA ARCO / VISIO IGUANA ARCO / VISIO PLUS



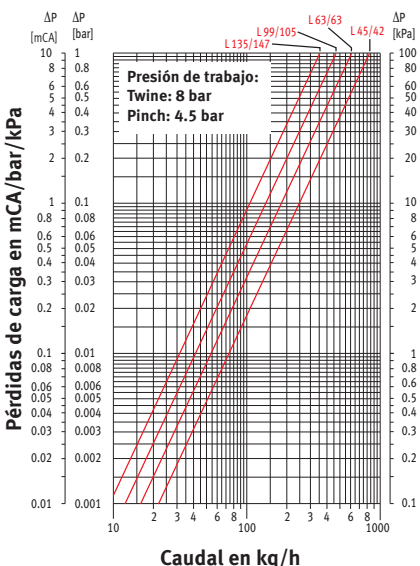
## IGUANA CIRCO PARED / CUBREPILAR & DE PIE



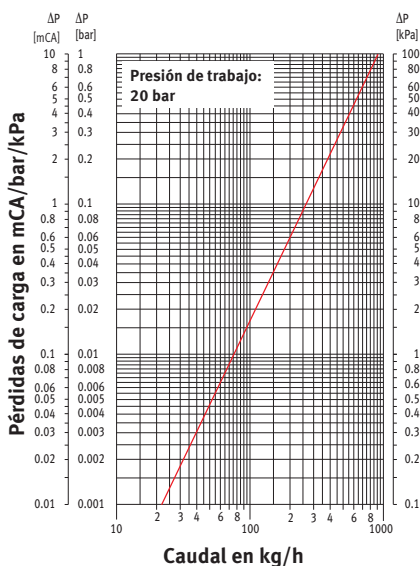
## IGUANA CORNER IGUANA CORNER PLUS



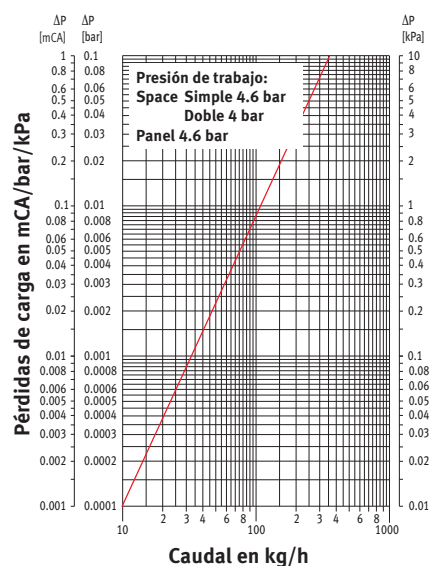
## TWINE / PINCH



## TETRA

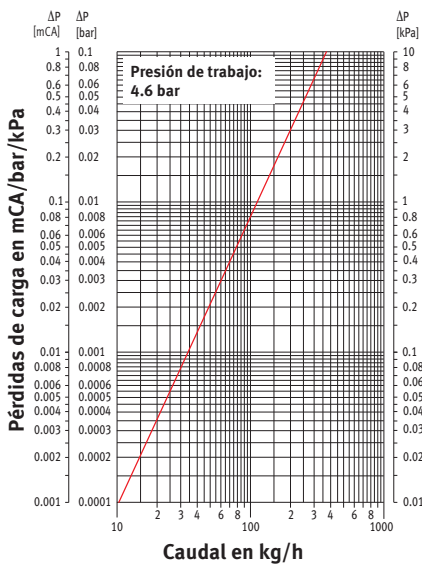


## DECO SPACE DECO PANEL

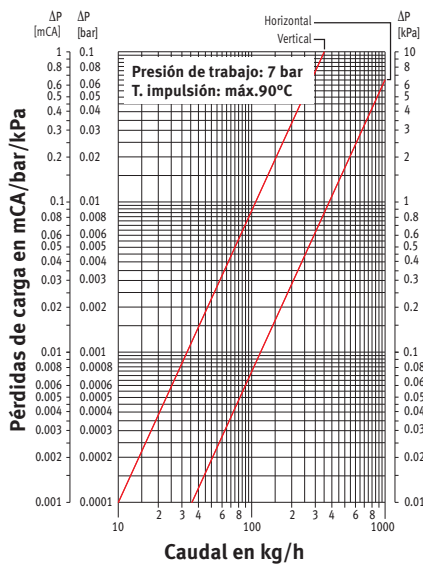


# PÉRDIDAS DE CARGA ■ EYECATCHERS

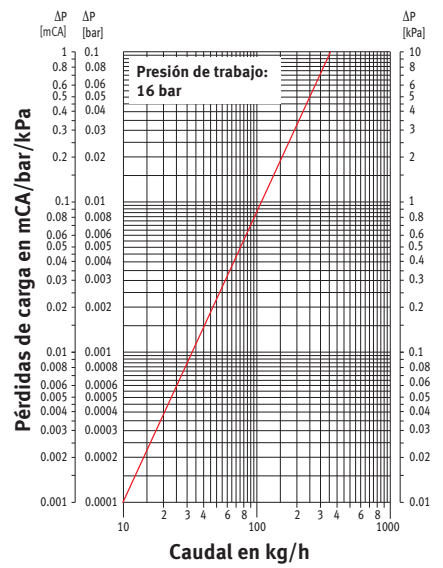
## PANEL PLUS



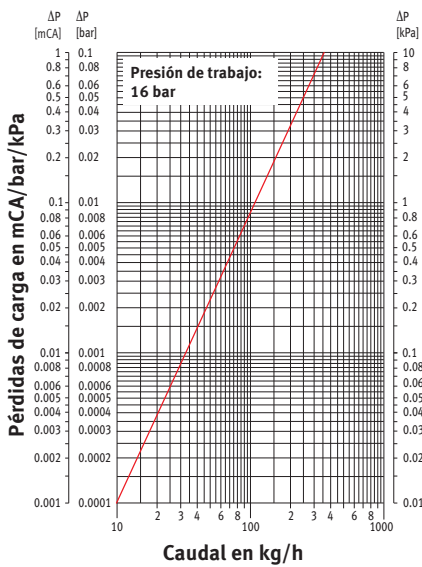
## GEO



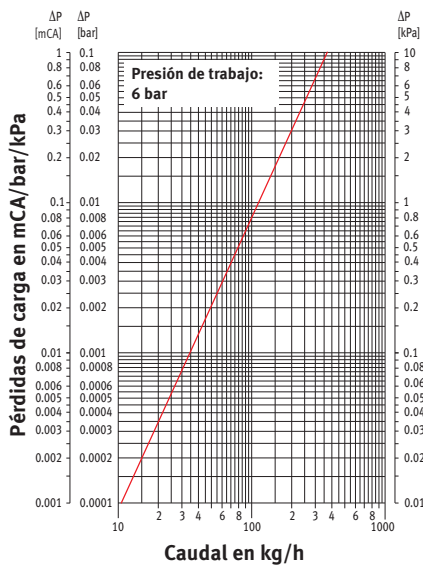
## CROSSROADS



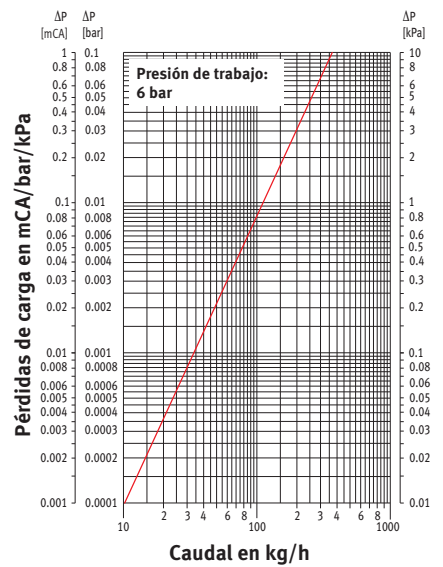
## MOON



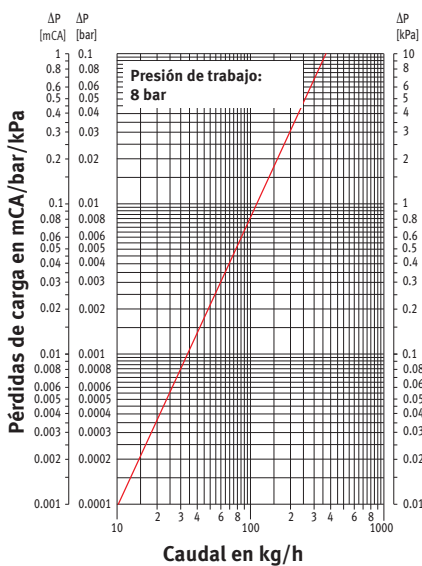
## ACCOLADE SANI ACCOLADE DECO



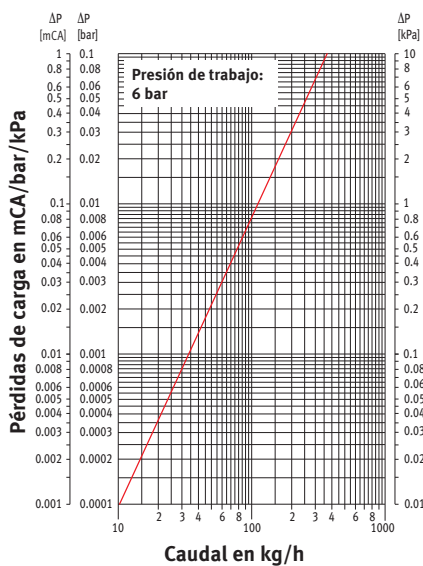
## SANI RONDA SANI PANEL - SANI LOUVRE



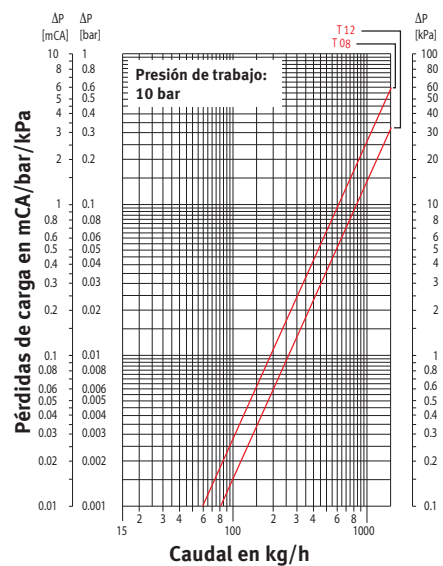
## ARISTOCRAT NAUTICA



## SANI BOW SANI BASIC



## VERTIGA









# TOP PERFORMERS - FACTORES DE CORRECCIÓN

TOP PERFORMERS: BRIZA - BRISE - FREEDOM CLIMA - FREEDOM MICRO - MICRO CANAL - CLIMA CANAL - QUATRO CANAL

PROMEDIO DE FACTORES DE CORRECCIÓN DE ACUERDO CON EN 442 - 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 y  $\Delta T$  42.5 son valores exactos.  $\Delta T$  50 medido según la EN442.  $\Delta T$  42.5 emisión calculada según EN442. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un factor de corrección medio, aplicable para todas las dimensiones.

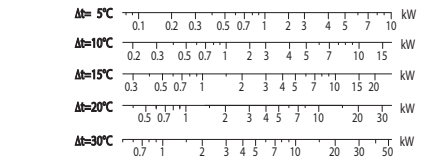
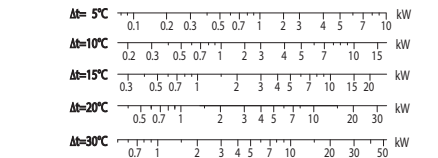
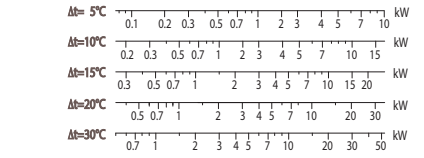
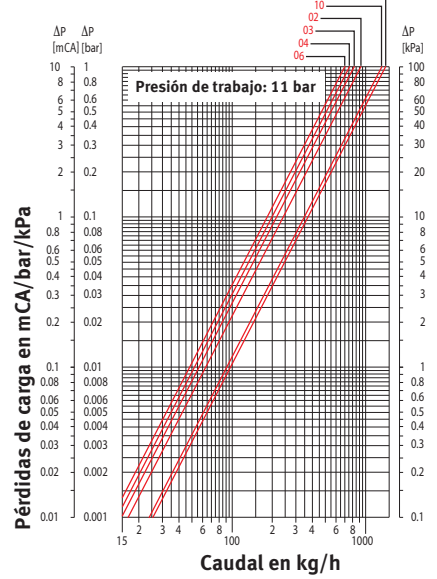
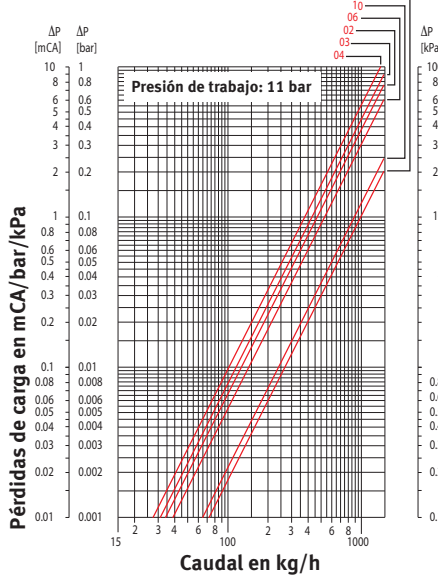
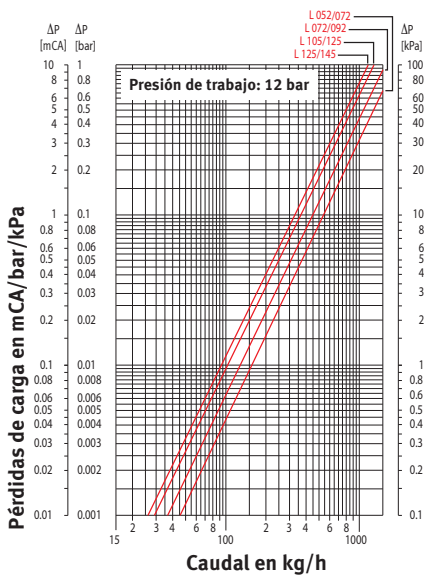
# PÉRDIDAS DE CARGA ■ TOP PERFORMERS

Pérdidas de carga en mCA/bar/kPa

BRISE

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR

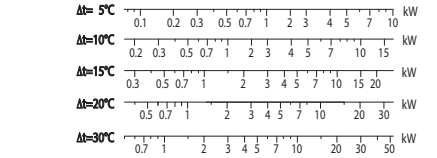
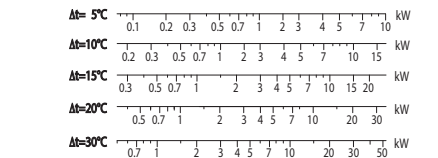
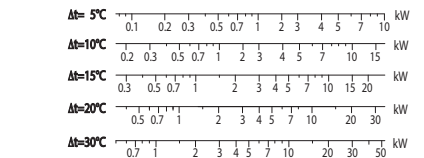
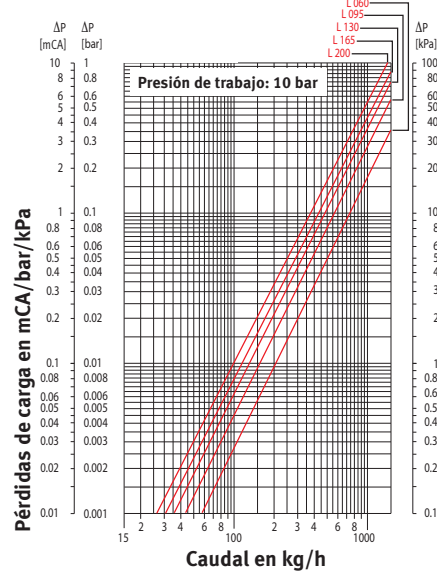
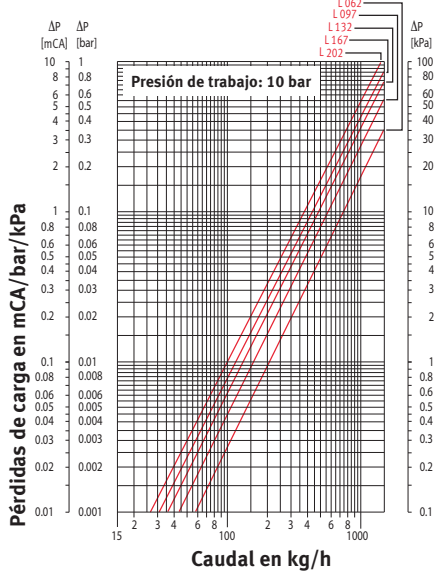
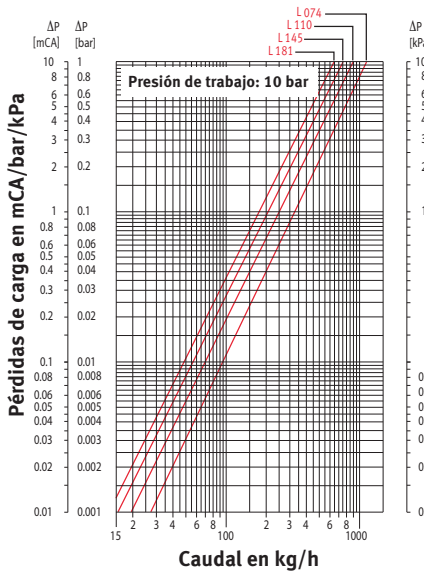
BRISE 2º INTERCAMBIADOR DE CALOR B4



FREEDOM CLIMA

FREEDOM MICRO

MICRO CANAL



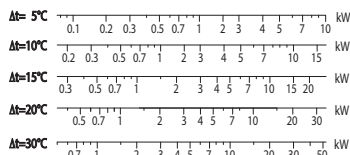
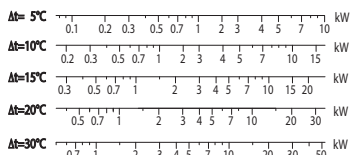
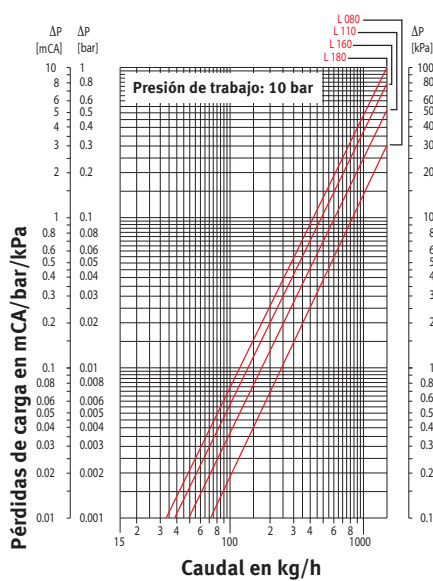
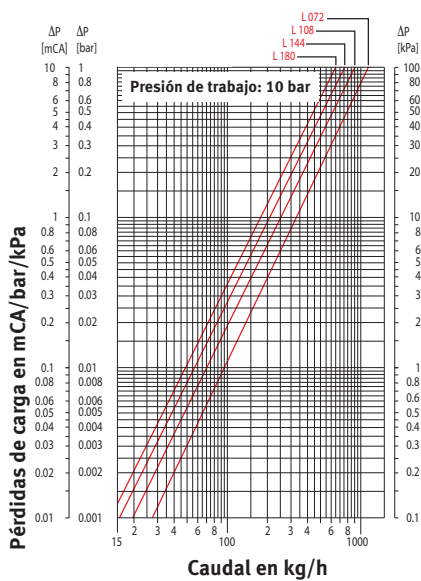
Otros datos técnicos: ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



# TOP PERFORMERS ■ PÉRDIDAS DE CARGA

CLIMA CANAL

QUATRO CANAL



Otros datos técnicos: ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## PESO EN KG

## TOP PERFORMERS CONTENIDO DE AGUA EN LITROS

BRIZA								
L	Con carcasa				Empotrado			
	H 041		H 055		H 038		H 052	
	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos
052/075	16.0	17.0	18.0	19.0	7.0	8.0	8.0	9.0
072/095	20.3	21.3	23.0	24.0	9.0	10.0	10.0	11.0
102/125	27.5	29.0	30.0	31.5	13.0	14.5	14.0	15.5
122/145	31.9	33.9	34.0	36.0	14.0	16.0	15.0	17.0

BRISE							
	Tipo	02	03	04	06	08	10
BRIW		18	19	24	26	38	50
BRIC		18	19	24	26	38	50
BRBW		14	14.5	15	20.5	33	43.5
BRBC		14.5	15	20	22	33	43.5
Segundo intercambiador B4							
		1.4	2.0	2.0	2.6	2.8	


FREEDOM CLIMA	
L	
074	11.5
110	16.7
145	20.7
181	26.7

FREEDOM MICRO	
L	
062	8.2
097	12.2
132	15.7
167	19.5
202	23.1

MICRO CANAL	
L	
060	6.7
095	10.0
130	13.5
165	17.0
200	20.4

CLIMA CANAL		
Tipo	H 008	010
072	6.4	7.8
108	10.1	12.5
144	14.4	17.9
180	18.8	23.9

QUATRO CANAL	
Tipo	
080	12.8
110	17.6
160	25.6
180	28.8

 Peso y contenido de agua sin embalaje ni opciones

BRIZA				
L	H 038 / 041		H 052 / 055	
	2 tubos	4 tubos	2 tubos	4 tubos
	052/072	0.166	0.332	0.332
072/092	0.270	0.540	0.540	0.810
105/125	0.433	0.866	0.866	1.299
125/145	0.539	1.078	1.078	1.617

BRISE							
	Tipo	02	03	04	06	08	10
Intercambiador de calor estándar							
		0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Segundo intercambiador B4							
		0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34

FREEDOM CLIMA	
L	
074	0.12
110	0.28
145	0.44
181	0.60

FREEDOM CLIMA	
L	
062	0.09
097	0.18
132	0.27
167	0.36
202	0.45

MICRO CANAL	
L	
060	0.089
095	0.178
130	0.267
165	0.356
200	0.445

CLIMA CANAL	
Tipo	
072	0.120
108	0.279
144	0.439
180	0.598

QUATRO CANAL		
Tipo	Calefacción	Refrigeración
080	0.092	0.183
110	0.157	0.315
160	0.276	0.552
180	0.346	0.692

Otros datos técnicos: ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



The background is a complex, abstract composition of overlapping, semi-transparent geometric shapes and lines. The shapes are primarily rectangular and triangular, creating a dense, layered effect. The colors are muted, consisting of various shades of gray, beige, and light brown, which gives the overall appearance a textured, architectural quality. The lines vary in thickness and orientation, some appearing as sharp edges while others are more blurred, contributing to a sense of depth and movement.

**PROYECTOS &  
ESPECIALES**





# PROYECTOS

Jaga es un fabricante de soluciones de eficiencia energética de alta calidad para todos tus proyectos de calefacción, refrigeración y ventilación y exporta sus productos a más de 50 países. En su historial se encuentran entre otros las Federation Towers en Moscú, uno de los edificios más altos de Europa. También el proyecto de la Ciudad de las Telecomunicaciones de Telefónica en España, la Caja Mágica y el nuevo aeropuerto internacional de Oporto en Portugal adornan la lista de referencias.

**MINI DE PIE** Aeroporto Francisco Sá Carneiro >>  
OPORTO Portugal







Balções 01 30  
Informações  
Depósito de Bagagem  
Bagagem Fora de Formato

M





## EJEMPLOS

Proyecto	País	Producto	
1 Telefónica Madrid	España	Mini Canal	
2 LEX 2000 Bruselas	Bélgica	Mini Canal	
3 Council House 2 Melbourne	Australia	292 Mini Canals	6 Star Green Building
4 Akasya Project Estambul	Turquía	Micro Canal	
5 Torre de Cristal Madrid	España	Mini Canal	
6 Price Waterhouse Coopers Londres	Reino Unido	Mini Canal	'Outstanding' Sustainability
7 Kungsbrosuset Estocolmo	Suecia	Mini Canal & Strada	Eco-Smart Building
8 Rivergate Viena	Austria	Mini	LEED Gold Certified
9 Evergreen Brickworks Toronto	Canadá	Mini Canals, Unidad integrada, Strada & Tempo	Platinum Certified
10 Veltins Arena Schalke 04 Gelsenkirchen	Alemania	Mini de pie & Unit Heater	
11 Modern Tate Londres	Reino Unido	Heatwave & Mini Canal	
12 Lufthansa Headquarters Frankfurt	Alemania	Mini Canal & Clima Canal	
13 Covent Garden Bruselas	Bélgica	Mini Canal & Línea Plus	





3



4



5



13



7



6

407





# PRODUCTOS ESPECIALES

Jaga ofrece una amplia gama de soluciones de calefacción, refrigeración y ventilación. Sin embargo, a menudo surge la necesidad de un diseño personalizado. El equipo de soluciones especiales de Jaga trabajará contigo para encontrar el mejor diseño para tu proyecto tanto a nivel técnico como estético.

Un "Special", es un producto hecho a medida y bajo pedido. A menudo es una variación de un producto existente, pero también puede llevar a un nuevo producto específico.

Revestimientos continuos de pared a pared, productos dinámicos que pueden calentar, enfriar y ventilar, rejillas y marcos curvados... Todas estas variaciones son posibles dentro de la gama "Specials".

Por supuesto, es imposible catalogar todas estas soluciones, así que no dudes en contactar con nosotros para cualquier pregunta o proyecto específico.





1  
11



2  
12



10



9



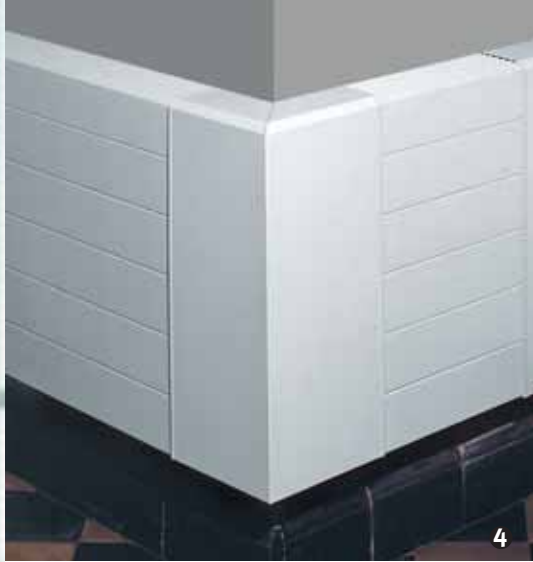
## EJEMPLOS ESPECIALES

Producto	Descripción
1 Mini Canal	Mini Canal con rejilla y marco de Clima Canal con intercambiador de calor Low-H <sub>2</sub> O estático
2 Briza Empotrado en techo	Conducto salida de aire 90° especial: calefacción, refrigeración y ventilación
3 Mini de pie	Pies especiales para suelo técnico, bajo pedido.
4 Tempo	Carcasa continua
5 Mini Canal	Mini Canal continuo con modulo intermedio para paredes divisorias modulares
6 Mini de pie	Mini de pie con Micro Canal empotrado
7 Mini Canal	Rejilla con corte circular (P. ej.: rejilla alrededor de un pilar)
8 Mini de pie	Carcasa continua
9 Brise	De pie con carcasa básica: calefactar y refrigerar de pie
10 Basic	Carcasa de una pieza
11 Mini Canal	Mini Canal con rejilla y marco de Clima Canal con intercambiador de calor Low-H <sub>2</sub> O estático
12 Briza Empotrado en techo	Boca de conexión para la entrada de aire fresco
13 Mini Canal	Curvado





3 6  
3 7



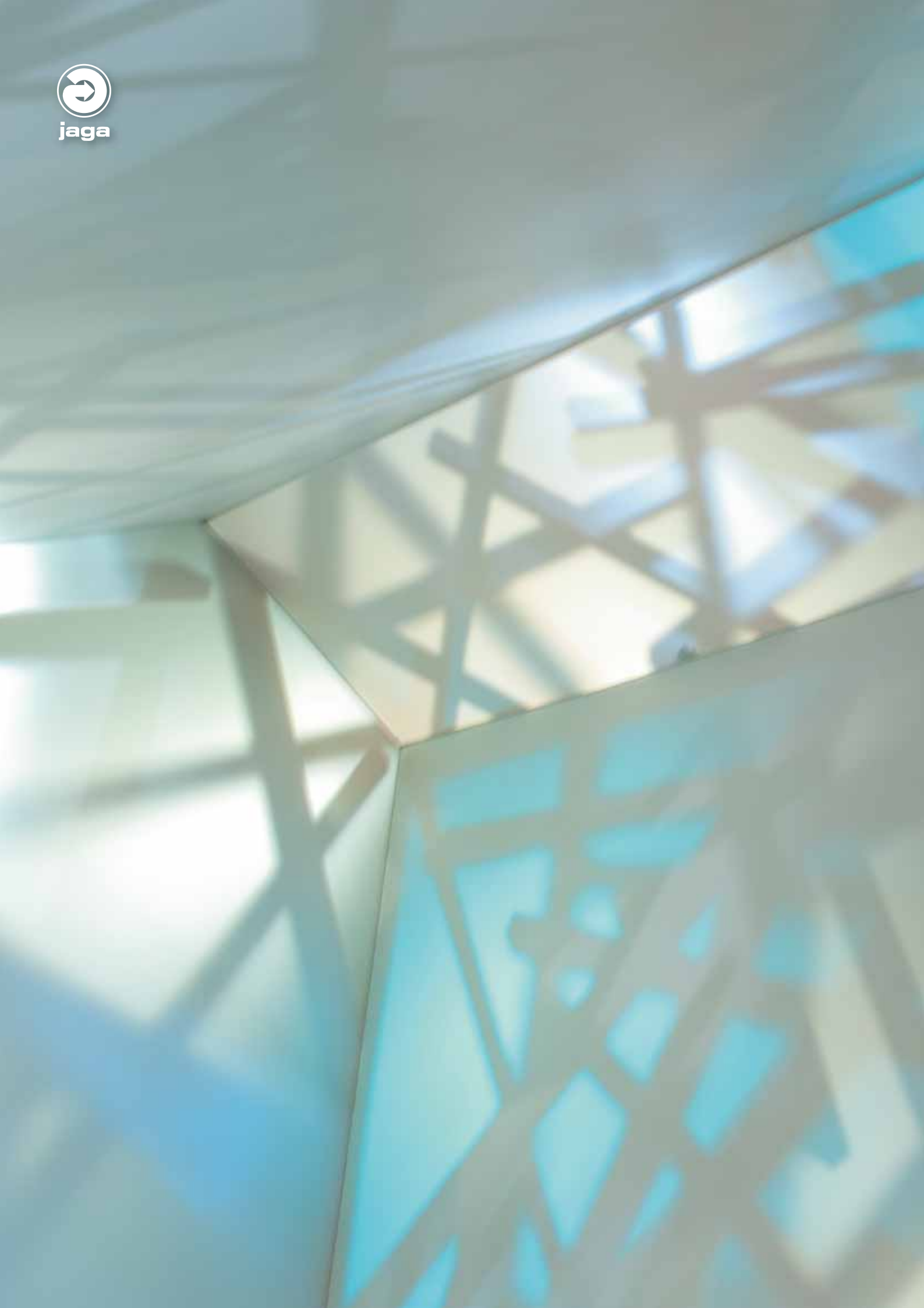
4 5



8







# VALORES JAGA

JAGA ROMPE CON EL  
PENSAMIENTO TRADICIONAL

Jaga se guía por cinco valores, abanderados por cada empleado y que guían a la empresa hacia un único camino.







## RESPECT NATURE

Romper el pensamiento tradicional, invirtiendo en el desarrollo de productos innovadores que consumen menos energía y menos combustible. La elección de la ruta más ecológica y sostenible no debería ser una opción más. Debería ser la elección obvia.

### 1 World Creativity Forum 2011 Hasselt

De la basura al diseño ecológico. Los árboles hechos de intercambiadores de calor de aluminio reciclado simbolizan la nueva vida de este material.

### 2 Micro Canal

Mínimo consumo de material para máxima emisión de calor. 5 kg de Micro Canal proporcionan el mismo calor que 1000 kg de suelo radiante.

### 3 VSK Utrecht 2010

Aire puro en la casa demostración Oxygen.

### 4 Vertiga Kirei

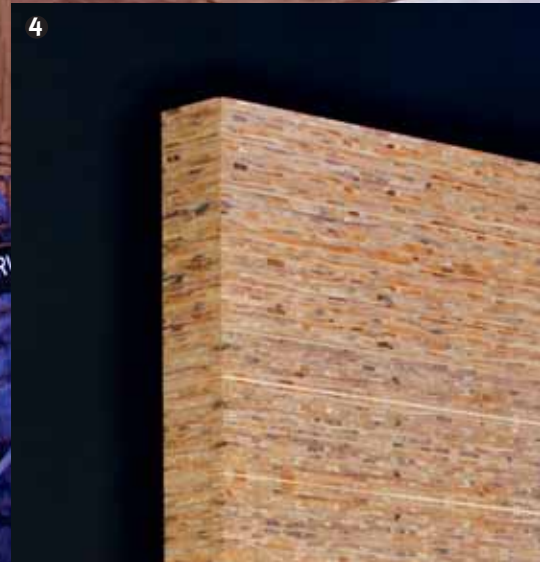
El uso de Kirei reduce la deforestación de los bosques tropicales. Kirei se hace a partir de los tallos de soja, una materia prima de crecimiento rápido que se regenera constantemente. ¡Ahora su parte no comestible tendrá un destino sostenible! Vertiga es la primera combinación de Energy Savers, Eye-catchers and Top Performers. Un radiador totalmente nuevo para muy bajas temperaturas de agua.

### 5 Intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O

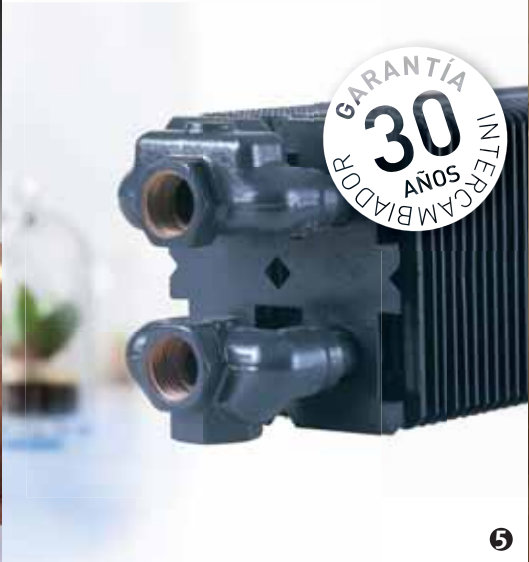
Hecho completamente de aluminio 100% reciclado. Mejor puntuación LCA (análisis de ciclo de vida) ¡y 30 años de garantía!

### 6 Feria Climatización 2011 Madrid

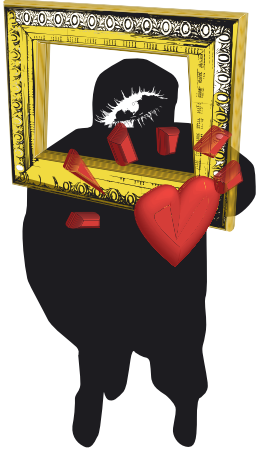
Hecho de residuos de la producción, que se revalorizan para crear un sistema de exposición modular, funcional y estético. ¡Todavía en uso en 2015!











## AWAKE THE ARTIST

Usamos materiales y técnicas de producción innovadoras, no solo para mejorar la funcionalidad, sino también para encontrar un camino que vaya más allá del diseño. Elevar los productos Jaga de objetos de diseño a objetos artísticos...

### 1 The radiator boutique

Concepto para exposición de radiadores de diseño.

### 2 The chocolate experience

Lanzamiento del Heatwave con radiadores de chocolate en la feria de diseño de Milán 2007.

### 3 Art happening Maastricht

Artistas pintan radiadores Jaga en la fábrica Sphinx en Maastricht.

### 4 Rejilla Pebbles

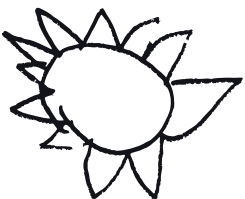
Obra maestra artesanal en fundición de aluminio con apariencia de empedrado.

### 5 Play: create your own

Define tu propia combinación de colores y de impresión, y haz de tu radiador una obra de arte.

### 6 Iguana concept stand in Milan 2006

El radiador inspirado en un dibujo infantil de un sol radiante.

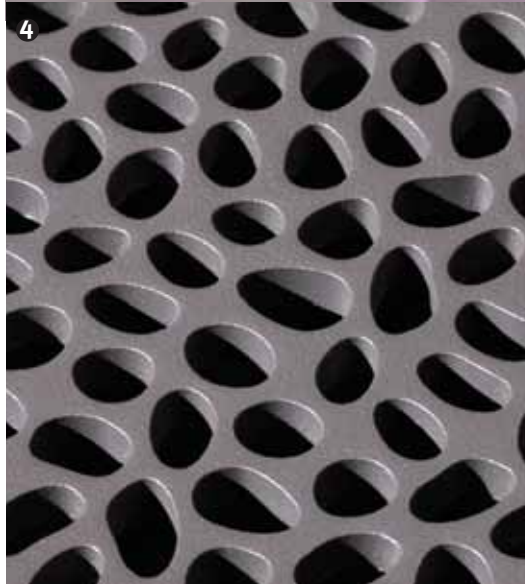


### 7 Heatwave

Sensuales curvas en un caparazón de hormigón.



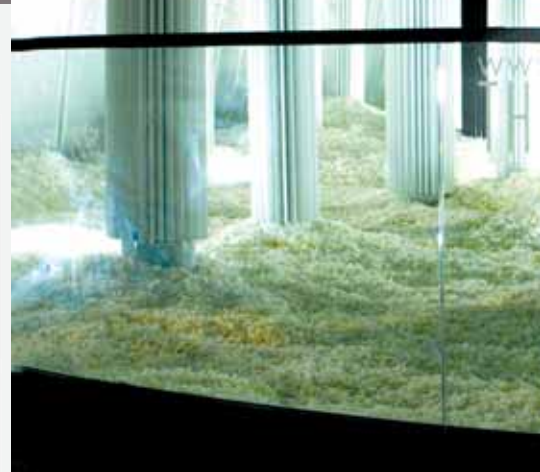
1



4



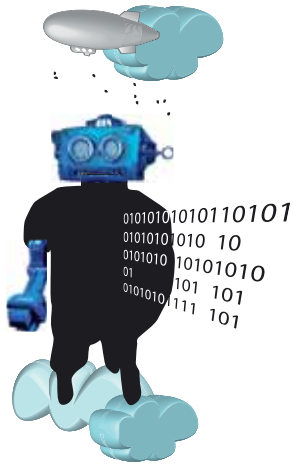
5











# DREAM A FUTURE

Mira hacia adelante, atrévete a soñar. Imagínate una vida sin las fuentes de energía que conocemos hoy en día. Diseñar productos innovadores que ya tienen un pie en la próxima década. Y desarrollar nuevas tecnologías y sistemas que den a la tierra todas las posibilidades para un futuro sostenible.

**1 Oxygen Bubble Concert**  
Experience release.

**2 MOBY**  
Modular Oxygen bubble. Cabina climática y multimedia. Una zona de confort como protección contra la contaminación atmosférica y acústica.

**3 Living Tomorrow**  
Jaga elegido socio para la casa del futuro, tanto en Vilvoorde como en Amsterdam.

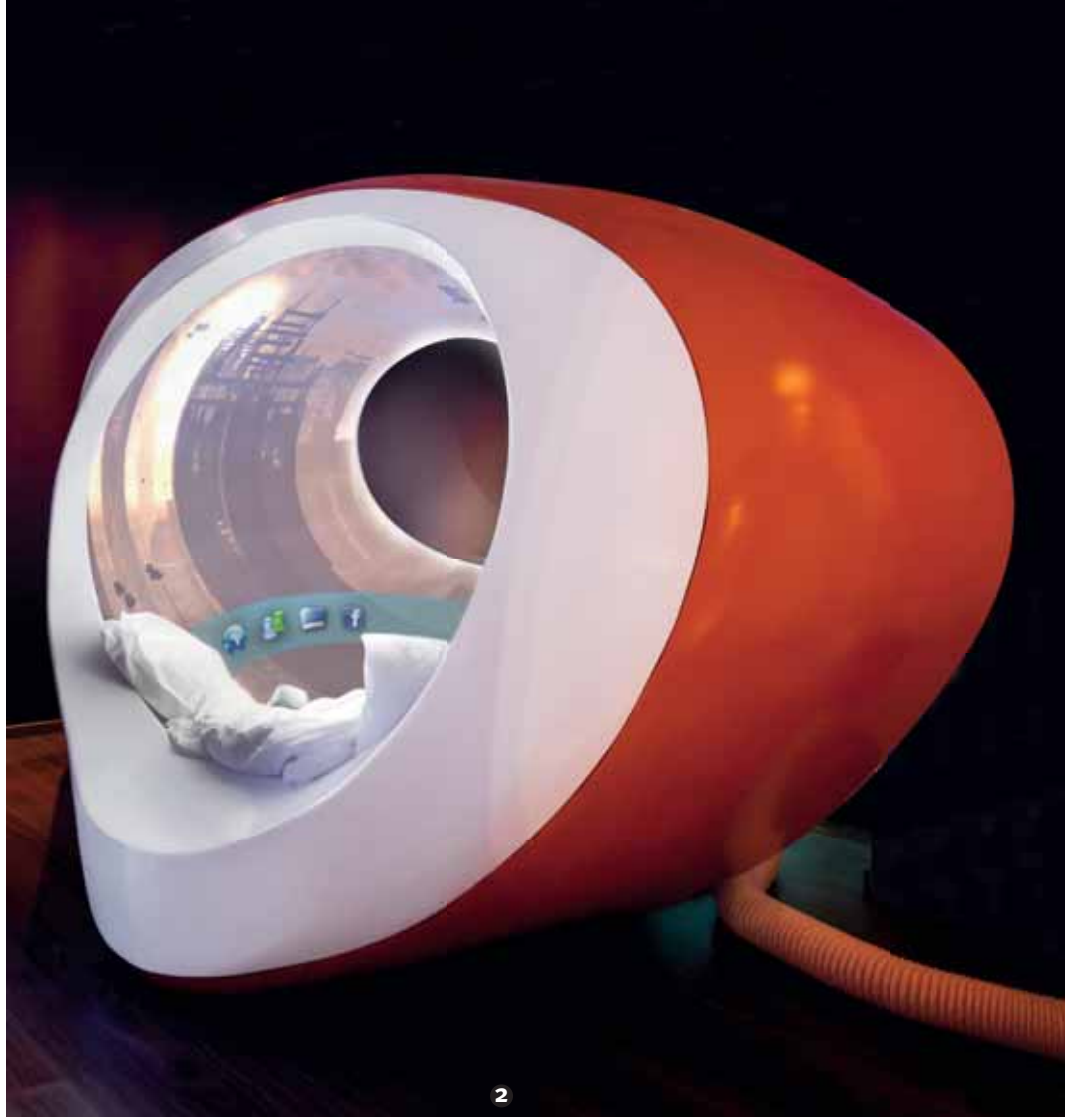
**4 DBE**  
Dynamic Boost Effect duplica la emisión de calor. Menos radiador, más calor.

**5 Jaga Experience Lab**  
Presentación en Jaga Experience Lab.

**6 Buenos Aires Forum**  
Diseño preliminar de una torre completamente autosuficiente. Aire acondicionado con bomba de calor funcionando con energía de las mareas y casi 47 km de Clima Canales Jaga.

**7 Prototipo Bump Hybrid**  
El radiador de pared para calefacción, refrigeración y ventilación.

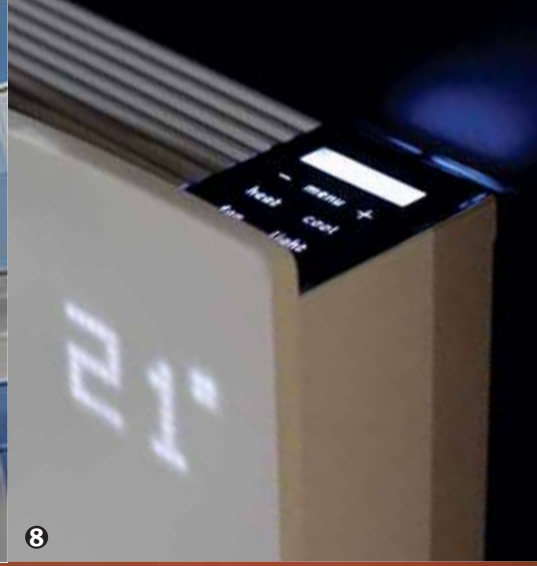
**8 Briza Hybrid heating**  
Para calefacción, refrigeración y ventilación.



LIVING  
TOMORROW™



3



8



6



7



5

7







## CREATE EMOTION

Compartir pasión y emoción. Las experiencias únicas tienen mucho más impacto. Aunar esfuerzos en la búsqueda de modelos de supervivencia para el futuro. Pensar, crear y experimentar juntos.

### 1 Hasselt marca estilo 2004

Lounge area en la exhibición de 'Hasselt showt smaak' diseñada por Jaga.

### 2 Brainroom

En el Jaga Experience Lab, un centro de investigación y laboratorio de pruebas donde todos son bienvenidos.

### 3 Jaga Radiators

Equipo de baloncesto.

### 4 Jaga World Tour Experience Truck

Presentación de los valores Jaga y soluciones climáticas. En 2011, 42 países fueron visitados en diferentes partes del mundo.

### 5 Jaga sand sailer

Luchó por el título mundial en 2008. ¡Extremadamente rápido con energía limpia!

### 6 Dynamic Boost Effect 2005

DBE party y lanzamiento de este radiador de baja temperatura.

### 7 Festival Vikingos 2015

Un barco Vikingo futurista fue creado y construido por Jaga y Uchronia y quemado con miles de cartas de deseos de niños sobre un mundo sostenible. Arte con un pensamiento. Que conecta a la gente.







4



5



6



7





# BUILDING BRIDGES

Construir puentes entre el materialismo y la espiritualidad. Unir economistas con almas creativas. No dejar el mundo a los calculadores. Unir mentes diferentes para buscar un modelo de supervivencia universal.

## 1 Burning Man '06

La comunidad Uchronia realiza la mayor obra de arte construida nunca en el Festival de arte Burning Man en el desierto de Nevada.

## 2 Jaga Product Days

Socios de 24 países, piensan acerca de los productos Jaga para el futuro.

## 3 Cop2Cap 2010

De Copenhagen a Ciudad del Cabo sin una gota de gasolina.

## 4 Uchronia Arc en Copenhagen durante Cop15.

Una plataforma abierta para todos los arquetipos. Sus historias y experiencias causaron una impresión indeleble en todos los presentes.







1



1



1



# JAGA HISTORY & AWARDS

**1962: JAGA COMIENZA A INNOVAR**

Jan y Gaston Kriekels, instaladores de calefacción central, empezaron a desarrollar sus propios radiadores porque no estaban satisfechos con las soluciones existentes.

**1975: CRISIS MUNDIAL DE ENERGÍA**

En respuesta a la crisis Jaga desarrolla una completa gama de bombas de calor: los primeros Jaga Top Performers.

**1985: RADIADORES DECO**

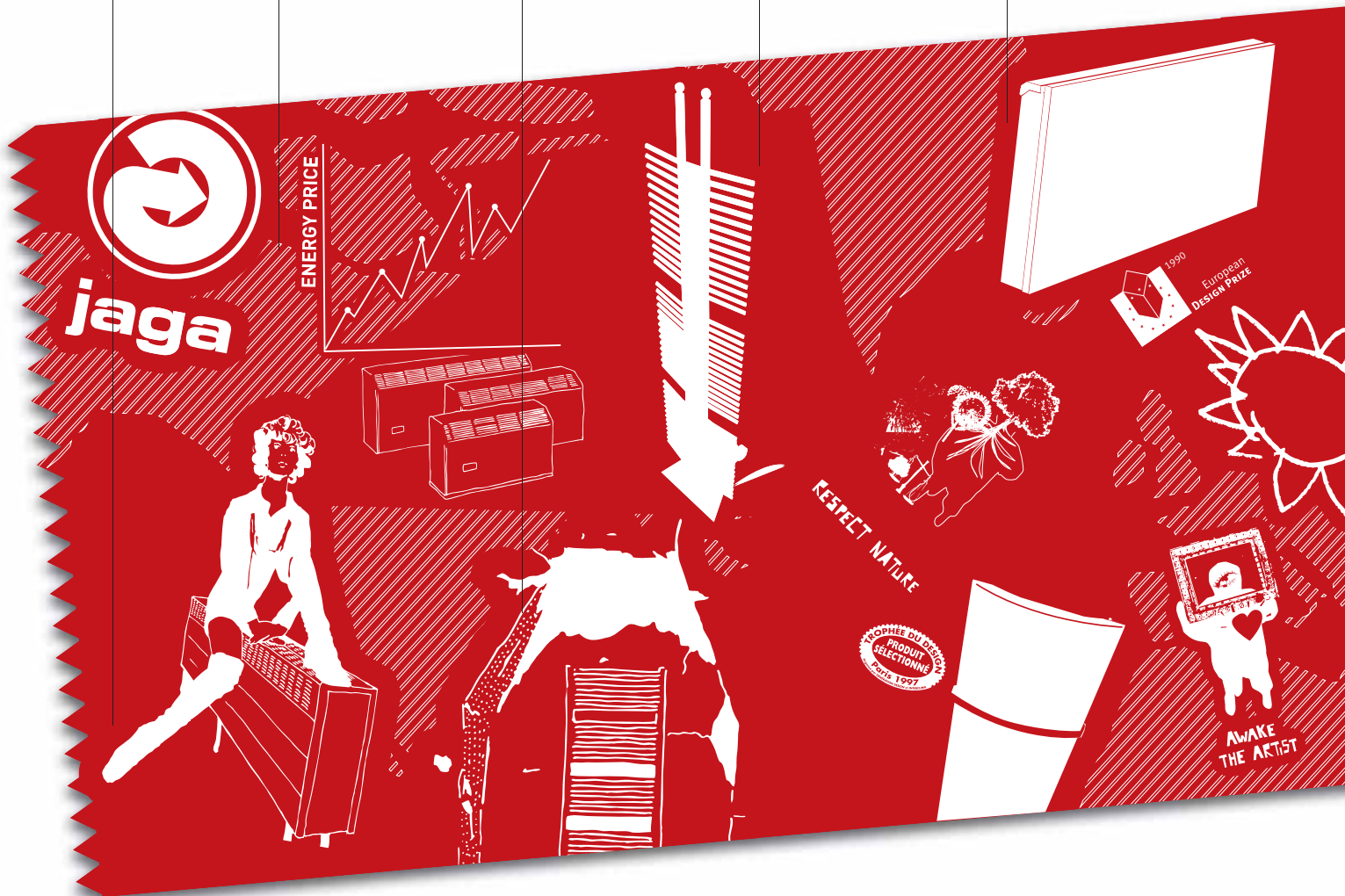
Un nuevo tipo de radiador vertical ve la luz. El radiador fue lanzado con una sesión de fotos artísticas en las cuevas de Kanne.

**1987: TABOE**

El primer radiador con colectores en el centro abre un nuevo espectro de diseños y aplicaciones. ¡Inventado por Jaga, copiado por muchos!

**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.



**1990: EUROPEAN DESIGN AWARD**

Con Linea Plus Jaga gana su primer Premio de Diseño



**1997: TROPHÉE DU DESIGN PARIS**

Geo, un radiador de piedra natural granulada, gana el Trofeo Paris de Diseño.

**DESIGN PLUS**

**1999: ISH-DESIGN AWARD**

Iguana gana su primer Design Award y ciertamente no el último.

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.

2005: DYNAMIC BOOST EFFECT

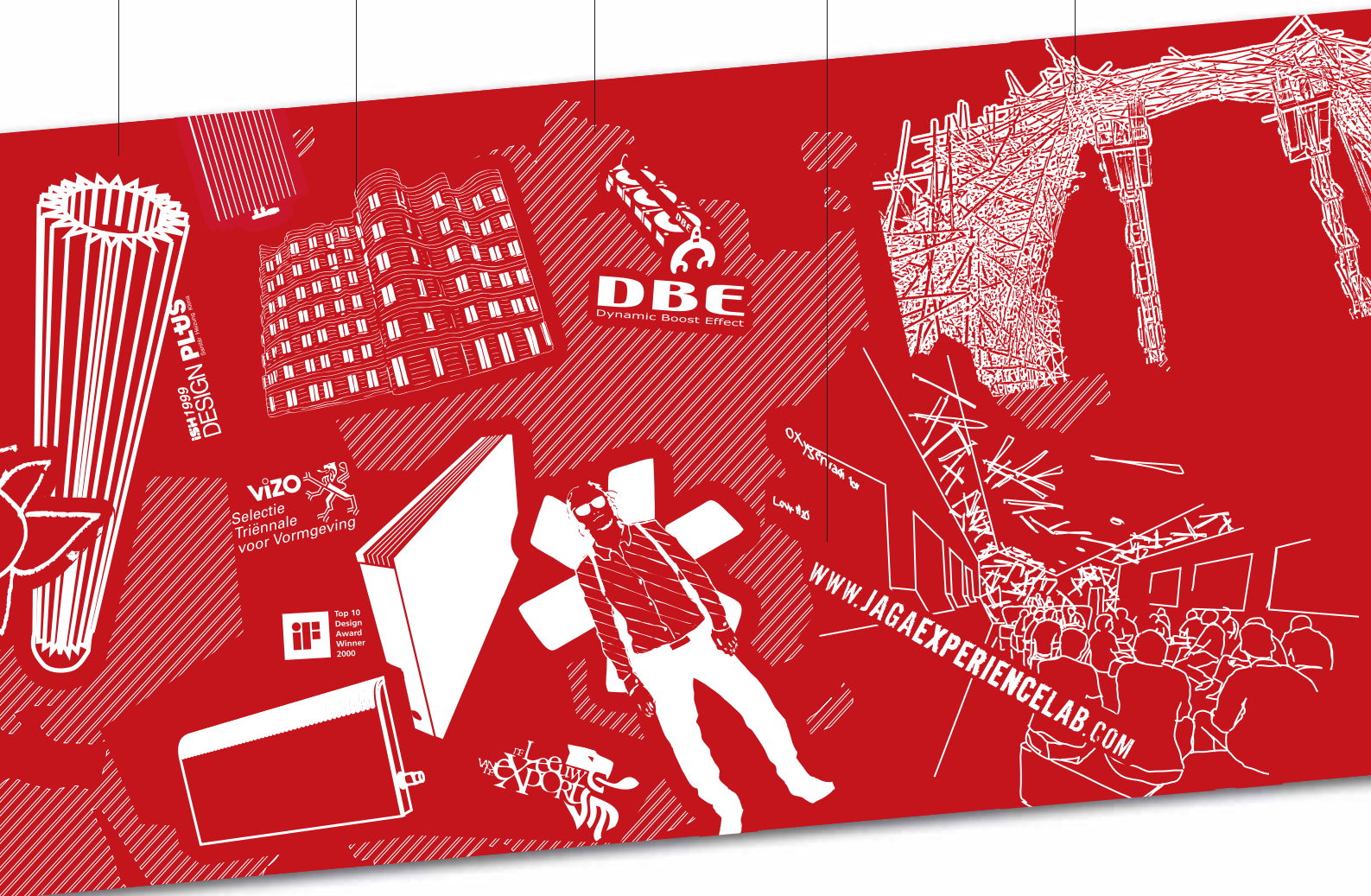
DBE: Dynamic Boost Effect duplica la emisión de calor. Menos radiador, más calor. DBE party y lanzamiento de este radiador de baja temperatura.

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.



Top 10 Design Award Winner 2000

2000: IF-TOP 10 DESIGN AWARD

Iguana gana IF top ten en todas las categorías de productos.



2001: VIZO-TRIËNNALE

Iguana y Geo en la colección permanente del Museo de Arte Moderno de Gante (SMAK).



2002: GOLDEN BRIDGE

Premio a la empresa más innovadora.



design award winner 2003

2003: IF-DESIGN AWARD

IF-Award para Knockonwood y Strada.



2003: LEEUW VAN DE EXPORT

Premio al mejor rendimiento.

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.

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.

2011: ¡BASURA!

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 2015!



2003: COMPANY OF THE YEAR

Finalista “Empresa del Año” 2003.



2004: BELGIAN BUILDING COMMUNICATION

Batibouw, Bruselas.



2004: HENRI VAN DE VELDE

Jaga votada como la mejor empresa de diseño.



2004: BENELUX EVENT AWARDS

Boost party elegido mejor evento.

DESIGN MANAGEMENT EUROPE

DME AWARD

2009: DME AWARDS

Jaga gana Design Management Europe Award.

2011: VERTIGA

Vertiga es la primera combinación de Energy Savers, Eyecatchers and Top Performers. Un radiador totalmente nuevo para extremadamente bajas temperaturas de agua.

2011: ISOLA COMACINA

Rueda de prensa en Isla Comacina de el Sukha, el primer "compañero de cuarto": un sistema de calefacción individual que combina calefacción con muebles. Desarrollado por Alain Berteau y Jaga.

2011: WORLD CREATIVITY FORUM

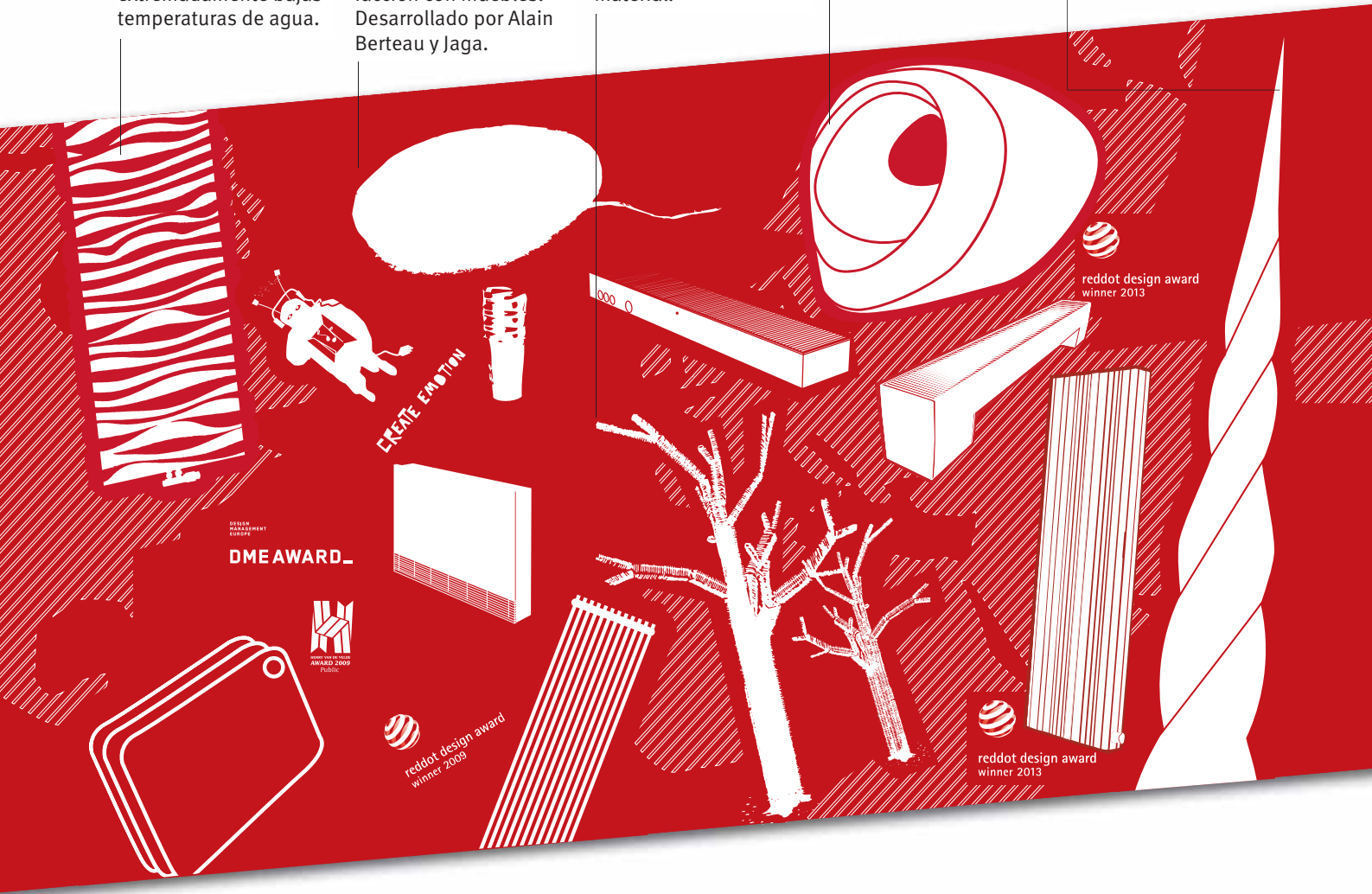
De la basura al diseño ecológico. Los árboles hechos de intercambiadores de calor de aluminio reciclado simbolizan la nueva vida de este material.

AL FUTURO: MOBY

Modular Oxygen bubble. Cabina climática y multimedia. Una zona de confort como protección contra la contaminación atmosférica y acústica.

AL FUTURO: BUENOS AIRES FORUM

Jaga elegido como socio climático para el Torcello Tower. Una torre totalmente autosuficiente.



2009: HENRY VAN DE VELDE PUBLIC AWARD

Premio Henry Van De Velde del público para el Play Jaga Low-H2O.



reddot design award winner 2009

2009: REDDOT DESIGN AWARD WINNER

Jaga gana el Red Dot Design Award por el Twine.



reddot design award winner 2013

2013: REDDOT DESIGN AWARD WINNER

Jaga gana el Red Dot Design Award por el Freedom.



reddot design award winner 2013

2013: REDDOT DESIGN AWARD WINNER

Jaga gana el Red Dot Design Award por el Scape.



# 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. La garantía también se anulará si los radiadores se colocan en un entorno atmosférico agresivo (amoníaco, sustancias cáusticas, etc...). En estas circunstancias, el comprador debe ponerse en contacto con la parte que causa el daño. La colocación de radiadores lacados no está permitida en las siguientes áreas: encima de una bañera con ducha incorporada, en una ducha o junto a ésta, en una piscina (p.e. cloro) o en una sauna.

6. Jaga se exime de cualquier responsabilidad y no garantiza productos deteriorados debido a un manejo y/o uso incorrecto de los mismos, un mantenimiento insuficiente o inadecuado, caídas del equipo o transporte sin las precauciones necesarias. Lo mismo se aplica a los productos empotrados instalados de modo que no son fácilmente accesibles.
7. En todos los casos cubiertos por la garantía, pero donde la reclamación ocurra después de los 6 meses que cubre la misma, o en cualquier otro caso, los trabajos y costes de transporte efectuados por un colaborador de Jaga o una persona asignada por Jaga, se facturarán de acuerdo a unas tablas confeccionadas por Jaga. Los clientes pueden obtener información de estas tablas solicitándolo, ya sea al departamento de administración, ventas o técnico que acuda a obra.
8. Cualquier participación de Jaga no cubierta por la garantía se debe abonar en efectivo al técnico del servicio post-venta.

9. La garantía comienza a partir de la fecha de la factura. En ausencia de factura prevalecerá el número de serie o la fecha de producción.
10. Solo el tribunal de Hasselt (Bélgica) es competente en reclamaciones concernientes a esta garantía. Se aplicará la legislación belga, incluso en el caso de que las ventas implicadas sean realizadas por estados miembros o no de la UE.



## DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS

Tipo de producto	Low-H2O intercambiador de calor	Componentes eléctricos	Otros componentes
Knockonwood / Strada / Linea Plus / Tempo / Cocoon / Maxi / Mini / Play / Basic / Sentinel / Empotrado en pared / Mini Canal / Canal Compact / Canal Plus / Canal Reno	30 años	---	10 años
Strada DBE / Linea Plus DBE / Tempo DBE / Maxi DBE / Play DBE / Empotrado en pared DBE / Knockonwood DBE / Mini de pie DBE / Basic DBE / Mini Canal DBE / Canal Compact DBE / Strada Fresh	30 años	2 años	10 años
DBE Unidad / DBE Pro Unidad / Jaga Fresh / Elemento eléctrico para Deco	---	2 años	---
Valvulería para radiadores Low-H2O. / Válvulas Jaga Deco / Purgador	---	---	3 años
Oxygen unidades de ventilación / Extractores / GreenWire sensores y componentes	---	2 años	2 años
Oxygen Hybrid / Fresh	30 años	2 años	2 años
Clima Canal / Micro Canal / Quatro Canal / Brise / Briza / Briza Fresh / Vertiga / Freedom Micro / Freedom Clima	5 años	2 años	10 años
Aerothermo	5 años	2 años	5 años
Iguana / Geo / Accolade / Aristocrat / Nautica / Sani / Deco / Narcis / Panel Plus / Twine / Pinch / Tetra / Heatwave / Crossroads / Moon / Pedestales	---	---	10 años
Eco Confort Basic / Eco Confort Bow	---	2 años	10 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.theradiatorfactory.com](http://www.theradiatorfactory.com).

Se considerará que el cliente ha aceptado los presentes términos y condiciones, por el mero hecho de confirmar su orden. Condiciones de venta, u otros supuestos, del cliente que se desvíen de estos términos y condiciones de Jaga N.V. no son aplicables y no son oponibles a Jaga N.V., salvo en el caso de que Jaga N.V. acepte esto antes de cualquier contratación de manera expresa y por escrito.

A los supuestos no previstos en estas condiciones generales de venta les será de aplicación la legislación belga.

## Pedidos

Un pedido se considerará aceptado en cuanto Jaga N.V. confirme al cliente el pedido por carta, fax, e-mail o de cualquier otra forma.

La confirmación del pedido determinará el contenido del acuerdo entre las partes, a menos que el cliente dentro de las 24 horas siguientes al recibo de la orden notifique cualquier inexactitud en el presente informe y por lo tanto se lleve a cabo la corrección. Esto también se aplica con respecto a la aceptación de las presentes condiciones generales de venta. La confirmación de la orden de pedido rectificadora y reenviada al cliente determina el contenido del acuerdo definitivo entre las partes.

Una vez que un pedido ha sido aceptado por nosotros, no se puede cancelar sin nuestro consentimiento expreso por escrito. Los acuerdos realizados son personales y solo podrán ser transferidos por mutuo acuerdo. El cliente solo podrá modificar o cancelar un pedido de un artículo estándar aceptando todos los gastos derivados de esta modificación / cancelación. Estos se estiman entre un 10 y un 100% del valor de la mercancía solicitada en caso de cancelación.

## Plazos

Los plazos de entrega establecidos son indicativos. A menos que se acuerde lo contrario, Jaga N.V. no es responsable del incumplimiento de contrato cuando se produzcan demoras en la entrega. Jaga N.V. no se hace responsable si no es capaz de satisfacer sus obligaciones relativas al suministro de bienes o servicios si estas son debidas a circunstancias que se escapan de su control directo.

Guerras, huelgas, cierres patronales, mal tiempo y toda causa que dificulte la recepción de materias primas, combustibles y otras energías o que impida o dificulte la producción normal o el envío de mercancías y en general toda causa más allá de nuestro control será considerada de fuerza mayor y exonerará a Jaga N.V. de cualquier responsabilidad, incluso si se estipuló que los plazos de entrega son vinculantes.

Estas circunstancias no podrán ser alegadas por el comprador para reclamar daños y perjuicios. En cualquier caso Jaga N.V. se reserva el derecho de retrasar la entrega o incluso de cancelar el contrato.

## Precio

A menos que se indique expresamente lo contrario, nuestros precios no incluyen IVA. Los productos se facturarán a los precios actuales y a los cambios existentes el día de la entrega, como se indica en la confirmación del pedido, complementado por el transporte si es el caso.

## Pago

Las facturas se abonarán en nuestra empresa o en una de nuestras cuentas bancarias y esto sin ninguna deducción de extradescuento, salvo que se acuerde lo contrario en la factura. Cualquier factura impagada a partir de su fecha de vencimiento será incrementada automáticamente y sin previo aviso, con los intereses

al tipo de interés de referencia más 7 puntos porcentuales y se redondeará al medio punto porcentual más cercano (ESP Art. 7 Ley 3/2004, de 29 de diciembre). Además cualquier factura sin pagar automáticamente y sin previo aviso se incrementará en una cantidad fija equivalente al 10% del importe de la factura pendiente, a menos que los gastos por costes de cobro - incluyendo los gastos de asistencia jurídica - sean mayores. El impago en la fecha de vencimiento, da al vendedor el derecho de cancelar los contratos vigentes, tanto para la mercancía que aún no ha sido suministrada, como para la que ya lo ha sido, sin ninguna notificación formal y sin que el comprador tenga derecho a indemnización alguna. Ninguna queja del tipo que sea liberará al comprador de la obligación respecto a las fechas de vencimiento del pago, incluso si la queja es atendida a reclamación y es válida.

## Derechos de propiedad

Los "derechos de propiedad" de los bienes suministrados serán solamente transferidos al comprador cuando este haya pagado la deuda contraída y no tenga otra deuda con el vendedor. El comprador no puede transferir los "derechos de propiedad" de los bienes, ya que estos debido a los arriba mencionados "derechos de propiedad" pertenecen al vendedor, a terceros de otra manera que no sea la naturaleza normal de las mercancías. Tampoco se permite al comprador por ningún acuerdo o acción el proporcionar a terceros un derecho de prenda o ningún otro derecho similar de seguridad.

## Modificación de productos

Nos reservamos el derecho a modificar nuestros productos en cualquier momento, incluso después de realizar el pedido, hasta cierto punto (modificaciones leves) con el fin de lograr mejoras en beneficio del comprador. Incluso para las ventas "a medida" Jaga no garantiza que el suministro sea un modelo totalmente idéntico.

## Riesgos de la entrega

Cualquier plazo de entrega especificado será solo orientativo. Cualquier retraso en la entrega no puede en ningún caso dar lugar a daños y perjuicios o a la rescisión del contrato a expensas de Jaga N.V.;

A menos que se acuerde otra cosa, la recogida será en la fábrica de Diepenbeek (Bélgica). A partir de este momento el riesgo total de la mercancía pasa al cliente. El transporte de mercancías es siempre riesgo del cliente. Si Jaga N.V. organiza el transporte, lo hará siempre como agente del cliente, independientemente de quién corre con los gastos de transporte. Las mercancías serán inspeccionadas por los servicios de envíos de Jaga y colocados en el transporte en perfectas condiciones. El transportista es responsable de cualquier daño causado durante el transporte y la entrega. Los daños visibles en las mercancías deben ser notificados inmediatamente en la nota de entrega, y también a través del correo electrónico o por fax, o por correo, o por teléfono al Servicio Post-venta, dentro de las cuarenta y ocho horas desde la recepción, indicando la nota de entrega - o el número de pedido a Jaga N.V.

## Entregas aplazadas

En caso de que la entrega de productos pedidos sea pospuesta por el comprador o sea aplazada después de enviada la orden, Jaga N.V. se reserva el derecho después de tres meses, de reclamar la adquisición inmediata de los productos por el comprador y el pago del precio de compra vigente el día de suministro, o la cancelación del acuerdo de venta.

Jaga N.V. puede hacer esto sin una notificación formal y sin perjuicio a los derechos de demandar daños y perjuicios por parte del comprador.

## Incidencias

Una incidencia acerca de la factura y/o de la entrega correspondiente, deberá ser comunicada por escrito a Jaga N.V. por el cliente dentro de los 8 días siguientes

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.

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](http://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.

# ÍNDICE POR CÓDIGOS

## ENERGY SAVERS

STRW.	Strada	
STRW. .... /DBE	Strada DBE	
LINW.	Línea Plus	
LINW. .... /DBE	Línea Plus DBE	
TEMW.	Tempo	
TEMW. .... /DBE	Tempo DBE	
MAXW. .... /WT	Maxi WT	
MAXW. .... /WT/DBE	Maxi WT DBE	
MAXW. .... /WF	Maxi WF	
MAXW. .... /WF/DBE	Maxi WF DBE	
MAXW. .... /FT	Maxi FT	
MAXW. .... /FT/DBE	Maxi FT DBE	
MAXW. .... /FF	Maxi FF	
MAXW. .... /FF/DBE	Maxi FF DBE	
MINW.	Mini Modelo de pared	
KNOW.	Knockonwood	
KNOW. .... /DBE	Knockonwood DBE	
PLAW.	Play	
PLAW. .... /DBE	Play DBE	
BIWW.	Empotrado en pared	
BIWW. .... /DBE	Empotrado en pared DBE	
KNUF. .... /DBE	Knockonwood de pie DBE	
MINF.	Mini de pie	
MINF. .... /DBE	Mini de pie DBE	
TEMF.	Tempo de pie	
LINF.	Línea Plus de pie	
MICL.	Mini Canal	
MICZ.	Mini Canal con marco superpuesto	
MDCL.	Mini Canal DBE	
MDCZ.	Mini Canal DBE con marco superpuesto	
CC15.	Canal Compact R1.5	
CC40.	Canal Compact R4.0	
CP25.	Canal Plus R2.5	
CP30.	Canal Plus R3.0	
CP40.	Canal Plus R4.0	
DBES.	DBE set para actualización	
COLO.	Sets de conexión Radiadores Low-H <sub>2</sub> O	
COMC.	Sets de conexión Mini Canal & Canal Compact/Plus	

## Pág. EYECATCHERS

34	TWIW. .... /LR	Twine LR	Pág. 180
	PINW. .... /LR	Pinch LR	184
42	PPHW.	Panel Plus Horizontal	186
	PHSW.	Deco Panel Horizontal Simple	192
50	PHDW.	Deco Panel Horizontal Doble	192
	GEHW.	Geo Horizontaal	196
60	PPHF.	Panel Plus de pie	200
	CIRF.	Iguana Circo de pie	204
	CIRP.	Iguana Circo cubrepilar	204
	HEAW.	Heatwave	208
	VERW.	Vertiga	212
	CIRW.	Iguana Circo pared	218
	APLW.	Iguana Aplano	222
	APPW.	Aplano Plus	
68	ARCW.	Iguana Arco	226
72	ARPW.	Arco Plus	
	VISW.	Iguana Visio	230
76	VIPW.	Visio Plus	
	CORW.	Iguana Corner	232
80	COPW.	Corner Plus	
	ANPW.	Iguana Angula Plus	236
88	TWIW. .... /BT	Twine BT	240
92	PINW. .... /BT	Pinch BT	244
98	TETW.	Tetra	246
102	PPVW.	Panel Plus Vertical	250
108	SVSW.	Deco Space Vertical Simple	254
118	SVDW.	Deco Space Vertical Doble	254
	PVSW.	Deco Panel Vertical Simple	258
132	PVDW.	Deco Panel Vertical Doble	258
	GEVW.	Geo Vertical	262
138	MOOW.	Moon	268
	CROW.	Crossroads	269
138	ACSW.	Accolade Sani	274
	SROW.	Sani ronda	276
	NAUW.	Nautica	278
132	ARIW.	Aristocrat	278
158	SPAW.	Sani Panel	280
164	SLOW.	Sani Louvre	282
	SBAW.	Sani Basic	284
	SBOW.	Sani Bow	284
	CODE.	Sets de conexión para Radiadores Deco	288
	COGE.	Sets de conexión Geo Vertical	291
	COIG.	Sets de conexión Iguana Circo pared	291

## TOP PERFORMERS

		Pág.
BZMW.	Briza modelo de pared con carcasa	310
BZMC.	Briza modelo de techo con carcasa	
BZBW.	Briza Modelo de pared	
BZBC.	Briza modelo empotrado en pared	
BRIW.	Brise Modelo de pared	316
BRIC.	Brise modelo de techo	
BRBW.	Brise modelo empotrado en pared	
BRBC.	Brise modelo empotrado en techo	
BRIF.	Brise de pie	
FDCF	Freedom Clima	323/1
FDMF	Freedom Micro	
MIRF.	Micro Canal	324
CLCM.	Clima Canal	330
QUAF.	Quatro Canal	336



# MATERIALES JAGA

## KNOCKONWOOD ACABADO DE MADERAS

### Categoría 1



700 Roble natural



720 Haya natural



760 Arce natural

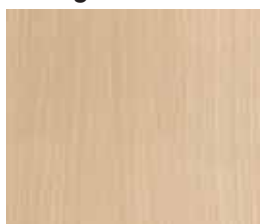


740 Zebrano natural

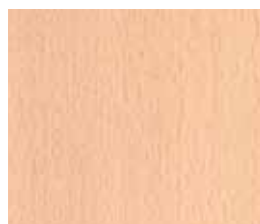


Certificado para roble natural, haya natural, arce natural, roble blanqueado, haya blanqueada, roble color wengé.

### Categoría 2



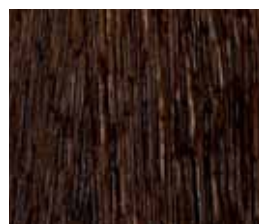
701 Roble blanqueado



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

## GEO



601 Blanco



602 Gris claro



604 Arena



603 Negro



623 Negro mate



613 Negro mate



605 Beige



608 Gris

GEO HORIZONTAL:

603, 604 y 613

GEO VERTICAL:

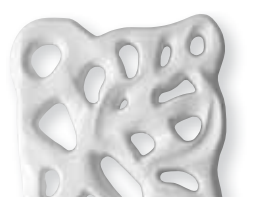
601, 602, 603, 604, 605, 608 y 613

## HEATWAVE



628 Gris cemento

## MOON



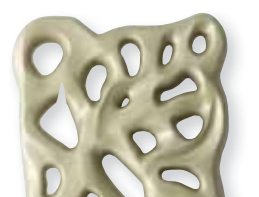
9016 Blanco RAL 9016



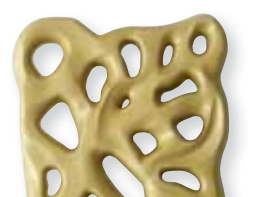
9005 Negro RAL 9005



3304 Marrón RAL 330-4



140M Oro blanco RAL 140-M



260M Oro amarillo RAL 260-M

# COLOR(ES) ESTÁNDAR POR RADIADOR

Blanco tráfico RAL 9016 133 Soft touch	Blanco tráfico RAL 9016 233 Brillante	Blanco tráfico RAL 9016 333 Satinado	Blanco RAL 9010 101 Soft touch	Gris metálico arena 001 Textura fina	Negro perla 018 Textura fina	Marrón perla 017 Textura fina

## ENERGY SAVERS

Strada	●				●	
Linea Plus	●				●	
Tempo			●			
Maxi		●			●	
Mini Pared	●				●	
Mini De pie	●				●	
Mini De pie DBE	●				●	
Tempo De pie			●			
Linea Plus De pie	●				●	

## EYECATCHERS

Panel Plus Horizontal			●		●	
Deco Horizontal			●		●	
Panel Plus De pie			●		●	
Iguana Circo De pie			●		●	
Vertiga Primo	●				●	
Iguana Circo Pared			●		●	
Iguana Aplano			●		●	
Iguana Arco			●		●	
Iguana Visio			●		●	
Iguana Corner			●		●	
Iguana Angula Plus			●		●	
Tetra			●		●	●
Panel Plus Vertical			●		●	
Deco Panel Vertical			●		●	
Deco Space Vertical			●		●	
Crossroads	●				●	●
Accolade			●		●	
Sani Ronda		●			●	
Nautica		●			●	
Sani Panel		●			●	
Sani Louvre		●			●	
Sani Basic		●			●	
Sani Bow		●			●	

## TOP PERFORMERS

Briza	●				●	
Freedom Clima / Micro	●				●	
Oxygen Home, Fresh, Campus	●				●	

# COLORES JAGA



Los colores Jaga están disponibles en 3 versiones:

**CÓDIGO 1..** → Soft touch: ligeramente estructurado, aspecto satinado

**CÓDIGO 2..** → Brillante: acabado brillo satinado liso

**CÓDIGO 3..** → Satinado: mate satinado liso

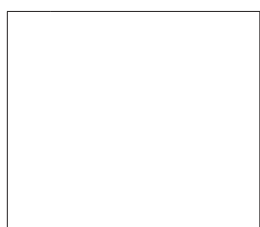
**Código del color . 33**

Completar delante del código con 1, 2 o 3

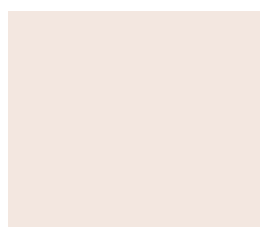
*Código 2.. (glossy) solo con Iguana, Twine/Pinch, Tetra, radiadores deco, radiadores toalleros y rejillas.*

Jaga tiene 2 líneas de pintura electrostática con recuperación y sin utilización de disolventes, respetuosas con el medio ambiente. Después de un minucioso pre-tratamiento, los radiadores se pintan y se hornean a una temperatura de aproximadamente 185°C. Esto asegura un acabado antirrayaduras y altamente resistente a los UV.

**.33** Blanco tráfico RAL 9016



**.01** Blanco RAL 9010



**.05** Pergamón



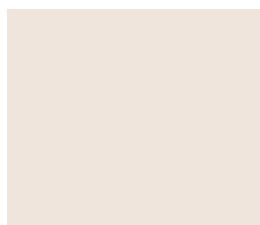
**.23** Natural



**.12** Bahama



**.34** Marrón cálido RAL 070 60 10



**.02** Blanco hueso RAL 9001



**.35** Amarillo tráfico RAL 1023



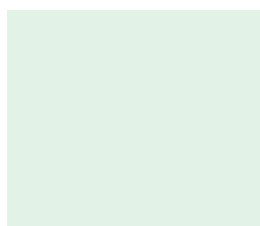
**.36** Naranja



**.11** Rojo vivo RAL 3000



**.26** Rojo burdeos RAL 3003



**.20** Egeo



**.37** Verde pistacho RAL 110 80 60



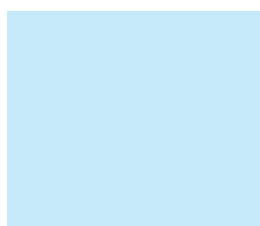
**.38** Verde



**.21** Calypso



**.13** Verde inglés RAL 6009



**.39** Azul cielo



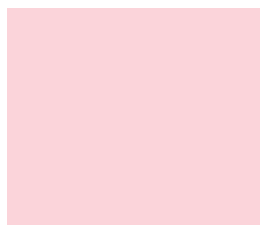
**.40** Azul océano RAL 230 70 30



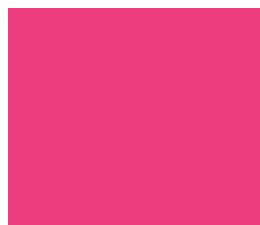
**.08** Azul zafiro RAL 5003



**.41** Azul noche RAL 5011



**.42** Rosa



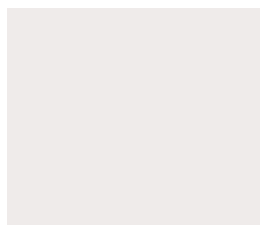
**.43** Magenta RAL 010 50 50



**.19** Violeta RAL 4008



**.44** Púrpura



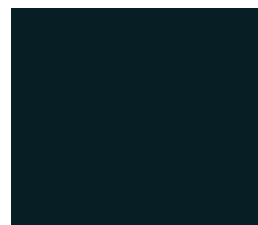
**.28** Blanco clásico



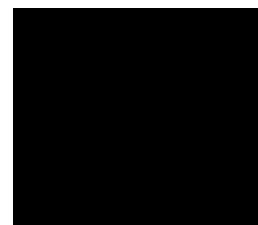
**.03** Gris claro RAL 7035



**.09** Gris oscuro RAL 7011



**.31** Gris antracita RAL 7016



**.04** Negro RAL 9005

# COLORES ESPECIALES

## METÁLICO LISO



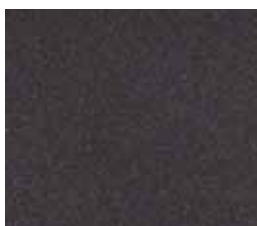
006 Aluminio RAL 9006



049 Gris anodizado



005 Gris suave metálico



007 Antracita metalizado

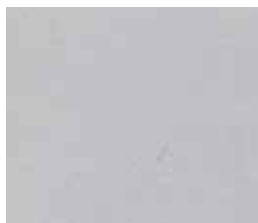


051 Amarillo oro



050 Oro viejo

## FINA TEXTURA METÁLICA



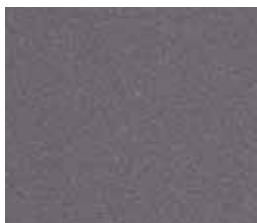
035 Gris plata



036 Gris cálido



045 Gris cemento



001 Gris metálico arena



018 Negro perla



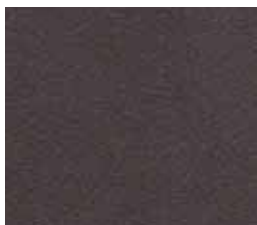
037 Crema



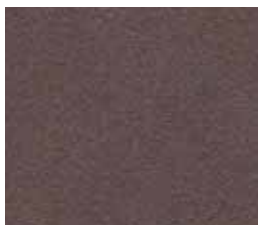
039 Pardo



038 Cappuccino

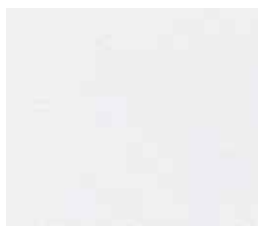


042 Chocolate



017 Marrón perla

## TEXTURA FINA



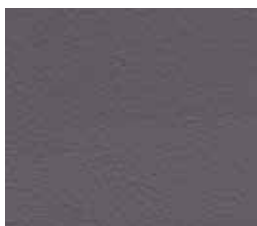
053 Blanco puro



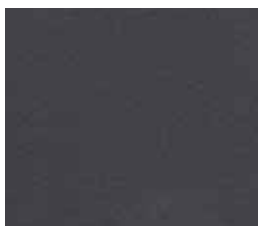
052 Gris aluminio



026 Gris platino



028 Gris granito



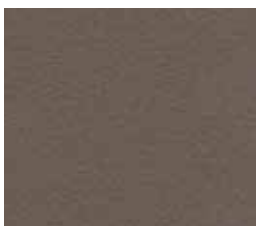
046 Negro Grafito



040 Cobre



041 Canela



043 Caqui



044 Azul marino

Esta carta de colores es indicativa. Es imposible obtener una reproducción 100% exacta del color en la imprenta.









Jaga España  
Conves Termic s.l.

Tel.: 902 002 456  
Móvil: +34 673514587  
E-mail: [proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)  
Web: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

WWW.  
**THE RADIATORFACTORY**  
.COM

[WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM](http://WWW.JAGAEXPERIENCELAB.COM)

