



MINI CANAL HYBRID

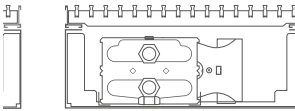
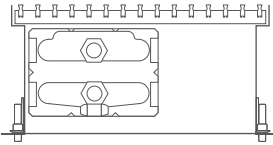
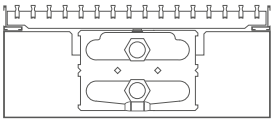


MINI CANAL HYBRID

CONTENIDO	3	COMPONENTES	26
RESUMEN DE MODELOS	4	FACTORES DE CORRECCIÓN	29
INTRODUCCIÓN	5	DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO	29
ÍNDICE REJILLAS	6	PÉRDIDAS DE CARGA	30
Rejillas rígidas de aluminio anodizado	6	Tipo 10	30
Rejillas rígidas Diseño aluminio anodizado	7	Tipo 15	31
Rejillas enrollables de aluminio anodizado	8	Tipo 20	32
Rejilla enrollable de acero inoxidable	9		
Rejillas enrollables de madera	10		
Diseño Rejillas enrollables madera	11		
ÍNDICE ESQUINAS DE 90° Ó 135°	12		
INFORMACIÓN TÉCNICA	14		
Componentes	14		
Colocación	15		
Esquema de funcionamiento	15		
Sumario de productos	16		
Dimensiones	16		
Suministro estándar	16		
Rejilla Índice	17		
Accesorios	18		
Conexión hidráulica	19		
Conexión eléctrica	20		
Control	20		
¿Qué sistema de control Jaga elegir?	21		
Tabla técnica	22		
TERMOSTATOS	25		

¿Deseas otras dimensiones de altura? ¡Entonces elige el Mini Canal!

¿Deseas otros tamaños de ancho? Entonces elige el Mini Canal Pro.



	MINI CANAL	MINI CANAL PRO	MINI CANAL HYBRID
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO	convección natural	convección natural	convección con ventiladores
DIMENSIONES			
Altura (en cm)	009 - 011 - 014 - 019	009 - 012 - 015 - 020	014
Ancho (en cm)	14 - 18 - 26 - 34 - 42	14 - 18 - 23 - 30 - 38	26 - 34 - 42
Longitud (en cm)	070 - 130 (en etapas de 10 cm) 150 - 490 (en etapas de 20 cm)	070 - 130 (en etapas de 10 cm) 150 - 490 (en etapas de 20 cm)	070 - 130 (en etapas de 10 cm) 150 - 310 (en etapas de 20 cm)
EMISIONES			
 (75/65/20°C) Watios	76 - 4184	84 - 4407	517 - 8779
 (16/18/27°C) Watios	-	-	49 - 380
CONEXIÓN HIDRÁULICA			
Conexiones opuestas	B14 H009 & B14 H011	B14 H009 & B14 H012	-
Conexión a un lado	altura 009 011 014 019 ancho 14 - - ✓ ✓ ancho 18 ✓ ✓ ✓ ancho 26 ✓ ✓ ✓ ancho 34 ✓ ✓ ✓ ancho 42 ✓ ✓ ✓	altura 009 012 015 020 ancho 14 - - ✓ ✓ ancho 18 ✓ ✓ ✓ ancho 23 ✓ ✓ ✓ ancho 30 ✓ ✓ ✓ ancho 38 ✓ ✓ ✓	✓
CONEXIÓN ELÉCTRICA			
Fuente de alimentación 230 VAC	-	-	opcional
Fuente de alimentación 24 VDC	-	-	opcional
ACCESORIOS			
Anclajes	✓	-	✓
Ventilación	opcional	opcional	opcional
Tablero protector	opcional	✓	opcional
Cinta amortiguadora de caucho	opcional	opcional	opcional
Ajuste de altura 0 - 4.5 cm	opcional	✓	opcional
Ajuste de altura 4.5 - 10 cm	opcional	opcional	opcional
Aislamiento inferior	opcional	opcional	opcional
Aislamiento a 3 caras	opcional	opcional	opcional
REJILLA			
Rejillas rígidas de aluminio	✓	✓	✓
Diseño rejillas rígidas de aluminio	✓	✓	✓
Rejillas enrollables de aluminio	✓	✓	✓
Rejilla acero inoxidable enrollable	✓	✓	✓
Rejillas enrollables de madera	✓	✓	✓
Diseño Rejillas enrollables madera	✓	✓	✓
Rejillas flexibles de aluminio	-	✓	-

MINI CANAL HYBRID

TRES VECES MÁS CALOR CON BAJA TEMPERATURA DEL AGUA, ALTURA 14 CM.

Las calderas de condensación, las bombas de calor y los sistemas solares requieren elementos calefactores mucho más grandes, ya que funcionan con temperaturas del agua muy bajas, que a veces no superan los 35 °C. Esto no supone ningún problema para Mini Canal Hybrid, ya que proporciona de 3 a 4 veces más calor que una solución convencional montada en el suelo.

- alto rendimiento a baja temperatura del agua
- para obras nuevas y reformas de edificios públicos y comerciales
- adecuado para ventilación
- ocupa poco espacio
- variedad de rejillas para cada interior
- Tecnología Low-H₂O con intercambiador de calor superconductor y ultrarápido para mínimo consumo de energía y máxima emisión de calor
- 30 años de garantía en el intercambiador de calor

Mini Canal Hybrid también es adecuado para refrescamiento sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor con función de refrigeración. Esta forma suave de enfriamiento es muy eficiente desde el punto de vista energético.



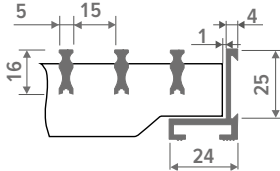
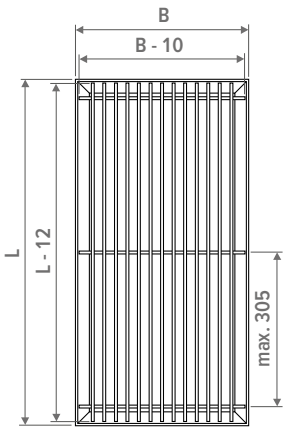


REJILLAS RÍGIDAS DE ALUMINIO ANODIZADO

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

PROPIEDADES

- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV
- flujo de aire libre: 75%
- no hace falta factor de corrección



Tolerancia ancho de rejillas: +2 mm
(Dimensiones en mm)



SNA Alu. natural



SNC/XXX Alu. lacado

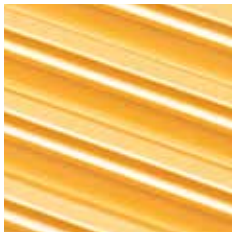
⚠️ Nuestras rejillas están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.



SBL Negro



SDB Marrón oscuro



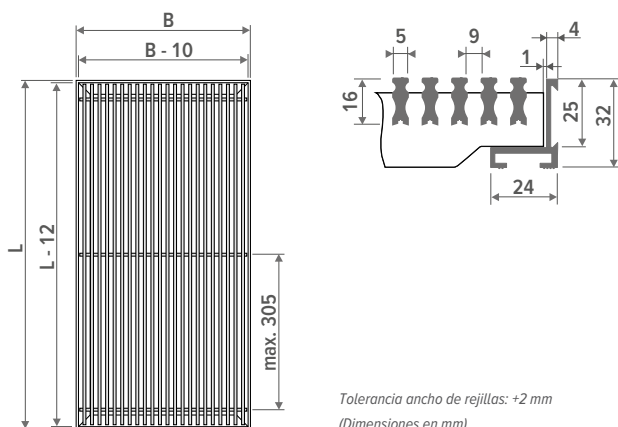
SBR Color dorado

REJILLAS RÍGIDAS DISEÑO ALUMINIO ANODIZADO

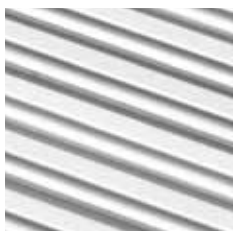
Rejilla rígida de aluminio anodizado, modelo Diseño con espacio entre listones reducido.

PROPIEDADES

- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV
- flujo de aire libre: 62.5%
- aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: 0.97

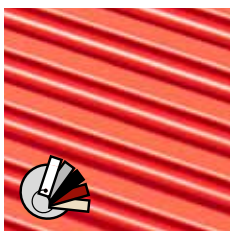


Tolerancia ancho de rejillas: +2 mm
(Dimensiones en mm)



DNA

Alu. natural



DNC/XXX Alu. lacado

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



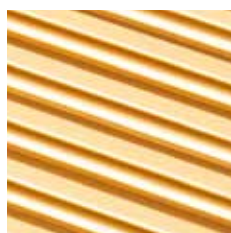
DBL

Negro



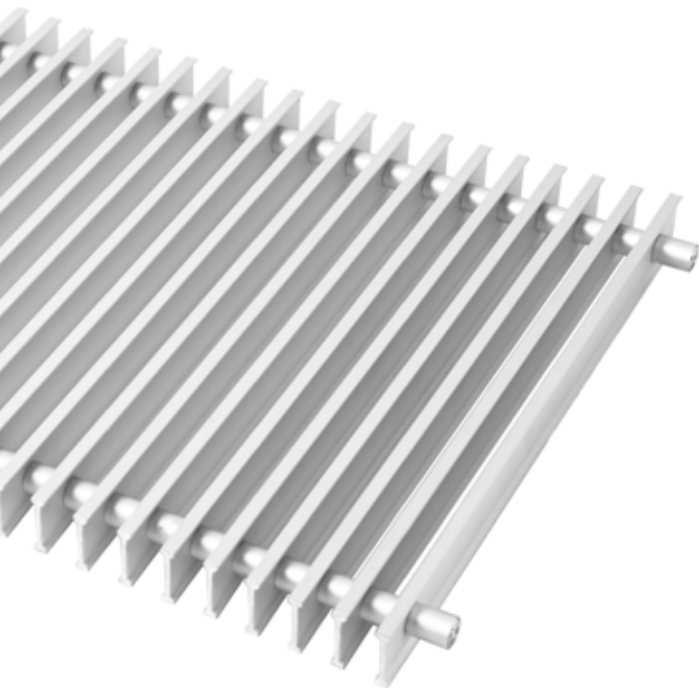
DDB

Marrón oscuro



DBR

Color dorado

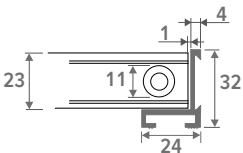
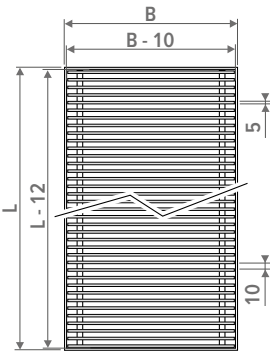


REJILLAS ENROLLABLES
DE ALUMINIO ANODIZADO

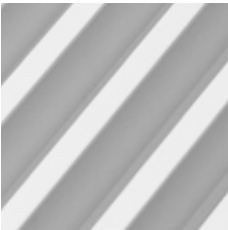
Rejilla enrollable de aluminio anodizado con marco en el mismo color.

PROPIEDADES

- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV
- flujo de aire libre: 70%
- no hace falta factor de corrección



Tolerancia ancho de rejillas: +2 mm
(Dimensiones en mm)



RNA Alu. natural



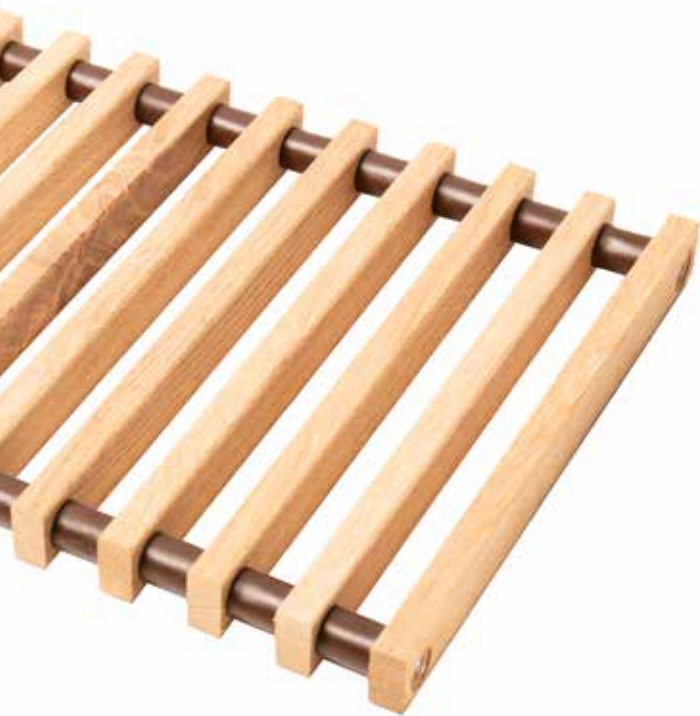
RBL Negro



RDB Marrón oscuro



RBR Color dorado

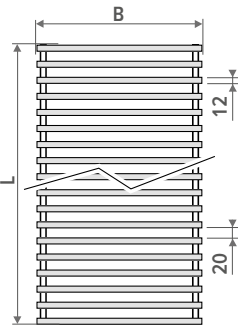


REJILLAS ENROLLABLES DE MADERA

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

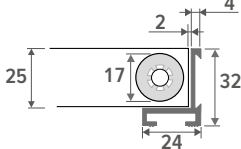
PROPIEDADES

- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV
- flujo de aire libre: 63%
- aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla 0.97

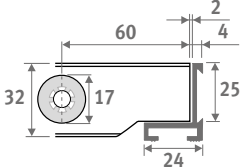


Tolerancia ancho de rejillas: +2 mm
(Dimensiones en mm)

ANCHURA DE REJILLA ≤ 40.8 CM



ANCHURA DE REJILLA ≥ 44.8 CM



REJILLAS ENROLLABLES DE MADERA NATURAL



RON Roble natural **RBN** Haya natural **RMN** Merbau natural

REJILLAS ENROLLABLES DE MADERA BARNIZADA



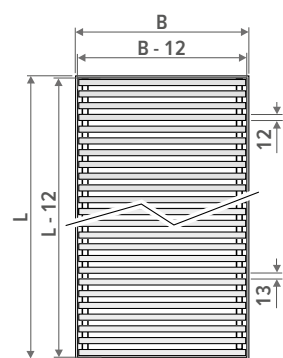
ROV Roble barnizado **RBV** Haya barnizada **RMV** Merbau barnizado

DISEÑO REJILLAS ENROLLABLES MADERA

Rejilla enrollable natural o barnizada, modelo Diseño con espacio entre lamas reducido y espaciadores de aluminio anodizado en color natural. Marco en aluminio anodizado de color natural.

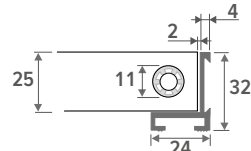
PROPIEDADES

- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV
- flujo de aire libre: 52%
- aplicar factor de corrección sobre las emisiones según rejilla: 0.93

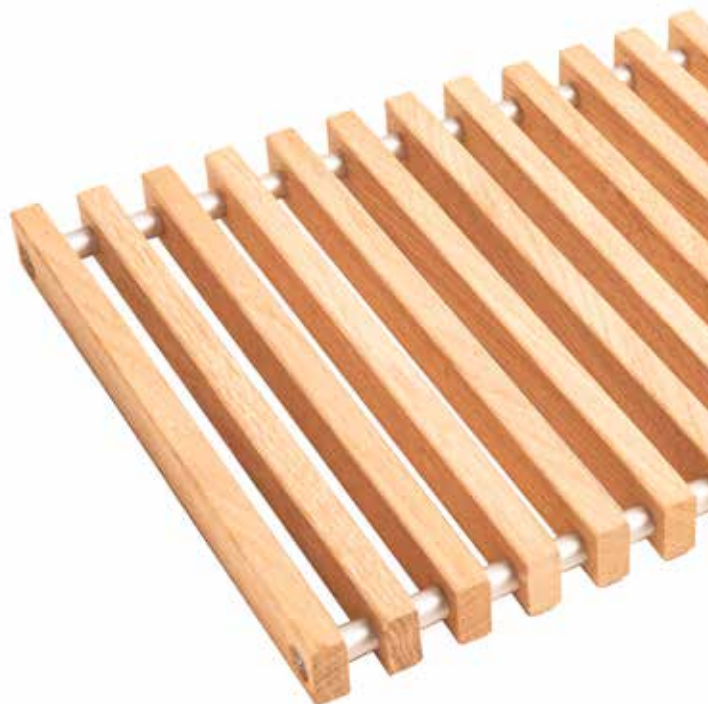
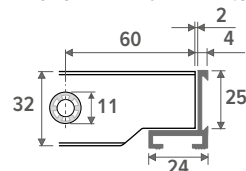


Tolerancia ancho de rejillas: +2 mm
(Dimensiones en mm)

ANCHURA DE REJILLA ≤ 40.8 CM



ANCHURA DE REJILLA ≥ 44.8 CM

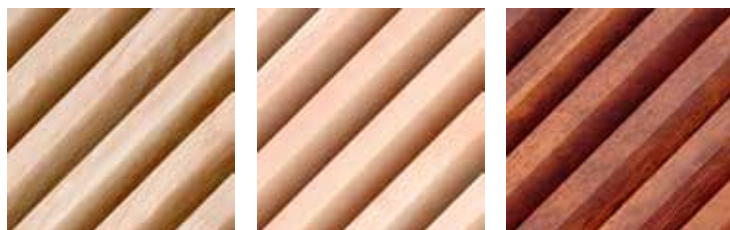


REJILLAS ENROLLABLES DE MADERA NATURAL DISEÑO



DON Roble natural **DBN** Haya natural **DMN** Merbau natural

REJILLAS ENROLLABLES DE MADERA BARNIZADA DISEÑO



DOV Roble barnizado **DBV** Haya barnizada **DMV** Merbau barnizado



DIFERENTES ÁNGULOS

Ver Especiales

REJILLAS DE MADERA Y ALUMINIO

- para pedidos de unidades de esquina, completa el código de Mini Canal con la esquina deseada (véase el código de esquina en las ilustraciones siguientes)
- Suministro: conductos y rejillas ingleteadas y accesorios para montaje invisible
- Si es posible, utiliza longitudes estándar, así evitarás el coste adicional de la personalización.
- Las emisiones pueden consultarse en las tablas correspondientes a la longitud en cuestión
- Envía un dibujo con el pedido.

MDCL 014 110 26 RNA TW090 TM090

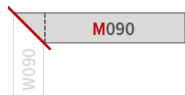
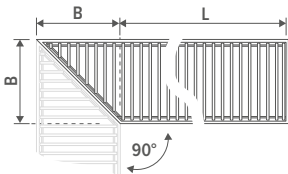
EJEMPLO DE PEDIDO

MICL 009 110 14 RNA TW090 TM090

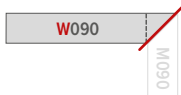
LEYENDA (en mm)

B	140	180	260	340	420
A	60	75	110	140	175

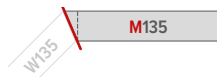
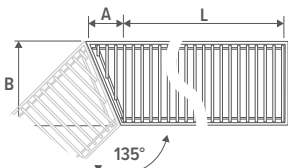
ESQUINA SIMPLE



C01: M090 (esquina 90° M)



C03: W090 (esquina 90° W)



C02: M135 (esquina 135° M)

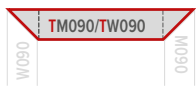
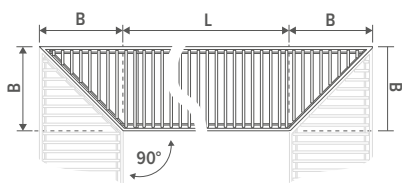


C04: W135 (esquina 135°)

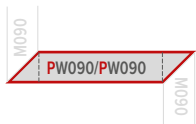
MINI CANAL HYBRID

ÍNDICE ESQUINAS DE 90° Ó 135°

ESQUINA DOBLE



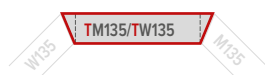
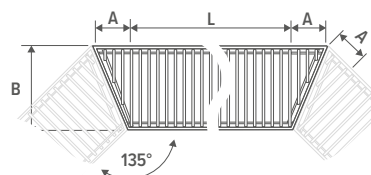
C11: TW090/TM090 (2 x esquina 90° T)



C05: PW090/PW090 (2 x esquina 90° PW)



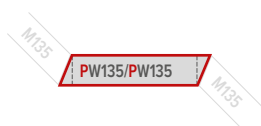
C08: PM090/PM090 (2 x esquina 90° PM)



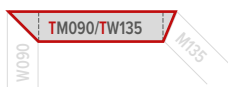
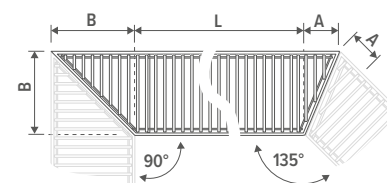
C13: TW135/TM135 (2 x esquina 135° T)



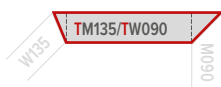
C10: PM135/PM135 (2 x esquina 135° PM)



C07: PW135/PW135 (2 x esquina 135° PW)



C12: TW090/TM135 (esquina 90° & 135° T)



C14: TW135/TM090 (esquina 135° & 90° T)



C06: PW090/PW135 (esquina 90° & 135° PW)



C09: PM090/PM135 (esquina 90° & 135° PM)



DIFERENTES ÁNGULOS

Ver Especiales

OPCIÓN conexión 230V

SENSOR DE TEMPERATURA DEL AGUA

TABLERO PROTECTOR

protege al Mini Canal de escombros y daños durante los trabajos de construcción

REJILLA

rejillas de aluminio y madera en varios colores y materiales



Rejillas rígidas de aluminio



Diseño rejillas rígidas de aluminio



Rejillas enrollables de aluminio



Rejillas enrollables de madera



Diseño Rejillas enrollables madera

INTERCAMBIADOR DE CALOR LOW-H₂O

El intercambiador de calor Low-H₂O es el motor hiperreactivo de aluminio y cobre de los productos ecológicos Jaga.



PURGADOR

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER

(JDPC) premontado con control táctil

UNIDAD(ES) DE VENTILACIÓN

OPCIÓN

cinta amortiguadora de caucho negro evita ruidos de contacto

TAPONES

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

ALUMINIO PERFIL-L /PERFIL-Z

en aluminio anodizado, color a juego con la rejilla



perfil-L MDCL



perfil-Z MDCZ

CAJA

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 número según la longitud

OPCIÓN

boca(s) de aire para conducto de ventilación

OPCIÓN

fácil regulación de la altura con los tornillos de ajuste y los soportes para suelos irregulares. Equipado con silentblock.

ORDER CODE MINI CANAL HYBRID

MDCXHHH LLL BB RRR CCC L DDD V P ii h ccc

Opción: ángulos
Opción: boca de descarga
Opción: ajuste de altura
Opción: aislamiento
Opción: Tablero protector
Opción: fuente de alimentación
Control:
- Control Jaga BMS 0-10V: D03
- Control Jaga BMS 0-10V: D12 (calefacción)
- Jaga control de 3 velocidades: D05
- Jaga control de 3 velocidades: D13 (calefacción)
- Jaga On/Off: D07
- Jaga On/Off: D14 (calefacción)
Color Rejilla
Rejilla
Ancho
Longitud
Altura
Perfil:
con marco (perfil-L): L
marco superpuesto (perfil-Z): Z

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Conducto para suelo completamente premontado, lacado en gris oscuro, con:

- Intercambiador de calor Low-H₂O, lacado en gris grafito (RAL 7024) antiestático repelente al polvo
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) premontado(Manual)
- rejilla y marco integrado o superpuesto
- anclajes
- purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2"
- Unidad(es) DBH
- control 12 VDC con sensor de la temperatura del agua
- control manual de 3 velocidades
- conector de 12VDC, directamente en la placa de control

PERFIL

Perfil-L: MDCL



Perfil-Z: MDCZ



ALTURA / ANCHO

ALTURA	ANCHO	26	34	42
014		✓	✓	✓

LONGITUD

070 cm a 490 cm

REJILLA



COLOR REJILLA

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

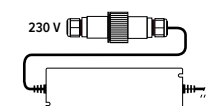
CONTROL

JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)



OPCIÓN

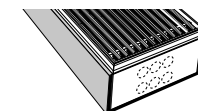
Fuente de alimentación



Tablero protector



Aislamiento



Ajuste de altura



Boca de descarga



Ángulos



MINI CANAL HYBRID

SUMARIO DE PRODUCTOS (en mm)

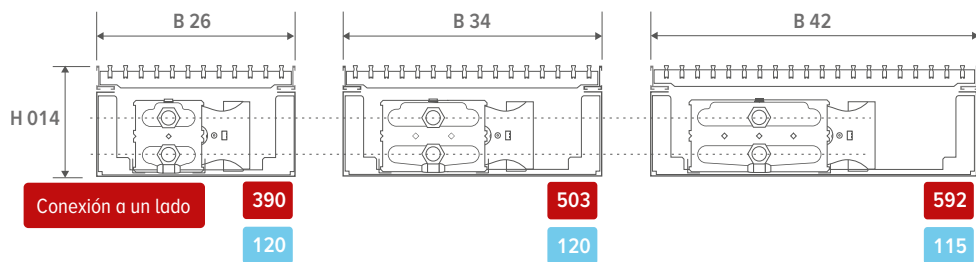
Ejemplo de cálculo:
Emisión de Mini Canal Hybrid H014 - B34 - L290

Dimensiones en mm

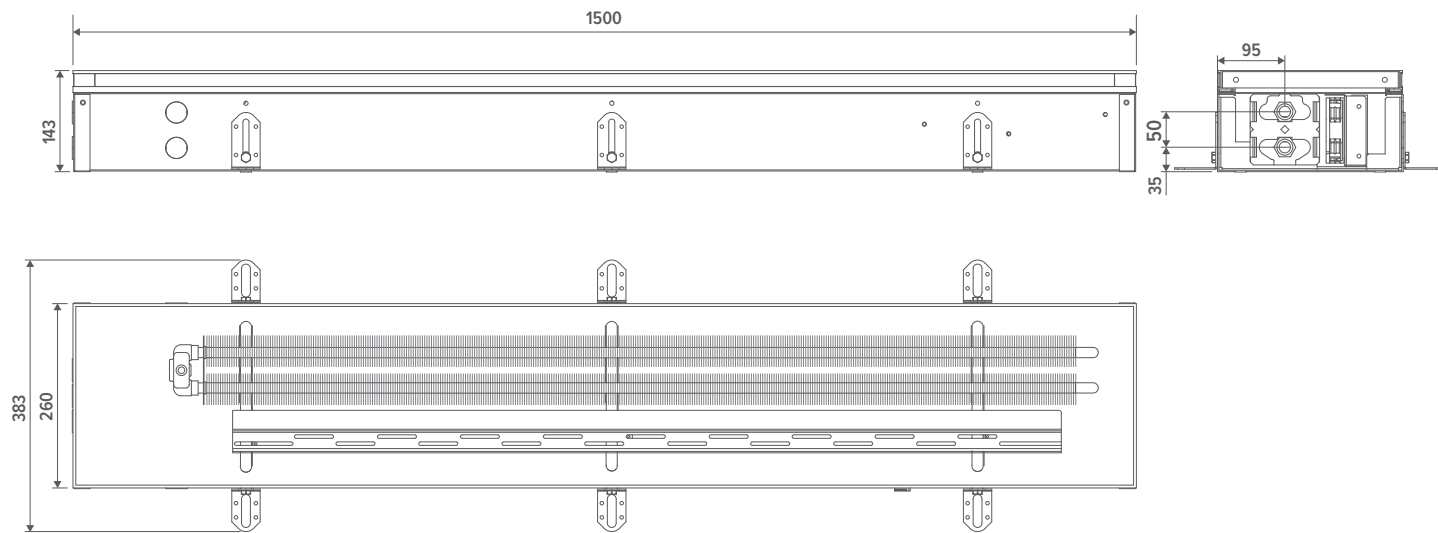
W/mtr. de aleteado (LB) bij 75/65/20

LB = L - 300 mm

$774 \times \frac{(290 - 30)}{100} = 1858 \text{ Watios}$



DIMENSIONES (en mm)



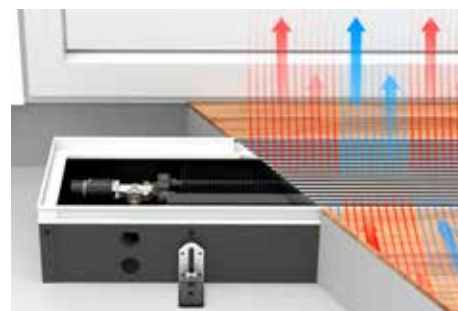
COLOCACIÓN

Mini Canal Hybrid 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.

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

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

La corriente de aire frío descendente en las paredes acristaladas suele crear una sensación de discomfort. Mini Canal crea una cortina de aire caliente: la capa de aire frío de la ventana y del suelo son aspiradas, calentadas y mezcladas con el aire superior más cálido, consiguiendo una temperatura de confort equilibrada y uniforme.



CATEGORÍA 1



SNA
Alu rígido natural



SBR
Alu rígido Color dorado

CATEGORÍA 2



DNA
Designo
Alu rígido natural



DBR
Designo Alu rígido
Color dorado



DDB
Designo Alu rígido
Marrón oscuro

CATEGORÍA 3



DMV
Designo
Madera enrollable
Merbau barnizado



DON
Designo
Madera enrollable
roble natural



SDB
Alu rígido Marrón oscuro



SBL
Alu rígido Negro



DBL
Designo
Alu rígido Negro



RMN
Madera enrollable
Merbau natural



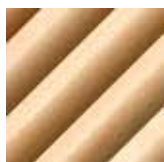
RMV
Madera enrollable
Merbau barnizado



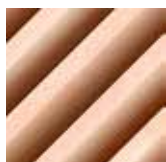
DOV
Designo
Madera enrollable
roble barnizado



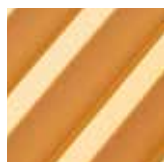
RBL
Alu enrollable
Negro



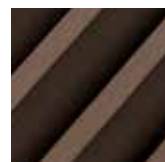
RBN
Madera enrollable
haya natural



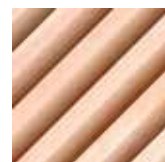
RBV
Madera enrollable
haya barnizada



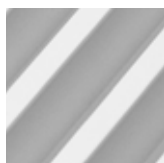
RBR
Alu enrollable
Color dorado



RDB
Alu enrollable
Marrón oscuro



DBV
Designo
Madera enrollable
haya barnizada



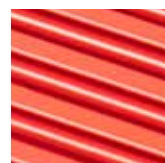
RNA
Alu enrollable
natural



RON
Madera enrollable
roble natural



ROV
Madera enrollable
roble barnizado



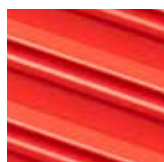
DNC XXX
Designo
Alu lacado rígida



DBN
Designo
Madera enrollable
haya natural

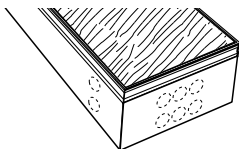


DMN
Designo
Madera enrollable
Merbau natural



SNC XXX
Alu lacado rígida

TABLERO PROTECTOR



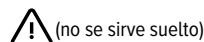
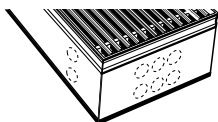
- tablero de madera, de 22 mm de espesor
- protege al Mini Canal de escombros y daños durante los trabajos de construcción

CÓDIGO

MDCL HHH LLL BB XXX L DDD **P** premontado

rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud
Introducir la altura

AISLAMIENTO INFERIOR



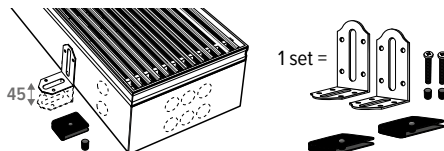
- EPDM extruido gris oscuro, de 5 mm de espesor
- también evita la propagación de ruidos en rebajes de forjado en edificios

CÓDIGO

MDCL HHH LLL BB XXX L DDD **I1** premontado

rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud
Introducir la altura

AJUSTE DE ALTURA



- nivelación sencilla de la altura en suelos desiguales
- equipado con silentblock

CÓDIGO

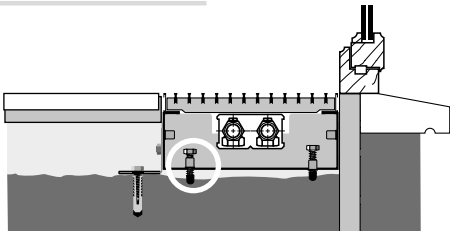
PREMONTADO

MICL HHH LLL BB XXX L DDD **A** 0 - 4.5 cm

MICL HHH LLL BB XXX L DDD **B** 4 - 10 cm

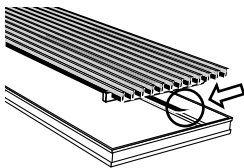
rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud
Introducir la altura

LONGITUD cm	SETS	LONGITUD cm	SETS
110	2	330 > 370	7
130 > 190	3	410	8
210	4	450 > 490	10
230 > 310	5		



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.

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
- evita ruidos de contacto
- rollo 6 metros
- 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

BOCA DE AIRE PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN

Adaptador metálico para conexión



- conexión para aire pretratado.
- altura 4 cm x longitud 9 cm
- de acero galvanizado

CÓDIGO

MDCL 014 LLL BB XXX L DDD **V1** 4 x 9 cm

rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud



- conexión para aire pretratado.
- diámetro de suministro: Ø8
- de acero galvanizado

CÓDIGO

MDCL 014 LLL BB XXX L DDD **V2** Ø8 cm

rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud

Adaptador sintético para conexión



- la pieza azul se pide aparte
- altura 5.2 cm x longitud 13.2 cm
- material sintético
- equipado con conectores tipo clic
- se incluyen 2 juntas de estanqueidad

CÓDIGO

MDCL 014 LLL BB XXX L DDD **V5** aberturas pre-perforadas

MDCL 014 LLL BB XXX L DDD **V6** PREMONTADO

rellenar código de sistema de control
completar con el código de rejilla
Introduzca el ancho
completar con la longitud

MINI CANAL HYBRID

CONEXIÓN HIDRÁULICA

JUEGO CONEXIÓN

Juego conexión Eurocono 3/4"



3/4" Eurocone

3/4" Eurocone

set
272

Kv máx. 0.6

BITUBO	CABEZAL TERMOSTÁTICO
Calefacción	
COMC JV2 AB 4...	AB 
COMC JV2 RD 4...	RD 
COMC JV2 RW 4...	RW 
Calefacción y Light Cooling	
COMC JV2 MA 4...	MA 
COMC JV2 24 4...	24 (24 VDC) 
COMC JV2 23 4...	23 (230VAC) 

completar con el código del racor



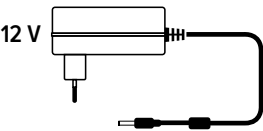
Racores Eurocono 3/4"

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO O PER/ALU	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión siempre a la derecha en el conducto

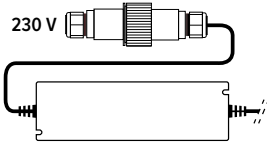
Opción VDC



Adaptador de corriente de enchufe 230 VAC/12 VDC

CÓDIGO									
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD	1	VDC	
								rellenar código de sistema de control	
								completar con el código de rejilla	
								Introduzca el ancho	
								completar con la longitud	
								Introducir la altura	

Opción VAC



Para conexión 230 VAC con alimentación estanca y manguito de conexión en el conducto

CÓDIGO									
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD	2	VAC	
								rellenar código de sistema de control	
								completar con el código de rejilla	
								Introduzca el ancho	
								completar con la longitud	
								Introducir la altura	

CONTROL

JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)



TIPO	POSICIÓN	PANEL DE CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga control de 3 velocidades (D13)		✓	-	✓	-
Jaga control de 3 velocidades (D05)		✓	-	✓	-
Control Jaga BMS 0-10V (D12)		-	✓	✓	-
Control Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-
Jaga On/Off (D14)		-	-	✓	-
Jaga On/Off (D07)		-	-	✓	-

MANDO DE 3 POSICIONES JAGA

- Cuando se produce una demanda de calor o frío, el sistema BMS/Domotica abre la válvula termoelectrica. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua ha alcanzado el ajuste de 28°C. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua alcanza los 18 °C.
- El usuario selecciona manualmente el modo deseado a través del panel de control / / OFF. El equipo puede funcionar a 3 velocidades. El equipo se pone en marcha a la última velocidad seleccionada (1, 2 o 3) en cuanto se alcanza la temperatura del agua establecida.

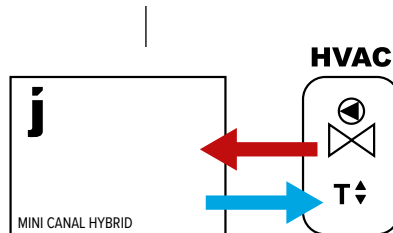
CONTROL JAGA BMS 0-10V

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA abre la válvula termoelectrica. En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA envía una señal de 0-10V. Al reconocer agua fría (<18°C) o caliente (>28°C), el ventilador gira proporcionalmente según la señal 0-10V.

JAGA ON/OFF

- En caso de demanda de calor o frío, una señal externa (termostato, BMS/domótica, etc.) controla un motor térmico o una bomba de circulación.
- El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua ha alcanzado el ajuste de 28°C.
- El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua alcanza los 18 °C.

Control de la temperatura ambiente fuera del equipo
Los ventiladores se ponen en marcha automáticamente cuando el control externo envía agua caliente/fría a través del radiador

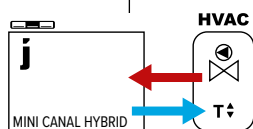


Sin señal 0-10V:

- termostato ambiente (No-Jaga)
- control de zonas con regulación de la temperatura ambiente
- control de caldera o aerotermia con control de temperatura ambiente
- domótica con control de la temperatura ambiente
- otros controles externos de temperatura ambiente

Señal 0-10V para el control del ventilador disponible en

- Termostato de ambiente Jaga con señal 0-10V al equipo
- domótica disponible con señal 0-10V al equipo



Selecciona 1 de las 3 velocidades del ventilador (la velocidad no se ajusta, según la temperatura ambiente)

MANDO DE 3 POSICIONES JAGA

Únicamente para calefacción

Codificación:

D13

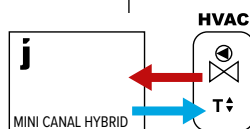
0

MANDO DE 3 POSICIONES JAGA

Calefacción y Light Cooling

Codificación:

D05



JAGA ON/OFF

Únicamente para calefacción

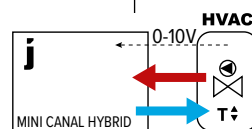
D14

0

JAGA ON/OFF

Calefacción y Light Cooling

D07



La velocidad del ventilador se controla mediante una conexión de 0-10 V a la electrónica del radiador.

JAGA BMS

Únicamente para calefacción

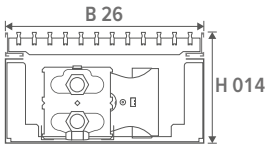
D12

0

JAGA BMS

Calefacción y Light Cooling

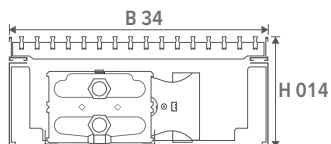
D03



ALTURA H cm	LONGITUD L cm	ANCHO B cm	POSICIÓN	LIGHT COOLING (sin condensación) temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	PESO kg L		CÓDIGO PEDIDO
				16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios					
MDCL 014	070	26	0		21	48	63	71	143			8	0.46	MDCL 014 070 26 XXX L DDD
			1	49	111	215	268	293	517	21.2	3.7	8	0.46	
			2	52	118	228	285	311	550	25.2	4.1	8	0.46	
			3	52	123	237	295	323	570	31.0	4.7	8	0.46	
080	26	26	0		27	60	79	88	178			10	0.52	MDCL 014 080 26 XXX L DDD
			1	61	199	385	481	525	927	24.2	4.9	10	0.52	
			2	65	213	411	514	561	991	28.2	5.4	10	0.52	
			3	65	222	429	536	585	1033	34.0	6.5	10	0.52	
090	26	26	0		32	72	95	106	214			11	0.59	MDCL 014 090 26 XXX L DDD
			1	73	207	400	499	545	963	24.2	6.1	11	0.59	
			2	78	221	426	532	582	1027	28.2	6.7	11	0.59	
			3	78	230	444	554	605	1069	34.0	8.4	11	0.59	
100	26	26	0		37	85	111	124	251			12	0.65	MDCL 014 100 26 XXX L DDD
			1	86	296	571	713	779	1375	26.0	7.3	12	0.65	
			2	91	317	611	763	833	1471	30.0	8.0	12	0.65	
			3	91	330	637	795	869	1534	35.7	10.2	12	0.65	
110	26	26	0		43	96	126	141	285			13	0.72	MDCL 014 110 26 XXX L DDD
			1	98	303	585	730	798	1409	26.0	8.4	13	0.72	
			2	103	324	625	780	852	1505	30.0	9.4	13	0.72	
			3	104	337	651	813	888	1568	35.7	11.0	13	0.72	
120	26	26	0		50	113	149	166	335			14	0.78	MDCL 014 120 26 XXX L DDD
			1	108	385	742	926	1012	1787	26.0	9.6	14	0.78	
			2	115	414	799	998	1090	1925	30.0	10.6	14	0.78	
			3	117	440	849	1060	1158	2045	37.0	13.9	14	0.78	
130	26	26	0		54	121	159	178	359			15	0.85	MDCL 014 130 26 XXX L DDD
			1	120	390	751	938	1025	1810	26.0	10.8	15	0.85	
			2	128	419	809	1010	1104	1949	30.0	12.0	15	0.85	
			3	130	445	858	1072	1171	2068	37.0	14.7	15	0.85	
150	26	26	0		64	145	191	213	430			18	0.98	MDCL 014 150 26 XXX L DDD
			1	141	473	912	1139	1245	2198	26.0	13.2	18	0.98	
			2	151	512	988	1233	1347	2379	30.0	14.6	18	0.98	
			3	155	552	1066	1331	1454	2567	38.0	18.3	18	0.98	
170	26	26	0		75	169	223	249	503			20	1.11	MDCL 014 170 26 XXX L DDD
			1	161	555	1070	1336	1459	2577	26.0	15.5	20	1.11	
			2	174	603	1163	1453	1587	2802	30.0	17.2	20	1.11	
			3	181	660	1273	1590	1737	3067	38.8	22.0	20	1.11	
190	26	26	0		88	198	260	290	587			22	1.24	MDCL 014 190 26 XXX L DDD
			1	181	637	1229	1535	1676	2960	26.0	17.8	22	1.24	
			2	197	695	1340	1673	1828	3228	30.0	19.7	22	1.24	
			3	207	770	1485	1855	2026	3578	39.4	25.7	22	1.24	
210	26	26	0		96	217	285	319	644			24	1.37	MDCL 014 210 26 XXX L DDD
			1	204	649	1252	1564	1709	3017	26.0	17.8	24	1.37	
			2	222	707	1364	1703	1860	3285	30.0	19.7	24	1.37	
			3	233	782	1509	1885	2059	3636	39.4	25.7	24	1.37	
230	26	26	0		107	241	318	355	717			27	1.50	MDCL 014 230 26 XXX L DDD
			1	223	720	1389	1734	1894	3345	26.0	20.0	27	1.50	
			2	244	787	1518	1896	2072	3658	30.0	22.2	27	1.50	
			3	259	882	1702	2125	2322	4100	40.0	29.3	27	1.50	
250	26	26	0		118	265	349	390	788			29	1.63	MDCL 014 250 26 XXX L DDD
			1	243	804	1552	1938	2117	3738	26.0	22.2	29	1.63	
			2	265	881	1700	2123	2319	4095	30.0	24.6	29	1.63	
			3	285	997	1924	2402	2624	4634	40.5	33.0	29	1.63	
270	26	26	0		128	290	381	425	860			31	1.76	MDCL 014 270 26 XXX L DDD
			1	262	880	1697	2120	2316	4089	26.0	24.4	31	1.76	
			2	287	966	1864	2328	2543	4491	30.0	27.0	31	1.76	
			3	311	1105	2131	2662	2908	5134	41.0	36.7	31	1.76	
290	26	26	0		139	313	413	460	931			34	1.89	MDCL 014 290 26 XXX L DDD
			1	280	954	1841	2299	2511	4434	26.0	26.5	34	1.89	
			2	308	1050	2026	2530	2764	4881	30.0	29.4	34	1.89	
			3	341	1196	2306	2880	3147	5556	38.1	36.8	34	1.89	
310	26	26	0		150	339	446	498	1006			36	2.02	MDCL 014 310 26 XXX L DDD
			1	299	1028	1984	2478	2707	4779	26.0	28.7	36	2.02	
			2	329	1135	2188	2733	2986	5272	30.0	31.8	36	2.02	
			3	358	1248	2408	3007	3285	5800	35.0	36.4	36	2.02	

* Emisión medida de acuerdo a EN16430
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) /
volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla
rellenar código de sistema de control

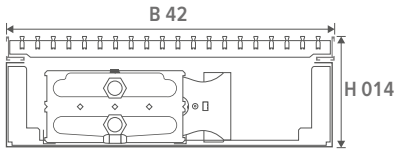


ALTURA H cm	LONGITUD L cm	ANCHO B cm	POSICIÓN	LIGHT COOLING (sin condensación) temperatura ambiente 27°C						NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
				16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios					
MDCL 014	070	34	0		28	63	83	93	188			10	0.69	MDCL 014 070 34 XXX L DDD
			1	56	144	278	347	379	670	21.2	3.7	10	0.69	
			2	61	153	294	370	405	711	25.2	4.1	10	0.69	
			3	61	156	301	376	411	726	31.0	4.7	10	0.69	
080	34	34	0		35	79	104	116	235			12	0.78	MDCL 014 080 34 XXX L DDD
			1	69	258	497	621	678	1198	24.2	4.9	12	0.78	
			2	76	275	531	664	725	1280	28.2	5.4	12	0.78	
			3	76	271	544	680	742	1311	34.0	6.5	12	0.78	
090	34	34	0		42	95	125	139	282			13	0.88	MDCL 014 090 34 XXX L DDD
			1	83	268	517	645	705	1245	26.0	6.1	13	0.88	
			2	91	286	550	688	752	1328	30.0	6.7	13	0.88	
			3	91	292	564	704	769	1358	34.0	8.4	13	0.88	
100	34	34	0		49	111	147	164	331			15	0.98	MDCL 014 100 34 XXX L DDD
			1	97	382	737	921	1006	1776	26.0	7.3	15	0.98	
			2	106	409	788	984	1076	1899	30.0	8.0	15	0.98	
			3	106	419	807	1008	1102	1945	35.7	10.2	15	0.98	
110	34	34	0		56	127	167	186	376			16	1.08	MDCL 014 110 34 XXX L DDD
			1	111	392	756	944	1031	1821	26.0	8.4	16	1.08	
			2	121	418	806	1008	1110	1944	30.0	9.4	16	1.08	
			3	122	428	826	1032	1127	1990	35.7	11.0	16	1.08	
120	34	34	0		66	149	196	219	442			18	1.18	MDCL 014 120 34 XXX L DDD
			1	120	496	957	1195	1305	2305	26.0	9.6	18	1.18	
			2	133	535	1033	1290	1409	2488	30.0	10.6	18	1.18	
			3	137	558	1076	1344	1469	2593	35.7	13.9	18	1.18	
130	34	34	0		71	159	210	234	473			19	1.27	MDCL 014 130 34 XXX L DDD
			1	134	503	970	1211	1323	2336	26.0	10.8	19	1.27	
			2	148	542	1046	1306	1427	2524	30.0	12.0	19	1.27	
			3	152	565	1089	1360	1486	2624	37.0	14.7	19	1.27	
150	34	34	0		84	191	251	280	566			22	1.47	MDCL 014 150 34 XXX L DDD
			1	155	609	1175	1468	1603	2831	26.0	13.2	22	1.47	
			2	174	662	1277	1595	1742	3076	30.0	14.6	22	1.47	
			3	182	701	1352	1688	1844	3256	38.0	18.3	22	1.47	
170	34	34	0		99	223	294	328	663			25	1.67	MDCL 014 170 34 XXX L DDD
			1	176	713	1376	1719	1877	3315	26.0	15.5	25	1.67	
			2	200	779	1504	1878	2051	3622	30.0	17.2	25	1.67	
			3	213	837	1615	2017	2203	3890	38.8	22.0	25	1.67	
190	34	34	0		115	260	343	382	773			27	1.86	MDCL 014 190 34 XXX L DDD
			1	196	818	1578	1970	2153	3801	26.0	17.8	27	1.86	
			2	224	898	1731	2162	2362	4171	30.0	19.7	27	1.86	
			3	243	977	1840	2353	2571	4539	39.4	25.7	27	1.86	
210	34	34	0		127	286	376	420	849			30	2.06	MDCL 014 210 34 XXX L DDD
			1	220	834	1609	2012	2196	3877	26.0	17.8	30	2.06	
			2	252	914	1763	2202	2405	4247	30.0	19.7	30	2.06	
			3	274	952	1915	2392	2613	4614	39.4	25.7	30	2.06	
230	34	34	0		141	318	419	467	945			33	2.25	MDCL 014 230 34 XXX L DDD
			1	239	934	1801	2249	2457	4338	26.0	20.0	33	2.25	
			2	275	1027	1981	2474	2703	4772	30.0	22.2	33	2.25	
			3	304	1129	2178	2721	2972	5248	40.0	29.3	33	2.25	
250	34	34	0		155	350	461	514	1039			36	2.45	MDCL 014 250 34 XXX L DDD
			1	257	1031	1988	2483	2712	4789	26.0	22.2	36	2.45	
			2	298	1138	2195	2741	2994	5287	30.0	24.6	36	2.45	
			3	334	1265	2441	3048	3330	5880	40.5	33.0	36	2.45	
270	34	34	0		169	381	502	560	1133			38	2.65	MDCL 014 270 34 XXX L DDD
			1	275	1126	2171	2711	2962	5230	26.0	24.4	38	2.65	
			2	321	1247	2405	3004	3281	5794	30.0	27.0	38	2.65	
			3	365	1401	2703	3375	3688	6511	41.0	36.7	38	2.65	
290	34	34	0		183	413	544	607	1227			41	2.84	MDCL 014 290 34 XXX L DDD
			1	292	1219	2352	2937	3208	5665	26.0	26.5	41	2.84	
			2	343	1355	2613	3263	3565	6295	30.0	29.4	41	2.84	
			3	403	1536	2893	3700	4043	7138	38.1	36.8	41	2.84	
310	34	34	0		198	446	587	655	1325			44	3.04	MDCL 014 310 34 XXX L DDD
			1	309	1312	2531	3161	3453	6097	26.0	28.7	44	3.04	
			2	365	1462	2820	3522	3847	6793	30.0	31.8	44	3.04	
			3	417	1613	3111	3886	4245	7495	35.0	36.4	44	3.04	

* Emisión medida de acuerdo a EN16430

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

completar con el código de rejilla
rellenar código de sistema de control



ALTURA H cm	LONGITUD L cm	ANCHO B cm	POSICIÓN	LIGHT COOLING (sin condensación) temperatura ambiente 27°C Wattios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C Wattios					NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
					35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios					
MDCL 014	070	42	0		35	78	103	115	233			13	0.92	MDCL 014 070 42 XXX L DDD
			1	30	170	329	411	449	792	21.2	3.7	13	0.92	
			2	32	180	348	434	475	838	25.2	4.1	13	0.92	
			3	32	184	355	443	484	855	31.0	4.7	13	0.92	
	080	42	0		43	98	129	144	291			14	1.06	MDCL 014 080 42 XXX L DDD
			1	60	303	584	730	797	1408	24.2	4.9	14	1.06	
			2	64	323	623	778	850	1500	28.2	5.4	14	1.06	
			3	64	330	637	796	869	1535	34.0	6.5	14	1.06	
	090	42	0		52	118	155	173	350			16	1.19	MDCL 014 090 42 XXX L DDD
			1	60	316	609	761	831	1467	26.0	6.1	16	1.19	
			2	64	335	647	808	882	1558	30.0	6.7	16	1.19	
			3	64	343	661	826	902	1593	34.0	8.4	16	1.19	
	100	42	0		61	138	182	203	411			18	1.32	MDCL 014 100 42 XXX L DDD
			1	89	449	866	1081	1181	2086	26.0	7.3	18	1.32	
			2	96	479	922	1153	1260	2224	30.0	8.0	18	1.32	
			3	96	490	945	1180	1289	2276	35.7	10.2	18	1.32	
	110	42	0		70	157	207	230	466			19	1.45	MDCL 014 110 42 XXX L DDD
			1	89	461	889	1110	1213	2141	26.0	8.4	19	1.45	
			2	96	490	945	1181	1291	2279	30.0	9.4	19	1.45	
			3	96	502	968	1209	1321	2332	35.7	11.0	19	1.45	
	120	42	0		82	184	242	271	547			21	1.58	MDCL 014 120 42 XXX L DDD
			1	115	583	1125	1405	1535	2711	26.0	9.6	21	1.58	
			2	126	627	1210	1511	1651	2915	30.0	10.6	21	1.58	
			3	128	653	1259	1573	1718	3034	37.0	13.9	21	1.58	
	130	42	0		87	197	260	290	586			23	1.72	MDCL 014 130 42 XXX L DDD
			1	115	592	1141	1425	1557	2749	26.0	10.8	23	1.72	
			2	126	635	1226	1531	1672	2953	30.0	12.0	23	1.72	
			3	128	661	1275	1593	1740	3072	37.0	14.7	23	1.72	
	150	42	0		105	236	311	347	702			26	1.98	MDCL 014 150 42 XXX L DDD
			1	140	717	1384	1728	1888	3334	26.0	13.2	26	1.98	
			2	155	776	1497	1870	2043	3607	30.0	14.6	26	1.98	
			3	160	820	1582	1975	2158	3810	38.0	18.3	26	1.98	
	170	42	0		123	276	364	406	821			29	2.24	MDCL 014 170 42 XXX L DDD
			1	164	841	1622	2026	2213	3908	26.0	15.5	29	2.24	
			2	183	914	1764	2203	2406	4249	30.0	17.2	29	2.24	
			3	192	980	1890	2360	2578	4552	38.0	22.0	29	2.24	
	190	42	0		143	323	425	474	958			33	2.51	MDCL 014 190 42 XXX L DDD
			1	187	965	1862	2325	2540	4485	26.0	17.8	33	2.51	
			2	210	1054	2033	2539	2773	4897	30.0	19.7	33	2.51	
			3	224	1143	2204	2753	3007	5310	39.4	25.7	33	2.51	
	210	42	0		157	354	466	520	1052			36	2.77	MDCL 014 210 42 XXX L DDD
			1	187	985	1901	2374	2593	4579	26.0	17.8	36	2.77	
			2	210	1074	2071	2587	2826	4990	30.0	19.7	36	2.77	
			3	224	1163	2243	2802	3013	5404	39.4	25.7	36	2.77	
	230	42	0		175	394	519	579	1171			39	3.04	MDCL 014 230 42 XXX L DDD
			1	210	1103	2128	2657	2903	5126	26.0	20.0	39	3.04	
			2	237	1207	2328	2908	3177	5609	30.0	22.2	39	3.04	
			3	256	1322	2550	3185	3480	6144	40.0	29.3	39	3.04	
	250	42	0		192	433	571	637	1287			42	3.30	MDCL 014 250 42 XXX L DDD
			1	231	1208	2350	2935	3207	5662	26.0	22.2	42	3.30	
			2	263	1338	2581	3223	3521	6217	30.0	24.6	42	3.30	
			3	288	1481	2857	3568	3898	6883	40.5	33.0	42	3.30	
	270	42	0		210	473	622	694	1404			46	3.56	MDCL 014 270 42 XXX L DDD
			1	253	1332	2569	3208	3505	6188	26.0	24.4	46	3.56	
			2	288	1467	2829	3534	3860	6816	30.0	27.0	46	3.56	
			3	321	1640	3164	3951	4317	7622	41.0	36.7	46	3.56	
	290	42	0		227	512	674	752	1520			49	3.83	MDCL 014 290 42 XXX L DDD
			1	273	1443	2784	3476	3798	6706	26.0	26.5	49	3.83	
			2	313	1594	3075	3840	4195	7407	30.0	29.4	49	3.83	
			3	359	1797	3466	4329	4729	8350	38.1	36.8	49	3.83	
	310	42	0		245	553	728	812	1642			52	4.09	MDCL 014 310 42 XXX L DDD
			1	294	1554	2998	3744	4090	7222	26.0	28.7	52	4.09	
			2	338	1721	3320	4146	4529	7997	30.0	31.8	52	4.09	
			3	380	1889	3644	4551	4972	8779	35.0	36.4	52	4.09	

* Emisión medida de acuerdo a EN16430
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) /
volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

completar con el código de rejilla
rellenar código de sistema de control

JRT-100 TB
NEGRO



8751 050019

JRT-100 TW
BLANCO



8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN

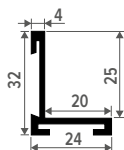
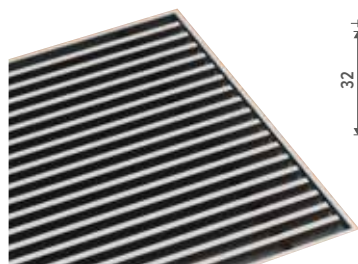


8751 050018

	JRT-100 TB / TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
FUENTE DE ALIMENTACIÓN				
<i>fuelle de alimentación</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
POTENCIA / VOLTAJE DE ENTRADA				
<i>válvula 24V DC contacto</i>	2 (NO)	2	-	-
<i>contacto libre de potencial</i>	-	-	3 (NO)	3 (NO)
<i>entrada contacto tarjeta llave</i>	-	-	✓	✓
<i>entrada contacto de ventana</i>	-	-	✓	✓
<i>ventilador (0 - 10 V DC)</i>	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 5 mA	máx. +/- 5 mA
<i>control manual de 3 velocidades</i>	✓	✓	✓	✓
<i>modo automático</i>	✓	✓	✓	✓
APLICACIONES				
<i>2 tubos</i>				
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - control de la temperatura del agua</i>	-	-	✓	✓
<i>4 tubos</i>				
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓
DIMENSIONES				
<i>Para montaje en pared</i>	-	✓	✓	✓
<i>Termostato empotrado</i>	✓	opcional	opcional	opcional
POSICIÓN				
<i>pantalla LCD retroiluminada</i>	-	✓	✓	✓
<i>Pantalla táctil LCD con retroiluminación</i>	✓	-	-	-
<i>grado de protección IP20</i>	-	✓	-	-
<i>grado de protección IP30</i>	✓	-	✓	✓
<i>Sensor de CO2 integrado</i>	-	-	-	✓
<i>sensor de humedad</i>	-	-	-	✓
FUNCIONES				
<i>programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.</i>	✓	✓	✓	✓
<i>control mediante WIFI (aplicación para smartphones)</i>	✓	✓	-	-
<i>arranque retardado del ventilador</i>	-	-	✓	✓
<i>velocidad del ventilador continuo</i>	-	-	✓	✓
<i>sensor de temperatura 80 cm</i>	✓	opcional	opcional	opcional

MINI CANAL HYBRID

MARCO



SUMINISTRO ESTÁNDAR

marco de aluminio anodizado
longitud de una pieza de hasta 6 metros
marco integrado de aluminio a elegir:

- FNA: color natural
- FNC: lacado
- FBL: negro
- FDB: marrón oscuro
- FBR: color dorado

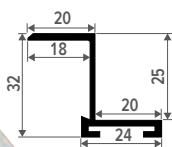
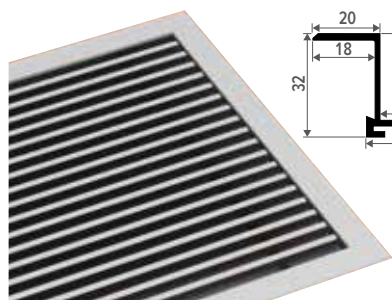
Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV.

CÓDIGO PEDIDO MARCO

FRML 070 14 XXX

Color marco
FNA: color natural
FNC: lacado
FBL: negro
FDB: marrón oscuro
FBR: color dorado
Ancho
Longitud

PERFIL Z



SUMINISTRO ESTÁNDAR

marco superpuesto de aluminio anodizado
Lengte tot max. 6 meter uit één stuk.
aluminio superpuesto a elegir:

- FNA: color natural
- FNC: lacado
- FBL: negro
- FDB: marrón oscuro
- FBR: color dorado

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.

El marco superpuesto permite un acabado impecable para reformas o suelos de madera.

CÓDIGO PEDIDO PERFIL Z

FRMZ 070 14 XXX

Color Perfil Z
FNA: color natural
FNC: lacado
FBL: negro
FDB: marrón oscuro
FBR: color dorado
Ancho
Longitud

MINI CANAL HYBRID

COMPONENTES

REJILLAS



SUMINISTRO ESTÁNDAR

elección de

- rejillas de madera
- rejillas de aluminio
- rejillas acero inoxidable

longitud de una pieza de hasta 6 metros

longitud rejilla = longitud marco - 1.2 cm

CÓDIGO PEDIDO

GRIL 108.8 12.8 XXX

Rooster
Ancho
Longitud



Tolerancia ancho de rejillas: +/- 2 mm

ÍNDICE REJILLAS

CATEGORÍA 1



SNA
Alu rígido natural

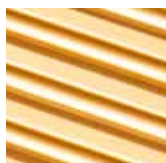


SBR
Alu rígido Color dorado

CATEGORÍA 2



DNA
Diseño Alu rígido natural



DBR
Diseño Alu rígido Color dorado



DDB
Diseño Alu rígido Marrón oscuro



SDB
Alu rígido Marrón oscuro



SBL
Alu rígido Negro



DBL
Diseño Alu rígido Negro



RMN
Madera enrollable Merbau natural



RMV
Madera enrollable Merbau barnizado

CATEGORÍA 3



DMV
Diseño Madera enrollable Merbau barnizado



DON
Diseño Madera enrollable roble natural



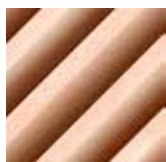
DOV
Diseño Madera enrollable roble barnizado



RBL
Alu enrollable Negro



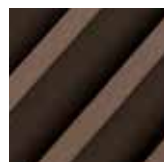
RBN
Madera enrollable haya natural



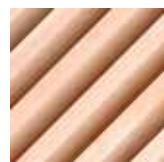
RBV
Madera enrollable haya barnizada



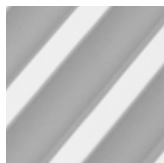
RBR
Alu enrollable Color dorado



RDB
Alu enrollable Marrón oscuro



DBV
Diseño Madera enrollable haya barnizada



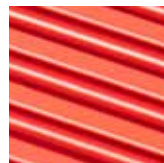
RNA
Alu enrollable natural



RON
Madera enrollable roble natural



ROV
Madera enrollable roble barnizado



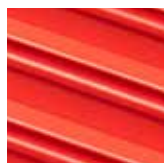
DNC XXX
Diseño Alu lacado rígida



DBN
Diseño Madera enrollable haya natural



DMN
Diseño Madera enrollable Merbau natural



SNC XXX
Alu lacado rígida

MINI CANAL HYBRID

COMPONENTES

INTERCAMBIADOR DE CALOR



- SUMINISTRO ESTÁNDAR
- intercambiador de calor con purgador y tapón de vaciado
 - longitud de intercambiador de calor estándar = L Conducto - 10 cm

CÓDIGO PEDIDO CONEXIÓN A UN LADO

5003 000 060 05 BS10

Tipo intercambiador De calor

Longitud intercambiador de calor

RESUMEN DE LOS TIPOS DE INTERCAMBIADOR DE CALOR

	Ancho 26	Ancho 32	Ancho 42
Altura 014	 Tipo 10	 Tipo 15	 Tipo 20

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER



- SUMINISTRO ESTÁNDAR
- Jaga Dynamic Product Controller

CÓDIGO PEDIDO JDPC

DPC MD45 XXX

Longitud

UNIDAD(ES) DBH



- SUMINISTRO ESTÁNDAR
- Unidad(es) DBH

CÓDIGO PEDIDO UNIDAD(ES) DBH

7605 0101 XX

Número de ventiladores

LATIGUILLOS FLEXIBLES DE INOX 1/2"



- SUMINISTRO ESTÁNDAR
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2"
- Conexiones flexibles para conectar el intercambiador de calor. De este modo, será fácil levantar el intercambiador de calor, por ej., para una limpieza anual. Solamente escoja un intercambiador de calor un tamaño más corto y pida 2 soportes extra.

CÓDIGO PEDIDO FLEXIBELS

7990 068

Las emisiones indicadas con ΔT 50 (75/65/20) son valores exactos medidos según la EN442. Para el resto de ΔT, esta tabla indica un valor calculado utilizando un factor de corrección medio válido para todas las dimensiones.

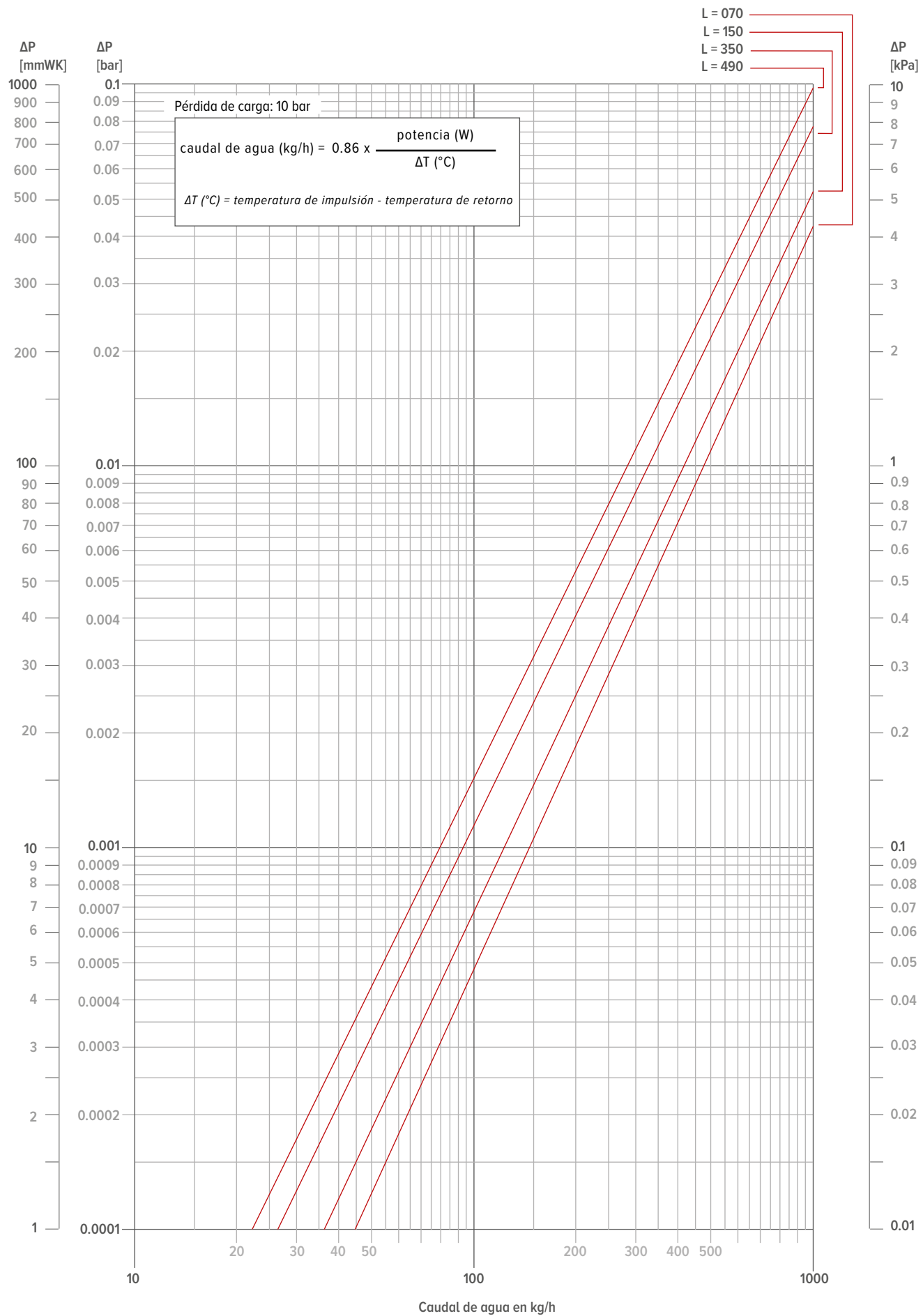
En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

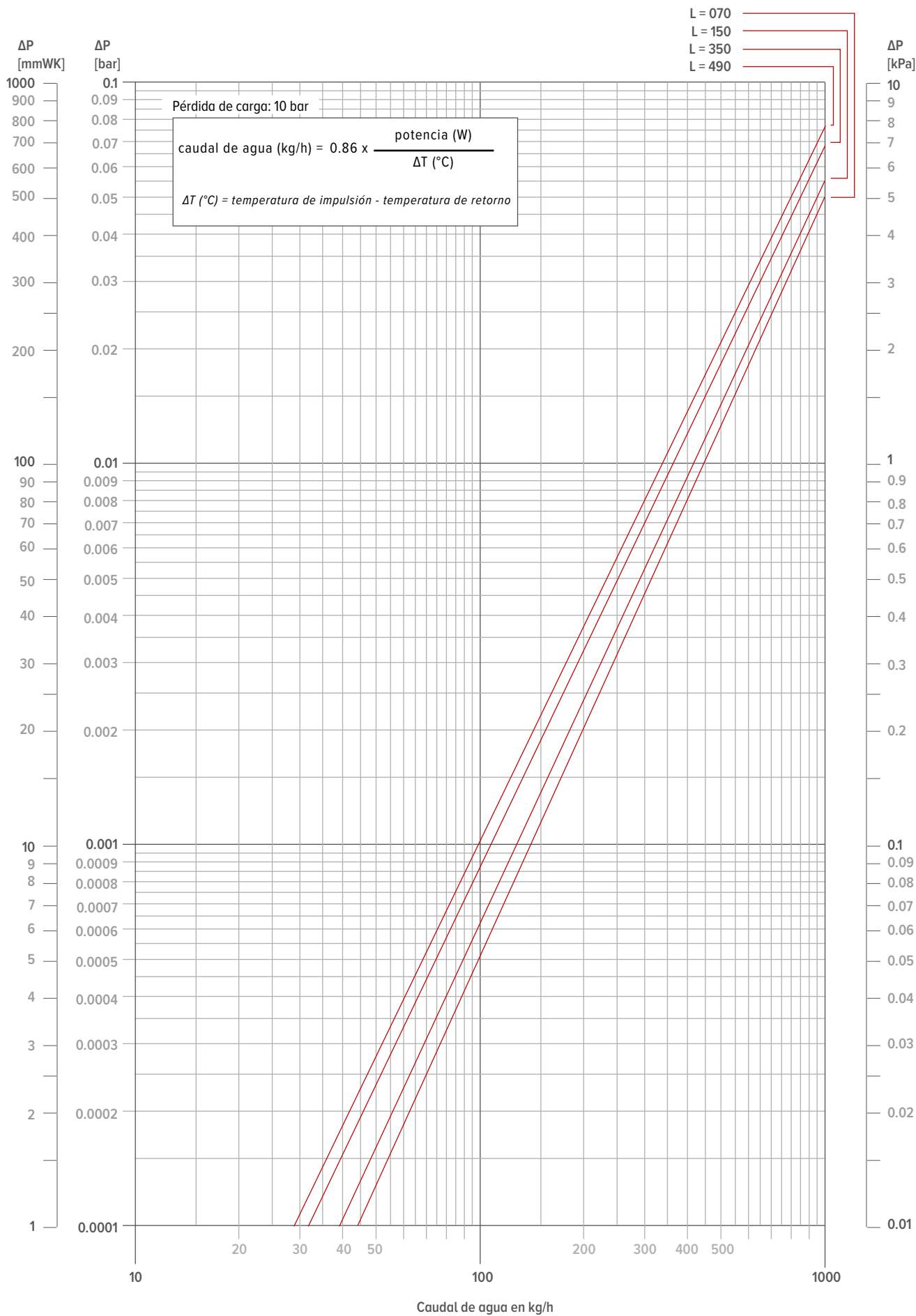
FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS HÍBRIDOS - 75/65/20°C

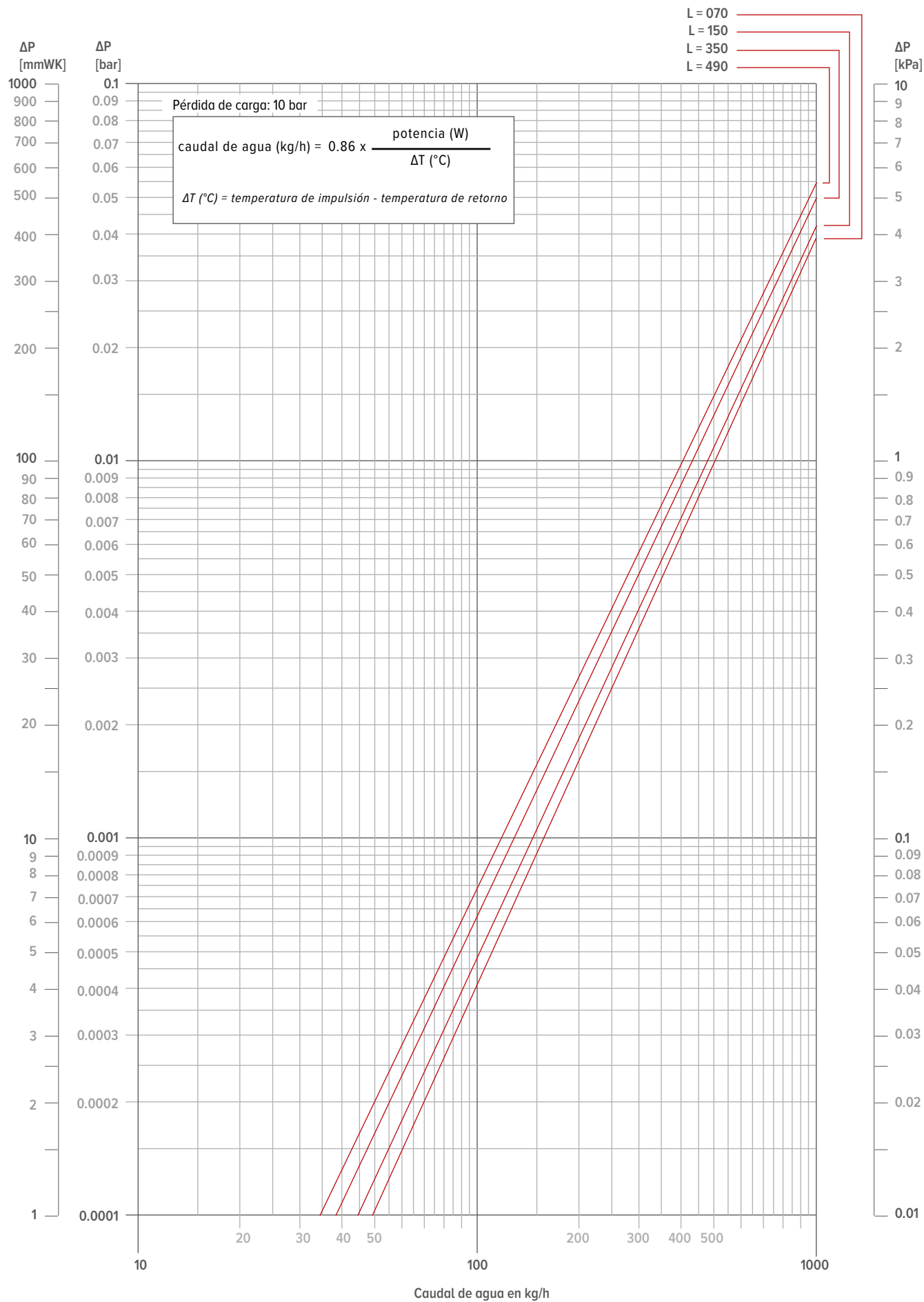
temperatura ambiente: 20°C										temperatura ambiente: 24°C									
Valor-N medio: 1.10										Valor-N medio: 1.10									
TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										TA									
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75	0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70	0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70	0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65		0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65		0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60			0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60			0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55				0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55				0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50					0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50					0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45						0.42	0.36	0.29	0.22	45						0.33	0.28	0.21	0.11
40							0.31	0.26	0.19	40							0.23	0.17	0.09
35								0.22	0.15	35								0.14	0.07
30									0.12	30									0.04

DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

			Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)									
TUBERÍAS	Ø exterior	Grosor de la pared	Velocidad máxima del agua (EN10255)	contenido de agua por metro	caudal máx. de agua	ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
	mm	mm				m/s	l	kg/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
TUBO GALVANIZADO DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
TUBO DE COBRE / ACERO FINO												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PER/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757







MINI CANAL HYBRID

PUNTO DE ROCÍO DEL AIRE POR TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE A UNA PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 1013 HPA
LÍMITE INFERIOR TEMPERATURA DEL AGUA "LIGHT COOLING"

		HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE (%)					
		40	50	60	70	80	90
TEMPERATURA DEL AIRE (°C)	20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
	21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
	22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
	23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
	24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
	25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
	26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
	27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
	28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
	29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
	30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
	31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
	32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
	33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
	34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
	35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Si un equipo no está equipado con un desagüe de condensados conectado, debe evitarse que se forme condensación en el intercambiador de calor del interior del equipo. Esto se aplica igualmente a los equipos Jaga de "light cooling". Para evitar la condensación, la temperatura del agua debe ser superior al punto de rocío del aire en el que funciona el equipo. Esta tabla muestra la temperatura mínima del agua por encima de la cual puede funcionar un equipo para evitar la condensación.



jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03

+34 673 5145 87

proyectos@conves.es

jaga.info

jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Verbindingslaan 16

3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be

jaga.com