jaga
CLIMATE DESIGNERS

BRIZA

Frío potente y calefacción eficiente.
Perfectamente combinados.



BRIZA

ÍNDICE



EMPOTRADO EN PARED

Planos técnicos 18
Briza 12 22
2 tubos....22
4 tubos....24
Briza 22 26
2 tubos....26
4 tubos....28
Briza 26 30
2 tubos....30
4 tubos....32
Accesorios 34



MODELO DE PARED

Planos técnicos 42
Briza 10 46
Briza 12 48
2 tubos....48
4 tubos....50
Briza 22 52
2 tubos....52
4 tubos....54



EMPOTRADO EN TECHO

Planos técnicos 62
Briza 12 66
2 tubos....66
4 tubos....68
Briza 22 70
2 tubos....70
4 tubos....72
Briza 26 74
2 tubos....74
4 tubos....76
Accesorios 78



MODELO DE TECHO

Planos técnicos 86
Briza 10 90
Briza 12 92
2 tubos....92
4 tubos....94
Briza 22 96
2 tubos....96
4 tubos....98



DE PIE

Planos técnicos 103
Briza 22 104
2 tubos....104
4 tubos....106



CONEXIÓN HIDRÁULICA

Sets de válvulas....110
Pérdidas de carga....112
Bomba de condensados....116



CONEXIÓN ELÉCTRICA

Alimentación....121
¿Qué control Jaga JDPC elegir?....122
Control Jaga JDPC....124
Termostatos....125
Ejemplos de esquemas de instalación eléctrica....126
Briza 10....127
Briza 12....131
Briza 22 / 26....134



INFORMACIÓN TÉCNICA

Información general 138
Factores de corrección....140
Sección mínima del cable....141
Ruidos por circulación de agua....142
Punto de rocío del aire....142
Ruido en edificios....143



Briza 10 146
Componentes....146
Ventiladores tangenciales....147
Intercambiador de calor....148
Pérdidas de carga....149
Descripción de producto....150



Briza 12 154
Componentes....154
Ventiladores tangenciales....156
Intercambiador de calor....157
Pérdidas de carga....158
Descripción de producto....162



Briza 22 166
Componentes....166
Intercambiador de calor estándar....168
Pérdidas de carga....169
Segundo intercambiador de calor azul, G1/2” H....170
Pérdidas de carga....171
Ventilador centrífugo....172
Características del ventilador....173
Resistencia eléctrica....179
Accesorios....180
Descripción de producto....184



Briza 26 190
Componentes....190
Intercambiador de calor estándar....192
Pérdidas de carga....193
Segundo intercambiador de calor azul, G1/2” H....194
Pérdidas de carga....195
Ventilador centrífugo....196
Características del ventilador....197
Resistencia eléctrica....200
Accesorios....201
Descripción de producto....206

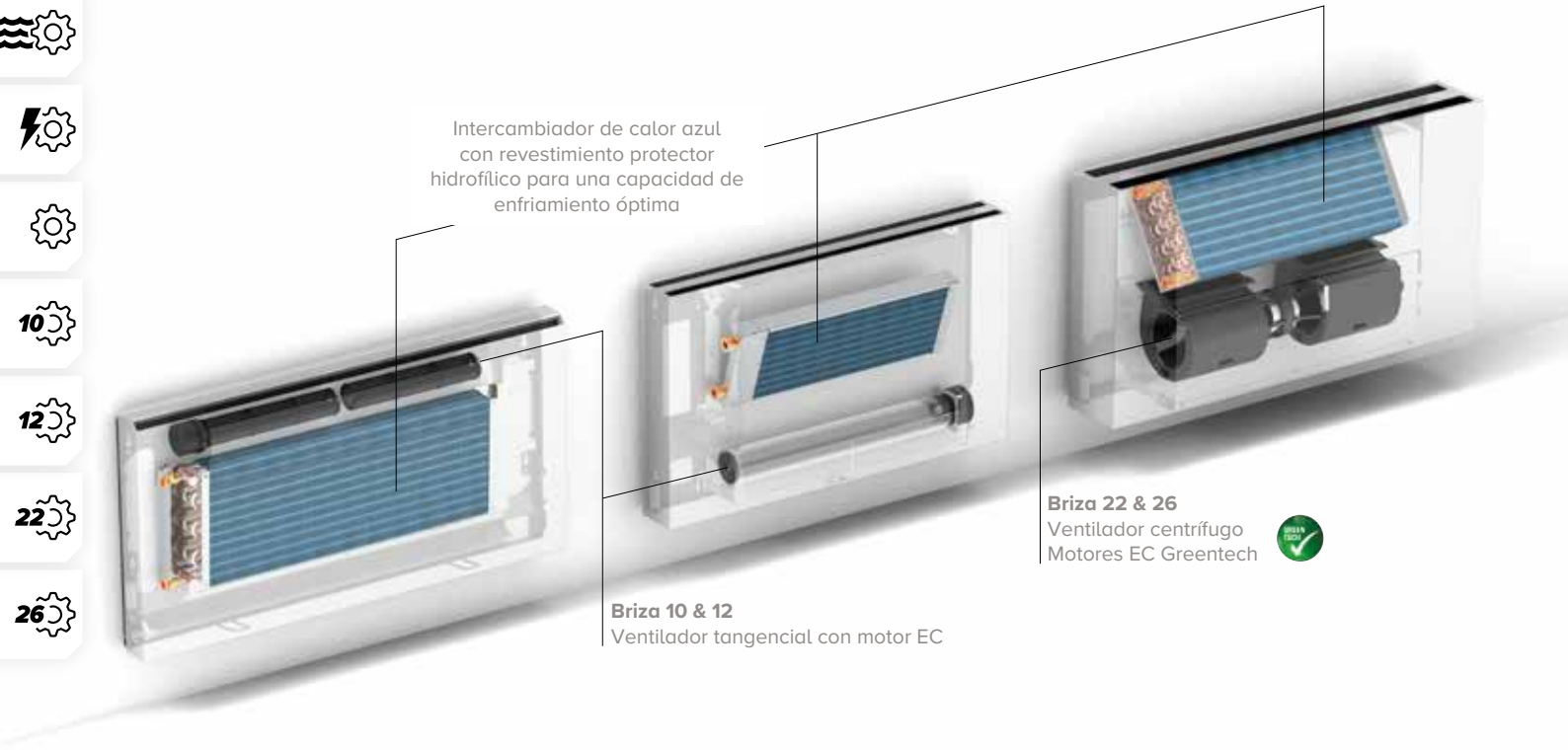
BRIZA - FRÍO POTENTE Y CALEFACCIÓN EFICIENTE

Un clima interior confortable hoy va mucho más allá de la calefacción. Los edificios modernos requieren una refrigeración eficiente para evitar el sobrecalentamiento, calefacción energéticamente eficiente, un funcionamiento silencioso y una integración perfecta en cualquier espacio. Briza es la potente gama de ventilo-convectores que combina todas estas características en una única solución de climatización por agua.

TECNOLOGÍA DE BAJA TEMPERATURA

ENFRIAR O CALENTAR DE FORMA EFICIENTE CON UN SOLO SISTEMA.

Los intercambiadores de calor de Jaga ofrecen un alto rendimiento a bajas temperaturas de agua y su recubrimiento hidrofílico optimiza aún más ese rendimiento. Briza combina este intercambiador de calor estático con ventiladores integrados y silenciosos que lo apoyan activamente. Estos motores EC de bajo consumo mejoran el flujo de aire a través del intercambiador, permitiendo enfriar o calentar fácilmente grandes volúmenes de aire con un reducido nivel sonoro.



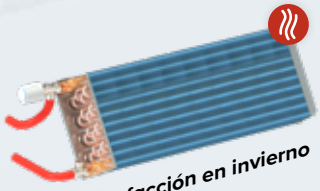
UNA COMBINACIÓN PERFECTA CON LOS CONCEPTOS ENERGÉTICOS ACTUALES

Briza ofrece altas potencias a bajas temperaturas de agua y funciona de forma especialmente eficiente en combinación con aerotermias y otros sistemas de baja temperatura. Así, la gama Briza aprovecha todo el potencial de tu aerotermia durante todo el año: calefacción rápida en invierno y refrigeración potente en verano. ¿Aún no tienes aerotermia? No hay problema: Briza también es una elección inteligente a largo plazo. El sistema es ideal para una renovación por fases: empiezas con ventiloconvectores junto a tu instalación actual y cambias más adelante a una aerotermia.

2 tubos

- 1 intercambiador de calor, 1 tubería de impulsión y 1 tubería de retorno
- 1 modo de funcionamiento, cambio en la temporada intermedia





Calefacción en invierno

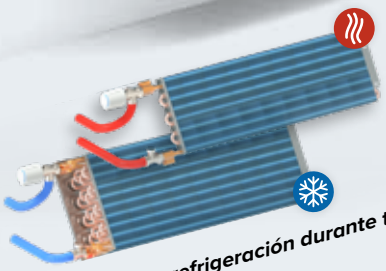


Refrigeración en verano

4 tubos

- 2 intercambiadores de calor, 2 tuberías de impulsión y 2 tuberías de retorno





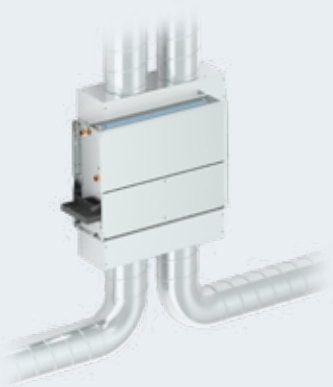
Calefacción y refrigeración durante todo el año

2 TUBOS VS. 4 TUBOS: ADAPTADO A LAS NECESIDADES DE CADA TIPO DE EDIFICIO

El sistema de tuberías determina en gran medida la eficiencia y flexibilidad con la que un edificio puede responder a las necesidades de confort. Un sistema de dos tubos (con una impulsión y un retorno) permite calentar en invierno y refrigerar en verano. Ideal para edificios con patrones de uso homogéneos. Un sistema de cuatro tubos va un paso más allá y dispone de circuitos separados para agua caliente y fría, lo que permite disponer de ambas funciones simultáneamente y regular cada estancia o zona de forma independiente. Esto aumenta considerablemente la flexibilidad, especialmente en edificios donde las necesidades varían mucho o cambian rápidamente.

REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN A TRAVÉS DE CONDUCTOS DE AIRE

Los modelos Briza 22 y Briza 26 también están disponibles en versión HP. Estos equipos, provistos de motores de alto rendimiento, ofrecen un gran caudal de aire, que se distribuye de forma eficiente por todo el edificio a través de conductos de aire.



BRIZA - UN DISEÑO QUE SE ADAPTA A CUALQUIER INTERIOR

Briza combina a la perfección la tecnología y el diseño. Dentro de la gama, no solo puedes elegir la potencia adecuada, sino también el estilo que mejor se adapta a tu espacio. Con cuatro líneas de diseño y diversas opciones de instalación, la gama ofrece la máxima libertad arquitectónica.



Coreline es la base consolidada de la gama: elegante, atemporal y versátil.



Baseline aporta una elegancia minimalista con líneas definidas.



Woodline aporta una estética cálida y natural con un refinado acabado en madera.



Waveline opta por un diseño expresivo y fluido que confiere a la tecnología un carácter arquitectónico.















DISEÑO PREMIADO

Briza responde a las necesidades de un mercado de climatización en constante evolución, con un marcado énfasis en el rendimiento, la flexibilidad y el diseño. Esta acertada combinación ha sido galardonada con numerosos premios internacionales.

NET ZERO DESIGN EDITION

reddot winner 2025
best of the best

RED DOT AWARD 2025
WINNER
Product Design

DESIGN AWARD 2025 | DESIGN AWARD 2026

IF DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Building Technology

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025 | GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2026

GERMAN DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Excellent Product Design Energy

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD 2025 TOP DESIGN | EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD 2025 WINNER

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD
2025 TOP DESIGN + 2025 WINNER

IDA DESIGN AWARDS GOLD WINNER 2024

IDA AWARD
GOLD WINNER
Eco / Green Design

ICONIC AWARDS 2025 WINNER PRODUCT

ICONIC AWARDS
WINNER "PRODUCT" 2025

DNA PARIS DESIGN AWARDS 2025 WINNER

DNA PARIS DESIGN AWARD
BADGE WINNER 2025

LICC

LICC AWARD
WINNER
Use Product

Henry van de Velde 25 Awards

HENRY VAN DE VELDE AWARD
BRONZE WINNER
Environment

BRIZA

SE PUEDE UTILIZAR EN CUALQUIER ESTANCIA, DURANTE TODO EL AÑO

La familia Briza es una gama flexible de ventiloconvectores para espacios pequeños y grandes, disponibles en soluciones de pared o techo, con carcasa o totalmente empotradas. Su gran versatilidad reside en su capacidad para calentar y enfriar.

RESUMEN EMPOTRADO



	Briza 10	Briza 12
Espesor *(cm)*	/	11,7
EMPOTRADO EN PARED		
LONGITUDES DISPONIBLES *(cm)*	/	52 - 72 - 102 - 122
ALTURAS DISPONIBLES *(cm)*	/	38 - 52
EMPOTRADO EN TECHO		
LONGITUDES DISPONIBLES *(cm)*	/	52 - 72 - 102 - 122
ALTURAS DISPONIBLES *(cm)*	/	38 - 52
RECUBRIMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	/	HIDROFÍLICO
Contenido de agua *(l)*	/	0,3 - 0,5 - 0,9 - 1,1
Nivel de presión sonora *(dB(A))*	/	<20 - 47
Valor Kv del intercambiador de calor	/	2,2 - 2 - 1,7 - 1,6
VENTILADOR	/	TANGENCIAL
CONEXIÓN ELÉCTRICA	/	24 VDC
RANGO DE POTENCIA 2 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Refrigeración Total (con condensación) (7/12/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	553 - 2702
Refrigeración sin condensación (16/18/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	235 - 1149
Calefacción (45/40/20) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	826 - 4026
RANGO DE POTENCIA 4 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Refrigeración Total (con condensación) (7/12/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	442 - 2026
Refrigeración sin condensación (16/18/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	118 - 862
Calefacción (45/40/20) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	660 - 1695
CAUDAL DE AIRE		







Briza 22	Briza 26
23,15 / 27,15	26,0
55 - 75 - 95 - 125 - 155 - 190 55	125 - 155 - 190 56
55 - 75 - 95 - 125 - 155 - 190 55	125 - 155 - 190 56
HIDROFÍLICO 1,2 - 1,8 - 2,2 - 3,1 - 4,1 - 4,1 <20 - 55 3 - 2,8 - 2,7 - 2,1 - 2,1 - 2 CENTRÍFUGO 230 VAC	HIDROFÍLICO 4,7 - 6,1 - 7,5 19,5 - 46,5 ± 3,5 CENTRÍFUGO 230 VAC
2991 - 12790	9301 - 14335
1185 - 4540	3253 - 5003
3055 - 12634	8811 - 13161
2991 - 12790	9301 - 14335
1185 - 4540	3253 - 5003
1098 - 5814	3186 - 5814





BRIZA

RESUMEN CON CARCASA



	Briza 10	Briza 12
Espesor *(cm)*	11,0	14,0
PARED		
	Coreline, **Baseline** ✓, **Woodline** ✓, **Waveline** ✓	**Coreline** ✓, **Baseline** ✓, **Woodline** ✓, Waveline
LONGITUDES DISPONIBLES *(cm)*	75 - 110 - 155 - 190	75 - 95 - 125 - 145
ALTURAS DISPONIBLES *(cm)*	56	41/42 - 55/56
TECHO		
	Coreline, **Baseline** ✓, Woodline, Waveline	**Coreline** ✓, **Baseline** ✓, Woodline, Waveline
LONGITUDES DISPONIBLES *(cm)*	90 - 125 - 170 - 205	75 - 95 - 125 - 145
ALTURAS DISPONIBLES *(cm)*	58	42 - 56
RECUBRIMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	HIDROFÍLICO	HIDROFÍLICO
Contenido de agua *(l)*	0,4 - 0,7 - 1,1 - 1,5	0,3 - 0,5 - 0,9 - 1,1
Nivel de presión sonora *(dB(A))*	<20 - 49	<20 - 47
Valor Kv del intercambiador de calor	1,5 - 1,2 - 1,1 - 1	2,2 - 2 - 1,7 - 1,6
VENTILADOR	TANGENCIAL	TANGENCIAL
CONEXIÓN ELÉCTRICA	24 VDC	24 VDC
RANGO DE POTENCIA 2 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Refrigeración Total (con condensación) (7/12/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	884 - 3659	503 - 2575
Refrigeración sin condensación (16/18/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	376 - 1556	214 - 1095
Calefacción (45/40/20) *(Watios - Tensión máxima de control)*	868 - 3593	751 - 3834
RANGO DE POTENCIA 4 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Refrigeración Total (con condensación) (7/12/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	442 - 2026
Refrigeración sin condensación (16/18/27) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	188 - 862
Calefacción (45/40/20) *(Watios - Tensión máxima de control)*	/	660 - 1695
CAUDAL DE AIRE		







Briza 22	Briza 26
23,15 / 27,15	
Coreline ✓ / Baseline ✓ / Woodline / Waveline	Coreline / Baseline / Woodline / Waveline
90 - 110 - 130 - 160 - 190 - 225	/
63	/
Coreline ✓ / Baseline / Woodline / Waveline	Coreline / Baseline / Woodline / Waveline
90 - 110 - 130 - 160 - 190 - 225	/
63	/
HIDROFÍLICO	/
1,2 - 1,8 - 2,2 - 3,1 - 4,1 - 4,1	/
20 - 55	/
3 - 2,8 - 2,7 - 2,1 - 2,1 - 2	/
CENTRÍFUGO	/
230 VAC	/
2645 - 11446	/
1044 - 4031	/
2679 - 11184	/
2645 - 11446	/
1044 - 4031	/
1021 - 5387	/



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

EMPOTRADO EN PARED









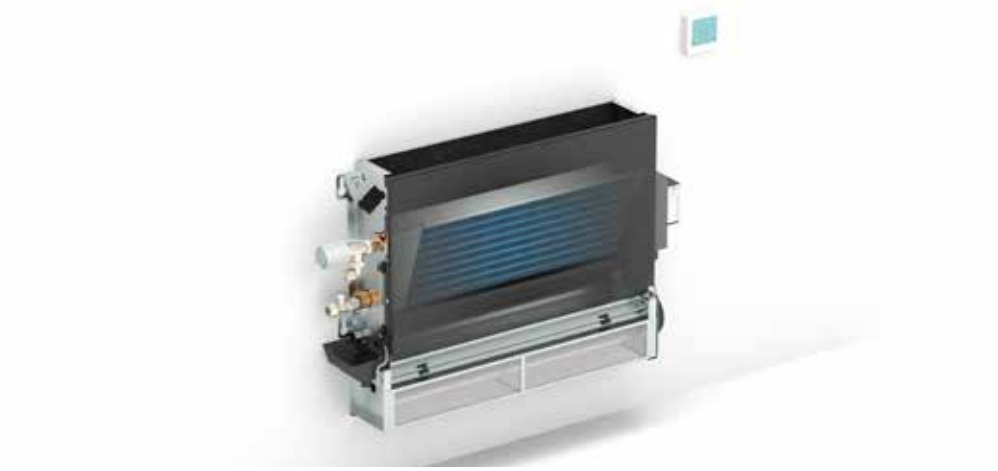
BRIZA EMPOTRADO EN PARED

Nuestro objetivo es ofrecer ventiloconvectores completamente preparados para una instalación rápida, sencilla y eficiente. Además de la conexión hidráulica, los equipos necesitan también alimentación eléctrica, control electrónico y una conexión al termostato. Para simplificar al máximo el proceso de instalación, Jaga ha desarrollado la gama Plug & Play: la misma calidad y fiabilidad de siempre, ahora con todas las conexiones premontadas. Realiza tu pedido con la tranquilidad de contar con una instalación rápida, cómoda y sin complicaciones.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

PLUG & PLAY **Equipo completo con control de temperatura, set de válvulas y fuente de alimentación.**

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Ejemplo de pedido Briza Baseline 12
Altura 38 cm, Longitud 52 cm, Color blanco (133)

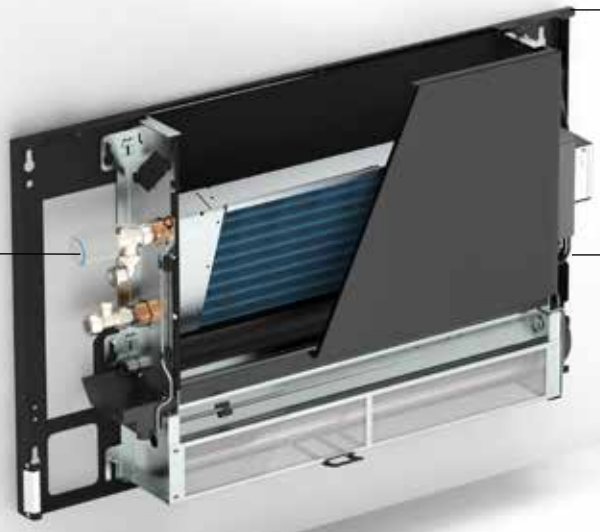
BZBW 038 052 12 2 L **D21 TW**
D21 TB
D21 2W

CONEXIÓN HIDRÁULICA
(a la izquierda)
Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4”



CONTROL DE LA TEMPERATURA
Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

CONEXIÓN ELÉCTRICA
Conector de pinza para conexión eléctrica 24 VDC derecha, conectable mediante fuente de alimentación de 230 VAC



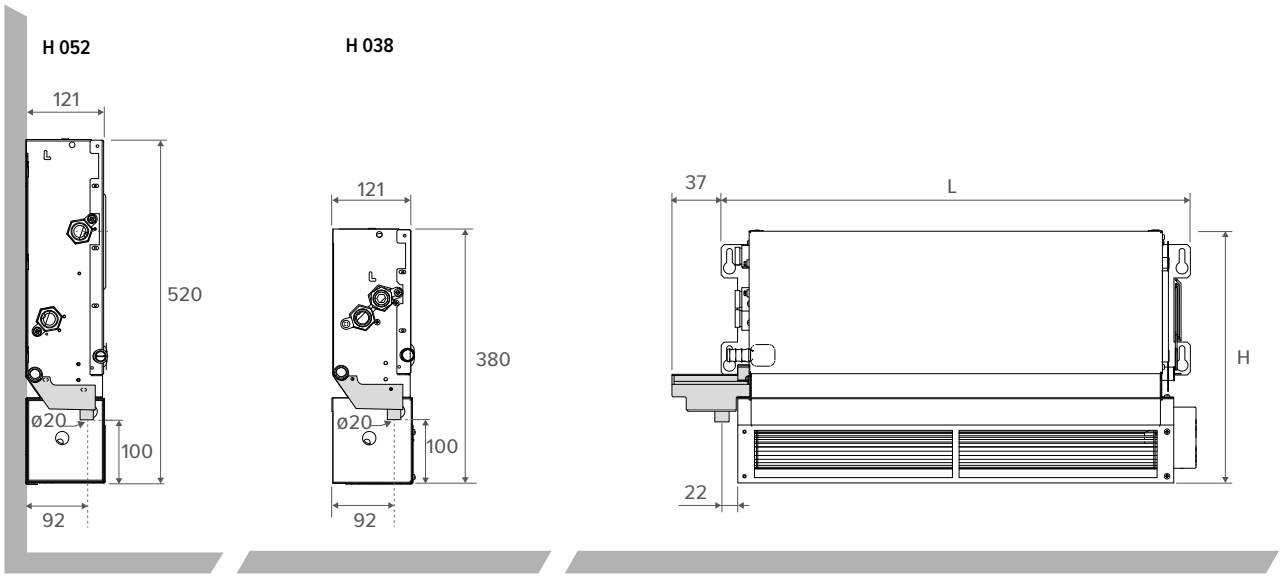
BRIZA EMPOTRADO EN PARED

EQUIPO CONFIGURABLE	Configura tu equipo según tu instalación y necesidades; el sistema se suministra sin montar.		
	BRIZA 12	**BRIZA 22**	**BRIZA 26**
			
1. Selecciona tu equipo en función de las dimensiones y la potencia calorífica	Ej. **BZBW 038 052 12 2 L DDD**	Ej. **BABW 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD**	Ej. **BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD**
2. Elige el control que prefieras	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)
3. Elige la alimentación que prefieras	Fuente de alimentación o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees	Set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico) o set 302 y 99 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico) o set 302 y 99 (con 2 detentores)

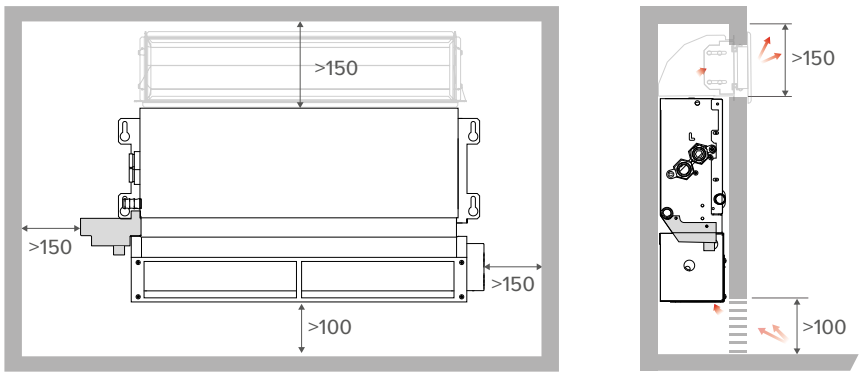


BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED

DIMENSIONES *(en mm)*

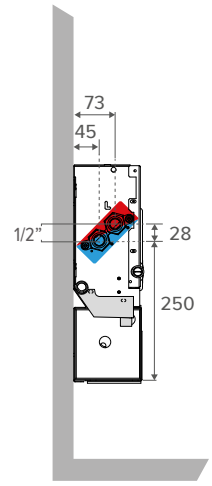


ESPACIO LIBRE

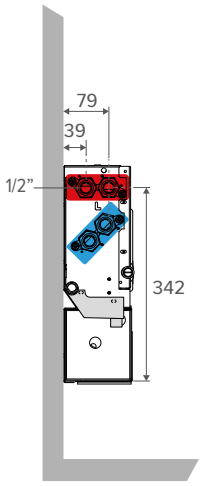


CONEXIÓN HIDRÁULICA

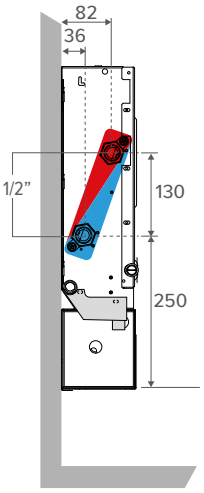
Altura 038 *2 tubos*



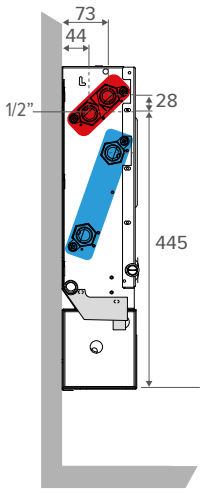
Altura 038 *4 tubos*



Altura 052 *2 tubos*

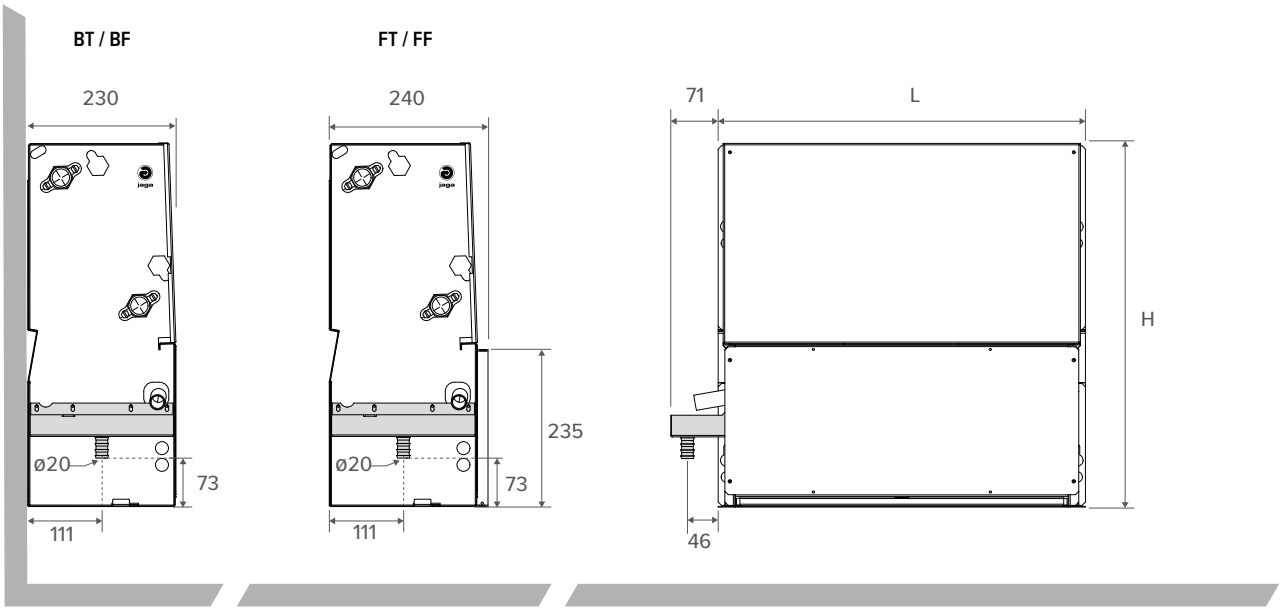


Altura 052 *4 tubos*

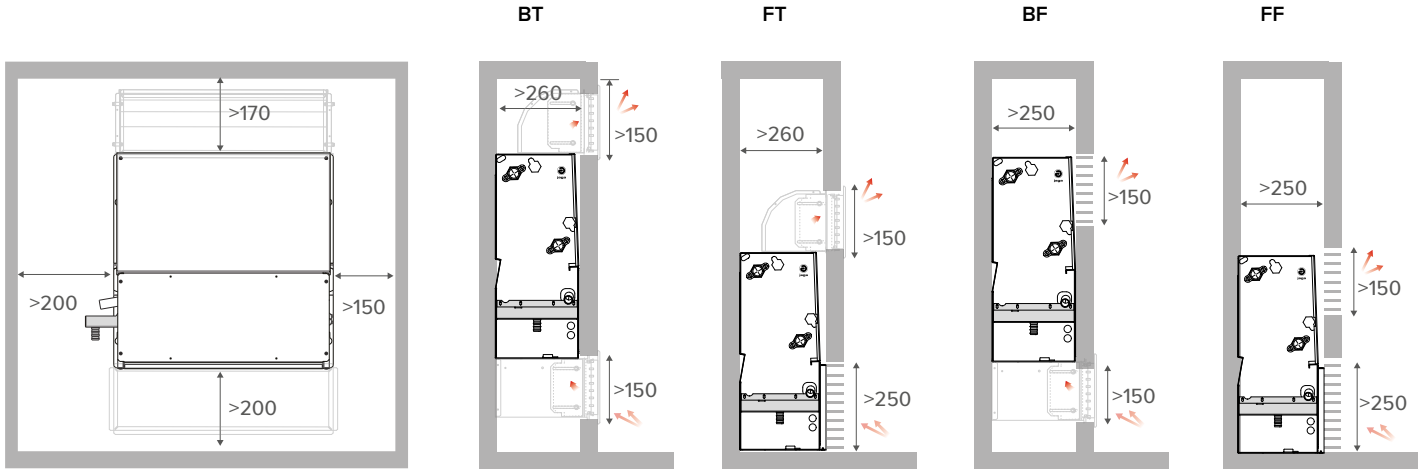


BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED

DIMENSIONES *(en mm)*

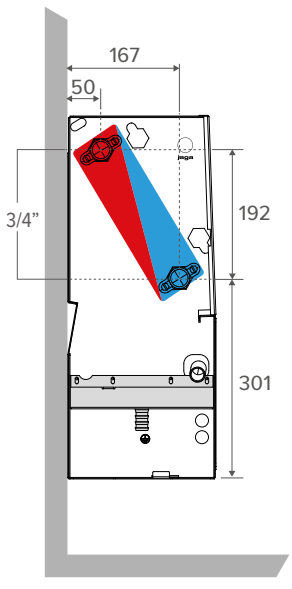


ESPACIO LIBRE

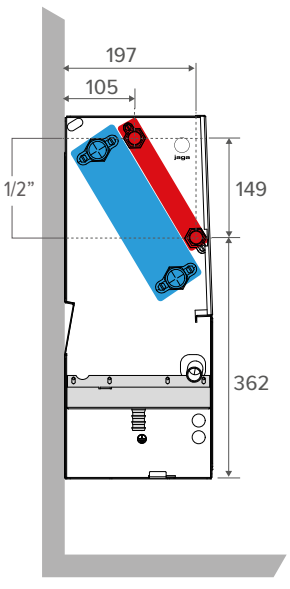


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos

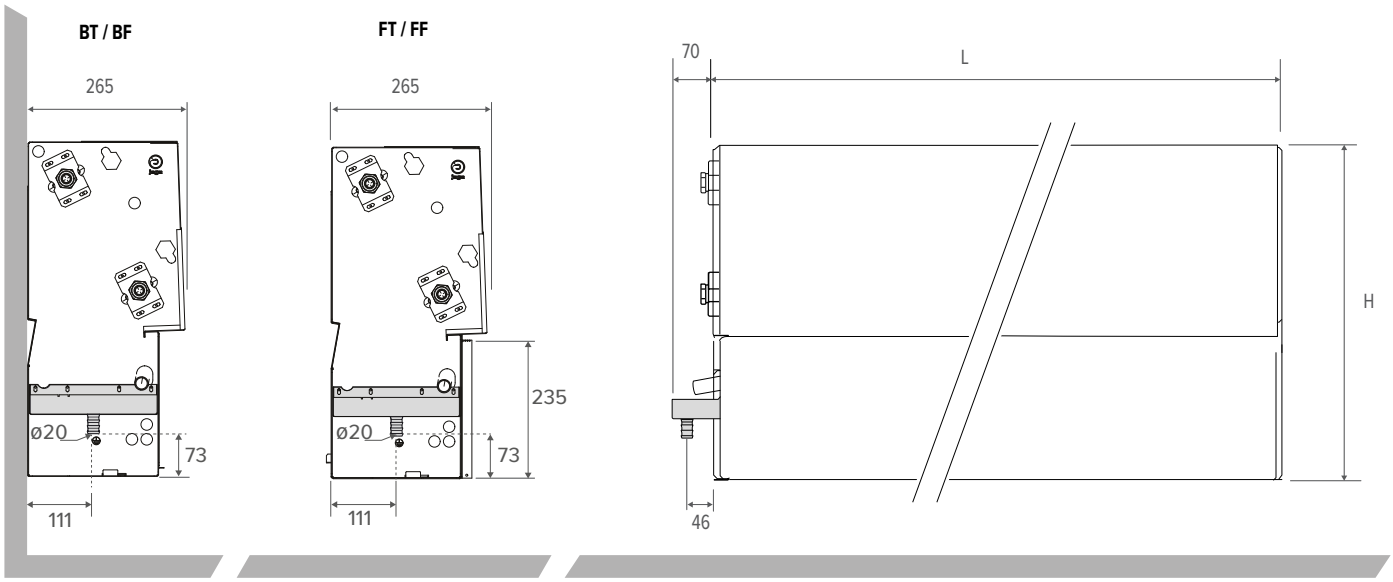


4 tubos

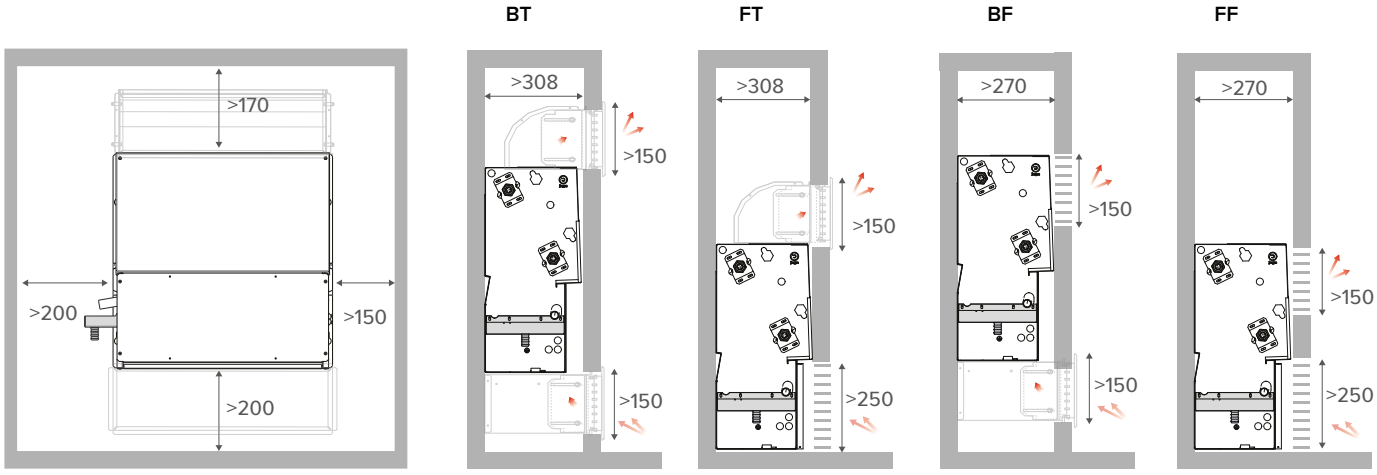


BRIZA 26 EMPOTRADO EN PARED

DIMENSIONES *(en mm)*

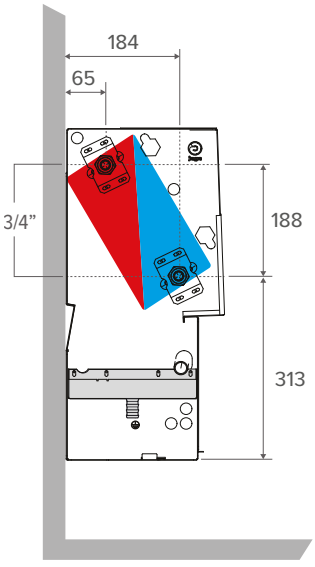


ESPACIO LIBRE

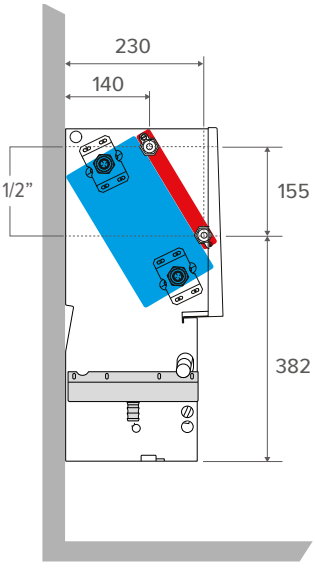


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos



4 tubos



BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY
- **alimentación integrada 230 V**
- **set de conexión premontado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 1/2" conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

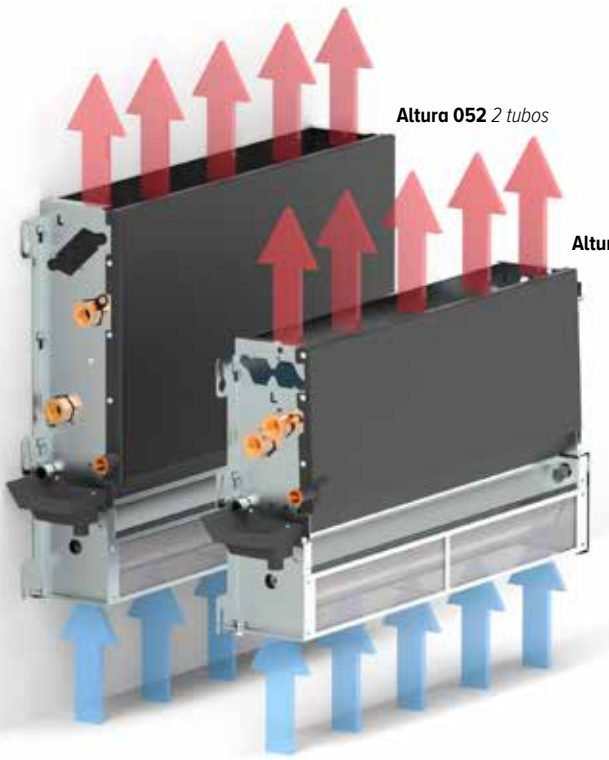
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BZBW 038 052 12 2 L DDD

- Sin control Jaga JDPC:	*(no indicar nada)*
- Jaga JDPC BMS:	*D03*
- Jaga JDPC On/Off:	*D07*
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	*D21 TW*
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	*D21 TB*
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	*D21 2W*
Longitud	
Altura	

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)		-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	**Termostato ambiente**	-	**1**	-

BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	kg	L	
BZBW 038	**052**	**12**	**2**	70	279	197	113	247	450	550	596	19.0	1.6	7.0	0.166	BZBW 038 052 12 2 L DDD
			4	111	347	248	142	285	517	633	686	25.2	2.6			
			6	155	415	301	172	324	589	721	781	32.5	4.3			
			8	196	484	355	203	379	688	842	912	39.0	7.2			
			10	235	553	410	235	454	826	1010	1095	44.0	13.0			
	072	**12**	**2**	119	488	345	198	401	728	891	966	21.5	2.5	9.0	0.270	BZBW 038 072 12 2 L DDD
			4	189	570	408	234	490	891	1090	1182	27.5	4.3			
			6	245	668	484	277	519	944	1155	1252	34.9	7.2			
			8	315	782	573	329	609	1106	1354	1467	40.7	11.5			
			10	380	911	676	387	748	1358	1662	1802	45.0	18.0			
	102	**12**	**2**	160	804	569	326	644	1171	1433	1553	23.1	2.6	13.0	0.433	BZBW 038 102 12 2 L DDD
			4	243	899	644	369	790	1435	1756	1903	30.0	4.8			
			6	328	1039	753	432	844	1533	1876	2033	38.0	8.0			
			8	419	1221	895	513	989	1797	2199	2383	44.0	14.0			
			10	492	1445	1072	615	1188	2158	2641	2862	48.5	24.0			
	122	**12**	**2**	190	967	684	392	810	1472	1801	1952	26.0	2.8	14.0	0.539	BZBW 038 122 12 2 L DDD
			4	295	1029	737	423	996	1809	2214	2399	31.4	5.5			
			6	410	1267	918	526	1063	1932	2365	2563	38.4	10.3			
			8	512	1560	1143	656	1242	2258	2763	2995	44.2	18.5			
			10	560	1795	1331	763	1480	2690	3292	3568	48.0	28.8			
BZBW 052	**052**	**12**	**2**	89	461	326	187	371	674	825	894	21.0	2.0	8.0	0.332	BZBW 052 052 12 2 L DDD
			4	130	541	387	222	433	787	963	1044	27.0	3.2			
			6	169	641	464	266	522	948	1161	1258	33.9	5.5			
			8	212	754	553	317	594	1079	1321	1432	39.7	9.6			
			10	250	820	608	349	672	1222	1495	1620	44.0	16.8			
	072	**12**	**2**	127	787	557	319	610	1108	1356	1470	21.8	2.2	10.0	0.540	BZBW 052 072 12 2 L DDD
			4	193	919	658	377	725	1318	1613	1748	27.2	3.6			
			6	262	1069	775	444	866	1573	1926	2087	34.6	5.7			
			8	320	1221	895	513	992	1803	2207	2392	40.8	9.6			
			10	365	1357	1006	577	1113	2023	2476	2683	45.0	15.6			
	102	**12**	**2**	168	1252	886	508	964	1751	2143	2323	24.0	2.8	14.0	0.866	BZBW 052 102 12 2 L DDD
			4	259	1450	1038	595	1151	2091	2560	2774	30.3	5.4			
			6	353	1703	1234	708	1373	2495	3054	3309	37.7	10.0			
			8	437	1959	1436	823	1581	2874	3517	3811	43.7	18.0			
			10	513	2163	1605	920	1775	3225	3947	4277	48.0	28.8			
	122	**12**	**2**	200	1545	1093	627	1151	2092	2560	2774	26.2	2.8	15.0	1.078	BZBW 052 122 12 2 L DDD
			4	297	1817	1300	746	1434	2605	3188	3455	32.0	5.5			
			6	396	2142	1552	890	1713	3113	3810	4130	39.0	10.0			
			8	500	2431	1782	1022	1978	3594	4399	4768	44.5	18.0			
			10	583	2702	2004	1149	2216	4026	4928	5340	48.5	28.8			

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 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY
- **alimentación integrada 230 V**
- **sets de conexión pre-montado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 1/2" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BZBW 038 052 12 4 L DDD

- Sin control Jaga JDPC:	*(no indicar nada)*
- Jaga JDPC BMS:	*D04*
- Jaga JDPC On/Off:	*D08*
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	*D22 TW*
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	*D22 TB*
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	*D22 2W*

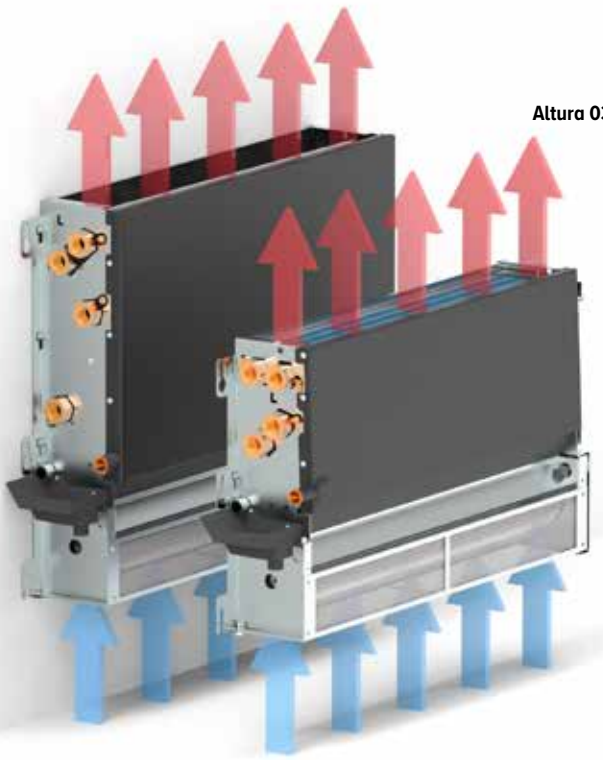
Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- 2 x set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o
  set 290 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

Altura 052 *4 tubos*

Altura 038 *4 tubos*



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D08)		-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
BZBW 038	**052**	**12**	**2**	32	247	174	100	198	359	440	477	19.0	1.8	9.0	0.332	BZBW 038 052 12 4 L DDD
			4	67	291	208	119	227	413	505	548	25.2	3.0			
			6	95	338	245	140	261	473	579	628	32.5	4.8			
			8	128	388	285	163	304	552	676	732	39.0	8.0			
			10	157	442	328	188	363	660	808	876	44.0	13.7			
	072	**12**	**2**	57	406	287	165	332	604	739	801	21.5	2.0	11.4	0.540	BZBW 038 072 12 4 L DDD
			4	101	468	335	192	370	673	824	893	27.5	3.4			
			6	158	535	388	222	416	756	925	1003	34.9	5.7			
			8	213	619	454	260	486	883	1081	1172	40.7	8.4			
			10	252	728	540	310	598	1087	1330	1441	45.0	14.4			
	102	**12**	**2**	80	471	666	270	520	945	1157	1254	23.1	2.3	15.7	0.866	BZBW 038 102 12 4 L DDD
			4	164	531	742	305	593	1077	1318	1428	30.0	4.1			
			6	242	607	838	348	676	1228	1503	1629	38.0	7.4			
			8	305	712	971	408	788	1433	1753	1900	44.0	12.6			
			10	400	857	1156	492	950	1726	2113	2290	48.5	20.9			
	122	**12**	**2**	98	818	578	332	645	1172	1434	1554	26.0	2.5	17.0	1.078	BZBW 038 122 12 4 L DDD
			4	174	927	663	380	742	1348	1650	1788	31.4	4.5			
			6	249	1054	763	438	849	1543	1888	2046	38.4	9.0			
			8	318	1218	893	512	989	1797	2200	2384	44.2	17.0			
			10	420	1438	1067	612	1185	2152	2634	2855	48.0	28.8			
BZBW 052	**052**	**12**	**2**	30	353	250	143	158	288	352	382	21.0	1.6	10.5	0.498	BZBW 052 052 12 4 L DDD
			4	74	413	295	169	179	326	399	433	27.0	2.2			
			6	118	489	354	203	205	373	457	495	33.9	3.6			
			8	151	552	405	232	240	436	533	578	39.7	6.3			
			10	188	615	457	262	286	520	637	690	44.0	10.3			
	072	**12**	**2**	79	575	407	233	260	472	578	626	21.8	2.1	12.7	0.810	BZBW 052 072 12 4 L DDD
			4	135	684	490	281	291	529	647	702	27.2	3.4			
			6	185	805	583	334	325	591	723	784	34.6	5.9			
			8	251	921	675	387	384	697	853	925	40.8	10.0			
			10	282	1018	755	433	471	856	1047	1135	45.0	15.6			
	102	**12**	**2**	123	941	666	382	408	742	908	984	24.0	2.3	17.0	1.299	BZBW 052 102 12 4 L DDD
			4	201	1094	783	449	468	850	1040	1128	30.3	4.2			
			6	286	1287	932	535	532	967	1183	1282	37.7	7.5			
			8	360	1462	1072	615	619	1125	1377	1493	43.7	12.8			
			10	423	1623	1204	690	748	1359	1664	1803	48.0	22.3			
	122	**12**	**2**	139	1147	811	465	495	900	1102	1194	26.2	2.7	18.4	1.617	BZBW 052 122 12 4 L DDD
			4	251	1367	979	561	585	1062	1300	1409	32.0	5.2			
			6	334	1604	1162	666	668	1214	1486	1610	39.0	9.1			
			8	432	1832	1343	770	780	1417	1735	1880	44.5	16.0			
			10	508	2026	1502	862	933	1695	2074	2248	48.5	27.3			

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.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

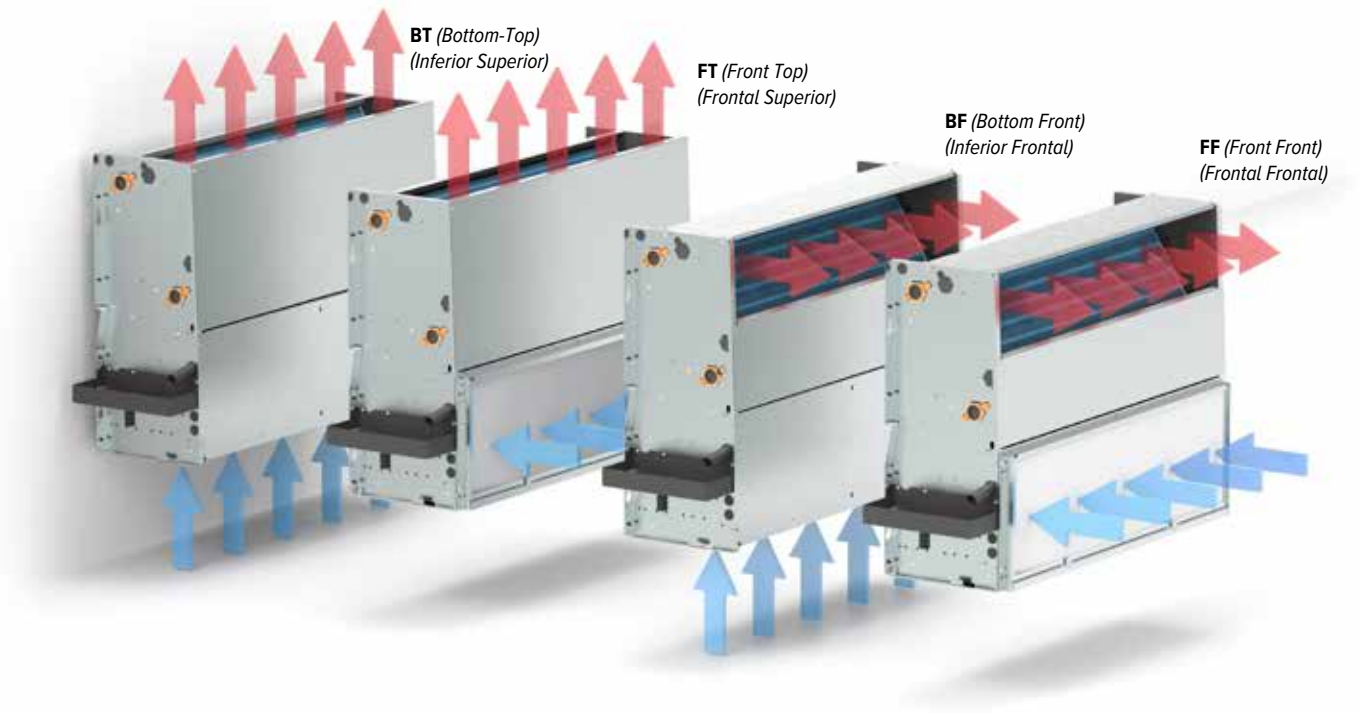
CÓDIGO PEDIDO

BABW 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD

- Sin control Jaga JDPC:	(no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS:	D03
- Jaga JDPC On/Off:	D07
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	D21 2W
Modelo: BT, FT, BF, FF	
Longitud	

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)		-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA l	CÓDIGO PEDIDO
BABW 055	**055**	**22**	0.06	**2**	134	997	719	390	532	978	1202	1305	25.5	3.7	17.0	1.2	BABW 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.09	**4**	254	1725	1243	674	943	1735	2133	2315	35.0	8.7			
			0.16	**6**	355	2215	1596	866	1231	2265	2784	3022	42.5	17.2			
			0.26	**8**	450	2715	1957	1061	1503	2765	3399	3690	46.5	31.1			
			0.36	**10**	500	3033	2186	1185	1660	3055	3755	4076	51.0	41.1			
	075	**22**	0.05	**2**	178	1445	1041	508	766	1375	1676	1814	20.5	3.8	21.5	1.8	BABW 055 075 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.09	**4**	327	2475	1784	870	1350	2424	2955	3197	29.5	8.8			
			0.17	**6**	456	3258	2348	1146	1787	3209	3912	4233	39.0	17.7			
			0.29	**8**	579	3901	2811	1372	2139	3841	4683	5067	45.0	31.9			
			0.41	**10**	681	4358	3141	1533	2384	4280	5218	5646	49.0	46.4			
	095	**22**	0.05	**2**	247	1882	1356	747	960	1776	2188	2377	22.0	3.9	27.0	2.2	BABW 055 095 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.10	**4**	413	3189	2298	1266	1650	3054	3761	4086	29.5	9.9			
			0.19	**6**	565	4221	3042	1675	2200	4072	5015	5448	37.0	20.6			
			0.33	**8**	707	5040	3632	2000	2642	4889	6021	6541	42.5	35.9			
			0.44	**10**	809	5543	3995	2200	2918	5399	6649	7223	46.5	51.2			
	125	**22**	0.12	**2**	334	2172	1565	787	1340	2426	2965	3211	28.0	7.2	35.5	3.1	BABW 055 125 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.19	**4**	614	3771	2718	1367	2304	4170	5097	5520	36.0	17.5			
			0.31	**6**	840	4999	3603	1812	2997	5424	6630	7181	43.0	35.7			
			0.48	**8**	1072	6209	4475	2251	3634	6577	8038	8706	49.0	62.8			
			0.64	**10**	1226	6985	5034	2533	4016	7267	8882	9621	52.5	88.5			
	155	**22**	0.08	**2**	392	2420	1744	851	1373	2466	3006	3252	25.0	7.2	44.0	4.1	BABW 055 155 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.15	**4**	706	4358	3140	1533	2445	4390	5351	5790	34.0	17.8			
			0.31	**6**	990	6048	4359	2127	3374	6059	7386	7992	41.0	37.1			
			0.55	**8**	1252	7562	5450	2660	4202	7547	9199	9954	47.0	65.8			
			0.73	**10**	1436	8596	6195	3023	4765	8558	10432	11287	51.0	95.0			
	190	**22**	0.15	**2**	549	4085	2943	1450	2217	3985	4859	5228	31.5	11.1	56.0	4.5	BABW 055 190 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.26	**4**	972	7003	5047	2486	3812	6851	8354	9040	39.0	25.9			
			0.47	**6**	1347	9411	6782	3341	5140	9238	11265	12190	46.5	52.8			
			0.77	**8**	1700	11533	8312	4094	6323	11364	13856	14994	52.0	93.0			
			1.00	**10**	1922	12790	9218	4540	7030	12634	15405	16670	55.0	131.5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BABW 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD

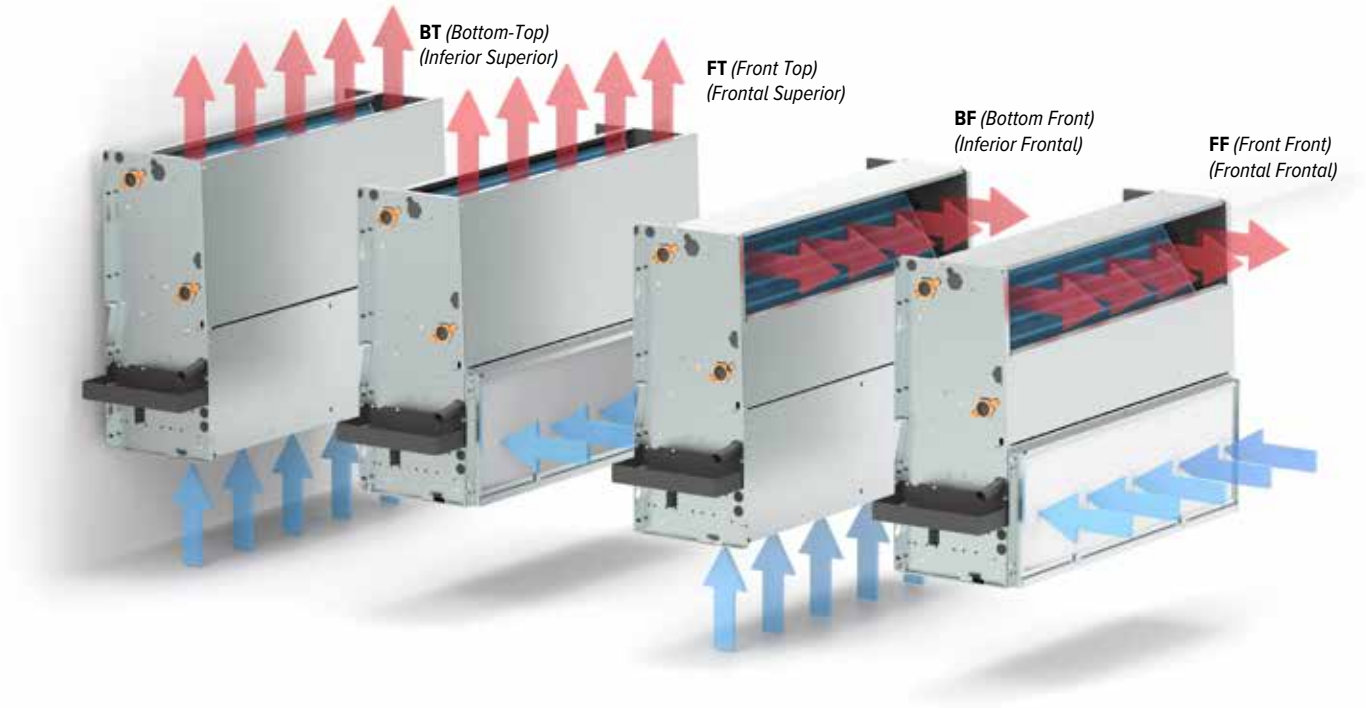
- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D04*
- *Jaga JDPC On/Off: D08*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W*

Modelo: BT, FT, BF, FF

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D08)		-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 22 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	kg	l	
BABW 055	055	22	0.06	2	134	997	719	390	281	553	695	761	25.5	3.7	17.8	1.5	BABW 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	4	254	1725	1243	674	388	763	959	1050	35.0	8.7			
			0.16	6	355	2215	1596	866	465	915	1151	1260	42.5	17.2			
			0.26	8	450	2715	1957	1061	529	1040	1308	1432	46.5	31.1			
			0.36	10	500	3033	2186	1185	558	1098	1380	1512	51.0	41.1			
	075	22	0.05	2	178	1445	1041	508	343	675	848	929	20.5	3.8	22.7	2.2	BABW 055 075 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	4	327	2475	1784	870	537	1056	1327	1454	29.5	8.8			
			0.17	6	456	3258	2348	1146	661	1299	1633	1788	39.0	17.7			
			0.29	8	579	3901	2811	1372	745	1465	1841	2016	45.0	31.9			
			0.41	10	681	4358	3141	1533	795	1562	1964	2151	49.0	46.4			
	095	22	0.05	2	247	1882	1356	747	479	947	1193	1308	22.0	3.9	28.6	2.8	BABW 055 095 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.10	4	413	3189	2298	1266	696	1376	1733	1900	29.5	9.9			
			0.19	6	565	4221	3042	1675	843	1666	2098	2300	37.0	20.6			
			0.33	8	707	5040	3632	2000	942	1862	2346	2571	42.5	35.9			
			0.44	10	809	5543	3995	2200	995	1968	2479	2717	46.5	51.2			
	125	22	0.12	2	334	2172	1565	787	823	1592	1990	2174	28.0	7.2	37.7	3.8	BABW 055 125 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.19	4	614	3771	2718	1367	1146	2216	2770	3027	36.0	17.5			
			0.31	6	840	4999	3603	1812	1363	2636	3295	3601	43.0	35.7			
			0.48	8	1072	6209	4475	2251	1547	2992	3740	4087	49.0	62.8			
			0.64	10	1226	6985	5034	2533	1648	3186	3983	4353	52.5	88.5			
	155	22	0.08	2	392	2420	1744	851	806	1545	1925	2102	25.0	7.2	46.8	4.9	BABW 055 155 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.15	4	706	4358	3140	1533	1264	2423	3020	3297	34.0	17.8			
			0.31	6	990	6048	4359	2127	1625	3115	3883	4238	41.0	37.1			
			0.55	8	1252	7562	5450	2660	1915	3671	4575	4994	47.0	65.8			
			0.73	10	1436	8596	6195	3023	2093	4012	5000	5457	51.0	95.0			
	190	22	0.15	2	549	4085	2943	1450	1333	2560	3193	3486	31.5	11.1	59.5	5.5	BABW 055 190 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.26	4	972	7003	5047	2486	1982	3807	4748	5184	39.0	25.9			
			0.47	6	1347	9411	6782	3341	2462	4729	5897	6439	46.5	52.8			
			0.77	8	1700	11533	8312	4094	2834	5443	6788	7411	52.0	93.0			
			1.00	10	1922	12790	9218	4540	3027	5814	7250	7916	55.0	131.5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 26 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  G 3/4" conexión
  clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD

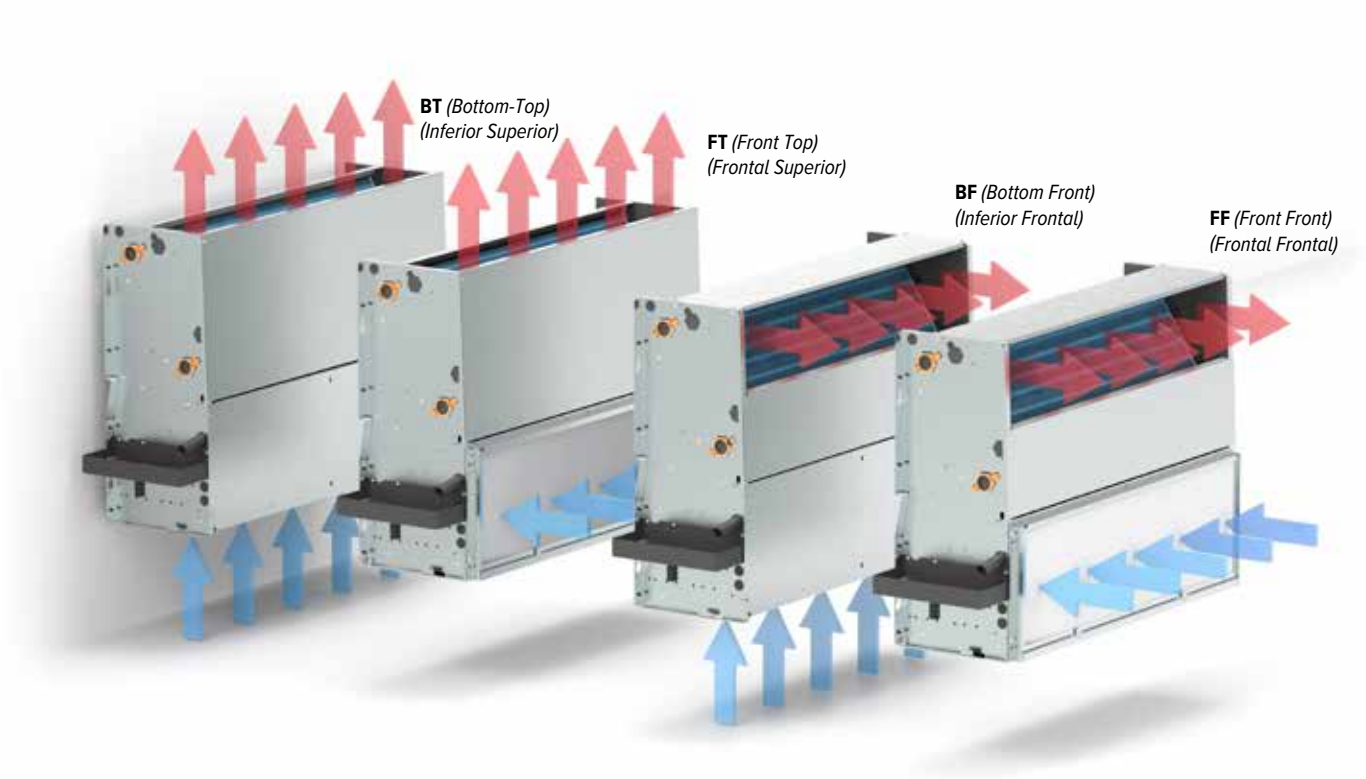
- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D03*
- *Jaga JDPC On/Off: D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W*

Modelo: BT, FT, BF, FF

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D08)		-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 26 EMPOTRADO EN PARED 2 TUBOS

	ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
	H	**L**	**T**	**I**	**U**		**7/12**	**7/12**	**16/18**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**					
	cm	*cm*	*cm*	*A*	*V*	*m³/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*Watios*	*kg*	*l*	
BBBW	**056**	**125**	**26**	0.12	**2**	334	2825	1963	988	1519	2749	3360	3640	27,5	7,2	35.5	4.71	BBBW 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.19	**4**	614	4974	3457	1739	2651	4798	5865	6352	38,0	17,5			
				0.31	**6**	840	6626	4605	2317	3508	6350	7761	8406	45,5	35,7			
				0.48	**8**	1072	8255	5737	2887	4341	7857	9603	10401	50,5	62,8			
				0.64	**10**	1226	9301	6464	3253	4868	8811	10769	11664	53,5	88,5			
		155	**26**	0.08	**2**	392	2991	2078	1014	1558	2798	3411	3691	25,0	7,2	44.0	6.07	BBBW 056 155 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.15	**4**	706	5335	3708	1809	2795	5020	6119	6621	36,5	17,8			
				0.31	**6**	990	7391	5137	2507	3890	6985	8515	9213	43,5	37,1			
				0.55	**8**	1252	9243	6423	3135	4884	8770	10690	11567	49,0	65,8			
				0.73	**10**	1436	10512	7306	3565	5570	10002	12193	13193	51,5	95,0			
		190	**26**	0.15	**2**	549	4245	2950	1482	2110	3846	4712	5109	29,0	11,1	56.0	7.5	BBBW 056 190 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.26	**4**	972	7429	5163	2593	3719	6777	8303	9002	38,5	25,9			
				0.47	**6**	1347	10191	7082	3557	5117	9326	11425	12387	46,0	52,8			
				0.77	**8**	1700	12752	8862	4450	6416	11694	14326	15532	51,5	93,0			
				1.00	**10**	1922	14335	9962	5003	7221	13161	16124	17481	54,5	131,5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 26 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **sets de conexión pre-montado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BBBW 056 125 26 XX 4 LR G2 DDD

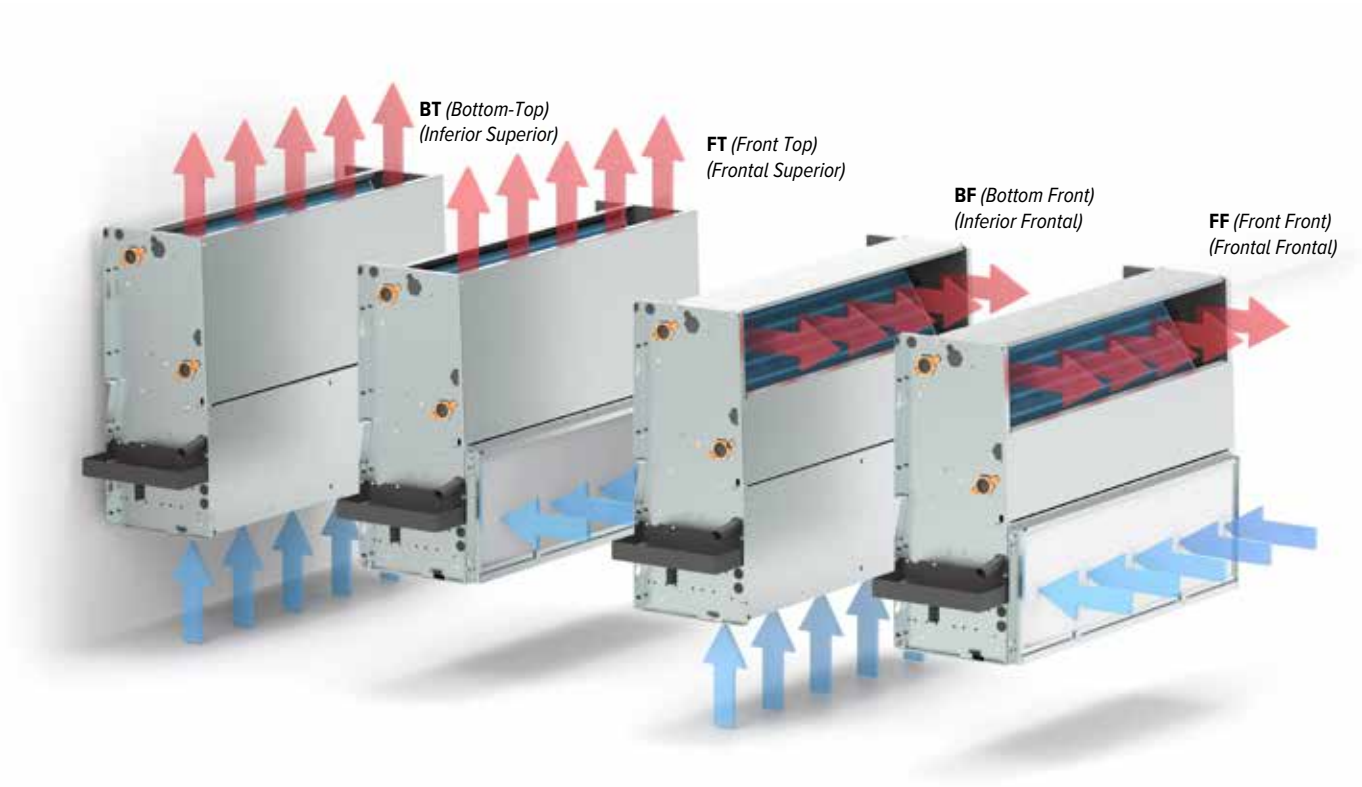
- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D04*
- *Jaga JDPC On/Off: D08*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W*

Modelo: BT, FT, BF, FF

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico) o
  set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D08)		-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D22)		✓	✓	**Termostato ambiente**	-	**2**	-

BRIZA 26 EMPOTRADO EN PARED 4 TUBOS

	ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
	H	**L**	**T**	**I**	**U**		**7/12**	**7/12**	**16/18**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**					
	cm	*cm*	*cm*	*A*	*V*	*m³/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*Watios*	*kg*	*l*	
BBBW	**055**	**125**	**26**	0.12	**2**	334	2825	1963	988	823	1592	1990	2174	27,5	7,2		5.40	BBBW 056 125 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.19	**4**	614	4974	3457	1739	1146	2216	2770	3028	38,0	17,5			
				0.31	**6**	840	6626	4605	2317	1363	2636	3295	3601	45,5	35,7			
				0.48	**8**	1072	8255	5737	2887	1547	2992	3740	4088	50,5	62,8			
				0.64	**10**	1226	9301	6464	3253	1647	3186	3983	4353	53,5	88,5			
		155	**26**	0.08	**2**	392	2991	2078	1014	805	1545	1926	2103	25,0	7,2		6.92	BBBW 056 155 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.15	**4**	706	5335	3708	1809	1263	2423	3021	3298	36,5	17,8			
				0.31	**6**	990	7391	5137	2507	1623	3115	3884	4240	43,5	37,1			
				0.55	**8**	1252	9243	6423	3135	1913	3671	4577	4996	49,0	65,8			
				0.73	**10**	1436	10512	7306	3565	2090	4012	5002	5460	51,5	95,0			
		190	**26**	0.15	**2**	549	4245	2950	1482	1314	2560	3208	3509	29,0	11,1		8.51	BBBW 056 190 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.26	**4**	972	7429	5163	2593	1955	3807	4770	5218	38,5	25,9			
				0.47	**6**	1347	10191	7082	3557	2428	4729	5925	6481	46,0	52,8			
				0.77	**8**	1700	12752	8862	4450	2795	5443	6820	7460	51,5	93,0			
				1.00	**10**	1922	14335	9962	5003	2985	5814	7285	7969	54,5	131,5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE



BRIZA 12 EMPOTRADO EN PARED 12

CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
5627 0001 0001	052	375 x 110
5627 0001 0002	072	575 x 110
5627 0001 0003	102	875 x 110
5627 0001 0004	122	1075 x 110

BRIZA 22/26 EMPOTRADO EN PARED

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 201	055	500 x 150
8789 202	075	700 x 150
8789 203	095	900 x 150
8789 204	125	1200 x 150
8789 205	155	1500 x 150
8789 206	190	1850 x 150

DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE



CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 221	052	355 x 90
8789 222	072	555 x 90
8789 223	102	855 x 90
8789 224	122	1055 x 90

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 225	055	475 x 135
8789 226	075	675 x 135
8789 227	095	875 x 135
8789 228	125	1175 x 135
8789 229	155	1475 x 135
8789 230	190	1825 x 135

REJILLA LINEAL



CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 211	052	355 x 85
8789 212	072	555 x 85
8789 213	102	855 x 85
8789 214	122	1055 x 85

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 215	055	485 x 137
8789 216	075	685 x 137
8789 217	095	885 x 137
8789 218	125	1185 x 137
8789 219	155	1485 x 137
8789 220	190	1835 x 137

CURVA SALIDA DE AIRE 90°



SALIDA DE AIRE TELESCÓPICA		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	052
5927 0000 7201	5927 0000 7202	072
5927 0001 0201	5927 0001 0202	102
5927 0001 2201	5927 0001 2202	122

CÓDIGO	L Briza 22 / 26
8788 0101	055
8788 0102	075
8788 0103	095
8788 0104	125
8788 0105	155
8788 0106	190

CURVA ENTRADA DE AIRE 90°



CÓDIGO	L Briza 22 / 26
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

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



CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

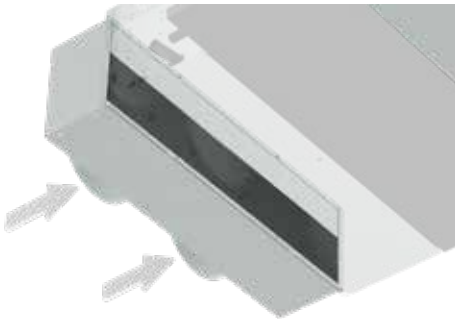
REJILLA EXTERIOR



CÓDIGO
8776 1750

BRIZA EMPOTRADO EN PARED ACCESORIOS

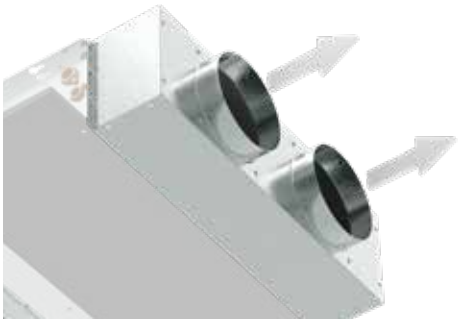
PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



BRIZA 22 / 26 EMPOTRADO EN PARED

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8764 0501	055	2
8764 0502	075	2
8764 0503	095	3
8764 0504	125	4
8764 0505	155	5
8764 0506	190	7

PLENUM SALIDA DE AIRE 180°



CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8764 0601	055	2
8764 0602	075	2
8764 0603	095	3
8764 0604	125	4
8764 0605	155	5
8764 0606	190	7

RESISTENCIA ELÉCTRICA



La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:

- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

Ver el capítulo «Información técnica» para obtener más especificaciones técnicas de los accesorios.

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

MODELO DE PARED









BRIZA MODELO DE PARED

Nuestro objetivo es ofrecer ventiloconvectores completamente preparados para una instalación rápida, sencilla y eficiente. Además de la conexión hidráulica, los equipos necesitan también alimentación eléctrica, control electrónico y una conexión al termostato. Para simplificar al máximo el proceso de instalación, Jaga ha desarrollado la gama Plug & Play: la misma calidad y fiabilidad de siempre, ahora con todas las conexiones premontadas. Realiza tu pedido con la tranquilidad de contar con una instalación rápida, cómoda y sin complicaciones.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

PLUG & PLAY **Equipo completo con control de temperatura, set de válvulas y fuente de alimentación. (Coreline, Baseline, Woodline o Waveline)**

JAGA JDPC TPT



Control de temperatura ambiente integrado en el equipo, a través del panel de control.

Disponible para:
Briza 10: Baseline, Woodline, Waveline
Briza 12: Coreline, Baseline, Woodline
Briza 22: Coreline, Baseline

Ejemplo de pedido Briza Baseline 12
Altura 42 cm, Longitud 75 cm, Color blanco (133)

BZMW 042 075 12 133 L BL D01

JAGA JDPC TW



Regulación de la temperatura ambiente mediante el termostato wifi Jaga integrado en el equipo

Disponible para:
Briza 12: Coreline, Baseline

Ejemplo de pedido Briza Baseline 12
Altura 42 cm, Longitud 110 cm, Color blanco (133)

BZMW 042 110 12 133 L BL D11 TW

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Disponible para:
Briza 10: Baseline, Woodline, Waveline
Briza 12: Coreline, Baseline, Woodline
Briza 22: Coreline, Baseline

Ejemplo de pedido Briza Baseline 12
Altura 42 cm, Longitud 110 cm, Color blanco (133)

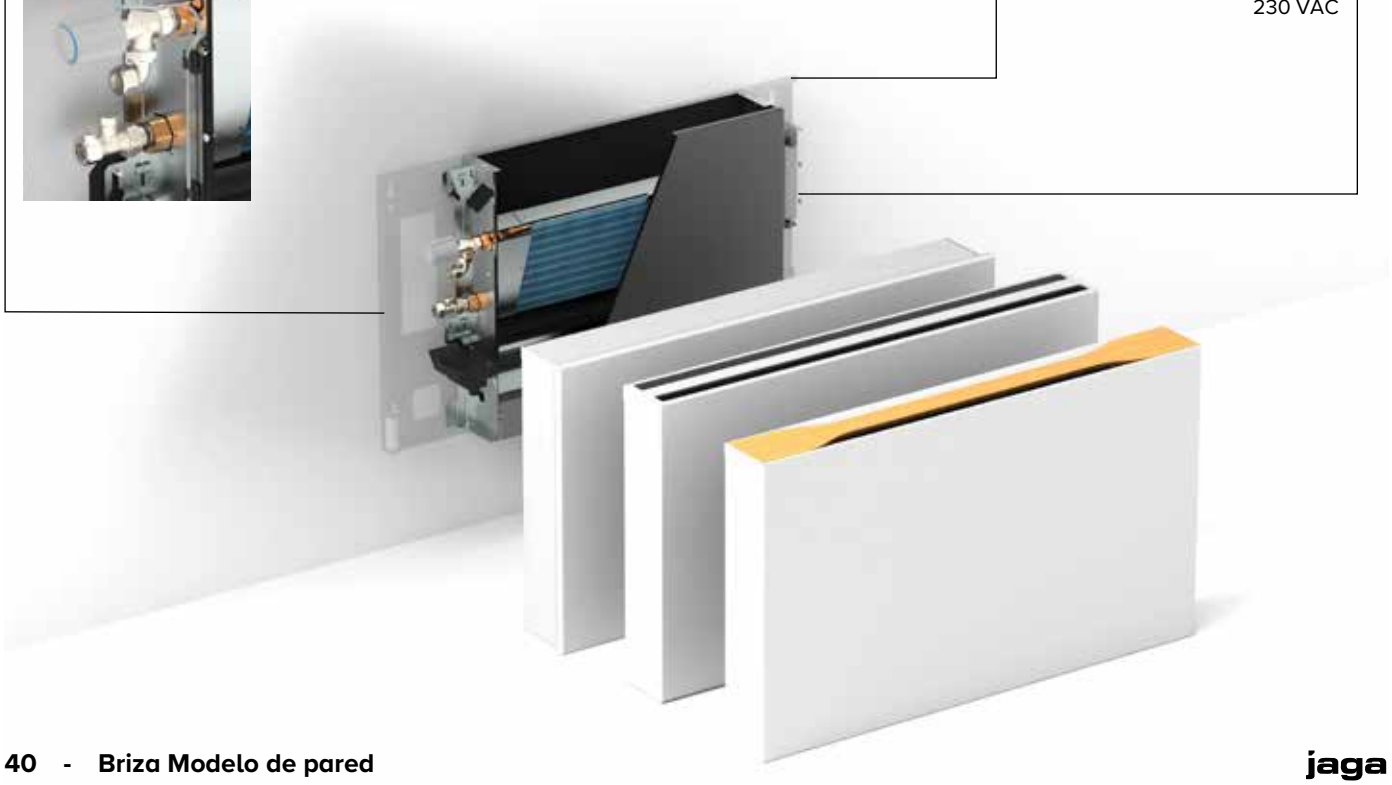
BZMW 042 110 12 133 L BL D21 TW
D21 TB
D21 2W

CONEXIÓN HIDRÁULICA (a la izquierda)
Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4”



CONTROL DE LA TEMPERATURA
Control de temperatura mediante panel de control, termostato integrado (wifi), termostato externo (wifi)

CONEXIÓN ELÉCTRICA
Conector de pinza para conexión eléctrica 24 VDC derecha, conectable mediante fuente de alimentación de 230 VAC



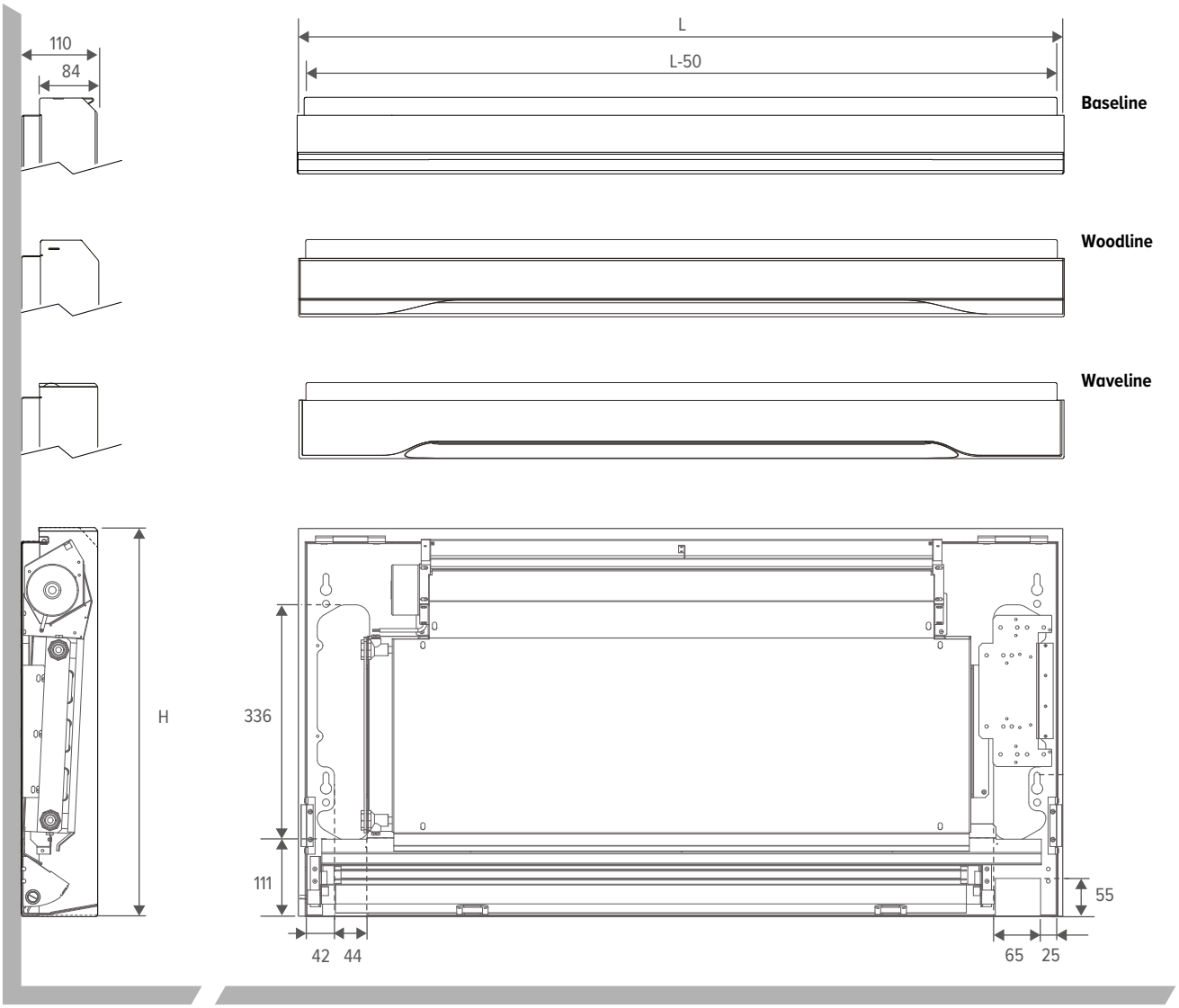
BRIZA MODELO DE PARED

EQUIPO CONFIGURABLE	Configura tu equipo según tu instalación y necesidades; el sistema se suministra sin montar. (Coreline, Baseline, Woodline o Waveline)		
	BRIZA 10	**BRIZA 12**	**BRIZA 22**
			
1. Selecciona tu equipo en función de las dimensiones y la potencia calorífica	Ej. **BNZW 056 075 10 133 L BL**	Ej. **BZMW 041 075 12 133 L BL**	Ej.**BAMW 041 075 22 133 LR G2 BL**
2. Elige el control que prefieras	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 o Jaga JDPC ACO: D09	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)
3. Elige la alimentación que prefieras	Fuente de alimentación pre-montada (Añadir P al código de pedido.: BNZW 056 075 0S 133 B L BL D03 P) o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	Fuente de alimentación o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees	Set 289 (con actuador termoeléctrico) o 288 (con 2 detentores)	Set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)

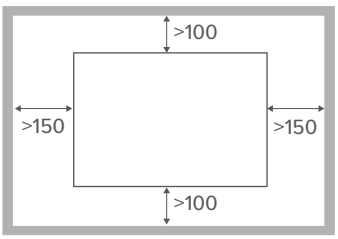


BRIZA 10 MODELO DE PARED

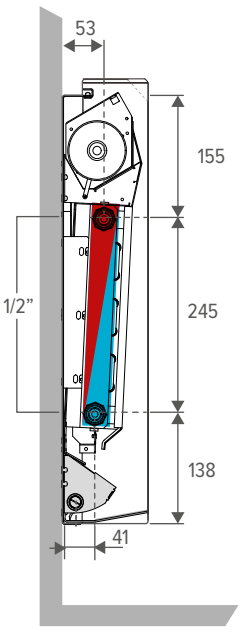
DIMENSIONES *(en mm)*



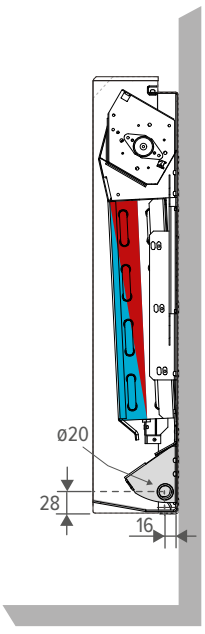
ESPACIO LIBRE



CONEXIÓN HIDRÁULICA



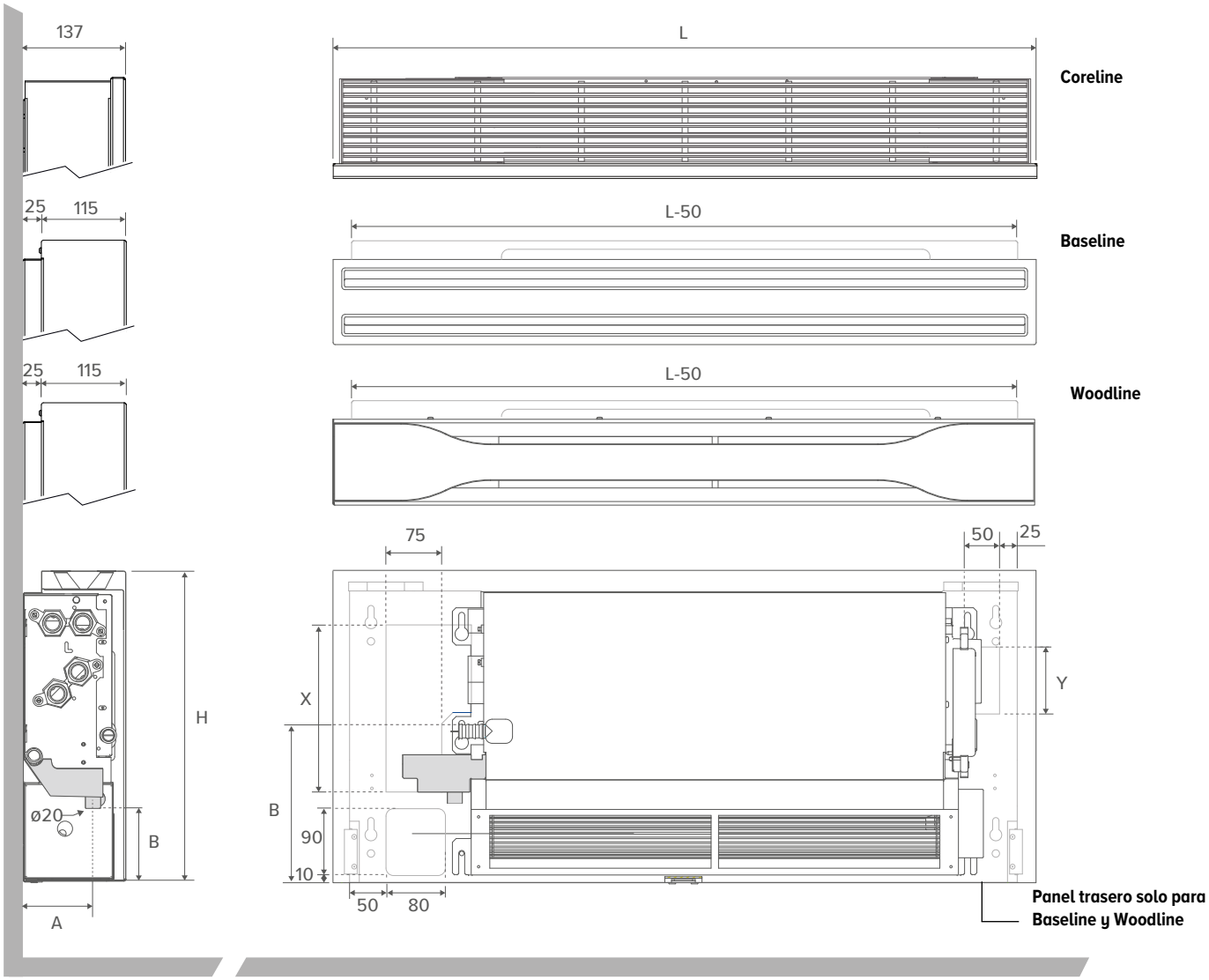
DRENAJE DE CONDENSACIÓN



El desagüe de condensados está siempre en el mismo lado que la conexión eléctrica

BRIZA 12 MODELO DE PARED

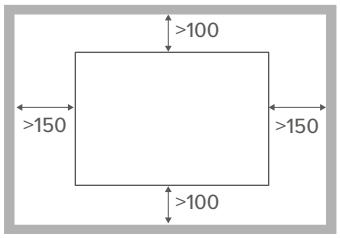
DIMENSIONES *(en mm)*



Leyenda *(en mm)*

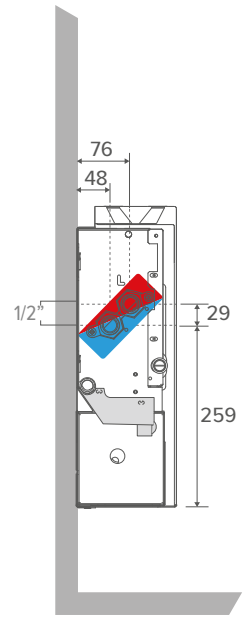
	CORELINE	BASELINE / WOODLINE	
ALTURA	041 / 055	042	056
X	/	225	315
Y	/	85	150
A	92	95	95
B	97	105	105
C	205	215	215
D	250	260	260

ESPACIO LIBRE

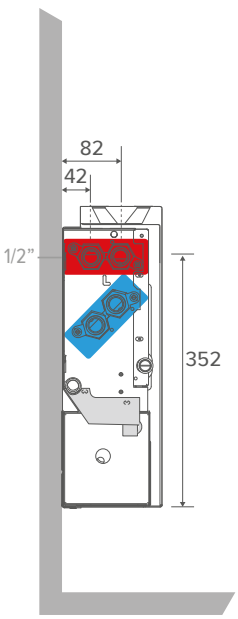


CONEXIÓN HIDRÁULICA

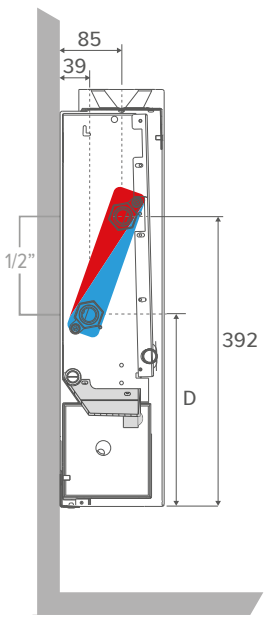
Altura 041 / 042 *2 tubos*



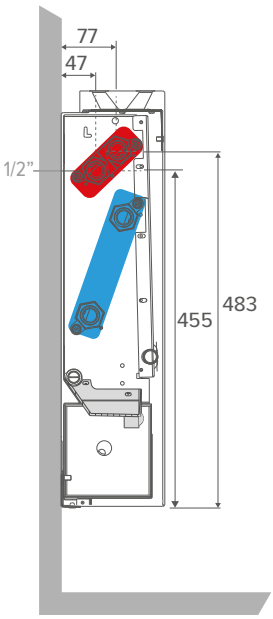
Altura 041 *4 tubos*



Altura 055 / 056 *2 tubos*

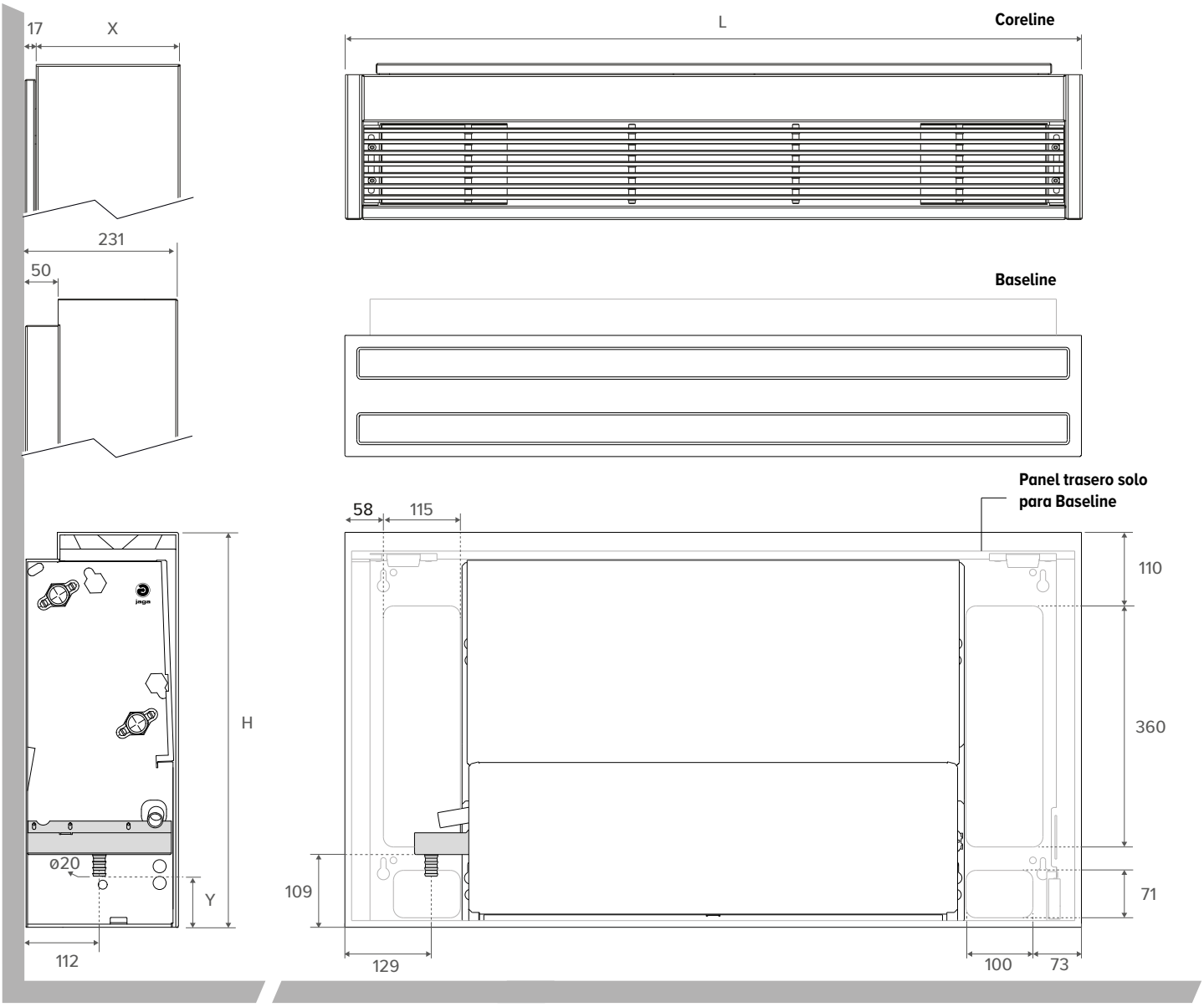


Altura 055 *4 tubos*



BRIZA 22 MODELO DE PARED

DIMENSIONES *(en mm)*

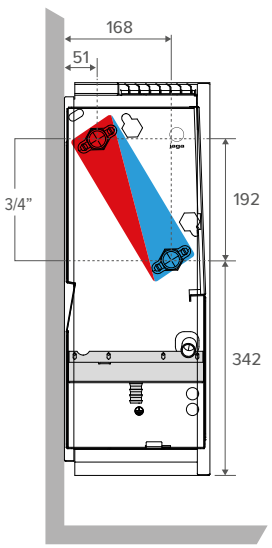


Leyenda *(en mm)*

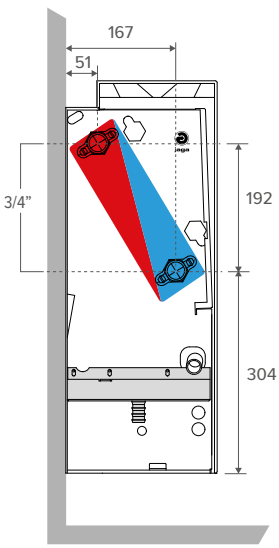
	CORELINE		BASELINE
	BT / FT	FT / FF	
X	232	272	/
Y	114	114	76

CONEXIÓN HIDRÁULICA

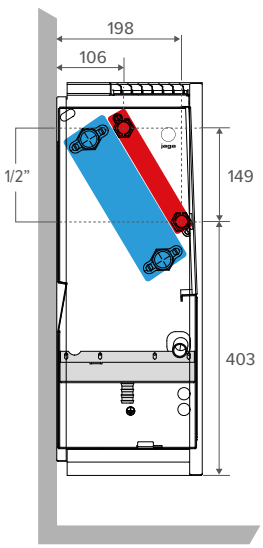
Coreline *2 tubos*



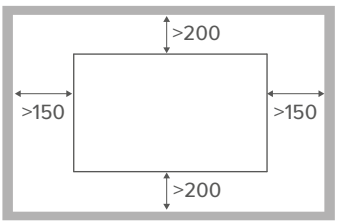
Baseline *2 tubos*



Coreline *4 tubos*



ESPACIO LIBRE



BRIZA 10 MODELO DE PARED

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Baseline: **Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.**

Woodline: **Carcasa con elegante acabado con «remo» de roble y rejilla de salida de aire con textura de panal de abeja**

Waveline: **Carcasa atrevida e innovadora con líneas fluidas y rejilla de salida de aire con textura de panal.**

- chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro
- panel trasero lacado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- difusor del color de la carcasa con rejilla de panal pintada de negro azabache
- interior robusto de acero electrocincado, premontado en la parte trasera
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe (suministrado con aislamiento)
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- bandeja de condensados para las válvulas con desagüe ø 2 cm
  el desagüe de condensados está siempre en el mismo lado que la conexión eléctrica

PLUG & PLAY
- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

COLORES

Carcasa

Colores estándar
- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores
ver carta de colores Jaga

Panel trasero
Negro azabache (104) “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

Salida de aire
- Baseline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado
- Woodline: lacado en el color del equipo (000)
- Waveline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

CONEXIÓN

Estándar
- conexión hidráulica a la izquierda
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC
- el desagüe de condensados está siempre en el mismo lado que la conexión eléctrica

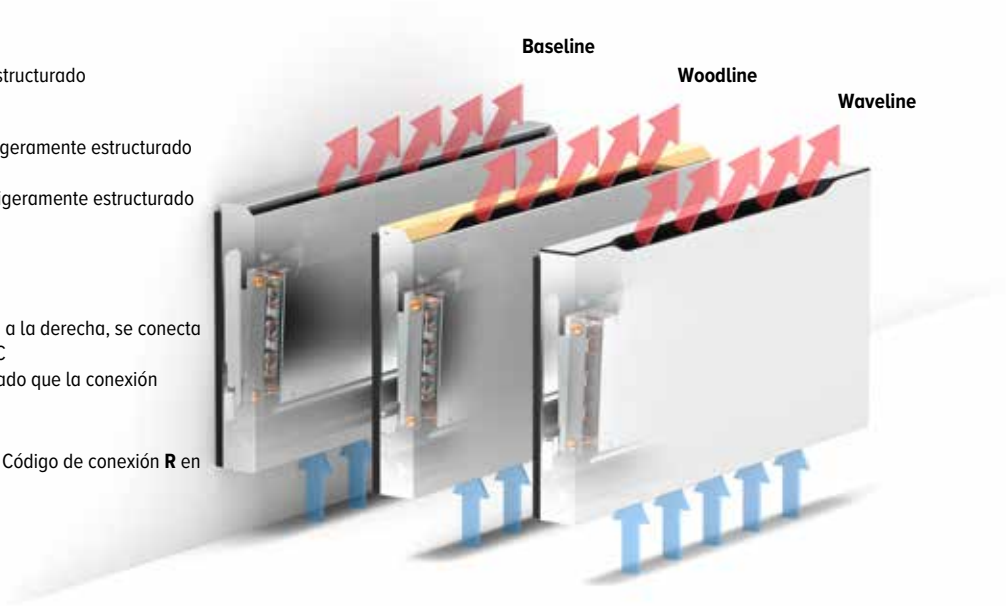
Opcional
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BNZW 056 075 10 XXX L BL DDD

- DDD — Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada); Jaga JDPC BMS: D03; Jaga JDPC ACO: D09; Jaga JDPC TPT: D01; Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW; Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB; Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W
- BL — Versión: Baseline: BL; Woodline: WO; Waveline: WA
- L — Conexión: Estándar: L; Opcional: R
- XXX — Color de la carcasa
- 075 — Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC ACO (D09)
- set de válvulas: set 289 (con actuador termoeléctrico) o set 288 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC
El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO
Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2 tubos (D09)		-	-	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2 tubos (D01)		✓	✓	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	Termostato ambiente	✓	1	-

BRIZA 10 MODELO DE PARED

	ALTURA	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
	H	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
	cm	*cm*		*V*	*m³/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*Watios*	
BNZW	**056**	**075**	**10**	**2**	32	68	48	28	48	87	107	116	<20	1.0	BNZW 056 075 10 XXX L BL DDD
				4	63	368	263	151	186	338	414	448	23.5	1.4	WO
				6	95	603	437	250	304	552	675	732	28.5	2.4	WA
				8	123	775	568	326	401	729	892	966	35.0	3.8	
				10	160	884	656	376	478	868	1062	1151	40.5	6.5	
		110	**10**	**2**	55	136	96	55	96	174	214	231	22.0	1.1	BNZW 056 110 10 XXX L BL DDD
				4	100	736	527	302	372	676	828	897	30.0	1.9	WO
				6	170	1206	874	501	607	1104	1351	1464	35.5	4.1	WA
				8	228	1549	1135	651	802	1457	1783	1933	41.5	7.7	
				10	281	1768	1311	752	955	1736	2125	2303	46.0	13.2	
		155	**10**	**2**	56	213	151	86	151	274	335	363	22.5	2.0	BNZW 056 155 10 XXX L BL DDD
				4	130	1155	827	474	584	1061	1299	1408	30.0	3.4	WO
				6	227	1892	1371	786	953	1732	2120	2298	36.5	6.5	WA
				8	331	2431	1782	1022	1259	2287	2799	3033	42.5	11.5	
				10	392	2775	2058	1180	1499	2725	3335	3614	48.0	19.7	
		190	**10**	**2**	60	281	199	114	199	361	442	479	24.0	2.1	BNZW 056 190 10 XXX L BL DDD
				4	176	1523	1090	625	770	1399	1713	1856	31.0	3.8	WO
				6	299	2495	1808	1037	1257	2284	2796	3030	37.5	8.2	WA
				8	403	3205	2350	1347	1660	3015	3691	4000	44.0	15.4	
				10	503	3659	2714	1556	1977	3593	4397	4765	49.0	26.4	

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.

cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 MODELO DE PARED 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: **Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo**

Baseline: **Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.**

Woodline: **Carcasa con elegante acabado con «remo» de roble y rejilla de salida de aire con textura de panal de abeja**

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

Baseline / Woodline

- panel trasero lacado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- componentes internos premontados en el panel trasero (suministrado con aislamiento)
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

Panel trasero

- Coreline: sin panel trasero
- Baseline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado
- Woodline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

Salida de aire

- Coreline: lacado en el color del equipo
- Baseline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado
- Woodline: lacado en el color del equipo

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo G 1/2” conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BZMW 041 075 12 XXX 2 L CL DDD

- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO D09
- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JDPC TW: D11 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Versión:
- Coreline: CI
- Baseline: BL
- Woodline: WO

Conexión:
- Estándar: L
- Opcional: R

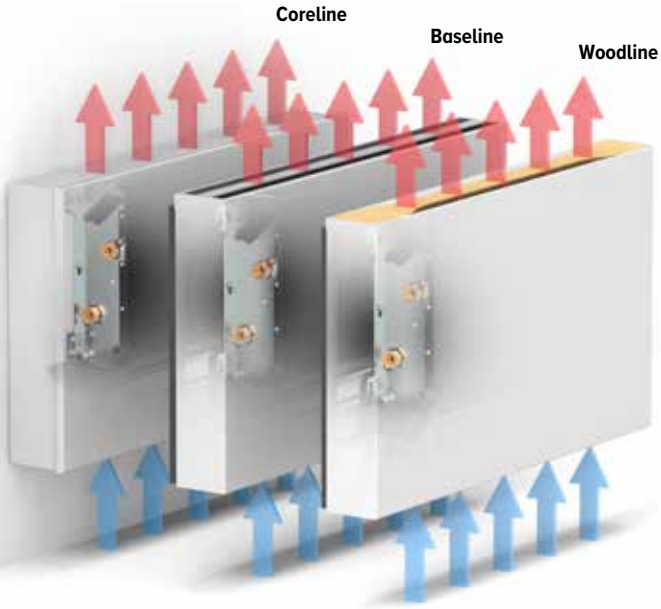
Color de la carcasa

Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC ACO (D09)
- set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2 tubos (D09)		-	-	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2 tubos (D01)		✓	✓	Control táctil	✓	1	✓
Jaga JDPC TW - 2 tubos (D11)		✓	✓	Termostato de ambiente integrado	✓	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 12 MODELO DE PARED 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	CÓDIGO PEDIDO
BZMW 041	075	12	2	64	284	201	115	223	406	497	538	18.5	1.6	BZMW 041 075 12 XXX 2 L CL DDD
			4	101	328	235	135	256	465	569	617	29.4	2.6	042 BL
			6	141	382	276	159	296	537	657	712	31.3	4.3	042 WO
			8	178	441	323	185	346	629	770	834	37.3	7.2	
			10	214	503	373	214	413	751	919	996	42.5	13.0	
	095	12	2	108	472	334	191	382	695	850	921	24.0	2.5	BZMW 041 095 12 XXX 2 L CL DDD
			4	172	529	379	217	421	764	935	1014	30.0	4.3	042 BL
			6	223	607	440	252	445	808	989	1072	36.8	7.2	042 WO
			8	287	707	518	297	555	1009	1234	1338	41.5	11.5	
			10	346	828	614	352	680	1236	1513	1640	44.5	18.0	
	125	12	2	146	773	547	313	602	1093	1338	1450	24.6	2.6	BZMW 041 125 12 XXX 2 L CL DDD
			4	221	845	605	347	672	1222	1495	1620	30.2	4.8	042 BL
			6	298	953	691	396	765	1389	1700	1843	37.0	8.0	042 WO
			8	381	1106	811	465	895	1626	1991	2157	42.5	14.0	
			10	448	1314	974	559	1081	1963	2403	2604	47.0	24.0	
	145	12	2	173	1015	718	412	742	1348	1650	1788	25.7	2.8	BZMW 041 145 12 XXX 2 L CL DDD
			4	268	1097	785	450	842	1529	1872	2028	30.5	5.5	042 BL
			6	373	1215	881	505	964	1751	2143	2323	37.3	10.3	042 WO
			8	466	1390	1019	584	1126	2046	2505	2714	43.0	18.5	
			10	510	1640	1216	698	1347	2448	2996	3247	47.0	28.8	
055	075	12	2	81	419	296	170	346	629	770	835	19.2	2.0	BZMW 055 075 12 XXX 2 L CL DDD
			4	118	521	373	214	421	765	936	1014	25.2	3.2	056 BL
			6	154	617	447	256	495	899	1100	1193	32.2	5.5	056 WO
			8	193	705	517	296	568	1032	1263	1369	38.1	9.6	
			10	228	781	579	332	641	1164	1424	1544	42.5	16.8	
	095	12	2	116	728	515	295	557	1012	1238	1342	23.0	2.2	BZMW 055 095 12 XXX 2 L CL DDD
			4	176	872	624	358	688	1250	1530	1658	27.8	3.6	056 BL
			6	238	1025	743	426	819	1488	1821	1973	34.4	5.7	056 WO
			8	291	1171	859	492	944	1716	2100	2276	39.9	9.6	
			10	332	1294	959	550	1060	1927	2358	2555	43.5	15.6	
	125	12	2	153	1170	827	474	881	1601	1960	2124	23.1	2.8	BZMW 055 125 12 XXX 2 L CL DDD
			4	236	1387	993	569	1094	1988	2433	2636	29.1	5.4	056 BL
			6	321	1628	1179	676	1307	2374	2906	3149	36.5	10.0	056 WO
			8	398	1863	1365	783	1509	2742	3356	3637	42.5	18.0	
			10	467	2062	1529	877	1690	3071	3759	4074	46.5	28.8	
	145	12	2	182	1455	1029	590	1116	2027	2481	2689	25.0	2.8	BZMW 055 145 12 XXX 2 L CL DDD
			4	270	1728	1237	709	1367	2484	3040	3295	30.8	5.5	056 BL
			6	360	2030	1471	843	1630	2962	3625	3929	37.5	10.0	056 WO
			8	455	2324	1704	977	1884	3424	4191	4542	42.8	18.0	
			10	531	2575	1910	1095	2110	3834	4692	5085	46.5	28.8	

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.
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

BRIZA 12 MODELO DE PARED 4 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 1/2" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BZMW 041 075 12 XXX 4 L CL DDD

- Sin control Jaga JDPC:	(no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS:	D04
- Jaga JDPC ACO	D10
- Jaga JDPC TPT:	D02
- Jaga JDPC TW:	D12 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	D22 2W

Conexión:
- Estándar: L
- Opcional: R

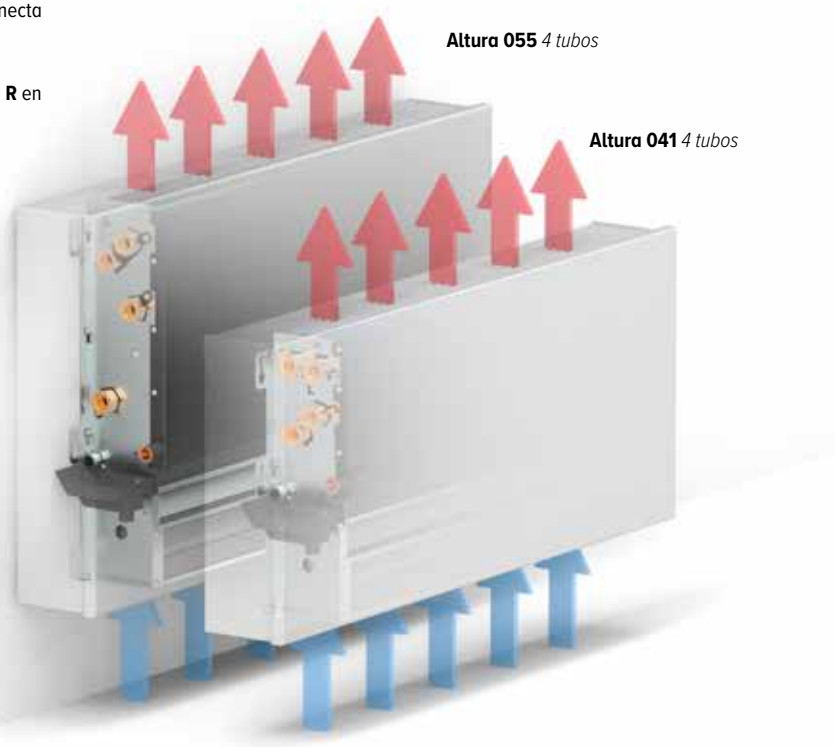
Color de la carcasa

Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC ACO (D10)
- 2 x set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o
  set 290 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4 tubos (D10)		-	-	Control táctil	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4 tubos (D02)		✓	✓	Control táctil	✓	2	✓
Jaga JDPC TW - 4 tubos (D12)		✓	✓	Termostato de ambiente integrado	✓	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 4 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 12 MODELO DE PARED 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BZMW 041	075	12	2	29	228	161	92	173	314	384	416	18.5	1.8	BZMW 041 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	61	267	191	109	208	378	462	501	29.4	3.0	
			6	86	308	223	128	235	426	522	566	31.3	4.8	
			8	116	353	259	149	277	504	616	668	37.3	8.0	
			10	143	402	298	171	331	601	735	797	42.5	13.7	
	095	12	2	52	364	257	148	300	544	666	722	24.0	2.0	BZMW 041 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	92	430	308	177	334	607	742	805	30.0	3.4	
			6	144	492	356	204	378	688	842	912	36.8	5.7	
			8	194	564	413	237	445	808	989	1072	41.5	8.4	
			10	229	662	491	282	544	989	1211	1312	44.5	14.4	
	125	12	2	73	592	418	240	476	865	1059	1148	24.6	2.3	BZMW 041 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	149	673	482	276	535	973	1190	1290	30.2	4.1	
			6	220	765	554	318	611	1111	1359	1473	37.0	7.4	
			8	278	884	648	372	717	1302	1594	1727	42.5	12.6	
			10	364	1051	780	447	864	1570	1922	2083	47.0	20.9	
	145	12	2	89	717	507	291	589	1070	1310	1420	25.7	2.5	BZMW 041 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	158	840	601	345	674	1224	1498	1623	30.5	4.5	
			6	227	964	698	400	772	1403	1717	1860	37.3	9.0	
			8	289	1114	816	468	901	1637	2004	2171	43.0	17.0	
			10	382	1312	973	558	1078	1958	2397	2597	47.0	28.8	
BZMW 055	075	12	2	27	340	240	138	151	274	336	364	19.2	1.6	BZMW 055 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	67	396	284	163	172	313	383	415	25.2	2.2	
			6	107	464	336	193	193	350	428	464	32.2	3.6	
			8	137	531	389	223	228	415	508	550	38.1	6.3	
			10	171	586	434	249	273	496	606	657	42.5	10.3	
	095	12	2	72	555	392	225	247	450	550	596	23.0	2.1	BZMW 055 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	123	654	468	268	276	501	614	665	27.8	3.4	
			6	168	764	554	318	309	562	688	745	34.4	5.9	
			8	228	873	640	367	366	666	815	883	39.9	10.0	
			10	257	969	719	412	449	815	998	1081	43.5	15.6	
	125	12	2	112	865	612	351	388	706	864	936	23.1	2.3	BZMW 055 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	183	1038	743	426	445	809	990	1072	29.1	4.2	
			6	260	1224	887	509	505	917	1122	1216	36.5	7.5	
			8	328	1401	1027	589	594	1079	1320	1431	42.5	12.8	
			10	385	1546	1147	658	712	1295	1584	1717	46.5	22.3	
	145	12	2	126	1126	797	457	490	890	1090	1181	25.0	2.7	BZMW 055 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	228	1302	932	534	555	1009	1235	1339	30.8	5.2	
			6	304	1521	1102	632	635	1153	1412	1530	37.5	9.1	
			8	393	1742	1277	732	741	1347	1649	1787	42.8	16.0	
			10	462	1928	1430	820	889	1615	1976	2142	46.5	27.3	

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 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

BRIZA 22 MODELO DE PARED 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo
Baseline: Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

Baseline
- panel trasero lacado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- componentes internos premontados en el panel trasero (suministrado con aislamiento)
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

PLUG & PLAY
- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

COLORES

Carcasa
Colores estándar
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores
ver carta de colores Jaga

Panel trasero Baseline
Negro azabache (104), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado

Salida de aire Baseline
Negro azabache (104), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado

CONEXIÓN
Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda.
Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BAMW 063 090 22 XXX XX 2 LR CL G2 DDD

- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC ACO D09
- Jaga JDPC TPT: D01
- Jaga JFFC TW: D11 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

Versión:
- Coreline: Cl
- Baseline: BL

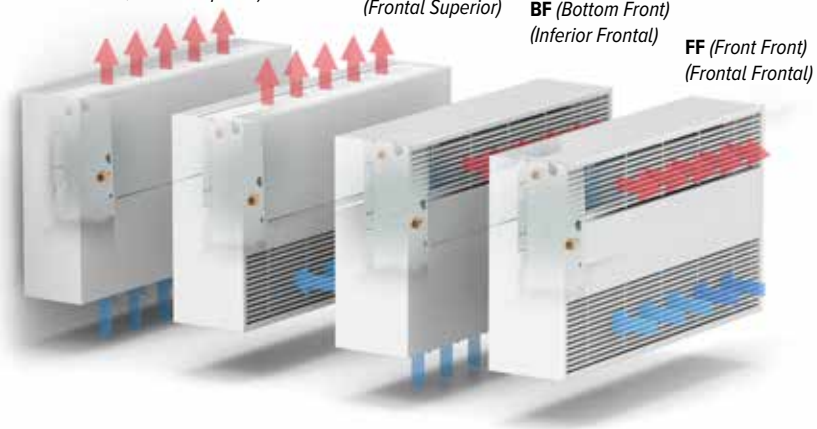
Modelo: BT, FT, BF, FF
Color
Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC ACO (D09)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



Baseline
BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)

Coreline



BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)

BF *(Bottom Front)*
(Inferior Frontal)

FF *(Front Front)*
(Frontal Frontal)

CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC
El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO
Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2 tubos (D09)		-	-	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2 tubos (D01)		✓	✓	Control táctil	✓	1	-
Jaga JFCC TW - 2 tubos (D11)		✓	✓	Termostato de ambiente integrado	✓	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 MODELO DE PARED 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m^3/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	CÓDIGO PEDIDO
BAMW 063	**090**	**22**	0.06	**2**	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25.5	3.6	BAMW 063 090 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35.0	8.3	
			0.16	**6**	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42.5	16.1	
			0.26	**8**	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46.5	29.0	
			0.36	**10**	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51.0	38.2	
	110	**22**	0.05	**2**	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20.5	3.5	BAMW 063 110 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29.5	8.3	
			0.17	**6**	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39.0	16.7	
			0.29	**8**	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45.0	30.1	
			0.41	**10**	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49.0	43.8	
	130	**22**	0.05	**2**	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22.0	3.8	BAMW 063 130 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.10	**4**	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29.5	9.3	
			0.19	**6**	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37.0	19.1	
			0.33	**8**	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42.5	33.5	
			0.44	**10**	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46.5	47.8	
	160	**22**	0.12	**2**	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28.0	7.0	BAMW 063 160 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.19	**4**	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36.0	16.6	
			0.31	**6**	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43.0	33.9	
			0.48	**8**	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49.0	59.4	
			0.64	**10**	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52.5	83.5	
	190	**22**	0.08	**2**	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25.0	7.0	BAMW 063 190 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.15	**4**	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34.0	16.9	
			0.31	**6**	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41.0	34.8	
			0.55	**8**	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47.0	61.8	
			0.73	**10**	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51.0	89.2	
	225	**22**	0.15	**2**	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31.5	10.7	BAMW 063 225 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
			0.26	**4**	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39.0	25.0	
			0.47	**6**	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46.5	50.1	
			0.77	**8**	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52.0	87.9	
			1.00	**10**	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55.0	125.3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

BRIZA 22 MODELO DE PARED 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

PLUG & PLAY
- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CÓDIGO PEDIDO

BAMW 063 090 22 XXX XX 4 LR CLG2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D04*
- *Jaga JDPC ACO D10*
- *Jaga JDPC TPT: D02*
- *Jaga JFFC TW: D12 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W*

Modelo: BT, FT, BF, FF
Color
Longitud

COLORES

Carcasa
Colores estándar
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

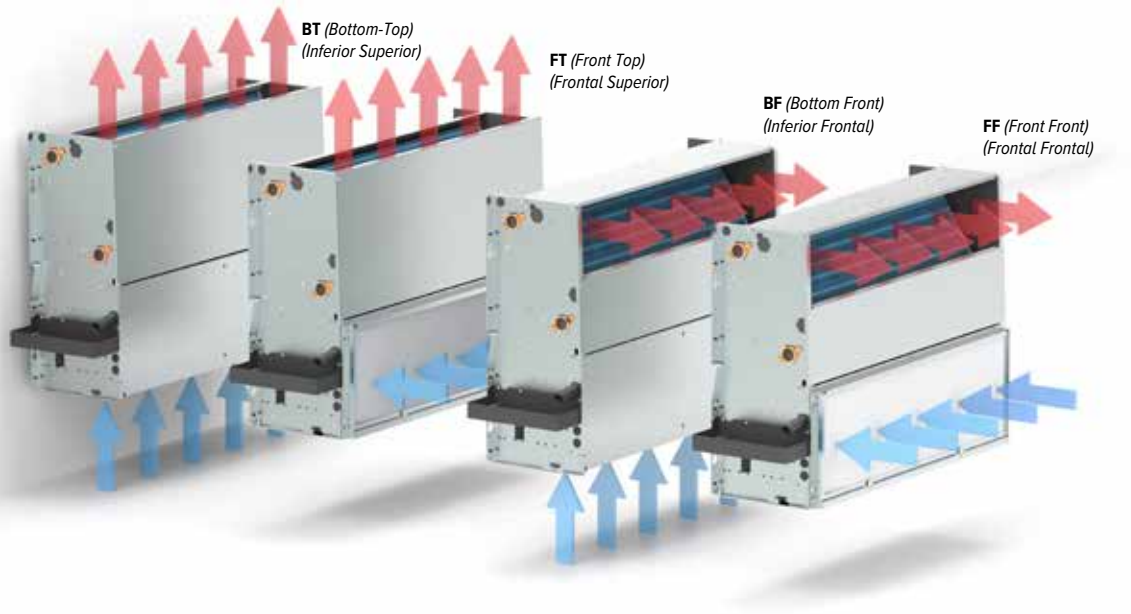
Otros colores
Ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN
Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC ACO (D10)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o
  set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC
El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO
Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4 tubos (D10)		-	-	Control táctil	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4 tubos (D02)		✓	✓	Control táctil	✓	2	✓
Jaga JFCC TW - 4 tubos (D12)		✓	✓	Termostato de ambiente integrado	✓	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 4 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 22 MODELO DE PARED 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BAMW 063 059	**090**	**22**	0.06	**2**	116	872	623	338	264	520	653	716	25,5	3,6	BAMW 063 090 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.09	**4**	221	1560	1116	605	360	708	890	974	35,0	8,3	
			0.16	**6**	308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42,5	16,1	
			0.26	**8**	391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46,5	29,0	
			0.36	**10**	434	2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51,0	38,2	
	110	**22**	0.05	**2**	155	1279	915	446	307	603	758	830	20,5	3,5	BAMW 063 110 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.09	**4**	284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29,5	8,3	
			0.17	**6**	396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39,0	16,7	
			0.29	**8**	503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45,0	30,1	
			0.41	**10**	591	3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49,0	43,8	
	130	**22**	0.05	**2**	215	1616	1155	636	429	847	1067	1170	22,0	3,8	BAMW 063 130 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.10	**4**	359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29,5	9,3	
			0.19	**6**	491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37,0	19,1	
			0.33	**8**	614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42,5	33,5	
			0.44	**10**	703	5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46,5	47,8	
	160	**22**	0.12	**2**	290	1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28,0	7,0	BAMW 063 160 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.19	**4**	534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36,0	16,6	
			0.31	**6**	730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43,0	33,9	
			0.48	**8**	931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49,0	59,4	
			0.64	**10**	1065	6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52,5	83,5	
	190	**22**	0.08	**2**	341	2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25,0	7,0	BAMW 063 190 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.15	**4**	614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34,0	16,9	
			0.31	**6**	860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41,0	34,8	
			0.55	**8**	1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47,0	61,8	
			0.73	**10**	1247	7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51,0	89,2	
	225	**22**	0.15	**2**	477	3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31,5	10,7	BAMW 063 225 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD 059 BL
			0.26	**4**	845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39,0	25,0	
			0.47	**6**	1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46,5	50,1	
			0.77	**8**	1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52,0	87,9	
			1.00	**10**	1670	11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55,0	125,3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

EMPOTRADO EN TECHO









BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

Nuestro objetivo es ofrecer ventiloconvectores completamente preparados para una instalación rápida, sencilla y eficiente. Además de la conexión hidráulica, los equipos necesitan también alimentación eléctrica, control electrónico y una conexión al termostato. Para simplificar al máximo el proceso de instalación, Jaga ha desarrollado la gama Plug & Play: la misma calidad y fiabilidad de siempre, ahora con todas las conexiones premontadas. Realiza tu pedido con la tranquilidad de contar con una instalación rápida, cómoda y sin complicaciones.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

PLUG & PLAY — Equipo completo con control de temperatura, set de válvulas y fuente de alimentación.

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Ejemplo de pedido Briza
Altura 38 cm, Longitud 52 cm

BZBC 038 052 L D21 TW
D21 TB
D21 2W

JAGA JDPC SMART BMS JRT C



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Ejemplo de pedido Briza
Altura 38 cm, Longitud 52 cm

BZBC 038 052 L D25 TW
D25 TB
D25 2W

CONEXIÓN HIDRÁULICA (a la izquierda)
Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4”



CONEXIÓN ELÉCTRICA
Conector de pinza para conexión eléctrica 24 VDC derecha, conectable mediante fuente de alimentación de 230 VAC

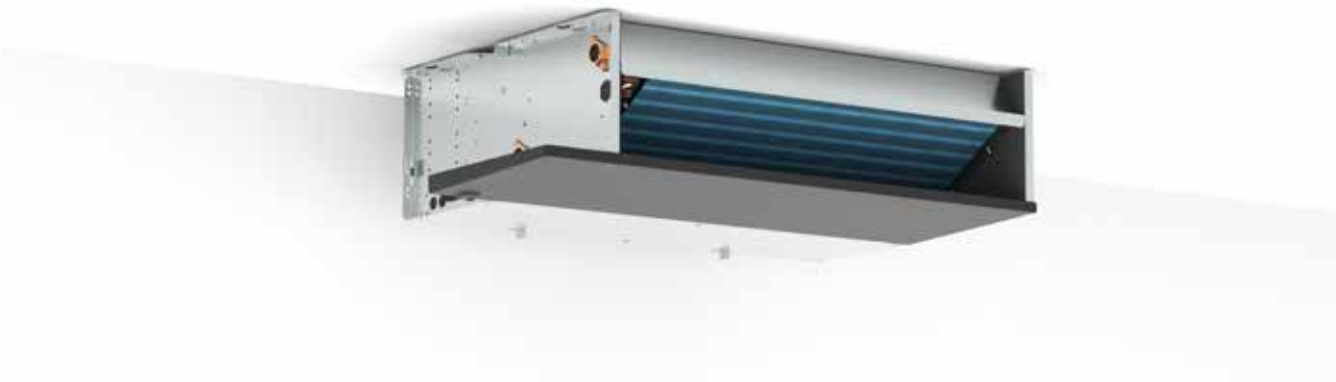


CONTROL DE LA TEMPERATURA
Control de temperatura mediante panel de control, termostato integrado (wifi), termostato externo (wifi)

BOMBA DE CONDENSADOS

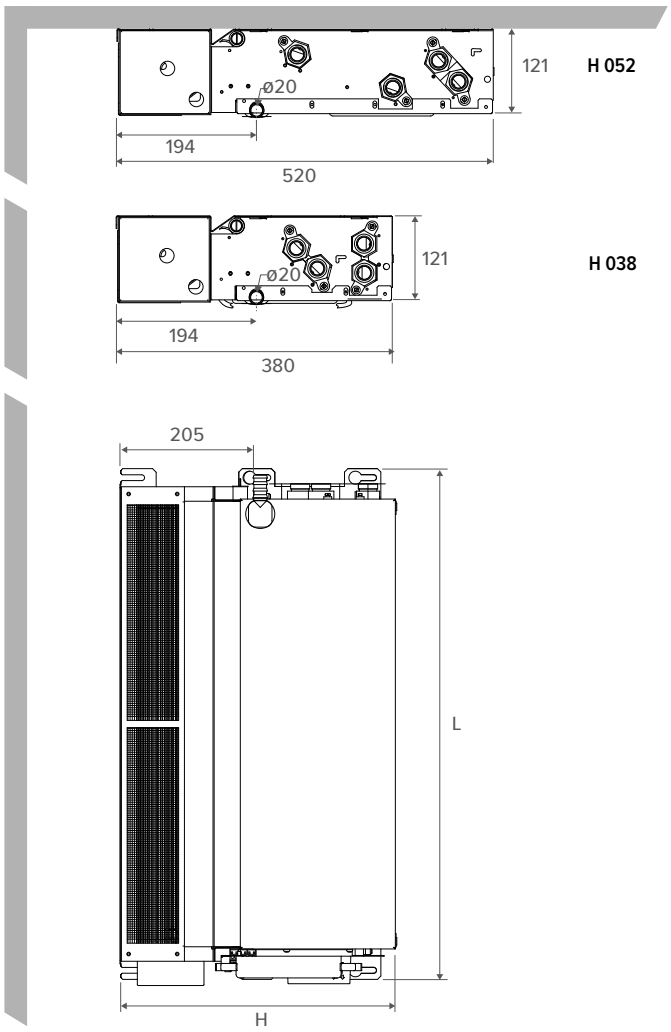
BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

EQUIPO CONFIGURABLE	Configura tu equipo según tu instalación y necesidades; el sistema se suministra sin montar.		
	BRIZA 12	**BRIZA 22**	**BRIZA 26**
			
1. Selecciona tu equipo en función de las dimensiones y la potencia calorífica	Ej. **BZBC 038 052 12 2 L DDD**	Ej. **BABC 055 055 22 BT 2 LR G2 DDD**	Ej. **BBBC 056 125 26 BT 4 LR G2 DDD**
2. Elige el control que prefieras	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off: D07 (2P) / D08 (4P)
3. Elige la alimentación que prefieras	Fuente de alimentación o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees	Set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)



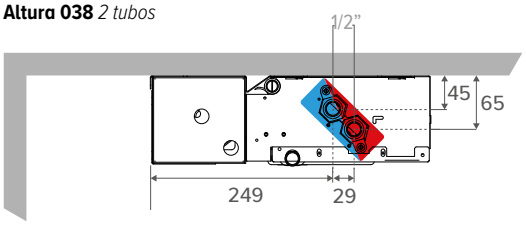
BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO

DIMENSIONES *(en mm)*

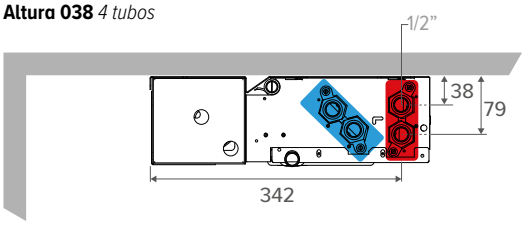


CONEXIÓN HIDRÁULICA

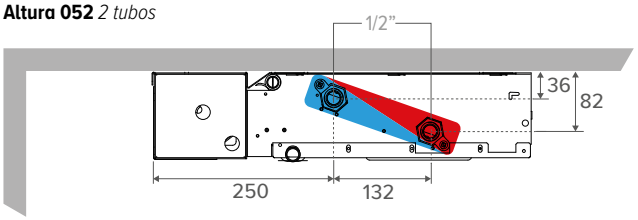
Altura 038 *2 tubos*



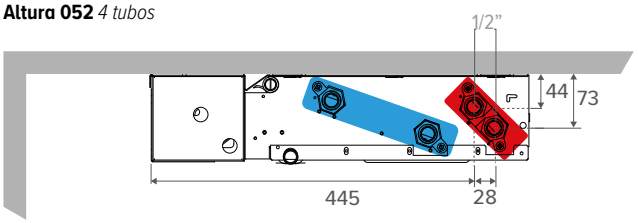
Altura 038 *4 tubos*



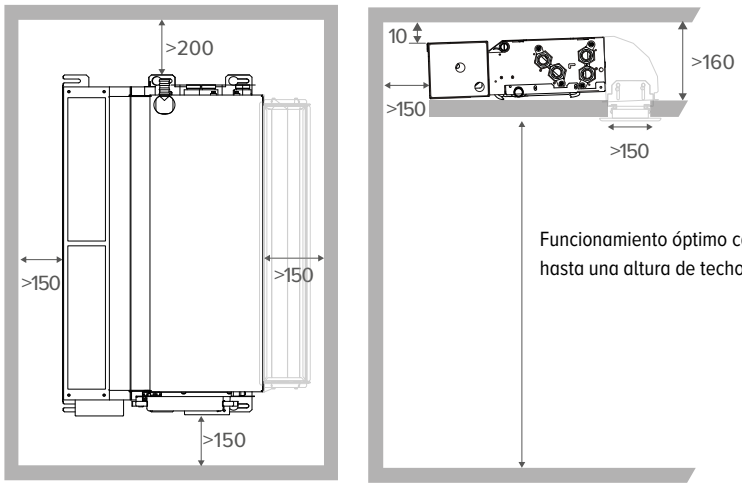
Altura 052 *2 tubos*



Altura 052 *4 tubos*



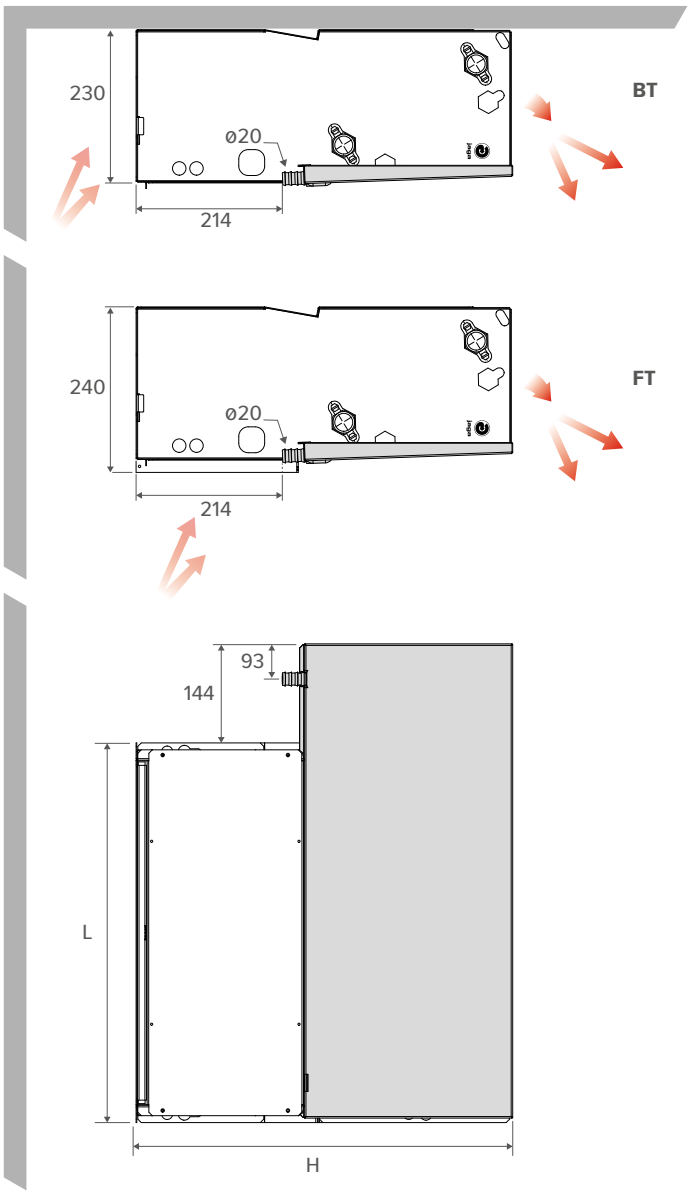
ESPACIO LIBRE



Funcionamiento óptimo calculado
hasta una altura de techo de 2.3 m

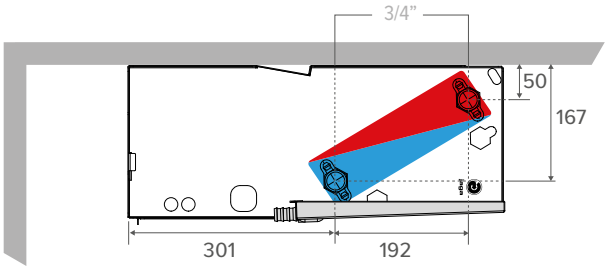
BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO

DIMENSIONES *(en mm)*

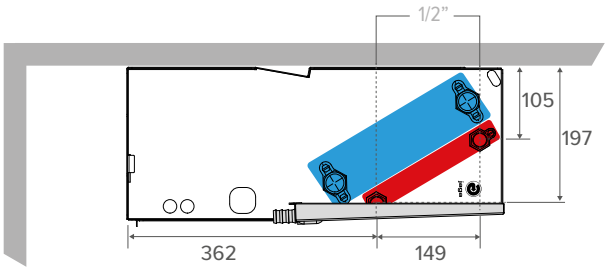


CONEXIÓN HIDRÁULICA

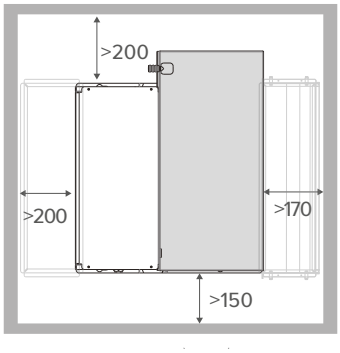
2 tubos



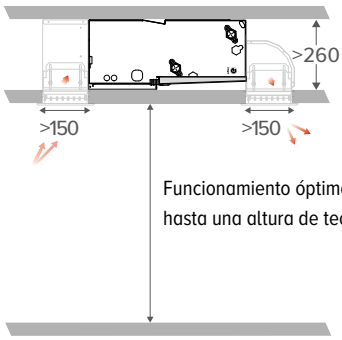
4 tubos



ESPACIO LIBRE



BT



Funcionamiento óptimo calculado hasta una altura de techo de 4 m

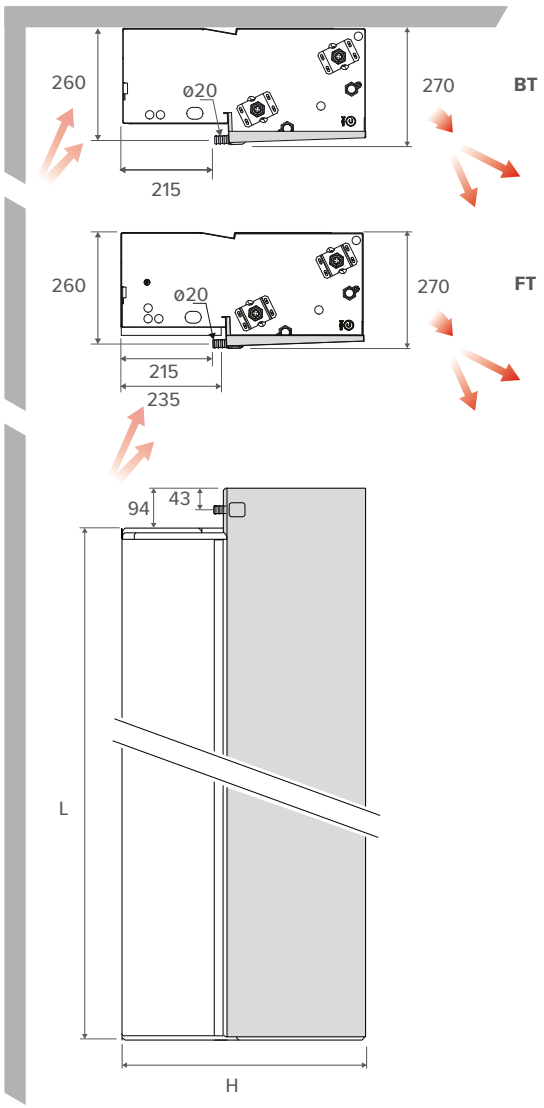
FT



Funcionamiento óptimo calculado hasta una altura de techo de 4 m

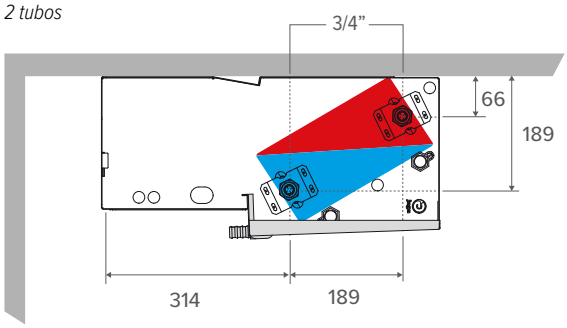
BRIZA 26 EMPOTRADO EN TECHO

DIMENSIONES *(en mm)*

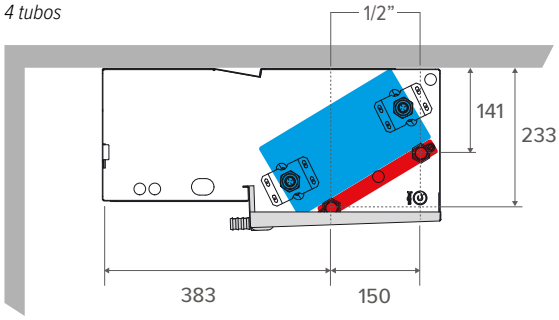


CONEXIÓN HIDRÁULICA

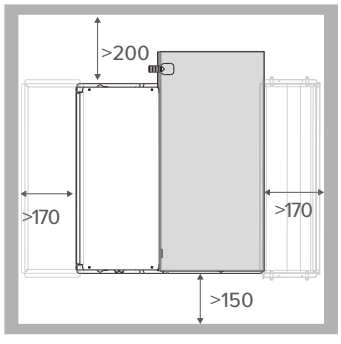
2 tubos



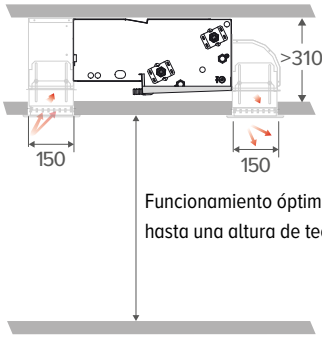
4 tubos



ESPACIO LIBRE



BT



Funcionamiento óptimo calculado hasta una altura de techo de 4 m

FT



Funcionamiento óptimo calculado hasta una altura de techo de 4 m

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

Necesario en la refrigeración por condensación
¿Enfriamiento por condensación con un modelo de techo?
Añade una bomba de condensados a tu pedido

BOMBA DE CONDENSADOS



CÓDIGO		BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26
C *(añade* **"C"** *al código de pedido)*	Premontado	✓	✓	✓
8773 0101		✓	✓	✓

BANDEJA DE CONDENSADOS PARA LAS VÁLVULAS CON DESAGÜE Ø 2 CM



CÓDIGO	para Briza 12 H	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26
5127 000 100 01	038	✓	-	-
5127 000 100 02	052	✓	-	-

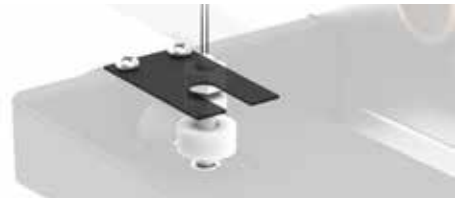
SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación.

CÓDIGO	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26
5127 000 100 03	✓	✓	✓

SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL



Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación.

CÓDIGO	BRIZA 22	BRIZA 26
8776 0701	✓	✓

BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY
- **alimentación integrada 230 V**
- **set de conexión premontado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  G 1/2" conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

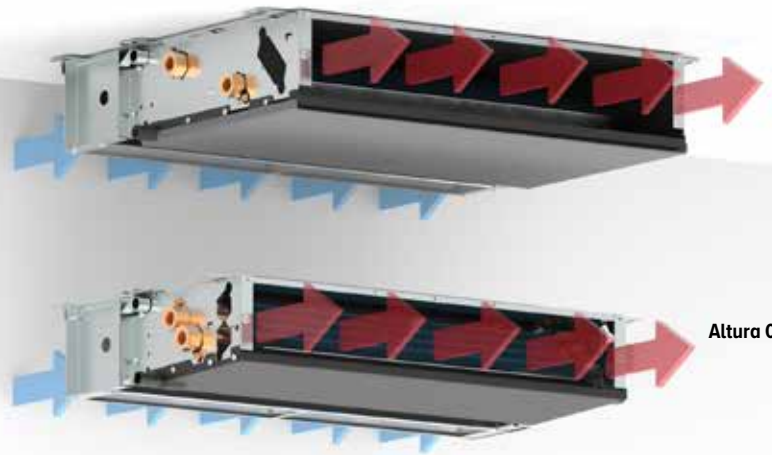
BZBC 038 052 12 2 L DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D03*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D21 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D25 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D25 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D25 2W*

Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



Altura 052 *2 tubos*

Altura 038 *2 tubos*

CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2 tubos (D21)	❄ ♨	✓	✓	-	**Termostato ambiente**	-	**1**	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)	❄ ❄ ♨	✓	✓	✓	**Termostato ambiente**	-	**1**	-

BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm	V	m³/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	kg	L	
BZBC 038	**052**	**12**	**2**	70	279	197	113	247	450	550	596	19.0	1.6	7.0	0.166	BZBC 038 052 12 2 L DDD
			4	111	347	248	142	285	517	633	686	25.2	2.6			
			6	155	415	301	172	324	589	721	781	32.5	4.3			
			8	196	484	355	203	379	688	842	912	39.0	7.2			
			10	235	553	410	235	454	826	1010	1095	44.0	13.0			
	072	**12**	**2**	119	488	345	198	401	728	891	966	21.5	2.5	9.0	0.270	BZBC 038 072 12 2 L DDD
			4	189	570	408	234	490	891	1090	1182	27.5	4.3			
			6	245	668	484	277	519	944	1155	1252	34.9	7.2			
			8	315	782	573	329	609	1106	1354	1467	40.7	11.5			
			10	380	911	676	387	748	1358	1662	1802	45.0	18.0			
	102	**12**	**2**	160	804	569	326	644	1171	1433	1553	23.1	2.6	13.0	0.433	BZBC 038 102 12 2 L DDD
			4	243	899	644	369	790	1435	1756	1903	30.0	4.8			
			6	328	1039	753	432	844	1533	1876	2033	38.0	8.0			
			8	419	1221	895	513	989	1797	2199	2383	44.0	14.0			
			10	492	1445	1072	615	1188	2158	2641	2862	48.5	24.0			
	122	**12**	**2**	190	967	684	392	810	1472	1801	1952	26.0	2.8	14.0	0.539	BZBC 038 122 12 2 L DDD
			4	295	1029	737	423	996	1809	2214	2399	31.4	5.5			
			6	410	1267	918	526	1063	1932	2365	2563	38.4	10.3			
			8	512	1560	1143	656	1242	2258	2763	2995	44.2	18.5			
			10	560	1795	1331	763	1480	2690	3292	3568	48.0	28.8			
BZBC 052	**052**	**12**	**2**	89	461	326	187	371	674	825	894	21.0	2.0	8.0	0.332	BZBC 052 052 12 2 L DDD
			4	130	541	387	222	433	787	963	1044	27.0	3.2			
			6	169	641	464	266	522	948	1161	1258	33.9	5.5			
			8	212	754	553	317	594	1079	1321	1432	39.7	9.6			
			10	250	820	608	349	672	1222	1495	1620	44.0	16.8			
	072	**12**	**2**	127	787	557	319	610	1108	1356	1470	21.8	2.2	10.0	0.540	BZBC 052 072 12 2 L DDD
			4	193	919	658	377	725	1318	1613	1748	27.2	3.6			
			6	262	1069	775	444	866	1573	1926	2087	34.6	5.7			
			8	320	1221	895	513	992	1803	2207	2392	40.8	9.6			
			10	365	1357	1006	577	1113	2023	2476	2683	45.0	15.6			
	102	**12**	**2**	168	1252	886	508	964	1751	2143	2323	24.0	2.8	14.0	0.866	BZBC 052 102 12 2 L DDD
			4	259	1450	1038	595	1151	2091	2560	2774	30.3	5.4			
			6	353	1703	1234	708	1373	2495	3054	3309	37.7	10.0			
			8	437	1959	1436	823	1581	2874	3517	3811	43.7	18.0			
			10	513	2163	1605	920	1775	3225	3947	4277	48.0	28.8			
	122	**12**	**2**	200	1545	1093	627	1151	2092	2560	2774	26.2	2.8	15.0	1.078	BZBC 052 122 12 2 L DDD
			4	297	1817	1300	746	1434	2605	3188	3455	32.0	5.5			
			6	396	2142	1552	890	1713	3113	3810	4130	39.0	10.0			
			8	500	2431	1782	1022	1978	3594	4399	4768	44.5	18.0			
			10	583	2702	2004	1149	2216	4026	4928	5340	48.5	28.8			

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.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY
- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 1/2" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda:
Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

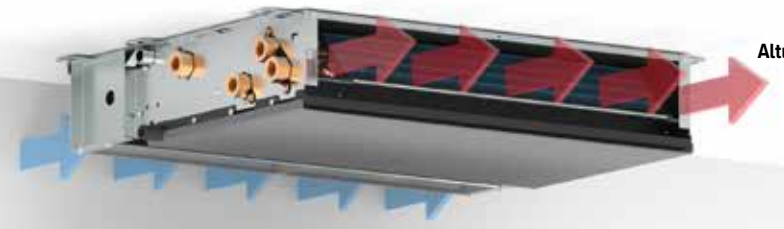
BZBC 038 052 12 4 L DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D04*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D08*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D22 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D26 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D26 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D26 2W*

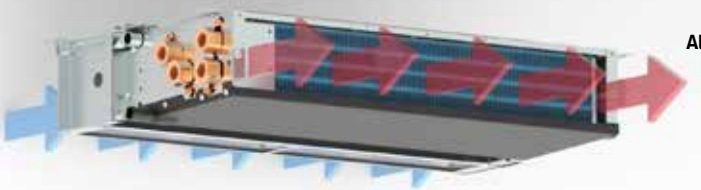
Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE
- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- 2 x set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o
  set 290 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



Altura 052 *4 tubos*



Altura 038 *4 tubos*

CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 4 tubos (D08)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4 tubos (D22)	❄ ♨	✓	✓	-	Termostato ambiente	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4 tubos (D26)	❄ ❄ ♨	✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

ALTURA H	LONGITUD L	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30	CALEFACCIÓN 45/40	CALEFACCIÓN 50/45	CALEFACCIÓN 55/45	NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
cm	cm	cm	V	m³/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	kg	L	
BZBC 038	**052**	**12**	**2**	32	247	174	100	198	359	440	477	19.0	1.8	9.0	0.332	BZBC 038 052 12 4 L DDD
			4	67	291	208	119	227	413	505	548	25.2	3.0			
			6	95	338	245	140	261	473	579	628	32.5	4.8			
			8	128	388	285	163	304	552	676	732	39.0	8.0			
			10	157	442	328	188	363	660	808	876	44.0	13.7			
	072	**12**	**2**	57	406	287	165	332	604	739	801	21.5	2.0	11.4	0.54	BZBC 038 072 12 4 L DDD
			4	101	468	335	192	370	673	824	893	27.5	3.4			
			6	158	535	388	222	416	756	925	1003	34.9	5.7			
			8	213	619	454	260	486	883	1081	1172	40.7	8.4			
			10	252	728	540	310	598	1087	1330	1441	45.0	14.4			
	102	**12**	**2**	80	471	666	270	520	945	1157	1254	23.1	2.3	15.7	0.866	BZBC 038 102 12 4 L DDD
			4	164	531	742	305	593	1077	1318	1428	30.0	4.1			
			6	242	607	838	348	676	1228	1503	1629	38.0	7.4			
			8	305	712	971	408	788	1433	1753	1900	44.0	12.6			
			10	400	857	1156	492	950	1726	2113	2290	48.5	20.9			
	122	**12**	**2**	98	818	578	332	645	1172	1434	1554	26.0	2.5	17.0	1.078	BZBC 038 122 12 4 L DDD
			4	174	927	663	380	742	1348	1650	1788	31.4	4.5			
			6	249	1054	763	438	849	1543	1888	2046	38.4	9.0			
			8	318	1218	893	512	989	1797	2200	2384	44.2	17.0			
			10	420	1438	1067	612	1185	2152	2634	2855	48.0	28.8			
BZBC 052	**052**	**12**	**2**	30	353	250	143	158	288	352	382	21.0	1.6	10.5	0.498	BZBC 052 052 12 4 L DDD
			4	74	413	295	169	179	326	399	433	27.0	2.2			
			6	118	489	354	203	205	373	457	495	33.9	3.6			
			8	151	552	405	232	240	436	533	578	39.7	6.3			
			10	188	615	457	262	286	520	637	690	44.0	10.3			
	072	**12**	**2**	79	575	407	233	260	472	578	626	21.8	2.1	12.7	0.81	BZBC 052 072 12 4 L DDD
			4	135	684	490	281	291	529	647	702	27.2	3.4			
			6	185	805	583	334	325	591	723	784	34.6	5.9			
			8	251	921	675	387	384	697	853	925	40.8	10.0			
			10	282	1018	755	433	471	856	1047	1135	45.0	15.6			
	102	**12**	**2**	123	941	666	382	408	742	908	984	24.0	2.3	17.0	1.299	BZBC 052 102 12 4 L DDD
			4	201	1094	783	449	468	850	1040	1128	30.3	4.2			
			6	286	1287	932	535	532	967	1183	1282	37.7	7.5			
			8	360	1462	1072	615	619	1125	1377	1493	43.7	12.8			
			10	423	1623	1204	690	748	1359	1664	1803	48.0	22.3			
	122	**12**	**2**	139	1147	811	465	495	900	1102	1194	26.2	2.7	18.4	1.617	BZBC 052 122 12 4 L DDD
			4	251	1367	979	561	585	1062	1300	1409	32.0	5.2			
			6	334	1604	1162	666	668	1214	1486	1610	39.0	9.1			
			8	432	1832	1343	770	780	1417	1735	1880	44.5	16.0			
			10	508	2026	1502	862	933	1695	2074	2248	48.5	27.3			

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.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BABC 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D03*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D21 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D25 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D25 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D25 2W*

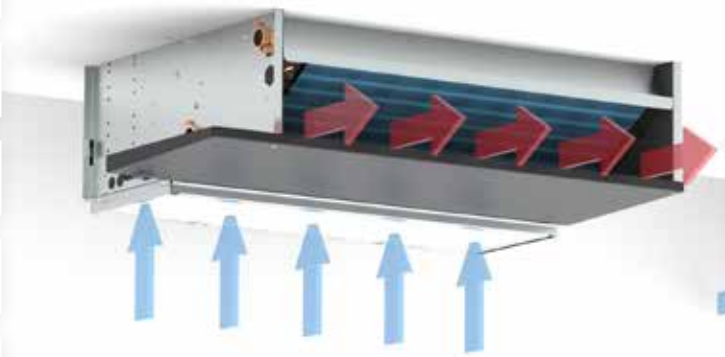
Modelo: BT, FT

Longitud

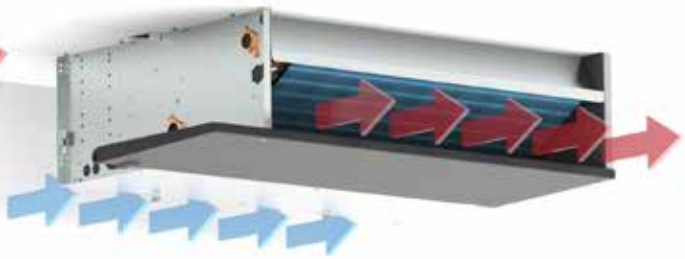
SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Frontal Superior)*



BT *(Inferior Superior)*



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos(D03)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)	❄ ♨	✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)	❄ ❄ ♨	✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	kg	l	
BABC 055	055	22	0.06	2	134	997	719	390	532	978	1202	1305	25 5	3.7	17.0	1.2	BABC 055 055 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.09	4	254	1725	1243	674	943	1735	2133	2315	35 0	8.7			
			0.16	6	355	2215	1596	866	1231	2265	2784	3022	42 5	17.2			
			0.26	8	450	2715	1957	1061	1503	2765	2299	3690	46 5	31.1			
			0.36	10	500	3033	2186	1185	1660	3055	3855	4076	51 0	41.1			
	075	22	0.05	2	178	1445	1041	508	766	1375	1676	1814	20 5	3.8	21.5	1.8	BABC 055 075 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.09	4	327	2475	1784	870	1350	2424	2955	3197	29 5	8.8			
			0.17	6	456	3258	2348	1146	1787	3209	3912	4233	39 0	17.7			
			0.29	8	579	3901	2811	1372	2139	3841	4683	5067	45 0	31.9			
			0.41	10	681	4358	3141	1533	2384	4280	5218	5646	49 0	46.4			
	095	22	0.05	2	247	1882	1356	747	960	1776	2188	2377	22 0	3.9	27.0	2.2	BABC 055 095 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.10	4	413	3189	2298	1266	1650	3054	3761	4086	29 5	9.9			
			0.19	6	565	4221	3042	1675	2200	4072	5015	5448	37 0	20.6			
			0.33	8	707	5040	3632	2000	2642	4889	6021	6541	42 5	35.9			
			0.44	10	809	5543	3995	2200	2918	5399	6649	7223	46 5	51.2			
	125	22	0.12	2	334	2172	1565	787	1340	2426	2965	2311	28 0	7.2	35.5	3.1	BABC 055 125 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.19	4	614	3771	2718	1367	2304	4170	5097	5520	36 0	17.5			
			0.31	6	840	4999	3603	1812	2997	5424	6630	7181	43 0	35.7			
			0.48	8	1072	6209	4475	2251	3634	6577	8038	8706	49 0	62.8			
			0.64	10	1226	6985	5034	2533	4016	7267	8882	9621	52 5	88.5			
	155	22	0.08	2	392	2420	1744	851	1373	2466	3006	3252	25 0	7.2	44.0	4.1	BABC 055 155 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.15	4	706	4358	3140	1533	2445	4390	5351	5790	34 0	17.8			
			0.31	6	990	6048	4359	2127	3374	6059	7386	7992	41 0	37.1			
			0.55	8	1252	7562	5450	2660	4202	7547	9199	9954	47 0	65.8			
			0.73	10	1436	8596	6195	3023	4765	8558	10432	11287	51 0	95.0			
	190	22	0.15	2	549	4085	2943	1450	2217	3985	4859	5228	31 5	11.1	56.0	4.5	BABC 055 190 22 XX 2 LR G2 DDD
			0.26	4	972	7003	5047	2486	3812	6851	8354	9040	39 0	25.9			
			0.47	6	1347	9411	6782	3341	5140	9238	11265	12190	46 5	52.8			
			0.77	8	1700	11533	8312	4094	6323	11364	13856	14994	52 0	93.0			
			1.00	10	1922	12790	9218	4540	7030	12634	15405	16670	55 0	131.5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BABC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D04*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D08*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D22 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D26 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D26 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D26 2W*

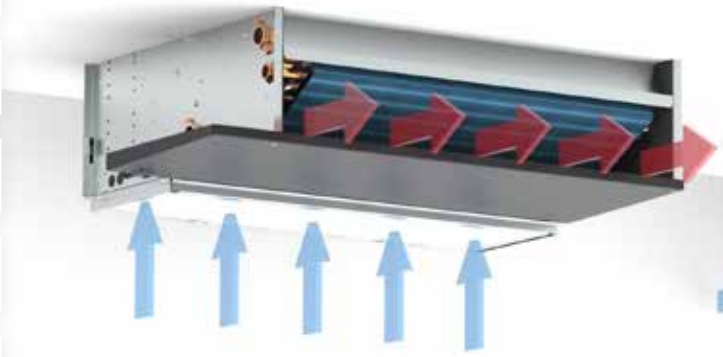
Modelo: BT, FT

Longitud

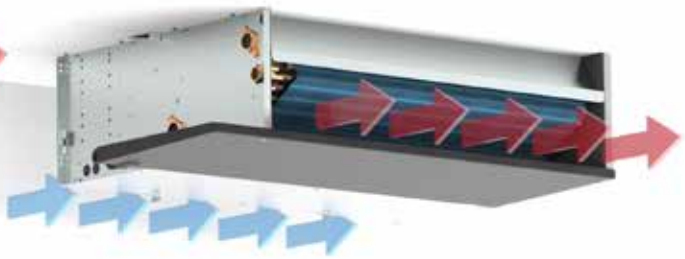
SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas:
  set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico) o
  set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)



BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 4 tubos (D08)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4 tubos (D22)	❄ ♨	✓	✓	-	Termostato ambiente	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4 tubos (D26)	❄ ❄ ♨	✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 22 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE con (condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA l	CÓDIGO PEDIDO
BABC 055	**055**	**22**	0.06	**2**	134	997	719	390	281	553	695	761	25 5	3.7	17.8	1.5	BABC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	**4**	254	1725	1243	674	388	763	959	1050	35 0	8.7			
			0.16	**6**	355	2215	1596	866	465	915	1151	1260	42 5	17.2			
			0.26	**8**	450	2715	1957	1061	529	1040	1308	1432	46 5	31.1			
			0.36	**10**	500	3033	2186	1185	558	1098	1380	1512	51 0	41.1			
	075	**22**	0.05	**2**	178	1445	1041	508	343	675	848	929	20 5	3.8	22.7	2.2	BABC 055 075 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.09	**4**	327	2475	1784	870	537	1056	1327	1454	29 5	8.8			
			0.17	**6**	456	3258	2348	1146	661	1299	1633	1788	39 0	17.7			
			0.29	**8**	579	3901	2811	1372	745	1465	1841	2016	45 0	31.9			
			0.41	**10**	681	4358	3141	1533	795	1562	1964	2151	49 0	46.4			
	095	**22**	0.05	**2**	247	1882	1356	747	479	947	1193	1308	22 0	3.9	28.6	2.8	BABC 055 095 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.10	**4**	413	3189	2298	1266	656	1376	1733	1900	29 5	9.9			
			0.19	**6**	565	4221	3042	1675	843	1666	2098	2300	37 0	20.6			
			0.33	**8**	707	5040	3632	2000	942	1862	2346	2571	42 5	35.9			
			0.44	**10**	809	5543	3995	2200	995	1968	2479	2717	46 5	51.2			
	125	**22**	0.12	**2**	334	2172	1565	787	823	1592	1990	2174	28 0	7.2	37.7	3.8	BABC 055 125 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.19	**4**	614	3771	2718	1367	1146	2216	2770	3027	36 0	17.5			
			0.31	**6**	840	4999	3603	1812	1363	2636	3295	3601	43 0	35.7			
			0.48	**8**	1072	6209	4475	2251	1547	2992	3740	4087	49 0	62.8			
			0.64	**10**	1226	6985	5034	2533	1648	3186	3983	4353	52 5	88.5			
	155	**22**	0.08	**2**	392	2420	1744	851	806	1545	1925	2102	25 0	7.2	46.8	4.9	BABC 055 155 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.15	**4**	706	4358	3140	1533	1264	2423	3020	3297	34 0	17.8			
			0.31	**6**	990	6048	4359	2127	1625	3115	3883	4238	41 0	37.1			
			0.55	**8**	1252	7562	5450	2660	1915	3671	4575	4994	47 0	65.8			
			0.73	**10**	1436	8596	6195	3023	2093	4012	5000	5457	51 0	95.0			
	190	**22**	0.15	**2**	549	4085	2943	1450	1333	2560	3193	3486	31 5	11.1	59.5	5.5	BABC 055 190 22 XX 4 LR G2 DDD
			0.26	**4**	972	7003	5047	2486	1982	3807	4748	5184	39 0	25.9			
			0.47	**6**	1347	9411	6782	3341	2462	4729	5897	6439	46 5	52.8			
			0.77	**8**	1700	11533	8312	4094	2834	5443	6788	7411	52 0	93.0			
			1.00	**10**	1922	12790	9218	4540	3027	5814	7250	7916	55 0	131.5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 26 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **set de conexión premontado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BBBC 063 055 22 XX 2 LR G2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D03*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D21 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D25 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D25 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D25 2W*

Modelo: BT, FT

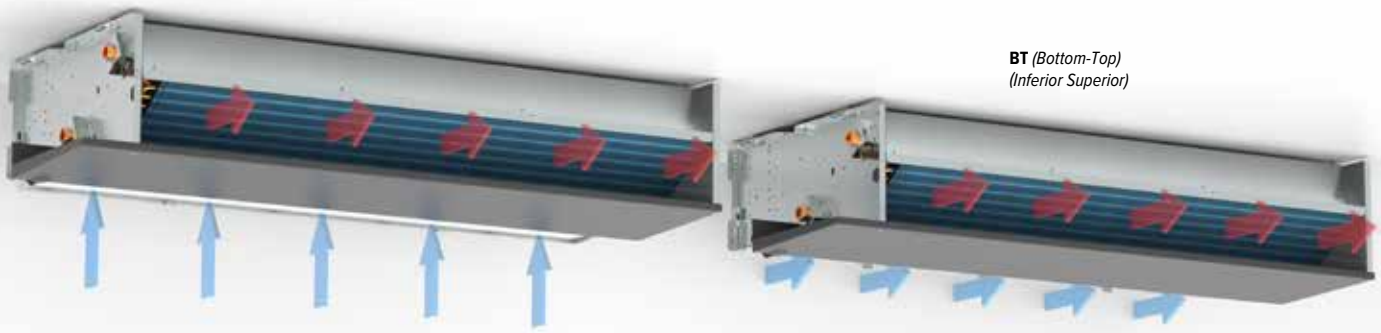
Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)

BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)	❄ ❄ 🔥	-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)	❄ ❄ 🔥	-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2 tubos (D21)	❄ 🔥	✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)	❄ ❄ 🔥	✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 26 EMPOTRADO EN TECHO 2 TUBOS

	ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
	H	**L**	**T**	**I**	**U**		**7/12**	**7/12**	**16/18**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**					
	cm	*cm*	*cm*	*A*	*V*	*m³/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*Watios*	*kg*	*l*	
BBBC	**056**	**125**	**26**	0.12	**2**	334	2825	1963	988	1519	2749	3360	3640	27.5	7.2	35.5	4.71	BBBC 056 125 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.19	**4**	614	4974	3457	1739	2651	4798	5865	6352	38.0	17.5			
				0.31	**6**	840	6626	4605	2317	3508	6350	7761	8406	45.5	35.7			
				0.48	**8**	1072	8255	5737	2887	4341	7857	9603	10401	50.5	62.8			
				0.64	**10**	1226	9301	6464	3253	4868	8811	10769	11664	53.5	88.5			
		155	**26**	0.08	**2**	392	2991	2078	1014	1558	2798	3411	3691	25.0	7.2	44.0	6.07	BBBC 056 155 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.15	**4**	706	5335	3708	1809	2795	5020	6119	6621	36.5	17.8			
				0.31	**6**	990	7391	5137	2507	3890	6985	8515	9213	43.5	37.1			
				0.55	**8**	1252	9243	6423	3135	4884	8770	10690	11567	49.0	65.8			
				0.73	**10**	1436	10512	7306	3565	5570	10002	12193	13193	51.5	95.0			
		190	**26**	0.15	**2**	549	4245	2950	1482	2110	3846	4712	5109	29.0	11.1	56.0	7.5	BBBC 056 190 26 XX 2 LR G2 DDD
				0.26	**4**	972	7429	5163	2593	3719	6777	8303	9002	38.5	25.9			
				0.47	**6**	1347	10191	7082	3557	5117	9326	11425	12387	46.0	52.8			
				0.77	**8**	1700	12752	8862	4450	6416	11694	14326	15532	51.5	93.0			
				1.00	**10**	1922	14335	9962	5003	7221	13161	16124	17481	54.5	131.5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 26 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **sets de conexión pre-montado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BBBC 055 055 22 XX 4 LR G2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC:* *(no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS:* *D04*
- *Jaga JDPC On/Off:* *D08*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:* *D22 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:* *D22 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W:* *D22 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW:* *D26 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB:* *D26 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W:* *D26 2W*

Modelo: BT, FT

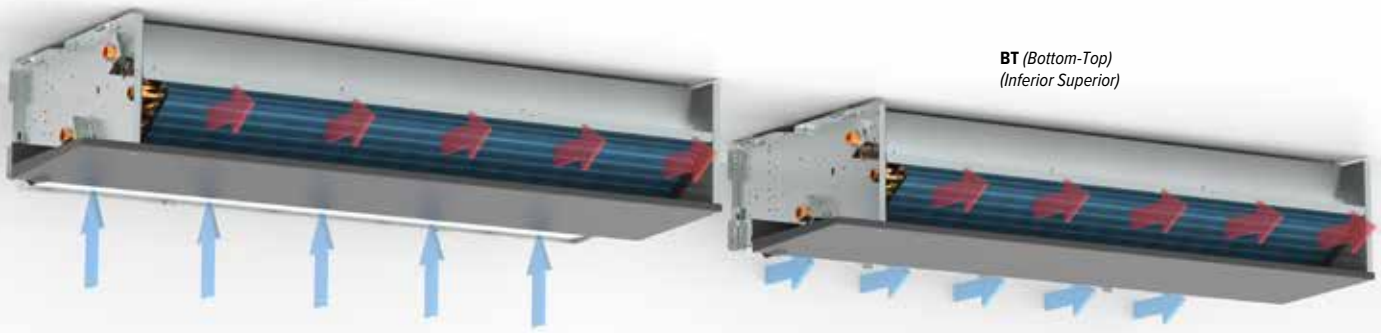
Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o
  set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)

BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 4 tubos (D08)	❄ ❄ ♨	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4 tubos (D22)	❄ ♨	✓	✓	-	**Termostato ambiente**	-	**2**	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4 tubos (D26)	❄ ❄ ♨	✓	✓	✓	**Termostato ambiente**	-	**2**	-

BRIZA 26 EMPOTRADO EN TECHO 4 TUBOS

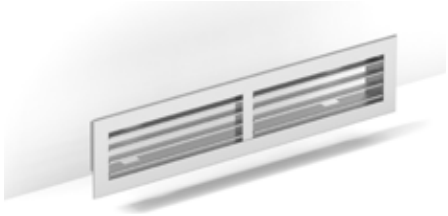
	ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL *(con condensación) Temperatura ambiente 27°C*	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE *con (condensación) Temperatura ambiente 27°C*	REFRIGERACIÓN *(sin condensación) Temperatura ambiente 27°C*	CALEFACCIÓN *Temperatura ambiente 20°C*				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	PESO	CONTENIDO DE AGUA	CÓDIGO PEDIDO
	H	**L**	**T**	**I**	**U**		**7/12**	**7/12**	**16/18**	**35/30**	**45/40**	**50/45**	**55/45**					
	cm	*cm*	*cm*	*A*	*V*	*m³/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*dB(A)*	*Watios*	*kg*	*l*	
BBBC	**056**	**125**	**26**	0.12	**2**	334	2825	1963	988	823	1592	1990	2174	27,5	7,2		5.40	BBBC 056 125 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.19	**4**	614	4974	3457	1739	1146	2216	2770	3028	38,0	17,5			
				0.31	**6**	840	6626	4605	2317	1363	2636	3295	3601	45,5	35,7			
				0.48	**8**	1072	8255	5737	2887	1547	2992	3740	4088	50,5	62,8			
				0.64	**10**	1226	9301	6464	3253	1647	3186	3983	4353	53,5	88,5			
		155	**26**	0.08	**2**	392	2991	2078	1014	805	1545	1926	2103	25,0	7,2		6.92	BBBC 056 155 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.15	**4**	706	5335	3708	1809	1263	2423	3021	3298	36,5	17,8			
				0.31	**6**	990	7391	5137	2507	1623	3115	3884	4240	43,5	37,1			
				0.55	**8**	1252	9243	6423	3135	1913	3671	4577	4996	49,0	65,8			
				0.73	**10**	1436	10512	7306	3565	2090	4012	5002	5460	51,5	95,0			
		190	**26**	0.15	**2**	549	4245	2950	1482	1314	2560	3208	3509	29,0	11,1		8.51	BBBC 056 190 26 XX 4 LR G2 DDD
				0.26	**4**	972	7429	5163	2593	1955	3807	4770	5218	38,5	25,9			
				0.47	**6**	1347	10191	7082	3557	2428	4729	5925	6481	46,0	52,8			
				0.77	**8**	1700	12752	8862	4450	2795	5443	6820	7460	51,5	93,0			
				1.00	**10**	1922	14335	9962	5003	2985	5814	7285	7969	54,5	131,5			

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE



BRIZA 12 EMPOTRADO EN TECHO

CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
5627 0001 0001	052	375 x 110
5627 0001 0002	072	575 x 110
5627 0001 0003	102	875 x 110
5627 0001 0004	122	1075 x 110

BRIZA 22 / 26 EMPOTRADO EN TECHO

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 201	055	500 x 150
8789 202	075	700 x 150
8789 203	095	900 x 150
8789 204	125	1200 x 150
8789 205	155	1500 x 150
8789 206	190	1850 x 150

DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE



CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 221	052	355 x 90
8789 222	072	555 x 90
8789 223	102	855 x 90
8789 224	122	1055 x 90

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 225	055	475 x 135
8789 226	075	675 x 135
8789 227	095	875 x 135
8789 228	125	1175 x 135
8789 229	155	1475 x 135
8789 230	190	1825 x 135

REJILLA LINEAL



CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 211	052	355 x 85
8789 212	072	555 x 85
8789 213	102	855 x 85
8789 214	122	1055 x 85

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	Abertura del hueco
8789 215	055	485 x 137
8789 216	075	685 x 137
8789 217	095	885 x 137
8789 218	125	1185 x 137
8789 219	155	1485 x 137
8789 220	190	1835 x 137

CURVA SALIDA DE AIRE 90°



SALIDA DE AIRE TELESCÓPICA		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	052
5927 0000 7201	5927 0000 7202	072
5927 0001 0201	5927 0001 0202	102
5927 0001 2201	5927 0001 2202	122

CÓDIGO	L Briza 22 / 26
8788 0101	055
8788 0102	075
8788 0103	095
8788 0104	125
8788 0105	155
8788 0106	190

CURVA ENTRADA DE AIRE 90°



CÓDIGO	L Briza 22 / 26
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

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



CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

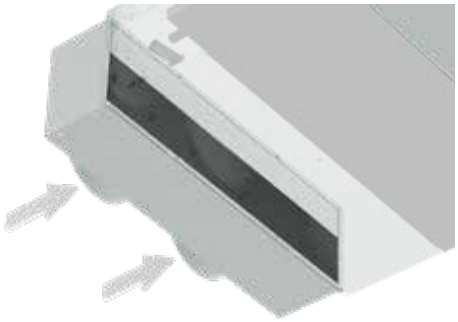
REJILLA EXTERIOR



CÓDIGO
8776 1750

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO ACCESORIOS

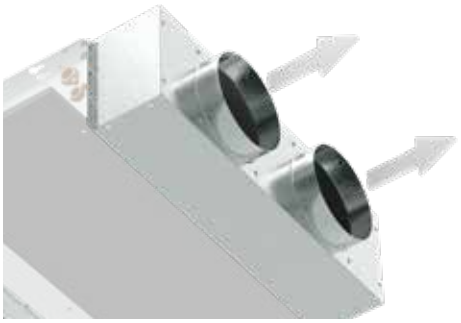
PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



BRIZA 22 / 26 EMPOTRADO EN TECHO

CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8764 0501	055	2
8764 0502	075	2
8764 0503	095	3
8764 0504	125	4
8764 0505	155	5
8764 0506	190	7

PLENUM SALIDA DE AIRE 180°



CÓDIGO	L Briza 22 / 26	# conexiones
8764 0601	055	2
8764 0602	075	2
8764 0603	095	3
8764 0604	125	4
8764 0605	155	5
8764 0606	190	7

RESISTENCIA ELÉCTRICA



La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:

- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

CÓDIGO	Potencia	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

Ver el capítulo «Información técnica» para obtener más especificaciones técnicas de los accesorios.

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

MODELO DE TECHO









BRIZA MODELO DE TECHO

Nuestro objetivo es ofrecer ventiloconvectores completamente preparados para una instalación rápida, sencilla y eficiente. Además de la conexión hidráulica, los equipos necesitan también alimentación eléctrica, control electrónico y una conexión al termostato. Para simplificar al máximo el proceso de instalación, Jaga ha desarrollado la gama Plug & Play: la misma calidad y fiabilidad de siempre, ahora con todas las conexiones premontadas. Realiza tu pedido con la tranquilidad de contar con una instalación rápida, cómoda y sin complicaciones.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

PLUG & PLAY **Equipo completo con control de temperatura, set de válvulas y fuente de alimentación.**

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Ejemplo de pedido Briza
Altura 41 cm, Longitud 75 cm

BZMC 041 075 12 133 2 L CL D21 TW
D21 TB
D21 2W

JAGA JDPC SMART BMS JRT C



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).. Bomba de condensados premontada

Ejemplo de pedido Briza
Altura 41 cm, Longitud 75 cm

BZMC 041 075 12 133 2 L CL D25 TW
D25 TB
D25 2W

CONEXIÓN HIDRÁULICA (a la izquierda)
Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4”



CONEXIÓN ELÉCTRICA
Conector de pinza para conexión eléctrica 24 VDC derecha, conectable mediante fuente de alimentación de 230 VAC



CONTROL DE LA TEMPERATURA
Control de temperatura mediante panel de control, termostato integrado (wifi), termostato externo (wifi)

BOMBA DE CONDENSADOS

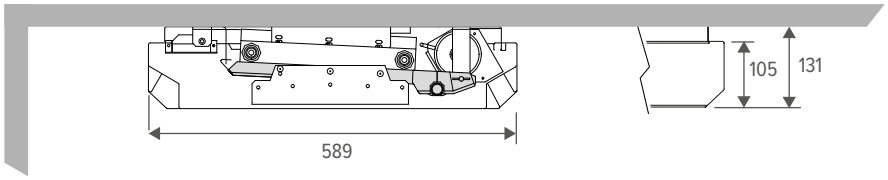
BRIZA MODELO DE TECHO

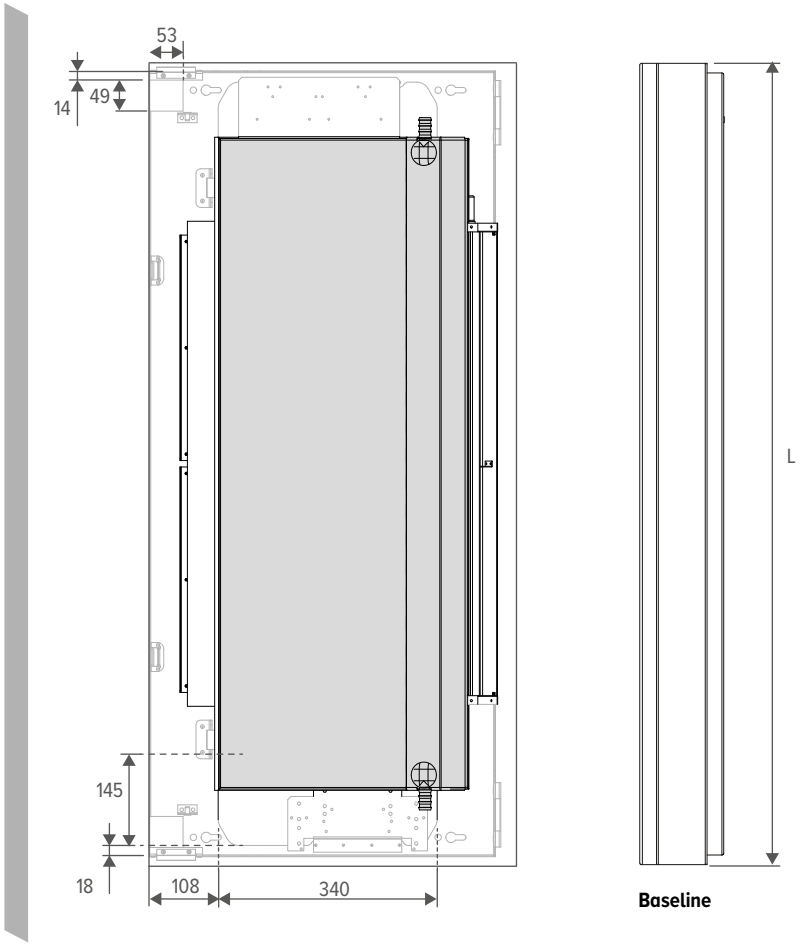
EQUIPO CONFIGURABLE	Configura tu equipo según tu instalación y necesidades; el sistema se suministra sin montar.		
	BRIZA 10	**BRIZA 12**	**BRIZA 22**
			
1. Selecciona tu equipo en función de las dimensiones y la potencia calorífica	Ej. **BNZC 058 090 10 133 L BL DDD**	Ej. **BZMC 041 075 12 133 2 L CL DDD**	Ej. **BAMC 063 090 22 133 BT 2 LR G2 DDD**
2. Elige el control que prefieras	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off:: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off:: D07 (2P) / D08 (4P)	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC On/Off:: D07 (2P) / D08 (4P)
3. Elige la alimentación que prefieras	Fuente de alimentación o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	Fuente de alimentación o fuente de alimentación para carril DIN, seleccionable según la potencia eléctrica consumida.	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees	Set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)	Set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)



BRIZA 10 MODELO DE TECHO

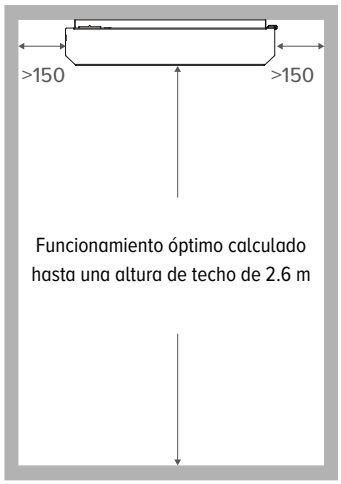
DIMENSIONES *(en mm)*





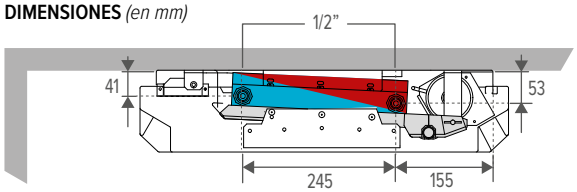
Baseline

ESPACIO LIBRE



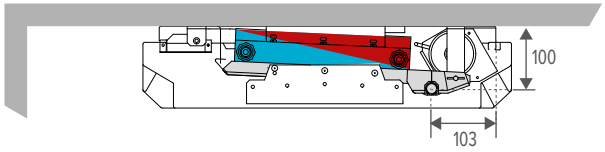
CONEXIÓN HIDRÁULICA

DIMENSIONES *(en mm)*

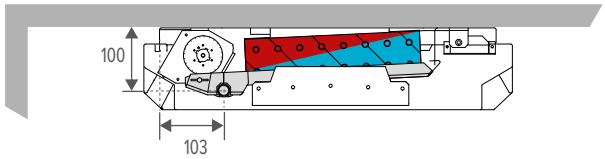


DRENAJE DE CONDENSACIÓN

Drenaje de condensados en el mismo lado que las conexiones hidráulicas

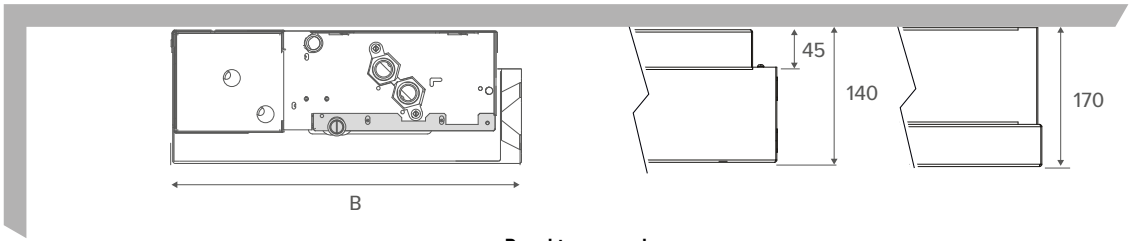


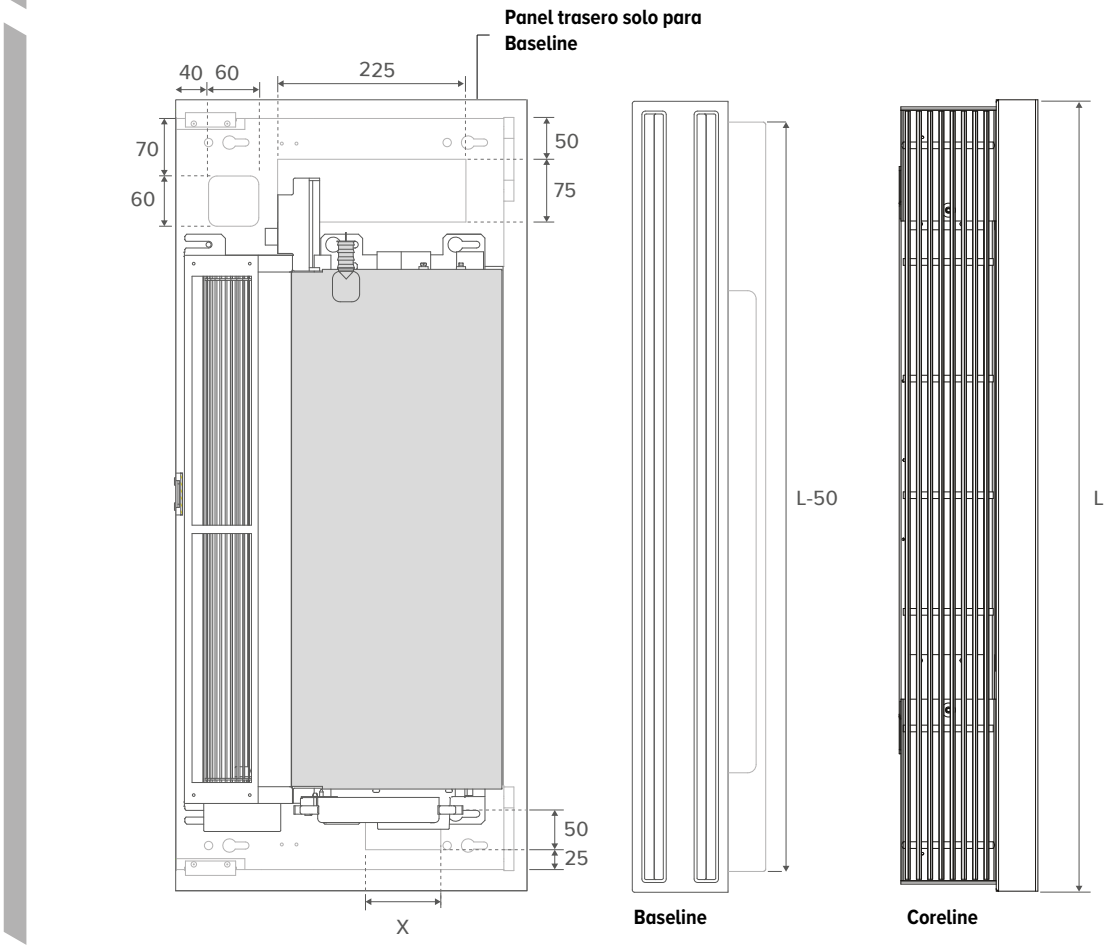
Drenaje de condensados en el mismo lado que las conexiones eléctricas



BRIZA 12 MODELO DE TECHO

DIMENSIONES *(en mm)*

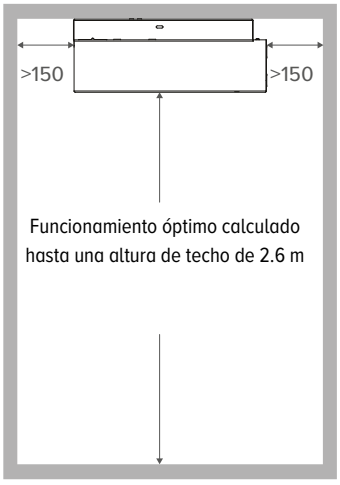




Leyenda *(en mm)*

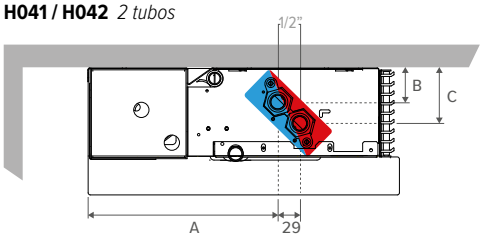
	BASELINE	
ALTURA	042	056
X	90	150

ESPACIO LIBRE

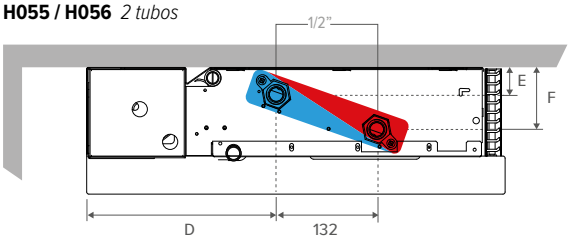


CONEXIÓN HIDRÁULICA

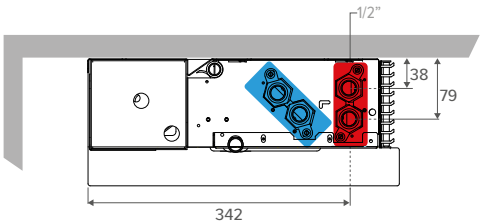
H041 / H042 *2 tubos*



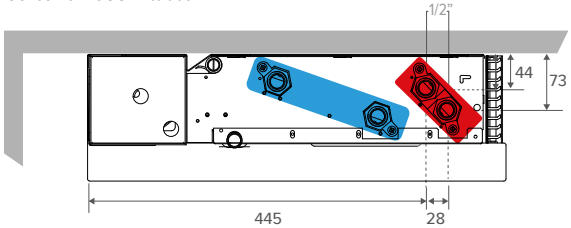
H055 / H056 *2 tubos*



Coreline H041 *4 tubos*



Coreline H055 *4 tubos*

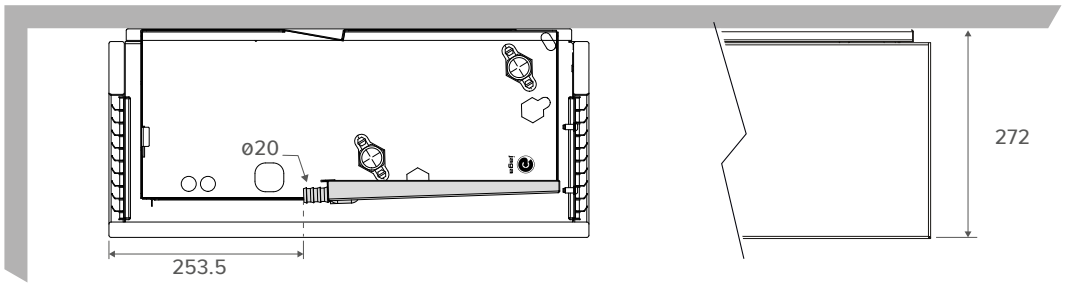


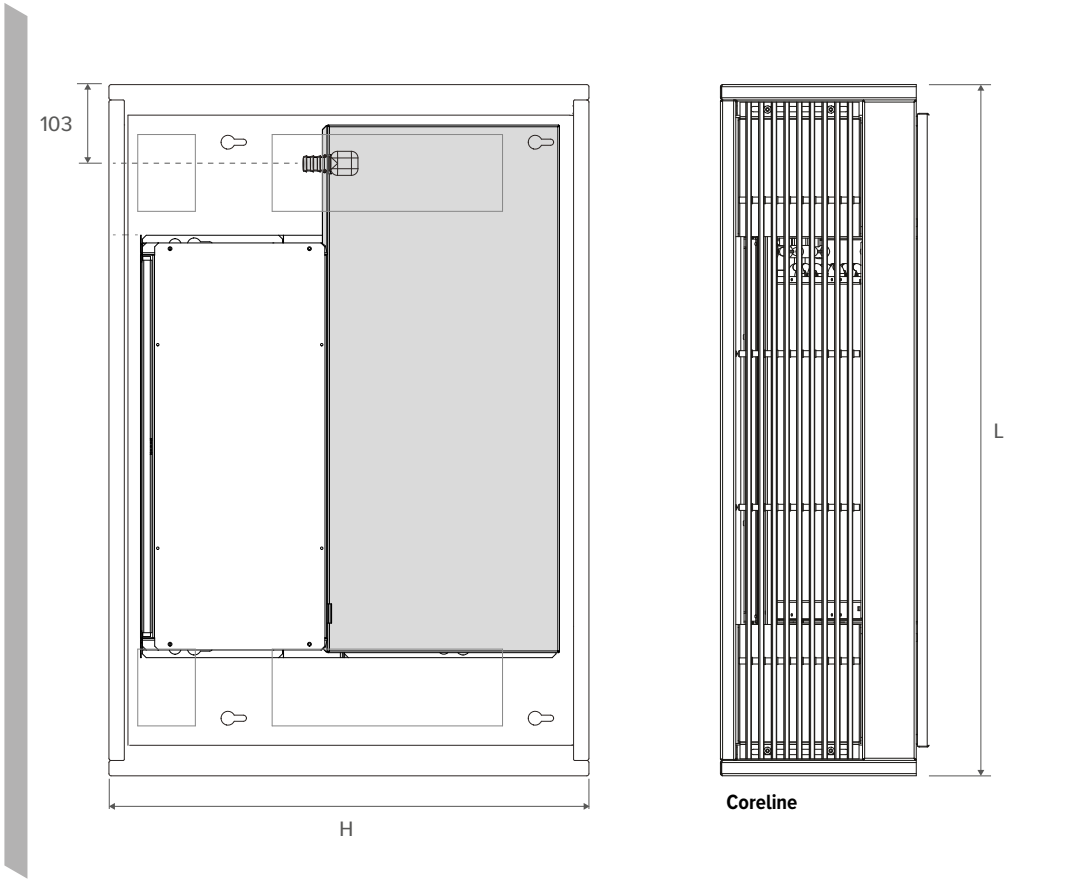
	CORELINE	BASELINE
ALTURA	041	042
A	249	259
B	45	48
C	65	76

	CORELINE	BASELINE
ALTURA	055	056
D	250	260
E	36	39
F	82	85

BRIZA 22 MODELO DE TECHO

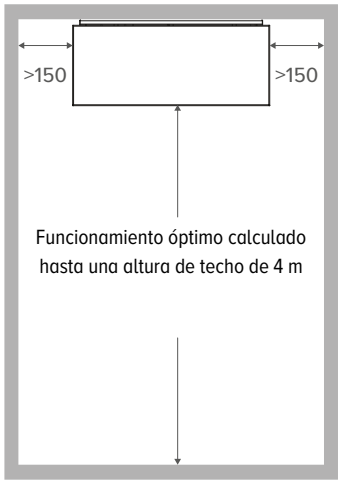
DIMENSIONES *(en mm)*





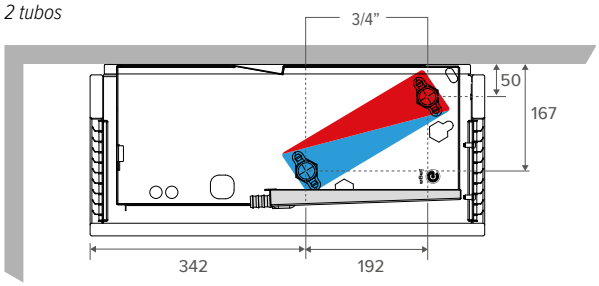
Coreline

ESPACIO LIBRE

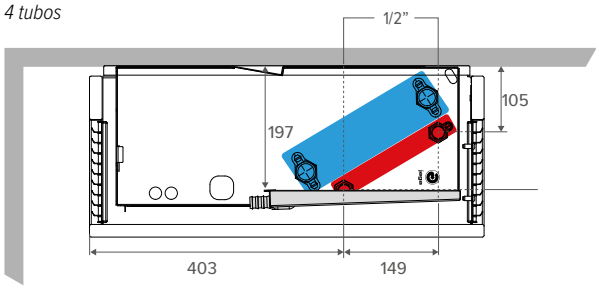


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos



4 tubos



BRIZA MODELO DE TECHO

Necesario en la refrigeración por condensación
¿Enfriamiento por condensación con un modelo de techo?
Añade una bomba de condensados a tu pedido

BOMBA DE CONDENSADOS



CÓDIGO		BRIZA 10	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26
C *(añade* **"C"** *al código de pedido)*	Premontado	✓	✓	✓	✓
8773 0101		-	✓	✓	✓

La bomba de condensación premontada se suministra de serie con un colector de condensación provisto de una boquilla de desagüe de 2 cm de diámetro

BANDEJA DE CONDENSADOS PARA LAS VÁLVULAS CON DESAGÜE Ø 2 CM



CÓDIGO	para Briza				
8546 038 001	H 041/042 a la izquierda		✓	-	-
8546 038 002	H 041/042 a la derecha		✓	-	-
8546 052 001	H 055/056 a la izquierda		✓	-	-
8546 052 002	H 055/056 a la derecha		✓	-	-

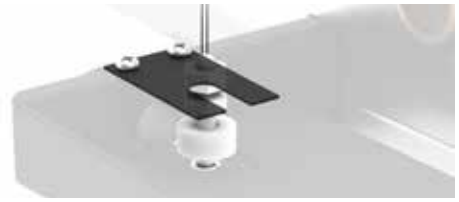
SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación

CÓDIGO				
5127 000 100 03		✓	✓	✓

SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL



Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación.

CÓDIGO				
8776 0701			✓	✓

BRIZA 10 MODELO DE TECHO

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Baseline: Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.

- chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro
- panel trasero lacado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- difusor del color de la carcasa con rejilla de panal pintada de negro azabache
- interior robusto de acero electrocincado, premontado en la parte trasera
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe de chapa de acero galvanizada electrolíticamente (suministrado con aislamiento)
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) tangencial(es) EC

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **set de conexión premontado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

Panel trasero

Negro azabache (104) “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

Salida de aire

Baseline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

CONEXIÓN

Estándar

- conexión hidráulica a la izquierda
- conexión por bornes para la conexión eléctrica, de serie a la derecha, se conecta mediante una fuente de alimentación externa de 24 VDC
- el desagüe de condensados está siempre en el mismo lado que la conexión eléctrica

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BNZC 056 075 10 XXX L BL DDD

- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D03*
- *Jaga JDPC On/Off: D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W*

Versión:
- *Baseline: BL*

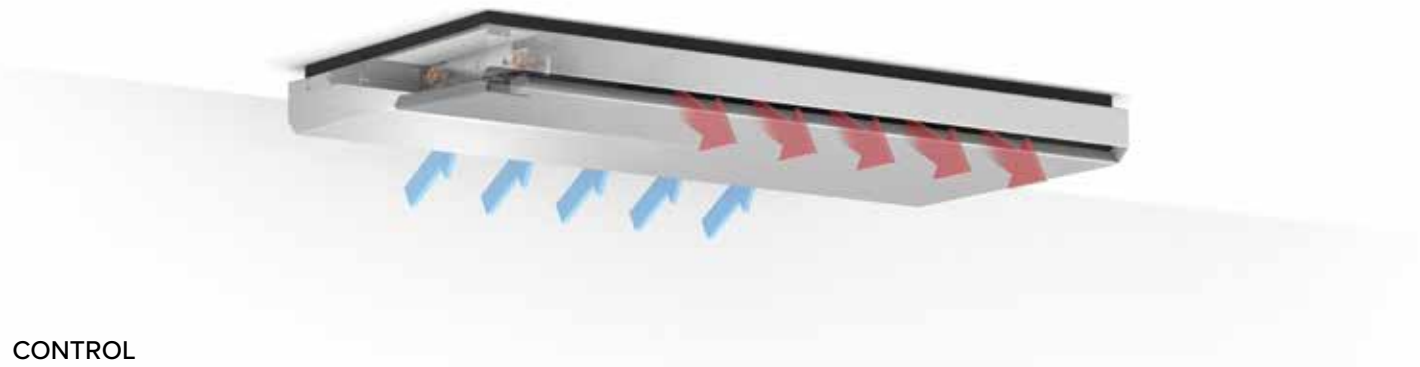
Conexión:
- *Estándar: L*
- *Opcional: R*

Color de la carcasa

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 289 (con actuador termoeléctrico) o set 288 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)		-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)		✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 10 MODELO DE TECHO

	ANCHO	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
	B	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
	cm	cm		V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BNZC	**058**	**090**	**10**	**2**	32	68	48	28	48	87	107	116	<20	1.0	BNZC 058 090 10 XXX L BL DDD
				4	63	368	263	151	186	338	414	448	23.5	1.4	
				6	95	603	437	250	304	552	675	732	28.5	2.4	
				8	123	775	568	326	401	729	892	966	35.0	3.8	
				10	160	884	656	376	478	868	1062	1151	40.5	6.5	
		125	**10**	**2**	55	136	96	55	96	174	214	231	22.0	1.1	BNZC 058 125 10 XXX L BL DDD
				4	100	736	527	302	372	676	828	897	30.0	1.9	
				6	170	1206	874	501	607	1104	1351	1464	35.5	4.1	
				8	228	1549	1135	651	802	1457	1783	1933	41.5	7.7	
				10	281	1768	1311	752	955	1736	2125	2303	46.0	13.2	
		170	**10**	**2**	56	213	151	86	151	274	335	363	22.5	2.0	BNZC 058 170 10 XXX L BL DDD
				4	130	1155	827	474	584	1061	1299	1408	30.0	3.4	
				6	227	1892	1371	786	953	1732	2120	2298	36.5	6.5	
				8	331	2431	1782	1022	1259	2287	2799	3033	42.5	11.5	
				10	392	2775	2058	1180	1499	2725	3335	3614	48.0	19.7	
		205	**10**	**2**	60	281	199	114	199	361	442	479	24.0	2.1	BNZC 058 205 10 XXX L BL DDD
				4	176	1523	1090	625	770	1399	1713	1856	31.0	3.8	
				6	299	2495	1808	1037	1257	2284	2796	3030	37.5	8.2	
				8	403	3205	2350	1347	1660	3015	3691	4000	44.0	15.4	
				10	503	3659	2714	1556	1977	3593	4397	4765	49.0	26.4	

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 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 MODELO DE TECHO 2 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo
Baseline: Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

Baseline
- panel trasero lacado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- componentes internos premontados en el panel trasero (suministrado con aislamiento)
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

PLUG & PLAY
- alimentación integrada 230 V
- set de conexión premontado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

CÓDIGO PEDIDO

BZMC 041 075 12 XXX 2 L CL DDD

- Altura
- Longitud
- Color de la carcasa
- Conexión:
  - Estándar: L
  - Opcional: R
- Versión:
  - Coreline: Cl
  - Baseline: BL
- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC On/Off: D07
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o set 290 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

COLORES

Carcasa
Colores estándar
- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

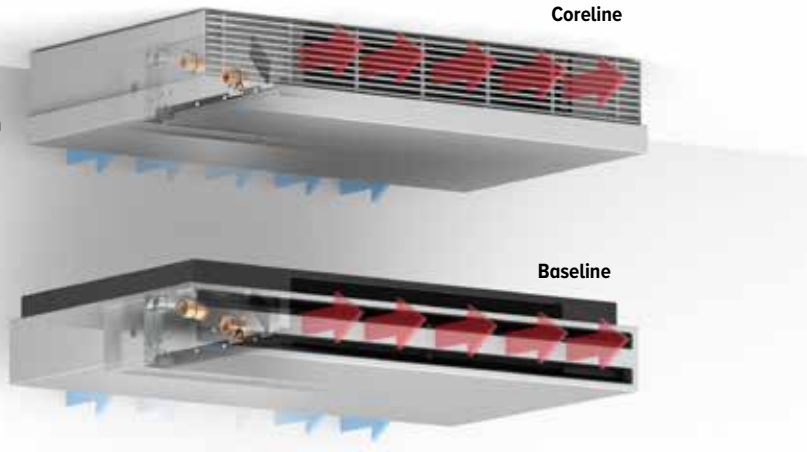
Otros colores
ver carta de colores Jaga

Panel trasero
Negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado ???

Salida de aire
- Coreline: lacado en el color del equipo
- Baseline: negro azabache (104), “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

CONEXIÓN
Estándar
- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, en el lado derecho

Opcional
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC
El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO
Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)		-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)		✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 12 MODELO DE TECHO 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	CÓDIGO PEDIDO
BZMC 041 042	075	12	2	64	284	201	115	223	406	497	538	18.5	1.6	BZMC 041 075 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL
			4	101	328	235	135	256	465	569	617	29.4	2.6	
			6	141	382	276	159	296	537	657	712	31.3	4.3	
			8	178	441	323	185	346	629	770	834	37.3	7.2	
			10	214	503	373	214	413	751	919	996	42.5	13.0	
	095	12	2	108	472	334	191	382	695	850	921	24.0	2.5	BZMC 041 095 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL
			4	172	529	379	217	421	764	935	1014	30.0	4.3	
			6	223	607	440	252	445	808	989	1072	36.8	7.2	
			8	287	707	518	297	555	1009	1234	1338	41.5	11.5	
			10	346	828	614	352	680	1236	1513	1640	44.5	18.0	
	125	12	2	146	773	547	313	602	1093	1338	1450	24.6	2.6	BZMC 041 125 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL
			4	221	845	605	347	672	1222	1495	1620	30.2	4.8	
			6	298	953	691	396	765	1389	1700	1843	37.0	8.0	
			8	381	1106	811	465	895	1626	1991	2157	42.5	14.0	
			10	448	1314	974	559	1081	1963	2403	2604	47.0	24.0	
	145	12	2	173	1015	718	412	742	1348	1650	1788	25.7	2.8	BZMC 041 145 12 XXX 2 L CL DDD 042 BL
			4	268	1097	785	450	842	1529	1872	2028	30.5	5.5	
			6	373	1215	881	505	964	1751	2143	2323	37.3	10.3	
			8	466	1390	1019	584	1126	2046	2505	2714	43.0	18.5	
			10	510	1640	1216	698	1347	2448	2996	3247	47.0	28.8	
BZMC 055 056	075	12	2	81	419	296	170	346	629	770	835	19.2	2.0	BZMC 055 075 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL
			4	118	521	373	214	421	765	936	1014	25.2	3.2	
			6	154	617	447	256	495	899	1100	1193	32.2	5.5	
			8	193	705	517	296	568	1032	1263	1369	38.1	9.6	
			10	228	781	579	332	641	1164	1424	1544	42.5	16.8	
	095	12	2	116	728	515	295	557	1012	1238	1342	23.0	2.2	BZMC 055 095 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL
			4	176	872	624	358	688	1250	1530	1658	27.8	3.6	
			6	238	1025	743	426	819	1488	1821	1973	34.4	5.7	
			8	291	1171	859	492	944	1716	2100	2276	39.9	9.6	
			10	332	1294	959	550	1060	1927	2358	2555	43.5	15.6	
	125	12	2	153	1170	827	474	881	1601	1960	2124	23.1	2.8	BZMC 055 125 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL
			4	236	1387	993	569	1094	1988	2433	2636	29.1	5.4	
			6	321	1628	1179	676	1307	2374	2906	3149	36.5	10.0	
			8	398	1863	1365	783	1509	2742	3356	3637	42.5	18.0	
			10	467	2062	1529	877	1690	3071	3759	4074	46.5	28.8	
	145	12	2	182	1455	1029	590	1116	2027	2481	2689	25.0	2.8	BZMC 055 145 12 XXX 2 L CL DDD 056 BL
			4	270	1728	1237	709	1367	2484	3040	3295	30.8	5.5	
			6	360	2030	1471	843	1630	2962	3625	3929	37.5	10.0	
			8	455	2324	1704	977	1884	3424	4191	4542	42.8	18.0	
			10	531	2575	1910	1095	2110	3834	4692	5085	46.5	28.8	

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.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 12 MODELO DE TECHO 4 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo
Baseline: Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panal.

- carcasa lacada en chapa de acero Sendzimir galvanizado con rejilla superior de aluminio
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- ventilador(es) tangencial(es) EC
- filtro de aire de acero inoxidable

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **sets de conexión pre-montado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

COLORES

Carcasa
Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores
ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, en el lado derecho

Opcional
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BZMC 041 075 12 XXX 4 L CL DDD

- DDD: *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada); Jaga JDPC BMS: D04; Jaga JDPC On/Off: D08; Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW; Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB; Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W; Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW; Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB; Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W*
- CL: *Versión: Coreline: Cl*
- L: *Conexión: Estándar: L; Opcional: R*
- XXX: *Color de la carcasa*
- 075: *Longitud*
- 041: *Altura*

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- 2 x set de válvulas: set 295 (con actuador termoeléctrico) o
  set 290 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo



Altura 055 *4 tubos*

Altura 041 *4 tubos*

CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC
El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO
Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)	❄ ❄ 🔥	-	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 4 tubos (D08)	❄ ❄ 🔥	-	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4 tubos (D22)	❄ 🔥	✓	✓	-	**Termostato ambiente**	-	**2**	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4 tubos (D26)	❄ ❄ 🔥	✓	✓	✓	**Termostato ambiente**	-	**2**	-

BRIZA 12 MODELO DE TECHO 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	V	m³/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BZMC 041	075	12	2	29	228	161	92	173	314	384	416	18.5	1.8	BZMC 041 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	61	267	191	109	208	378	462	501	29.4	3.0	
			6	86	308	223	128	235	426	522	566	31.3	4.8	
			8	116	353	259	149	277	504	616	668	37.3	8.0	
			10	143	402	298	171	331	601	735	797	42.5	13.7	
	095	12	2	52	364	257	148	300	544	666	722	24.0	2.0	BZMC 041 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	92	430	308	177	334	607	742	805	30.0	3.4	
			6	144	492	356	204	378	688	842	912	36.8	5.7	
			8	194	564	413	237	445	808	989	1072	41.5	8.4	
			10	229	662	491	282	544	989	1211	1312	44.5	14.4	
	125	12	2	73	592	418	240	476	865	1059	1148	24.6	2.3	BZMC 041 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	149	673	482	276	535	973	1190	1290	30.2	4.1	
			6	220	765	554	318	611	1111	1359	1473	37.0	7.4	
			8	278	884	648	372	717	1302	1594	1727	42.5	12.6	
			10	364	1051	780	447	864	1570	1922	2083	47.0	20.9	
	145	12	2	89	717	507	291	589	1070	1310	1420	25.7	2.5	BZMC 041 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	158	840	601	345	674	1224	1498	1623	30.5	4.5	
			6	227	964	698	400	772	1403	1717	1860	37.3	9.0	
			8	289	1114	816	468	901	1637	2004	2171	43.0	17.0	
			10	382	1312	973	558	1078	1958	2397	2597	47.0	28.8	
BZMC 055	075	12	2	27	340	240	138	151	274	336	364	19.2	1.6	BZMC 055 075 12 XXX 4 L CL DDD
			4	67	396	284	163	172	313	383	415	25.2	2.2	
			6	107	464	336	193	193	350	428	464	32.2	3.6	
			8	137	531	389	223	228	415	508	550	38.1	6.3	
			10	171	586	434	249	273	496	606	657	42.5	10.3	
	095	12	2	72	555	392	225	247	450	550	596	23.0	2.1	BZMC 055 095 12 XXX 4 L CL DDD
			4	123	654	468	268	276	501	614	665	27.8	3.4	
			6	168	764	554	318	309	562	688	745	34.4	5.9	
			8	228	873	640	367	366	666	815	883	39.9	10.0	
			10	257	969	719	412	449	815	998	1081	43.5	15.6	
	125	12	2	112	865	612	351	388	706	864	936	23.1	2.3	BZMC 055 125 12 XXX 4 L CL DDD
			4	183	1038	743	426	445	809	990	1072	29.1	4.2	
			6	260	1224	887	509	505	917	1122	1216	36.5	7.5	
			8	328	1401	1027	589	594	1079	1320	1431	42.5	12.8	
			10	385	1546	1147	658	712	1295	1584	1717	46.5	22.3	
	145	12	2	126	1126	797	457	490	890	1090	1181	25.0	2.7	BZMC 055 145 12 XXX 4 L CL DDD
			4	228	1302	932	534	555	1009	1235	1339	30.8	5.2	
			6	304	1521	1102	632	635	1153	1412	1530	37.5	9.1	
			8	393	1742	1277	732	741	1347	1649	1787	42.8	16.0	
			10	462	1928	1430	820	889	1615	1976	2142	46.5	27.3	

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.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 MODELO DE TECHO 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

PLUG & PLAY

- **alimentación integrada 230 V**
- **set de conexión premontado**
- **control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada**

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4" conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BAMC 063 090 22 XXX XX 2 LR CLG2 DDD

- *Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)*
- *Jaga JDPC BMS: D03*
- *Jaga JDPC On/Off: D07*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D25 TW*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D25 TB*
- *Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D25 2W*

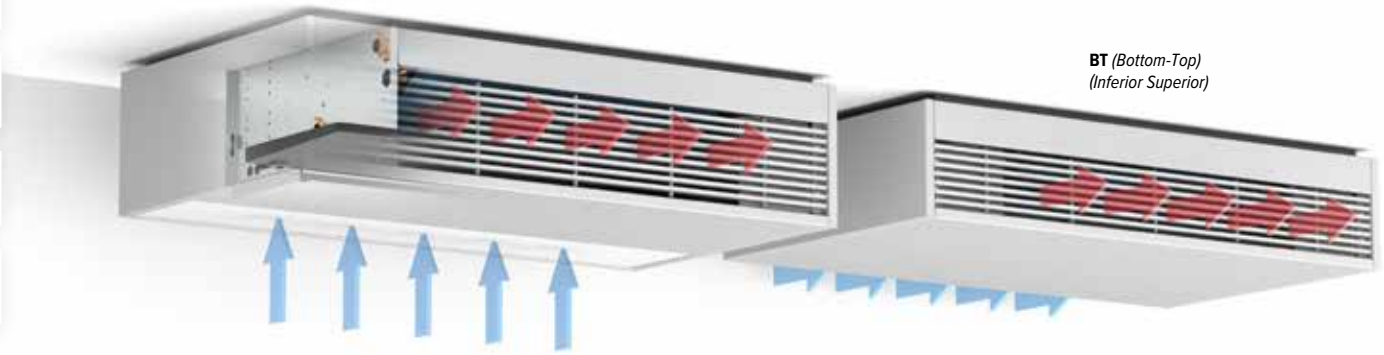
Modelo: BT, FT
Color
Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)

BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D07)		-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 2 tubos (D25)		✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 MODELO DE TECHO 2 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BAMC 063	090	22		2	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25.5	3.6	BAMC 063 090 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35.0	8.3	
				6	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42.5	16.1	
				8	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46.5	29.0	
				10	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51.0	38.2	
	110	22		2	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20.5	3.5	BAMC 063 110 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29.5	8.3	
				6	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39.0	16.7	
				8	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45.0	30.1	
				10	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49.0	43.8	
	130	22		2	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22.0	3.8	BAMC 063 130 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29.5	9.3	
				6	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37.0	19.1	
				8	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42.5	33.5	
				10	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46.5	47.8	
	160	22		2	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28.0	7.0	BAMC 063 160 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36.0	16.6	
				6	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43.0	33.9	
				8	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49.0	59.4	
				10	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52.5	83.5	
	190	22		2	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25.0	7.0	BAMC 063 190 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34.0	16.9	
				6	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41.0	34.8	
				8	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47.0	61.8	
				10	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51.0	89.2	
	225	22		2	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31.5	10.7	BAMC 063 225 22 XXX BT 2 LR CL G2 DDD
				4	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39.0	25.0	
				6	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46.5	50.1	
				8	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52.0	87.9	
				10	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55.0	125.3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 MODELO DE TECHO 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiadores de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

PLUG & PLAY

- alimentación integrada 230 V
- sets de conexión pre-montado
- control de temperatura según la versión Plug & Play seleccionada

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). "Soft touch" lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4" conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2" conexiónclema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BAMC 063 090 22 XXX XX 4 LR CLG2 DDD

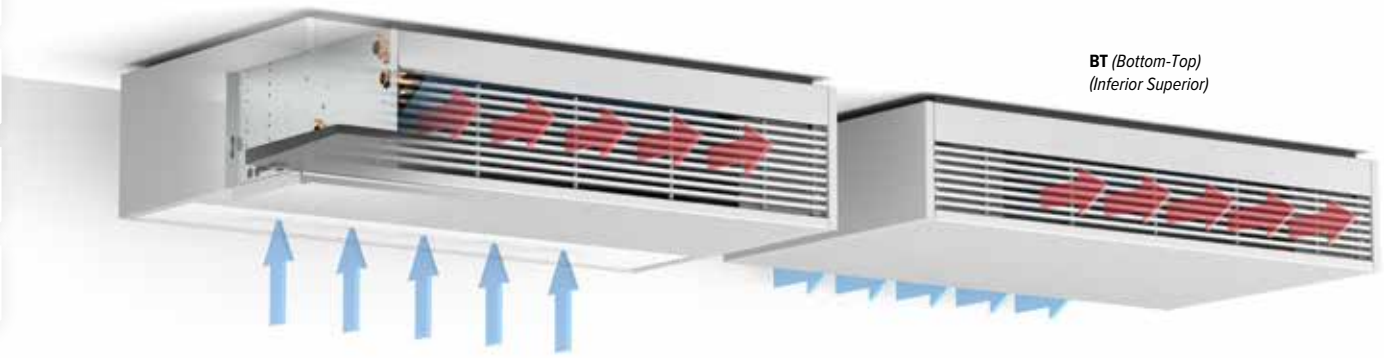
- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC On/Off: D08
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TW: D26 TW
- Jaga JDPC SMART BMS C 100 TB: D26 TB
- Jaga JDPC SMART BMS C 200 W: D26 2W

Modelo: BT, FT
Color
Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo

FT *(Front Top)*
(Frontal Superior)



BT *(Bottom-Top)*
(Inferior Superior)

CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	PREMONTADO			CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
		SET DE VÁLVULAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	BOMBA DE CONDENSADOS				
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)		-	-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC On/Off - 4 tubos (D08)		-	-	-	-	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS - 4 tubos (D22)		✓	✓	-	Termostato ambiente	-	1	-
Jaga JDPC SMART BMS C - 4 tubos (D26)		✓	✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 MODELO DE TECHO 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BAMC 063	090	22		2	116	872	623	338	264	520	653	716	25.5	3.6	BAMC 063 090 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	221	1560	1116	605	360	708	890	974	35.0	8.3	
				6	308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42.5	16.1	
				8	391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46.5	29.0	
				10	434	2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51.0	38.2	
	110	22		2	155	1279	915	446	307	603	758	830	20.5	3.5	BAMC 063 110 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29.5	8.3	
				6	396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39.0	16.7	
				8	503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45.0	30.1	
				10	591	3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49.0	43.8	
	130	22		2	215	1616	1155	636	429	847	1067	1170	22.0	3.8	BAMC 063 130 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29.5	9.3	
				6	491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37.0	19.1	
				8	614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42.5	33.5	
				10	703	5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46.5	47.8	
	160	22		2	290	1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28.0	7.0	BAMC 063 160 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36.0	16.6	
				6	730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43.0	33.9	
				8	931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49.0	59.4	
				10	1065	6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52.5	83.5	
	190	22		2	341	2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25.0	7.0	BAMC 063 190 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34.0	16.9	
				6	860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41.0	34.8	
				8	1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47.0	61.8	
				10	1247	7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51.0	89.2	
	225	22		2	477	3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31.5	10.7	BAMC 063 225 22 XXX BT 4 LR CL G2 DDD
				4	845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39.0	25.0	
				6	1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46.5	50.1	
				8	1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52.0	87.9	
				10	1670	11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55.0	125.3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

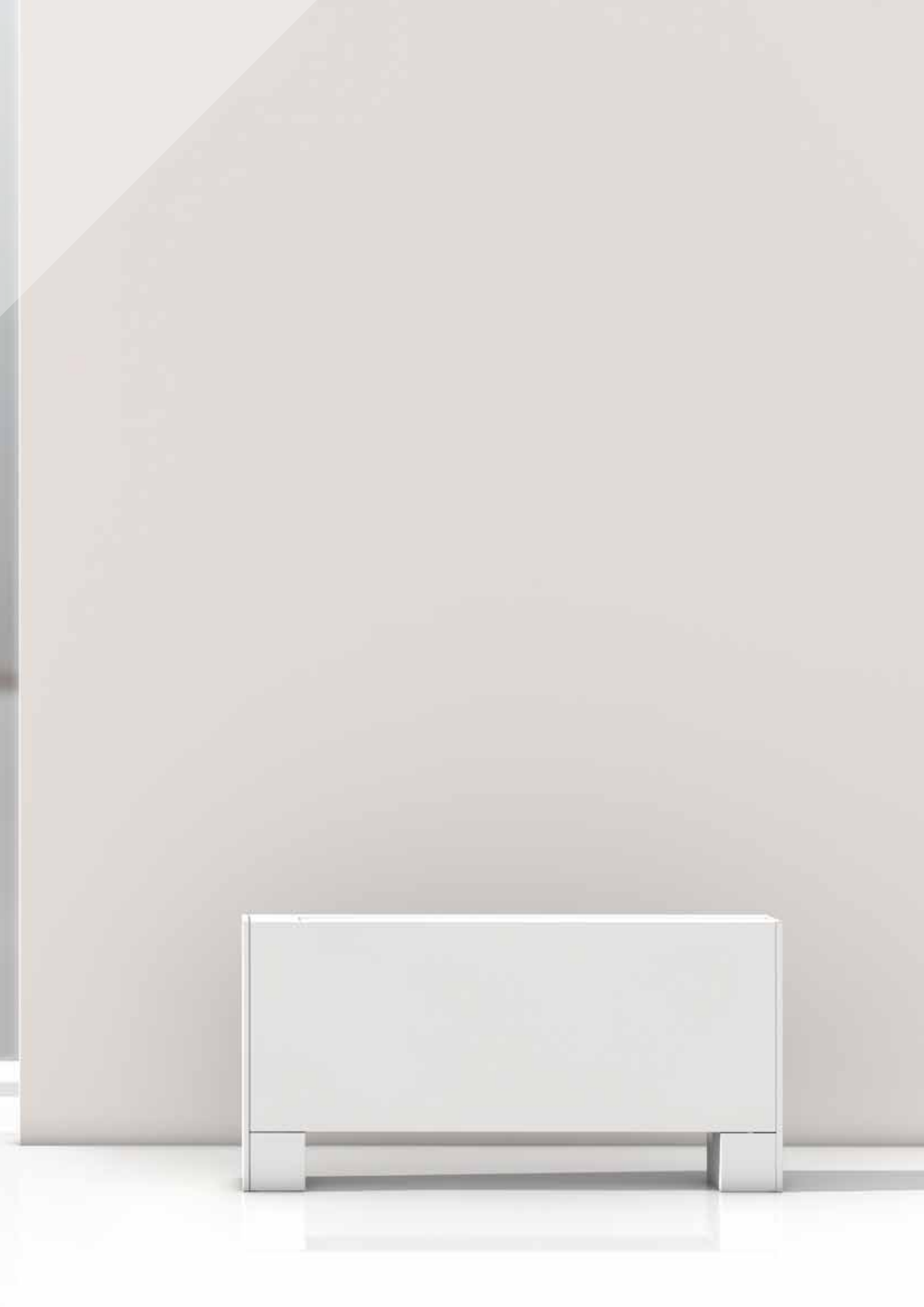
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

DE PIE





BRIZA 22 DE PIE

Nuestro objetivo es ofrecer ventiloconvectores completamente preparados para una instalación rápida, sencilla y eficiente. Además de la conexión hidráulica, los equipos necesitan también alimentación eléctrica, control electrónico y una conexión al termostato. Para simplificar al máximo el proceso de instalación, Jaga ha desarrollado la gama Plug & Play: la misma calidad y fiabilidad de siempre, ahora con todas las conexiones premontadas. Realiza tu pedido con la tranquilidad de contar con una instalación rápida, cómoda y sin complicaciones.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

PLUG & PLAY — Equipo completo con control de temperatura, set de válvulas y fuente de alimentación.

JAGA JDPC TPT



Control de temperatura ambiente integrado en el equipo, a través del panel de control.

Ejemplo de pedido Briza
Altura 63 cm, Longitud 90 cm, Color blanco (133)

BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2 D01

JAGA JDPC SMART BMS JRT



Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

Ejemplo de pedido Briza
Altura 63 cm, Longitud 90 cm, Color blanco (133)

BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2 D21 TW
D21 TB
D21 2W

EQUIPO CONFIGURABLE — Configura tu equipo según tu instalación y necesidades; el sistema se suministra sin montar.

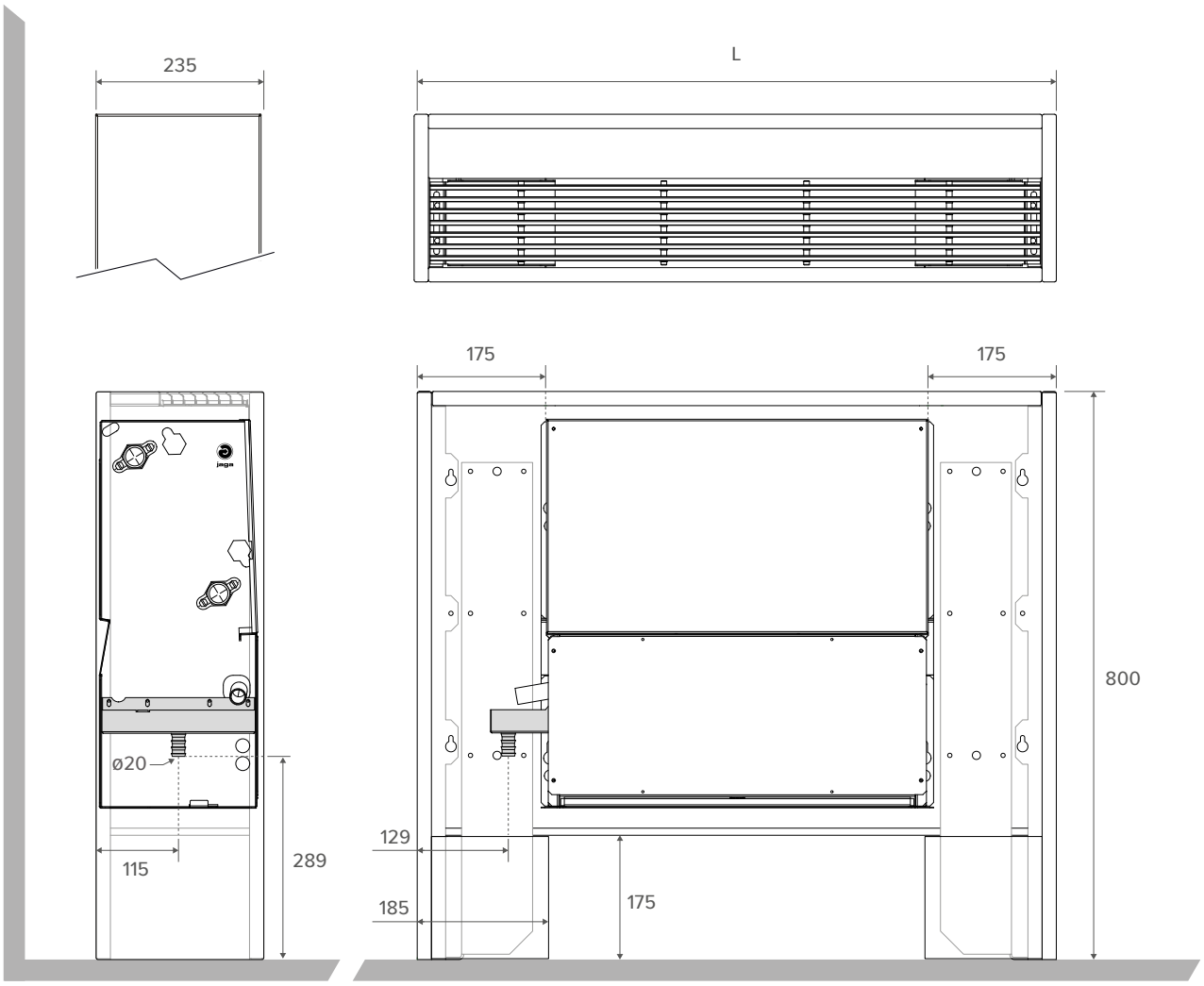
BRIZA 22



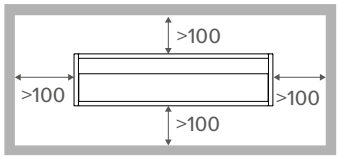
1. Selecciona tu equipo en función de las dimensiones y la potencia calorífica	Ej. **BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2**
2. Elige el control que prefieras	Sin control Jaga JDPC, Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P) Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)
3. Elige la alimentación que prefieras	(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees	Set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o set 302 y 99 (con 2 detentores)

BRIZA 22 DE PIE

DIMENSIONES *(en mm)*

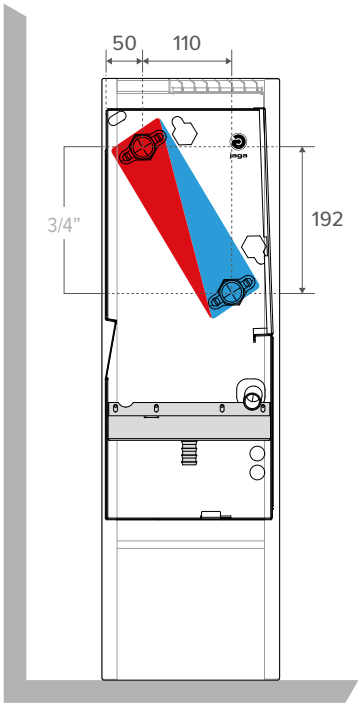


ESPACIO LIBRE

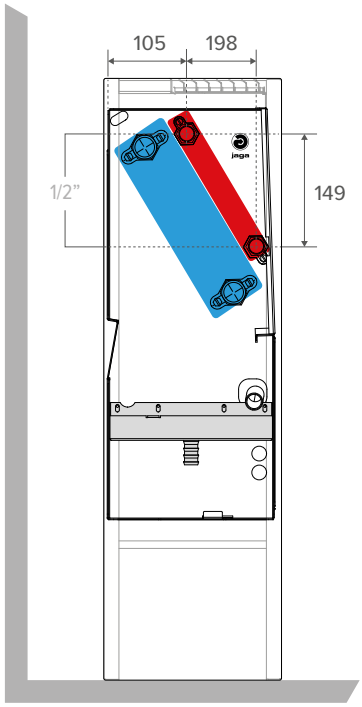


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos



4 tubos



BRIZA 22 DE PIE 2 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipo

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, G 3/4” conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BAMF 063 090 22 XXX 2 LR CL G2 DDD

- Sin control Jaga JDPC	(no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS:	D03
- Jaga JDPC ACO	D09
- Jaga JDPC TPT:	D01
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	D21 2W

Color

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC ACO (D09)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoeléctrico) o set 302 (con 2 detentores)
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 2 tubos (D03)		-	-	-	✓	1	-
Jaga JDPC ACO - 2 tubos (D09)		-	-	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC TPT - 2 tubos (D01)		✓	✓	Control táctil	-	1	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D21)		✓	✓	Termostato ambiente	-	1	-

BRIZA 22 DE PIE 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C 7/12 Watios	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C 16/18 Watios	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C 35/30 Watios	45/40 Watios	50/45 Watios	55/45 Watios	NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Watios	CÓDIGO PEDIDO
BAMF 063	**090**	**22**	0.06	**2**	116	872	623	338	461	848	1042	1131	25,5	3.6	BAMF 063 090 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	221	1560	1116	605	839	1545	1898	2061	35,0	8.3	
			0.16	**6**	308	2008	1436	779	1101	2025	2489	2702	42,5	16.1	
			0.26	**8**	391	2412	1725	935	1331	2450	3011	3269	46,5	29.0	
			0.36	**10**	434	2645	1891	1026	1456	2679	3293	3575	51,0	38.2	
	110	**22**	0.05	**2**	155	1279	915	446	665	1194	1456	1575	20,5	3.5	BAMF 063 110 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	284	2209	1579	771	1190	2137	2605	2819	29,5	8.3	
			0.17	**6**	396	2933	2097	1023	1593	2861	3488	3774	39,0	16.7	
			0.29	**8**	503	3543	2533	1236	1929	3463	4222	4568	45,0	30.1	
			0.41	**10**	591	3991	2853	1392	2171	3898	4752	5141	49,0	43.8	
	130	**22**	0.05	**2**	215	1616	1155	636	813	1505	1854	2014	22,0	3.8	BAMF 063 130 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.10	**4**	359	2804	2005	1104	1435	2655	3270	3552	29,5	9.3	
			0.19	**6**	491	3767	2694	1483	1942	3594	4426	4808	37,0	19.1	
			0.33	**8**	614	4557	3258	1794	2361	4370	5381	5846	42,5	33.5	
			0.44	**10**	703	5060	3618	1992	2631	4869	5997	6515	46,5	47.8	
	160	**22**	0.12	**2**	290	1930	1380	694	1180	2135	2609	2826	28,0	7.0	BAMF 063 160 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.19	**4**	534	3345	2392	1203	2038	3689	4509	4884	36,0	16.6	
			0.31	**6**	730	4439	3174	1597	2667	4827	5899	6390	43,0	33.9	
			0.48	**8**	931	5524	3949	1987	3256	5893	7203	7802	49,0	59.4	
			0.64	**10**	1065	6224	4450	2239	3617	6546	8000	8665	52,5	83.5	
	190	**22**	0.08	**2**	341	2112	1510	737	1193	2143	2612	2826	25,0	7.0	BAMF 063 190 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.15	**4**	614	3823	2733	1334	2133	3830	4668	5051	34,0	16.9	
			0.31	**6**	860	5322	3805	1857	2952	5301	6462	6992	41,0	34.8	
			0.55	**8**	1088	6670	4769	2327	3686	6620	8069	8731	47,0	61.8	
			0.73	**10**	1247	7595	5430	2650	4188	7520	9167	9919	51,0	89.2	
	225	**22**	0.15	**2**	477	3594	2570	1266	1936	3479	4242	4590	31,5	10.7	BAMF 063 225 22 XXX 2 LR CL G2 DDD
			0.26	**4**	845	6194	4428	2181	3341	6005	7322	7924	39,0	25.0	
			0.47	**6**	1170	8360	5977	2944	4522	8128	9911	10725	46,5	50.1	
			0.77	**8**	1477	10291	7358	3624	5584	10035	12237	13242	52,0	87.9	
			1.00	**10**	1670	11446	8183	4031	6223	11184	13638	14758	55,0	125.3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

BRIZA 22 DE PIE 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

Coreline: Carcasa clásica con rejilla superior de líneas limpias, formada por lamas finas que abarcan todo el ancho del equipoD

- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- interior robusto de acero galvanizado electrolítico
- bandeja de condensación con conexión para el desagüe
- intercambiador de calor de cobre y aluminio con revestimiento hidrofílico
- ventilador(es) centrífugos con doble entrada de aire
- filtro reemplazable de tela de polipropileno (clase G2)

COLORES

Carcasa

Colores estándar

- blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
- gris metálico arena (001), lacado con fina textura metálica
- off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado

Otros colores

ver carta de colores Jaga

CONEXIÓN

Estándar

- conexiones hidráulicas en el lado izquierdo
  intercambiador de calor grande: G 3/4” conexión
  pequeño intercambiador de calor: G 1/2” conexión
- clema para la conexión eléctrica de 230 VAC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

Opcional

Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **RL** en vez de **LR**
Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO

BAMF 063 090 22 XXX 4 LR CLG2DDD

- Sin control Jaga JDPC:	(no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS:	D04
- Jaga JDPC ACO	D10
- Jaga JDPC TPT:	D02
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW:	D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB:	D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W:	D22 2W
Color	
Longitud	

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
  Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D10)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoeléctrico o
  set 302 y 99 (con 2 detentores)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- 2 x latiguillos flexibles de inox (por par)
- termostato (0-10V) fuera del equipo



CONTROL

CONTROL ESTÁNDAR: SIN CONTROL JAGA JDPC

El ventilador se puede controlar directamente mediante una señal de control externa de 0-10 V (termostato o BMS/domótica). En este caso, no hay ningún sensor de temperatura del agua, por lo que el ventilador puede ponerse en marcha independientemente de la temperatura del agua en el intercambiador de calor.

CONTROL JAGA JDPC OPCIONAL PREMONTADO

Un ventilo-convector puede equiparse opcionalmente con un JDPC (Jaga Dynamic Product Controller). Este control lleva un sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor que evita que el ventilador se active cuando no debe. El ventilador solo se pone en marcha cuando la temperatura del agua es adecuada para el modo de funcionamiento solicitado. De este modo, se evita el aire frío en modo calefacción y el aire caliente en modo refrigeración.

CÓDIGO	POSICIÓN	SET DE VÁLVULAS (PREMONTADO)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PREMONTADO)	CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Jaga JDPC BMS - 4 tubos (D04)		-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC ACO - 4 tubos (D10)		-	-	Control táctil	-	2	✓
Jaga JDPC TPT - 4 tubos(D02)		✓	✓	Control táctil	-	2	✓
Jaga JDPC Smart BMS - 4 tubos (D22)		✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA 22 DE PIE 4 TUBOS

ALTURA	LONGITUD	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	REFRIGERACIÓN TOTAL (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (con condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
H	L	T	I	U		7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	A	V	m^3/h	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	Watios	dB(A)	Watios	
BAMF 063	**090**	**22**	0.06	**2**	116	872	623	338	264	520	653	716	25,5	3,6	BAMF 063 090 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	221	1560	1116	605	360	708	890	974	35,0	8,3	
			0.16	**6**	308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42,5	16,1	
			0.26	**8**	391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46,5	29,0	
			0.36	**10**	434	2645	1891	1026	519	1021	1283	1406	51,0	38,2	
	110	**22**	0.05	**2**	155	1279	915	446	307	603	758	830	20,5	3,5	BAMF 063 110 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.09	**4**	284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29,5	8,3	
			0.17	**6**	396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39,0	16,7	
			0.29	**8**	503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45,0	30,1	
			0.41	**10**	591	3991	2853	1392	752	1478	1858	2035	49,0	43,8	
	130	**22**	0.05	**2**	215	1616	1155	636	429	847	1067	1170	22,0	3,8	BAMF 063 130 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.10	**4**	359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29,5	9,3	
			0.19	**6**	491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37,0	19,1	
			0.33	**8**	614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42,5	33,5	
			0.44	**10**	703	5060	3618	1992	940	1858	2340	2565	46,5	47,8	
	160	**22**	0.12	**2**	290	1930	1380	694	767	1484	1855	2027	28,0	7,0	BAMF 063 160 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.19	**4**	534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36,0	16,6	
			0.31	**6**	730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43,0	33,9	
			0.48	**8**	931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49,0	59,4	
			0.64	**10**	1065	6224	4450	2239	1542	2983	3729	4075	52,5	83,5	
	190	**22**	0.08	**2**	341	2112	1510	737	725	1390	1732	1891	25,0	7,0	BAMF 063 190 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.15	**4**	614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34,0	16,9	
			0.31	**6**	860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41,0	34,8	
			0.55	**8**	1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47,0	61,8	
			0.73	**10**	1247	7595	5430	2650	1910	3661	4563	4981	51,0	89,2	
	225	**22**	0.15	**2**	477	3594	2570	1266	1211	2326	2901	3167	31,5	10,7	BAMF 063 225 22 XXX 4 LR CL G2 DDD
			0.26	**4**	845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39,0	25,0	
			0.47	**6**	1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46,5	50,1	
			0.77	**8**	1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52,0	87,9	
			1.00	**10**	1670	11446	8183	4031	2805	5387	6718	7335	55,0	125,3	

Emisión medida de acuerdo a EN 1397
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m^3 / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools
Descubre la plataforma Jaga BIM aquí.: jaga.thorbiq.io/BEnl/selector/

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CONEXIÓN HIDRÁULICA





BRIZA CONEXIÓN HIDRÁULICA - VALVULERÍA

SET 289



KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones

CÓDIGO		BRIZA 10	BRIZA 12
CODY B18 24 4...	24 VDC	✓	-
CODY B18 23 4...	230 VAC	✓	-

completar con el código del racor

SET 288



KV 1.65

CÓDIGO	BRIZA 10	BRIZA 12
CODY L01 00 4...	✓	-

completar con el código del racor

SET 295



KVS 0.8

CÓDIGO		BRIZA 10	BRIZA 12
CODY SC5 24 4...	24 VDC	-	✓
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC	-	✓

completar con el código del racor

SET 290



CÓDIGO	BRIZA 10	BRIZA 12
CODY LOC 00 4...	-	✓

completar con el código del racor

LATIGUILLOS FLEXIBLES DE INOX 1/2"



CÓDIGO	Longitud		BRIZA 10	BRIZA 12
7990 068	200 < 260 mm	2 piezas	✓	✓

RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido

Completar el código de pedido del set de conexiones con el código de los racores según el tubo y el Ø utilizados. Incluido en el precio de los sets de conexión.

código set conexión	*código de racores de conexión*
CODY B18 23 4	**620**

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

CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2

CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

BRIZA CONEXIÓN HIDRÁULICA - VALVULERÍA

intercambiador de calor, grande / pequeño

BRIZA 22 / BRIZA 26

BRIZA 22 / BRIZA 26

2 tubos



4 tubos





SET 301



VÁLVULA DE IMPULSIÓN Kv máx. 3.4
DETENTOR Kv máx. 2.5

CÓDIGO					
CODY WA5 24 0	*sin racores*	24 VDC	✓	-
CODY WA5 23 0	*sin racores*	230 VAC	✓	-
			✓	-
CODY WA5 24 4...	*con racores*	24 VDC	✓	-
CODY WA5 23 4...	*con racores*	230 VAC		

completar con el código del racor

SET 302



CÓDIGO			
CODY LO5 00 0	*sin racores*	✓	-
CODY LO5 00 4...	*con racores*	✓	-

completar con el código del racor

SET 98



Kv 1.5 sin preajuste

CÓDIGO				
CODY WA4 24 0	*sin racores*	24 VDC	-	✓
CODY WA4 23 0	*sin racores*	230 VAC	-	✓
CODY WA4 24 4...	*con racores*	24 VDC	-	✓
CODY WA4 23 4...	*con racores*	230 VAC	-	✓

completar con el código del racor

SET 99



CÓDIGO			
CODY LOM 00 0	*sin racores*	-	✓
CODY LOM 00 4...	*con racores*	-	✓

completar con el código del racor

LATIGUILLOS FLEXIBLES DE INOX



CÓDIGO		Longitud			
8776 00010002	3/4"	300 < 600 mm	2 piezas	✓	-
7990 068	1/2"	200 < 260 mm	2 piezas	-	✓

RACORES EUROCONO

Ejemplo de pedido
Completar el código de pedido del set de conexiones con el código de los racores según el tubo y el Ø utilizados. Incluido en el precio de los sets de conexión.

código set conexión *código de racores de conexión*
CODY WA 24 4 **620**

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

CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
618	18/2

CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

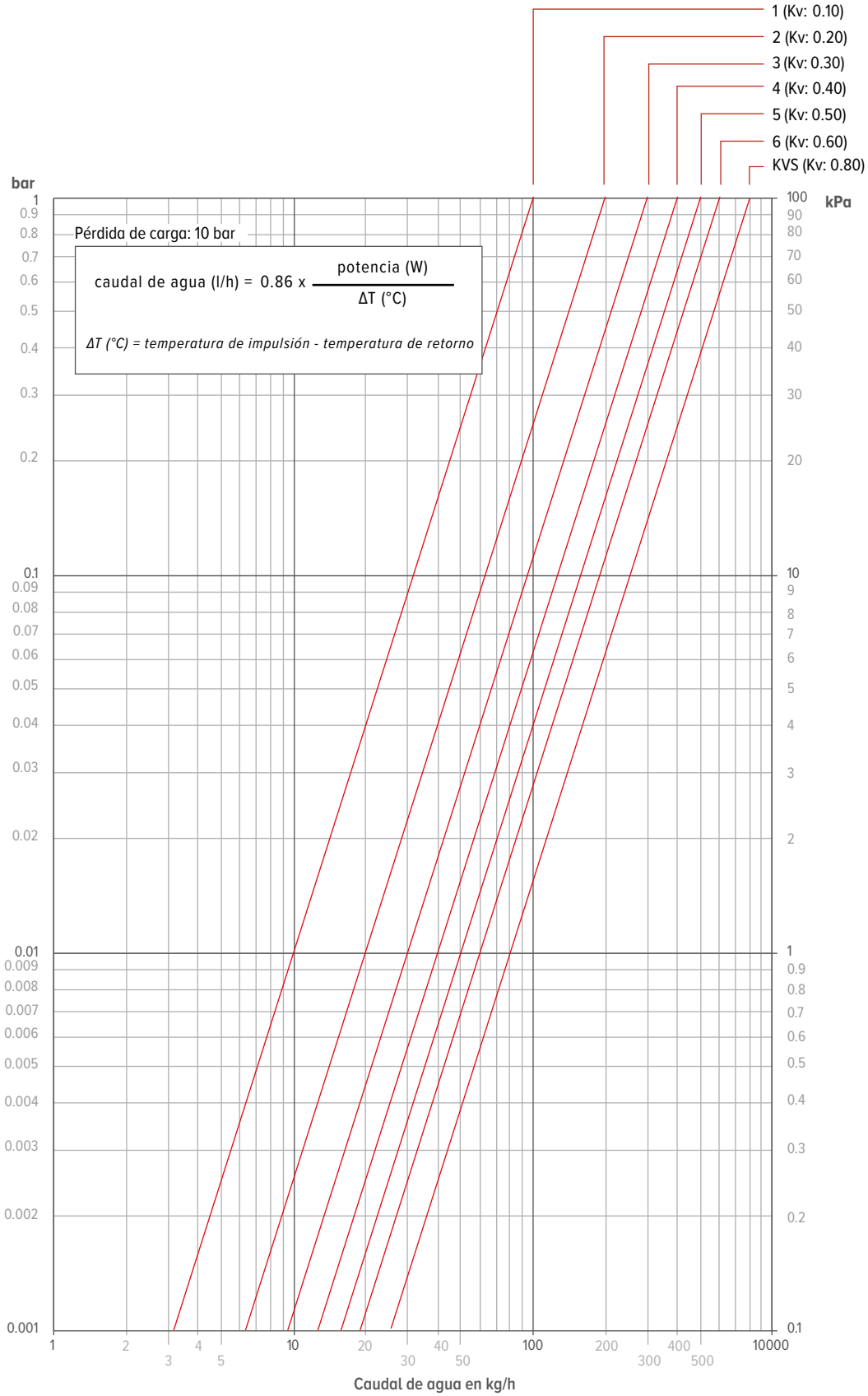
2 TUBOS - KV ESTÁNDAR

PRE-AJUSTE	1	2	3	4	5	6	KVS
KV	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80
2 TUBOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

JAGA VÁLVULA EUROCONO 3/4”
5090.4407



Set: 295



BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

PRE-AJUSTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NÚMERO DE VUELTAS	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	abierto
KV	0.14	0.20	0.31	0.43	0.60	0.79	1.00	1.20	1.35

JAGA DETENTORES EUROCONO 3/4" RECTA

5094 4431



Set: 290, 295

JAGA DETENTORES 1/2" HEMBRA RECTA

5090 109



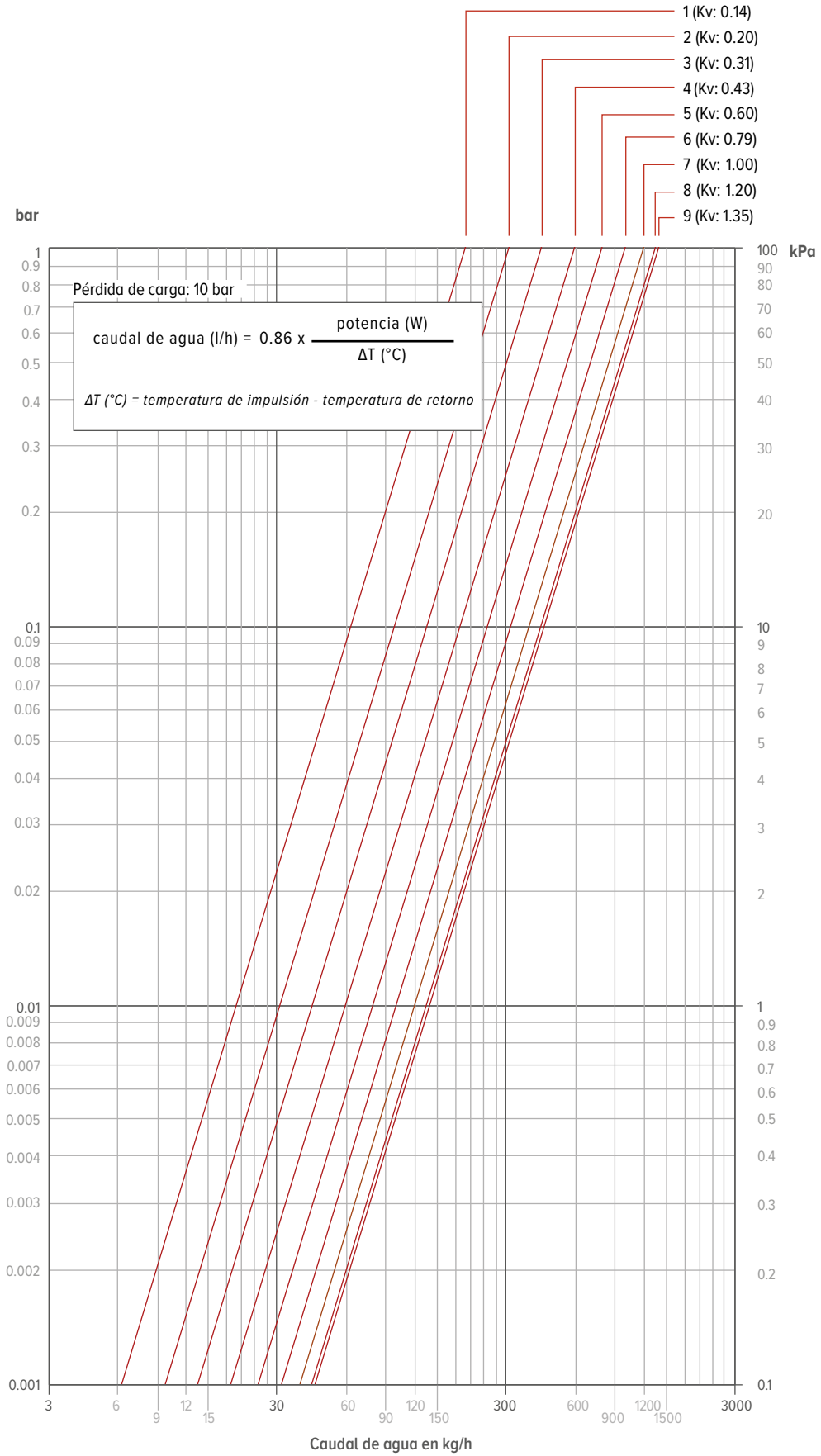
Set: 98, 99

JAGA DETENTORES 1/2" HEMBRA VERTICAL

5090 110



Set: 289, 288



BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

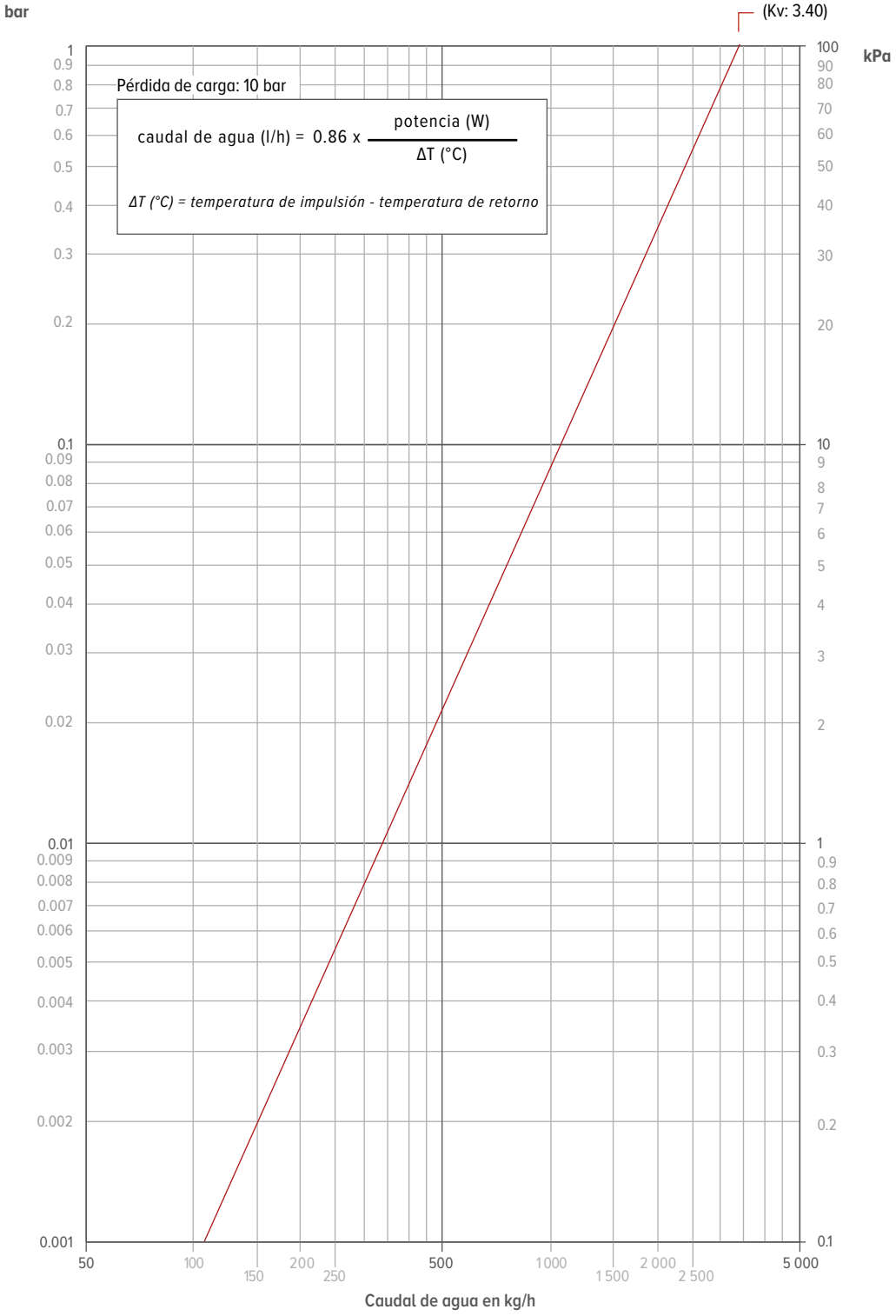
KV	3.4

VÁLVULA ESCUADRA INVERTIDA JAGA 3/4" MACHO PARA CONEXIÓN A 3/4" HEMBRA DN 20

5090 701



Set 301



BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

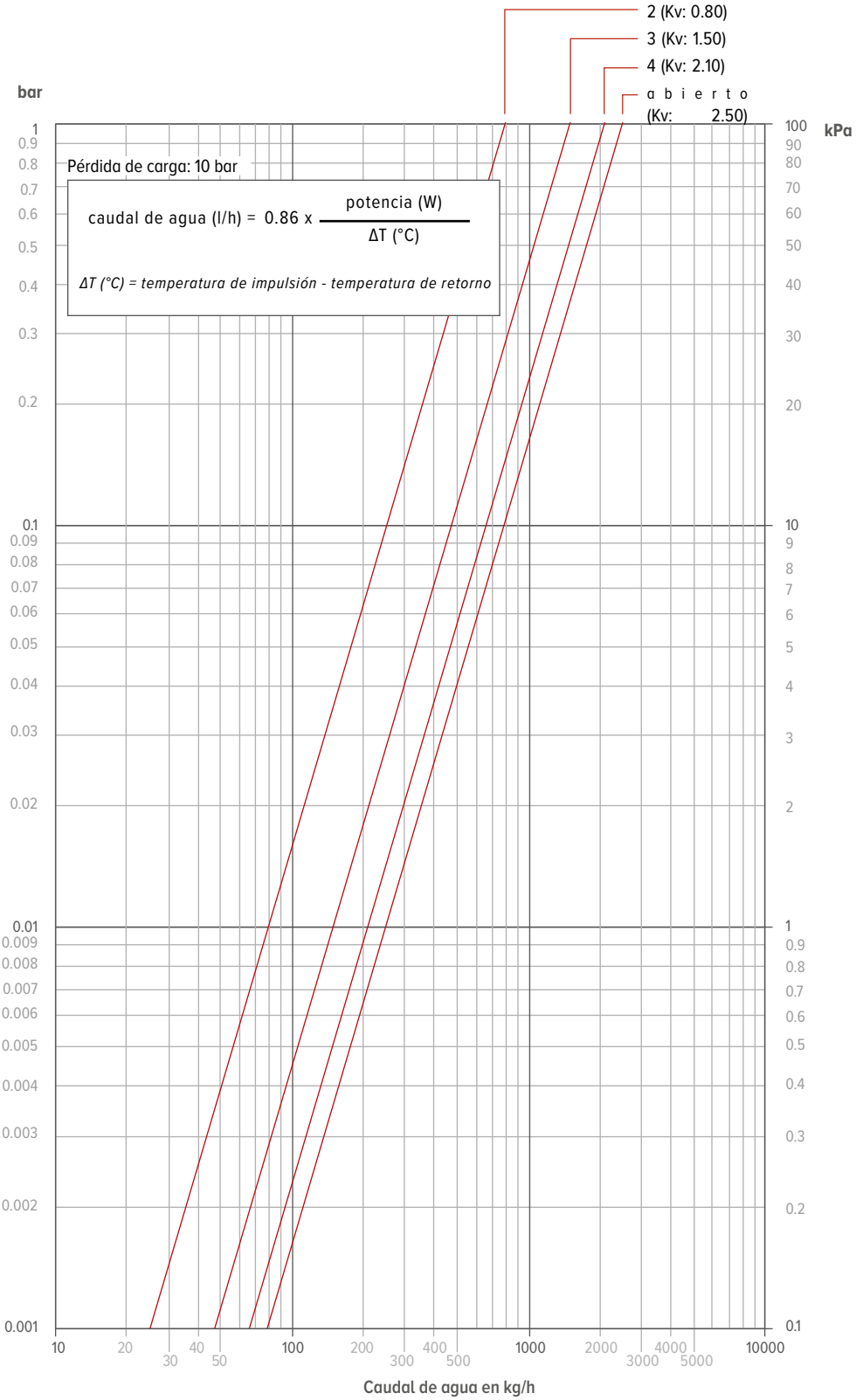
NÚMERO DE VUELTAS	2	3	4	abierto
KV	0.8	1.5	2.1	2.5

DETENTOR RECTO JAGA 3/4" MACHO PARA CONEXIÓN A 3/4" HEMBRA DN 20

5090 702



Set 301, 302

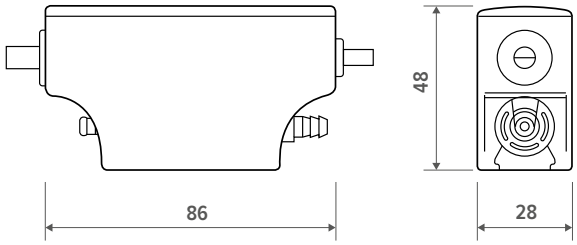


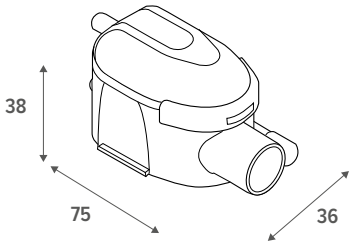
BRIZA BOMBA DE CONDENSADOS



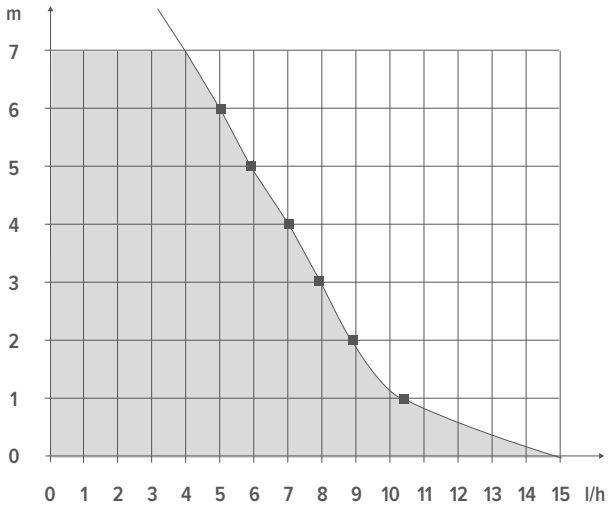
DESCRIPCIÓN

Muy silencioso:	Ideal para instalar en cualquier espacio.
Protección IP64:	Protección óptima contra el polvo y las salpicaduras.
Conectores Plug&Play:	Instalación y mantenimiento rápidos y sencillos.
Depósito transparente:	Visión directa del estado para un mantenimiento rápido.
Salida de latón:	Resistencia y fiabilidad garantizadas.
Carcasa de espuma patentada:	Más silencioso y fácil de instalar.





VOLUMEN DE AIRE



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- bomba
- depósito con manguera de purgado
- cable de alimentación/alarma
- soporte para bomba
- soporte para depósito
- cinta adhesiva de doble cara
- manguera de admisión
- manguera de aspiración (1,8 m)
- 1 abrazadera

ESPECIFICACIONES

Caudal máximo (l/h)	15
Altura máxima de aspiración (m)	2
Altura máxima de descarga (m)	10
Potencia eléctrica (W)	19
Tensión nominal (VAC)	220 / 240
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Alarma	NO-NC 5A
Nivel sonoro (dB(A))	19.7
Grado de protección	IP64
Protección térmica	✓
Ciclo de trabajo (%)	100
Longitud del cable de alimentación/ alarma (m)	1.6

SI es necesario, la bomba puede funcionar el 100% del tiempo.

DECLARACIÓN DE USO DE LA BOMBA DE CONDENSACIÓN MINI FLOWATCH 2 SILENCE:

Para un funcionamiento correcto, es esencial seguir al pie de la letra las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta o el incumplimiento de las instrucciones puede provocar graves daños por agua.

IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO

- Lee y sigue siempre las instrucciones incluidas.
- Instala el módulo flotador perfectamente horizontal y utiliza la cinta adhesiva suministrada para una fijación estable.
- Conecta siempre la ventilación del módulo del flotador por encima del nivel del agua de la bandeja de goteo.
- Utiliza siempre el diámetro correcto del cristal (Ø 6 mm interno / Ø 9 mm externo); nunca lo aumentes.
- Respeta la altura máxima de aspiración y de descarga en relación con la producción de agua de condensación del equipo.
- Asegúrate de que haya suficiente espacio de ventilación alrededor de la bomba.
- La bomba nunca debe colocarse en exteriores ni en espacios susceptibles de congelarse.
- El conducto de condensación no debe estar pellizcado ni doblado; si es necesario, utiliza un guía o un codo de plástico de 90°.
- Utiliza siempre todos los accesorios y correas de sujeción suministrados para evitar que la manguera se suelte.
- Proporciona una fuente de alimentación eléctrica independiente (separada del equipo de refrigeración) para que la bomba pueda permanecer siempre activa.
- La bomba está protegida contra la entrada de agua (IP64).

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD

- Comprueba el módulo del flotador al menos dos veces al año para detectar posibles obstrucciones o suciedad. En entornos contaminados, esta comprobación debe realizarse con mayor frecuencia.
- Limpia también el prefiltro en cada revisión.
- No utilices productos de limpieza agresivos, ya que pueden dañar la bomba. Solo se permiten productos certificados con documentos de seguridad.
- La bomba está equipada con un contacto de alarma; asegúrate de que esté SIEMPRE conectado para que la unidad condensadora se apague inmediatamente en caso de obstrucciones.

RESPONSABILIDAD

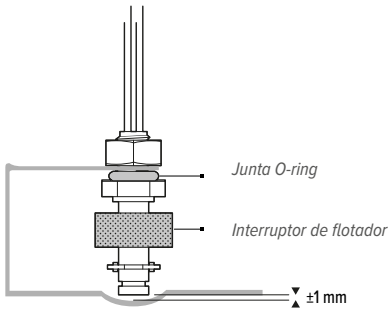
JAGA NV no se hace responsable de los daños causados por una instalación incorrecta, un mantenimiento insuficiente o el incumplimiento de estas instrucciones.

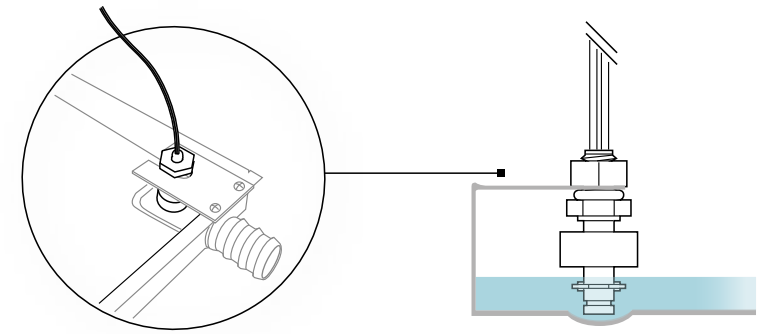
CE

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26
SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS			
Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación - normalmente cerrado (NC) - carga de contacto máxima 10 W - tensión de contacto máxima 100 VDC - corriente de conmutación máxima 0.5 A	✓	✓	✓
SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL			
Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación. - los orificios de montaje están preperforados en la bandeja de condensación. - lacado - espesor: 1 mm - se incluyen de serie dos remaches para el montaje.	-	✓	✓
BANDEJA DE CONDENSADOS PARA LAS VÁLVULAS CON DESAGÜE Ø 2 CM	✓	-	-



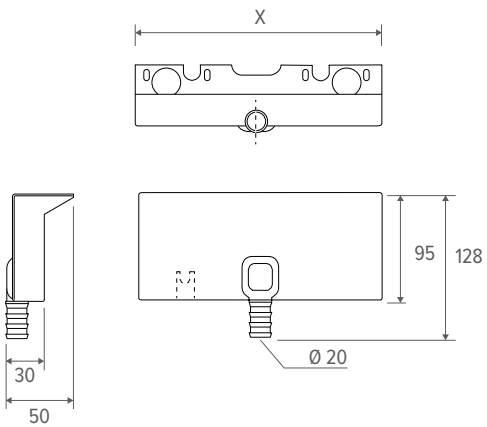




c UL us
E316052







CÓDIGO	para Briza 12 Empotrado en techo	X
5127 000 100 01	H 038	215
5127 000 100 02	H 052	295
	para Briza 12 Modelo de techo	
8546 038 001	H 041/042 a la izquierda	215
8546 038 002	H 041/042 a la derecha	215
8546 052 001	H 055/056 a la izquierda	295
8546 052 002	H 055/056 a la derecha	295

CE

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CONEXIÓN ELÉCTRICA






10
12
22
26

BRIZA CONEXIÓN ELÉCTRICA

ALIMENTACIÓN

⚠ ***La garantía sólo es válida cuando se utiliza la fuente de alimentación original Jaga.***

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Briza 10	Briza 12	Briza 22	Briza 26
SIN CONTROL JAGA JDPC				
24 VDC	✓	✓	-	-
230 VAC	-	-	✓	✓
CONTROL JAGA JDPC				
24 VDC	✓	✓	✓	✓
230 VAC	-	-	✓	✓

FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA 24 VDC CON CONEXIÓN HERMÉTICA

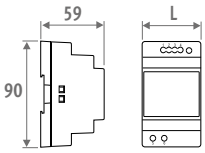


- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- intensidad 1.67 A
- potencia 40 Watios
- dimensiones L 14.5 x A 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO		BRIZA 10 / 12	BRIZA 22 / 26
37603 010002		✓	-
P *(añade* **"P"** *al código de pedido)*	PREMONTADO	✓	-

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN





- montaje en carril DIN o en la pared en un cuadro eléctrico
- conforme UL60950 / UL508 / EN 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- conexión de tornillo
- indicador LED

CÓDIGO	L *mm*	POTENCIA *Watios*	INTENSIDAD *A*	BRIZA 10 / 12	BRIZA 22 / 26
7990 054	3.5	36	1.50	✓	-
7990 055	5.3	60	2.50	✓	-
7990 056	7.0	92	3.90	✓	-
7990 057	10.3	150	6.25	✓	-

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24 VDC



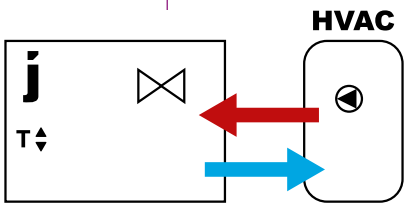
- fuente de alimentación para JDPC, termostato y motor termoelectricor
- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 90 - 264 VAC
- intensidad 0.34 A
- potencia 8.16 Watios
- dimensiones L 6.0 x A 3.0 x H 2.35 cm

CÓDIGO	BRIZA 10 / 12	BRIZA 22 / 26
8776 050100	-	✓

¿QUÉ CONTROL JAGA JDPC ELEGIR?

¿Deseas controlar la temperatura ambiente del equipo?

Sí, control de temperatura ambiente en el equipo
Los ventiladores se ponen en marcha automáticamente cuando el control interno envía agua caliente/fría a través del radiador

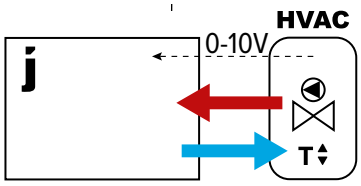


Plug & Play

Unidad incluida
- set de válvulas
- fuente de alimentación
- control de temperatura integrado (TPT, App (JIC), Smart BMS o JRT 100 TB)

(Pedir los racores Eurocono 3/4" por separado)

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



Modelo de pared
Empotrado en pared
Empotrado en techo
Modelo de techo

La velocidad del ventilador se controla mediante una conexión de 0-10 V a un sistema electrónico situado fuera del radiador

SIN CONTROL

/

/

Briza

Pedido opcional:
- set de válvulas: Briza 10: set 289 o set 288
  Briza 12: set 295 o set 290
  Briza 22 / 26: set 301, 302, 98 o 99
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

Modelo de pared
Empotrado en pared
Empotrado en techo
Modelo de techo

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

JAGA JDPC BMS

0-10V

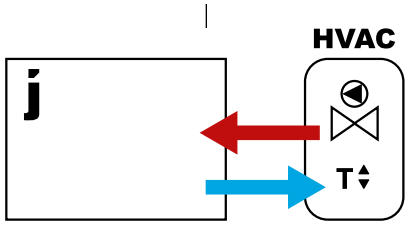
Codificación 2 tubos: D03

Codificación 4 tubos: D04

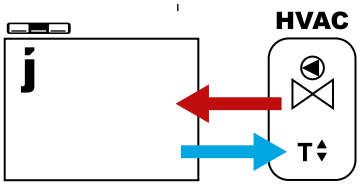
Equipo que incluye el control Jaga JDPC premontado

Pedido opcional:
- set de válvulas: Briza 10: set 289 o set 288
  Briza 12: set 295 o set 290
  Briza 22 / 26: set 301, 302, 98 o 99
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

No, 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



Empotrado en pared
Empotrado en techo
Modelo de techo

El ventilador funciona a velocidad fija

JAGA JDPC ON/OFF

D07

D08

Modelo de pared

Elige una de las tres velocidades del ventilador (la velocidad no se adapta a la temperatura ambiente)

JAGA JDPC ACO

D09

D10

Equipo que incluye el control Jaga JDPC premontado

Pedido opcional:
- set de válvulas: Briza 10: set 289 o set 288
  Briza 12: set 295 o set 290
  Briza 22 / 26: set 301, 302, 98 o 99
- latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: fuente de alimentación estanca o fuente de alimentación para carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

BRIZA CONTROL JAGA JDPC

CONTROL	POSICIÓN	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26	BRIZA 10	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26	BRIZA 10	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 10	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 10	BRIZA 12	BRIZA 22	BRIZA 26	BRIZA 22	BRIZA 12	VÁLVULAS PRE-MONTADAS	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRE-MONTADA	BOMBA DE CONDENSADOS PREMONTADA	PANEL DE CONTROL	TERMOSTATO INCORPORADO	TERMOSTATO EXTERNO	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
D03 - JAGA JDPC BMS - 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D04 - JAGA JDPC BMS - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
D07 - JAGA JDPC ON/OFF- 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D08 - JAGA JDPC ON/OFF - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
D09 - JAGA JDPC ACO- 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	✓
D10 - JAGA JDPC ACO - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	✓
D01 - JAGA JDPC TPT - 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	1	✓
D02 - JAGA JDPC TPT - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	2	✓
D11 - JAGA JDPC TW - 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	1	-
D12 - JAGA JDPC TW - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	2	-
D21 - JAGA JDPC SMART BMS - 2 TUBOS *		✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	1	-
D22 - JAGA JDPC SMART BMS - 4 TUBOS *		✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	2	-
D25 - JAGA JDPC SMART BMS C - 2 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	1	-
D26 - AGA JDPC SMART BMS C - 4 TUBOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	2	-

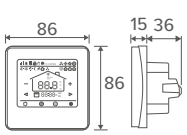
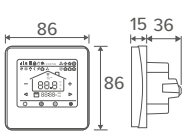
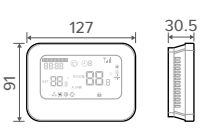
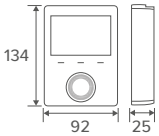
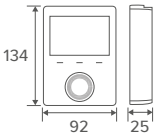
** D21 Jaga JDPC Smart BMS: No es posible la refrigeración con condensación en los modelos de techo y empotrados en techo*

[1] Disponible únicamente en la versión: Baseline, Coreline

[2] Disponible únicamente en la versión: Coreline

BRIZA TERMOSTATOS

	JRT-100 TB NEGRO	JRT-100 TW BLANCO	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
					
	8751 050019	8751 050017	8751 050021	8751 050020	8751 050018

	JRT-100 TB	JRT-100 TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
FUENTE DE ALIMENTACIÓN					
fuente de alimentación	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
POTENCIA / VOLTAJE DE ENTRADA					
válvula 24V DC contacto	2 (NO)	2 (NO)	2	-	-
contacto libre de potencial	-	-	-	3 (NO)	3 (NO)
entrada contacto tarjeta llave	-	-	-	✓	✓
entrada contacto de ventana	-	-	-	✓	✓
ventilador (0 - 10 V DC)	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 5 mA	máx. +/- 5 mA
control manual de 3 velocidades	✓	✓	✓	✓	✓
modo automático	✓	✓	✓	✓	✓
APLICACIONES					
2 tubos	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥
manual (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
auto (H/C) - la función que evita la activación indebida del ventilador, solo está disponible con el control JDPC.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
4 tubos	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥	❄ ❄ 🔥
manual (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
auto (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
DIMENSIONES					
para montaje en pared	-	-	✓	✓	✓
termostato empotrado	✓	✓	opcional	opcional	opcional
					
POSICIÓN					
pantalla LCD retroiluminada	-	-	✓	✓	✓
pantalla táctil LCD con retroiluminación	✓	✓	-	-	-
grado de protección IP20	-	-	✓	-	-
grado de protección IP30	✓	✓	-	✓	✓
sensor de CO2 integrado	-	-	-	-	✓
sensor de humedad	-	-	-	-	✓
FUNCIONES					
programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.	✓	✓	✓	✓	✓
control mediante wifi (aplicación para smartphones)	✓	✓	✓	-	-
arranque retardado del ventilador	-	-	-	✓	✓
velocidad del ventilador continuo	✓	✓	✓	✓	✓

BRIZA EJEMPLOS DE ESQUEMAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Estos diagramas te ayudarán a que la instalación sea más fácil. Te indican cómo conectar la fuente de alimentación, los termostatos, las válvulas tanto en 2 tubos como en 4 tubos, el control de la temperatura, 1 o múltiples equipos por zona.

Aquí encontrarás las combinaciones más habituales. Puedes consultar más variantes en proyectos@conves.es.

1. CONEXIÓN HIDRÁULICA

Opción 1: sistema 2-tubos

Opción 2: sistema 4-tubos

2. CONTROL

Opción 1: control integrado dentro del equipo

Opción 2: control externo al equipo

3. SELECCIÓN DEL TERMOSTATO

Opción 1: termostato JRT-100 TW o TB (wifi)

Opción 2: termostato JRT-200 W

Opción 3: termostato RDG 260T

Opción 4: panel de control

Opción 5: basado en la temperatura del agua

Opción 6: domótica / sistema de gestión de edificios

4. CONTROL

Opción 1: BMS

Opción 2: ACO

Opción 3: TPT

Opción 4: on/off

Opción 5: control de 3 velocidades

Opción 6: sin control

5. FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Opción 1: fuente de alimentación (dentro del equipo)

Opción 2: fuente de alimentación carril DIN (fuera del equipo)

Opción 3: sin alimentación

Opción 4: adaptador de alimentación

6. ACTUADOR TERMOELÉCTRICO

Opción 1: sin actuador termoeléctrico

Opción 2: válvula termostática en el interior del equipo (24 V)

Opción 3: válvula termostática en el interior del equipo (230 V)

Opción 4: válvula termostática fuera del equipo (24 V)

Opción 5: válvula termostática fuera del equipo (230 V)

Opción 6: válvula termostática en el interior del equipo (24 V) - Control 0...10 V

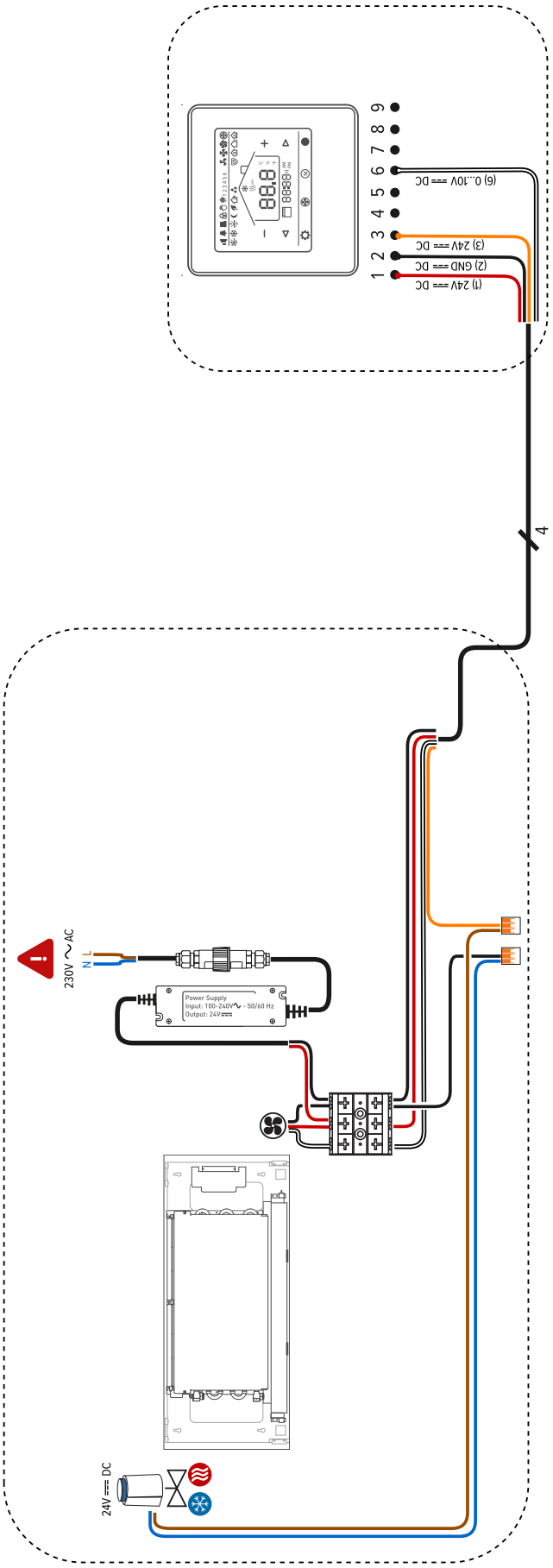
6. SEÑAL EXTERNA

Opción 1: señal externa

Opción 2: sin señal externa

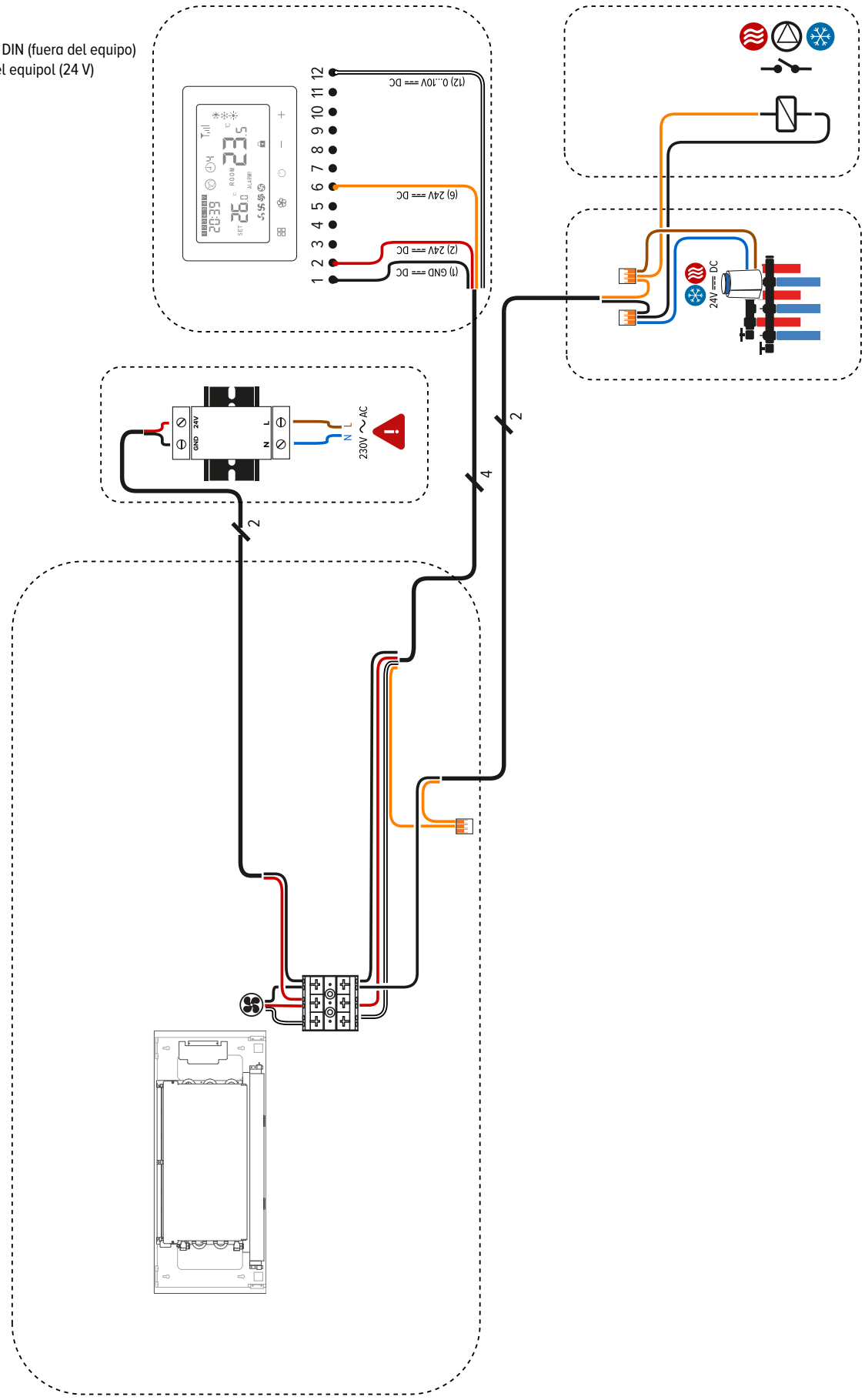
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 1

- 2 tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-100 TW o TB (wifi)
- sin control
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24V)
- sin señal externa



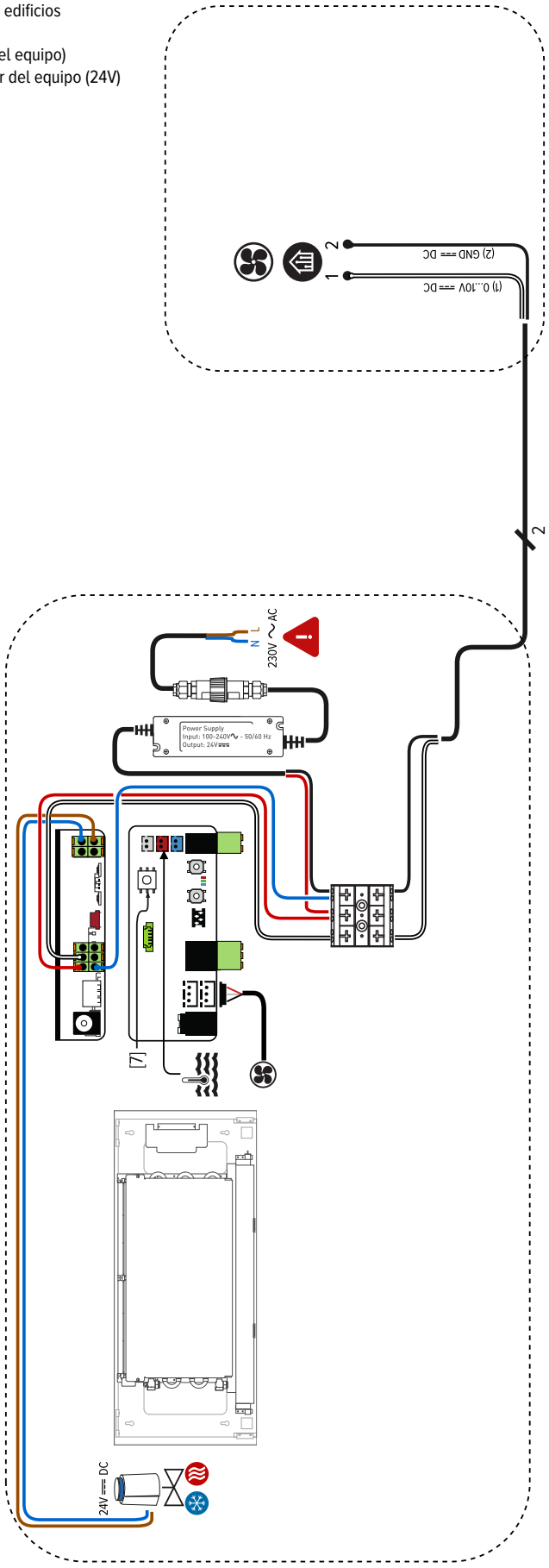
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 2 tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-200 W
- sin control
- fuente de alimentación carril DIN (fuera del equipo)
- válvula termostática fuera del equipol (24 V)
- sin señal externa



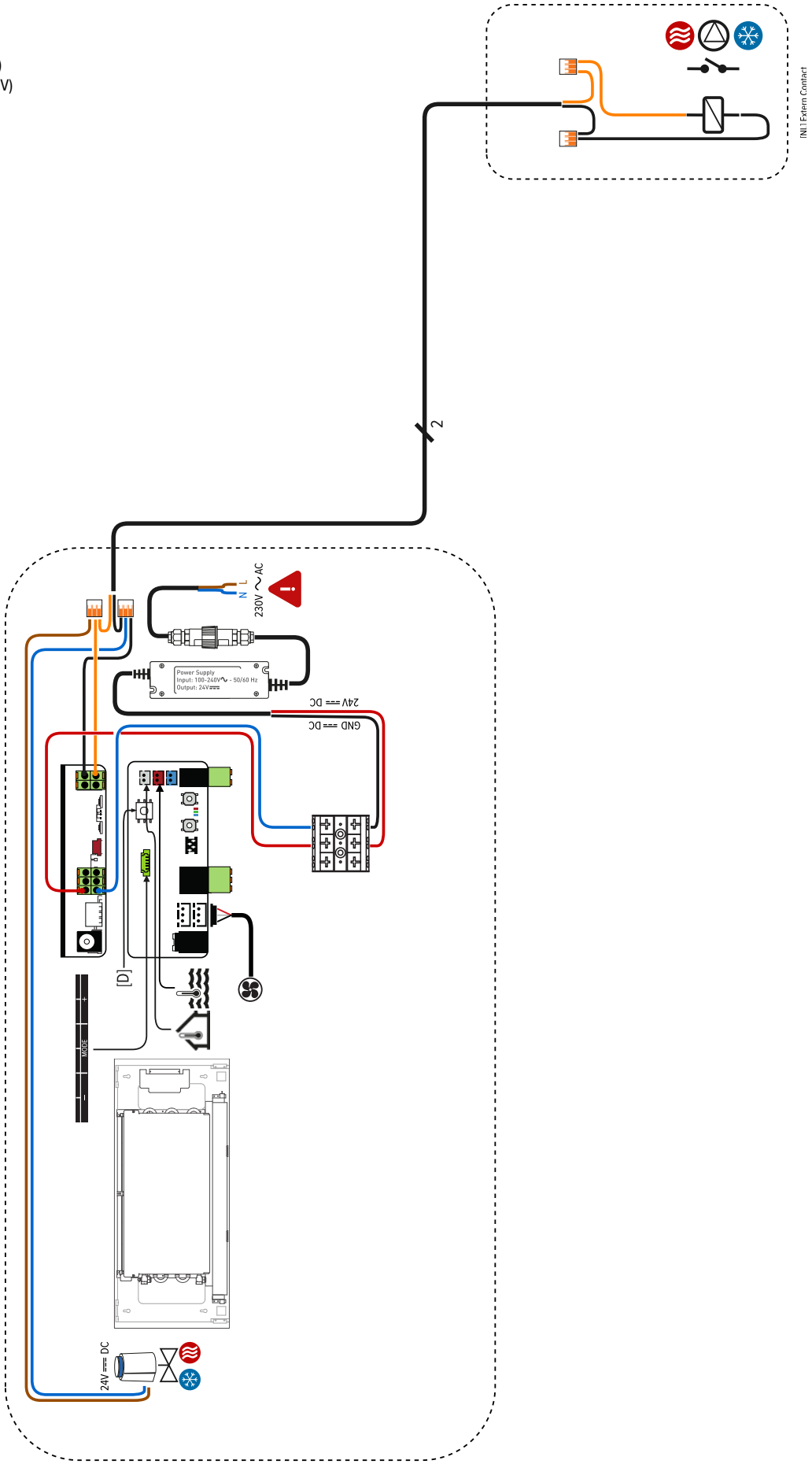
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 3

- 2 tubos
- control externo al equipo
- domótica / sistema de gestión de edificios
- BMS
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24V)
- sin señal externa



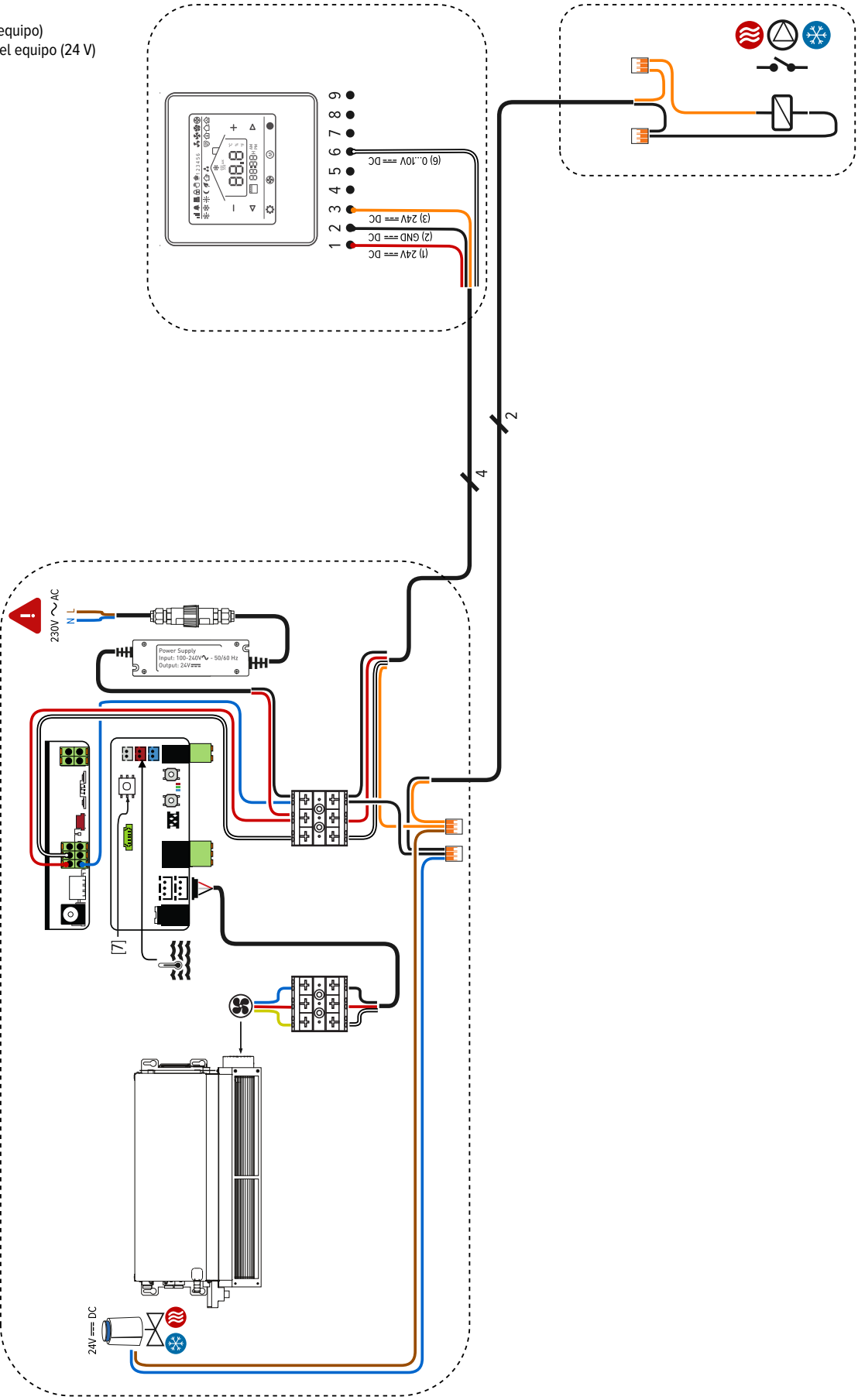
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 4

- 2 tubos
- control integrado dentro del equipo
- panel de control
- TPT
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática fuera del equipol (24 V)
- señal externa



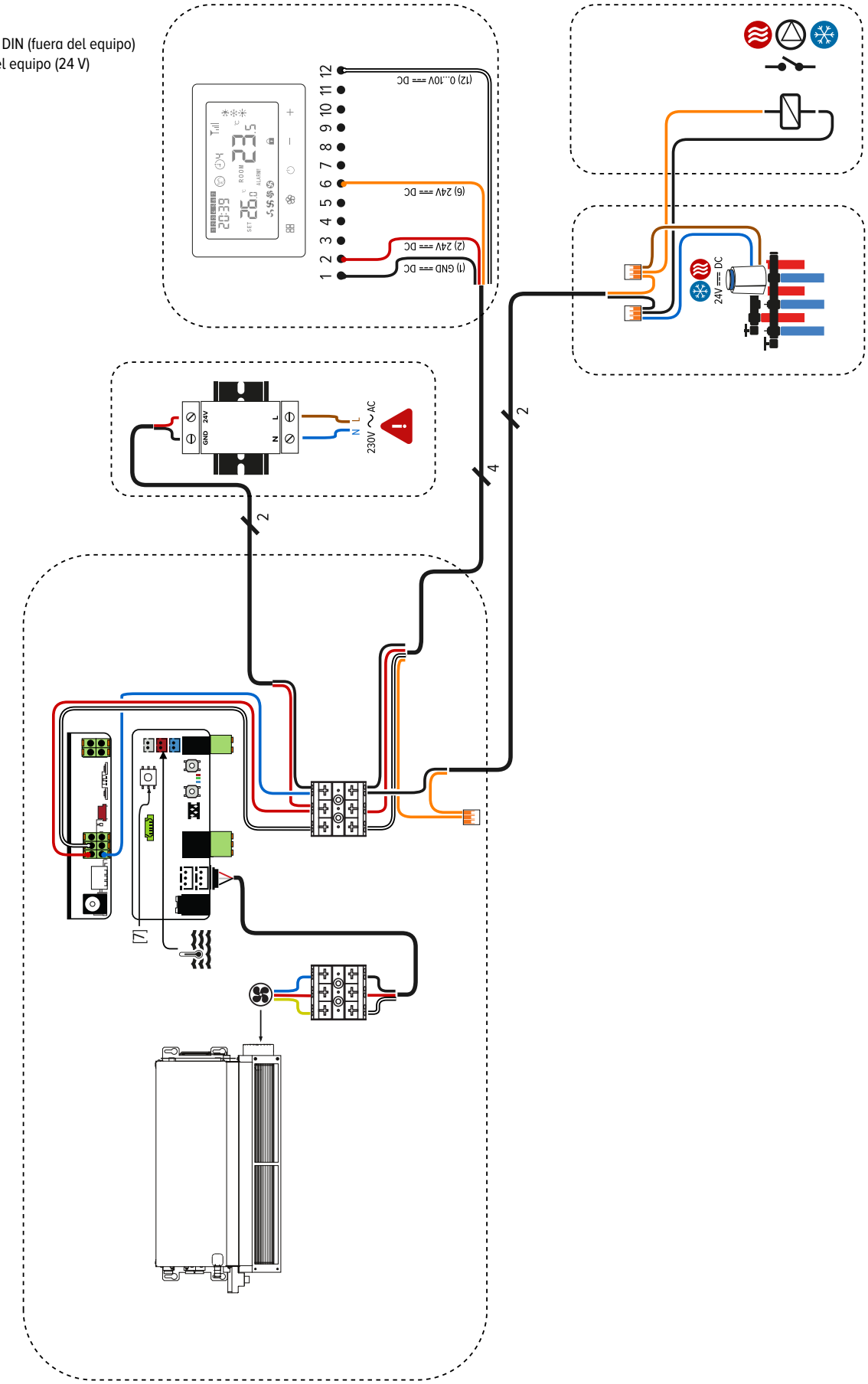
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 1

- sistema 2-tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-100 TW o TB (wifi)
- BMS
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24 V)
- señal externa



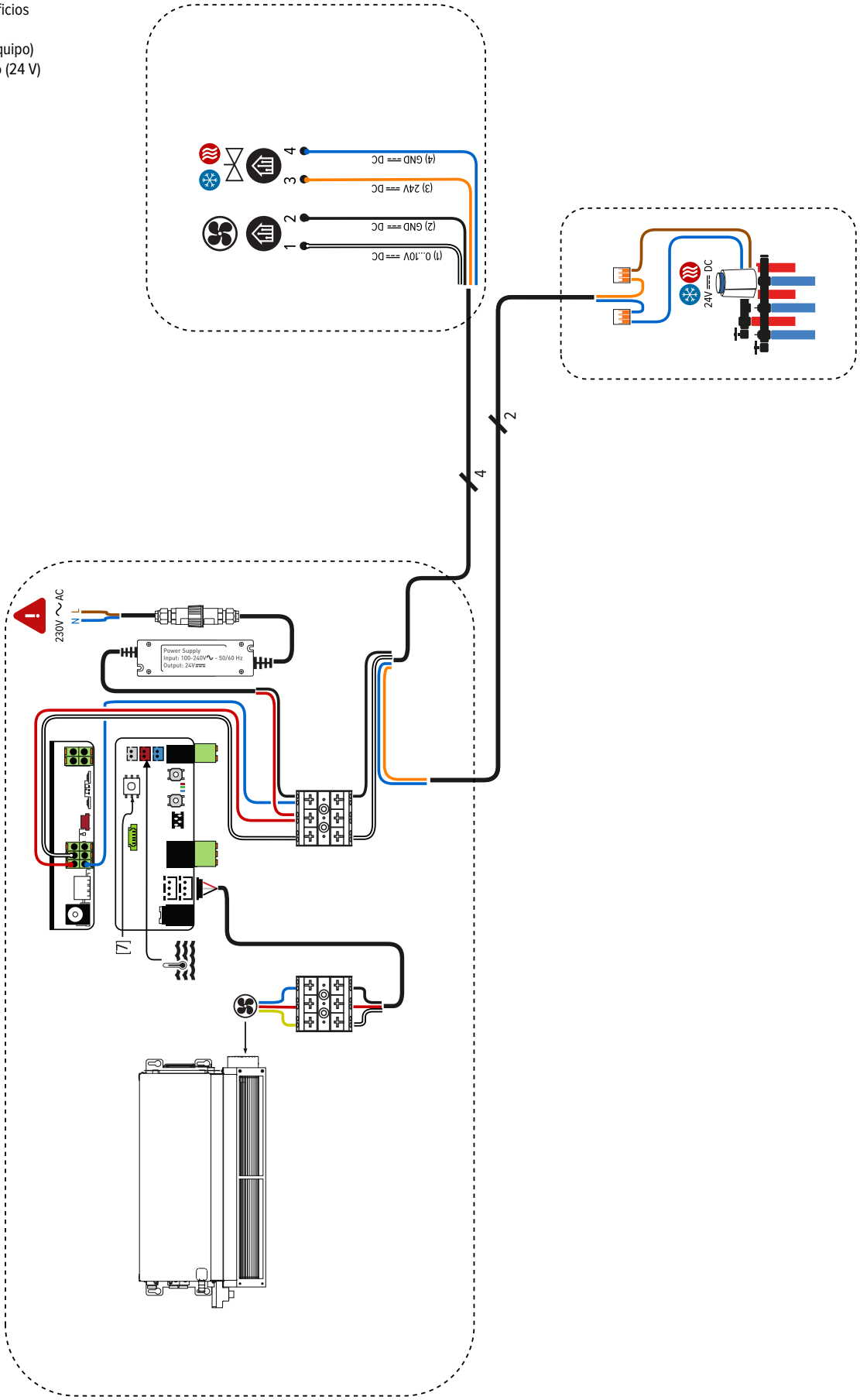
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- sistema 2-tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-200
- BMS
- fuente de alimentación carril DIN (fuera del equipo)
- válvula termostática fuera del equipo (24 V)
- señal externa



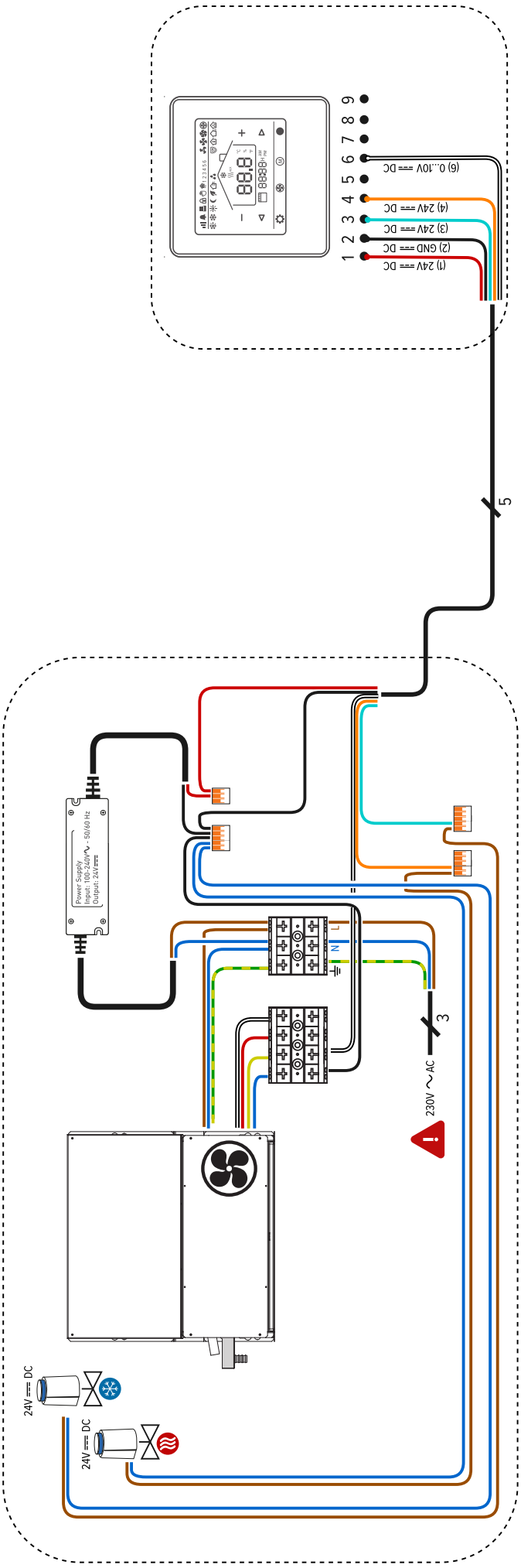
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 3

- sistema 2-tubos
- control externo al equipo
- domótica / sistema de gestión de edificios
- BMS
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática fuera del equipo (24 V)
- sin señal externa



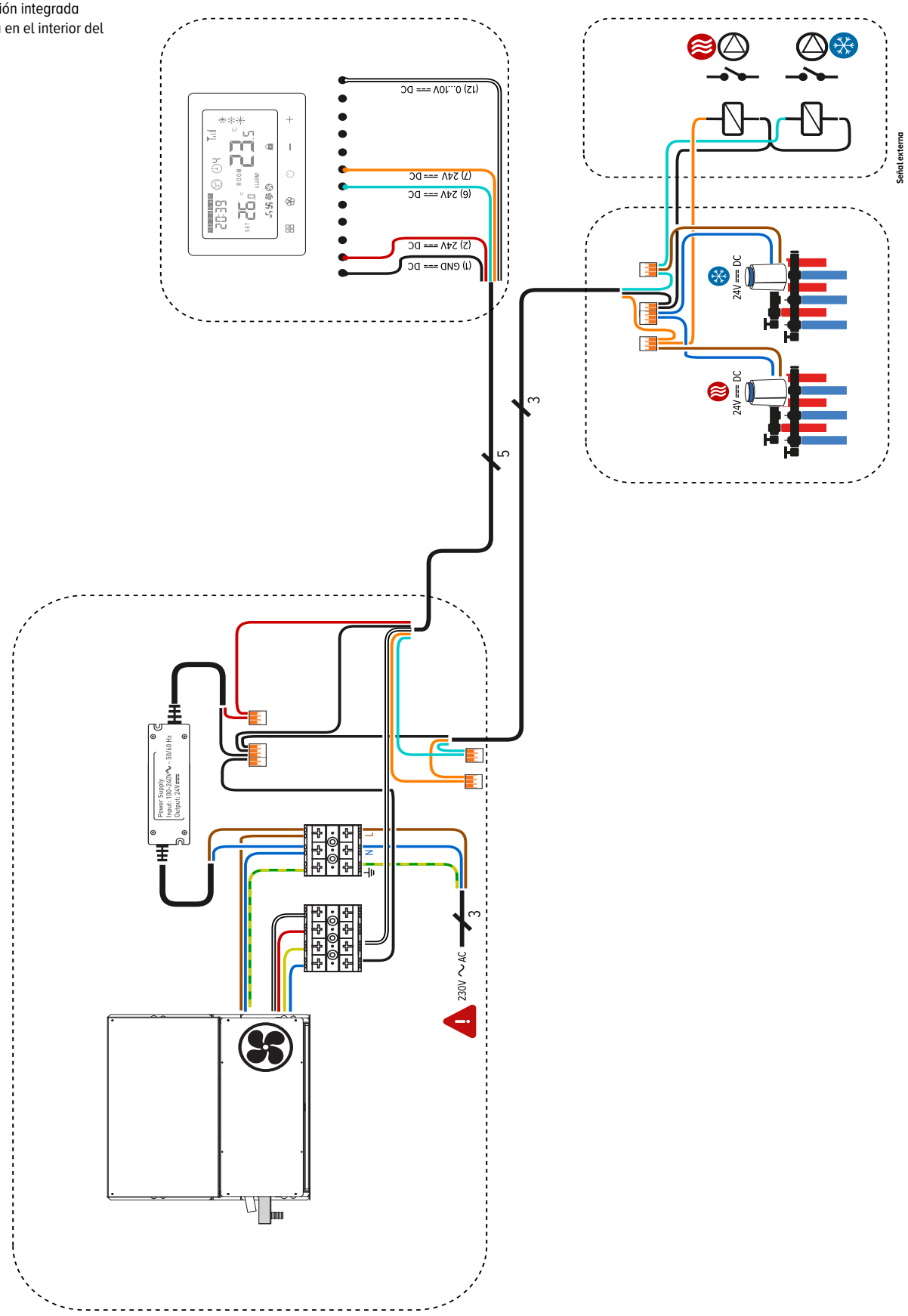
BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 1

- 4 tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-100 TW o TB (wifi)
- sin control
- fuente de alimentación (dentro del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24V)
- sin señal externa



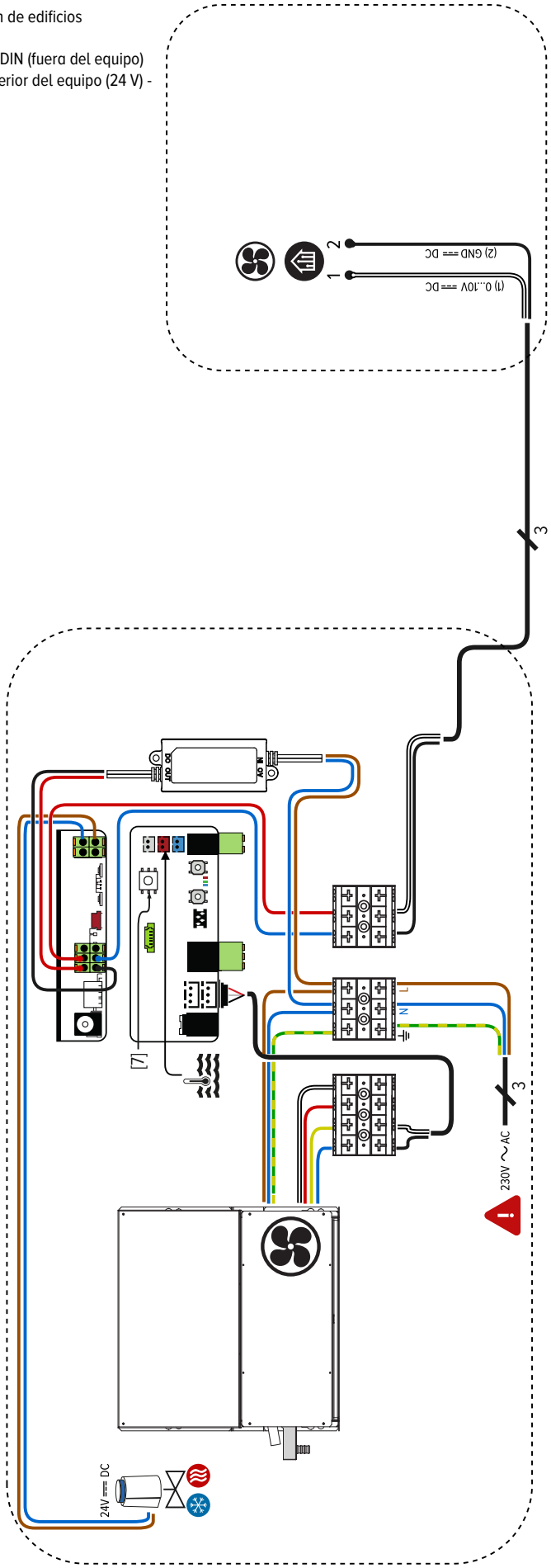
BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 4 tubos
- control externo al equipo
- termostato JRT-200 W
- sin control
- fuente de alimentación integrada
- válvula termostática en el interior del equipo (24 V)
- señal externa



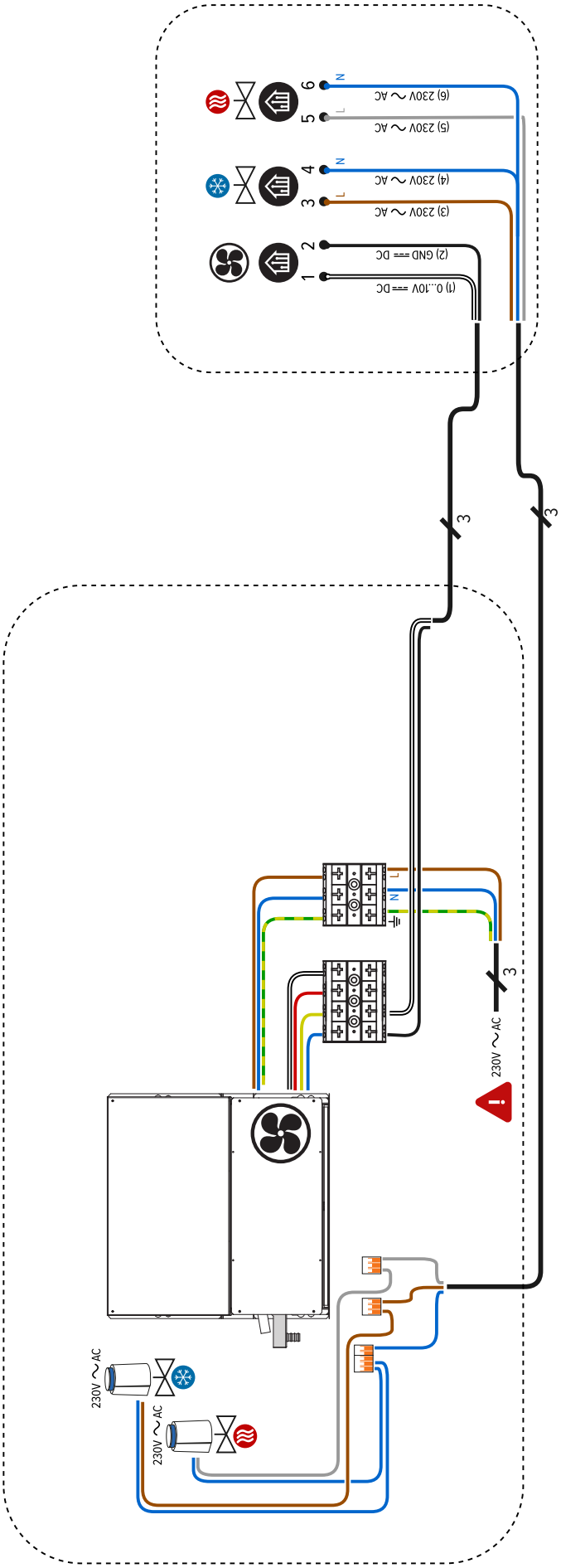
BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 3

- 2 tubos
- control externo al equipo
- domótica / sistema de gestión de edificios
- control: Jaga BMS
- fuente de alimentación carril DIN (fuera del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24 V) - Control 0...10 V
- sin señal externa



BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 4

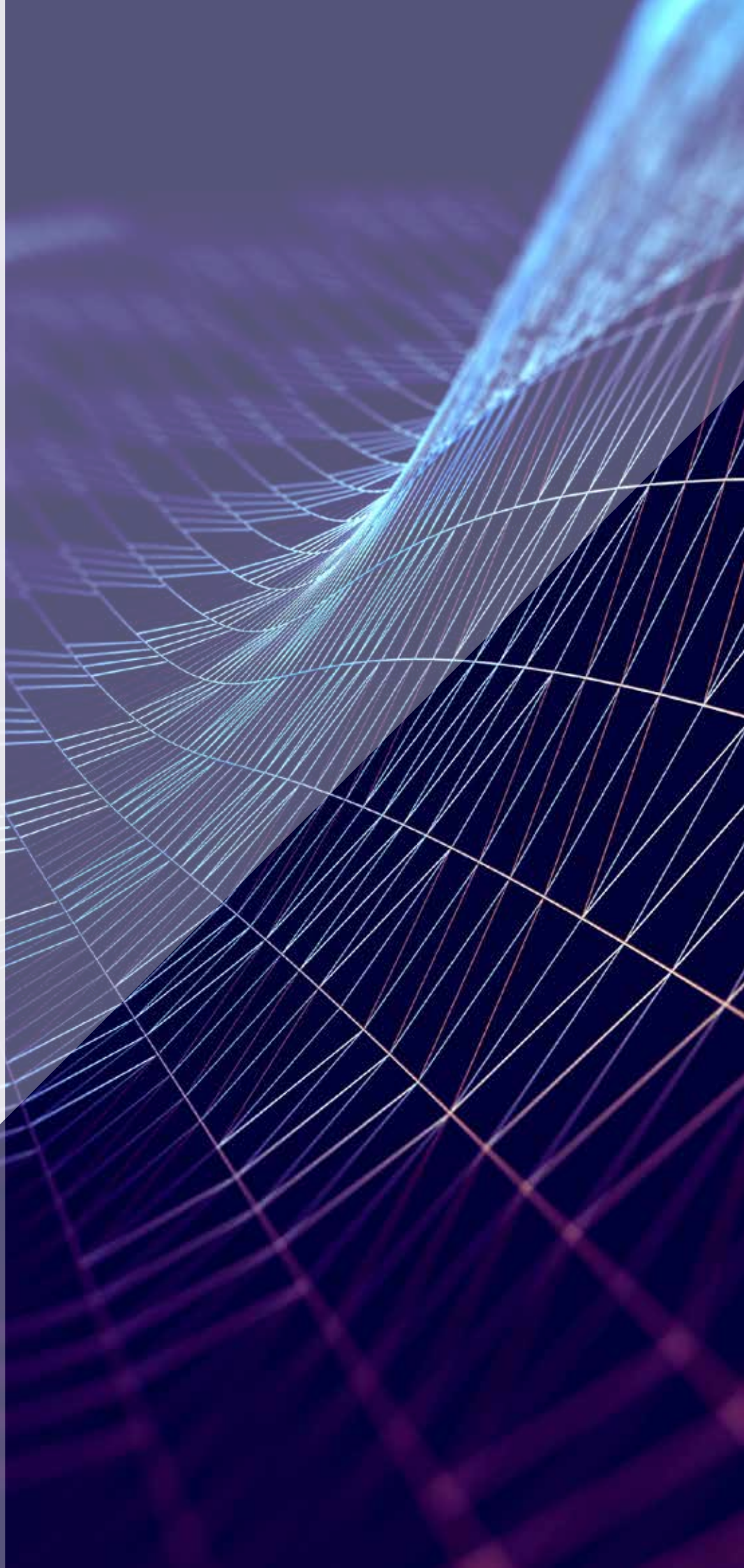
- 4 tubos
- control externo al equipo
- domótica / sistema de gestión de edificios
- sin control
- sin alimentación
- válvula termostática en el interior del equipo (24 V)
- sin señal externa

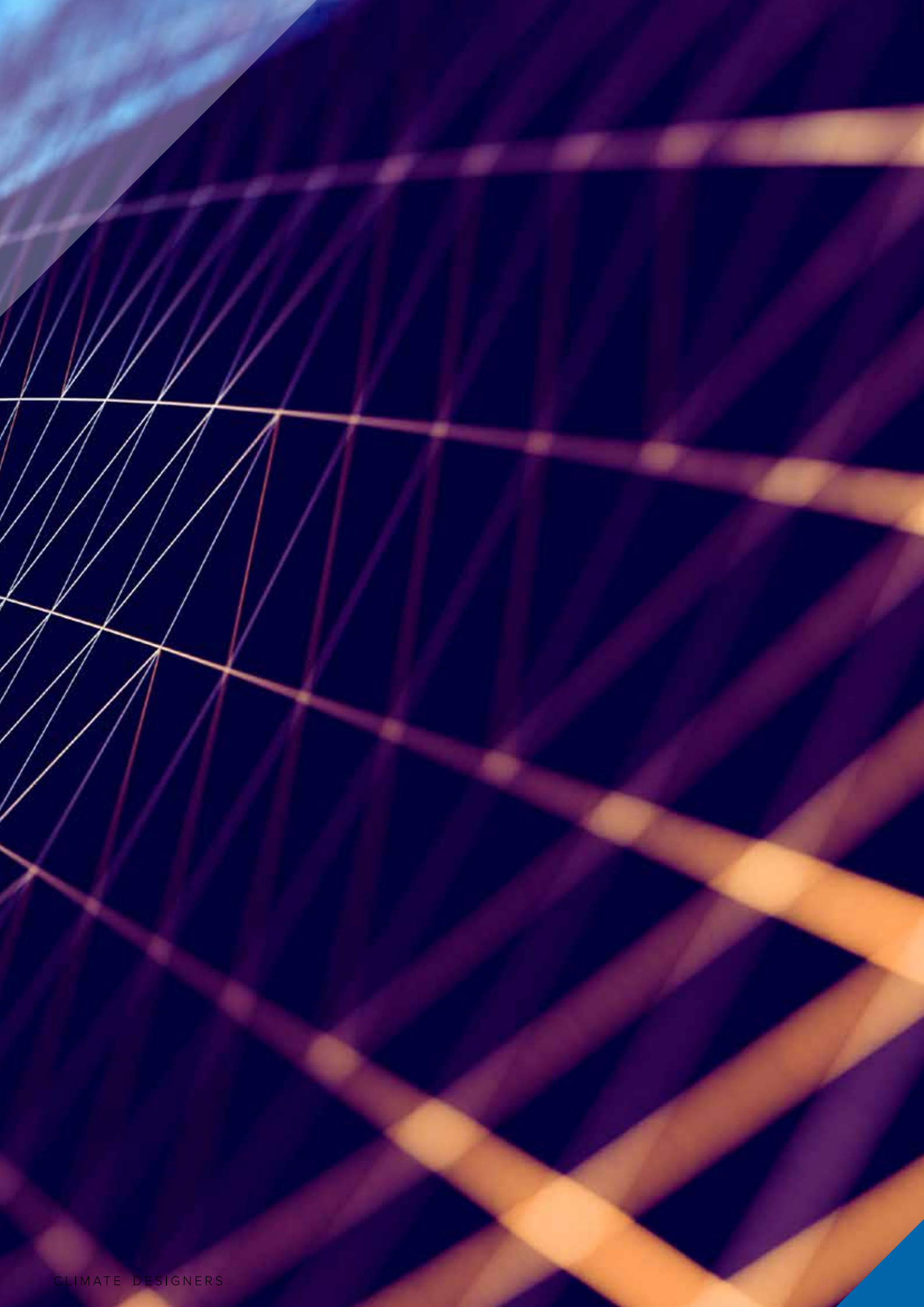


jaga

CLIMATE
DESIGNERS

INFORMACIÓN TÉCNICA





BRIZA FACTORES DE CORRECCIÓN

Las emisiones indicadas con ΔT 50 (75/65/20) son valores exactos medidos según EN16430/ EN1397. 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 DINÁMICOS - 75/65/20°C

temperatura ambiente: 20°C **Valor-N medio: 1.00**

TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA									
75	1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69	0.62	0.53	0.42
70	0.95	0.90	0.84	0.79	0.72	0.66	0.58	0.50	0.39
65		0.85	0.80	0.74	0.68	0.62	0.55	0.47	0.37
60			0.75	0.70	0.64	0.58	0.51	0.43	0.34
55				0.65	0.60	0.54	0.47	0.40	0.31
50					0.55	0.49	0.43	0.37	0.28
45						0.45	0.39	0.33	0.25
40							0.35	0.29	0.22
35								0.25	0.18
30									0.14

temperatura ambiente: 22°C **Valor-N medio: 1.00**

TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA									
75	0.96	0.90	0.85	0.79	0.72	0.65	0.57	0.48	0.35
70	0.91	0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.45	0.33
65		0.81	0.76	0.70	0.64	0.58	0.50	0.42	0.30
60			0.71	0.66	0.60	0.54	0.47	0.39	0.28
55				0.61	0.56	0.50	0.43	0.35	0.25
50					0.51	0.45	0.39	0.32	0.22
45						0.41	0.35	0.29	0.20
40							0.31	0.25	0.17
35								0.21	0.14
30									0.10

BRIZA SECCIÓN DEL CABLE EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DEL CABLE

Determinar la sección de cable adecuada en función de la distancia entre la fuente de alimentación y el equipo más alejado.

Potencia total (W): la suma de las potencias (W) de todos los equipos conectados a la misma fuente de alimentación o circuito eléctrico.

BRIZA 10 / 12

TOTAL POTENCIA (W)	MAX. LONGITUD DE CABLE (M)									
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
20	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50
30	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00	4.00
40	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	
50	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00		
60	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00		
70	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00			
80	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00			
90	0.75	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00				
100	0.75	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00				
110	0.75	1.50	2.50	4.00	4.00					
120	0.75	1.50	2.50	4.00	4.00					
130	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00					
140	1.50	2.50	4.00	4.00						
150	1.50	2.50	4.00	4.00						

MIN. SECCIÓN DE HILO:

0.75 mm²	1.50 mm²	2.50 mm²	4.00 mm²

BRIZA 22 / 26

TOTAL POTENCIA (W)	MAX. LONGITUD DE CABLE (M)									
	5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
100	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
200	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
300	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
400	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
500	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
600	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50
700	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50
800	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
900	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
1000	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50
1100	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00
1200	0.75	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	1.50	2.50	4.00	4.00
1300	0.75	0.75	1.50	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00	
1400	0.75	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	4.00	4.00		
1500	0.75	1.50	1.50	2.50	2.50	2.50	4.00	4.00		

MIN. SECCIÓN DE HILO:

0.75 mm²	1.50 mm²	2.50 mm²	4.00 mm²

BRIZA DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

TUBERÍAS	Ø exterior	Grosor de la pared	Velocidad máxima del agua (EN10255)	contenido de agua por metro	caudal máx. de agua	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
	mm	*mm*	*m/s*	*l*	*kg/h*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*	*Watios*
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

BRIZA PUNTO DE ROCÍO DEL AIRE POR TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE

LÍMITE INFERIOR DE TEMPERATURA DEL AGUA PARA REFRIGERACIÓN SIN CONDENSACIÓN

TEMPERATURA DEL AIRE (°C)	HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE (%)					
	40	50	60	70	80	90
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 el equipo no dispone de un desagüe de condensados conectado, debe evitarse la formación de condensación en el intercambiador de calor dentro del equipo. Esto se aplica igualmente a los equipos Jaga de refrigeración sin condensación. Para evitar la condensación, la temperatura del agua debe mantenerse por encima del punto de rocío del aire del ambiente en el que funciona el equipo. Esta tabla muestra la temperatura mínima del agua por encima de la cual puede funcionar un equipo sin que llegue a condensar.

BRIZA RUIDO EN EDIFICIOS

En los sistemas climáticos dinámicos, como las unidades de ventilación, los convectores y los radiadores con bomba de calor, el ruido desempeña un papel importante en el confort de un edificio. Para evaluar correctamente los datos acústicos, debe distinguirse entre potencia sonora y presión sonora.

Potencia sonora versus presión sonora
- La potencia sonora (Lw) es la cantidad total de energía acústica emitida por un dispositivo, expresada en dB(A). Es una característica propia de la fuente sonora del producto e independiente de la estancia donde se instala el equipo. La potencia sonora se utiliza para comparar productos de manera objetiva.
- La presión sonora (Lp) es el nivel de sonido medido localmente en una habitación. Este valor depende de la distancia a la fuente, de las características direccionales, del volumen de la sala, de las reflexiones y del tiempo de reverberación del espacio.

DB(A) y ponderación A
Los niveles de ruido en aplicaciones HVAC suelen expresarse en dB(A). La letra A indica una ponderación de frecuencia conforme a las características de sensibilidad del oído humano.

El oído humano no es igualmente sensible a todas las frecuencias. Especialmente a niveles de sonido bajos, las frecuencias bajas (< 500 Hz) y las frecuencias muy altas se perciben menos intensamente que las frecuencias medias entre 1 y 5 kHz. La ponderación A corrige esto aplicando factores de corrección dependientes de la frecuencia al espectro medido.

Como resultado, el dB(A) proporciona una mejor aproximación de la percepción subjetiva del sonido que una medición lineal en dB. Por ello, en tecnología de edificios, ventilación y HVAC, el dB(A) se utiliza como estándar para la evaluación del confort y la regulación del ruido de las instalaciones.

Influencia de la sala y la acústica
El nivel de sonido disminuye al aumentar la distancia respecto a la fuente sonora, de acuerdo con las leyes físicas de propagación del sonido. Además, las propiedades acústicas de la sala tienen una influencia importante en la presión sonora resultante:

- En espacios más grandes, la presión sonora suele disminuir más rápidamente debido al aumento del volumen.
- Los materiales duros como el hormigón, el vidrio y los suelos de baldosas provocan fuertes reflexiones y tiempos de reverberación más largos.
- Los materiales absorbentes como alfombras, cortinas, muebles y techos acústicos reducen las reflexiones y limitan la formación del campo sonoro difuso.

La percepción final del sonido está, por tanto, fuertemente determinada por la relación entre el sonido directo y el sonido reflejado.

Normas europeas y métodos de medición
En Europa, los productos HVAC se prueban según normas estandarizadas como:
- EN ISO 3741
- EN ISO 3744
- EN ISO 3745
- EN 13141

Estas normas describen, entre otras cosas:
- La configuración de medición
- Las condiciones acústicas de contorno
- Correcciones por reflexiones y ruido de fondo
- La determinación de la potencia sonora

Esto permite a los fabricantes probar y comparar productos en condiciones idénticas. Los laboratorios independientes, como PEUTZ para los productos JAGA, realizan estas mediciones de acuerdo con las normas y procedimientos de medición vigentes.

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 10
INFORMACIÓN TÉCNICA





BRIZA 10 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



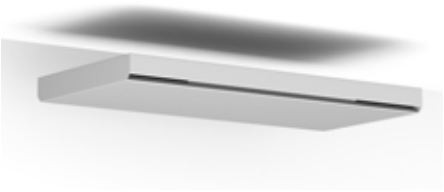
SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBNW 056 075 10 XXX BL

- BL: *Carcasa*
  - *Coreline: Cl*
  - *Baseline: BL*
  - *Woodline: WO*
- XXX: Color
- 075: Longitud
- 056: Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



SUMINISTRO ESTÁNDAR:
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBNC 058 090 10 XXX BL

- XXX: Color
- 090: Longitud
- 058: Altura

VENTILADOR



Ventilador(es) tangencial(es) EC de 24 VDC con motor con rodamientos de bolas y filtro de aire de acero inoxidable integrado. Lacado en negro.



8730 060101



8730 060102

Modelo de pared	L 075	110	155	190
Modelo de techo	L090	125	170	205
8730 060101	1	-	1	-
8730 060102	-	1	1	2

INTERCAMBIADOR DE CALOR



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

	PARA BRIZA 10 LONGITUD	
CÓDIGO	**Modelo de pared**	**Modelo de techo**
8776 2001	075	090
8776 2002	110	125
8776 2003	155	170
8776 2004	190	205

BLOQUE DE CONEXIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA





CÓDIGO	
7523 040108	Bloque de terminales de 3 hilos sin etiquetado (blanco)

BRIZA 10 VENTILADORES TANGENCIALES



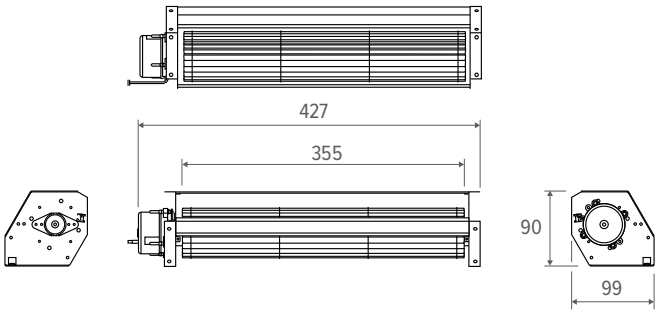
DESCRIPCIÓN

Ventilador tangencial EC con motor duradero con rodamientos de bolas y filtro de aire de acero inoxidable integrado.

- motor EC de 24 VDC de bajo consumo energético
- suspensión EPDM para amortiguación de sonido
- disponible con impulsor simple o doble.
- 50 000 horas de funcionamiento
- lacado en negro

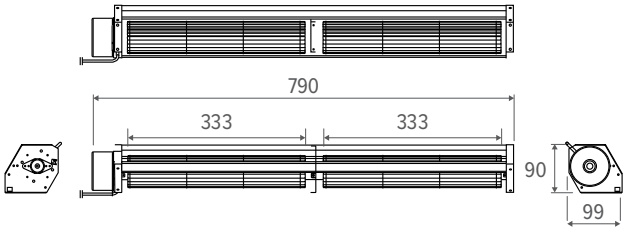
RESUMEN

Módulo de ventilación con un único impulsor



Voltaje de control	*VDC*	2	4	6	8	10
Revoluciones	*RPM*	440	840	1231	1650	2123

Módulo de ventilación con doble impulsor



Voltaje de control	*VDC*	2	4	6	8	10
Revoluciones	*RPM*	449	881	1350	1814	2200

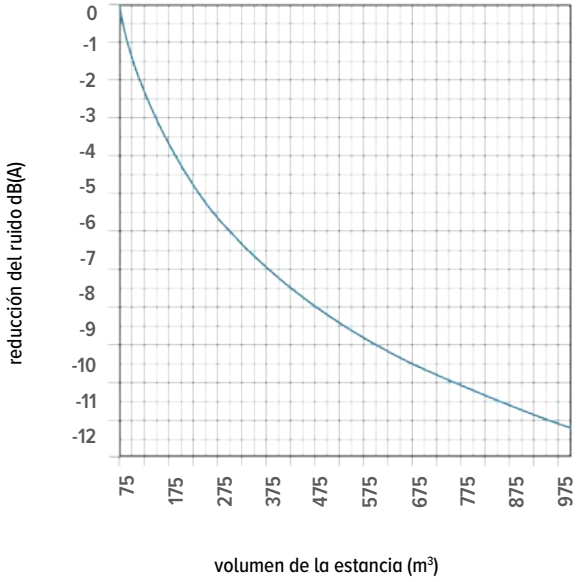
LONGITUD (cm)	075 / 090	110 / 125	155 / 170	190 / 205
Un único impulsor	✓	-	✓	-
DOBLE IMPULSOR	-	✓	✓	✓*

* 2 ventiladores disponibles

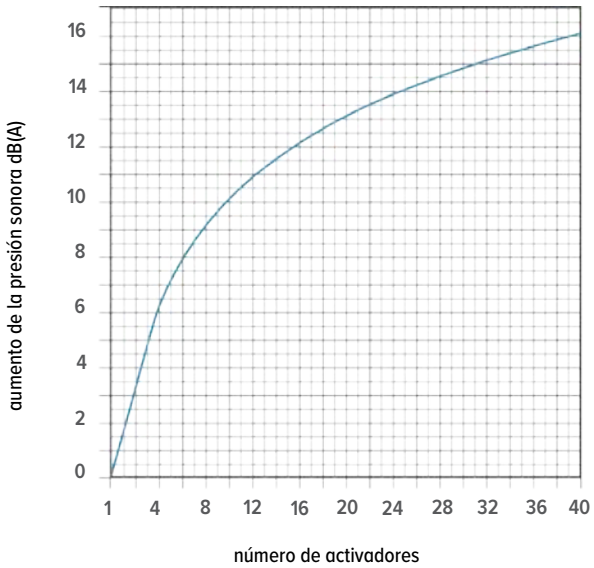
ESPECIFICACIONES

Longitud (cm)	075 / 090	110 / 125	155 / 170	190 / 205
POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA / Voltaje de control				
UNIDAD (A)				
2 VDC	0.04	0.05	0.08	0.08
4 VDC	0.06	0.08	0.14	0.16
6 VDC	0.10	0.17	0.27	0.34
8 VDC	0.16	0.32	0.48	0.64
10 VDC	0.27	0.55	0.82	1.10
Caudal de aire / Voltaje de control				
UNIDAD (m^3/h)				
2 VDC	32	55	56	60
4 VDC	63	100	130	176
6 VDC	95	170	227	299
8 VDC	123	228	311	403
10 VDC	160	281	392	503

Reducción de la presión acústica en función del volumen de la estancia.



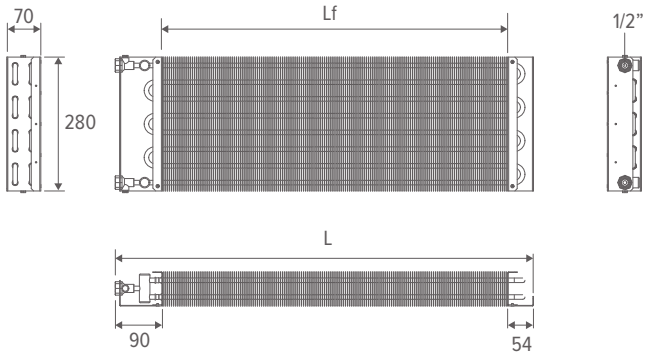
Calcular la presión sonora de varios ventiladores.



BRIZA 10 INTERCAMBIADOR DE CALOR



DIMENSIONES *(en mm)*



LONGITUD	X	Lf *	ALETAS	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*número*	*l*
075 / 090	503.5	360	90	0.37
110 / 125	865.5	722	180	0.73
155 / 170	1273.5	1130	282	1.14
190 / 205	1633.5	1490	372	1.52

* Lf = longitud de las láminas

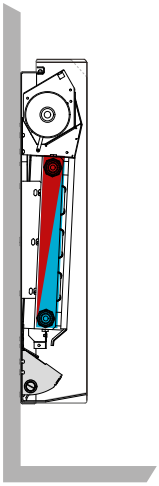
DESCRIPCIÓN

El intercambiador de calor Briza está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo tanto en sistemas de calefacción como de refrigeración.
Este equipo compacto pero potente consta de:

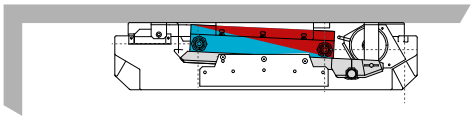
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro.
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- dos colectores de latón, aptos para conexión lateral izquierda o derecha.
- con purgador

RESUMEN

Modelo de pared



Modelo de techo



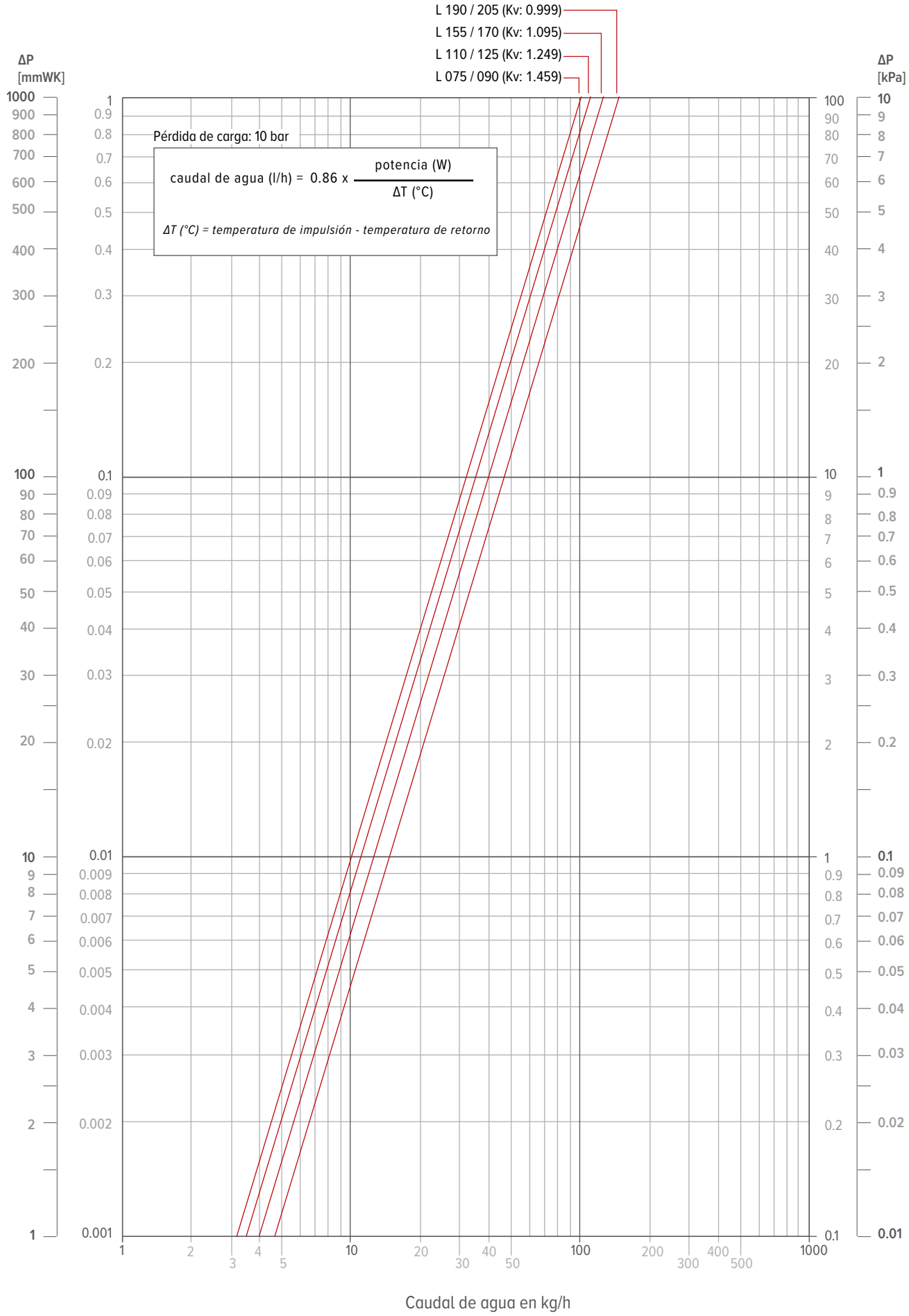
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Elemento de prueba de presión (bar)	27
Presión de trabajo (bar)	10
Tubos de circulación (número)	8
Conexión	G1/2" izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS

Superficie (cm^2)	196
Distancia intermedia (mm)	4

BRIZA 10 INTERCAMBIADOR DE CALOR - PÉRDIDAS DE CARGA



BRIZA 10 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Ventilo-convector para calor y frío con condensación, para montaje en pared o techo. También hay disponible una versión Plug & Play para facilitar la instalación. Versión 2-tubos.

Calefacción: apto para todos los sistemas de calefacción por agua, como calderas y aerotermias
Refrigeración: apto para sistemas de agua refrigerada, como aerotermias y enfriadoras

COMPONENTES:

Carcasa:
Panel frontal premontado y paneles laterales de chapa de acero galvanizada electrolíticamente y extrablindada con un espesor de 1,25 mm. El equipo incorpora abrazaderas de acero con resorte en la parte inferior que permiten retirar la carcasa.
- **Modelo de pared**
  - carcasa Baseline
  - carcasa Woodline
  - carcasa Waveline
  - equipado con una salida de aire con rejilla de panal en la parte superior del equipo
- **Modelo de techo**
  - provisto de una abertura de salida de aire en la parte superior del equipo y una abertura de entrada de aire en la parte inferior del equipo con rejilla de panal
- **Colores estándar**
  - blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
  - gris arena (001), pintura metalizada de textura fina
  - off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado
  - difusor del color de la carcasa con rejilla de panal pintada de negro azabache
  - otros colores bajo petición

Panel trasero:
El bastidor de soporte está formado por una chapa de acero reforzada y galvanizada, con aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, delanteros y traseros del equipo.
El panel trasero está provisto de aberturas para el paso de las tuberías de agua y los cables eléctricos, orificios para fijar el equipo a la pared o al techo y un panel de acero inoxidable para el montaje de las conexiones eléctricas, la alimentación (opcional) y el JDPC (opcional).
- **Modelo de pared**
  - bandeja de condensados, con conexión para tubo de desagüe de Ø 20 mm
- **Modelo de techo**
  - el panel frontal sirve como bandeja de condensados con aislamiento anticondensación y desagüe de condensados de Ø 20 mm
- **Colores estándar**
  - negro azabache (104) “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

Intercambiador de calor:
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 1/2”.
- G ½" F (2x)
- con 2 purgadores
- conexión a la derecha (con conexión eléctrica a la izquierda) solo bajo pedido

Ventilador
- uno o más ventiladores tangenciales
- 24 VDC
- color negro, grado de brillo 70%

Controlador
El ventiloconvector puede equiparse opcionalmente con un sensor de temperatura del agua integrado en el intercambiador de calor, ya sea en combinación con un sensor de temperatura ambiente o sin él. El control JDPC se suministra preconfigurado e instalado en el equipo y actúa como control de arranque del ventilador
- **Propiedades**
  - con sensor(es) para la temperatura del agua
  - opcional con sensor de temperatura ambiente (según el tipo de control JDPC)
  - calefacción/refrigeración
- **Control de arranque del ventilador**
  - calefacción: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua supera los 28 °C (ajustable)
  - refrigeración: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua es inferior a 18 °C (ajustable)

Principio de funcionamiento del ventiloconvector
- **La velocidad del ventilador se regula mediante una señal de 0-10 V**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
  - un termostato ambiente (0-10 V) o
  - un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica) (0 - 10 V)

donde la velocidad del ventilador viene determinada por la señal de control de 0-10 V, ya sea en combinación con un control JDPC o sin él. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Modelo de pared / Modelo de techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0 - 10V) - sin control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
  - **Tipos de funcionamiento 2: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0-10 V) - con control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
    - control de arranque del ventilador

- **La velocidad del ventilador se regula mediante el control JDPC**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
  - un termostato ambiente o
  - un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica)

En combinación con el control JDPC, la velocidad del ventilador se ajusta manualmente. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Modelo de pared y de techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: Control BMS 0-10 V**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - al reconocer agua fría (<18 °C) o caliente (>28 °C), el ventilador funciona proporcionalmente a la señal 0-10 V
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
  - **Tipos de funcionamiento 2: con termostato externo**
    - el termostato ambiente determina la temperatura deseada en la estancia
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

CE 1387 CEBEC

BRIZA 10 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- **Modelo de pared**
  - **Tipos de funcionamiento 3: Auto-Change-Over (ACO)**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - a través del panel de control del controlador se puede seleccionar la velocidad del ventilador
    - el ventiloconvector cambia automáticamente entre los modos de calor, frío y stand-by
  - **Tipos de funcionamiento 4: TPT**
    - la velocidad del ventilador se regula automáticamente en función de la temperatura de confort seleccionada mediante el panel táctil
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
- **Modelo de techo**
  - **Tipos de funcionamiento 5: Control de On/Off**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

OPCIONES:

Termostatos ambiente
- **Termostato ambiente JRT-200 W**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración
  - salida 0-10 V
- **Termostato ambiente 100 TW / 100 TB**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración
  - salida 0-10 V
  - versión: blanco o negro
- **Termostato ambiente RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)**
  - modo: calefacción/refrigeración / auto
  - salida 0-10 V

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO:

- temperatura del agua de impulsión: mín. 3 °C hasta máx. 90 °C
- Prueba de presión del elemento: 27 bar
- presión de trabajo: 10 bar
- fuente de alimentación: 24 VDC

Si el equipo recibe agua refrigerada por debajo del punto de condensación, la condensación que se forma en el intercambiador de calor se evacua a través del desagüe de condensados. Sin embargo, con una temperatura del agua muy baja y una humedad del aire elevada, puede formarse condensación en otras partes del equipo además del intercambiador de calor. Esta condensación no es recogida por el desagüe de condensados y puede gotear por debajo del equipo. Para evitarlo, hay que tener en cuenta una temperatura mínima permitida del agua, que depende de la humedad relativa y de la temperatura del aire ambiente.

CÓMO INSTALAR:

El instalador propondrá los elementos calefactores, teniendo en cuenta los siguientes requisitos:
- un cálculo de las emisiones de calor y frío realizado de acuerdo con la norma EN12831
  - Adicionalmente, pueden aplicarse directrices nacionales, como por ejemplo ISSO 51/53 en los Países Bajos.
- tablas de emisión de calor y dimensiones según EN 6430
- espacio libre:
  - la distancia mínima por encima y por debajo de la carcasa es de 10 cm
  - la distancia mínima para las conexiones en el lateral del equipo es de 15 cm

TÉRMINOS DE USO:

Los Briza son ventiloconvectores para proporcionar la potencia necesaria para refrigerar y calentar tanto en verano como en invierno. Destinados a espacios interiores de uso doméstico o similar. Queda estrictamente prohibido cualquier otro uso.
- Está prohibido instalar y/o utilizar el equipo de climatización en un entorno explosivo.
- El equipo no está diseñado para su instalación o uso en espacios húmedos, como piscinas (IEC EN 60335-2-40).
- Está prohibido introducir objetos a través de las rejillas de entrada y salida. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en el equipo, aunque sólo sea para su inspección, desconecte el equipo de la red eléctrica mediante el interruptor general.

Las instalaciones que no cumplan con los límites operativos especificados eximen a Jaga NV de cualquier responsabilidad por daños a objetos y personas.

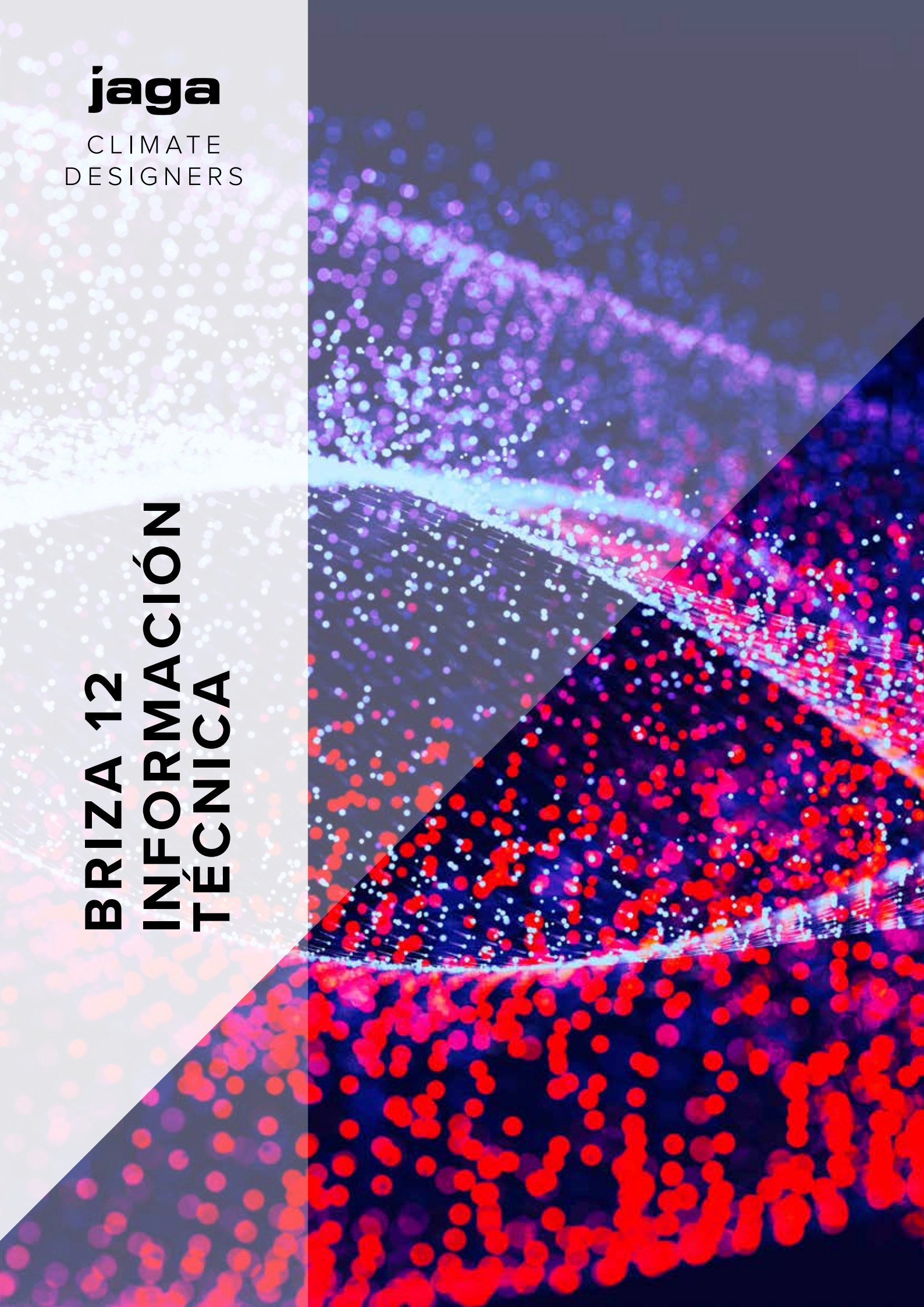
Fabricante:Jaga N.V.
Versiones: Modelo de pared y de techo
Modelo de pared: **Longitud** (en cm): 075 / 110 / 155 / 190
Modelo de techo: Longitud (en cm): 090 / 125 / 170 / 205

CE 1387 CEBEC

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 12
INFORMACIÓN TÉCNICA





BRIZA 12 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



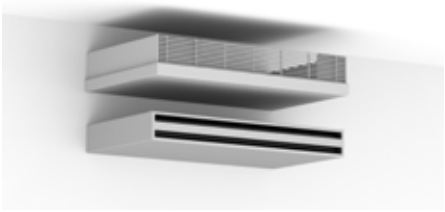
Coreline (CL)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- rejilla superior de aluminio lacado

Baseline (BL) / Woodline (WO)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBZW 055 095 12 XXX CL
- CL: *Carcasa*
  - *Coreline: Cl*
  - *Baseline: BL*
  - *Woodline: WO*
- XXX: Color
- 12: Longitud
- 055 095: Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



Coreline (CL)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- rejilla superior de aluminio lacado

Baseline (BL)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBZC 055 075 12 XXX CL
- CL: *Carcasa:*
  - *Coreline: Cl*
  - *Baseline: BL*
- XXX: Color
- 12: Longitud
- 055 075: Altura

VENTILADOR



Ventilador(es) tangencial(es) con aspas de aluminio y motor EC 24 VDC equipado con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de EPDM. Color negro, brillo del 70 %..

EMPOTRADO / CON CARCASA	L 052 / L 075	072 / 095	102 / 125	122 / 145
8730 020111	1	-	-	-
8730 020112	-	1	-	-
8730 020113	-	-	1	-
8730 020114	-	-	-	1

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR



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

Altura 52/55/56
2 tubos: calefacción o refrigeración
4 tubos: refrigeración

CÓDIGO	PARA BRIZA 12 H 52/55/56 LONGITUD	
	EMPOTRADO	CON CARCASA
8730 010201	052	075
8730 010202	072	095
8730 010203	102	125
8730 010204	122	145

PEQUEÑO INTERCAMBIADOR DE CALOR



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

Altura 38/41/42
2 tubos: calefacción o refrigeración
4 tubos: calefacción

Altura 52/55/56
4 tubos: calefacción

CÓDIGO	PARA BRIZA 12 LONGITUD	
	EMPOTRADO	CON CARCASA
8730 010101	052	075
8730 010102	072	095
8730 010103	102	125
8730 010104	122	145

BLOQUE DE CONEXIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA



CÓDIGO
7523 040107

BRIZA 12 COMPONENTES

BANDEJA DE CONDENSACIÓN PARA MODELO DE PARED



Bandeja de condensación de metal con recubrimiento de laca epoxi-poliéster (RAL 7024)

CÓDIGO
38776 171201

BOMBA DE CONDENSADOS



CÓDIGO
8773 0101

BANDEJA DE CONDENSADOS PARA LAS VÁLVULAS CON DESAGÜE Ø 2 CM



CÓDIGO	PARA BRIZA 12 H
5127 000 100 01	H 038
5127 000 100 02	052
8546 038 001	H 041/042 a la izquierda
8546 038 002	H 041/042 a la derecha
8546 052 001	H 055/056 a la izquierda
8546 052 002	H 055/056 a la derecha

SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación

CÓDIGO
5127 000 100 03

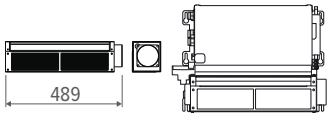
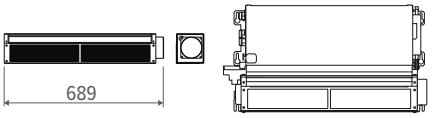
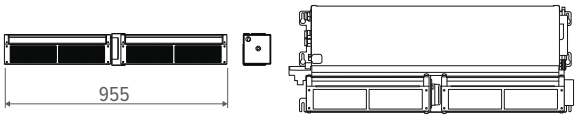
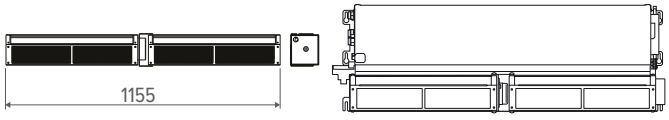
BRIZA 12 VENTILADORES TANGENCIALES



DESCRIPCIÓN

Ventilador(es) tangencial(es) con aspas de aluminio y motor EC 24 VDC equipado con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de EPDM. Color negro, brillo del 70 %.

RESUMEN

LONGITUD	ÁLABE	MOTOR
cm	*número*	*número*
052 / 075	1	1
		
072 / 095	1	1
		
102 / 125	2	1
		
122 / 145	2	1
		

Potencia absorbida y caudal de aire: ver tabla de rendimiento

BRIZA 12 INTERCAMBIADOR DE CALOR



DESCRIPCIÓN

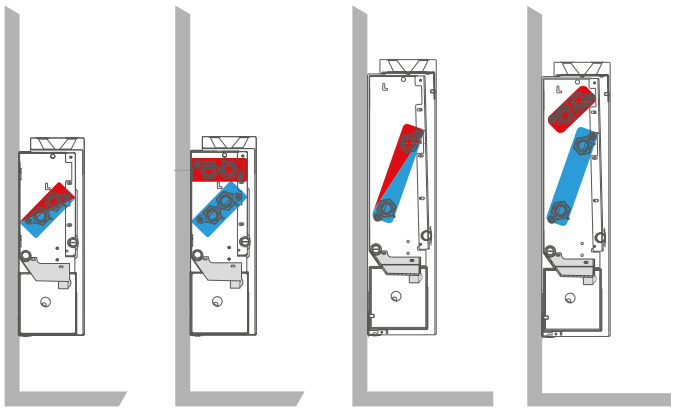
El intercambiador de calor Briza está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo tanto en sistemas de calefacción como de refrigeración. 2-tubos y 4-tubos.
Este equipo compacto pero potente consta de:

- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

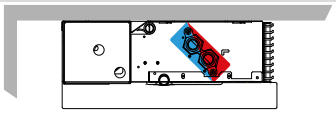
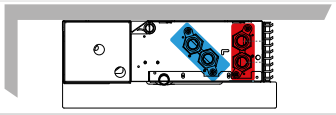
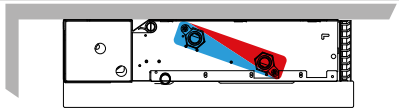
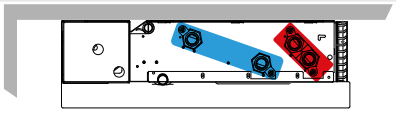
RESUMEN

Pared

H038 / H041 / H042		H052 / H041 / H042	
2 tubos	**4 tubos**	**2 tubos**	**4 tubos**

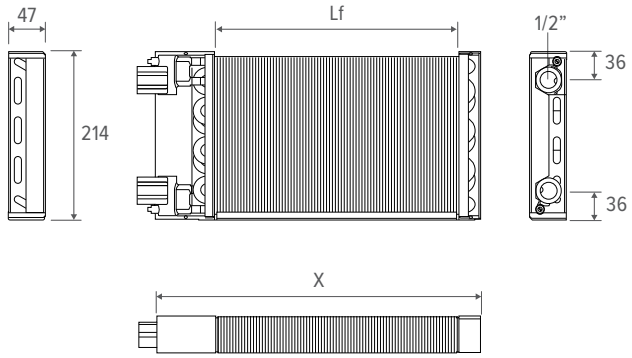


Techo

H038 H041 / H042	**2 tubos**	
	4 tubos	
H052 H055 / H056	**2 tubos**	
	4 tubos	

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR

Dimensiones *(en mm)*



ALTURA	LONGITUD	X	Lf *	ALETAS	CONTENIDO DE AGUA
cm	*cm*	*mm*	*mm*	*número*	*l*
052 055 / 056	052 / 075	435	310	207	0.332
	072 / 095	635	510	302	0.540
	102 / 125	935	810	445	0.866
	122 / 145	1135	1010	540	1.078

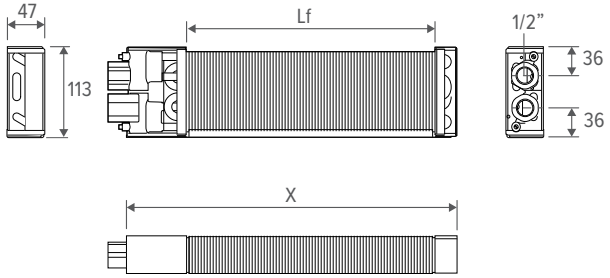
* Lf = longitud de las láminas

Especificaciones del intercambiador de calor	
Tubos de circulación (número)	16
Conexión	G1/2" izquierda (también disponible con conexión derecha)

Especificaciones de las lamas	
Superficie (cm²)	870
Distancia intermedia (mm)	2.1

PEQUEÑO INTERCAMBIADOR DE CALOR

Dimensiones *(en mm)*



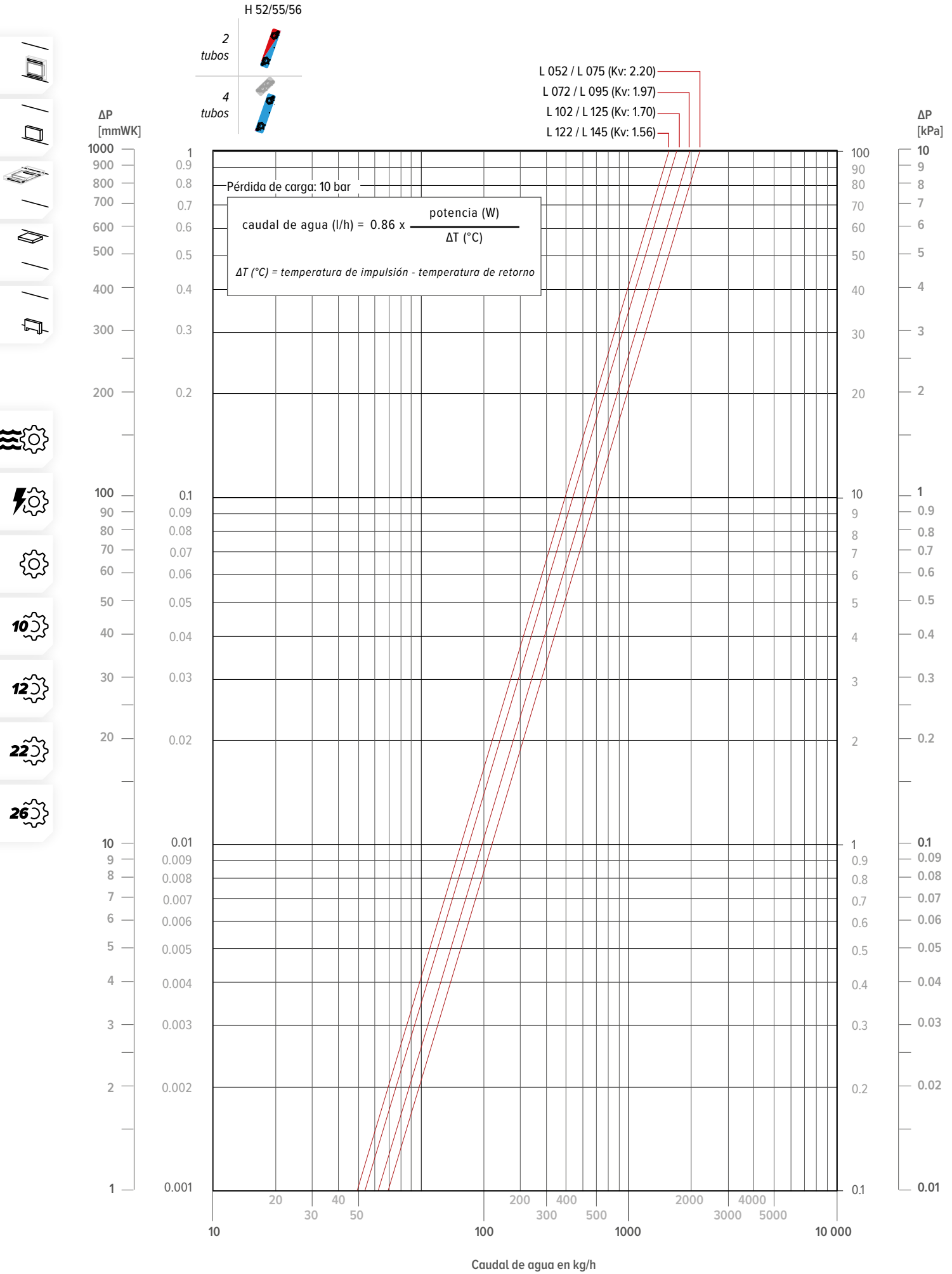
ALTURA	LONGITUD	X	Lf *	ALETAS	CONTENIDO DE AGUA
cm	*cm*	*mm*	*mm*	*número*	*l*
038 041 / 042	052 / 075	435	310	207	0.166
	072 / 095	635	510	302	0.270
	102 / 125	935	810	445	0.433
	122 / 145	1135	1010	540	0.539

* Lf = longitud de las láminas

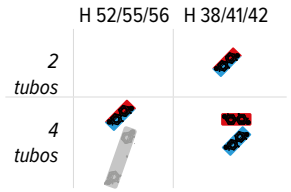
Especificaciones del intercambiador de calor	
Tubos de circulación (número)	8
Conexión	G1/2" izquierda (también disponible con conexión derecha)

Especificaciones de las lamas	
Superficie (cm²)	435
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 12 INTERCAMBIADOR DE CALOR



BRIZA 12 INTERCAMBIADOR DE CALOR



L 052 / L 075 (Kv: 1.62)
L 072 / L 095 (Kv: 1.41)
L 102 / L 125 (Kv: 1.22)
L 122 / L 145 (Kv: 1.13)

ΔP [mmWK]

ΔP [kPa]

Pérdida de carga: 10 bar

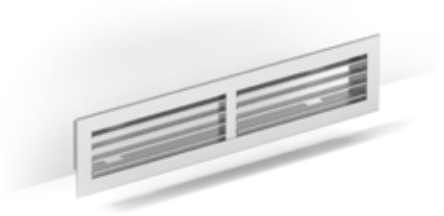
caudal de agua (kg/h) = 0,86 x potencia (W) / ΔT (°C)

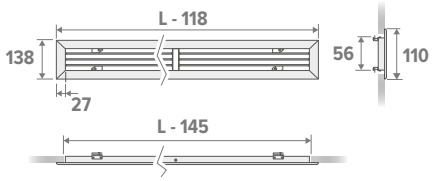
ΔT (°C) = temperatura de impulsión - temperatura de retorno

Caudal de agua en kg/h

BRIZA 12 EMPOTRADO ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE

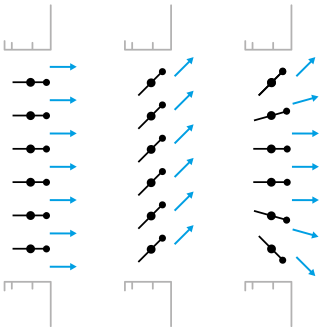




**dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla*

Dirección del aire

Cada lama es ajustable individualmente.

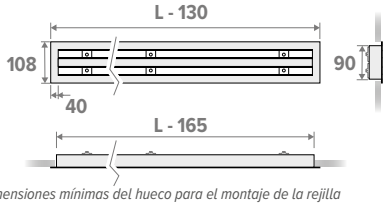


- rejilla de aluminio anodizado
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
5627 0001 0001	520	375 x 110
5627 0001 0002	720	575 x 110
5627 0001 0003	1020	875 x 110
5627 0001 0004	1220	1075 x 110

DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE

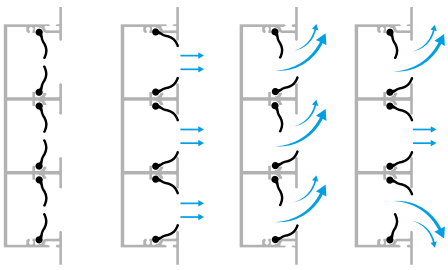




**dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla*

Dirección del aire

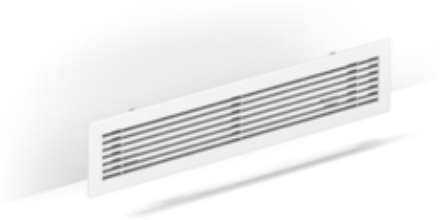
Las lamas son ajustables en cada fila

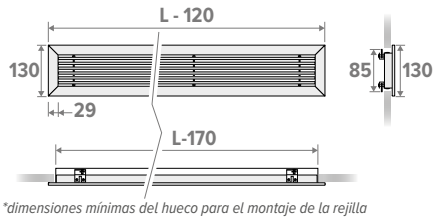


- rejilla de aluminio anodizado
- soporte metálico con tornillos de control para montaje en pared, techo o salida de aire
- cada intervalo es ajustable individualmente y está equipado con 2 aletas de guía de aire de forma especial (anchura del intervalo: 25 mm)
- se obtiene un patrón de aire ideal que puede ajustarse a más de 180°.

CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 221	520	355 x 90
8789 222	720	555 x 90
8789 223	1020	855 x 90
8789 224	1220	1055 x 90

REJILLA LINEAL





**dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla*

Dirección del aire

No ajustable.

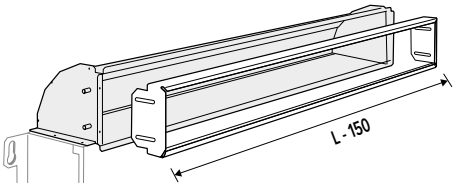


- rejilla de aluminio anodizado, lacado en color RAL 9003
- barras fijas
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 211	520	355 x 85
8789 212	720	555 x 85
8789 213	1020	855 x 85
8789 214	1220	1055 x 85

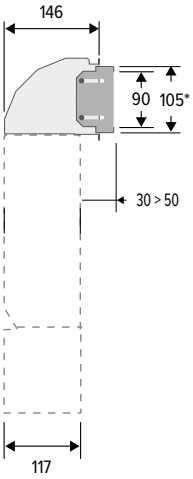
CURVA SALIDA DE AIRE 90°



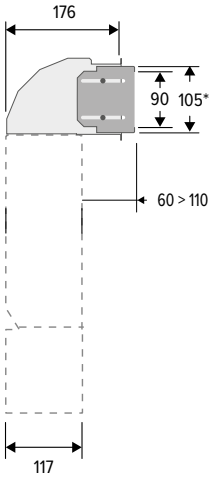


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida

≤ 30 mm ajustable



≤ 60 mm ajustable



**dimensiones mínimas abertura de salida de aire (sin rejilla de salida de aire opcional)*

SALIDA DE AIRE TELESCÓPICA		
≤ 30 mm	≤ 60 mm	L Briza 12
5927 0000 5201	5927 0000 5202	520
5927 0000 7201	5927 0000 7202	720
5927 0001 0201	5927 0001 0202	1020
5927 0001 2201	5927 0001 2202	1220

BRIZA 12 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Equipo premontado para calefacción y refrigeración, tanto para montar en superficie como para empotrar, en pared o techo. También hay disponible una versión Plug & Play para facilitar la instalación. 2-tubos y 4-tubos.

Calefacción: apto para todos los sistemas de calefacción por agua, como calderas y aerotermias
Refrigeración: apto para sistemas de agua refrigerada, como aerotermias y enfriadoras

COMPONENTES

Carcasa
Panel frontal premontado y paneles laterales de chapa de acero galvanizada electrolíticamente y extrablindada con un espesor de 1,25 mm. El equipo incorpora abrazaderas de acero con resorte en la parte inferior que permiten retirar la carcasa.

- **Modelo de pared**
  - carcasa Coreline
    - rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa
  - carcasa Baseline
    - equipado con una salida de aire con rejilla de panal en la parte superior del equipo
  - carcasa Woodline
    - equipado con una salida de aire con rejilla de panal en la parte superior del equipo
- **Modelo de techo**
  - carcasa Coreline
    - rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa
  - carcasa Baseline
    - provisto de una abertura de salida de aire en la parte superior del equipo y una abertura de entrada de aire en la parte inferior del equipo con rejilla de panal
- **Colores estándar**
  - blanco tráfico RAL 9016 (133), “soft touch” satinado ligeramente estructurado
  - gris arena (001), pintura metalizada de textura fina
  - off-black (145). “Soft touch” lacado mate ligeramente estructurado
  - otros colores bajo petición

Panel trasero
El bastidor de soporte está formado por una chapa de acero reforzada y galvanizada, con aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, delanteros y traseros del equipo. El panel trasero está provisto de aberturas para el paso de las tuberías de agua y los cables eléctricos, orificios para fijar el equipo a la pared o al techo y un panel de acero inoxidable para el montaje de las conexiones eléctricas, la alimentación (opcional) y el JDPC (opcional).

- **Empotrado en pared / Modelo de pared**
  - colector de condensados con tubo de desagüe de Ø 20 mm
- **Empotrado en techo / Modelo de techo**
  - el panel frontal sirve como bandeja de condensados con aislamiento anticondensación y desagüe de condensados de Ø 20 mm
- **Colores estándar**
  - negro azabache (104) “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

Intercambiador de calor
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 1/2”.

- G ½" F (2x)
- con 2 purgadores
- conexión a la derecha (con conexión eléctrica a la izquierda) solo bajo pedido

Ventilador
Ventilador(es) tangencial(es) con aspas de aluminio y motor EC 24 VDC equipado con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de EPDM. Color negro, brillo del 70 %.

CE 1387 CEBEC

Controlador
El ventiloconvector puede equiparse opcionalmente con un sensor de tempera del agua integrado en el intercambiador de calor, ya sea en combinación con un sensor de temperatura ambiente o sin él. El control JDPC se suministra preconfigurado e instalado en el equipo y actúa como control de arranque del ventilador

- **Propiedades**
  - con sensor(es) para la temperatura del agua
  - opcional con sensor de temperatura ambiente (según el tipo de control JD
  - calefacción/refrigeración
- **Control de arranque del ventilador**
  - calefacción: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del a supera los 28 °C (ajustable)
  - refrigeración: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua es inferior a 18 °C (ajustable)

Principio de funcionamiento del ventiloconvector

- **La velocidad del ventilador se regula mediante una señal de 0-10 V**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:

- un termostato ambiente (0-10 V) o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica) (0 - 10 V)

donde la velocidad del ventilador viene determinada por la señal de control de 0-10 V, ya sea en combinación con un control JDPC o sin él. Dependiendo del ti de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamier

- **Pared / Techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0 - 10V) - sin control JD**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
  - **Tipos de funcionamiento 2: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0-10 V) - con control JD**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
    - control de arranque del ventilador

- **La velocidad del ventilador se regula mediante el control JDPC**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:

- un termostato ambiente o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica)

En combinación con el control JDPC, la velocidad del ventilador se ajusta manualmente. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre siguientes tipos de funcionamiento.

- **Pared / Techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: Control BMS 0-10 V**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctr
    - al reconocer agua fría (<18 °C) o caliente (>28 °C), el ventilador funcio proporcionalmente a la señal 0-10 V
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay aguc o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
  - **Tipos de funcionamiento 2: Con termostato externo**
    - el termostato ambiente determina la temperatura deseada en la estar
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en mod refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay aguc o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
- **Empotrado en pared y techo / Modelo de techo**
  - **Tipos de funcionamiento 3: Control de On/Off**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctr
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay aguc o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

BRIZA 12 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- **Modelo de pared**
  - **Tipos de funcionamiento 4: Auto-Change-Over (ACO)**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - a través del panel de control del controlador se puede seleccionar la velocidad del ventilador
    - el ventiloconvector cambia automáticamente entre los modos de calor, frío y stand-by
  - **Tipos de funcionamiento 5: TPT**
    - la velocidad del ventilador se regula automáticamente en función de la temperatura de confort seleccionada mediante el panel táctil
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
  - **Tipos de funcionamiento 6: Termostato incorporado**
    - control de la temperatura mediante el termostato WiFi integrado (válvula termoeléctrica en el radiador conectada a la electrónica del equipo)
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

OPCIONES

Termostatos ambiente
- **Termostato ambiente JRT-200 W**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
- **Termostato ambiente 100 TW / 100 TB**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
  - versión: blanco o negro
- **Termostato ambiente RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)**
  - modo: calefacción/refrigeración / auto
  - salida 0-10 V

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

- temperatura del agua de impulsión: mín. 3 °C hasta máx. 90 °C
- elemento de prueba de presión: 25 bar
- presión de trabajo: máx. 12 bar
- fuente de alimentación: 24 VDC

Si el equipo recibe agua refrigerada por debajo del punto de condensación, la condensación que se forma en el intercambiador de calor se evacua a través del desagüe de condensados. Sin embargo, con una temperatura del agua muy baja y una humedad del aire elevada, puede formarse condensación en otras partes del equipo además del intercambiador de calor. Esta condensación no es recogida por el desagüe de condensados y puede gotear por debajo del equipo. Para evitarlo, hay que tener en cuenta una temperatura mínima permitida del agua, que depende de la humedad relativa y de la temperatura del aire ambiente.

CÓMO INSTALAR

El instalador propondrá los elementos calefactores, teniendo en cuenta los siguientes requisitos:
- un cálculo de las emisiones de calor y frío realizado de acuerdo con la norma EN12831
  - Adicionalmente, pueden aplicarse directrices nacionales, como por ejemplo ISSO 51/53 en los Países Bajos.
- tablas de emisión de calor y dimensiones según EN16430
- espacio libre:
  - la distancia mínima por encima y por debajo de la carcasa es de 10 cm
  - la distancia mínima para las conexiones en el lateral del equipo es de 15 cm

TÉRMINOS DE USO

Los Briza son ventiloconvectores para proporcionar la potencia necesaria para refrigerar y calentar tanto en verano como en invierno. Destinados a espacios interiores de uso doméstico o similar. Queda estrictamente prohibido cualquier otro uso.
- Está prohibido instalar y/o utilizar el equipo de climatización en un entorno explosivo.
- El equipo no está diseñado para su instalación o uso en espacios húmedos, como piscinas (IEC EN 60335-2-40).
- Está prohibido introducir objetos a través de las rejillas de entrada y salida. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en el equipo, aunque sólo sea para su inspección, desconecte el equipo de la red eléctrica mediante el interruptor general.

Las instalaciones que no cumplan con los límites operativos especificados eximen a Jaga NV de cualquier responsabilidad por daños a objetos y personas.

Briza 12
Fabricante:Jaga N.V.
Versiones:
- empotrado en pared y techo
- modelo de pared y de techo

Empotrado:
- altura (en cm): 038 / 052
- longitud (en cm): 052 / 072 / 102 / 122

Composición:
- altura (en cm): 041 / 042 / 055 / 056
- longitud (en cm): 075 / 095 / 125 / 145

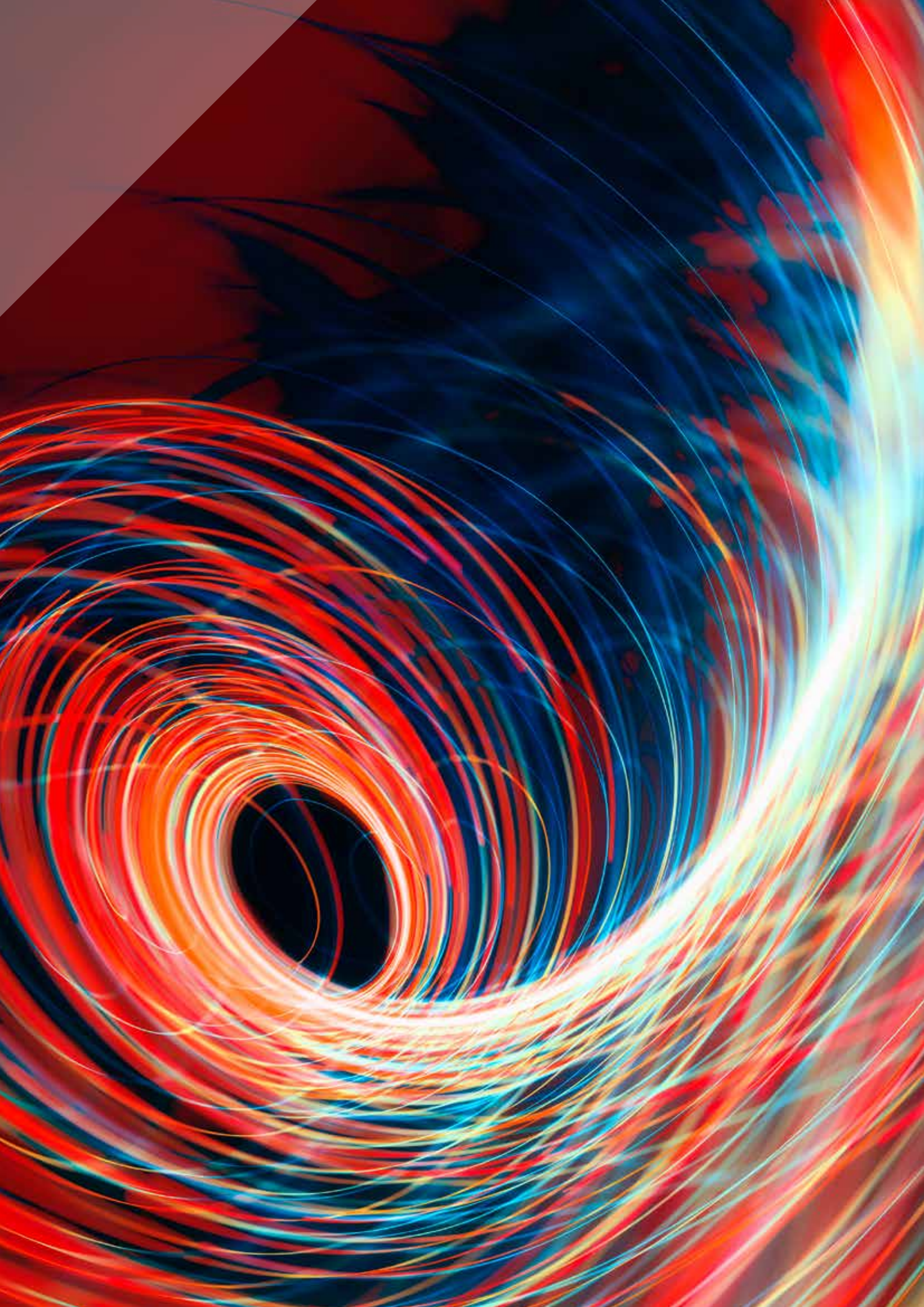
CE 1387 CEBEC

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 22
INFORMACIÓN TÉCNICA





BRIZA 22 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



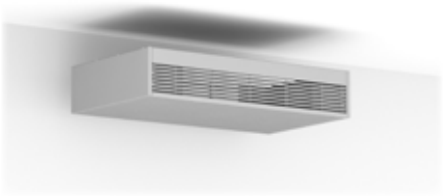
Coreline (CL)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- rejilla superior de aluminio lacado

Baseline (BL))
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- salida de aire de aluminio lacado con rejilla de panal de abeja lacado en color negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBAW 063 090 22 XXX CL
- CL: Carcasa
  - *Coreline: Cl*
  - *Baseline: BL*
- XXX: Color
- 090: Longitud
- 063: Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



Coreline (CL)
- carcasa de chapa de acero galvanizado sendzimir
- rejilla superior de aluminio lacado

CÓDIGO PEDIDO

CBAC 063 090 22 XXX CL
- XXX: Color
- 090: Longitud
- 063: Altura

VENTILADOR



EMPOTRADO	L 055	075	095	125	155	190
CON CARCASA	L 090	110	130	160	190	225
8600 020201	1	-	-	1	-	1
8600 020202	-	1	1	1	2	2

INTERCAMBIADOR DE CALOR



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

2 tubos: calefacción o refrigeración

CÓDIGO	PARA BRIZA 22 LONGITUD	
	EMPOTRADO	CON CARCASA
8776 0301	055	090
8776 0302	075	110
8776 0303	095	130
8776 0804	125	160
8776 0805	155	190
8776 0806	190	225

SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2" F



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

4 tubos: calefacción

CÓDIGO	PARA BRIZA 22 LONGITUD	
	EMPOTRADO	CON CARCASA
8721 5401	055	090
8721 5402	075	110
8721 5403	095	130
8721 5404	125	160
8721 5405	155	190
8721 5406	190	225

BLOQUE DE CONEXIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA



CÓDIGO	
7523 040108	Bloque de conexión de 3 cables con etiquetado
7523 040109	Bloque de conexión de 4 cables

BANDEJA DE CONDENSACIÓN PARA MODELO DE PARED



Bandeja de condensación de metal con recubrimiento de laca epoxi-poliéster (RAL 7024)

CÓDIGO
38776 171201

BRIZA 22 COMPONENTES

CONDENSPLAAT PARA MODELO DE TECHO



CÓDIGO	PARA BRIZA LONGITUD	
8776 061301	055	a la izquierda
8776 061302	075	a la izquierda
8776 061303	095	a la izquierda
8776 061304	125	a la izquierda
8776 061305	155	a la izquierda
8776 061312	190	a la izquierda
8776 061306	055	a la derecha
8776 061307	075	a la derecha
8776 061308	095	a la derecha
8776 061309	125	a la derecha
8776 061310	155	a la derecha
8776 061311	190	a la derecha

BOMBA DE CONDENSADOS



CÓDIGO
8773 0101

SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación

CÓDIGO
5127 000 100 03

SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL



Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación.

CÓDIGO
8776 0701

RESISTENCIA ELÉCTRICA



La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:

- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

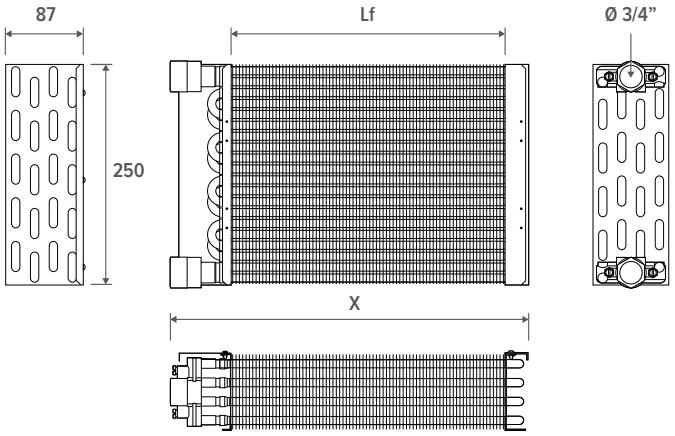
CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 22 / 26
8721 6282	750 W	075
8721 6283	750 W	095
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 22 / 26
8721 6292	1000 W	075
8721 6293	1000 W	095
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 22 / 26
8721 6242	1250 W	075
8721 6243	1250 W	095
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

BRIZA 22 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR, G 3/4”H





LONGITUD	X	Lf *	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
055 / 090	504	412	1.23
075 / 110	704	612	1.77
095 / 130	904	812	2.23

* Lf = longitud de las láminas

DESCRIPCIÓN

El intercambiador de calor Briza estándar está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en aplicaciones de calor y frío con condensación para sistemas de dos tubos; para su uso en sistemas de cuatro tubos, se añade un intercambiador de calor adicional.

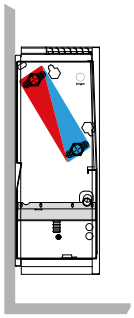
Este equipo compacto pero potente consta de:

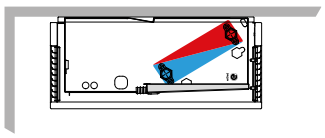
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

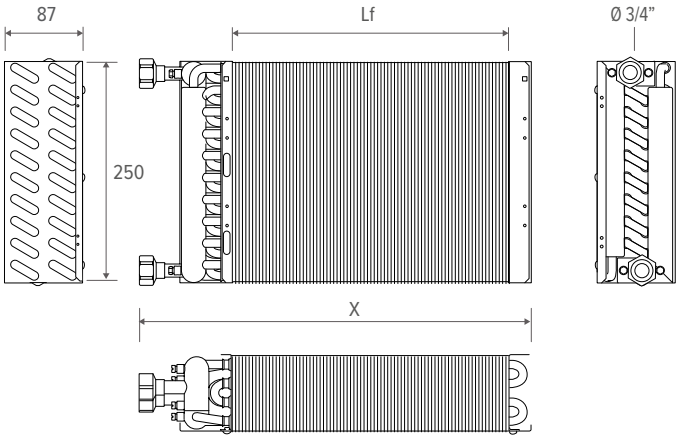
ÍNDICE

PARED

TECHO







LONGITUD	X	Lf*	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
125 / 160	1243	1112	3.14
155 / 190	1543	1412	4.05
190 / 225	1893	1762	5.00

* Lf = longitud de las láminas

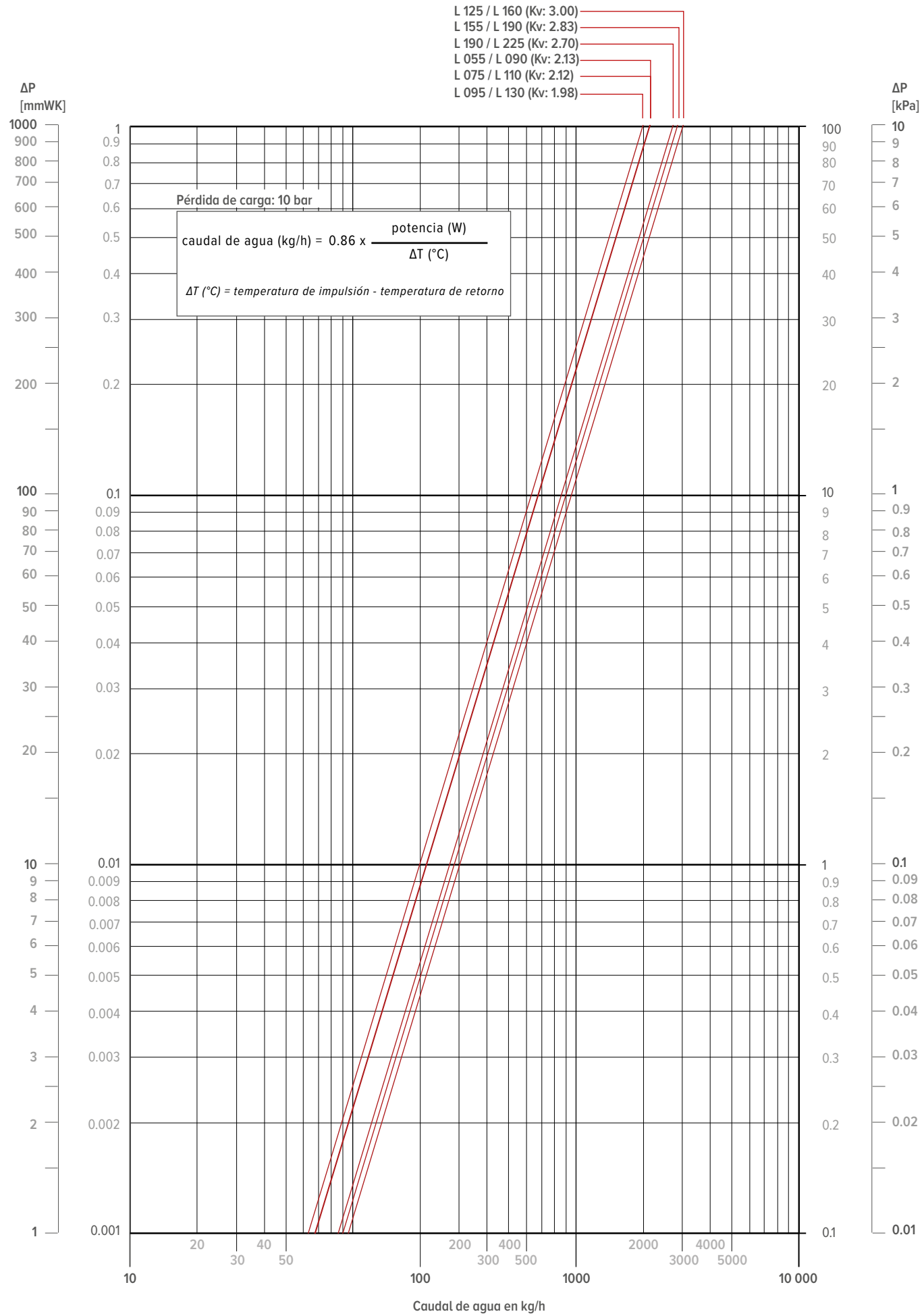
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Elemento de prueba de presión (bar)	26
Presión de trabajo (bar)	20
Tubos de circulación (número)	40
Conexión	G3/4” izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS

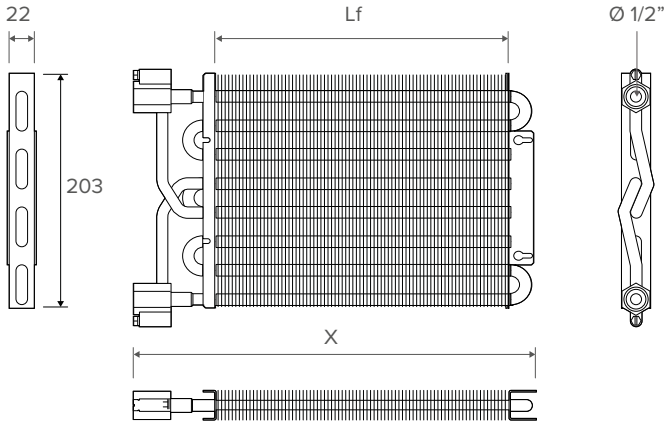
Superficie (cm^2)	217
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 22 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR - PÉRDIDAS DE CARGA



BRIZA 22 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2” H





DESCRIPCIÓN

Para su uso en un sistema de 4 tubos, se añade un segundo intercambiador de calor. Un sistema de 4 tubos dispone de circuitos separados para agua caliente y fría, lo que permite calentar y refrigerar simultáneamente.
Este equipo compacto pero potente consta de:

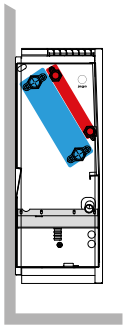
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

LONGITUD	X	Lf *	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
055 / 090	505.5	412	0.31
075 / 110	705.5	612	0.42
095 / 130	905.5	812	0.53

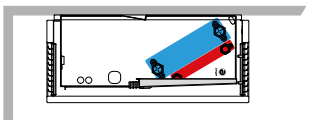
* Lf = longitud de las láminas

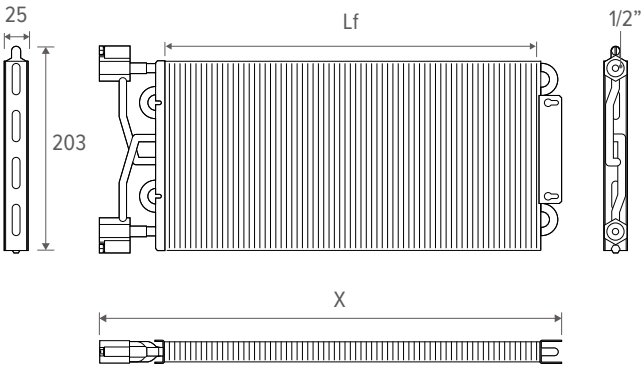
ÍNDICE

PARED



TECHO





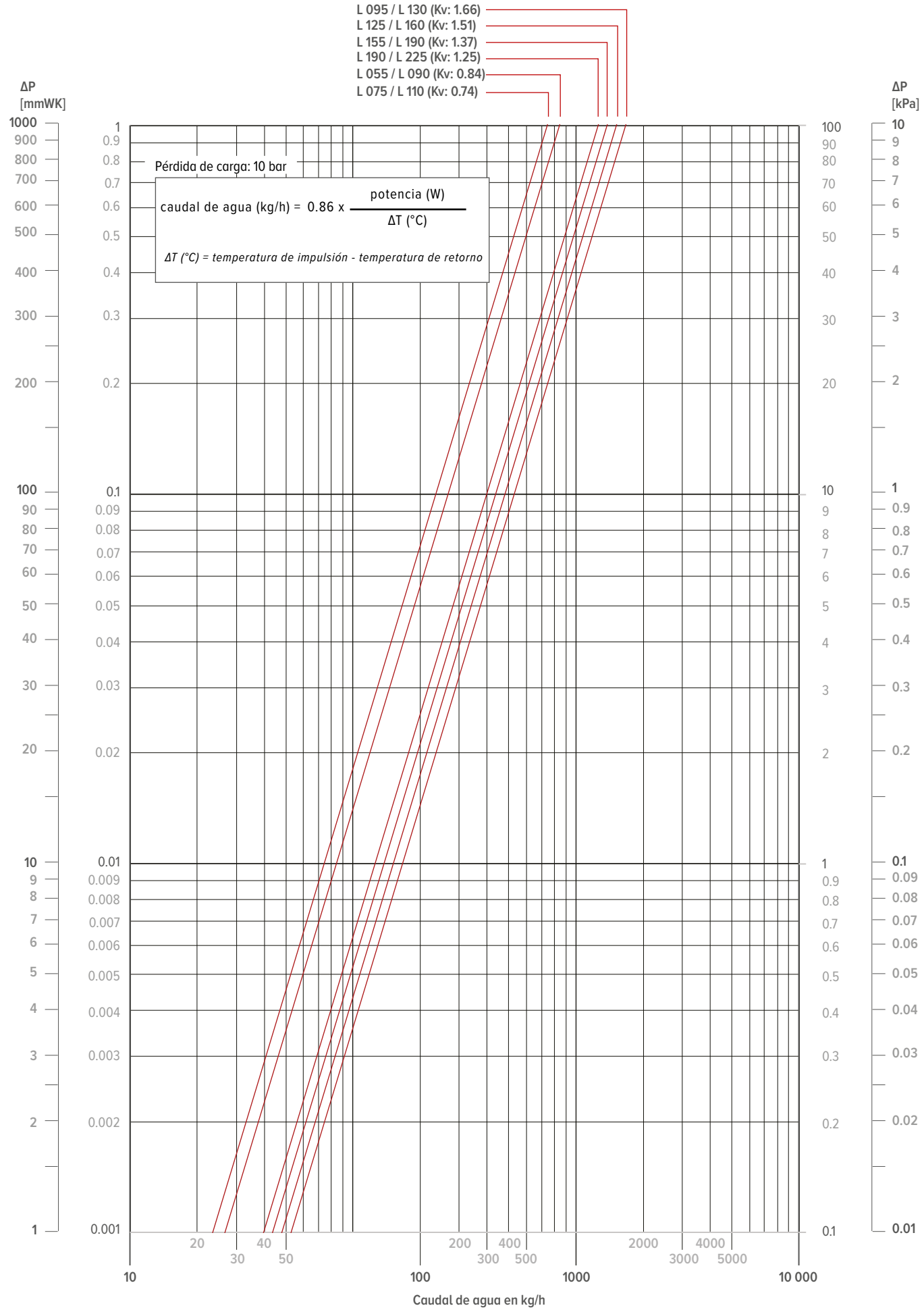
LONGITUD	X	Lf *	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
125 / 160	1205.5	1112	0.69
155 / 190	1505.5	1412	0.85
190 / 225	1855.5	1762	1.01

* Lf = longitud de las láminas

ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	
Elemento de prueba de presión (bar)	26
Presión de trabajo (bar)	20
Tubos de circulación (número)	8
Conexión	G1/2” izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS	
Superficie (cm²)	439.5
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 22 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2" H - PÉRDIDAS DE CARGA



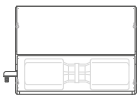
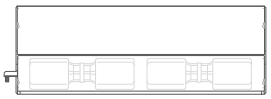
BRIZA 22 VENTILADOR CENTRÍFUGO



DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos con tecnología GreenTech EC: ahorro de energía, fácil manejo, bajo nivel sonoro.

ÍNDICE

LONGITUD	POTENCIA*	CONSUMO ELÉCTRICO	ÁLABE	MOTOR
cm	*W*	*A*	*número*	*número*
055 / 090	179	0.82	1	1
				
075 / 110	179	0.82	2	1
				
095 / 130	174	0.80	2	1
				
125 / 160	173	0.80	3	2
				
155 / 190	351	1.62	4	2
				
190 / 225	346	1.60	5	3
				

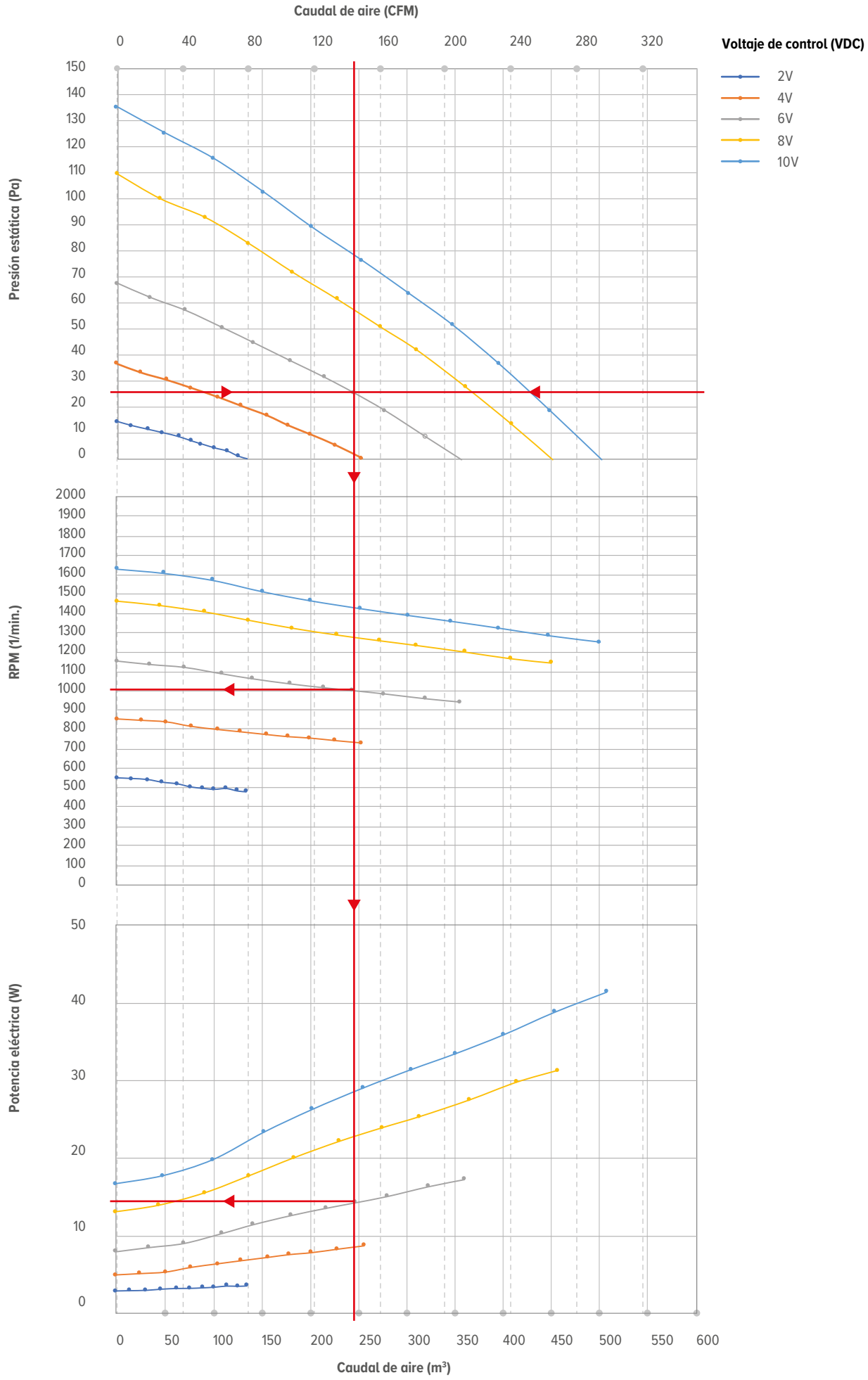
* potencia eléctrica máxima absorbida, medida a 10 V

Superficie del rotor:	Galvanizado
Material de la carcasa electrónica:	Plástico PP, negro
Material álabe/impulsor:	plástico PA
Material de la carcasa:	Plástico PP, negro
Suspensión del motor:	Motor montado con amortiguación de vibraciones en ambos lados.
Sentido de giro:	En sentido horario, visto en el rotor
Tipo de protección:	Motor IP44, electrónica IP20; dependiendo de la instalación y la posición
Clase de aislamiento:	F
Temperatura ambiente máxima admisible del motor (transporte/ almacenamiento):	+80 °C
Temperatura ambiente mínima admisible del motor (transporte/ almacenamiento):	-40 °C
Posición de montaje:	Al azar
Orificios de drenaje de condensación:	Ninguno, rotor abierto
Estado de funcionamiento:	S1
Cojinete del motor:	Rodamiento de bolas

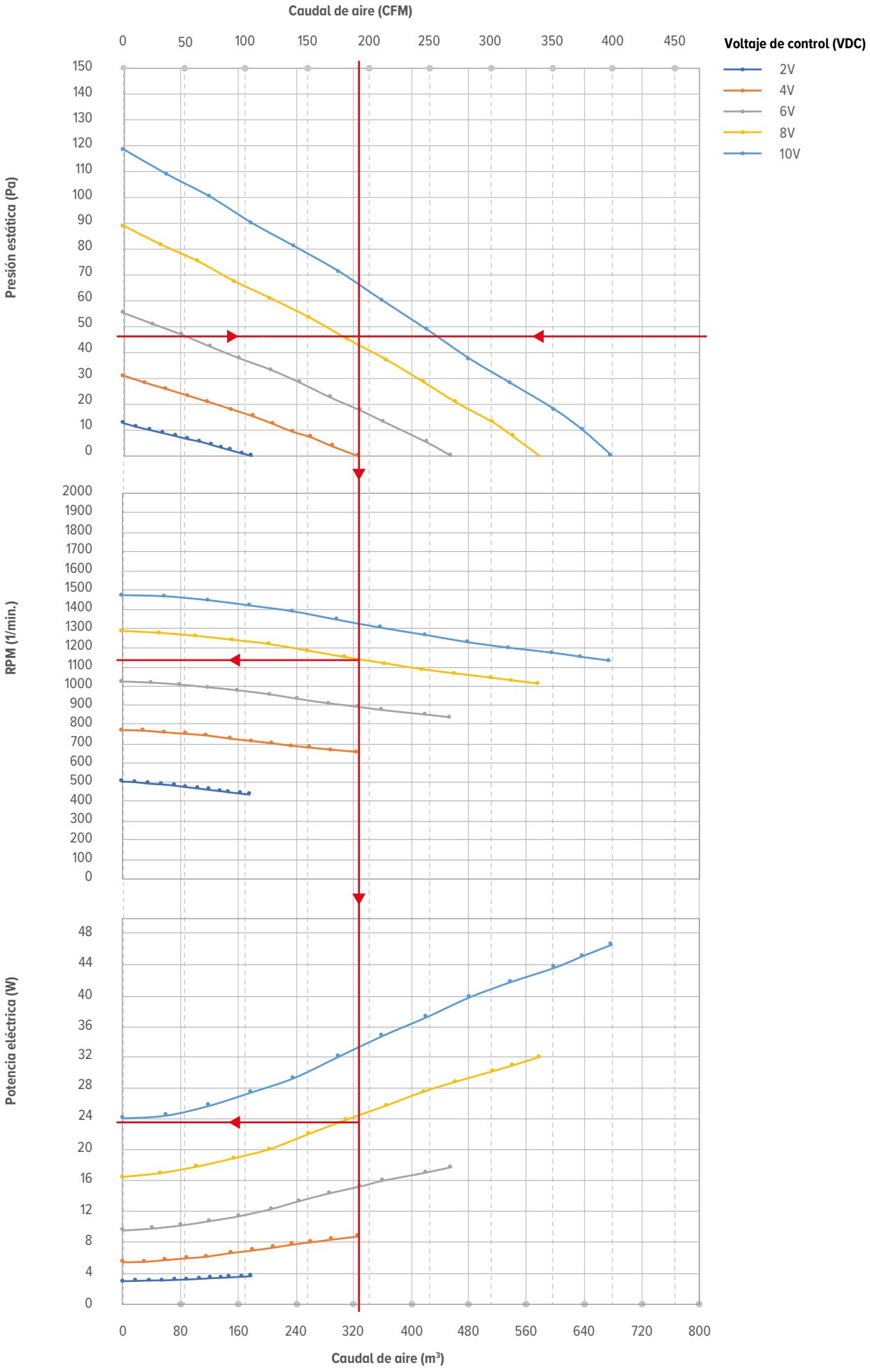
ESPECIFICACIONES

Fase (~)	1
Tensión nominal (VAC)	230
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Velocidad (min - 1)	1120
Temperatura ambiente (min.°C / max.°C)	-25 / 40
Contrapresión mínima (Pa)	0
Salida / entrada de control	10 VDC, 0–10 VDC / PWM
Protección	Clase I
Aprobaciones	EN 60335-1, CCC
Salida tacométrica	✓
Limitación de corriente del motor	✓
Arranque gradual (Soft start)	✓
Interfaz de control con potencial SELV	✓
Motor protegido contra sobrecalentamiento	✓
Datos EMC	Inmunidad a las interferencias (EN 61000-6-2), Armonioso (EN 61000-3-2/3), Emisión (EN 61000-6-3)
Corriente de contacto (mA)	≤ 3.5 (IEC 60990)
Protección del motor	Protección contra sobrecarga térmica (TOP)

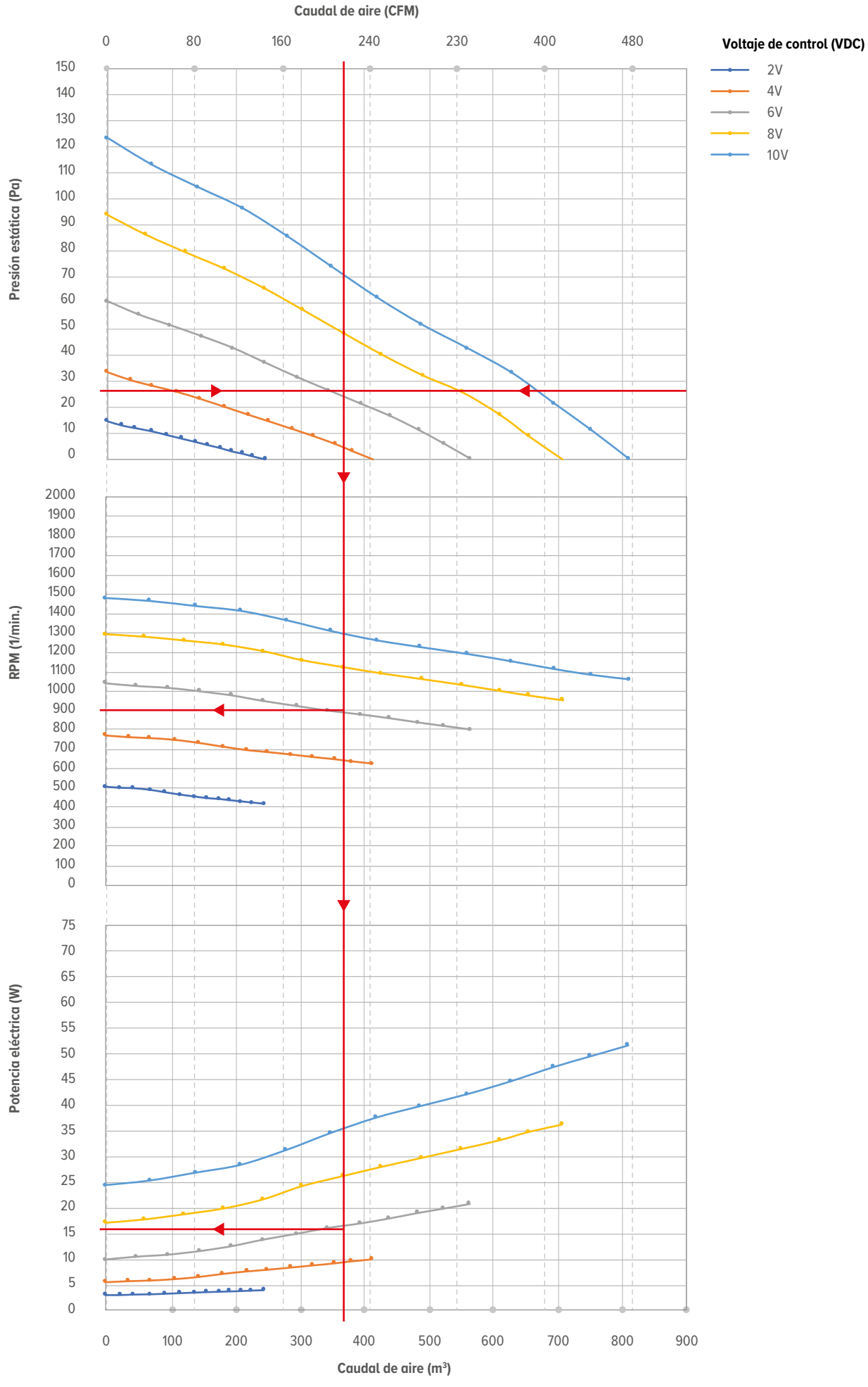
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 055 / 090



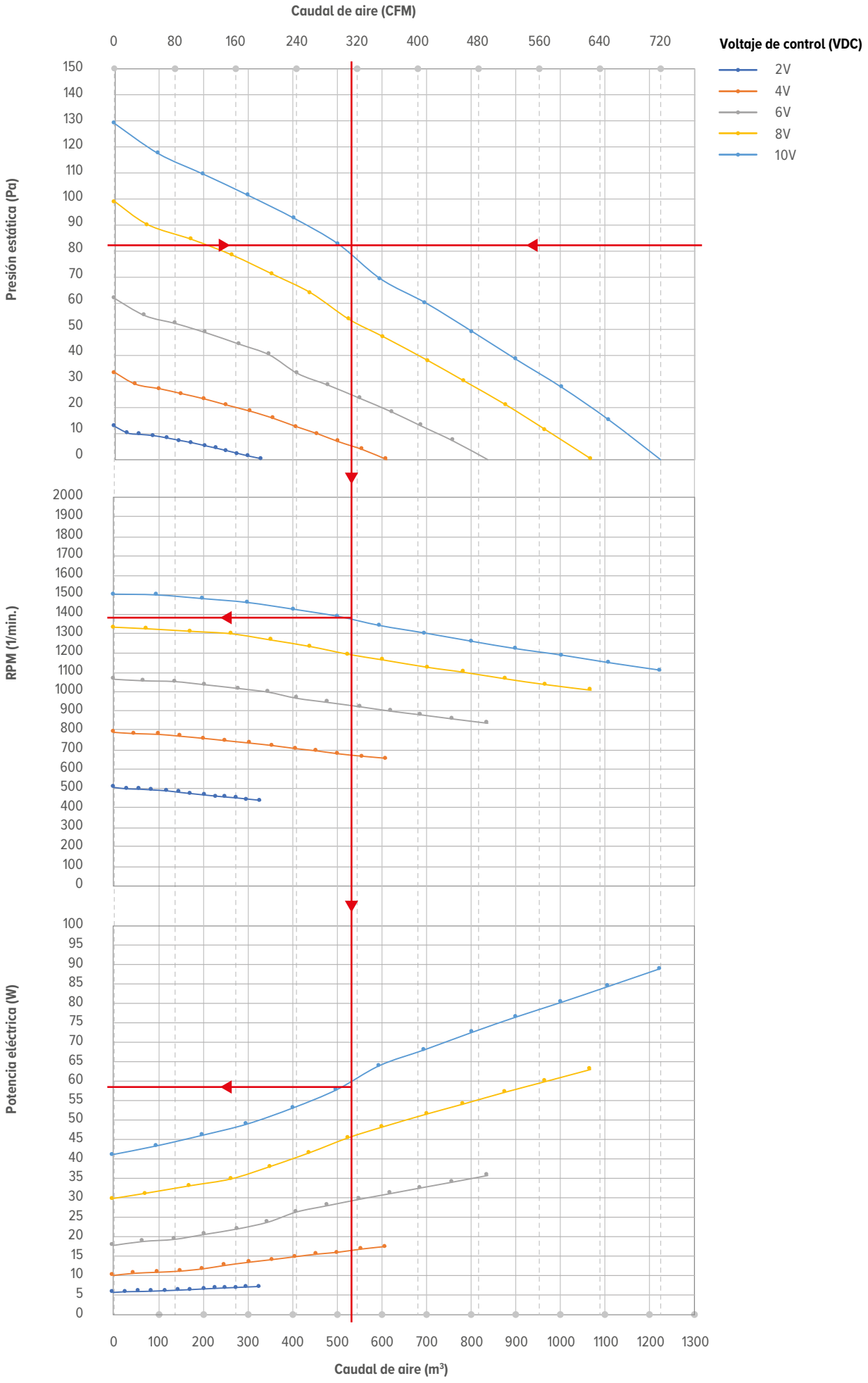
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 075 / 110



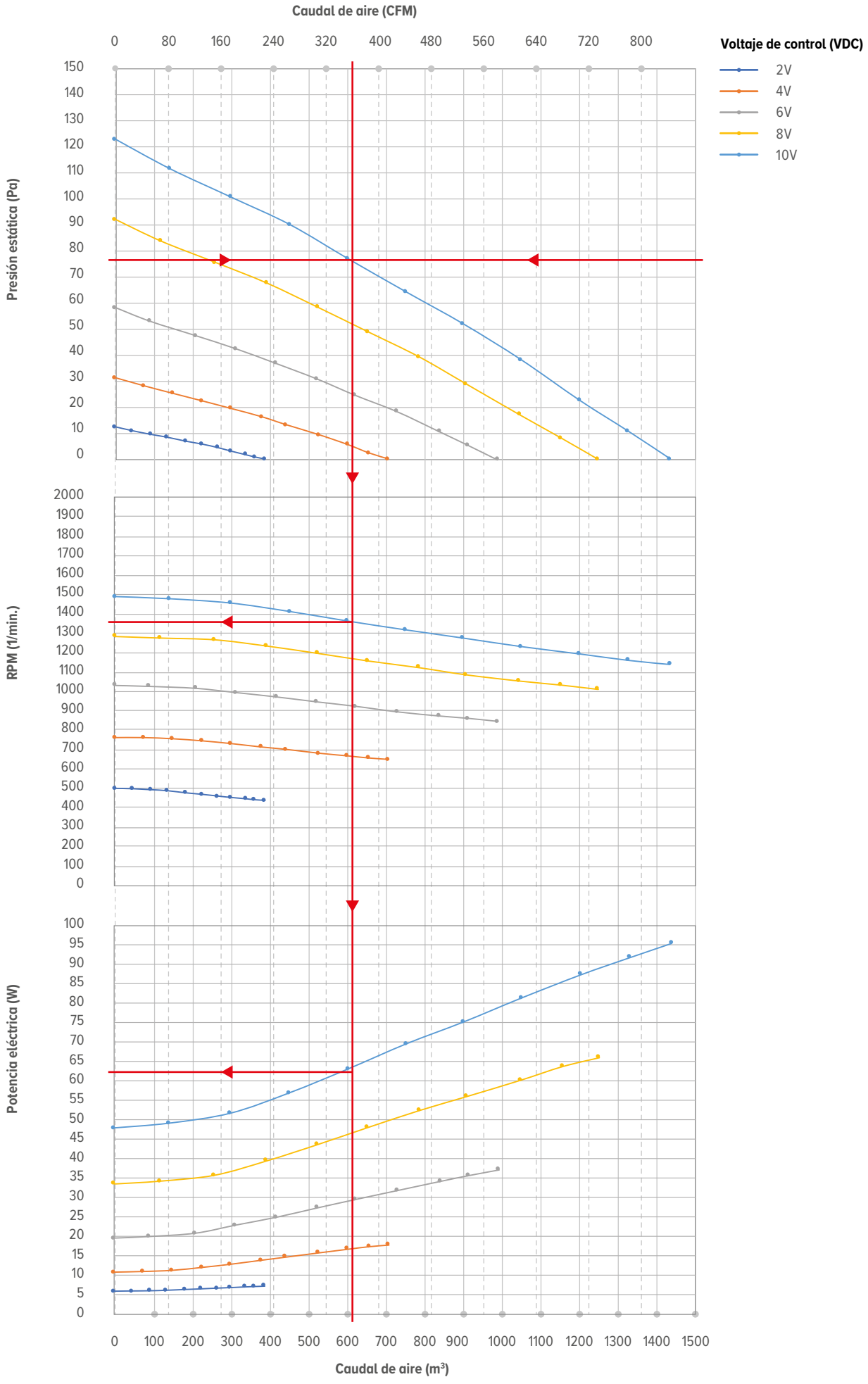
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 095 / 130



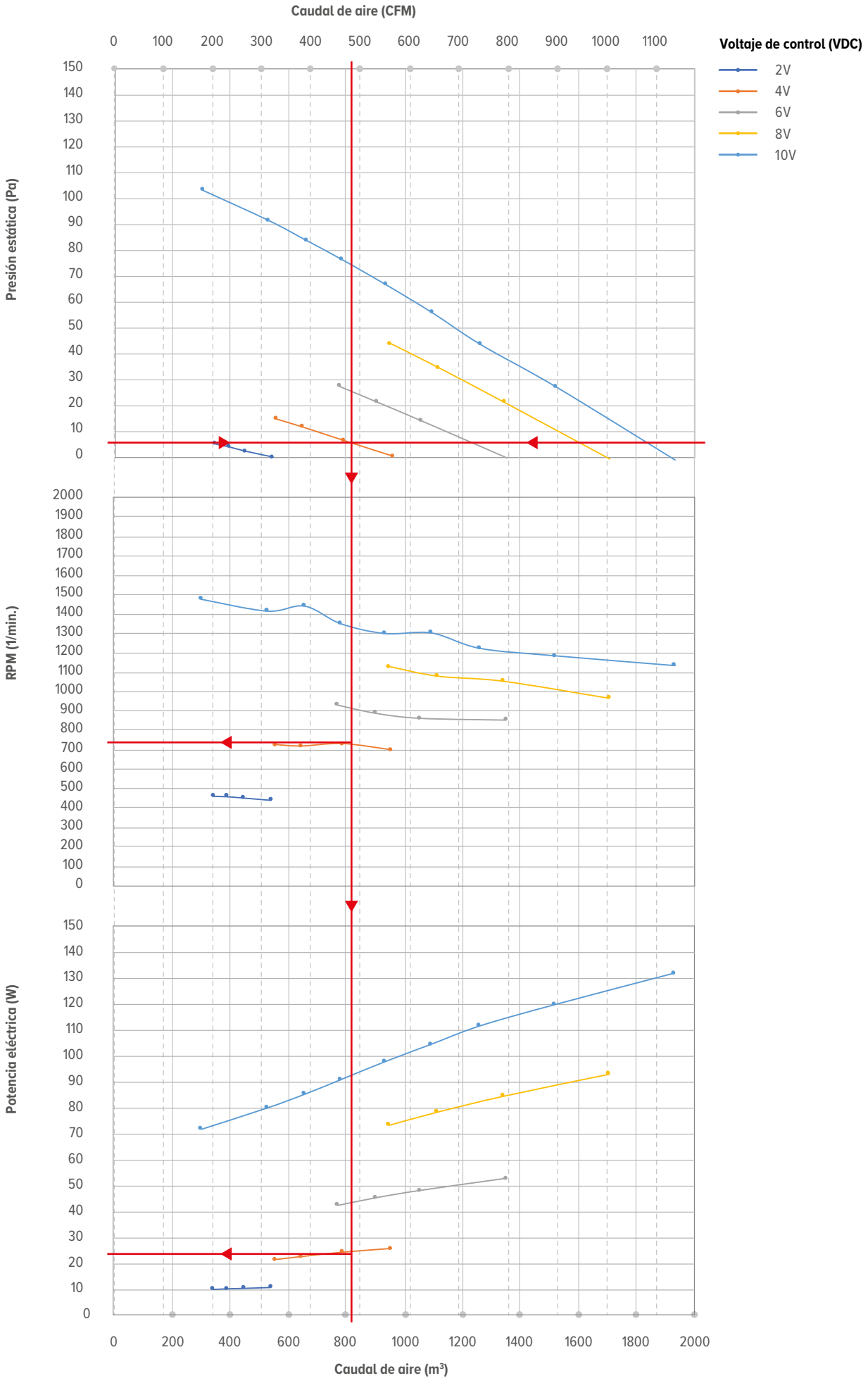
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 125 / 160



BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 155 / 190



BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 190 / 225



BRIZA 22 RESISTENCIA ELÉCTRICA

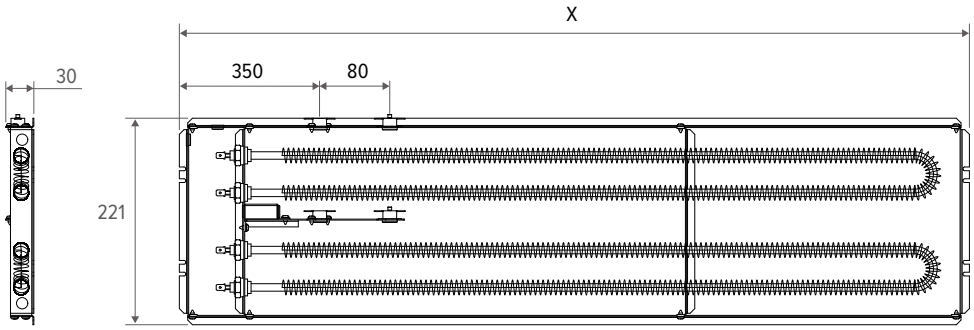


DESCRIPCIÓN

Resistencia eléctrica de acero inoxidable, con circuito controlado por relé y protección contra sobrecalentamiento.
- solo para empotrar

La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:
- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

DIMENSIONES *(en mm)*



LONGITUD	X	POTENCIA		
cm	*mm*	*750 / 1000 /1250 W*	*2000 W**	*2500 W**
075	646	x	/	/
095	846	x	x	/
125	1146	x	x	/
155	1446	x	x	x
190	1796	x	x	x

*solo para Briza HP

ESPECIFICACIONES
- Briza 22

LONGITUD	*cm*	075	095	125	155	190
Medido a potencia mínima:	*W*	1250	1250	1250	1250	1250
Tensión mínima de alimentación del ventilador*	*V*	8	6	6	6	6
Consumo eléctrico	*A*	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
Sección transversal del cable	*mm²*	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00

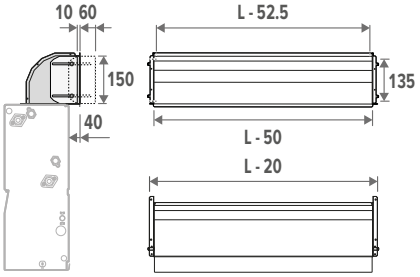
- Briza 22 HP

LONGITUD	*cm*	075	095	125		155			190	
Medido a potencia mínima:	*W*	1250	1250	1250	2000	1250	2000	2500	1250	2000	2500
Tensión mínima de alimentación del ventilador*	*V*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Consumo eléctrico	*A*	6.2	6.2	6.2	9.4	7.0	10.2	12.4	6.9	10.2	12.4
Sección transversal del cable	*mm²*	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.50	1.00	1.50	1.50

BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

CURVA SALIDA DE AIRE 90°



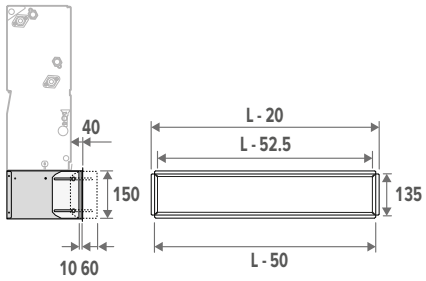


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

CÓDIGO	L BRIZA 22
8788 0101	550
8788 0102	750
8788 0103	950
8788 0104	1250
8788 0105	1550
8788 0106	1900

CURVA ENTRADA DE AIRE 90°



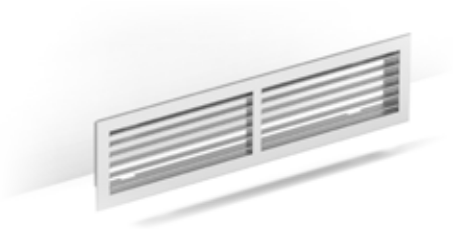


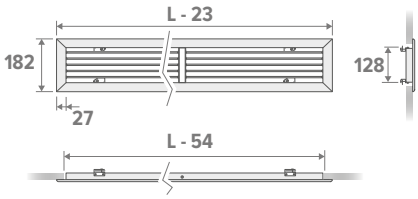
- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

CÓDIGO	L BRIZA 22
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

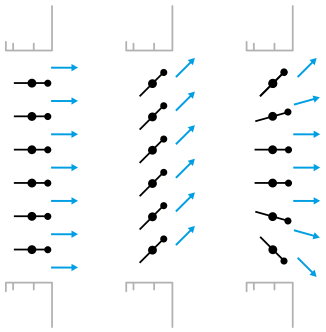
REJILLA AJUSTABLE





Dirección del aire

Cada lama es ajustable individualmente.

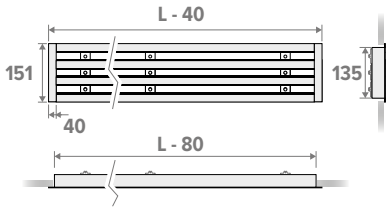


- rejilla de aluminio anodizado
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

CÓDIGO	L BRIZA 22	Abertura del hueco
8789 201	550	500 x 150
8789 202	750	700 x 150
8789 203	950	900 x 150
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

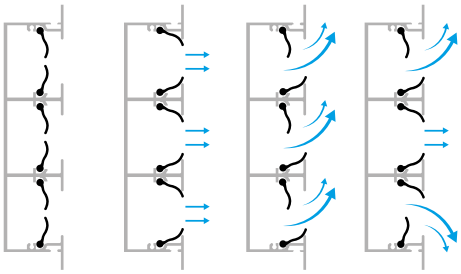
DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE





Dirección del aire

Las lamas son ajustables en cada fila

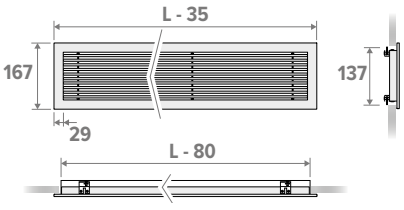


- rejilla de aluminio anodizado lacado en color RAL 9003
- soporte metálico con tornillos de control para montaje en pared, techo o salida de aire
- cada intervalo es ajustable individualmente y está equipado con 2 aletas de guía de aire de forma especial (anchura del intervalo: 25 mm)
- se obtiene un patrón de aire ideal que puede ajustarse a más de 180°.

CÓDIGO	L BRIZA 22	Abertura del hueco
8789 225	550	475 x 135
8789 226	750	675 x 135
8789 227	950	875 x 135
8789 228	1250	1175 x 135
8789 229	1550	1475 x 135
8789 230	1900	1825 x 135

REJILLA LINEAL





Dirección del aire

No ajustable.



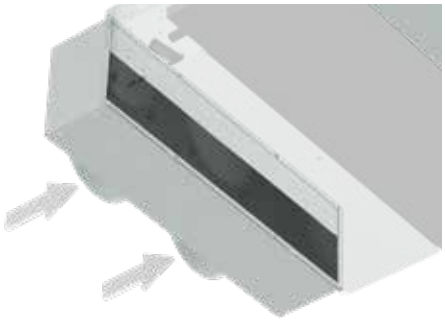
- rejilla de aluminio anodizado lacado en color RAL 9003
- barras fijas
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

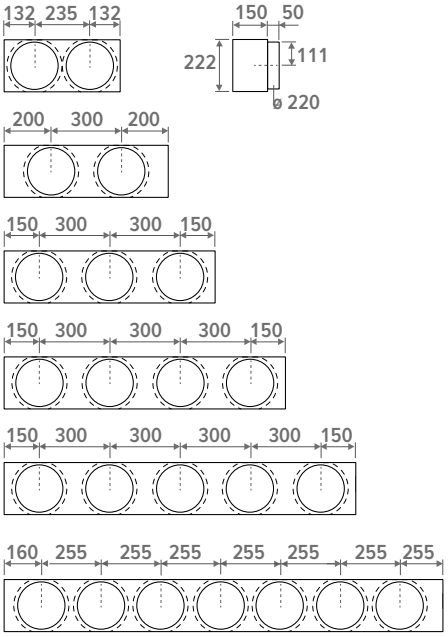
CÓDIGO	L BRIZA 22	Abertura del hueco
8789 215	550	485 x 137
8789 216	750	685 x 137
8789 217	950	885 x 137
8789 218	1250	1185 x 137
8789 219	1550	1485 x 137
8789 220	1900	1835 x 137


10
12
22
26

BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

PLENUM ENTRADA DE AIRE 180º

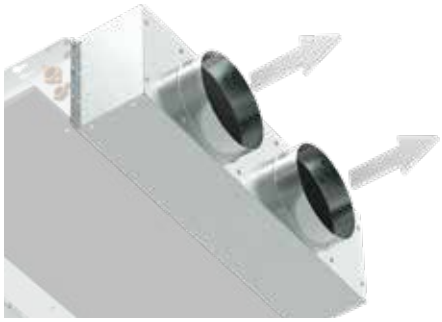


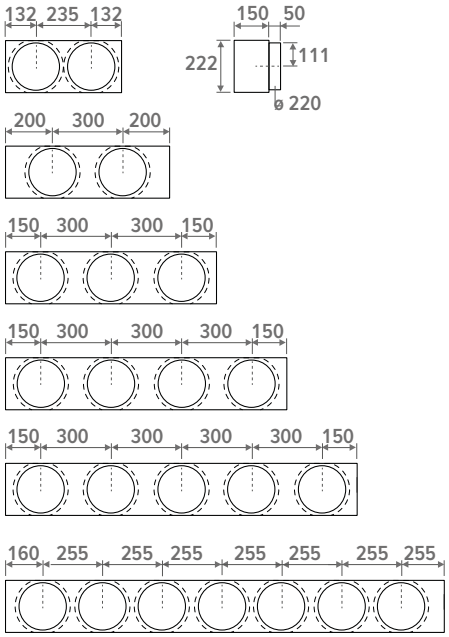


- conexión Ø 20cm
- montaje en el lado de la entrada de aire
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L BRIZA 22	# conexiones
8764 0501	550	2
8764 0502	750	2
8764 0503	950	3
8764 0504	1250	4
8764 0505	1550	5
8764 0506	1900	7

PLENUM SALIDA DE AIRE 180º





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

CÓDIGO	L BRIZA 22	# conexiones
8764 0601	550	2
8764 0602	750	2
8764 0603	950	3
8764 0604	1250	4
8764 0605	1550	5
8764 0606	1900	7

BRIZA 22 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Equipo premontado para calefacción y refrigeración, tanto para montar en superficie como para empotrar, en pared o techo. 2-tubos y 4-tubos.
También hay disponible una versión Plug & Play para facilitar la instalación.
Calefacción: apto para todos los sistemas de calefacción por agua, como calderas y aerotermias
Refrigeración: apto para sistemas de agua refrigerada, como aerotermias y enfriadoras
Ventilación: para la conexión a la ventilación mecánica

Modelo de pared (Carcasa Coreline) / Empotrado en pared
- **BT versión (versión estándar)**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte superior
- **FT versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte superior
- **BF versión**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte delantera
- **FF versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte delantera

Modelo de techo (Carcasa Coreline) / Empotrado en techo
- **BT versión (versión estándar)**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte superior
- **FT versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte superior

COMPONENTES
Carcasa
- **Modelo de pared/ Modelo de techo/ De pie**
- **Carcasa Coreline**
  - panel frontal premontado y paneles laterales de chapa de acero galvanizada electrolíticamente y extrablindada con un espesor de 1,25 mm
  - rejilla de chapa de acero galvanizado Sendzimir de 0,80 mm de espesor, perfilada, curvada hacia atrás con el borde superior inclinado
- **Carcasa Baseline**
  - carcasa fabricado en chapa de acero galvanizado electrolíticamente (Zincor) de 1,25 mm de espesor, provisto de aberturas de entrada y salida de aire con rejilla alveolar montada sobre una placa de soporte de aluminio.
- **Colores estándar**
  - blanco tráfico RAL 9016 (133): tacto suave, lacado mate con estructura fina, grado de brillo < 10%
  - gris arena (001): pintura metalizada de textura fina
  - off-black (145): Soft touch: lacado mate de estructura fina, nivel de brillo < 10%
  - otros colores bajo petición

Panel trasero
El bastidor de soporte está formado por una chapa de acero reforzada y galvanizada, con aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, delanteros y traseros del equipo.
- **Empotrado en pared / Modelo de pared**
  - colector de condensados en el lado izquierdo de la unidad
- **Empotrado en techo / Modelo de techo**
  - el panel frontal sirve como bandeja de condensados con aislamiento anticondensación y desagüe de condensados de Ø 20 mm
- **Colores estándar**
  - negro azabache (104) “Soft touch” satinado ligeramente estructurado

CE 1387 CEBEC

Intercambiador de calor estándar (2 tubos y 4 tubos)
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 3/4”. Con 2 purgadores.

Segundo intercambiador de calor azul, G1/2” H (solo 4 tubos)
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 1/2”. Con 2 purgadores.

Ventilador
Ventiladores centrífugos con tecnología GreenTech EC: ahorro de energía, fácil manejo, bajo nivel sonoro.

Controlador
El ventiloconvector puede equiparse opcionalmente con un sensor de temperatura del agua integrado en el intercambiador de calor, ya sea en combinación con un sensor de temperatura ambiente o sin él. El control JDPC se suministra preconfigurado e instalado en el equipo y actúa como control de arranque del ventilador
- **Propiedades**
  - con sensor(es) para la temperatura del agua
  - opcional con sensor de temperatura ambiente (según el tipo de control JDPC)
  - calefacción/refrigeración
- **Control de arranque del ventilador**
  - calefacción: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua supera los 28 °C (ajustable)
  - refrigeración: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua es inferior a 18 °C (ajustable)

Principio de funcionamiento del ventiloconvector
- **La velocidad del ventilador se regula mediante una señal de 0-10 V**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
- un termostato ambiente (0-10 V) o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica) (0 - 10 V)

donde la velocidad del ventilador viene determinada por la señal de control de 0-10 V, ya sea en combinación con un control JDPC o sin él. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Pared / Techo / De pie**
  - **Tipos de funcionamiento 1: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0 - 10V) - sin control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
  - **Tipos de funcionamiento 2: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0-10 V) - con control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
    - control de arranque del ventilador
- **La velocidad del ventilador se regula mediante el control JDPC**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
- un termostato ambiente o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica)

En combinación con el control JDPC, la velocidad del ventilador se ajusta manualmente. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Pared / Techo / De pie**
  - **Tipos de funcionamiento 1: Control BMS 0-10 V**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - al reconocer agua fría (<18 °C) o caliente (>28 °C), el ventilador funciona proporcionalmente a la señal 0-10 V
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

BRIZA 22 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- **Tipos de funcionamiento 2: Con termostato externo**
  - el termostato ambiente determina la temperatura deseada en la estancia
  - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
  - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
  - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
- **Empotrado en pared y techo / Modelo de techo**
  - **Tipos de funcionamiento 3: Control de On/Off**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
- **Modelo de pared / De pie**
  - **Tipos de funcionamiento 4: Auto-Change-Over (ACO)**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - a través del panel de control del controlador se puede seleccionar la velocidad del ventilador
    - el ventiloconvector cambia automáticamente entre los modos de calor, frío y stand-by
  - **Tipos de funcionamiento 5: TPT**
    - la velocidad del ventilador se regula automáticamente en función de la temperatura de confort seleccionada mediante el panel táctil
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
- **Modelo de pared**
  - **Tipos de funcionamiento 6: Termostato incorporado**
    - control de la temperatura mediante el termostato WiFi integrado (válvula termoeléctrica en el radiador conectada a la electrónica del equipo)
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

OPCIONES

Termostatos ambiente
- **Termostato ambiente JRT-200 W**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
- **Termostato ambiente 100 TW / 100 TB**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
  - versión: blanco o negro
- **Termostato ambiente RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)**
  - modo: calefacción/refrigeración / auto
  - salida 0-10 V

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

- temperatura del agua de impulsión: mín. 3 °C hasta máx. 90 °C
- prueba de presión del elemento: 26 bar
- presión de trabajo: máx. 12 bar
- fuente de alimentación: 230 VAC ± 10%

Si el equipo recibe agua refrigerada por debajo del punto de condensación, la condensación que se forma en el intercambiador de calor se evacua a través del desagüe de condensados. Sin embargo, con una temperatura del agua muy baja y una humedad del aire elevada, puede formarse condensación en otras partes del equipo además del intercambiador de calor. Esta condensación no es recogida por el desagüe de condensados y puede gotear por debajo del equipo. Para evitarlo, hay que tener en cuenta una temperatura mínima permitida del agua, que depende de la humedad relativa y de la temperatura del aire ambiente.

CÓMO INSTALAR

El instalador propondrá los elementos calefactores, teniendo en cuenta los siguientes requisitos:
- un cálculo de las emisiones de calor y frío realizado de acuerdo con la norma EN12831
  - Adicionalmente, pueden aplicarse directrices nacionales, como por ejemplo ISSO 51/53 en los Países Bajos.
- Emisión medida de acuerdo a EN1397
- espacio libre:
  - la distancia mínima por encima y por debajo de la carcasa es de 20 cm
  - la distancia mínima para las conexiones en el lateral del equipo es de 15 cm

TÉRMINOS DE USO

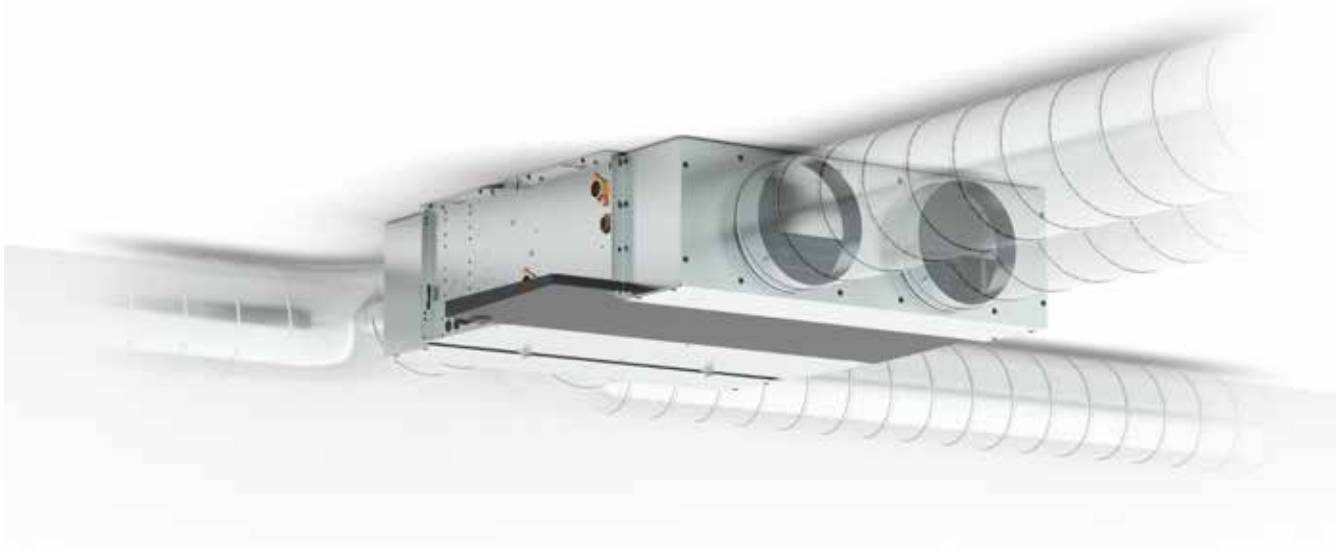
Los Briza son ventiloconvectores para proporcionar la potencia necesaria para refrigerar y calentar tanto en verano como en invierno. Destinados a espacios interiores de uso doméstico o similar. Queda estrictamente prohibido cualquier otro uso.
- Está prohibido instalar y/o utilizar el equipo de climatización en un entorno explosivo.
- El equipo no está diseñado para su instalación o uso en espacios húmedos, como piscinas (IEC EN 60335-2-40).
- Está prohibido introducir objetos a través de las rejillas de entrada y salida. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en el equipo, aunque sólo sea para su inspección, desconecte el equipo de la red eléctrica mediante el interruptor general.

Las instalaciones que no cumplan con los límites operativos especificados eximen a Jaga NV de cualquier responsabilidad por daños a objetos y personas.

Briza 22
Fabricante:Jaga N.V.
Versiones:
- modelo de pared y de techo
- empotrado en pared y techo
- de pie

Empotrado: longitud (en cm): 055 / 075 / 095 / 125 / 155 / 190
Composición: longitud (en cm): 090 / 110 / 130 / 160 / 190 / 225

CE 1387 CEBEC





jaga

CLIMATE
DESIGNERS

BRIZA 26
INFORMACIÓN TÉCNICA





BRIZA 26 COMPONENTES

VENTILADOR



EMPOTRADO	125	155	190
8600 020201	1	-	1
8600 020202	1	2	2

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR



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

2 tubos: calefacción o refrigeración

CÓDIGO	PARA BRIZA 26 LONGITUD EMPOTRADO
8776 0804	125
8776 0805	155
8776 0806	190

PEQUEÑO INTERCAMBIADOR DE CALOR



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

4 tubos: calefacción

CÓDIGO	PARA BRIZA 26 LONGITUD EMPOTRADO
8721 5404	125
8721 5405	155
8721 5406	190

BLOQUE DE CONEXIÓN PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA



CÓDIGO	
7523 040108	Bloque de conexión de 3 cables con etiquetado
7523 040109	Bloque de conexión de 4 cables

RESISTENCIA ELÉCTRICA



La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:

- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 26
8721 6284	750 W	125
8721 6285	750 W	155
8721 6286	750 W	190

CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 26
8721 6294	1000 W	125
8721 6295	1000 W	155
8721 6296	1000 W	190

CÓDIGO	POTENCIA	L Briza 26
8721 6244	1250 W	125
8721 6245	1250 W	155
8721 6246	1250 W	190

BRIZA 26 COMPONENTES

BANDEJA DE CONDENSACIÓN PARA MODELO DE PARED



Bandeja de condensación de metal con recubrimiento de laca epoxi-poliéster (RAL 7024)

CÓDIGO
38776 171201

BANDEJA DE CONDENSADOS PARA MODELO DE TECHO



Bandeja de condensación de metal con recubrimiento de laca epoxi-poliéster (RAL 7024)

CÓDIGO	PARA BRIZA LONGITUD	
8776 061304	125	a la izquierda
8776 061305	155	a la izquierda
8776 061312	190	a la izquierda
8776 061309	125	a la derecha
8776 061310	155	a la derecha
8776 061311	190	a la derecha

BOMBA DE CONDENSADOS



CÓDIGO
8773 0101

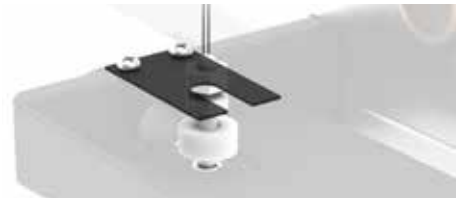
SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



Sensor para controlar el nivel de condensación en la bandeja de condensación

CÓDIGO
5127 000 100 03

SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL

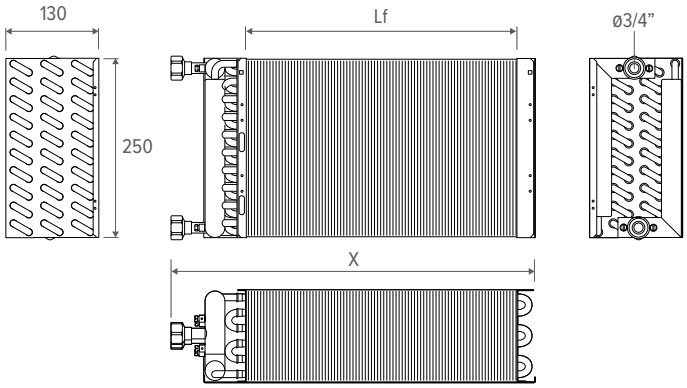


Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación.

CÓDIGO
8776 0701

BRIZA 26 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR





DESCRIPCIÓN

El intercambiador de calor Briza estándar está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en aplicaciones de calor y frío con condensación para sistemas de dos tubos; para su uso en sistemas de cuatro tubos, se añade un intercambiador de calor adicional.

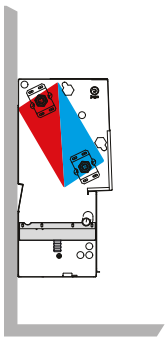
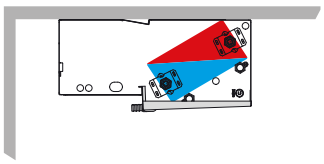
Este equipo compacto pero potente consta de:

- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

LONGITUD	X	Lf*	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
125	119.8	111.2	4.71
155	149.8	141.2	6.07
190	184.8	176.2	7.50

* Lf = longitud de las láminas

RESUMEN

PARED	TECHO
	

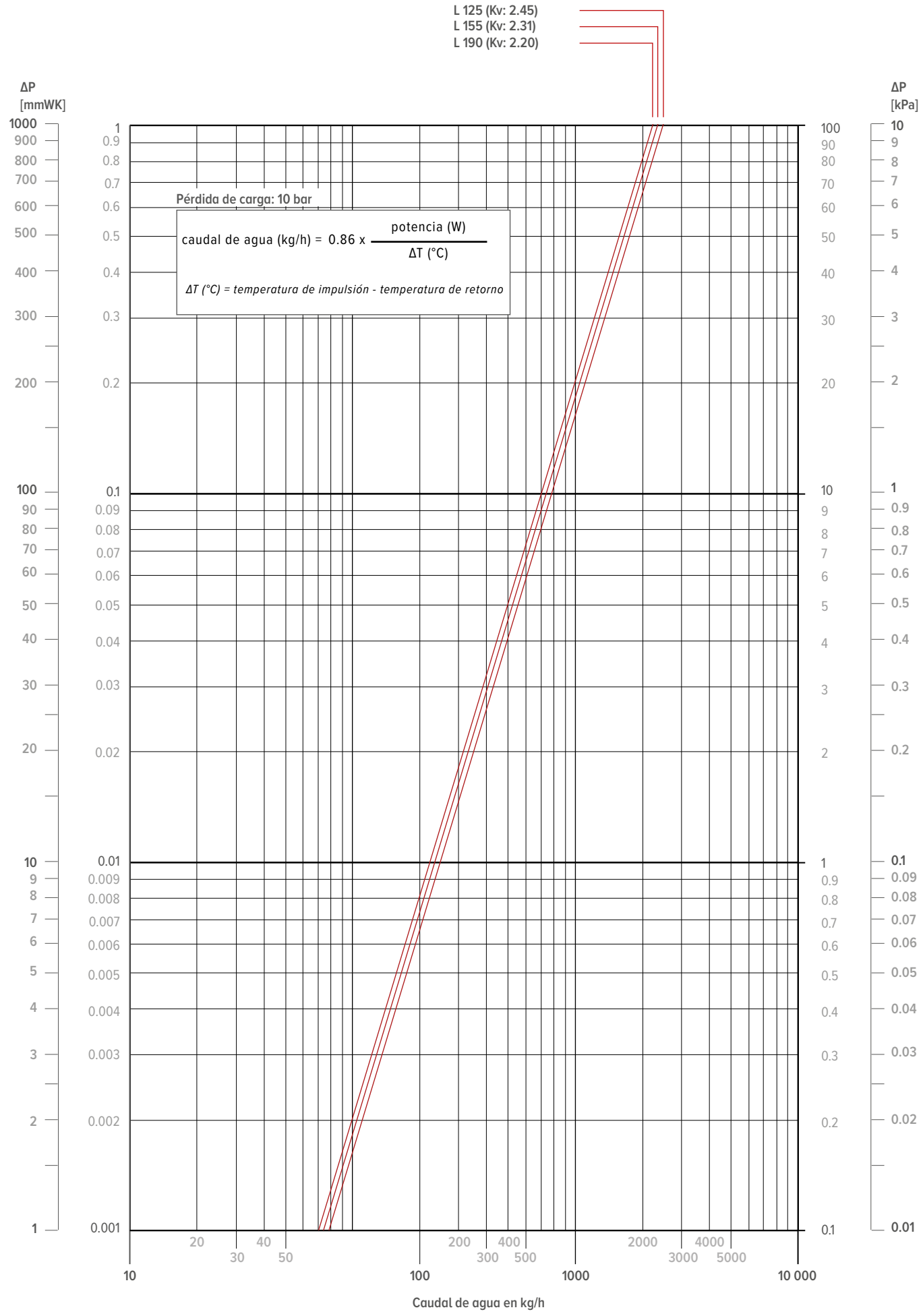
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Elemento de prueba de presión (bar)	26
Presión de trabajo (bar)	20
Tubos de circulación (número)	60
Conexión	G3/4" izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS

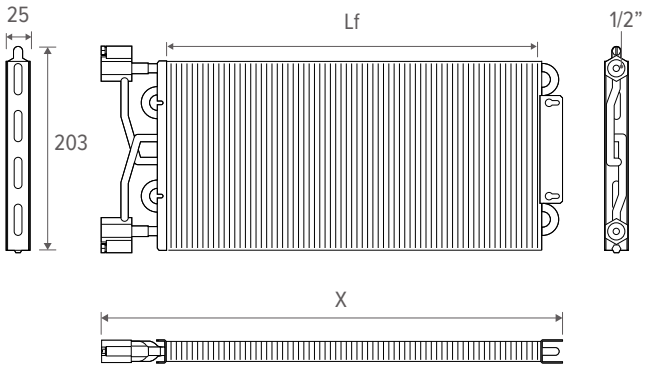
Superficie (cm^2)	324.75
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 26 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR - PÉRDIDAS DE CARGA



BRIZA 26 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2” H





DESCRIPCIÓN

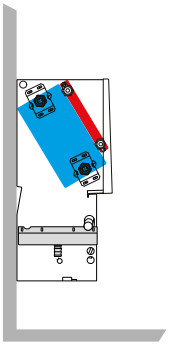
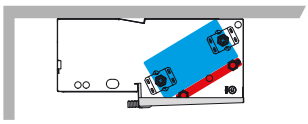
Para su uso en un sistema de 4 tubos, se añade un segundo intercambiador de calor. Un sistema de 4 tubos dispone de circuitos separados para agua caliente y fría, lo que permite calentar y refrigerar simultáneamente.
Este equipo compacto pero potente consta de:

- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

LONGITUD	X	Lf *	CONTENIDO DE AGUA
cm	*mm*	*mm*	*l*
125	1205.5	1112	0.69
155	1505.5	1412	0.85
190	1855.5	1762	1.01

* Lf = longitud de las láminas

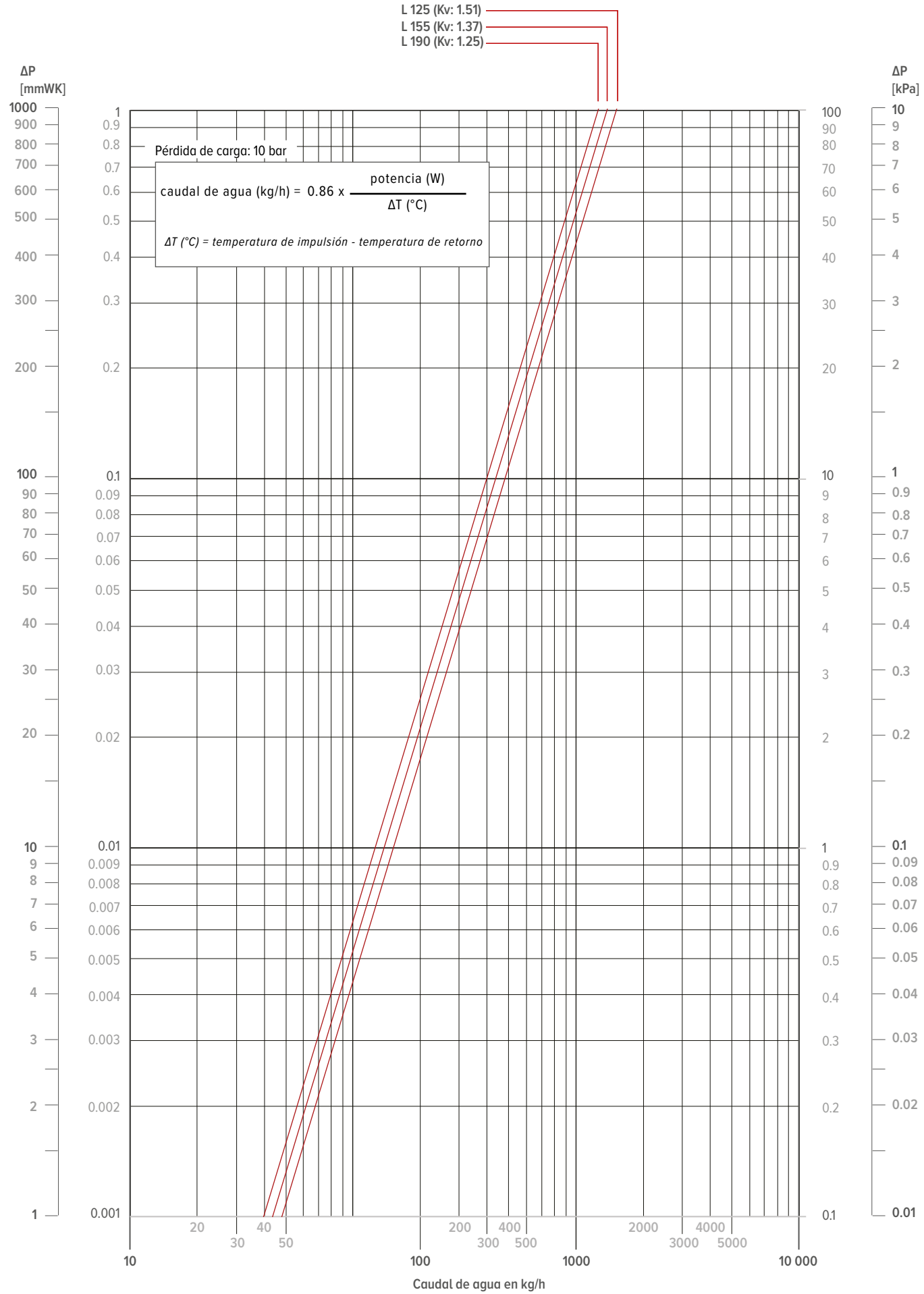
RESUMEN

PARED	TECHO
	

ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	
Elemento de prueba de presión (bar)	26
Presión de trabajo (bar)	20
Tubos de circulación (número)	8
Conexión	G1/2” izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS	
Superficie (cm^2)	439.5
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 26 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2” H - PÉRDIDAS DE CARGA



BRIZA 26 VENTILADOR CENTRÍFUGO



DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos con tecnología GreenTech EC: ahorro de energía, fácil manejo, bajo nivel sonoro.

Superficie del rotor:	Galvanizado
Material de la carcasa electrónica:	Plástico PP, negro
Material álabe/impulsor:	plástico PA
Material de la carcasa:	Plástico PP, negro
Suspensión del motor:	Motor montado con amortiguación de vibraciones en ambos lados.
Sentido de giro:	En sentido horario, visto en el rotor
Tipo de protección:	Motor IP44, electrónica IP20; dependiendo de la instalación y la posición
Clase de aislamiento:	F
Temperatura ambiente máxima admisible del motor (transporte/ almacenamiento):	+80 °C
Temperatura ambiente mínima admisible del motor (transporte/ almacenamiento):	-40 °C
Posición de montaje:	Al azar
Orificios de drenaje de condensación:	Ninguno, rotor abierto
Estado de funcionamiento:	S1
Cojinete del motor:	Rodamiento de bolas

RESUMEN

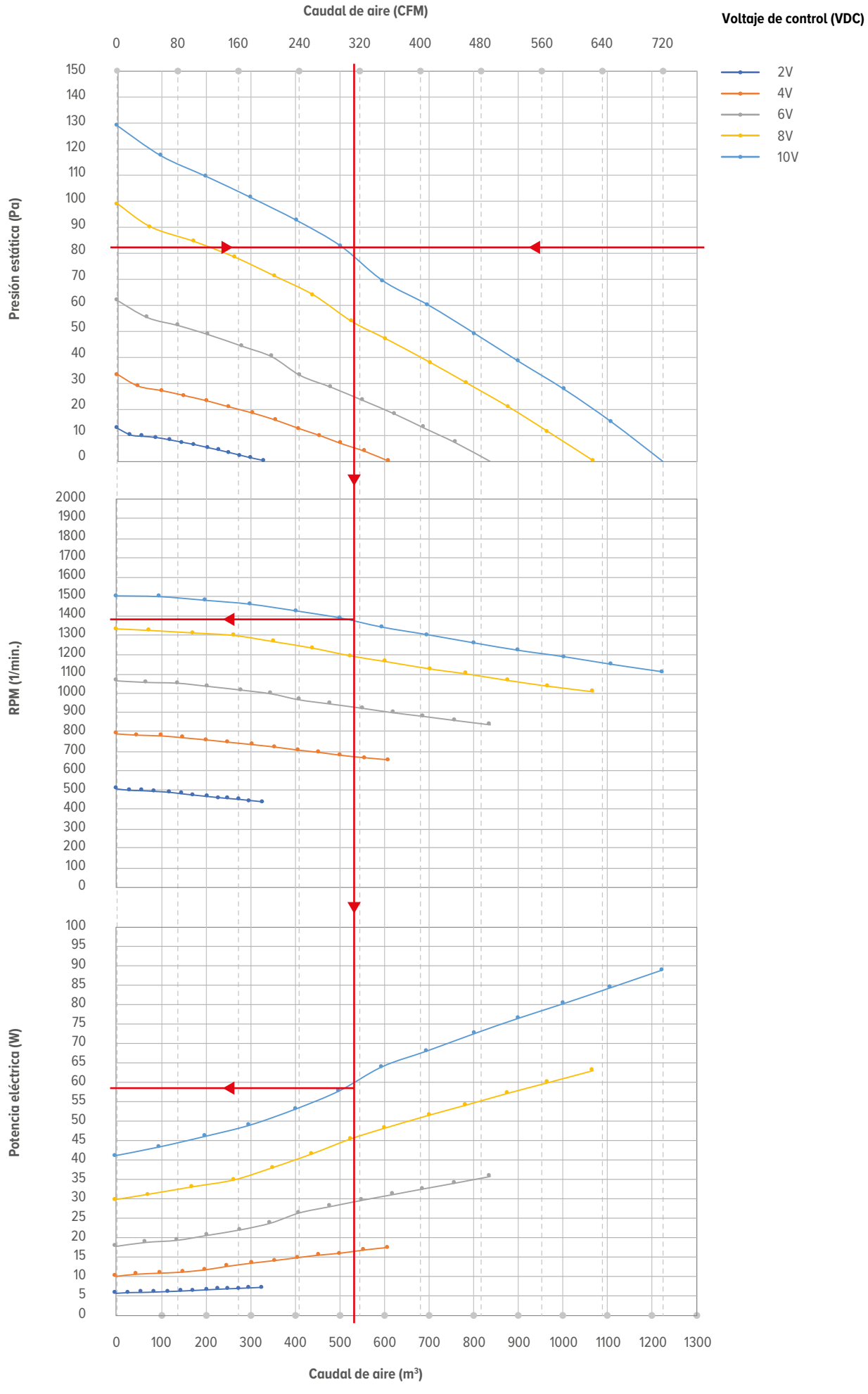
LONGITUD	POTENCIA*	CONSUMO ELÉCTRICO	ÁLABE	MOTOR
cm	*W*	*A*	*número*	*número*
125	173	0.80	3	2
				
155	351	1.62	4	2
				
190	346	1.60	5	3
				

* potencia eléctrica máxima absorbida, medida a 10 V

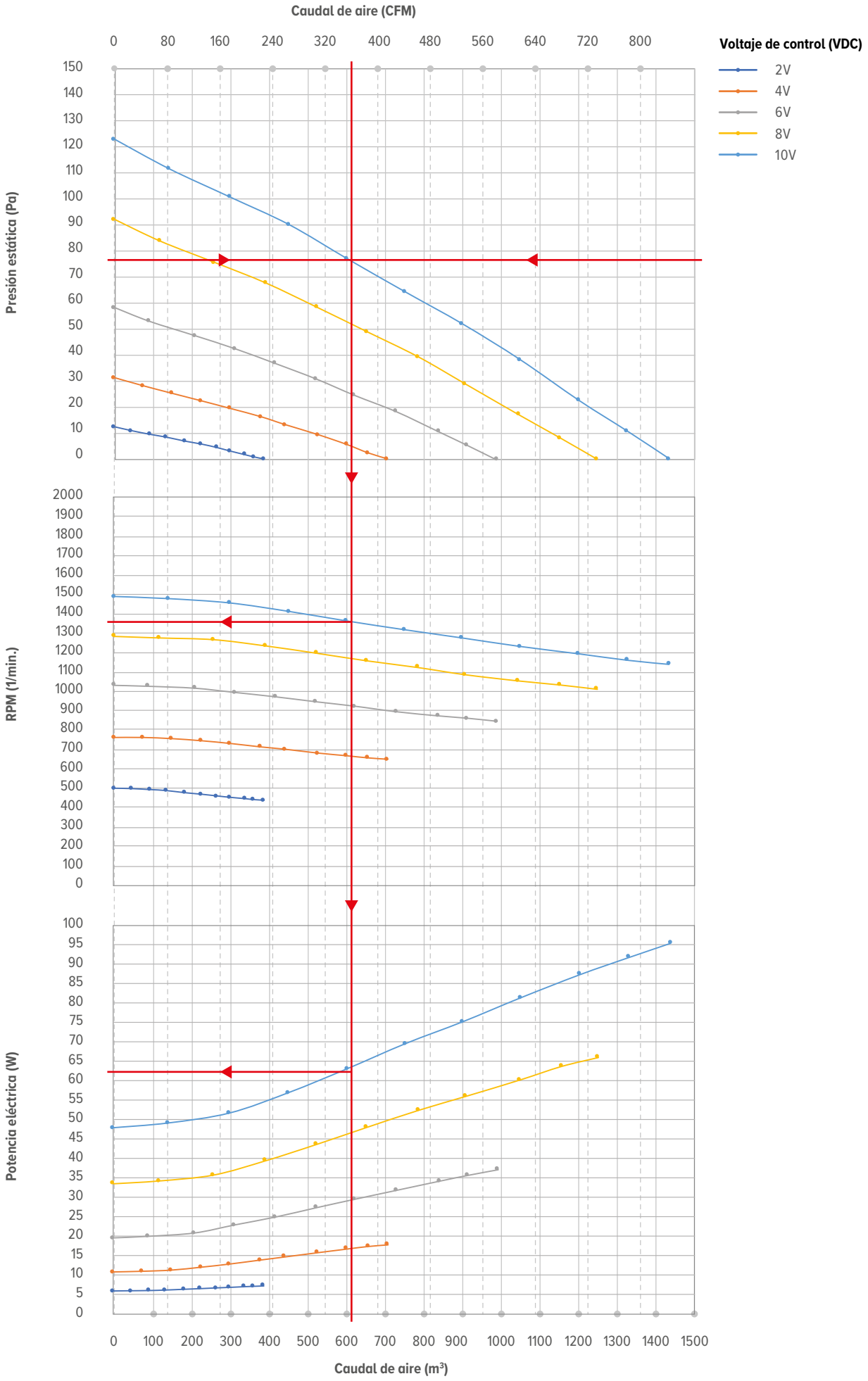
ESPECIFICACIONES

Fase (~)	1
Tensión nominal (VAC)	230
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Velocidad (min - 1)	1120
Temperatura ambiente (min.°C / max.°C)	-25 / 40
Contrapresión mínima (Pa)	0
Salida / entrada de control	10 VDC, 0–10 VDC / PWM
Protección	Clase I
Aprobaciones	EN 60335-1, CCC
Salida tacométrica	✓
Limitación de corriente del motor	✓
Arranque gradual (Soft start)	✓
Interfaz de control con potencial SELV	✓
Motor protegido contra sobrecalentamiento	✓
Datos EMC	Inmunidad a las interferencias (EN 61000-6-2), Armonioso (EN 61000-3-2/3), Emisión (EN 61000-6-3)
Corriente de contacto (mA)	≤ 3.5 (IEC 60990)
Protección del motor	Protección contra sobrecarga térmica (TOP)

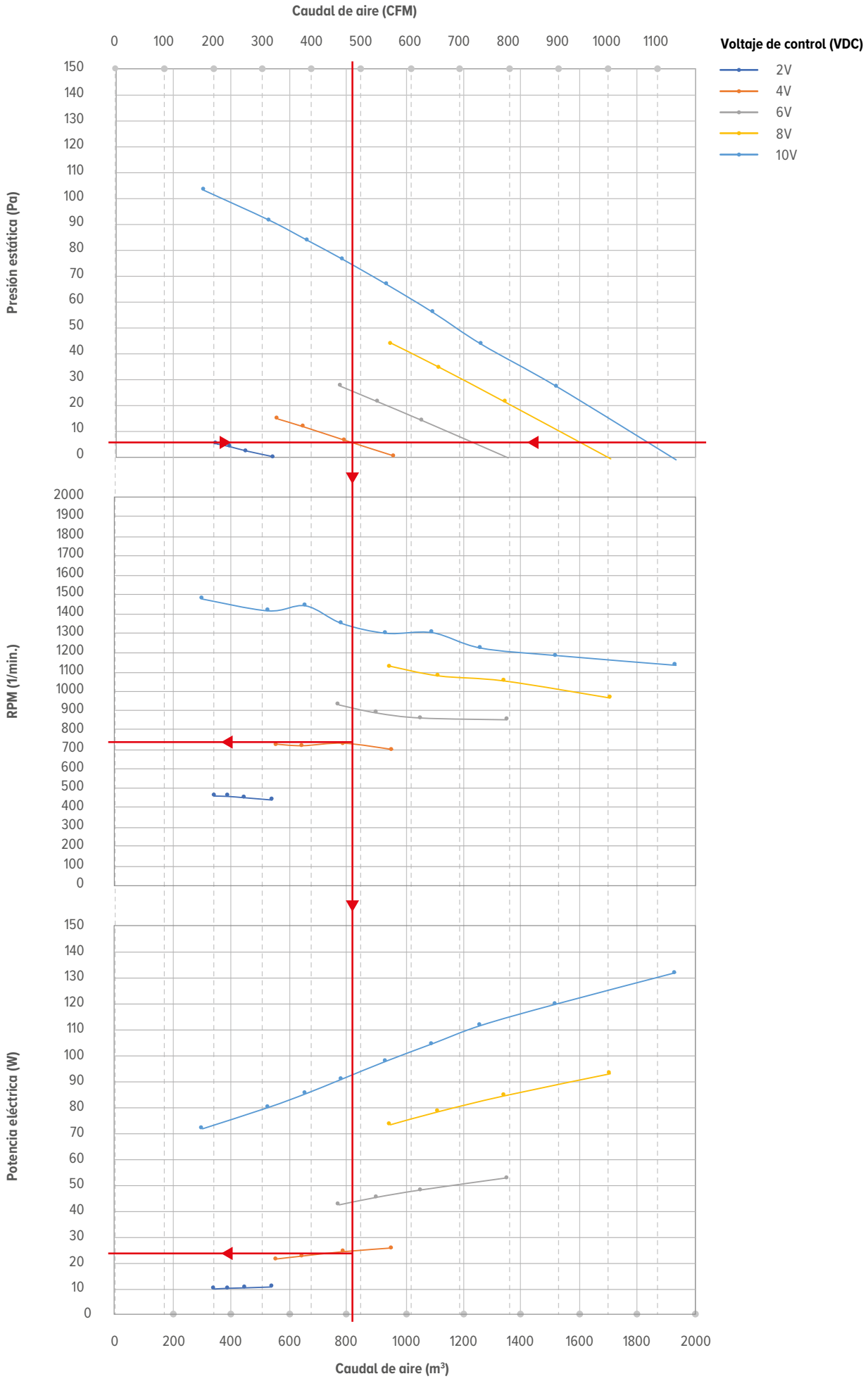
BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 125



BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 155



BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 190



BRIZA 26 RESISTENCIA ELÉCTRICA

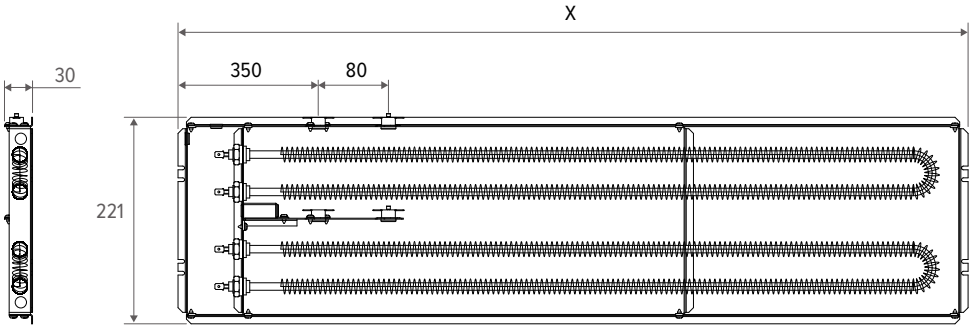


DESCRIPCIÓN

Resistencia eléctrica de acero inoxidable, con circuito controlado por relé y protección contra sobrecalentamiento.
- solo para empotrar

La resistencia eléctrica puede actuar como calefacción de reserva para mantener la temperatura ambiente deseada, por ejemplo, cuando:
- la temperatura del agua es demasiado baja (por ejemplo, con una bomba de calor en climas fríos)
- o no hay agua caliente disponible temporalmente

DIMENSIONES *(en mm)*



LONGITUD	X
cm	*mm*
125	1146
155	1446
190	1796

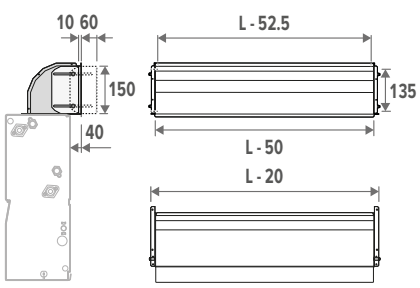
ESPECIFICACIONES

LONGITUD	*cm*	125	155	190
Medido a potencia mínima:	*W*	1250	1250	1250
Tensión mínima de alimentación del ventilador*	*V*	6	6	6
Consumo eléctrico	*A*	5.8	5.9	6.0
Sección transversal del cable	*mm²*	0.75	0.75	1.0

BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

CURVA SALIDA DE AIRE 90º



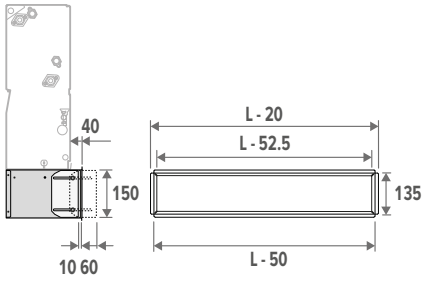


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

CÓDIGO	L BRIZA 26
8788 0104	1250
8788 0105	1550
8788 0106	1900

CURVA ENTRADA DE AIRE 90º





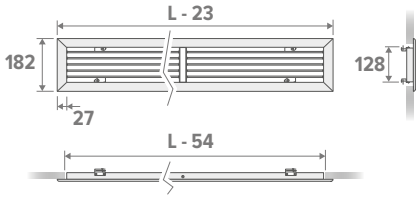
- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

CÓDIGO	L BRIZA 26
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

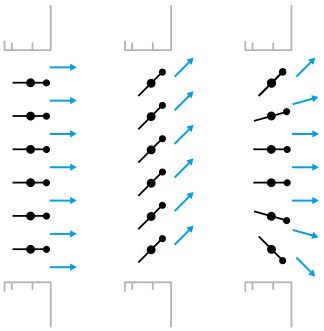
REJILLA AJUSTABLE PARA CURVA DE 90°





Dirección del aire

Cada lama es ajustable individualmente.

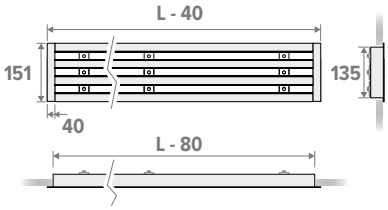


- rejilla de aluminio anodizado
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

CÓDIGO	L BRIZA 26	Abertura del hueco
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

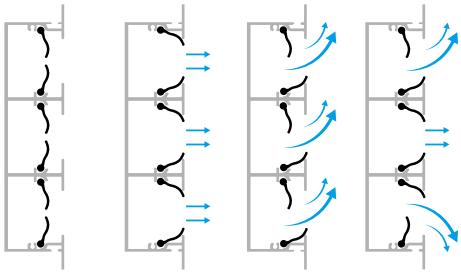
DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE PARA CURVA DE 90°





Dirección del aire

Las lamas son ajustables en cada fila

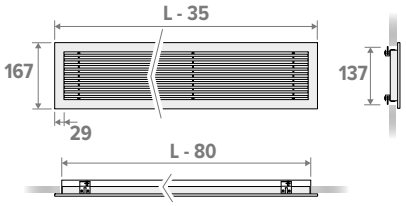


- rejilla de aluminio anodizado lacado en color RAL 9003
- soporte metálico con tornillos de control para montaje en pared, techo o salida de aire
- cada intervalo es ajustable individualmente y está equipado con 2 aletas de guía de aire de forma especial (anchura del intervalo: 25 mm)
- se obtiene un patrón de aire ideal que puede ajustarse a más de 180°.

CÓDIGO	L BRIZA 26	Abertura del hueco
8789 228	1250	1175 x 135
8789 229	1550	1475 x 135
8789 230	1900	1825 x 135

REJILLA LINEAL PARA CURVA DE 90°





Dirección del aire

No ajustable.



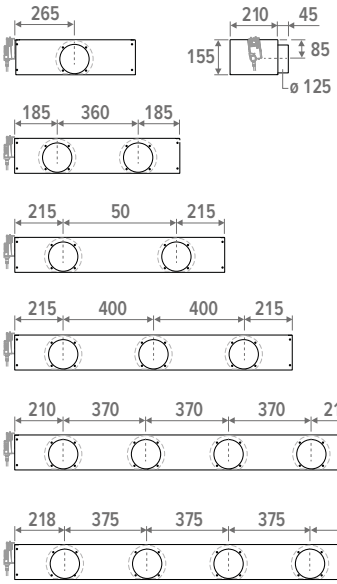
- rejilla de aluminio anodizado lacado en color RAL 9003
- barras fijas
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

CÓDIGO	L BRIZA 26	Abertura del hueco
8789 218	1250	1185 x 137
8789 219	1550	1485 x 137
8789 220	1900	1835 x 137

BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

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



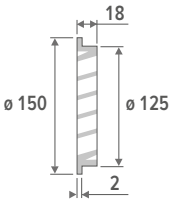


- caja de renovación de aire motorizada 230 VAC para introducir el aire hacia el Briza 22 desde el exterior u otra estancia diferente de donde está montado el equipo. Con válvula ajustable modulante (posición de la válvula determinada por señal de modulación 0..10 V)
- chapa de acero lacada gris oscuro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

CÓDIGO	L BRIZA 22	# conexiones
8763 0301	550	1
8763 0302	750	2
8763 0303	950	2
8763 0304	1250	3
8763 0305	1550	4
8763 0306	1900	5

REJILLA EXTERIOR

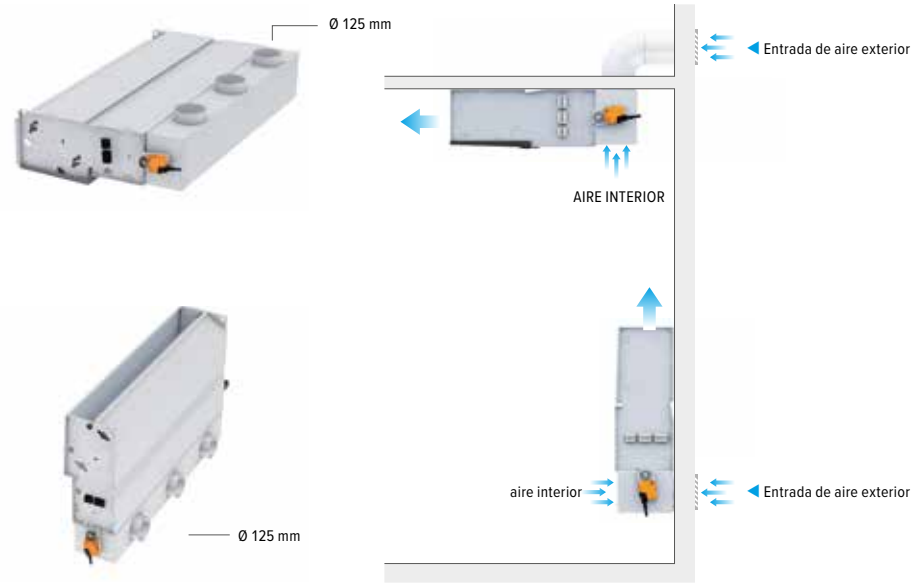


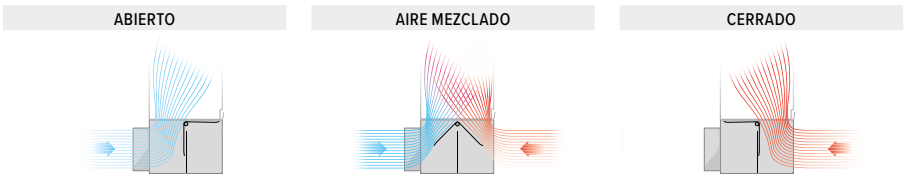


- rejilla exterior de aluminio color natural ø 12.5 cm
- con rejilla metálica fina anti insectos
- protección frente a la lluvia

CÓDIGO
8776 1750

FUNCIONAMIENTO:





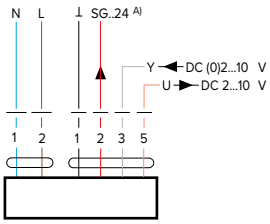
Datos técnicos

- ángulo de rotación ajustable con topes mecánicos
- alta fiabilidad funcional: el accionamiento está protegido contra sobrecargas, no requiere finales de carrera eléctricos y se detiene automáticamente al alcanzar los topes mecánicos.

Tensión nominal	AC 230
Tensión nominal frecuencia	50/60 Hz
Tensión nominal Rango	AC 85...264 V
Consumo de energía durante el funcionamiento	2 W
Consumo de energía en modo standby	1 W
Consumo eléctrico para el dimensionamiento del cable	4 VA
Conexión fuente de alimentación	CABLE 1 m, 2 x 0.75 mm^2
Conexión del sistema de control	CABLE 1 m, 4 x 0.75 mm^2
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Modulación de la señal de control	2...10 V
Retroalimentación de posición	
Clase de protección IEC/EN	II aislamiento reforzado
Clase de protección UL	



ESQUEMA DE CONEXIONES



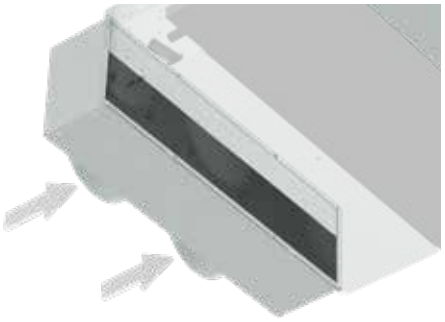
Colores de los cables:

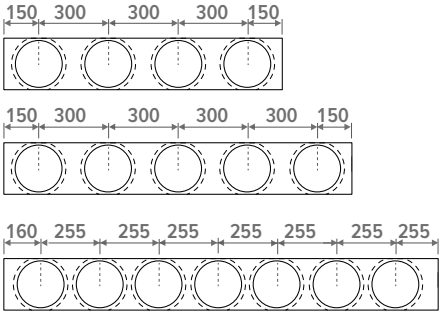
- 1 = Azul
- 2 = Marrón
-
- 1 = Negro
- 2 = Rojo
- 3 = Blanco
- 5 = Naranja



BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°

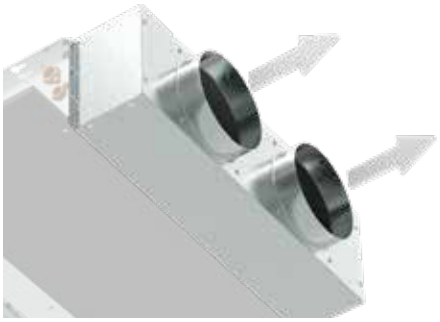


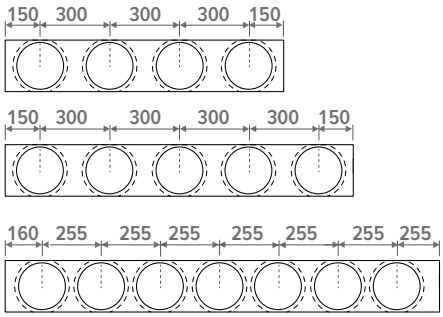


- conexión Ø 20cm
- montaje en el lado de la entrada de aire
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L BRIZA 26	# conexiones
8764 0504	1250	4
8764 0505	1550	5
8764 0506	1900	7

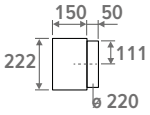
PLENUM SALIDA DE AIRE 180°

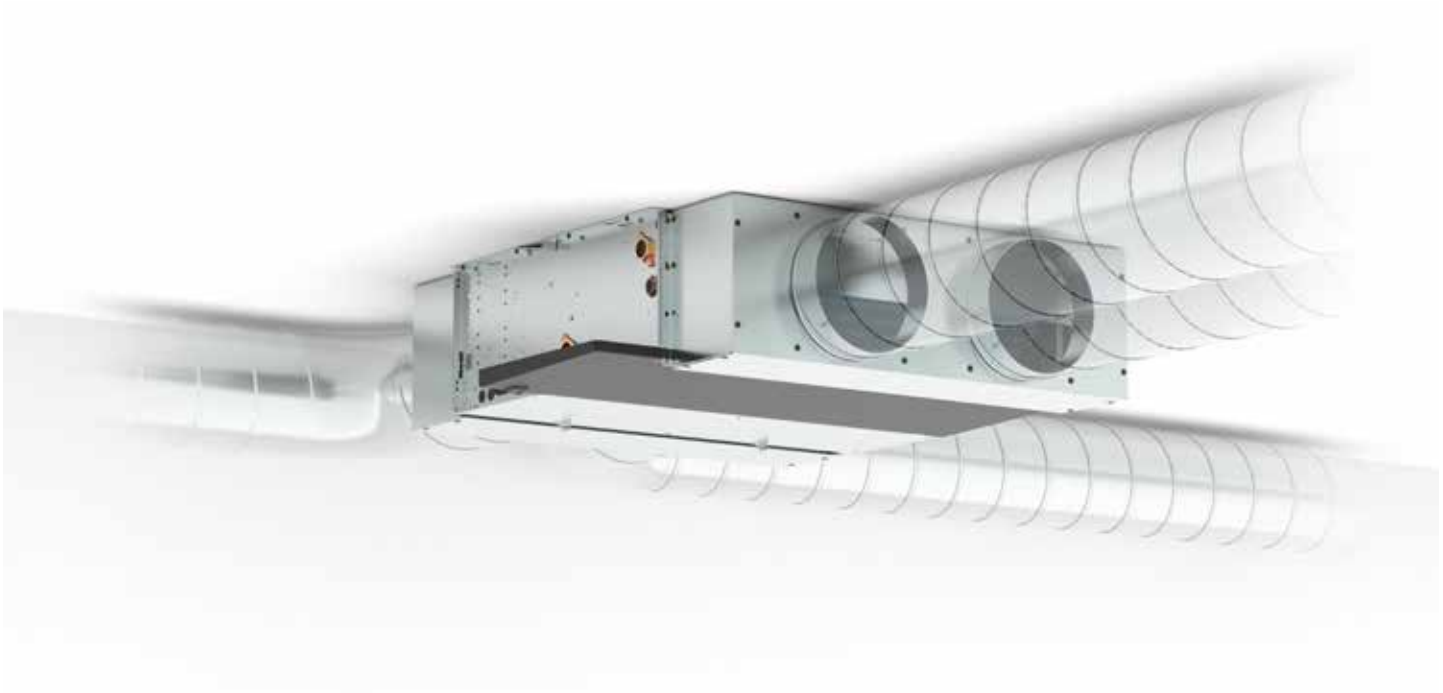




- conexión Ø 20cm
- montaje en el lado de la entrada de aire
- de acero galvanizado

CÓDIGO	L BRIZA 26	# conexiones
8764 0604	1250	4
8764 0605	1550	5
8764 0606	1900	7







BRIZA 26 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Ventilo-convector para calor y frío con condensación, apto tanto para montaje en pared como en techo. 2-tubos y 4-tubos.

Calefacción: apto para todos los sistemas de calefacción por agua, como calderas y aerotermias.
Refrigeración: apto para sistemas de agua refrigerada, como aerotermias y enfriadoras.
Ventilación: para la conexión a la ventilación mecánica.

Empotrado en pared
- **BT versión (versión estándar)**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte superior
- **FT versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte superior
- **BF versión**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte delantera
- **FF versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte delantera

Empotrado en techo
- **BT versión (versión estándar)**
  - entrada de aire en la parte inferior
  - salida de aire en la parte superior
- **FT versión**
  - entrada de aire en la parte delantera
  - salida de aire en la parte superior

COMPONENTES

Panel trasero
El bastidor de soporte está formado por una chapa de acero reforzada y galvanizada, con aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, delanteros y traseros del equipo.
- **Empotrado en pared**
  - colector de condensados en el lado izquierdo de la unidad (suministro estándar)
    - hay disponible una versión de intercambiador de calor con conexión a la derecha si la instalación lo requiere.
- **Empotrado en techo**
  - el panel frontal sirve como bandeja de condensados con aislamiento anticondensación y desagüe de condensados de Ø 20 mm

Intercambiador de calor grande(2 tubos y 4 tubos)
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 3/4". Con 2 purgadores.

Segundo intercambiador de calor azul, G1/2" H (solo 4 tubos)
El intercambiador de calor está compuesto por tubos de circulación redondos de cobre rojo puro sin soldadura, láminas de aluminio puro con revestimiento hidrofílico y 2 colectores de latón para conexión lateral izquierda o derecha de 1/2". Con 2 purgadores.

Ventilador
Ventiladores centrífugos con tecnología GreenTech EC: ahorro de energía, fácil manejo, bajo nivel sonoro.
- 50 - 60 Hz
- potencia absorbida: 41 - 132 W / HP: 179 - 346 W

CE 1387 CEBEC

Controlador
El ventiloconvector puede equiparse opcionalmente con un sensor de temperatura del agua integrado en el intercambiador de calor, ya sea en combinación con un sensor de temperatura ambiente o sin él. El control JDPC se suministra preconfigurado e instalado en el equipo y actúa como control de arranque del ventilador
Propiedades
- con sensor(es) para la temperatura del agua
- opcional con sensor de temperatura ambiente (según el tipo de control JDPC)
- calefacción/refrigeración
- **Control de arranque del ventilador**
  - calefacción: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua supera los 28 °C (ajustable)
  - refrigeración: el ventilador se pone en marcha cuando la temperatura del agua es inferior a 18 °C (ajustable)

Principio de funcionamiento del ventiloconvector
- **La velocidad del ventilador se regula mediante una señal de 0-10 V**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
- un termostato ambiente (0-10 V) o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica) (0 - 10 V)

donde la velocidad del ventilador viene determinada por la señal de control de 0-10 V, ya sea en combinación con un control JDPC o sin él. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Empotrado en pared y techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0 - 10V) - sin control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
  - **Tipos de funcionamiento 2: control mediante termostato ambiente o sistema de gestión de edificios BMS / domótica (0-10 V) - con control JDPC**
    - control individual por equipo
    - entrada de 0..10 V para termostatos, domótica/ BMS
    - control de arranque del ventilador

- **La velocidad del ventilador se regula mediante el control JDPC**

Los ventiloconvectores se controlan mediante:
- un termostato ambiente o
- un sistema de gestión de edificios (BMS / domótica)

En combinación con el control JDPC, la velocidad del ventilador se ajusta manualmente. Dependiendo del tipo de ventiloconvector, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento.
- **Empotrado en pared y techo**
  - **Tipos de funcionamiento 1: Control BMS 0-10 V**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - al reconocer agua fría (<18 °C) o caliente (>28 °C), el ventilador funciona proporcionalmente a la señal 0-10 V
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
  - **Tipos de funcionamiento 2: Control de On/Off**
    - cuando hay demanda de calor o frío, a través del termostato ambiente o del sistema de gestión de edificios solo se abre la válvula termoeléctrica
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador
  - **Tipos de funcionamiento 3: Con termostato externo**
    - el termostato ambiente determina la temperatura deseada en la estancia
    - a través del sensor de agua interno, el ventilador se enciende en modo refrigeración cuando la temperatura del agua es inferior a 18°C y en modo calefacción cuando es superior a 28°C
    - el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua fría o caliente
    - el ventilador funciona a la velocidad preestablecida en el controlador

BRIZA 26 DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

OPCIONES

Termostatos ambiente
- **Termostato ambiente JRT-200 W**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
- **Termostato ambiente 100 TW / 100 TB**
  - termostato de ambiente con pantalla táctil
  - modo: calefacción/refrigeración / auto (solo 4 tubos)
  - salida 0-10 V
  - versión: blanco o negro
- **Termostato ambiente RDG 260T / RDG 264KN (DC 24 V)**
  - modo: calefacción/refrigeración / auto
  - salida 0-10 V

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

- temperatura del agua de impulsión: mín. 3 °C hasta máx. 90 °C
- prueba de presión del elemento: 26 bar
- presión de trabajo: 20 bar
- fuente de alimentación: 230 VAC ± 10%

Si el equipo recibe agua refrigerada por debajo del punto de condensación, la condensación que se forma en el intercambiador de calor se evacua a través del desagüe de condensados. Sin embargo, con una temperatura del agua muy baja y una humedad del aire elevada, puede formarse condensación en otras partes del equipo además del intercambiador de calor. Esta condensación no es recogida por el desagüe de condensados y puede gotear por debajo del equipo. Para evitarlo, hay que tener en cuenta una temperatura mínima permitida del agua, que depende de la humedad relativa y de la temperatura del aire ambiente.

CÓMO INSTALAR

El instalador propondrá los elementos calefactores, teniendo en cuenta los siguientes requisitos:
- un cálculo de las emisiones de calor y frío realizado de acuerdo con la norma EN 12831
  - adicionalmente, pueden aplicarse directrices nacionales, como por ejemplo ISSO 51/53 en los Países Bajos
- Emisión medida de acuerdo a EN1397
- espacio libre:
  - la distancia mínima por encima y por debajo de la carcasa es de 20 cm
  - la distancia mínima para las conexiones en el lateral del equipo es de 15 cm

TÉRMINOS DE USO

Los Briza son ventiloconvectores para proporcionar la potencia necesaria para refrigerar y calentar tanto en verano como en invierno. Destinados a espacios interiores de uso doméstico o similar. Queda estrictamente prohibido cualquier otro uso.
- Está prohibido instalar y/o utilizar el equipo de climatización en un entorno explosivo.
- El equipo no está diseñado para su instalación o uso en espacios húmedos, como piscinas (IEC EN 60335-2-40).
- Está prohibido introducir objetos a través de las rejillas de entrada y salida. Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en el equipo, aunque sólo sea para su inspección, desconecte el equipo de la red eléctrica mediante el interruptor general.

Las instalaciones que no cumplan con los límites operativos especificados eximen a Jaga NV de cualquier responsabilidad por daños a objetos y personas.

Briza 26 (HP)
Fabricante:Jaga N.V.
Versiones:
- empotrado en pared y techo

Longitud (en cm): 125 / 155 / 190

CE 1387 CEBEC

jaga CLIMATE DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03
+34 673 51 45 87

proyectos@conves.es
jaga.info
jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com

06 / 2026 - JAGA N.V.