



BRIZA

**Frío y calor potentes.
Perfectamente combinado.**



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.....	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" F.....	170
Pérdidas de carga.....	171
Ventilador centrífugo.....	172
Características del ventilador.....	173
Resistencia eléctrica.....	179
Accesorios.....	180
Descripción de producto.....	185
Briza 26	190
Componentes.....	190
Intercambiador de calor estándar.....	192
Pérdidas de carga.....	193
Segundo intercambiador de calor azul, G1/2" F.....	194
Pérdidas de carga.....	195
Ventilador centrífugo.....	196
Características del ventilador.....	197
Resistencia eléctrica.....	200
Accesorios.....	201
Descripción de producto.....	205



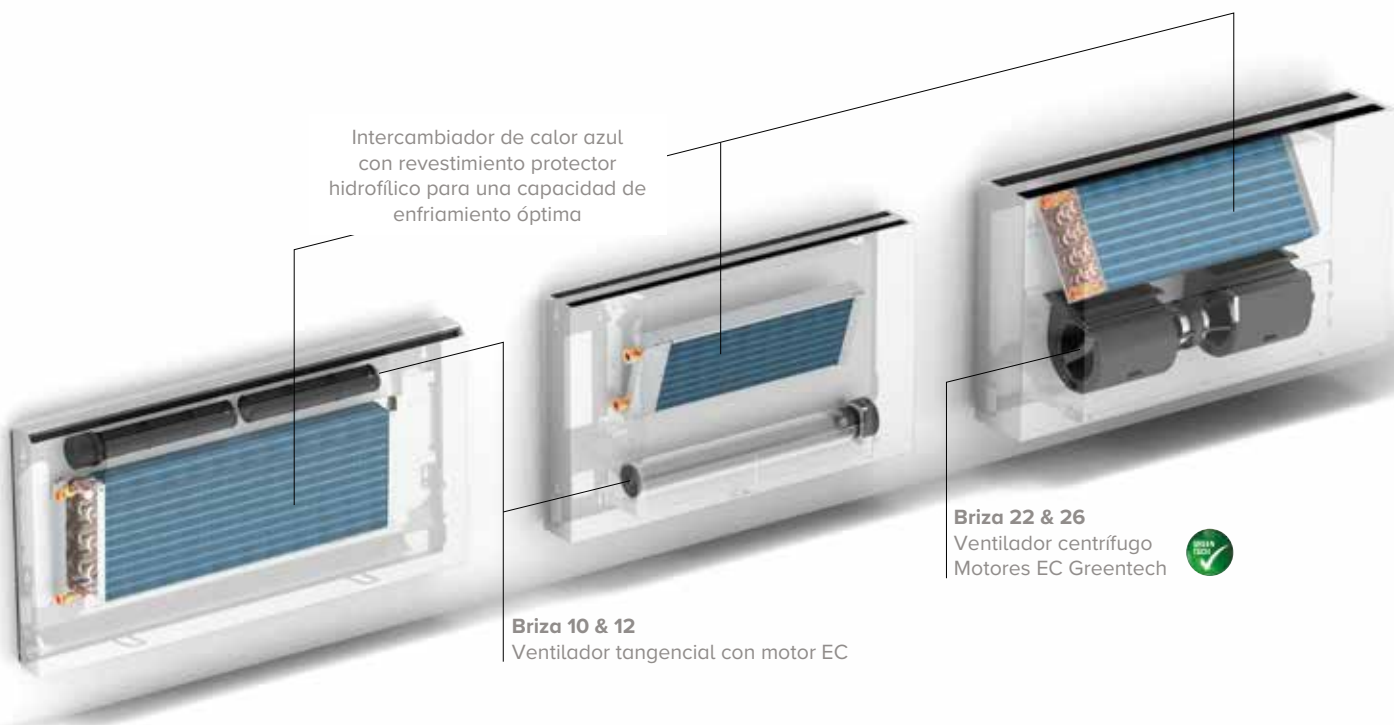
BRIZA - FRÍO Y CALOR POTENTES

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 ventilos-convectores que combina todas estas características en una única solución de climatización por agua.

TECNOLOGÍA DE BAJA TEMPERATURA

ENFRÍAR 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 fan coils 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



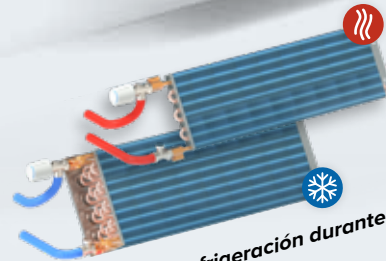
Calefacción en invierno



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 fluido que confiere a la técnica 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



IF DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Building Technology



GERMAN DESIGN AWARD
2025 & 2026 WINNER
Excellent Product Design Energy



EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD
2025 TOP DESIGN + 2025 WINNER



IDA AWARD
GOLD WINNER
Eco / Green Design



ICONIC AWARDS
WINNER "PRODUCT" 2025



DNA PARIS DESIGN AWARD
BADGE WINNER 2025



LICC AWARD
WINNER
Use Product



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 fan coils 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.

ÍNDICE EMPOTRADO



	Briza 10	Briza 12
Esesor (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		
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		
CONEXIÓN ELÉCTRICA	/	24 VDC
RANGO DE POTENCIA 2 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Cooling Total (7/12/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	553 - 2702
Refrigeración sin condensación (16/18/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	235 - 1149
Calefacción (45/40/20) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	826 - 4026
RANGO DE POTENCIA 4 TUBOS (Tensión máxima de control)		
Cooling Total (7/12/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	442 - 2026
Refrigeración sin condensación (16/18/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	118 - 862
Calefacción (45/40/20) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>	/	660 - 1695
AIRFLOW		





Briza 22

23.15 / 27.15



Briza 26

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

HIDROFÍLICO
4,7 - 6,1 - 7,5
19,5 - 46,5

3 - 2,8 - 2,7 - 2,1 - 2,1 - 2

± 3,5

CENTRÍFUGO
230 VAC

CENTRÍFUGO
230 VAC

2991 - 12790

9301 - 14335

1185 - 4540

3253 - 5003

3055 - 12634

8811 - 13161

2991 - 12790

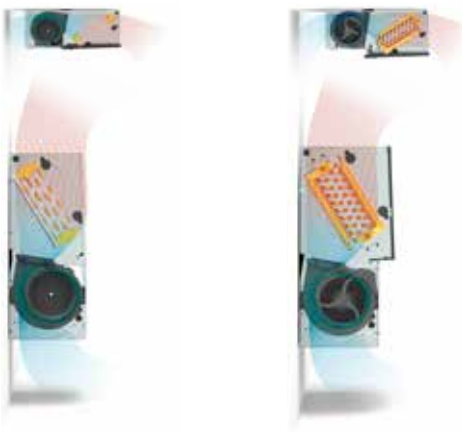
9301 - 14335

1185 - 4540

3253 - 5003

1098 - 5814

3186 - 5814



BRIZA

ÍNDICE 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)			
Cooling Total (7/12/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		884 - 3659	503 - 2575
Refrigeración sin condensación (16/18/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		376 - 1556	214 - 1095
Calefacción (45/40/20) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		868 - 3593	751 - 3834
RANGO DE POTENCIA 4 TUBOS (Tensión máxima de control)			
Cooling Total (7/12/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		/	442 - 2026
Refrigeración sin condensación (16/18/27) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		/	188 - 862
Calefacción (45/40/20) <i>(Wattios - Tensión máxima de control)</i>		/	660 - 1695
AIRFLOW			





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

Nos esforzamos por comercializar nuestros ventilo-convectores lo más preparados posible para su instalación. Si antes solo necesitábamos conectar el suministro de agua, ahora también necesitamos una fuente de alimentación, un control electrónico y la conexión del termostato. Para facilitarte la instalación, hemos desarrollado una gama Plug & Play. La misma alta calidad, pero con todas las opciones de conexión premontadas. Haz tu pedido sin preocupaciones para una instalación sin esfuerzo.

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 42 cm, Longitud 110 cm, Color blanco (133)*

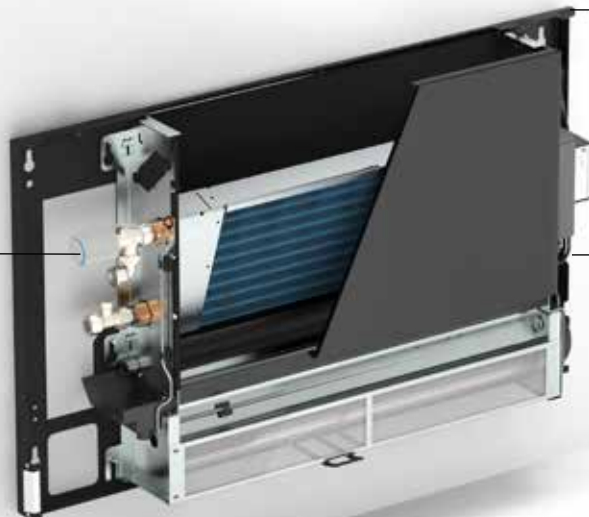
BZBW 038 052 12 2 L D21 TW
D21 TB
D21 2W

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



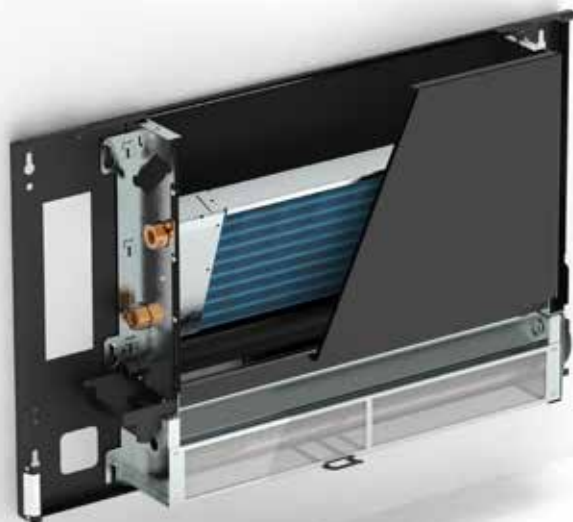
CONTROL DE LA TEMPERATURA
Regulación de la temperatura ambiente mediante termostato wifi Jaga instalado en la estancia (empotrado o en superficie).

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



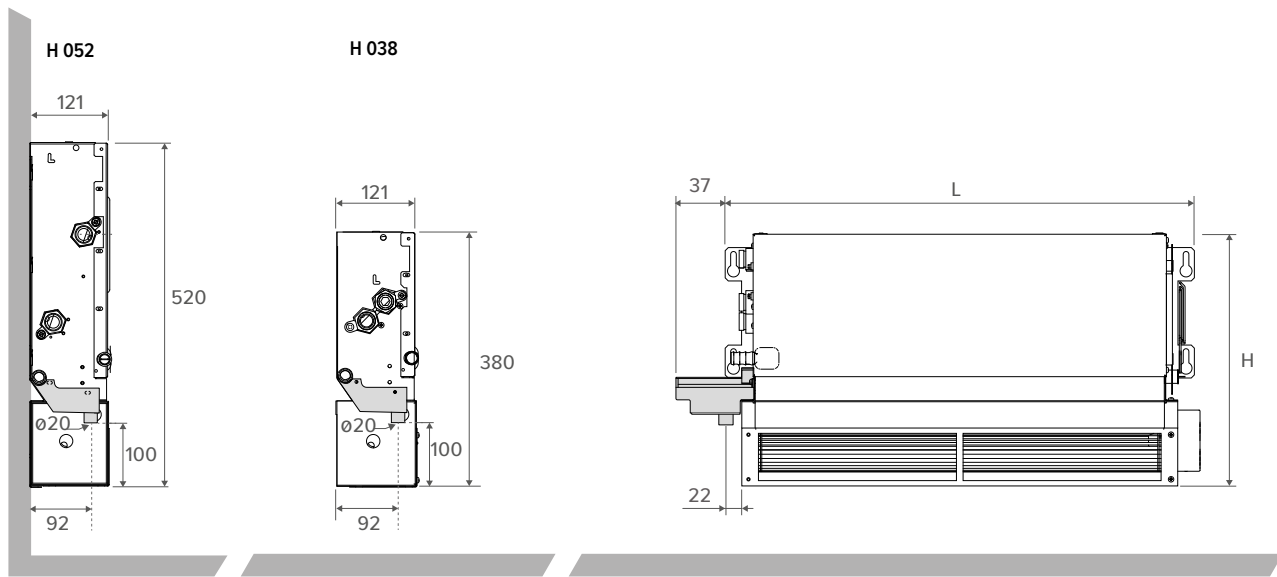
BRIZA EMPOTRADO EN PARED

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)

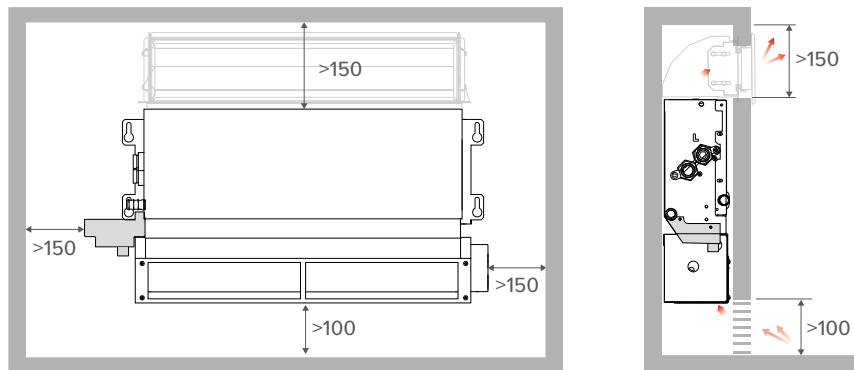


BRIZA EMPOTRADO EN PARED 12

DIMENSIONES (en mm)

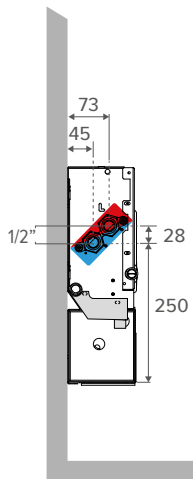


ESPACIO LIBRE

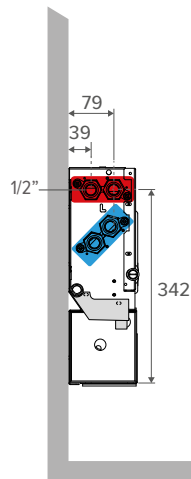


CONEXIÓN HIDRÁULICA

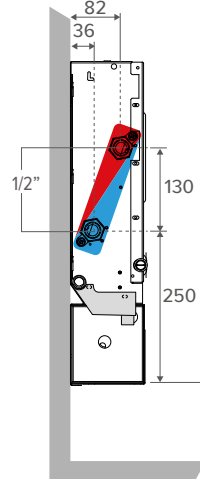
Altura 038 2 tubos



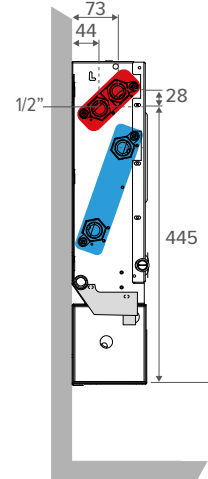
Altura 038 4 tubos



Altura 052 2 tubos

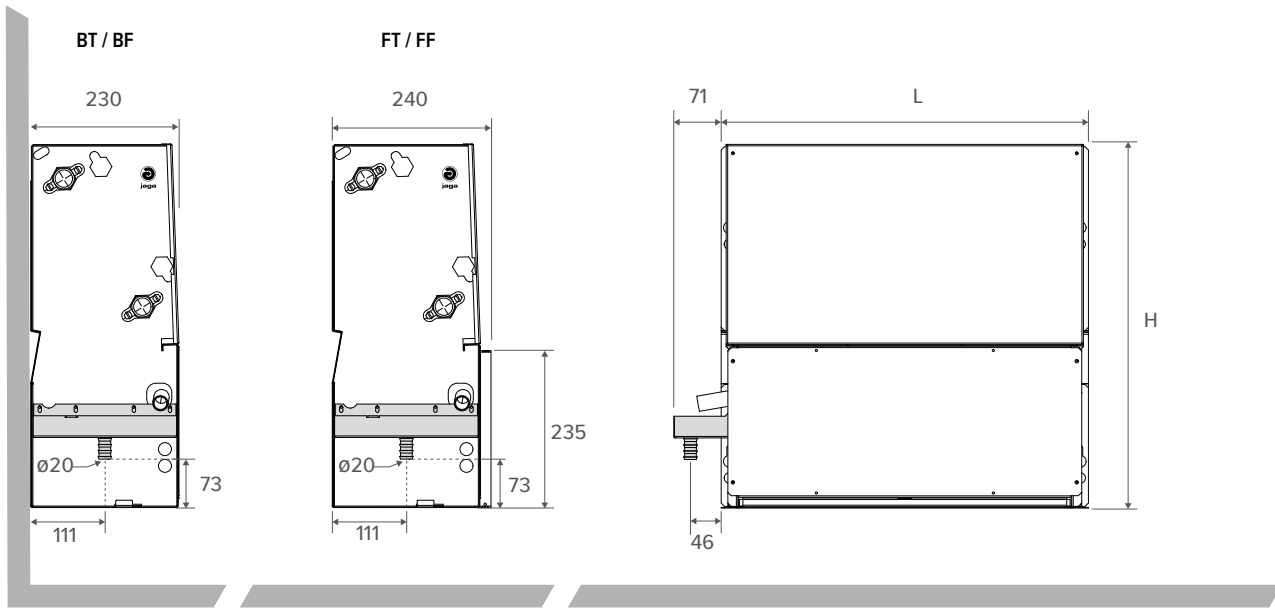


Altura 052 4 tubos

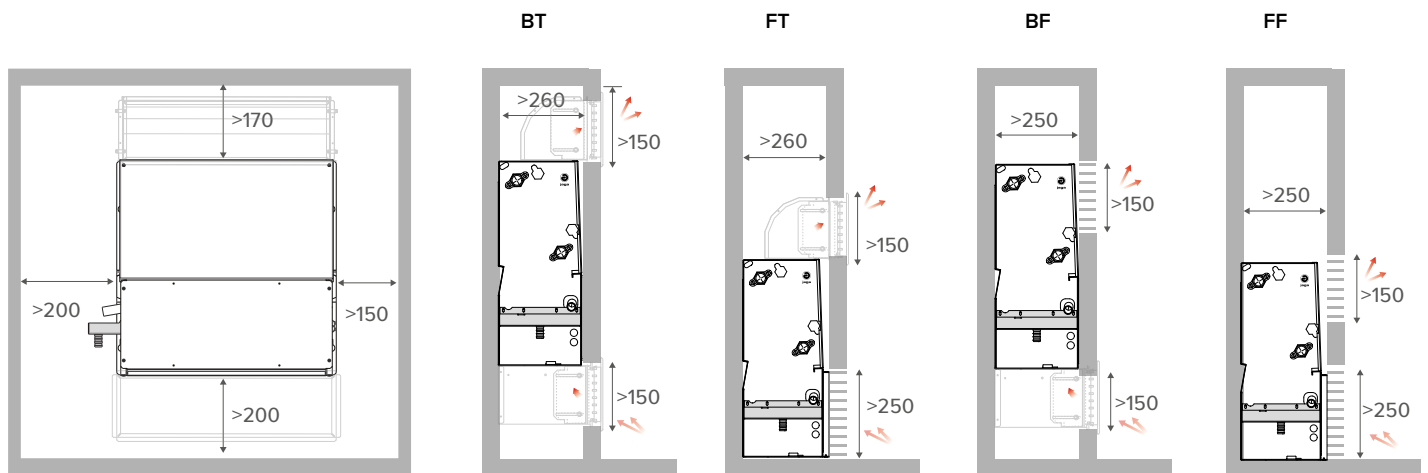


BRIZA EMPOTRADO EN PARED 22

DIMENSIONES (en mm)

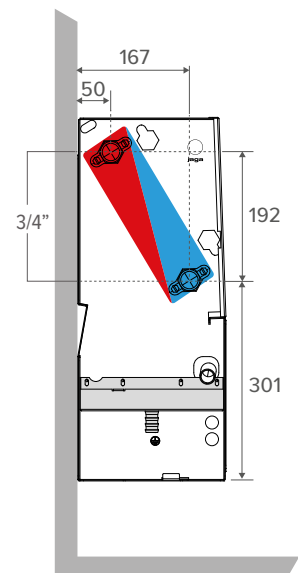


ESPACIO LIBRE

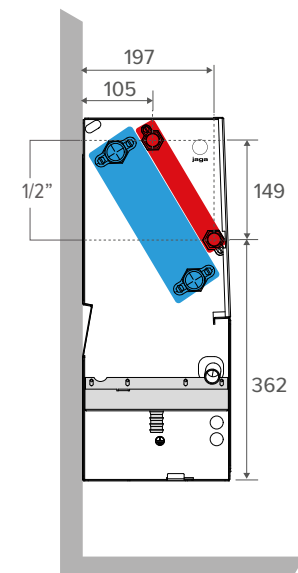


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos

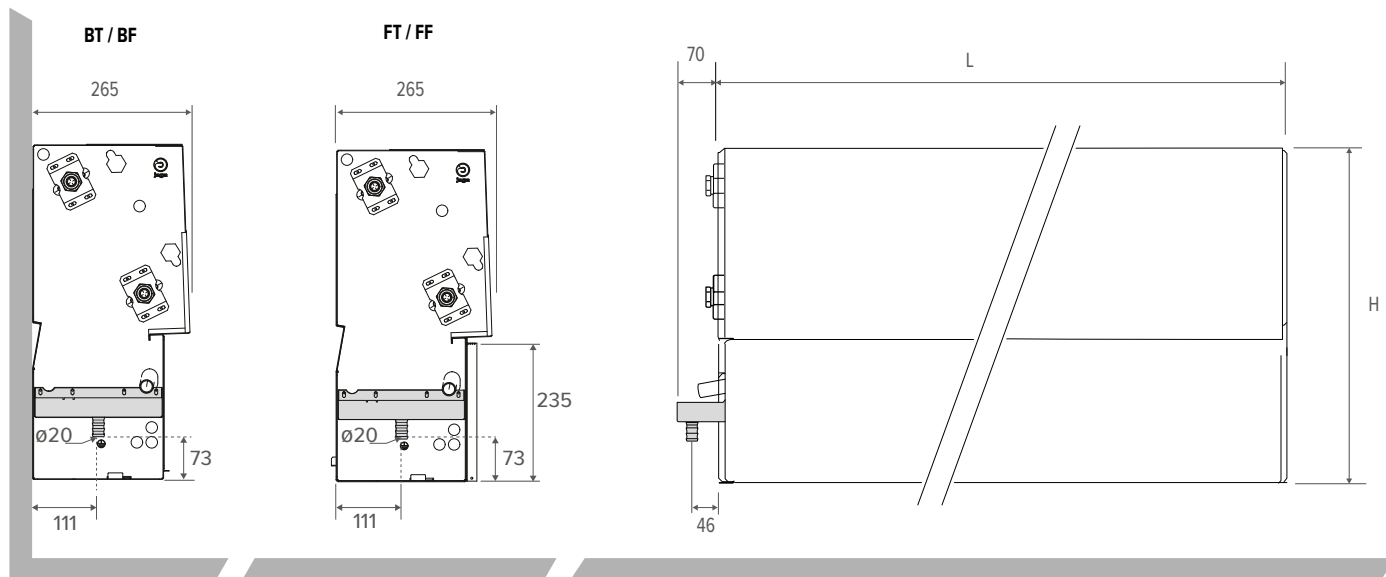


4 tubos

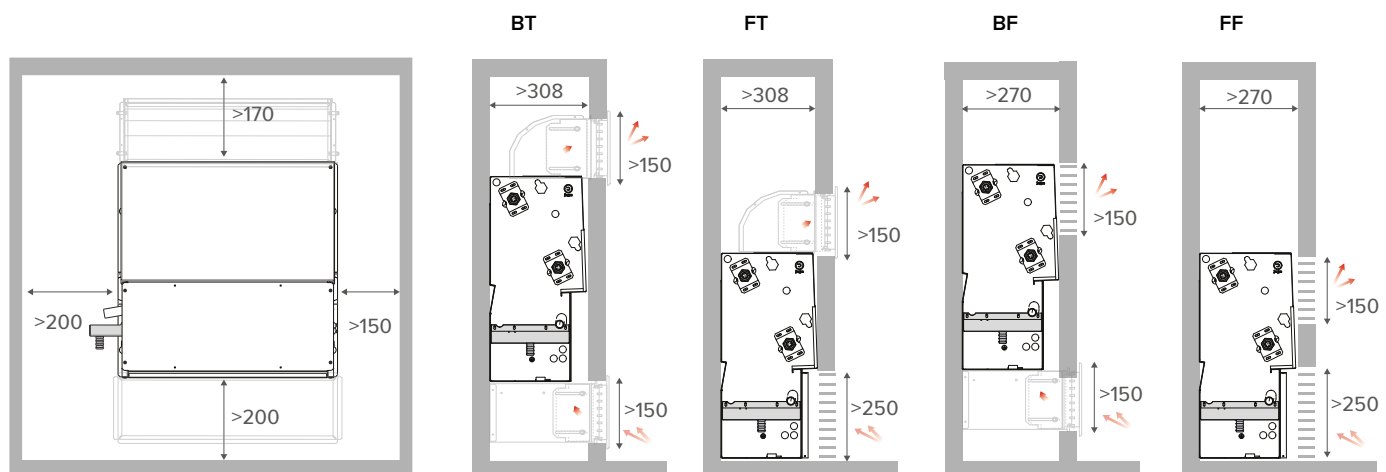


BRIZA EMPOTRADO EN PARED 26

DIMENSIONES (en mm)

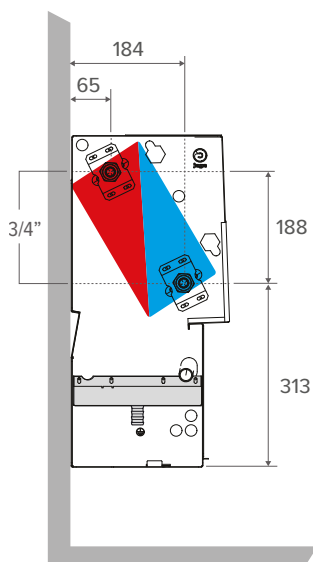


ESPACIO LIBRE

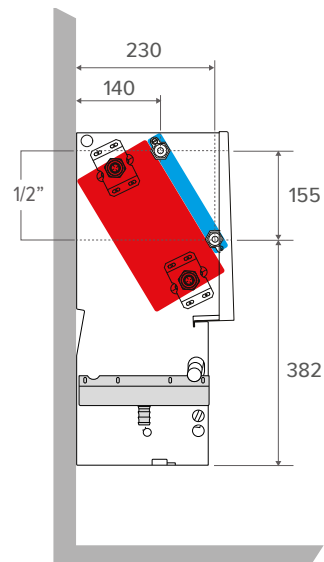


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos



4 tubos



BRIZA EMPOTRADO EN PARED 12 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

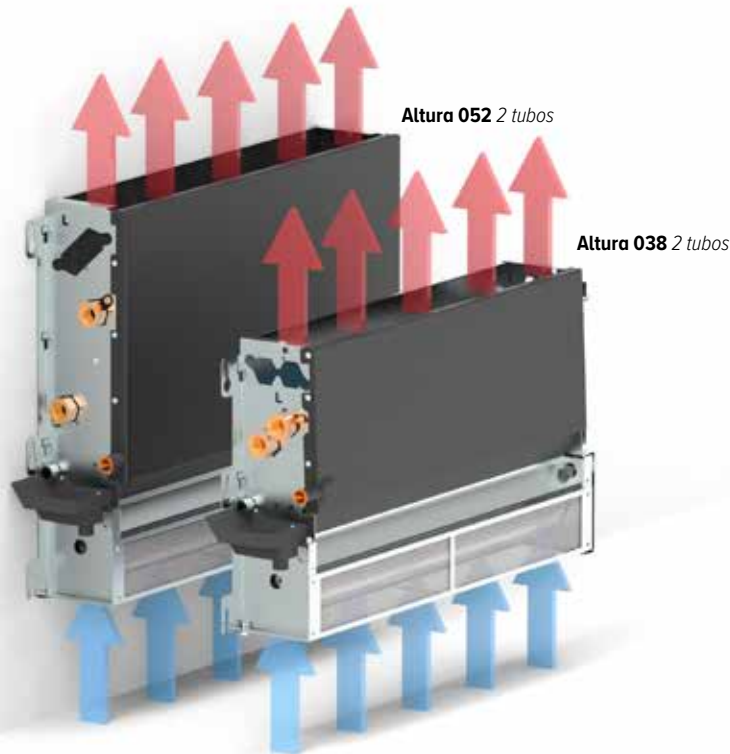
- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D03
- Jaga JDPC On/Off: D07

- 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 ventilador-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 EMPOTRADO EN PARED 12 2 TUBOS

ALTURA			VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (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			7/12	7/12		16/18	35/30	45/40	50/45					
cm	cm	cm	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	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 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/BEn/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 12 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**

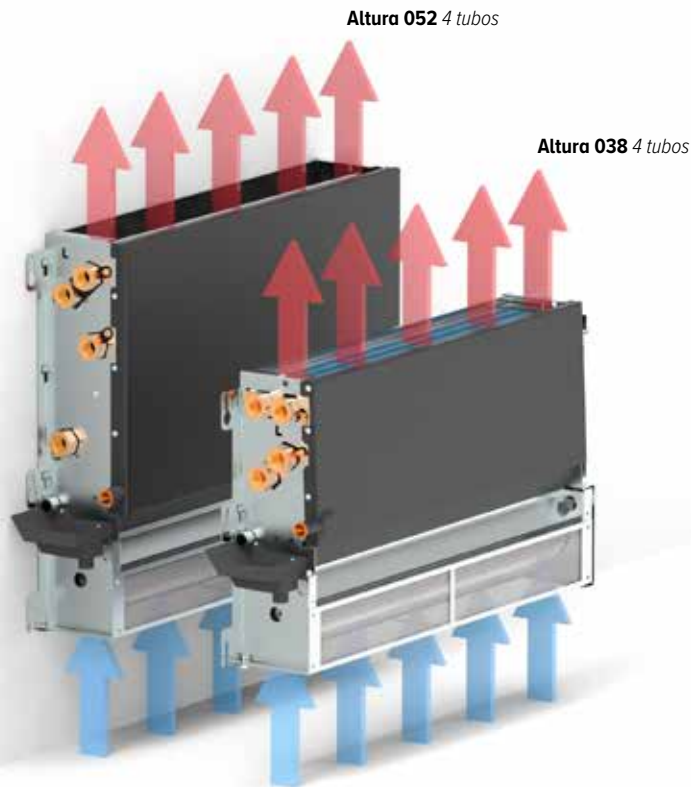
- Sin control Jaga JDPC: (no indicar nada)
- Jaga JDPC BMS: D04
- Jaga JDPC On/Off: D08

- 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 termoelectrico) 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 - 2 tubos (D04)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	✓	2	-
Jaga JDPC On/Off - 2 tubos (D08)	❄️ ❄️ 🔥	-	-	-	-	2	-
Jaga JDPC Smart BMS - 2 tubos (D22)	❄️ ❄️ 🔥	✓	✓	Termostato ambiente	-	2	-

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 12 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios								
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/BEn/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 22 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

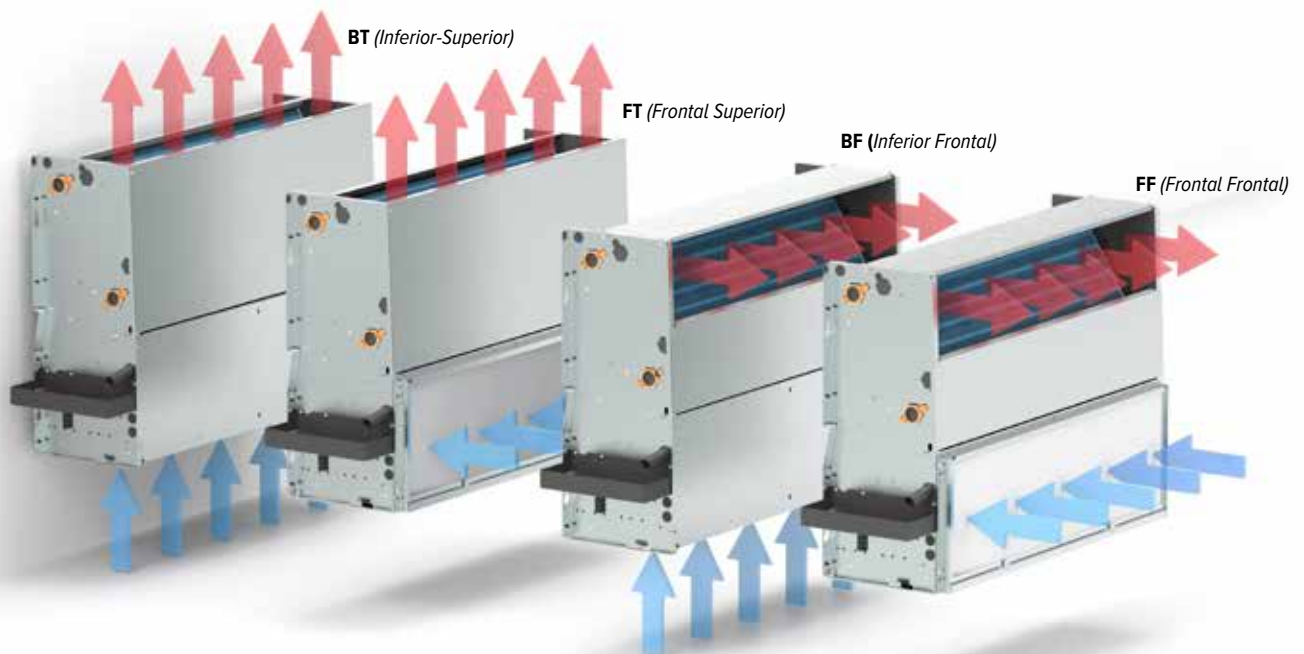
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

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 EMPOTRADO EN PARED 22 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA l	CÓDIGO PEDIDO	
						7/12 Wattios	7/12 Wattios			16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios						55/45 Wattios
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	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	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	2311	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/BEn/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 22 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

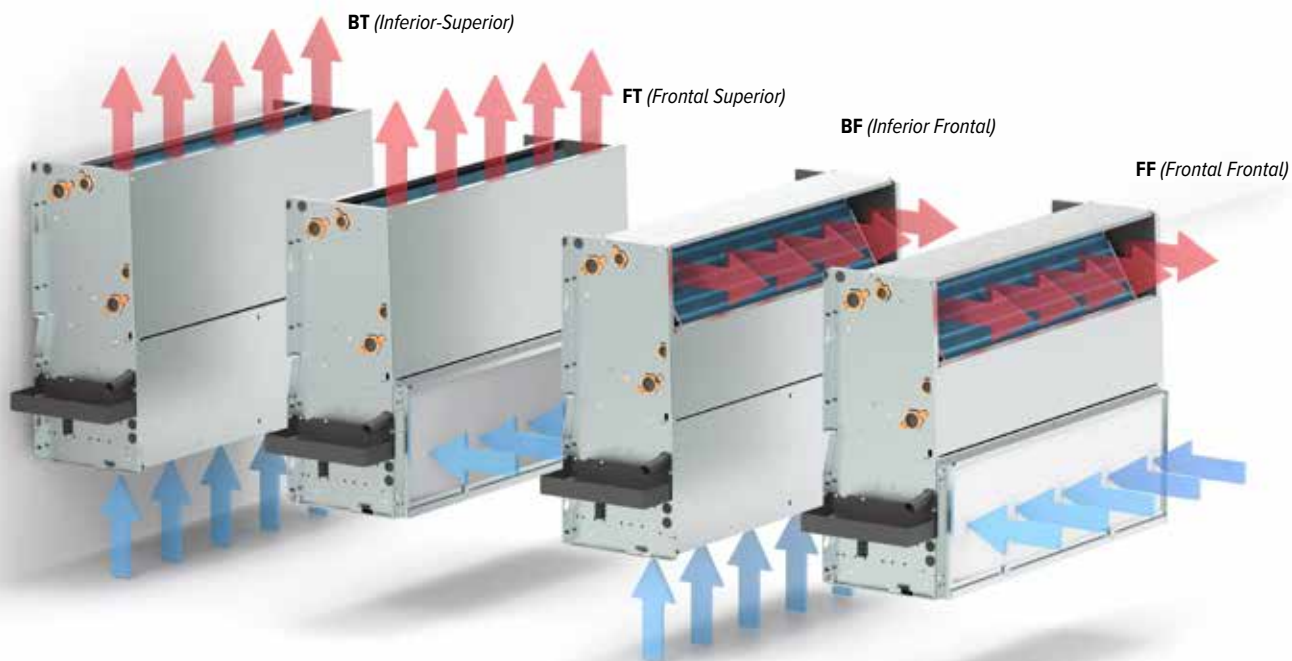
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

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 termoelectrico 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 EMPOTRADO EN PARED 22 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m ³ /h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA l	CÓDIGO PEDIDO
						7/12 Wattios	7/12 Wattios			16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios					
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	
					254	1725	1243	674	388	763	959	1050	35.0	8.7				
					355	2215	1596	866	465	915	1151	1260	42.5	17.2				
					450	2715	1957	1061	529	1040	1308	1432	46.5	31.1				
					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		
				327	2475	1784	870	537	1056	1327	1454	29.5	8.8					
				456	3258	2348	1146	661	1299	1633	1788	39.0	17.7					
				579	3901	2811	1372	745	1465	1841	2016	45.0	31.9					
				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		
				413	3189	2298	1266	656	1376	1733	1900	29.5	9.9					
				565	4221	3042	1675	843	1666	2098	2300	37.0	20.6					
				707	5040	3632	2000	942	1862	2346	2571	42.5	35.9					
				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		
				614	3771	2718	1367	1146	2216	2770	3027	36.0	17.5					
				840	4999	3603	1812	1363	2636	3295	3601	43.0	35.7					
				1072	6209	4475	2251	1547	2992	3740	4087	49.0	62.8					
				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		
				706	4358	3140	1533	1264	2423	3020	3297	34.0	17.8					
				990	6048	4359	2127	1625	3115	3883	4238	41.0	37.1					
				1252	7562	5450	2660	1915	3671	4575	4994	47.0	65.8					
				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		
				972	7003	5047	2486	1982	3807	4748	5184	39.0	25.9					
				1347	9411	6782	3341	2462	4729	5897	6439	46.5	52.8					
				1700	11533	8312	4094	2834	5443	6788	7411	52.0	93.0					
				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/BEnI/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 26 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

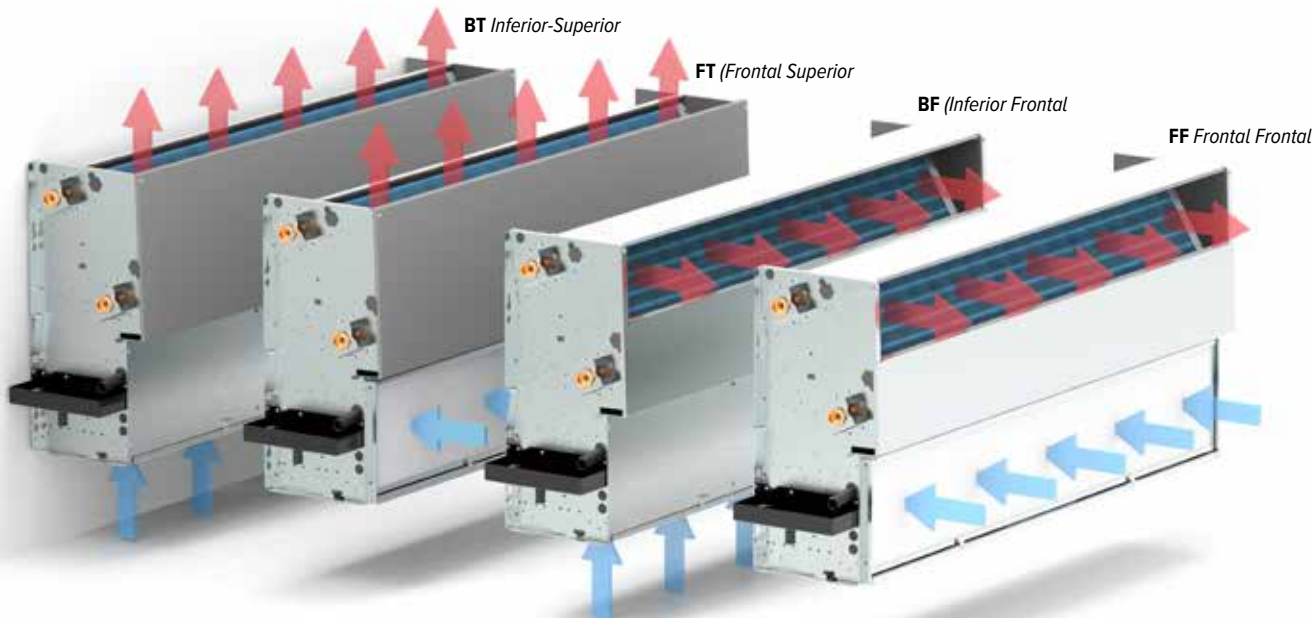
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D21 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D21 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D21 2W

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 ventilador-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 EMPOTRADO EN PARED 26 2 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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				7/12	7/12			16/18	35/30	45/40	50/45					
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	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 EMPOTRADO EN PARED 26 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

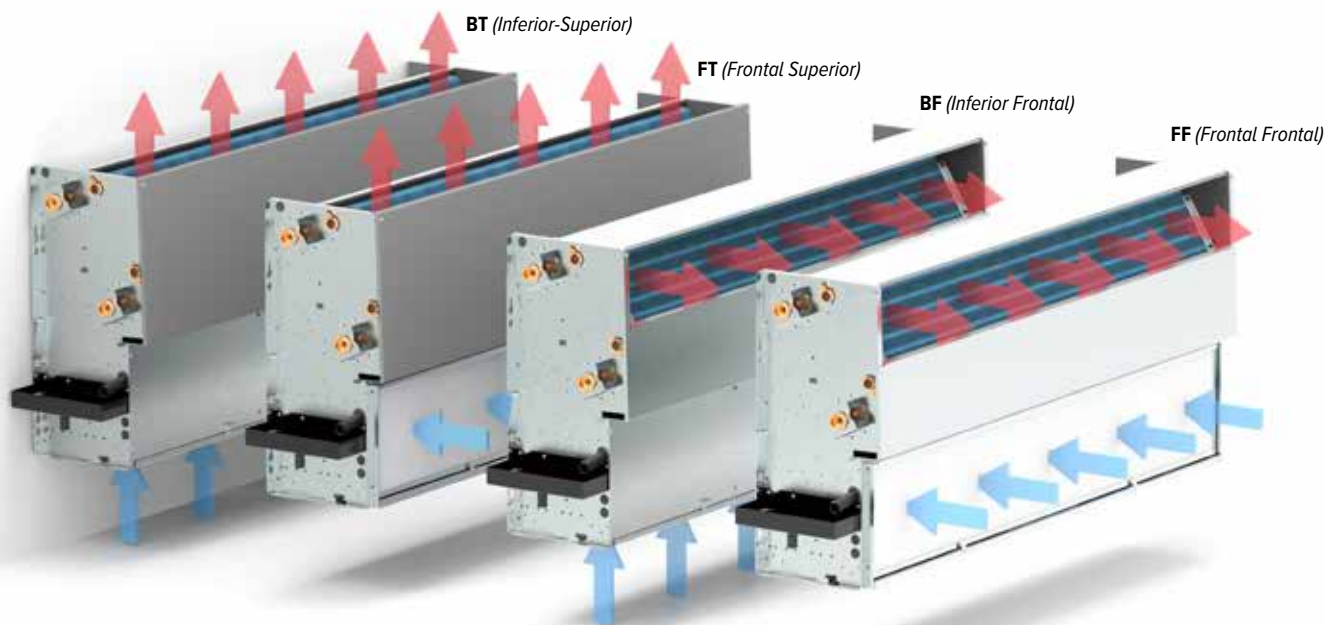
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TW: D22 TW
- Jaga JDPC SMART BMS 100 TB: D22 TB
- Jaga JDPC SMART BMS 200 W: D22 2W

Modelo: BT, FT, BF, FF

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC pre-montado: 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 pre-montado

Un ventilador-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 EMPOTRADO EN PARED 26 4 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (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				7/12	7/12		16/18	35/30	45/40	50/45					
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	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/BEnI/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN PARED ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE



DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE



REJILLA LINEAL



CURVA SALIDA DE AIRE 90°



CURVA ENTRADA DE AIRE 90°



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



REJILLA EXTERIOR



BRIZA 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

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 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

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

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 22 / 26

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

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

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

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

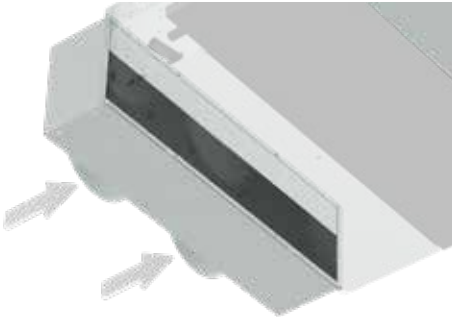
CÓDIGO	L Briza 22 / 26
8787 0101	550
8787 0102	750
8787 0103	950
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

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

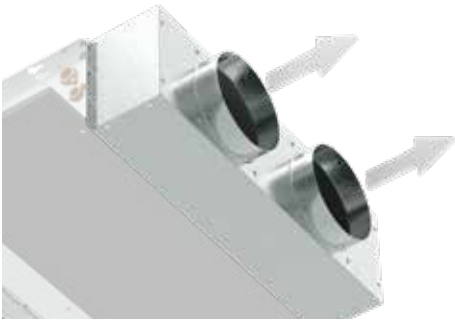
CÓDIGO
8776 1750

BRIZA EMPOTRADO EN PARED ACCESORIOS

PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



PLENUM SALIDA DE AIRE 180°



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

BRIZA EMPOTRADO EN PARED 22 / 26

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

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

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.

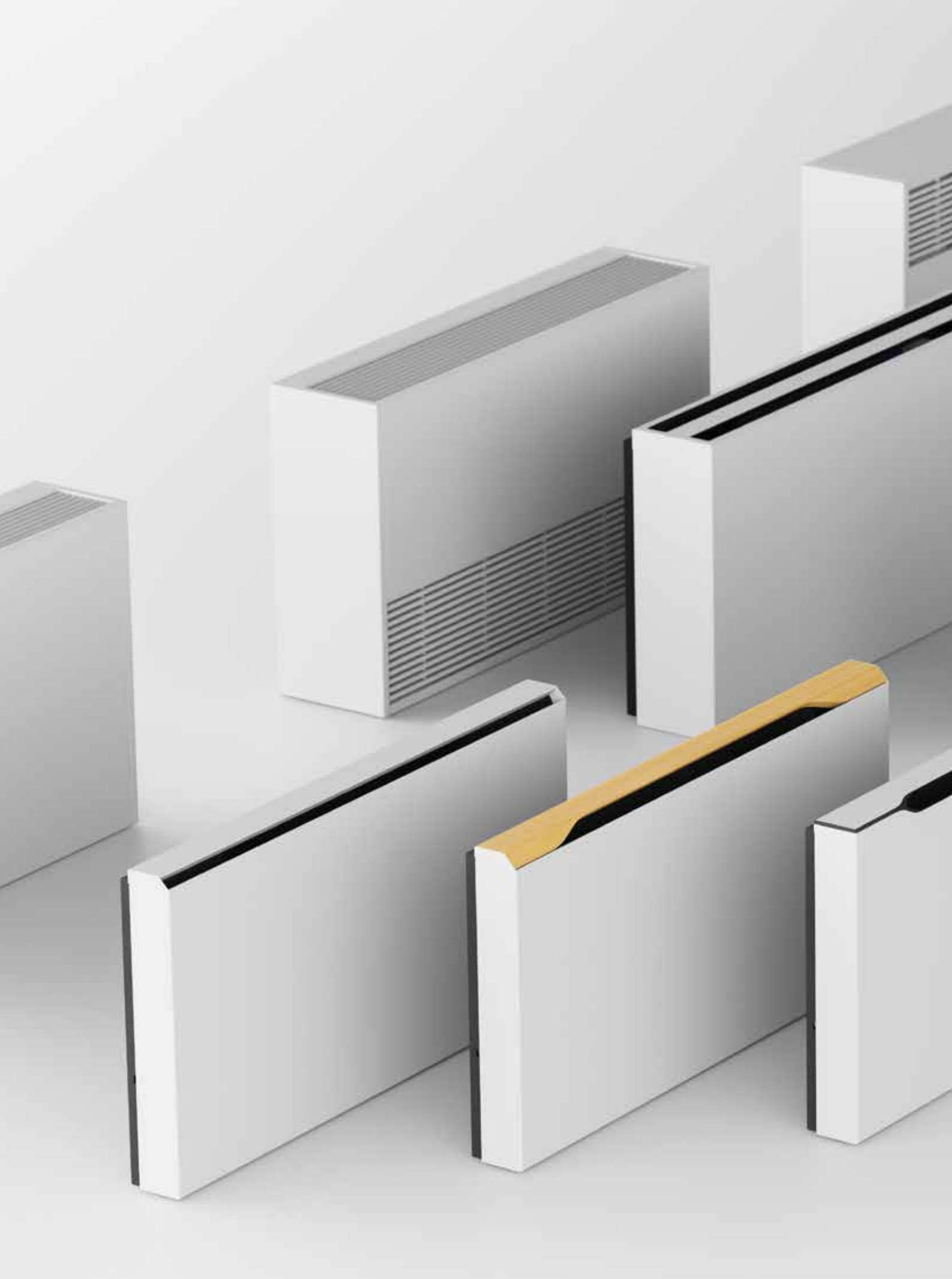
jaga

CLIMATE
DESIGNERS

MODELO DE PARED









BRIZA MODELO DE PARED

Nos esforzamos por comercializar nuestros ventilo-convectores lo más preparados posible para su instalación. Si antes solo necesitábamos conectar el suministro de agua, ahora también necesitamos una fuente de alimentación, un control electrónico y la conexión del termostato. Para facilitarte la instalación, hemos desarrollado una gama Plug & Play. La misma alta calidad, pero con todas las opciones de conexión premontadas. Haz tu pedido sin preocupaciones para una instalación sin esfuerzo.

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 Wi-Fi 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 042 075 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)*

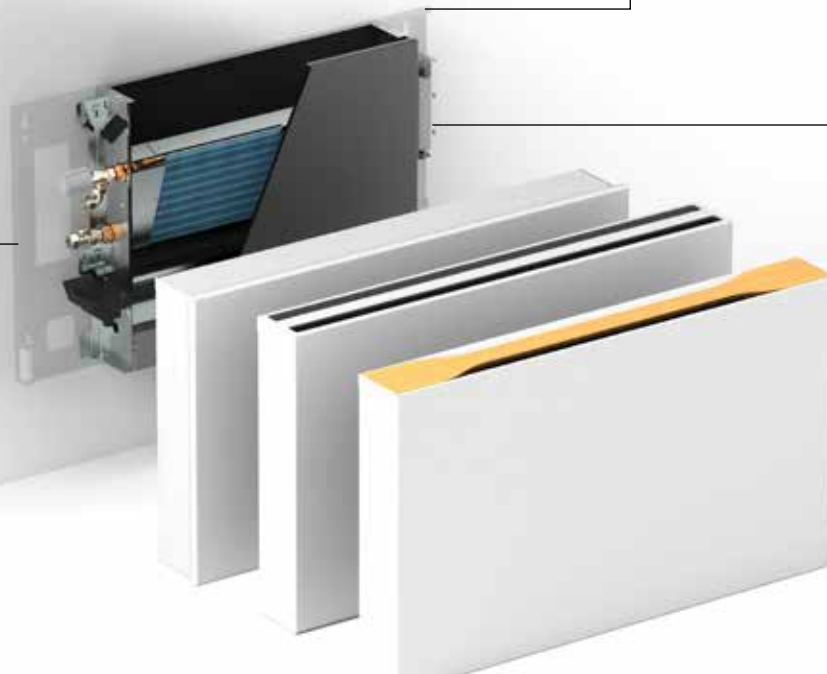
**BZMW 042 075 12 133 L BL D21 TW
D21 TB
D21 2W**

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



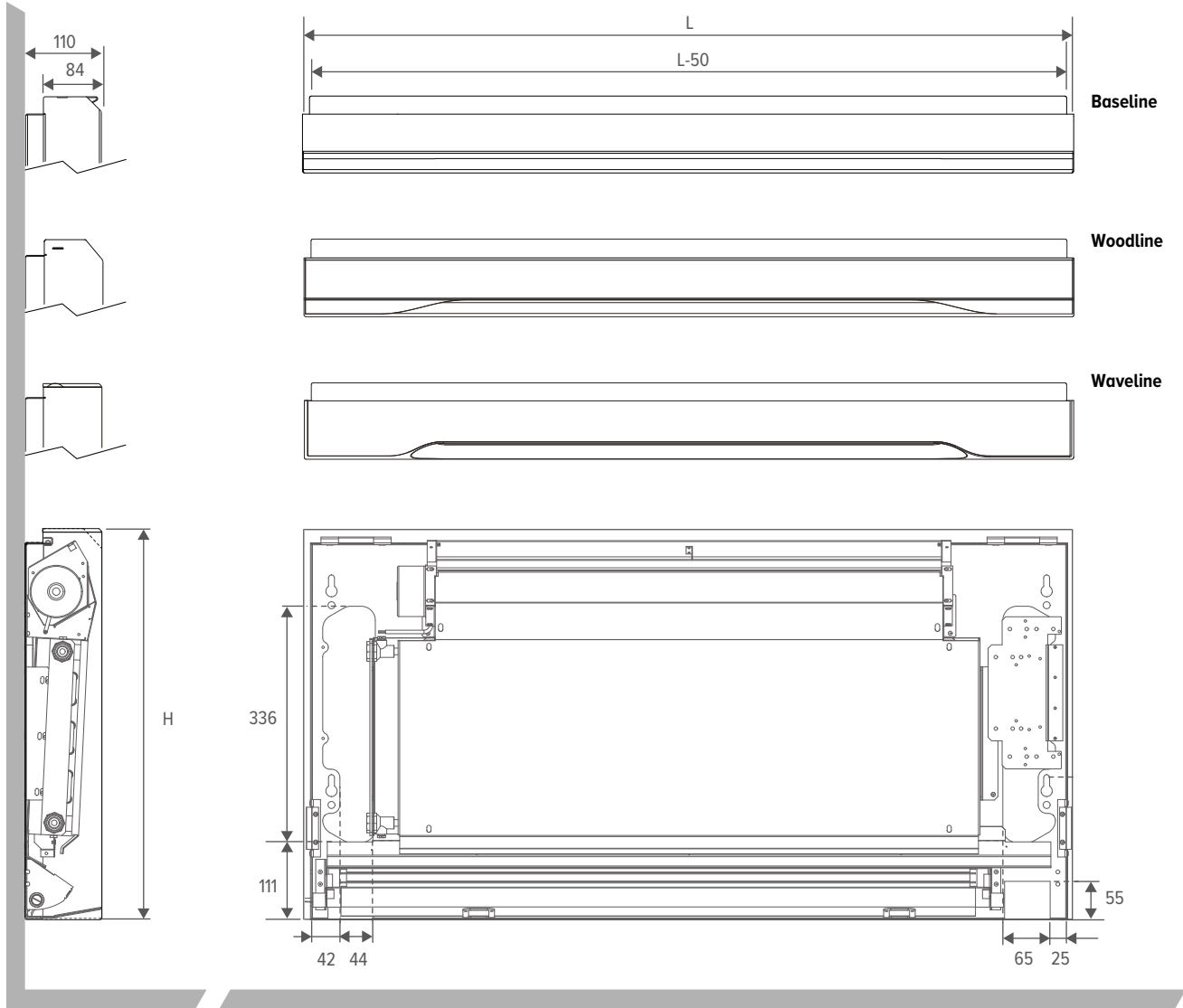
BRIZA MODELO DE PARED

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 0S 133 L BL	ej. BAMW 041 075 0S 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.	fuelle 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	289 o 288	set 295 (con actuador termoelectrico) o set 290 (Con 2 detentores)	set 301 y 98 (con actuador termoelectrico) o set 302 y 99 (Con 2 detentores)	

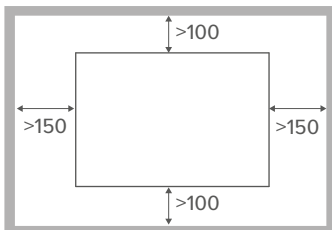


BRIZA MODELO DE PARED 10

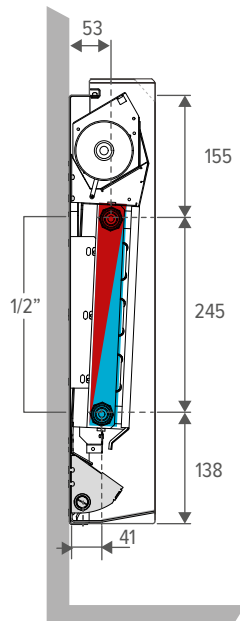
DIMENSIONES (en mm)



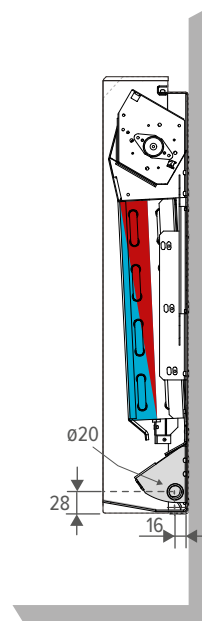
ESPACIO LIBRE



CONEXIÓN HIDRÁULICA



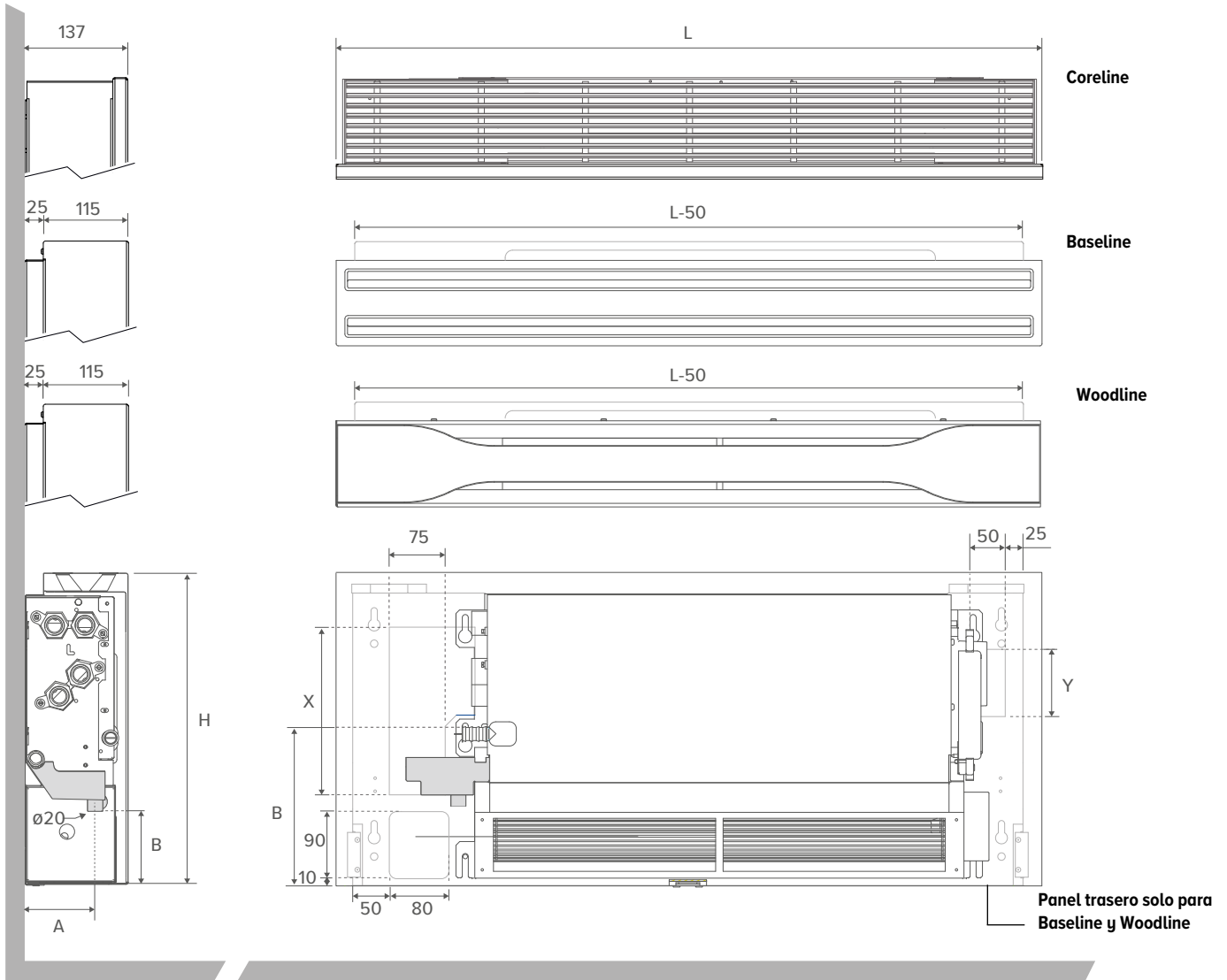
DRENAJE DE CONDENSACIÓN



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

BRIZA MODELO DE PARED 12

DIMENSIONES (en mm)



Legenda (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

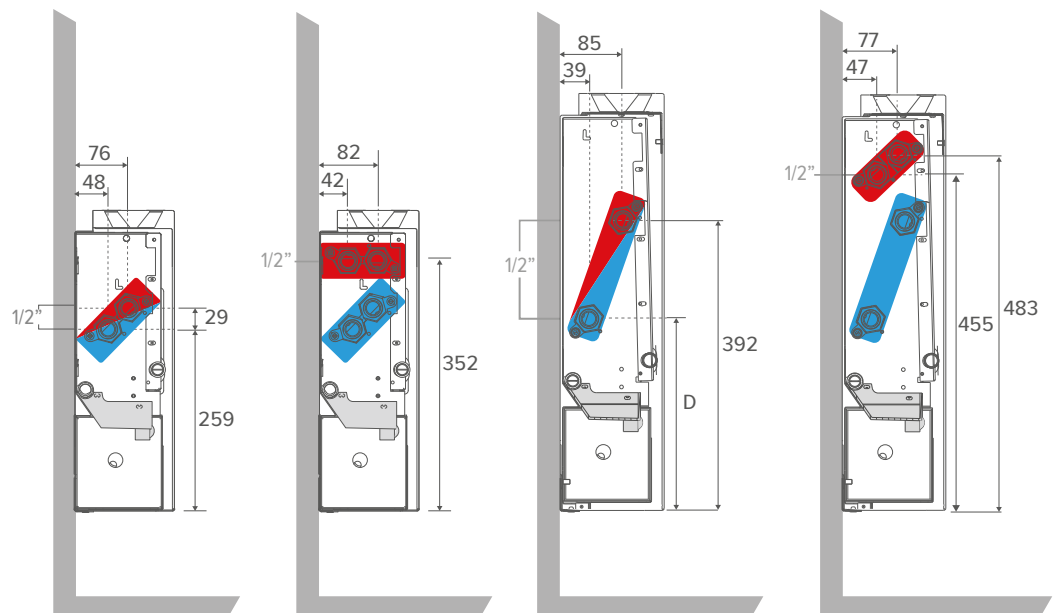
CONEXIÓN HIDRÁULICA

Altura 041 / 042 2 tubos

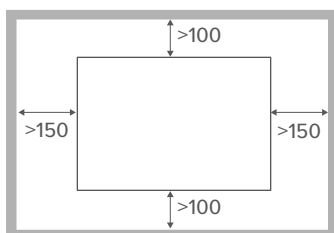
Altura 041 4 tubos

Altura 055 / 056 2 tubos

Altura 055 4 tubos

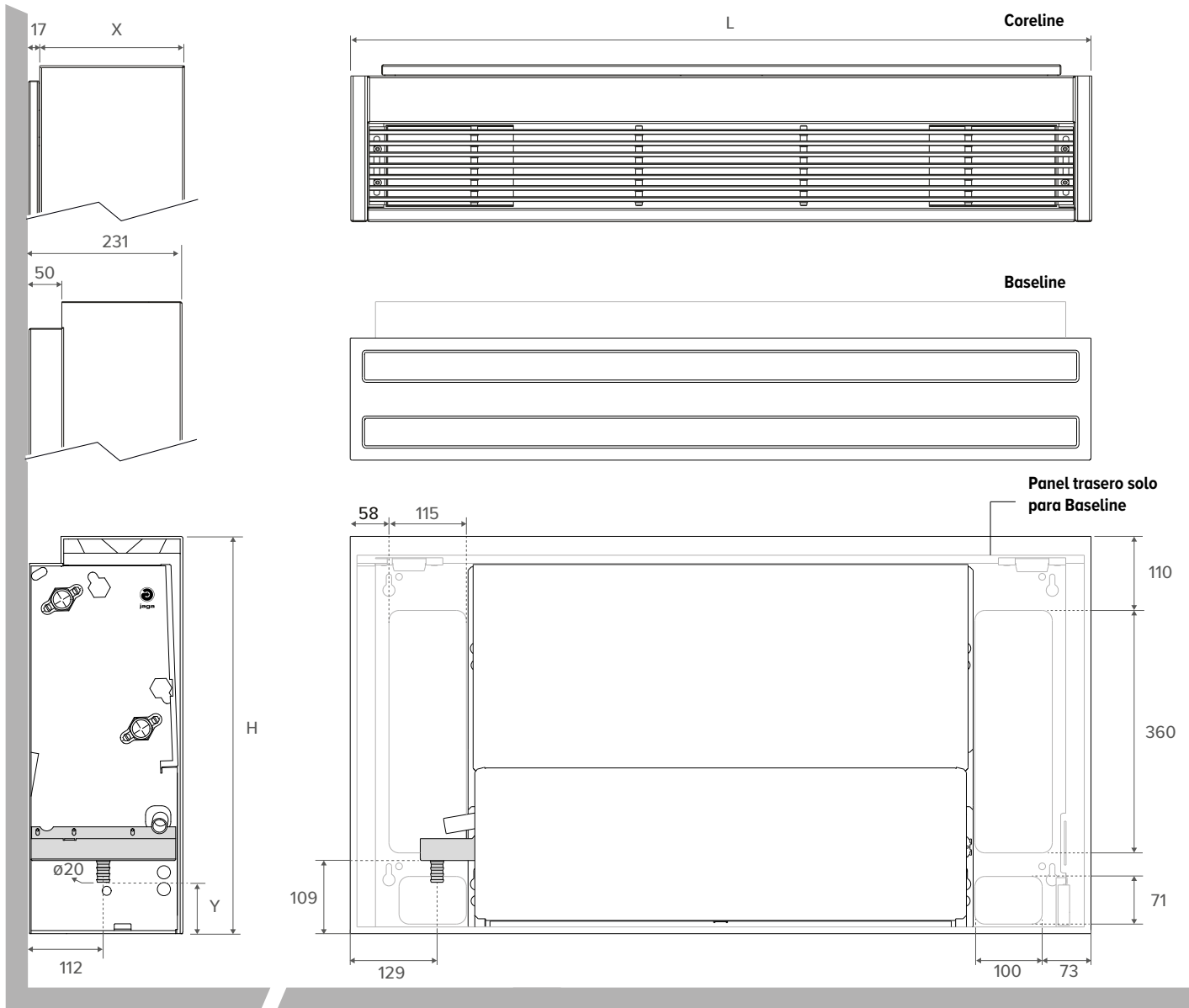


ESPACIO LIBRE



BRIZA MODELO DE PARED 22

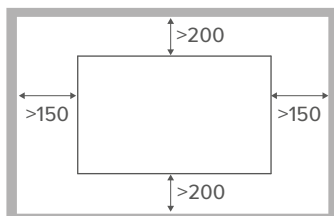
DIMENSIONES (en mm)



Legenda (en mm)

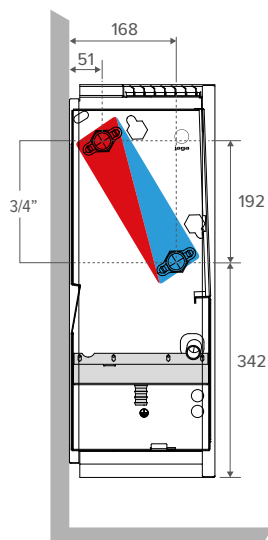
	CORELINE	BASELINE	
	BT / FT	FT / FF	
X	232	272	/
Y	114	114	76

ESPACIO LIBRE

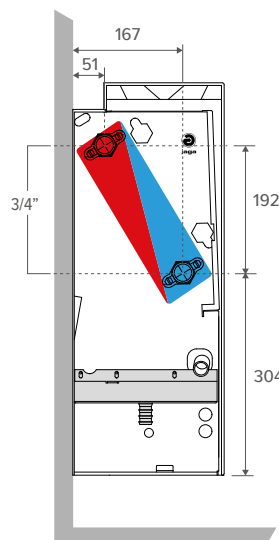


CONEXIÓN HIDRÁULICA

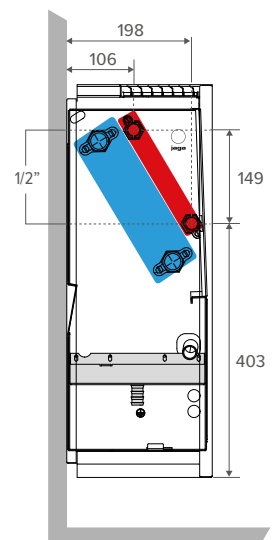
Coreline 2 tubos



Baseline 2 tubos



Coreline 4 tubos



BRIZA MODELO DE PARED 10

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Baseline:** Carcasa sencilla y elegante con rejilla de salida de aire con marcadas líneas negras y textura de panel.
- Woodline:** Carcasa con elegante acabado con «remo» de roble y rejilla de ventilación con textura de panel.
- Waveline:** Carcasa atrevida e innovadora con líneas fluidas y rejilla de salida de aire con textura de panel.

- 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 panel 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

Boca de descarga

- 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

- 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

Versión:

- Baseline: BL
 - Woodline: WO
 - Waveline: WA

Conexión:

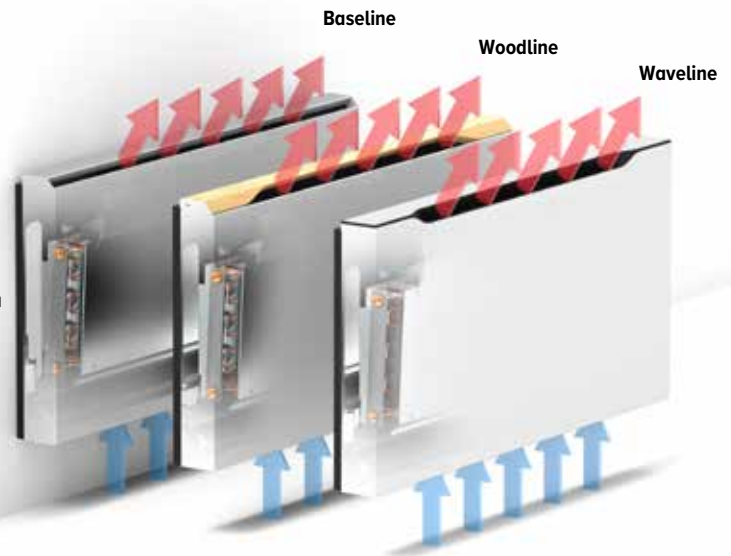
- Estándar: L
 - Opcional: R

Color de la carcasa

Longitud

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC ACO (D09)
- set de válvulas: set 289 (con actuador termoelectrónico) 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 ventilador-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 MODELO DE PARED 10

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACION (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios			16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios			
BNZW 056	075	10	2	32	68	48	28	48	87	107	116	<20	1.0	BNZW 056 075 10 XXX L BL DDD WO WA	
			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		
110	10	2	55	136	96	55	96	174	214	231	22.0	1.1	BNZW 056 110 10 XXX L BL DDD WO WA		
		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			
155	10	2	56	213	151	86	151	274	335	363	22.5	2.0	BNZW 056 155 10 XXX L BL DDD WO WA		
		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			
190	10	2	60	281	199	114	199	361	442	479	24.0	2.1	BNZW 056 190 10 XXX L BL DDD WO WA		
		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 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/BEn/selector/

BRIZA MODELO DE PARED 12 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 panel.

Woodline: Carcasa con elegante acabado con «remo» de roble y rejilla de ventilación con textura de panel.

- revestimiento 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)
- tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en 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

Boca de descarga

- 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

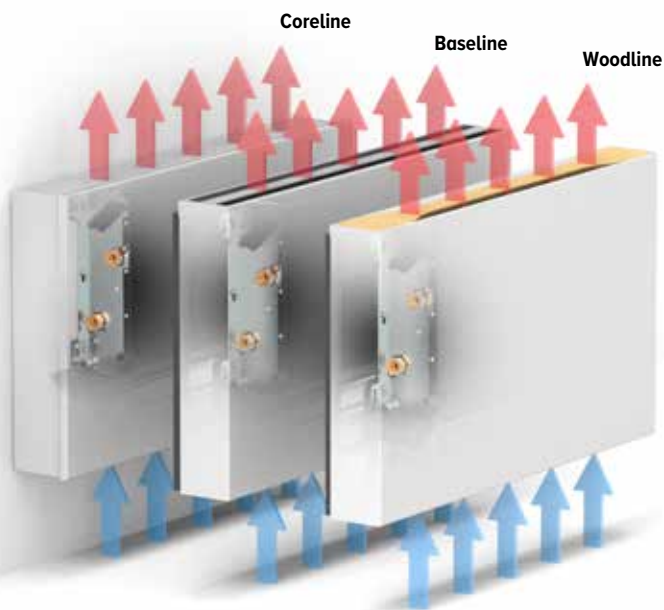
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

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: CL
									- 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 termoelectrico) 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 ventilador-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 MODELO DE PARED 12 2 TUBOS

H	L	T	U	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios			
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 MODELO DE PARED 12 4 TUBOS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

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

- revestimiento 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

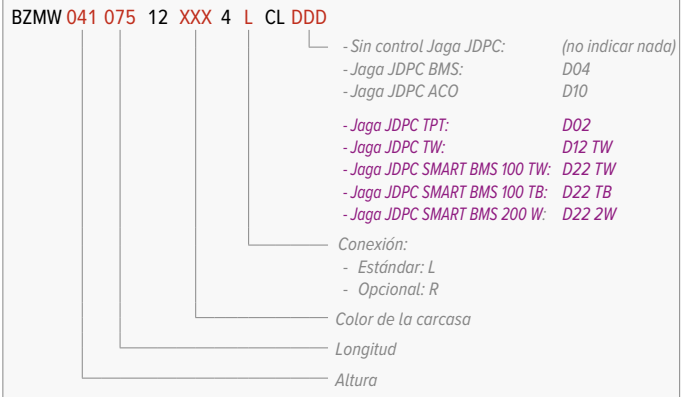
Estándar

- 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

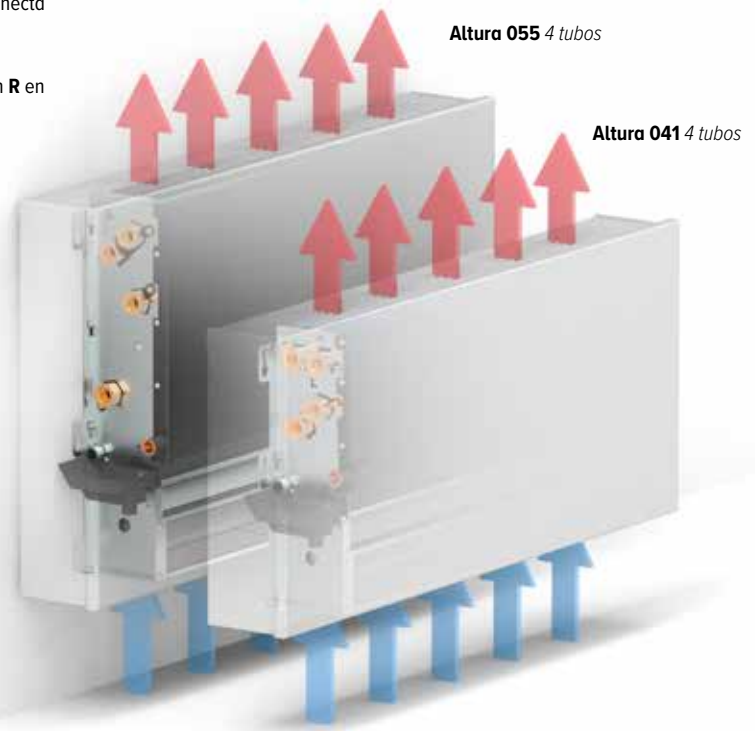
Conexión hidráulica derecha, conexión eléctrica izquierda. Código de conexión **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

CÓDIGO PEDIDO



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 ventilador-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 MODELO DE PARED 12 4 TUBOS

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

BRIZA MODELO DE PARED 22 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 panel.

- revestimiento 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)
- tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en 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

Boca de descarga 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.

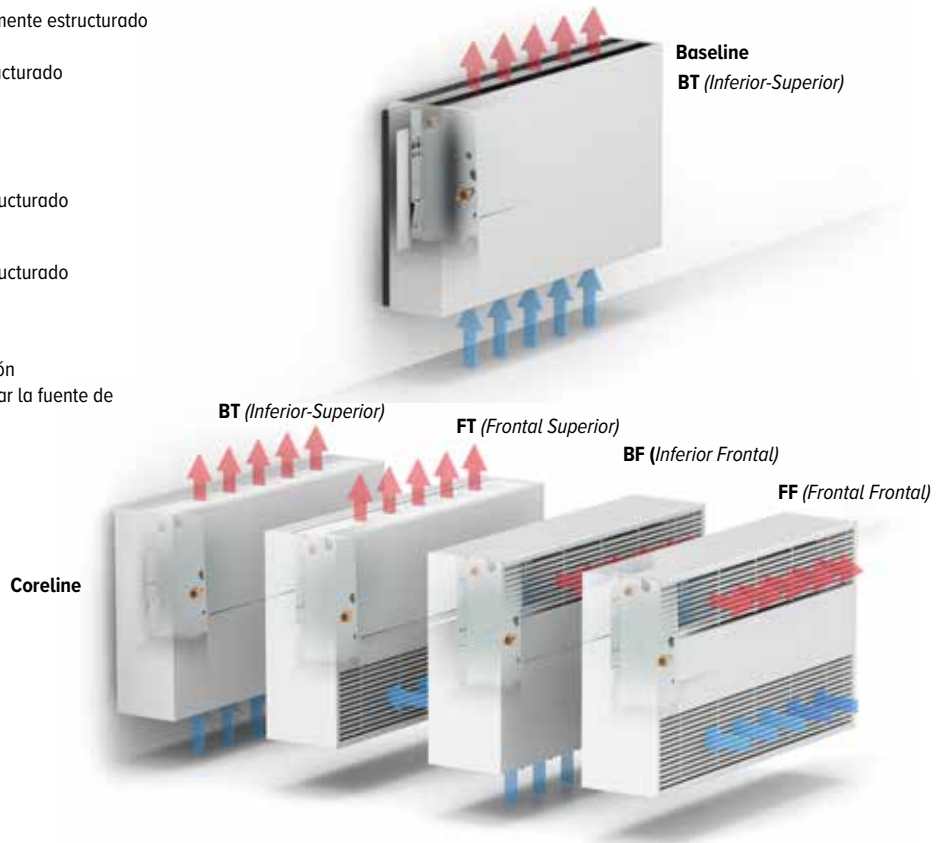
CÓDIGO PEDIDO

BAMW 063 090 22 XXX XX 2 LR CLG2DDD

- 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



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 ventilador-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 MODELO DE PARED 22 2 TUBOS

ALTIMETRIA	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
					H	L	T	I	U	m³/h	7/12	7/12	16/18	35/30			
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	
BAMW 063 090 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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

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

BRIZA MODELO DE PARED 22 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

- revestimiento 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" conexión
- clemas 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 4 LR CLG2DDD

- 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

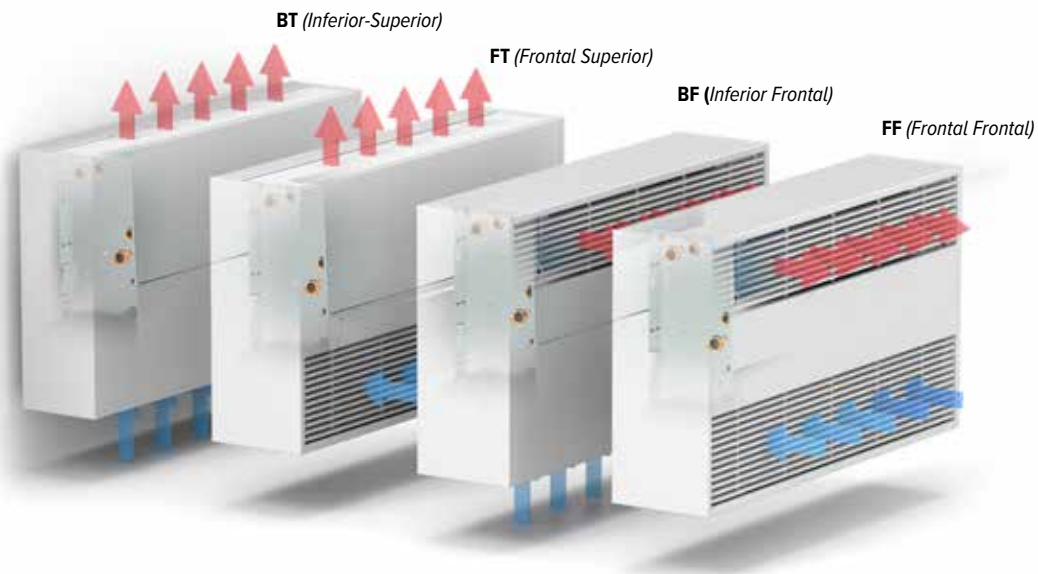
Modelo: BT, FT, BF, FF

Color

Longitud

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 termoelectrico 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 ventilador-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 MODELO DE PARED 22 4 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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				7/12	7/12			16/18	35/30	45/40	50/45			
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	
BAMW 063 090 22	059	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 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

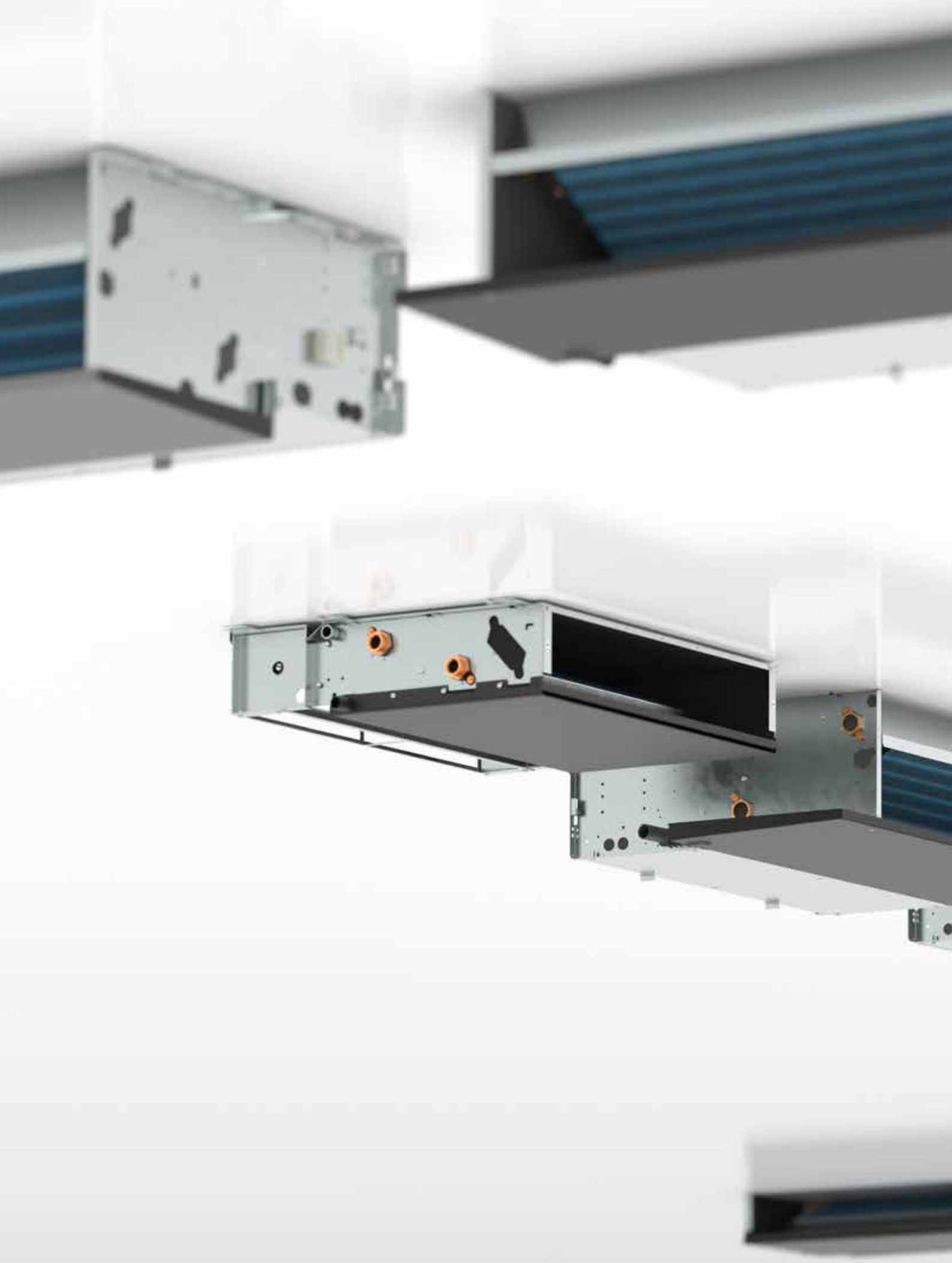
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

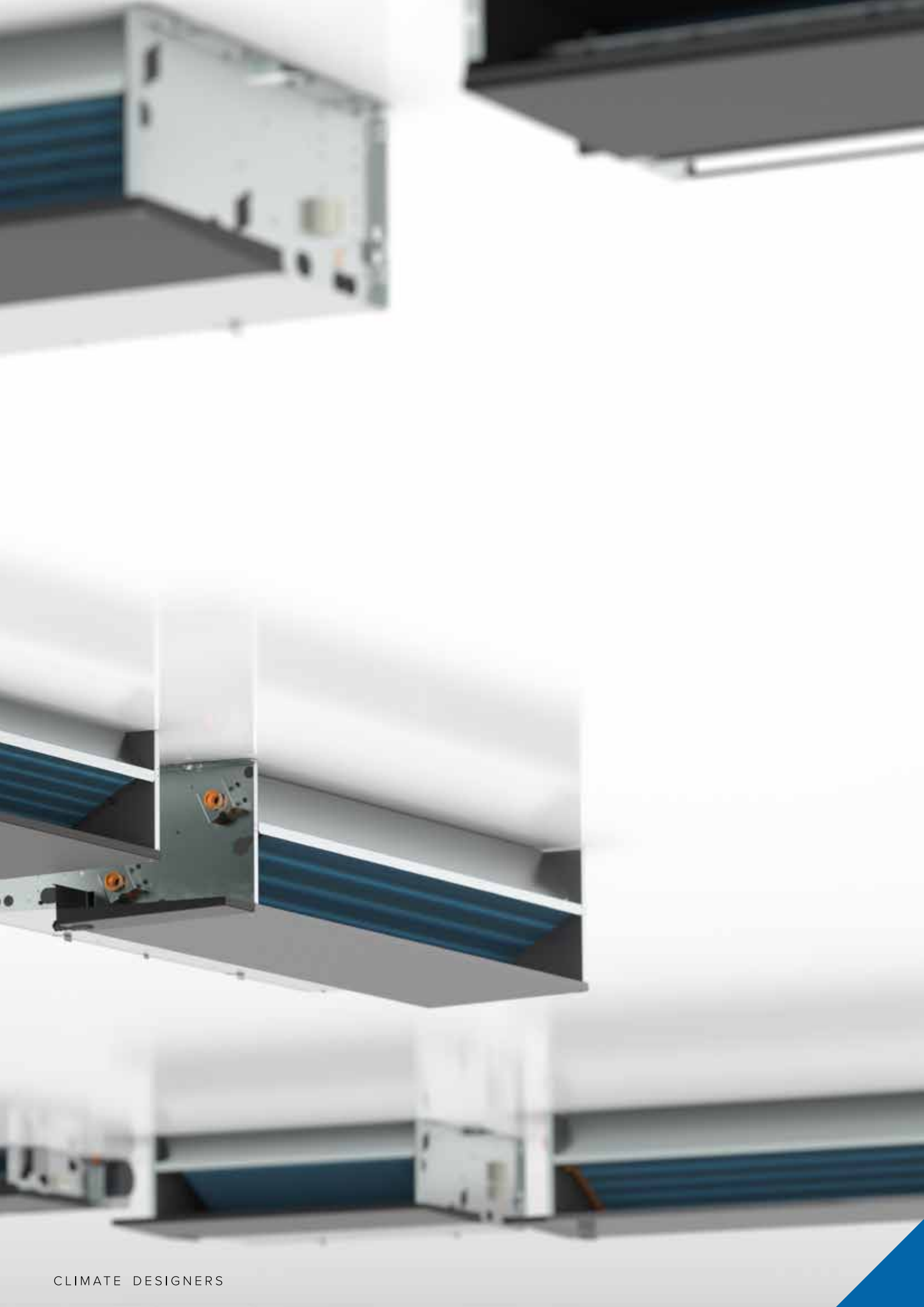
jaga
CLIMATE
DESIGNERS

**EMPOTRADO EN
TECHO**









BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

Nos esforzamos por comercializar nuestros ventilo-convectores lo más preparados posible para su instalación. Si antes solo necesitábamos conectar el suministro de agua, ahora también necesitamos una fuente de alimentación, un control electrónico y la conexión del termostato. Para facilitarte la instalación, hemos desarrollado una gama Plug & Play. La misma alta calidad, pero con todas las opciones de conexión premontadas. Haz tu pedido sin preocupaciones para una instalación sin esfuerzo.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

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

JAGA JDPC SMART BMS JRT



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 D21 TW
D21 TB
D21 2W

*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

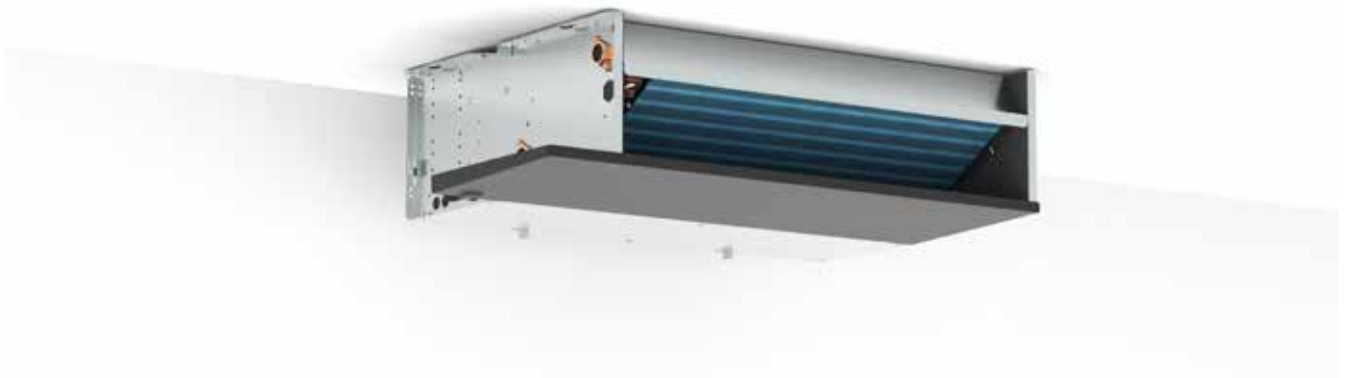


CONTROL DE LA TEMPERATURA
Control de temperatura mediante panel de control, termostato integrado (wifi), termostato externo (wifi)

BOMBA DE CONDENSADOS

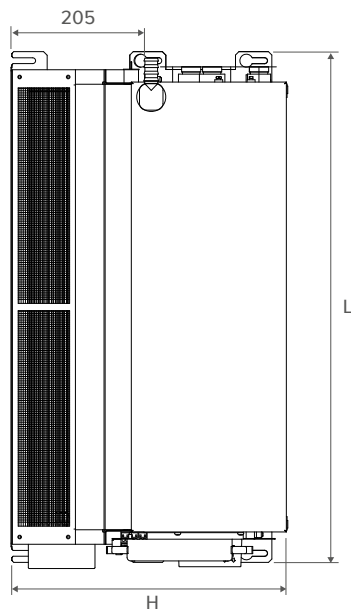
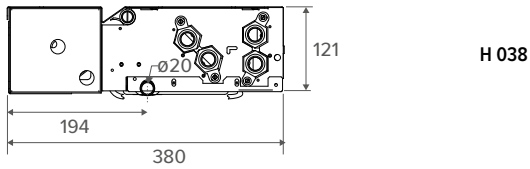
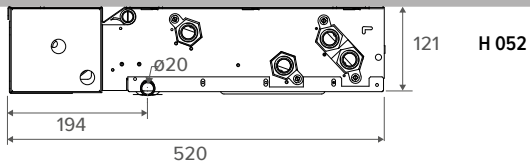
BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

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)



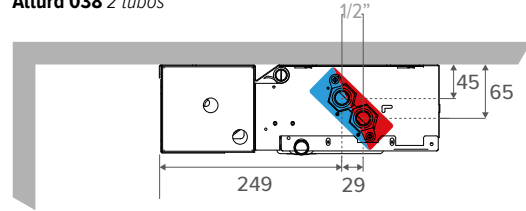
BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 12

DIMENSIONES (en mm)

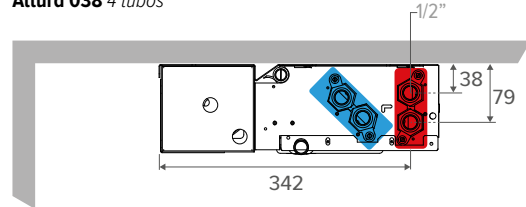


CONEXIÓN HIDRÁULICA

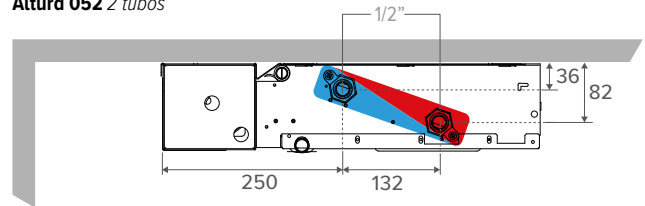
Altura 038 2 tubos



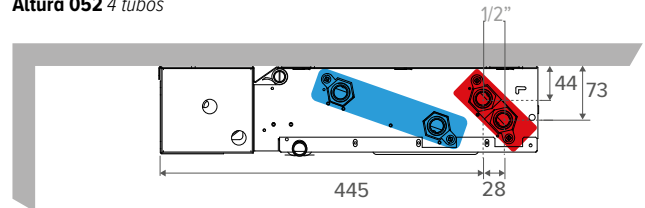
Altura 038 4 tubos



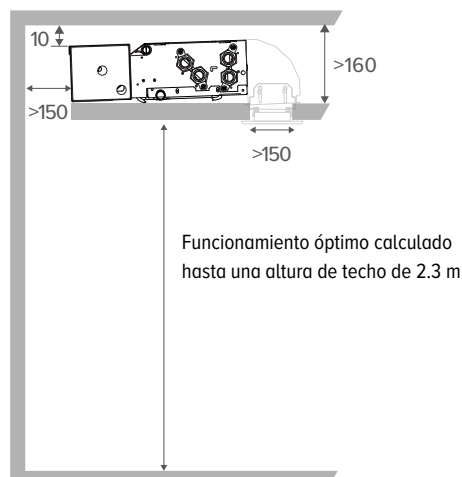
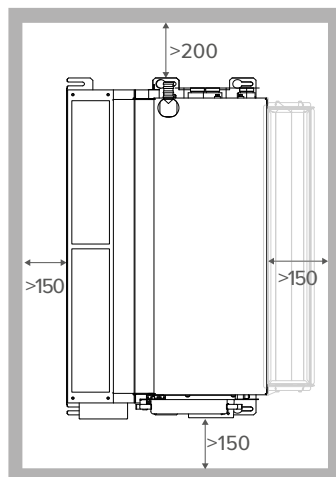
Altura 052 2 tubos



Altura 052 4 tubos

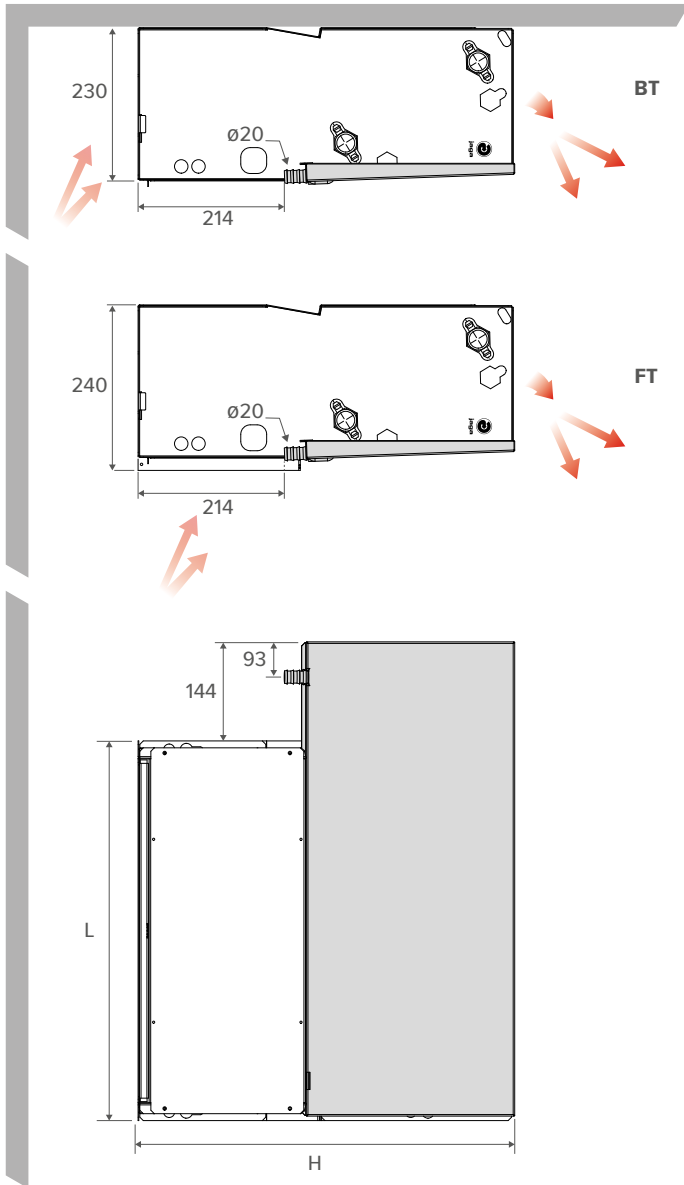


ESPACIO LIBRE



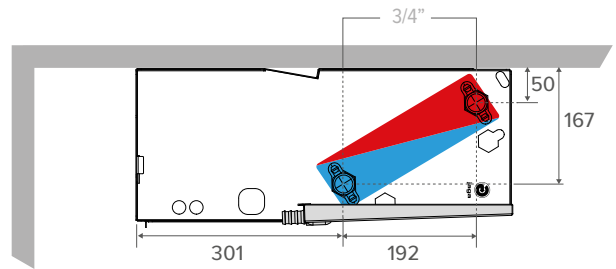
BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 22

DIMENSIONES (en mm)

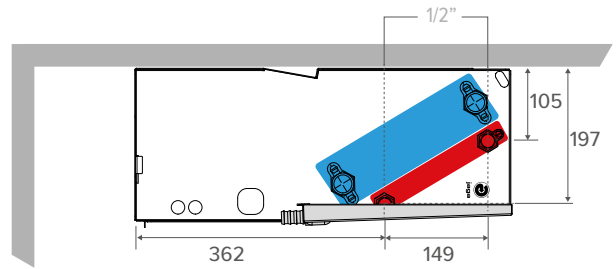


CONEXIÓN HIDRÁULICA

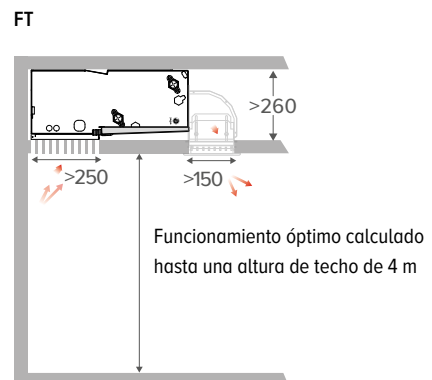
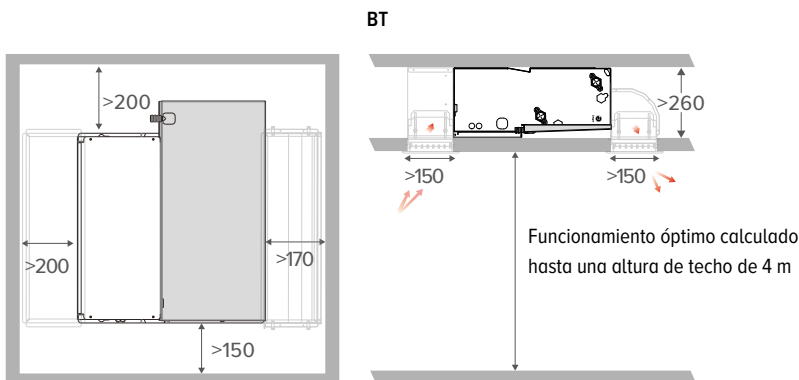
2 tubos



4 tubos

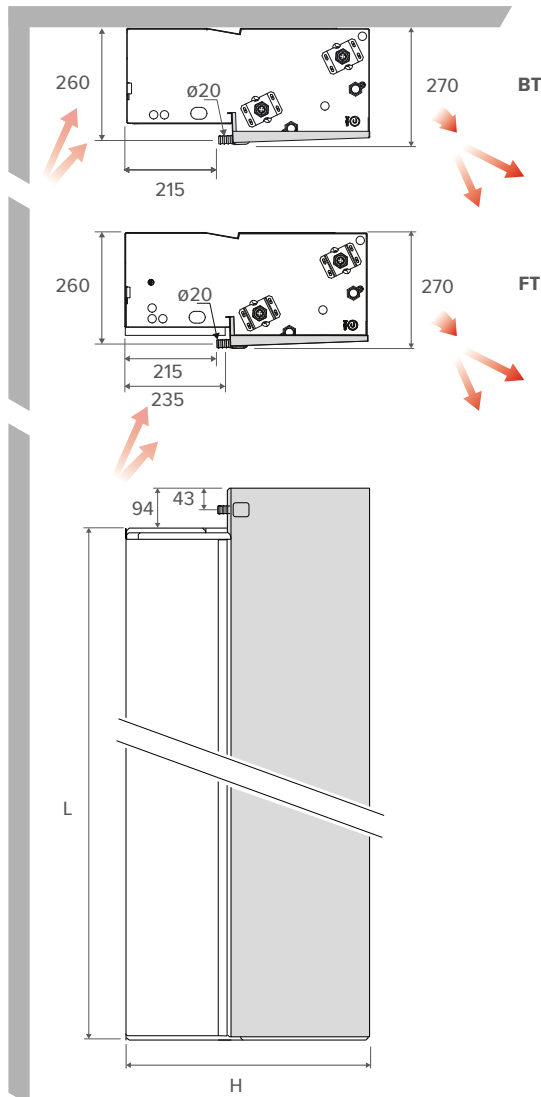


ESPACIO LIBRE

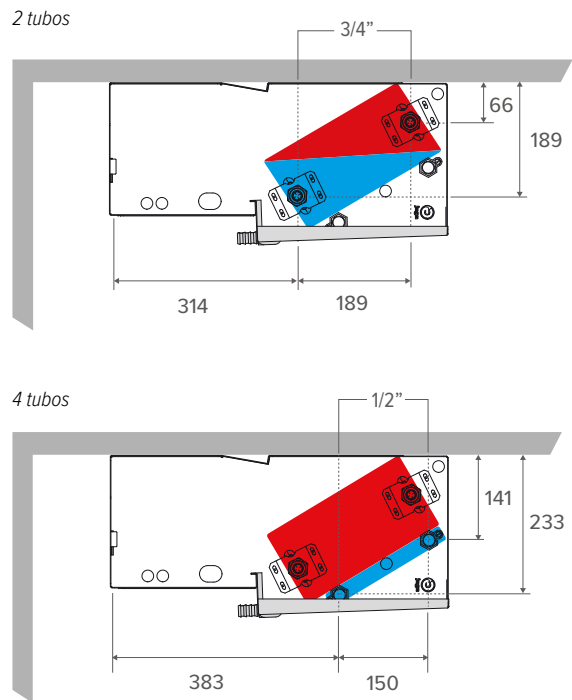


BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 26

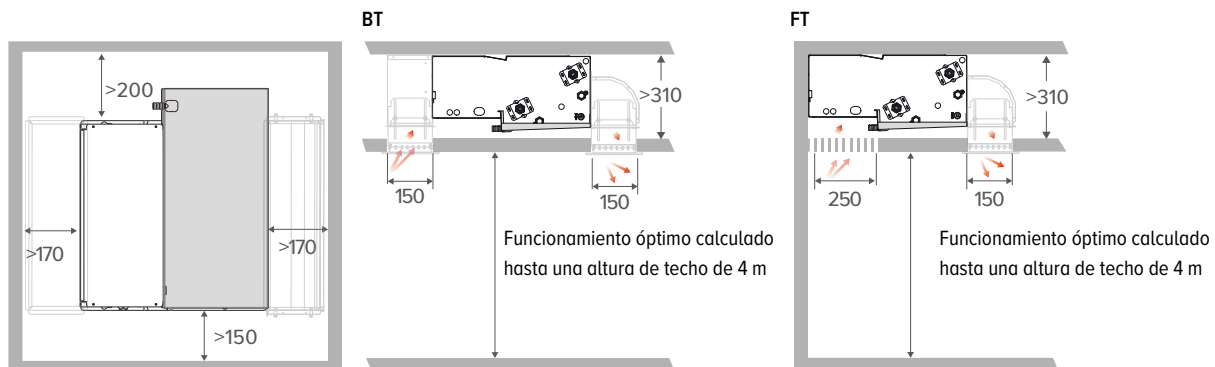
DIMENSIONES (en mm)



CONEXIÓN HIDRÁULICA



ESPACIO LIBRE



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

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

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

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 12
 BRIZA 22
 BRIZA 26

✓ ✓ ✓
 ✓ ✓ ✓

✓ - -
 ✓ - -

✓ ✓ ✓

✓ ✓

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 12 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 termoelectrico) 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 ventilador-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 EMPOTRADO EN TECHO 12 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios								
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	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/BEnI/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 12 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
- intercambiador de calor pequeño: 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



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 ventilador-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 EMPOTRADO EN TECHO 12 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	PESO kg	CONTENIDO DE AGUA L	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios								
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/BEn/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 22 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 **R** en vez de **L**. Sin sobrecoste.

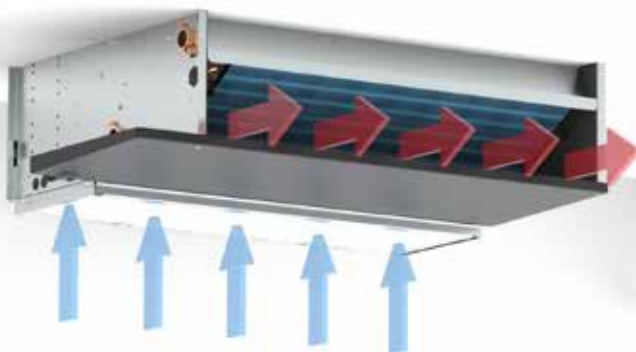
CÓDIGO PEDIDO

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

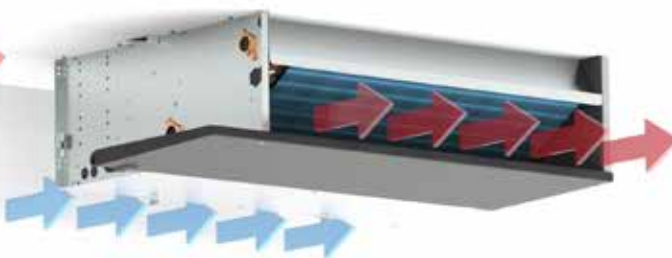
SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 301 (con actuador termoelectrico) 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 ventilador 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 EMPOTRADO EN TECHO 22 2 TUBOS

ALTURA			TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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					7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45								
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	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 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 22 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 **R** en vez de **L**. 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

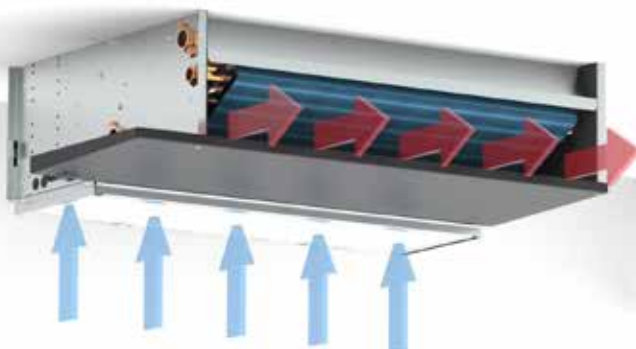
Modelo: BT, FT

Longitud

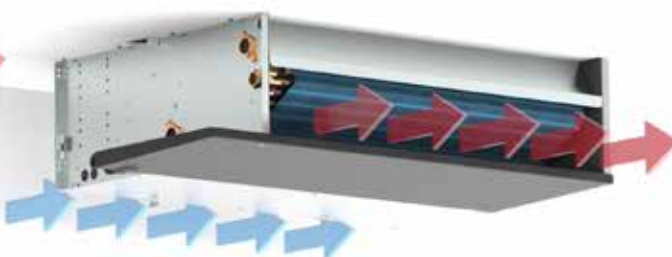
SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado:
Jaga JDPC BMS (D04) o Jaga JDPC On/Off (D08)
- set de válvulas: set 301 y 98 (con actuador termoelectrico 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

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 ventilador 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 EMPOTRADO EN TECHO 22 4 TUBOS

ALTURA			TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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					7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45								
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	kg	l			
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/BEn/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 26 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 **R** en vez de **L**. 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

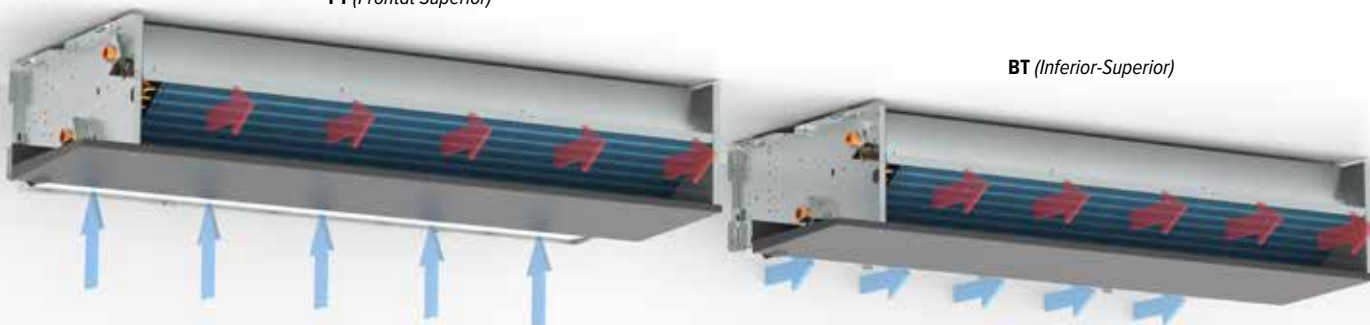
Longitud

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 termoelectrico) 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 ventilador-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 EMPOTRADO EN TECHO 26 2 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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				7/12	7/12			16/18	35/30	45/40	50/45					
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	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 EMPOTRADO EN TECHO 26 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 **R** en vez de **L**. 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

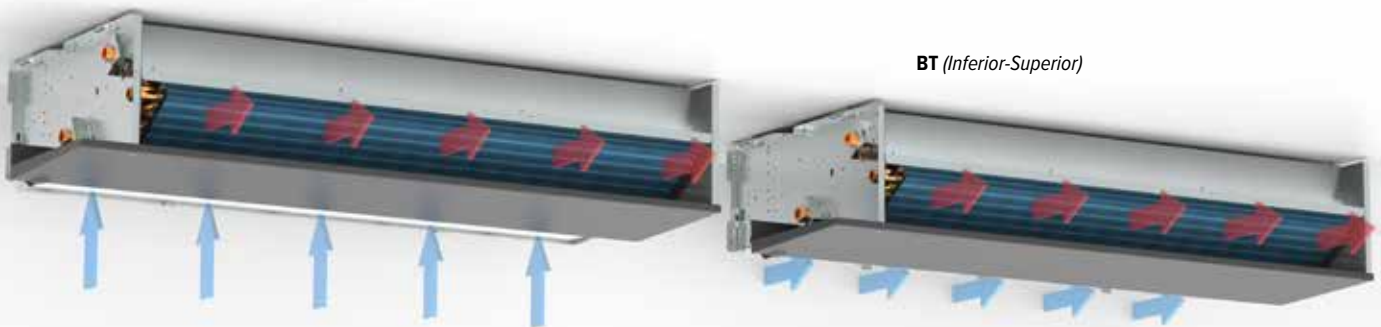
Modelo: BT, FT
Longitud

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 termoelectrónico o set 302 y 99 (Con 2 detentores 2 x 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 ventilador-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 EMPOTRADO EN TECHO 26 4 TUBOS

ALTURA			TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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					7/12	7/12			16/18	35/30	45/40	50/45					
cm	cm	cm	A	V	m³/h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios	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

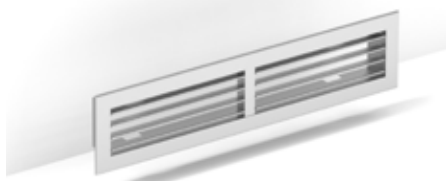
Nivel presión sonora según ISO 3741:2010, a 2 m de la unidad y suponiendo una atenuación de la estancia de 8 dB(A) / volumen de la estancia 100 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

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

Descubre la plataforma Jaga BIM aquí: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE



BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 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 EMPOTRADO EN TECHO 22 / 26

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

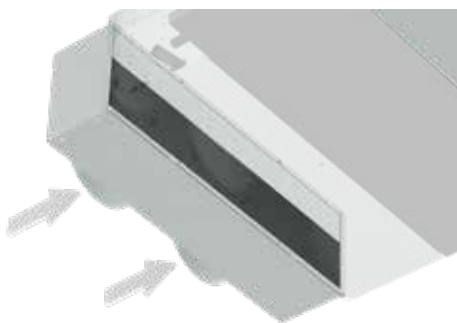
REJILLA EXTERIOR



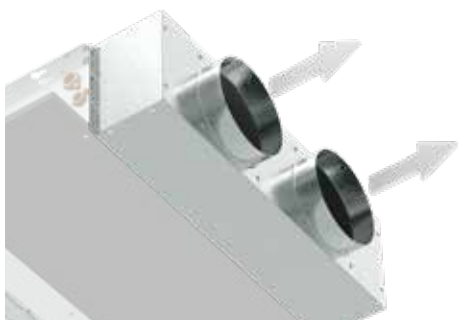
CÓDIGO
8776 1750

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO ACCESORIOS

PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



PLENUM SALIDA DE AIRE 180°



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

BRIZA EMPOTRADO EN TECHO 22 / 26

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

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

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

Nos esforzamos por comercializar nuestros ventilo-convectores lo más preparados posible para su instalación. Si antes solo necesitábamos conectar el suministro de agua, ahora también necesitamos una fuente de alimentación, un control electrónico y la conexión del termostato. Para facilitarte la instalación, hemos desarrollado una gama Plug & Play. La misma alta calidad, pero con todas las opciones de conexión premontadas. Haz tu pedido sin preocupaciones para una instalación sin esfuerzo.

POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

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

JAGA JDPC SMART BMS JRT



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*

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

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 38 cm, Longitud 52 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

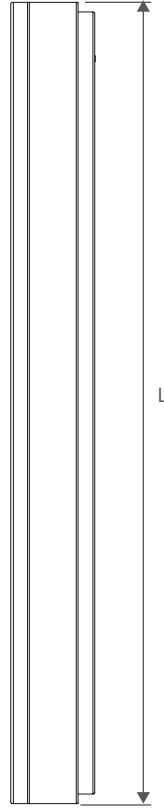
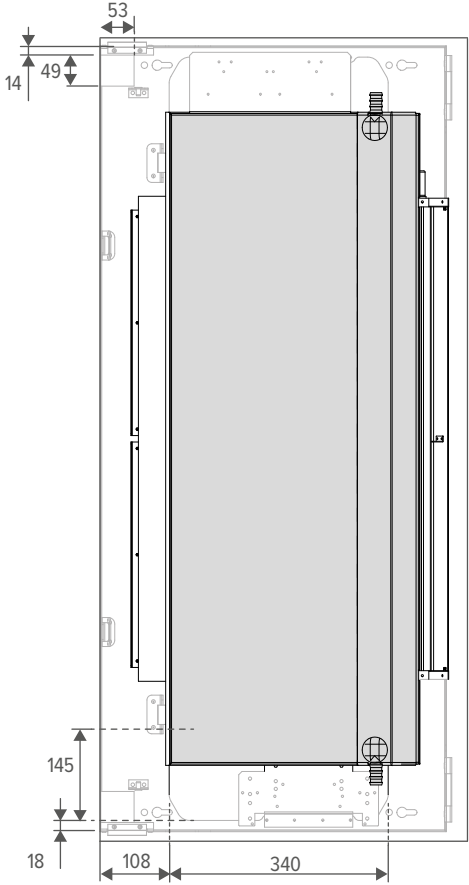
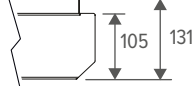
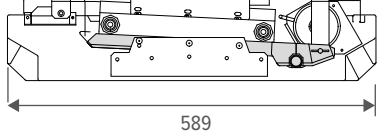
BRIZA MODELO DE TECHO

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 termoelectrico) o set 290 (Con 2 detentores)	set 295 (con actuador termoelectrico) o set 290 (Con 2 detentores)	set 301 y 98 (con actuador termoelectrico) o set 302 y 99 (Con 2 detentores)



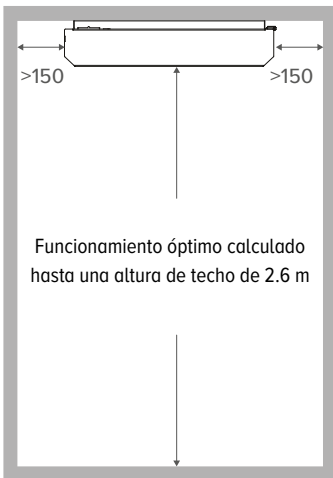
BRIZA MODELO DE TECHO 10

DIMENSIONES (en mm)



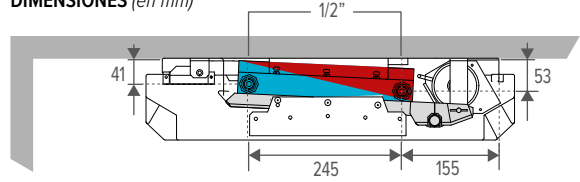
Baseline

ESPACIO LIBRE



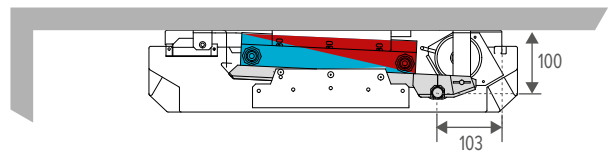
CONEXIÓN HIDRÁULICA

DIMENSIONES (en mm)

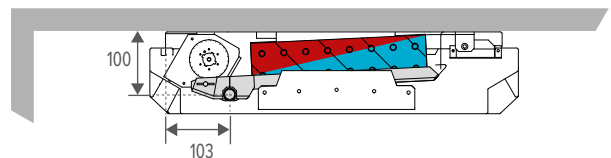


DRENAJE DE CONDENSACIÓN

Drenaje de condensados en el mismo lado que las conexiones hidráulicas

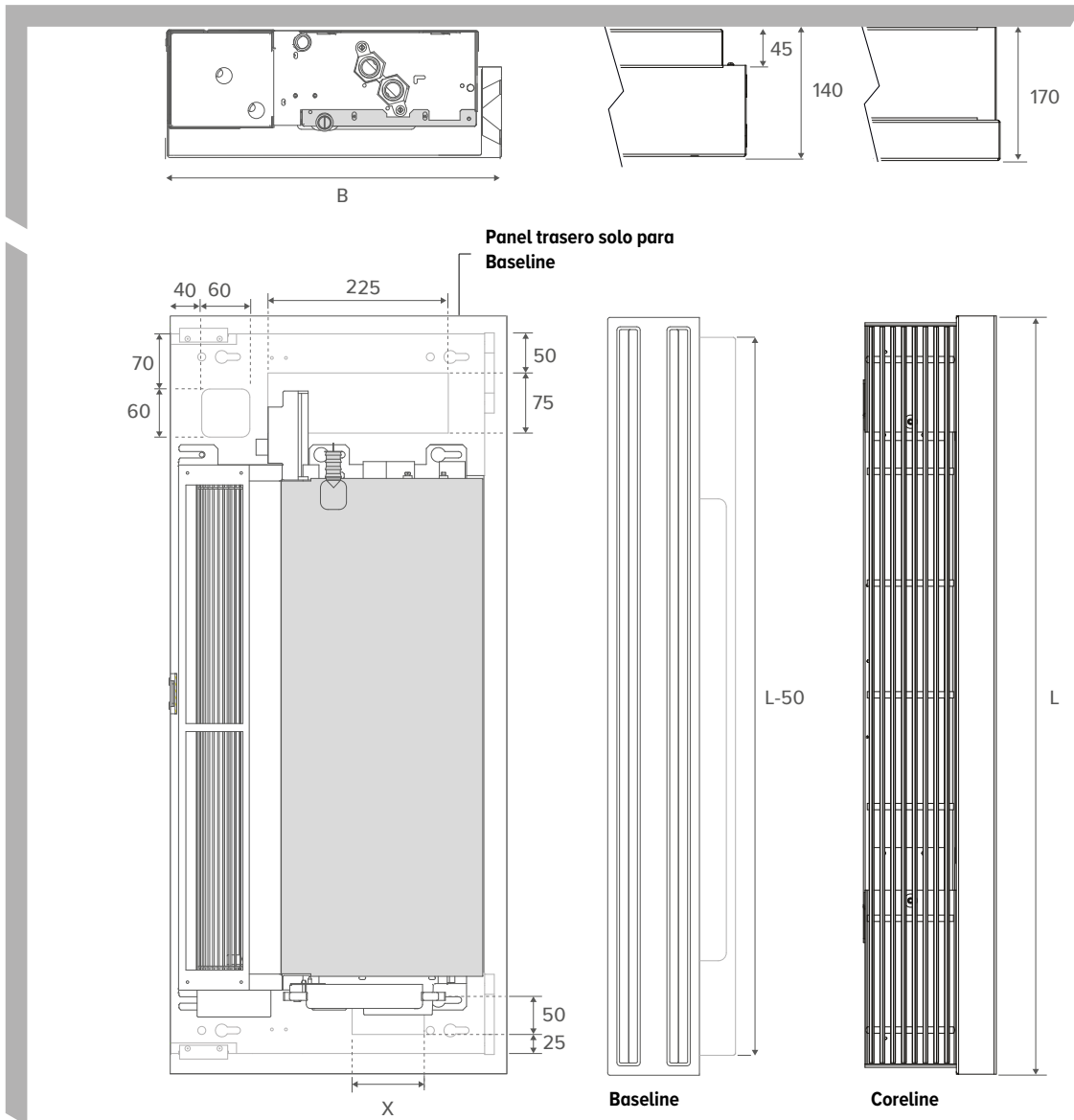


Drenaje de condensados en el mismo lado que las conexiones eléctricas



BRIZA MODELO DE TECHO 12

DIMENSIONES (en mm)

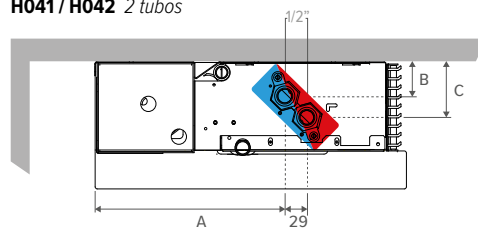


Legenda (en mm)

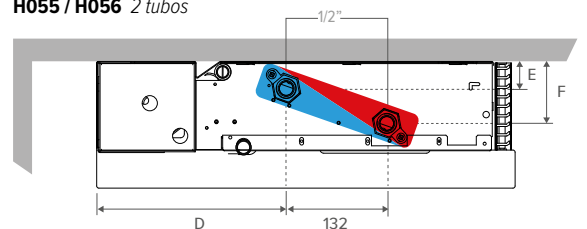
BASELINE		
ALTURA	042	056
X	90	150

CONEXIÓN HIDRÁULICA

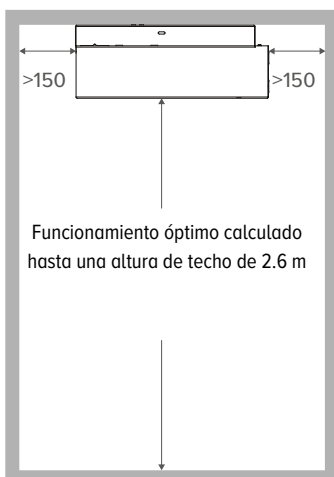
H041 / H042 2 tubos



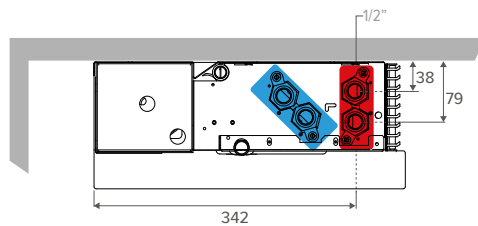
H055 / H056 2 tubos



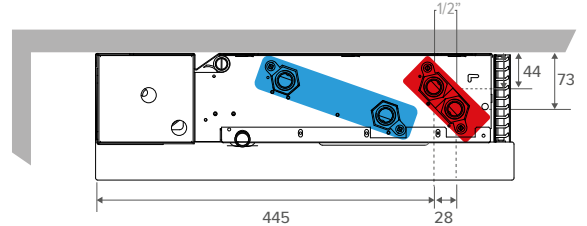
ESPACIO LIBRE



Coreline H041 4 tubos



Coreline H055 4 tubos

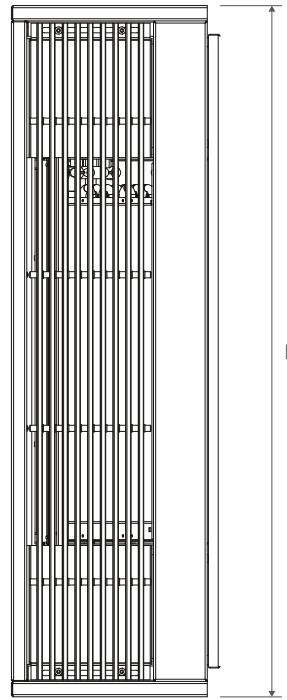
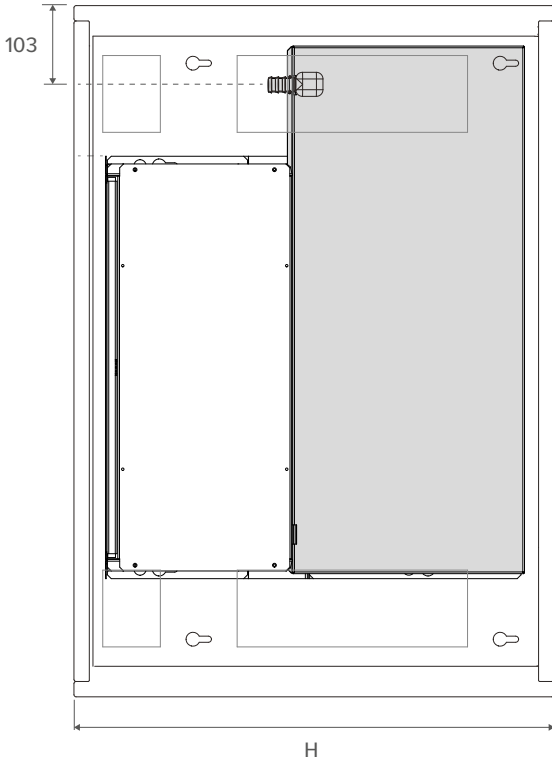
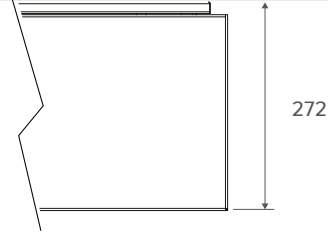
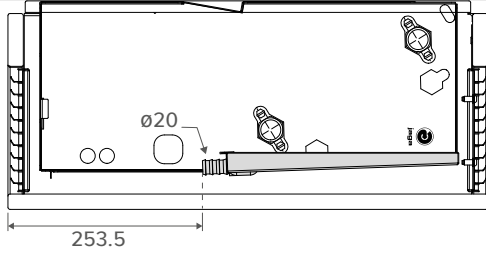


	CORELINE	BASELINE
ALTURA	041	042
A	249	259
B	45	48
C	65	76

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

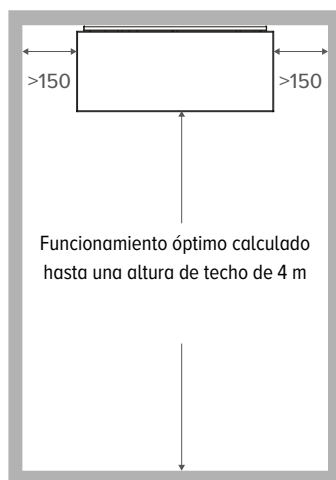
BRIZA MODELO DE TECHO 22

DIMENSIONES (en mm)



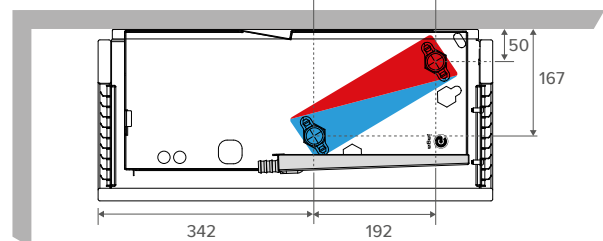
Coreline

ESPACIO LIBRE

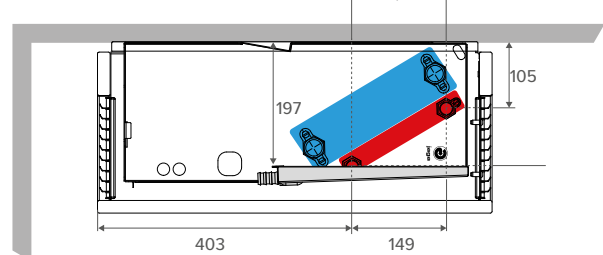


CONEXIÓN HIDRÁULICA

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

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
 BRIZA 12
 BRIZA 22
 BRIZA 26

✓
 ✓
 ✓
 ✓

-
 ✓
 ✓
 ✓

✓
 ✓
 ✓
 ✓

✓
 ✓
 ✓

✓
 ✓

BRIZA MODELO DE TECHO 10

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

Boca de descarga

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 BRIZA 10

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 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 ventilador-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 MODELO DE TECHO 10

ANCHO	LONGITUD	TIPO	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
					B	L	T	U	m³/h	7/12	7/12	16/18			
cm	cm		V		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios			
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 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/BEnI/selector/

BRIZA 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 panel.

- revestimiento 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)
- tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en 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

negro azabache (104), "Soft touch" satinado ligeramente estructurado ???

Boca de descarga

- 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.

CÓDIGO PEDIDO

BZMC 041 075 12 XXX 2 L CL 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:

- Coreline: CL
- Baseline: BL

Conexión:

- Estándar: L
- Opcional: R

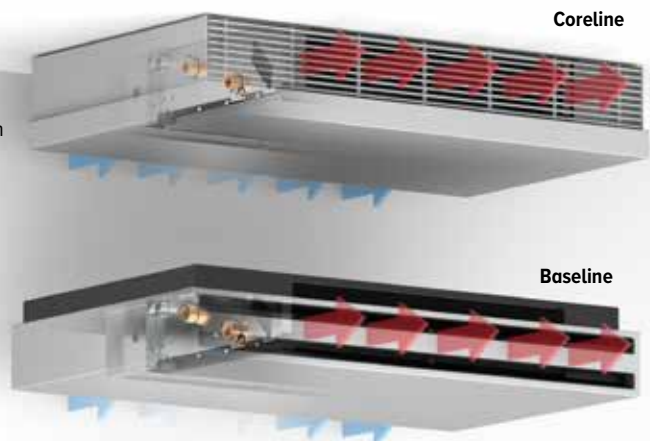
Color de la carcasa

Longitud

Altura

SE PUEDE PEDIR OPCIONALMENTE

- controlador Jaga JDPC premontado: Jaga JDPC BMS (D03) o Jaga JDPC On/Off (D07)
- set de válvulas: set 295 (con actuador termoelectrónico) 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 ventilador-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 MODELO DE TECHO 12 2 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO	
					7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45							
					Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios							
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/BEN/selector/

BRIZA MODELO DE TECHO 12 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

- 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

Versión:

- Coreline: Cl

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 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



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 ventilador-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 MODELO DE TECHO 12 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
					7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios						
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/BEN/selector/

BRIZA MODELO DE TECHO 22 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

- revestimiento 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 BRIZA 22

BAMC 063 090 22 XXX XX 2 LR CLG2DDD

- 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 termoelectrico) 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 ventilador-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 MODELO DE TECHO 22 2 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL <i>(condensación)</i> <i>Temperatura ambiente 27°C</i>		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE <i>(condensación)</i> <i>Temperatura ambiente 27°C</i>		CALEFACCIÓN <i>Temperatura ambiente 20°C</i>				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO	
H	L	T				7/12	7/12	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
cm	cm	cm	A	V	m ³ /h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios		
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 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/BEnI/selector/

BRIZA MODELO DE TECHO 22 4 TUBOS

SOON AVAILABLE
Plug & Play Smart BMS

SUMINISTRO ESTÁNDAR

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

- revestimiento 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" conexión 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 BRIZA 22

BAMC 063 090 22 XXX XX 4 LRCLG2DDD

- 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 (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 ventilador-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 MODELO DE TECHO 22 4 TUBOS

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	INTENSIDAD MÁXIMA I A	VOLTAJE DE CONTROL U V	CAUDAL DE AIRE m³/h	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (condensación) Temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) Temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
						7/12 Wattios	7/12 Wattios			16/18 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios			
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	
					221	1560	1116	605	360	708	890	974	35.0	8.3		
					308	2008	1436	779	431	847	1065	1167	42.5	16.1		
					391	2412	1725	935	491	965	1213	1329	46.5	29.0		
					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	
					284	2209	1579	771	487	958	1204	1318	29.5	8.3		
					396	2933	2097	1023	608	1196	1503	1646	39.0	16.7		
					503	3543	2533	1236	696	1369	1721	1885	45.0	30.1		
					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	
					359	2804	2005	1104	632	1250	1574	1725	29.5	9.3		
					491	3767	2694	1483	777	1536	1934	2120	37.0	19.1		
					614	4557	3258	1794	881	1741	2193	2404	42.5	33.5		
					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	
					534	3345	2392	1203	1059	2048	2560	2798	36.0	16.6		
					730	4439	3174	1597	1262	2440	3050	3333	43.0	33.9		
					931	5524	3949	1987	1440	2785	3481	3805	49.0	59.4		
					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	
					614	3823	2733	1334	1135	2176	2712	2960	34.0	16.9		
					860	5322	3805	1857	1466	2810	3502	3822	41.0	34.8		
					1088	6670	4769	2327	1738	3332	4152	4533	47.0	61.8		
					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	
					845	6194	4428	2181	1798	3454	4307	4703	39.0	25.0		
					1170	8360	5977	2944	2246	4314	5381	5875	46.5	50.1		
					1477	10291	7358	3624	2608	5009	6247	6821	52.0	87.9		
					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 m³ / tiempo de reverberación de 0.5 sec.

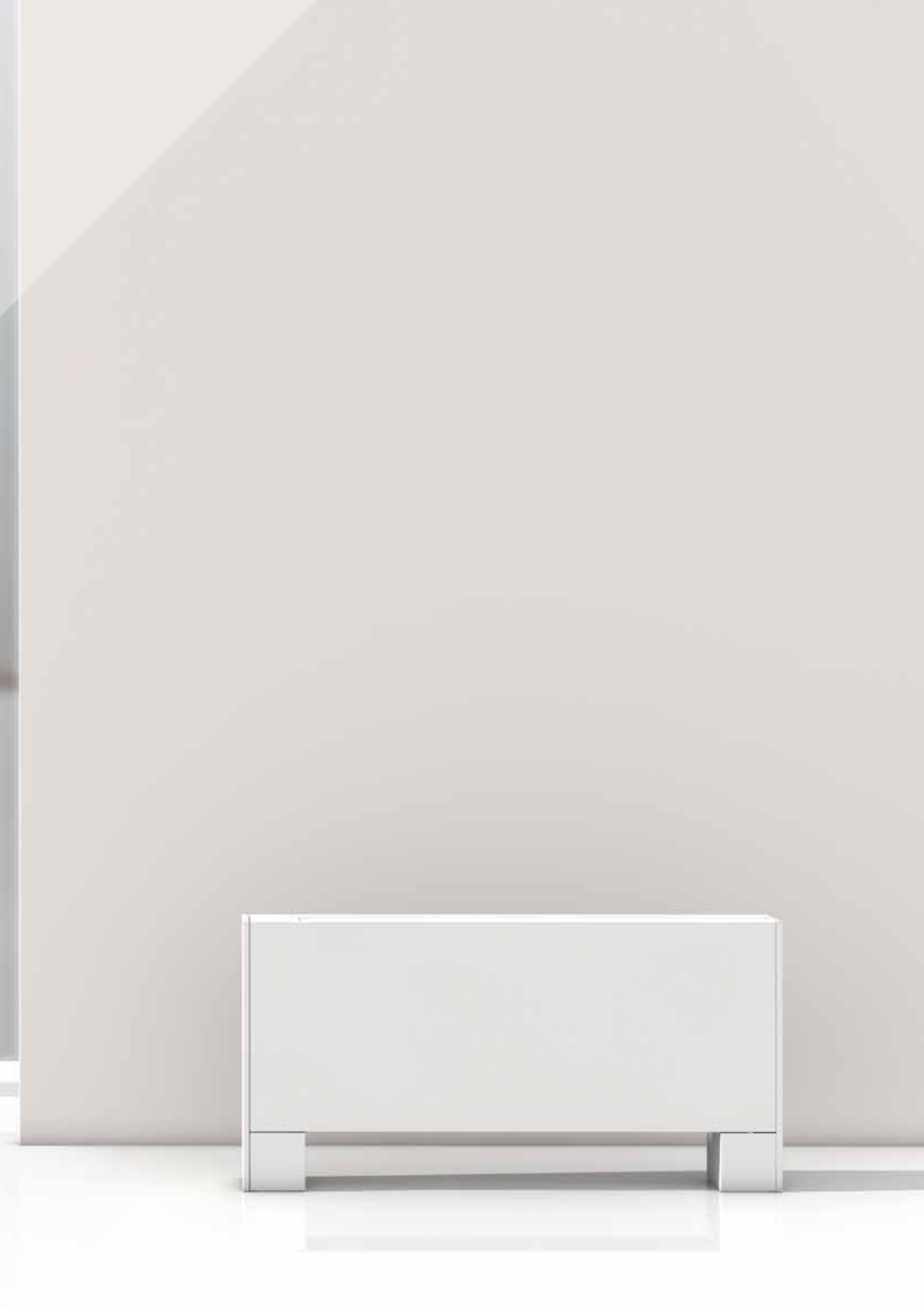
Cálculos para otras temperaturas: jaga.com/selection-tools

Descubre la plataforma Jaga BIM aquí: jaga.thorbiq.io/BEnI/selector/

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

DE PIE





BRIZA 22 DE PIE

Nos esforzamos por comercializar nuestros ventilo-convectores lo más preparados posible para su instalación. Si antes solo necesitábamos conectar el suministro de agua, ahora también necesitamos una fuente de alimentación, un control electrónico y la conexión del termostato. Para facilitarte la instalación, hemos desarrollado una gama Plug & Play. La misma alta calidad, pero con todas las opciones de conexión premontadas. Haz tu pedido sin preocupaciones para una instalación sin esfuerzo.

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
2. Elige el control que prefieras
3. Elige la alimentación que prefieras
4. Selecciona el set(s) de válvulas que desees

ej. **BAMF 063 090 22 133 2 LR CL G2**

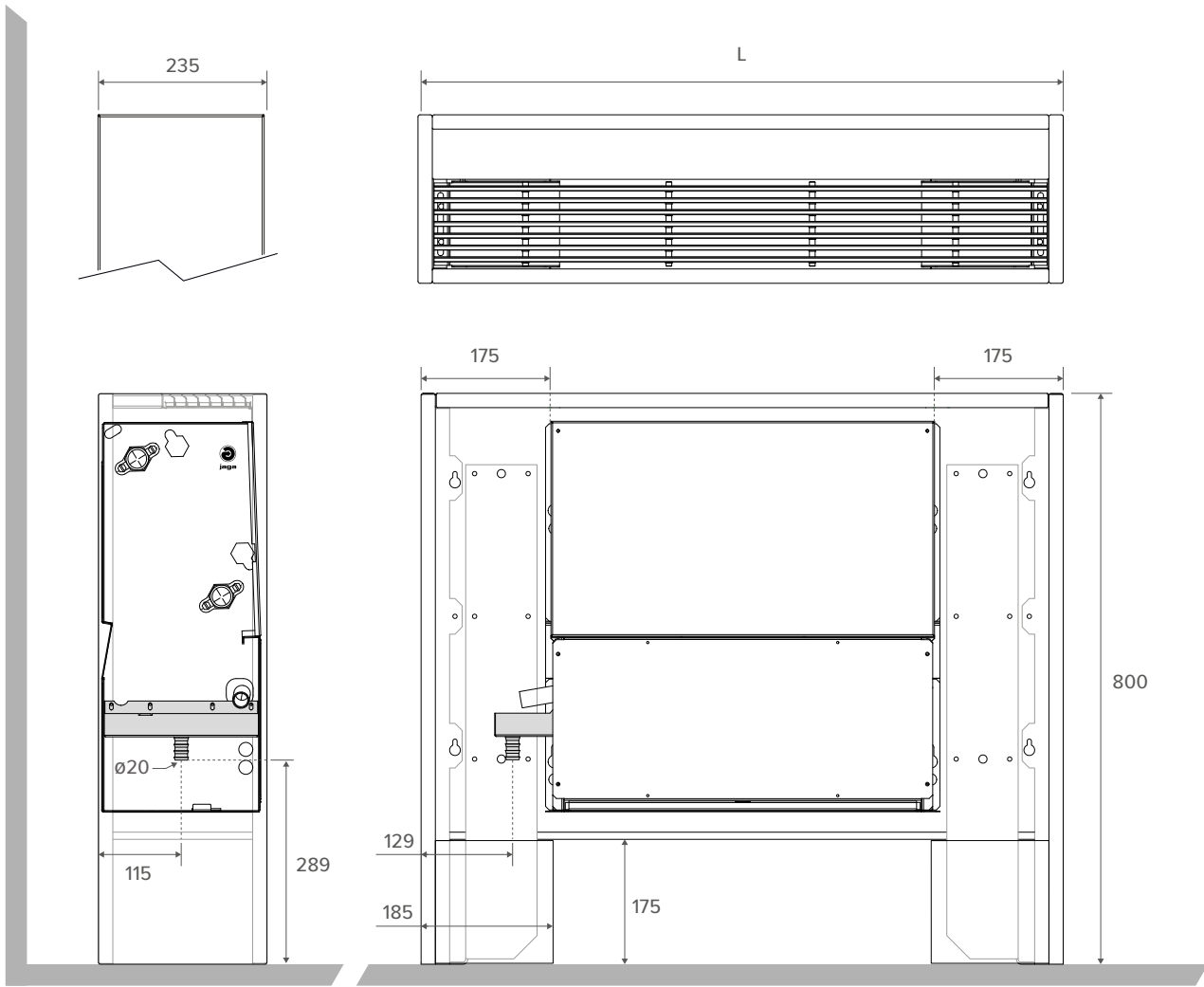
Sin control Jaga JDPC,
Jaga JDPC BMS: D03 (2 P) / D04 (4P)
Jaga JDPC ACO: D09 (2P) / D10 (4P)

(La fuente de alimentación de 24 V se incluye con el control Jaga JDPC seleccionado)

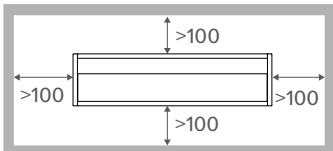
set 301 y 98 (con actuador termoelectrónico o set 302 y 99 (Con 2 detentores)

BRIZA DE PIE

DIMENSIONES (en mm)

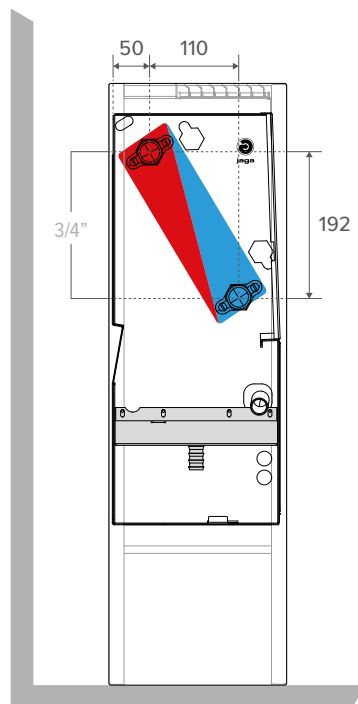


ESPACIO LIBRE

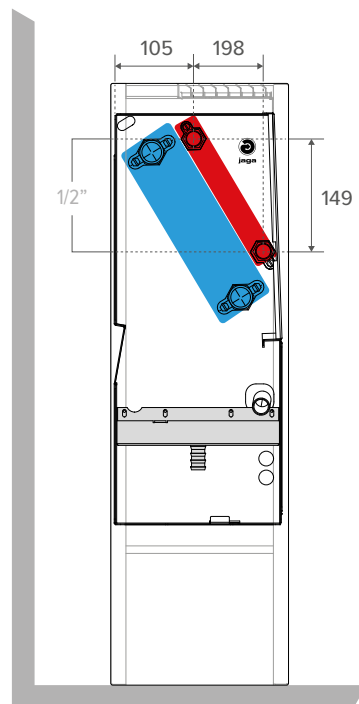


CONEXIÓN HIDRÁULICA

2 tubos



4 tubos



BRIZA DE PIE 22 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

- revestimiento 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
- clemas 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 ventilador-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 DE PIE 22 2 TUBOS

ALTIMETRIA	TIPO	INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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	m³/h	7/12	7/12	16/18	35/30			
cm	cm	cm	A	V		Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios				
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/BEnI/selector/

BRIZA DE PIE 22 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

- revestimiento 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 termoelectrico o set 302 y 99 (Con 2 detentores2 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 DE PIE 22 4 TUBOS

ALTURA			INTENSIDAD MÁXIMA	VOLTAJE DE CONTROL	CAUDAL DE AIRE	DEEP COOLING TOTAL (condensación) Temperatura ambiente 27°C		REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE (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				7/12	7/12			35/30	45/40	50/45	55/45			
cm	cm	cm	A	V	m ³ /h	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	dB(A)	Wattios		
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 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/

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

**CONEXIÓN
HIDRÁULICA**





BRIZA CONEXIÓN HIDRÁULICA - VALVULERÍA

SET 289



KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones

CÓDIGO	
CODY B18 24 4...	24 VDC
CODY B18 23 4...	230 VAC
completar con el código del racor	

SET 288



KV 1.65

CÓDIGO	
CODY L01 00 4...	
completar con el código del racor	

SET 295



KVS 0.8

CÓDIGO	
CODY SC5 24 4...	24 VDC
CODY SC5 10 4...	0..10 VDC
completar con el código del racor	

SET 290



CÓDIGO	
CODY LOC 00 4...	
completar con el código del racor	

LATIGUILLOS FLEXIBLES DE INOX 1/2"



CÓDIGO	Longitud	
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	CÓDIGO	TUBERÍAS Ø	CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
112	12/1	612	12/2	615	15/2.5
114	14/1	614	14/2	619	16/1.5
115	15/1	616	16/2	620	20/2
116	16/1	618	18/2		
118	18/1				

BRIZA CONEXIÓN HIDRÁULICA - VALVULERÍA

intercambiador de calor,
grande / pequeño

BRIZA 22 / BRIZA 26

BRIZA 22 / BRIZA 26

SET 301



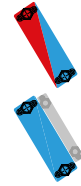
VÁLVULA DE IMPULSIÓN Kv máx. 3.4 DETENTOR Kv máx. 2.5

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

2 tubos

4 tubos



✓
✓
✓
✓

-
-
-
-

SET 302



CÓDIGO		
CODY L05 00 0	sin racores	
CODY L05 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	TUBERÍAS Ø	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	CÓDIGO	TUBERÍAS Ø	CÓDIGO	TUBERÍAS Ø
112	12/1	612	12/2	615	15/2.5
114	14/1	614	14/2	619	16/1.5
115	15/1	616	16/2	620	20/2
116	16/1	618	18/2		
118	18/1				

BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

BITUBO - KV ESTÁNDAR

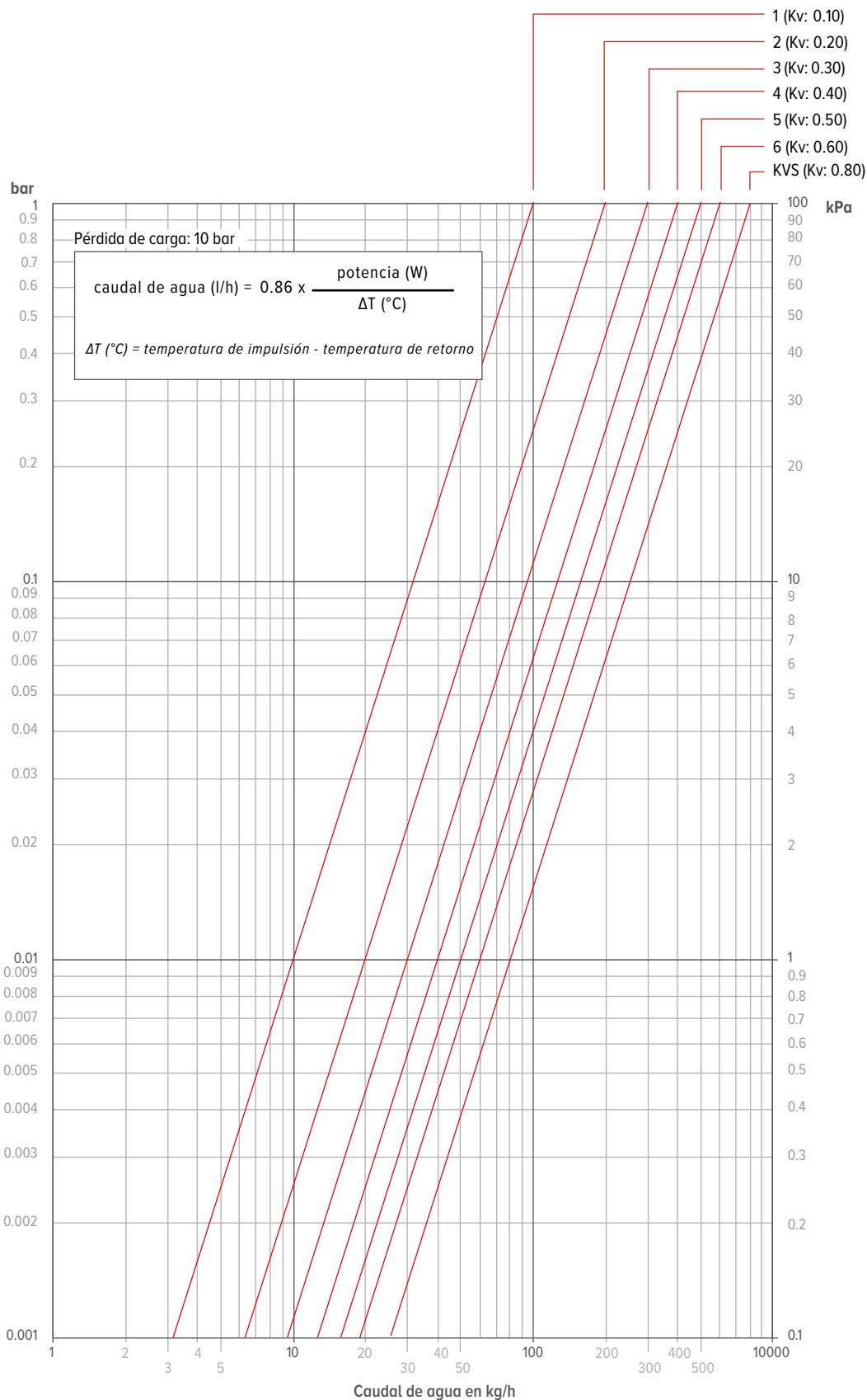
PRE-AJUSTE	1	2	3	4	5	6	KVS
KV	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80
2 TUBOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

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



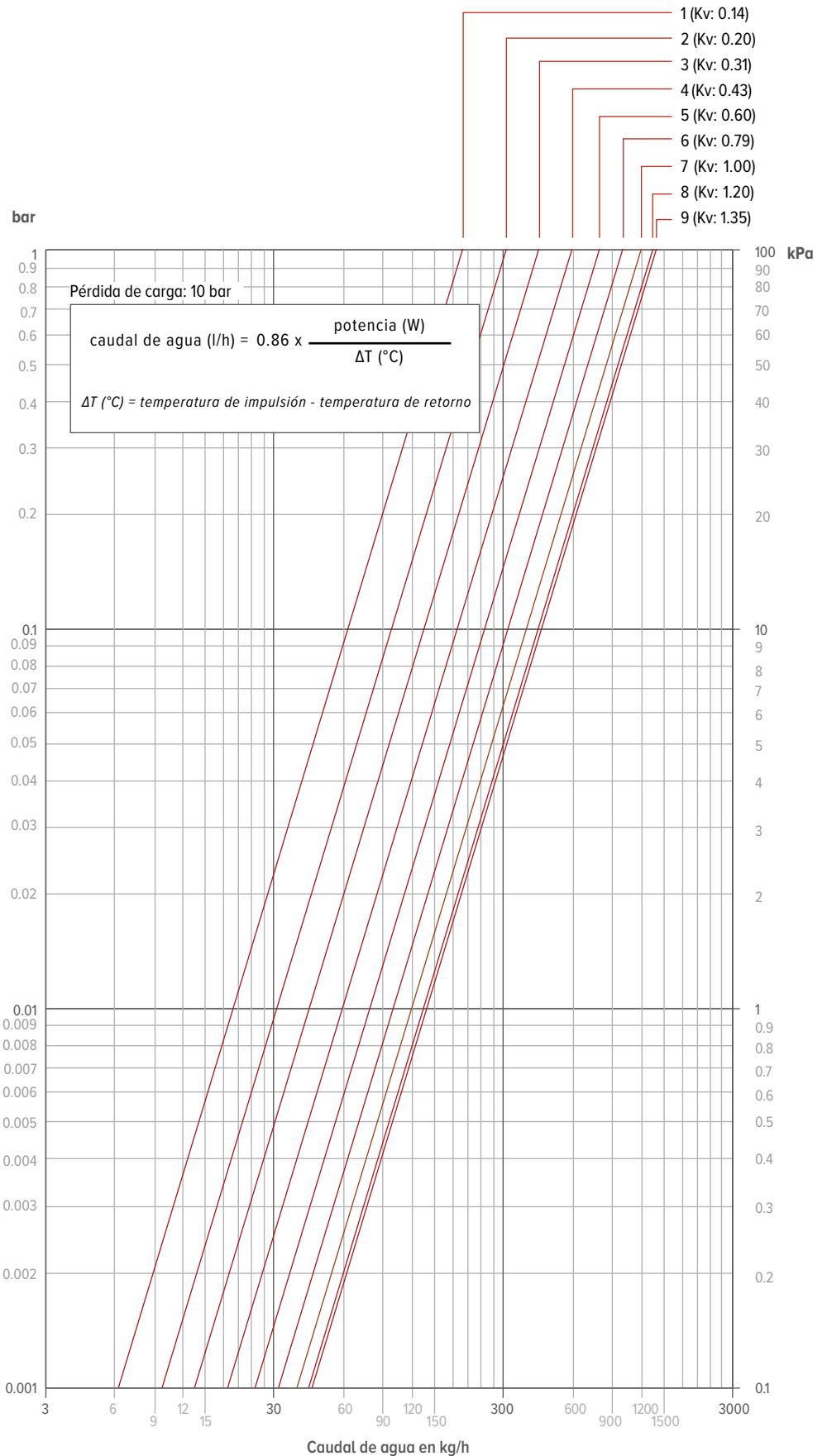
Set: 98, 99

JAGA DETENTORES 1/2" HEMBRA ESCUADRA

5090 110



Set: 289, 288



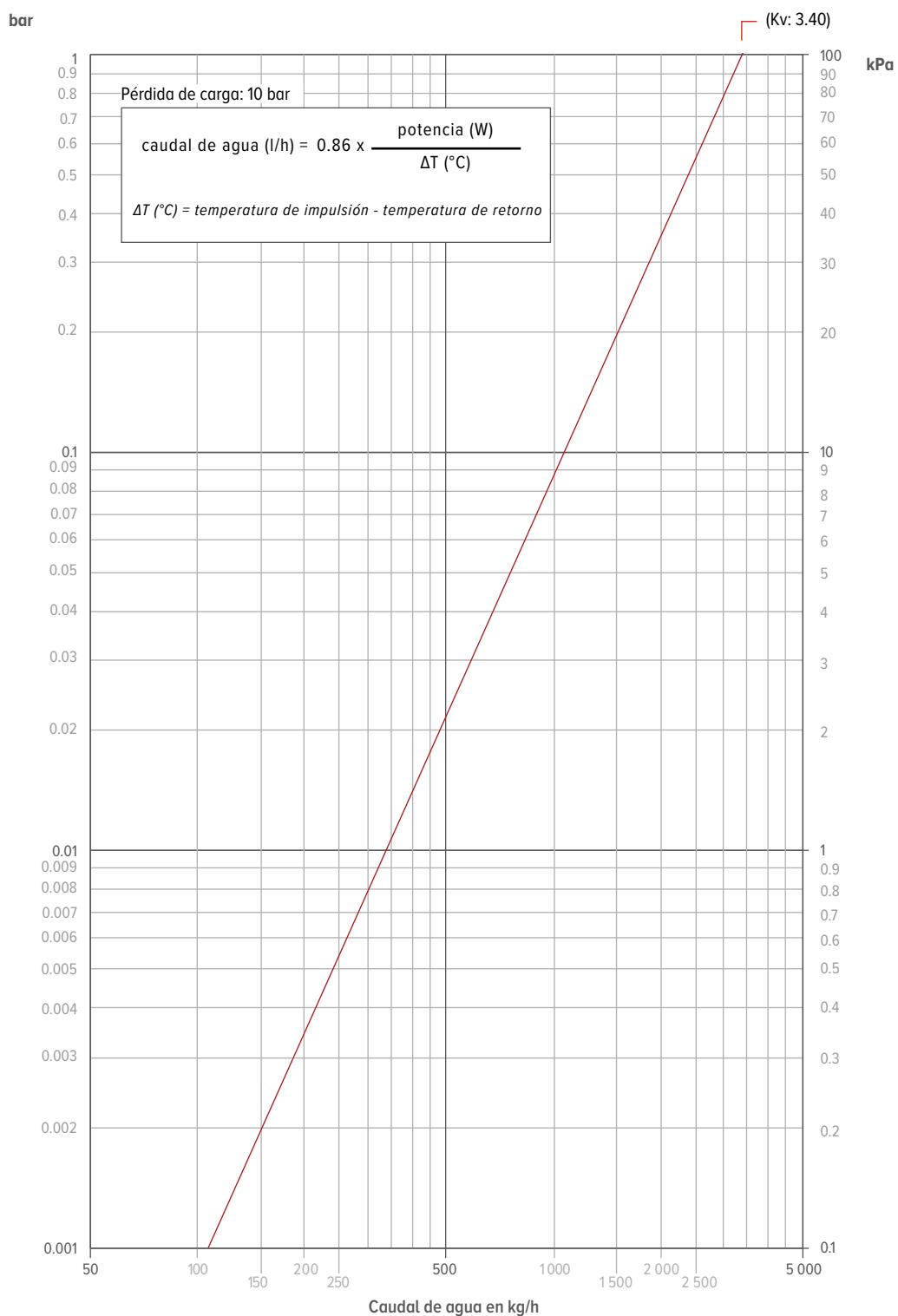
BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

KV 3.4

VÁLVULA ESCUADRA INVERTIDA JAGA
3/4" MACHO PARA CONEXIÓN A 3/4"
HEMBA DN 20
5090 701



Set 301



BRIZA PÉRDIDAS DE CARGA HIDRÁULICAS

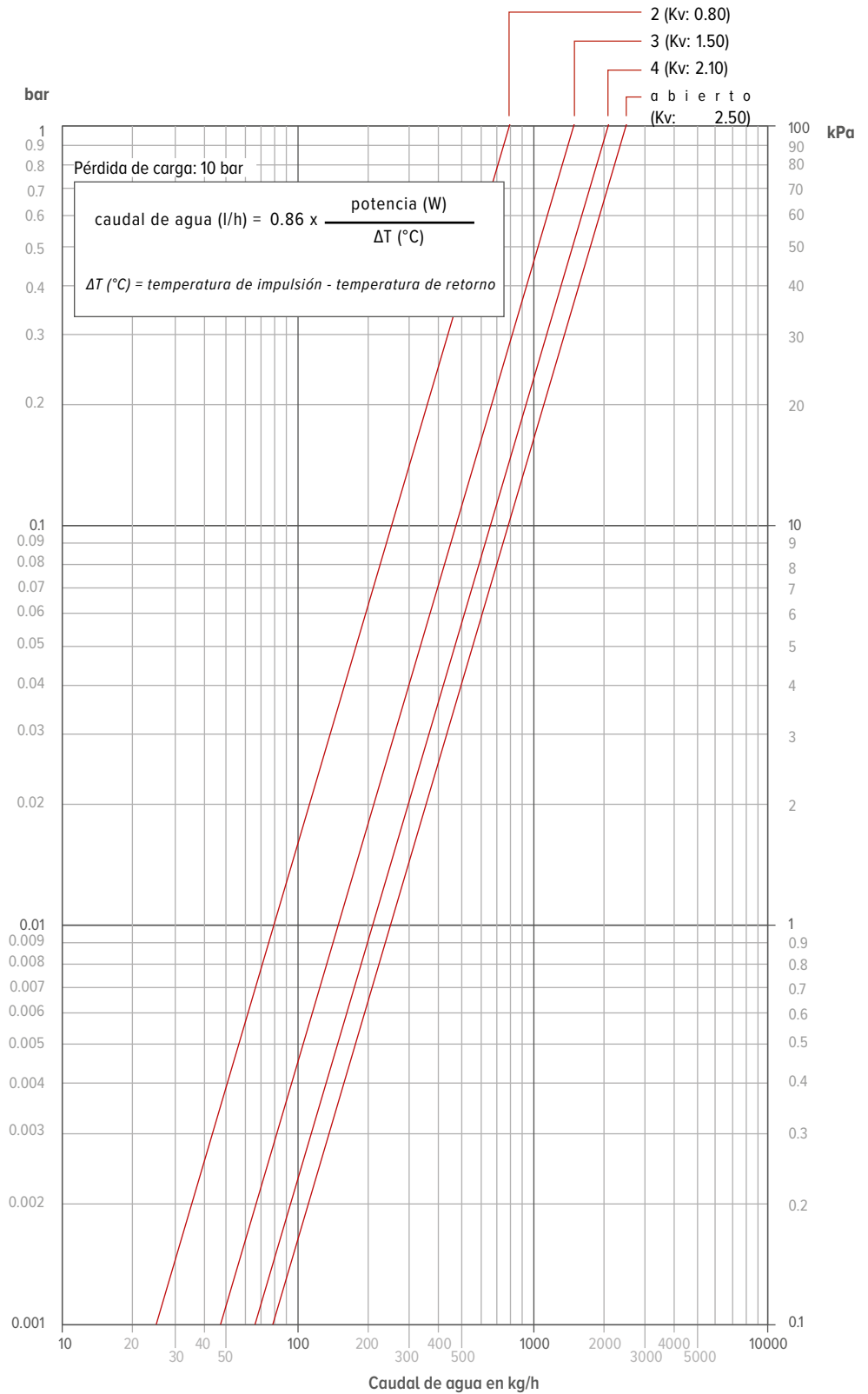
NÚMERO DE VUELTAS	2	3	4	abierto
KV	0.8	1.5	2.1	2.5

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

5090 702



Set 301, 302

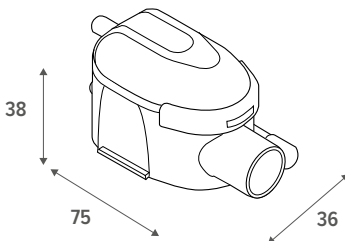
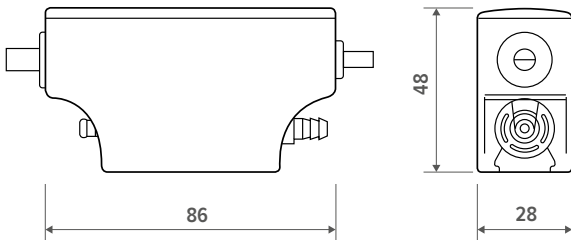


BRIZA BOMBA DE CONDENSADOS

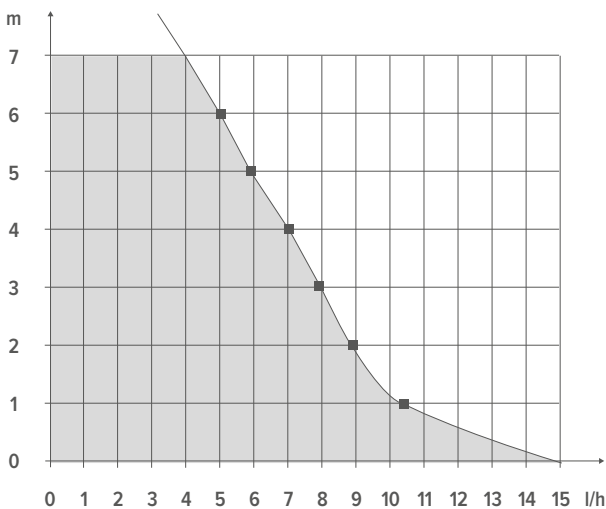


DESCRIPCIÓN

- 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.



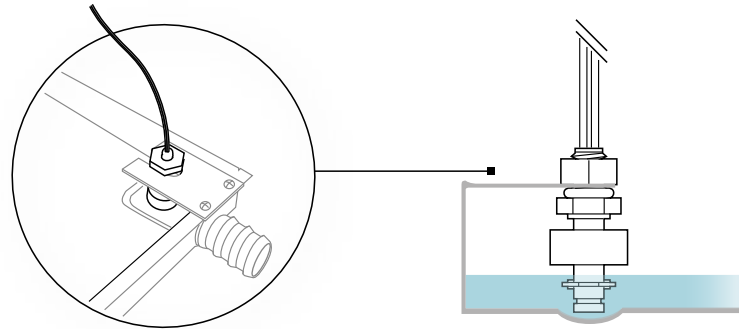
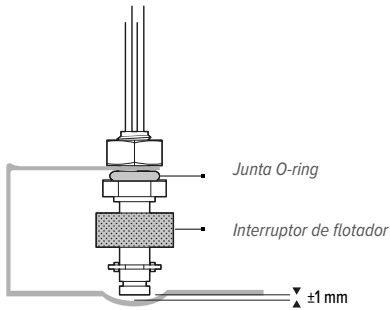
BRIZA EMPOTRADO EN TECHO

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



CE **UL** **US**
E316052

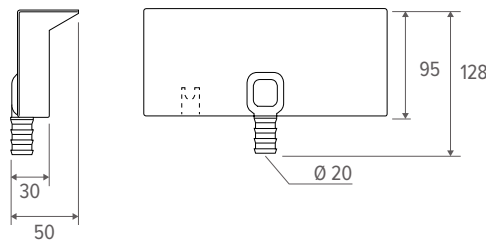
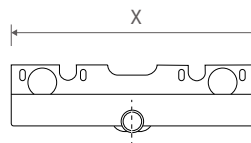
SOPORTE PARA MONTAJE DEL SENSOR DE NIVEL



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



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

BRIZA 12

✓

BRIZA 22

✓

BRIZA 26

✓

-

✓

✓

✓

-

-



jaga
CLIMATE
DESIGNERS

CONEXIÓN ELÉCTRICA







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

37603 010002

P (añade "P" al código de pedido)

PREMONTADO

BRIZA 10 / 12
BRIZA 22 / 26

✓ -
✓ -

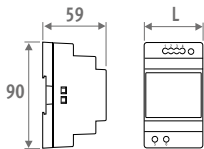
FUENTE DE ALIMENTACIÓN CARRIL DIN



- 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
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



- voeding tbv JDPC , thermostaat en thermo-elektrische motor
- 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

8776 050100

- ✓

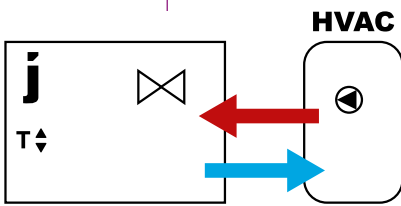
BRIZA CONEXIÓN ELÉCTRICA

¿QUÉ CONTROL JAGA JDPC ELEGIR?

¿Deseas controlar la temperatura ambiente del equipo?

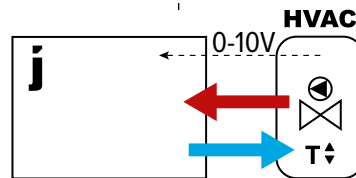
Sí, control de temperatura ambiente en el equipo

Los ventiladores se ponen en marcha automáticamente cuando el control interno envía agua caliente/fría a través del radiador



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



Plug & Play

**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

**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

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)

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

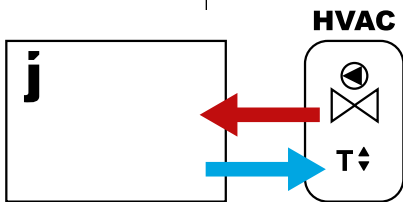
Equipo que incluye el control Jaga JDPC premontado

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

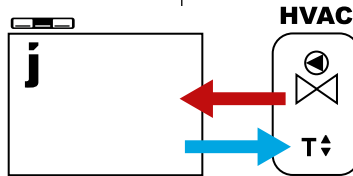
No, control de la temperatura ambiente fuera del equipo

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 TERMOSTATOS

JRT-100 TB
NEGRO



8751 050019

JRT-100 TW
BLANCO



8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

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

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 4: on/off

Opción 2: ACO

Opción 5: control de 3 velocidades

Opción 3: TPT

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 termoelectrónico

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

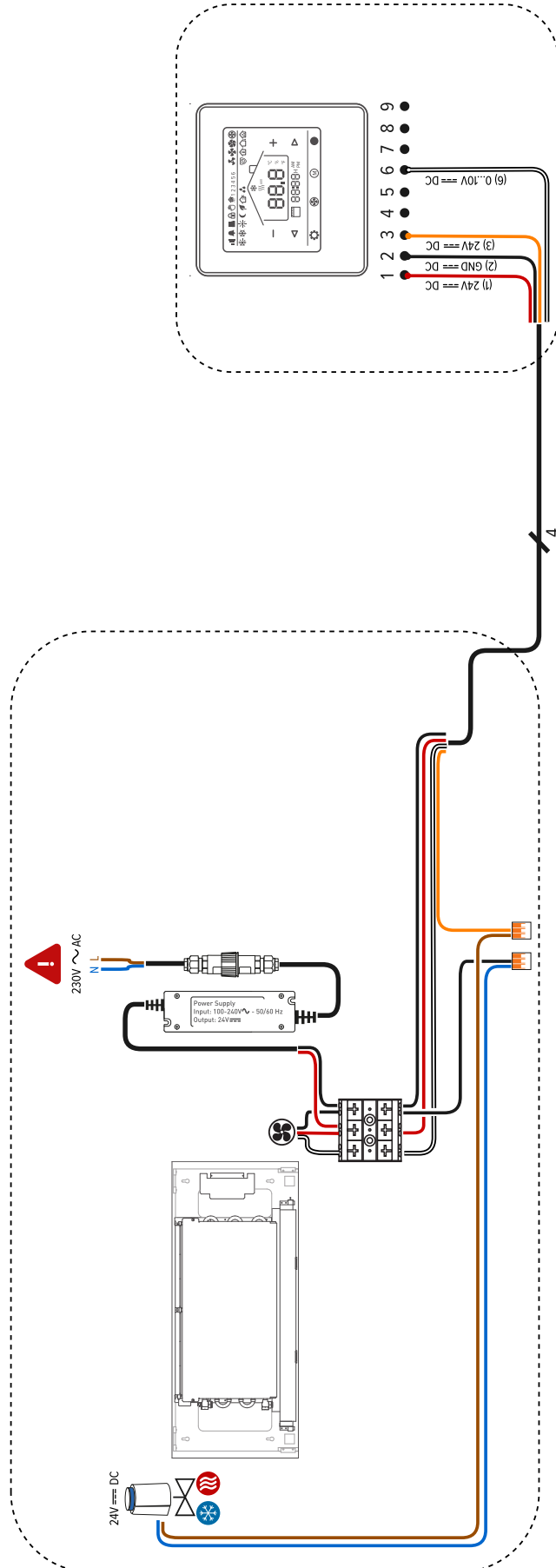
6. SEÑAL EXTERNA

Opción 1: señal externa

Opción 2: sin señal externa

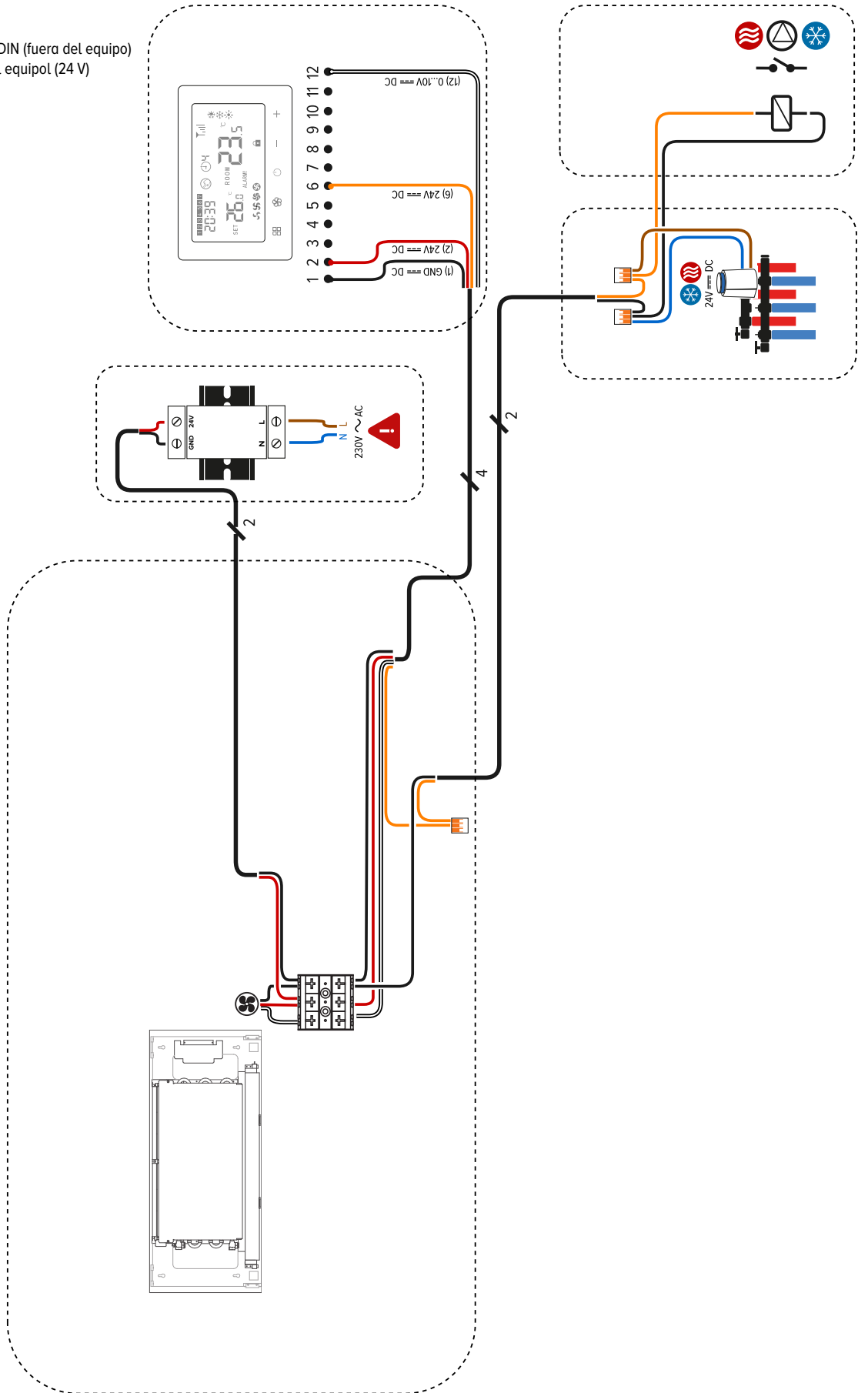
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 1

- 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



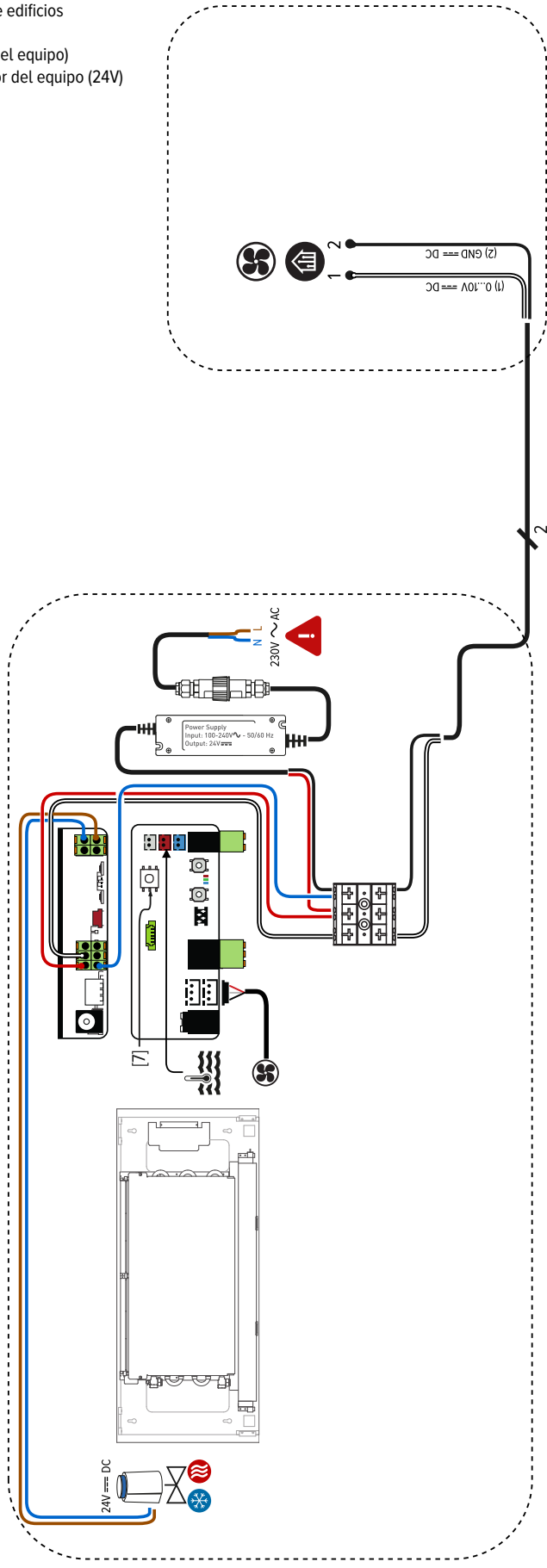
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 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



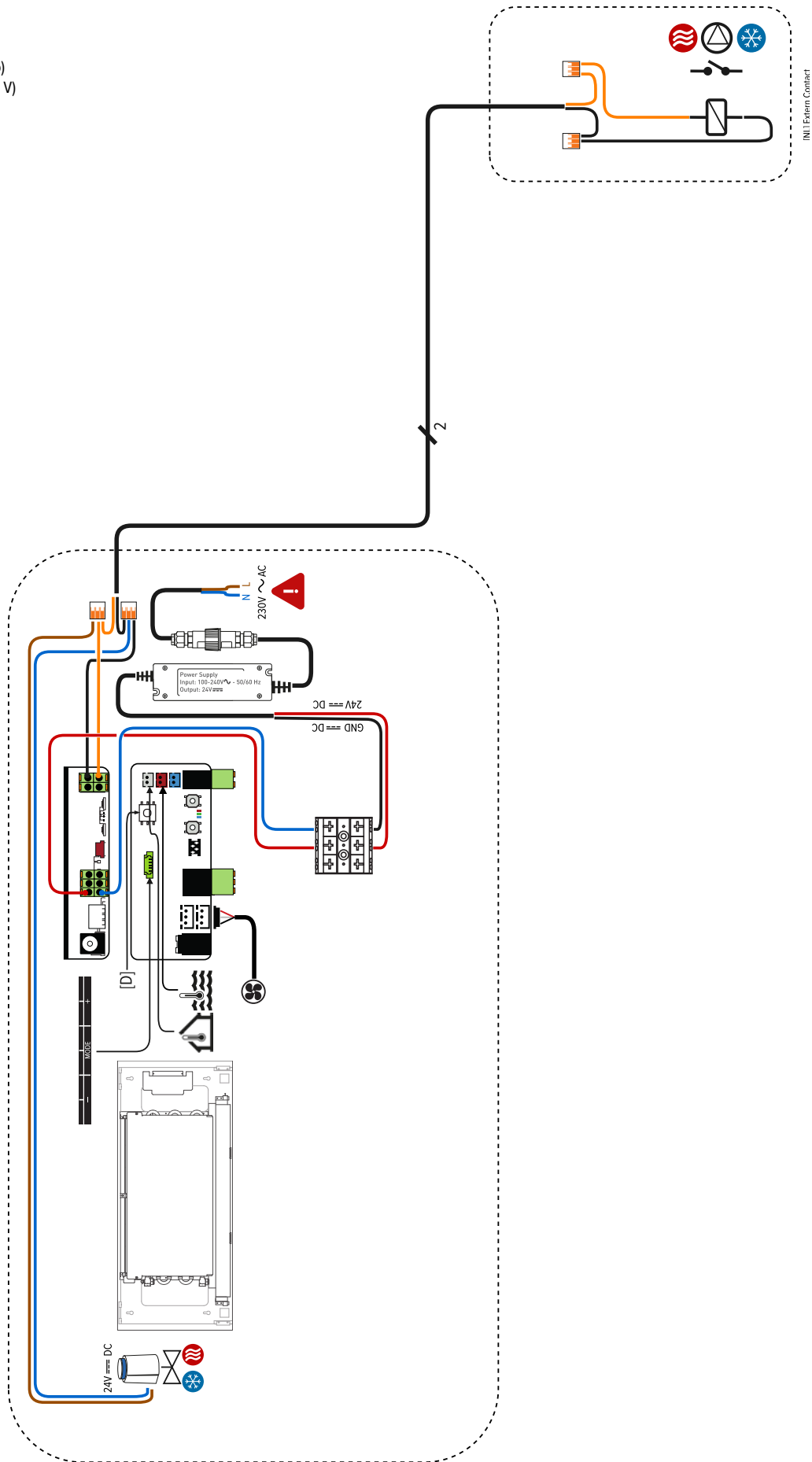
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 3

- 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



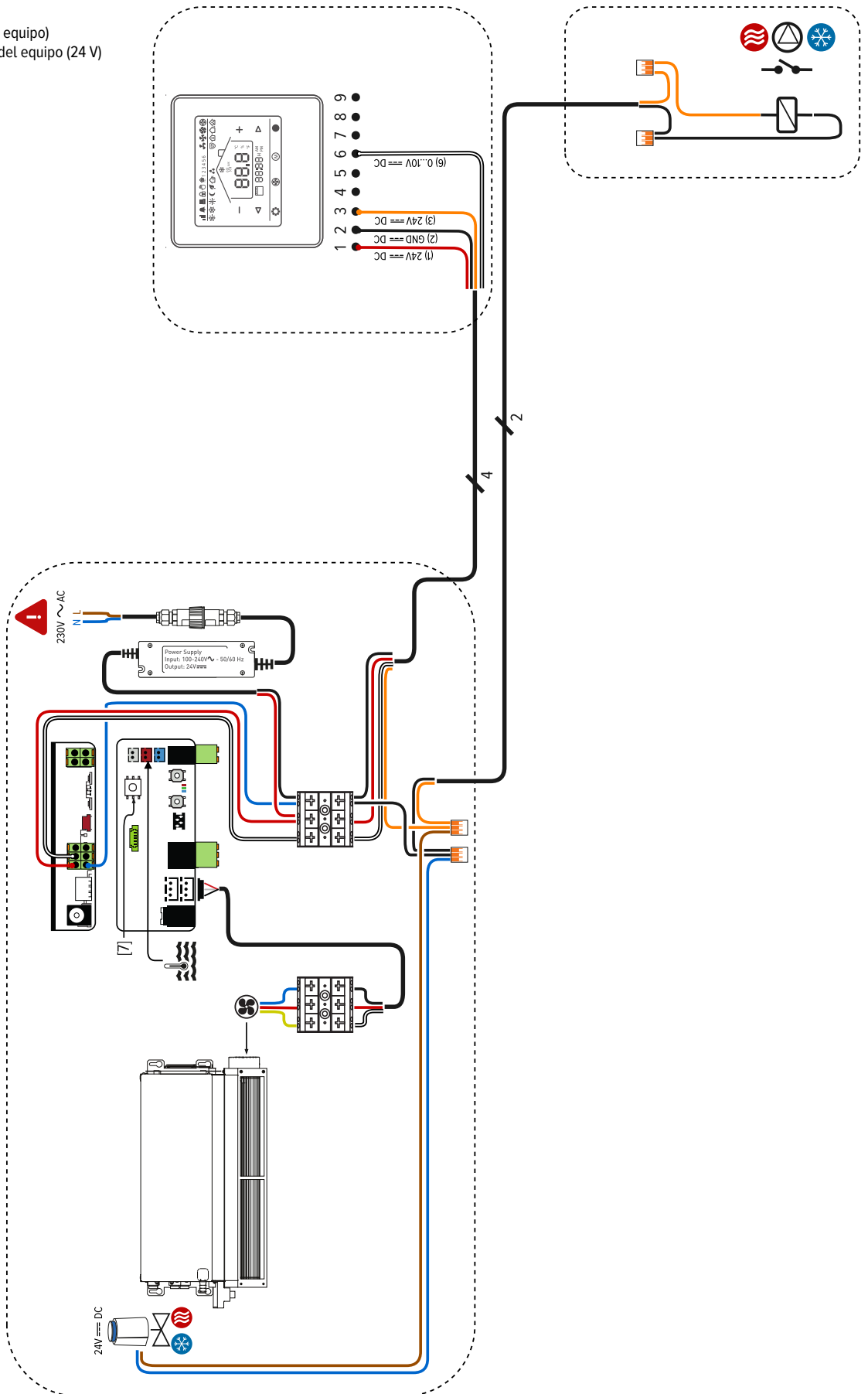
BRIZA 10 DIAGRAMA DE EJEMPLO 4

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



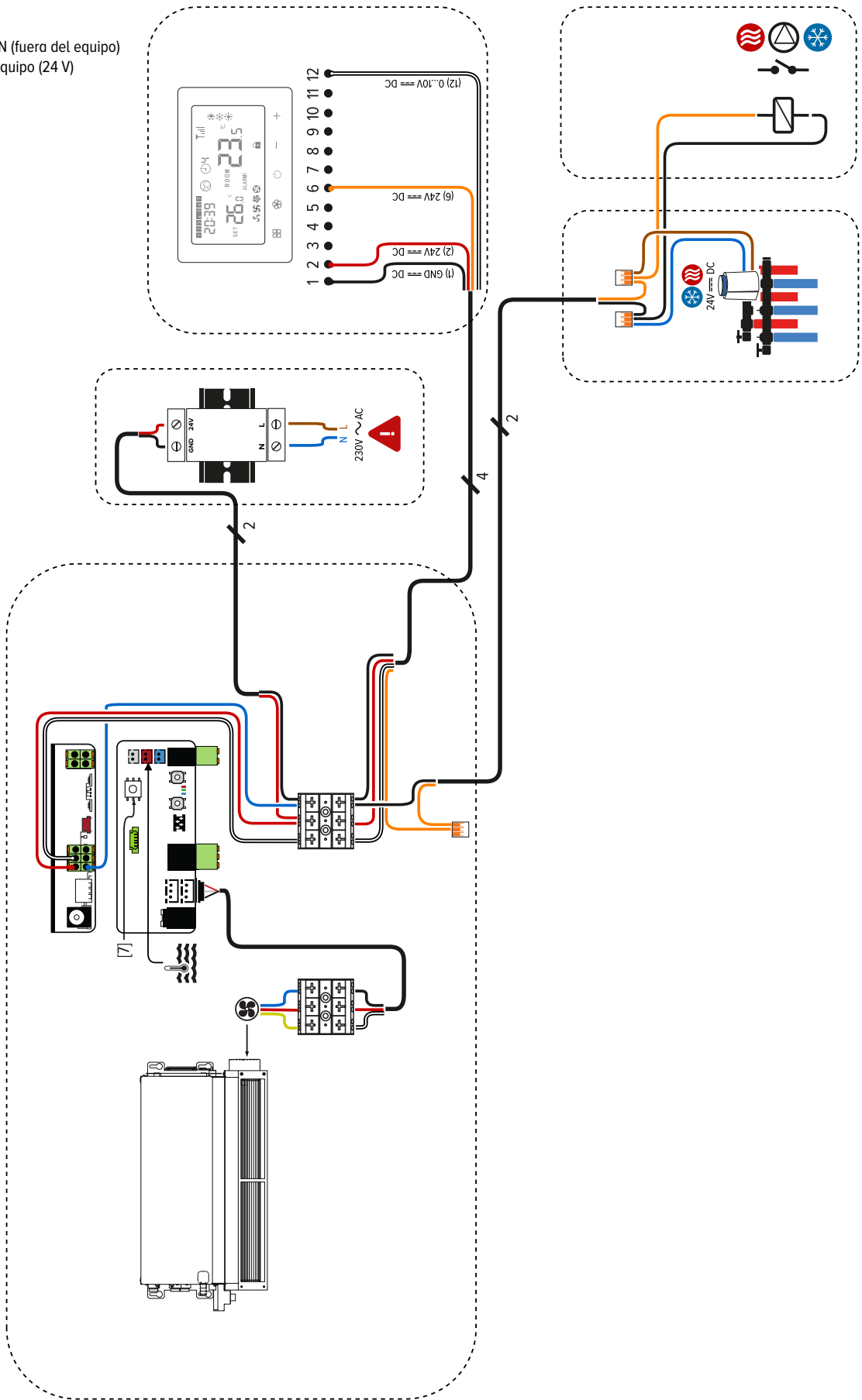
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 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



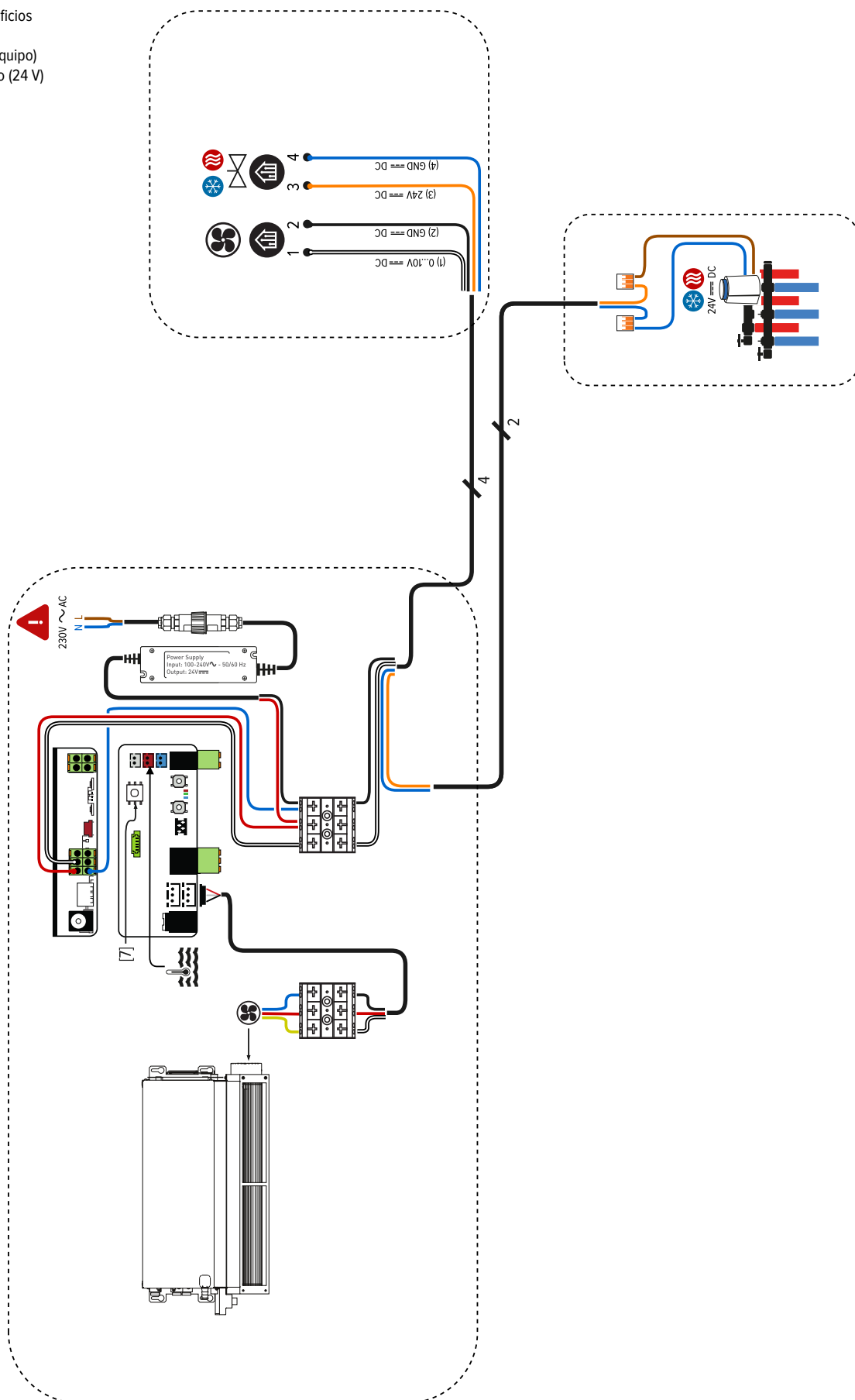
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 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



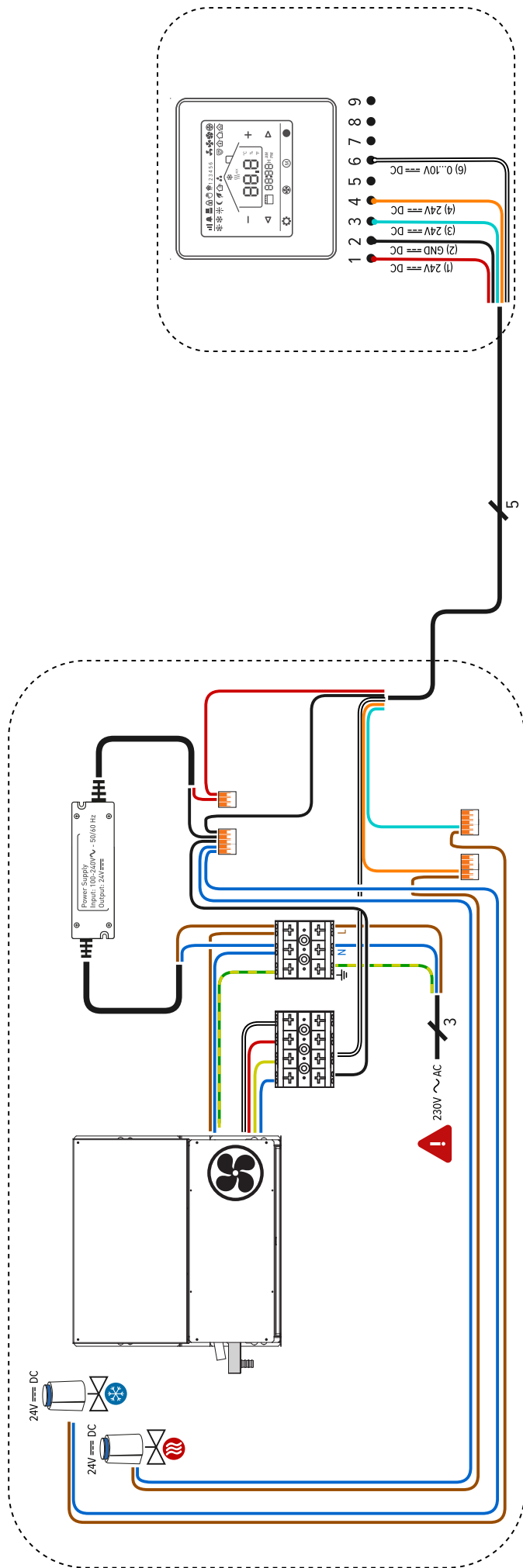
BRIZA 12 DIAGRAMA DE EJEMPLO 3

- 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



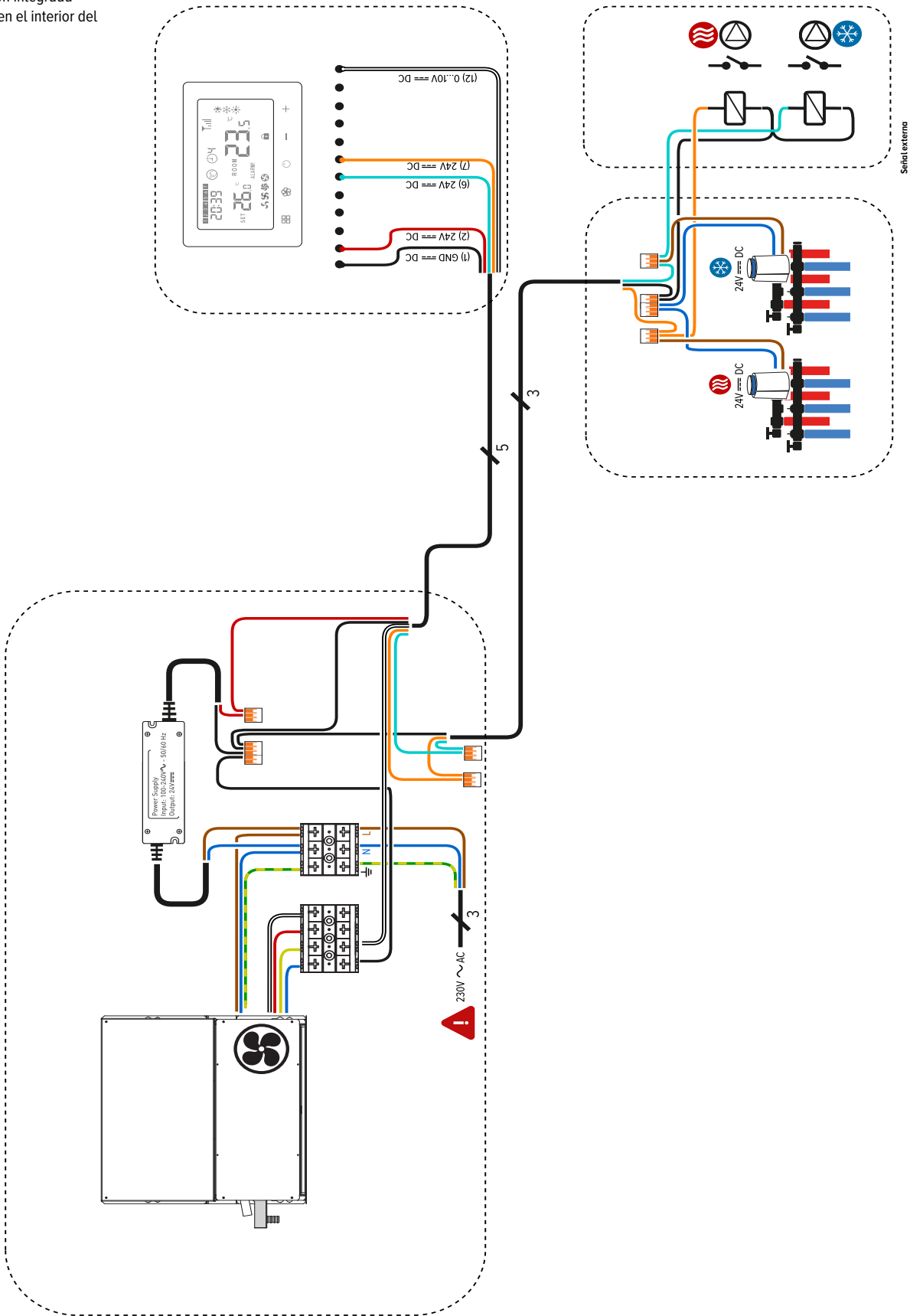
BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 1

- 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



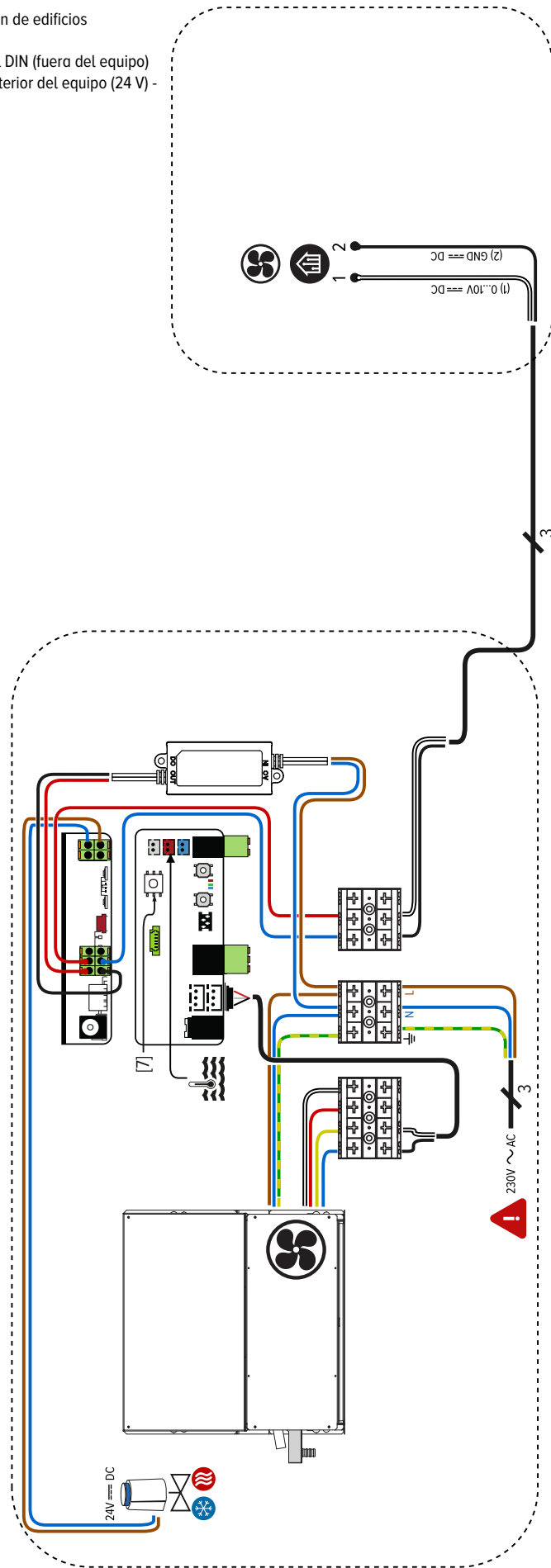
BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE EJEMPLO 2

- 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

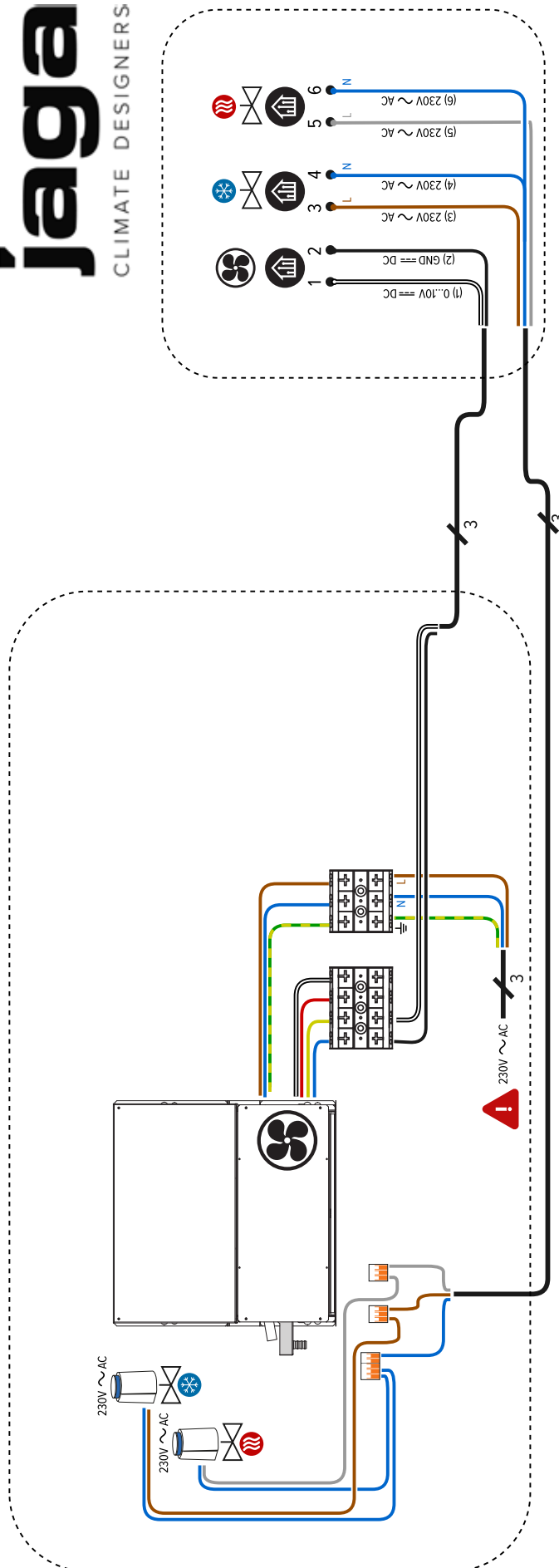
- 2 tubos
- control externo al equipo
- domótica / sistema de gestión de edificios
- control: Jaga BMS
- fuente de alimentación carril DIN (fuera del equipo)
- válvula termostática en el interior del equipo (24 V) - Control 0...10 V
- sin señal externa



BRIZA 22 / 26 DIAGRAMA DE

- 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

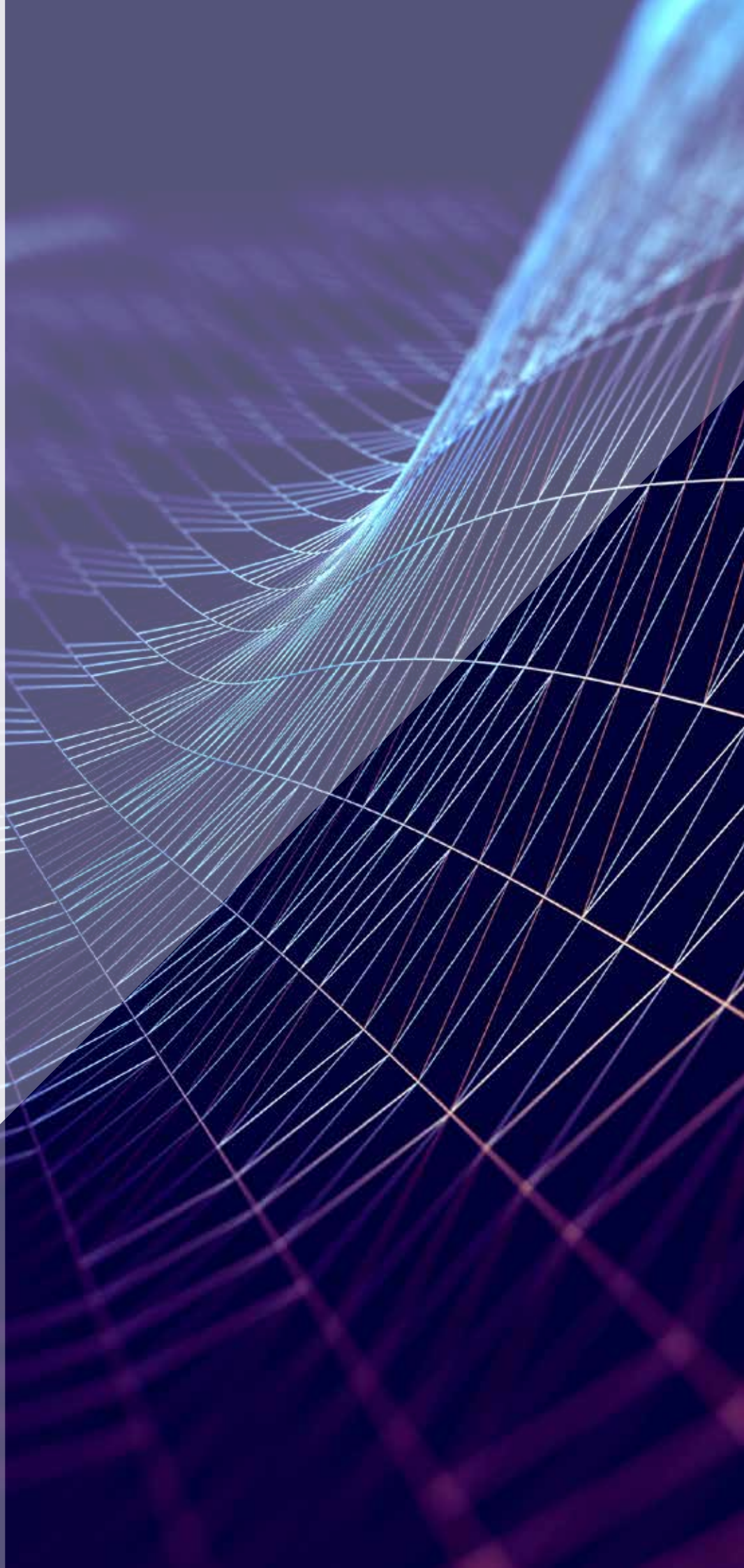
jaga
CLIMATE DESIGNERS

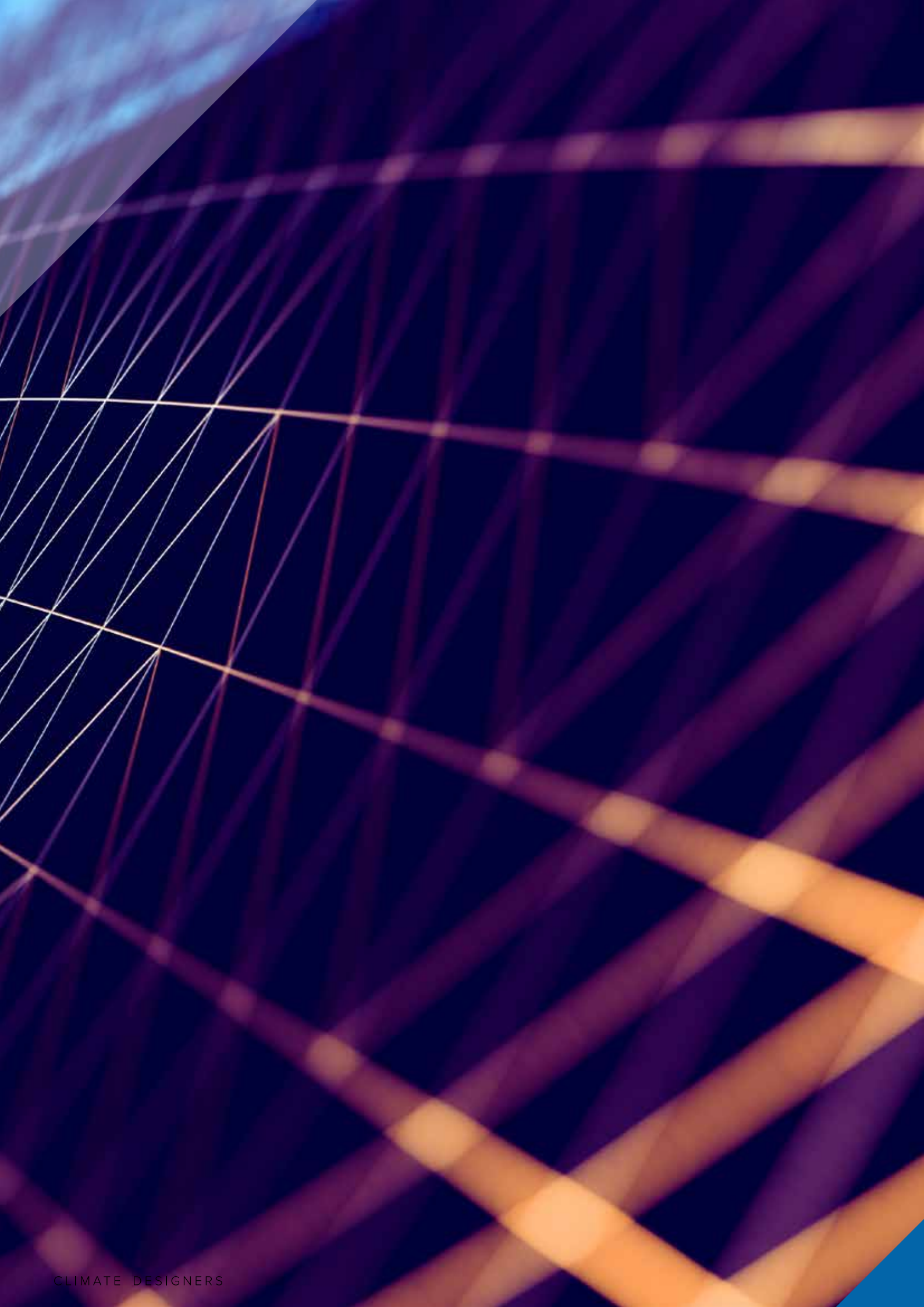


jaga

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

		MAX. LONGITUD DE CABLE (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
TOTAL POTENCIA (W)	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 mm ²	1.50 mm ²	2.50 mm ²	4.00 mm ²
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

BRIZA 22 / 26

		MAX. LONGITUD DE CABLE (M)									
		5	10	15	20	25	30	40	50	75	100
TOTAL POTENCIA (W)	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 mm ²	1.50 mm ²	2.50 mm ²	4.00 mm ²
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

BRIZA DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

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

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 se forme condensación.

jaga
CLIMATE
DESIGNERS

**BRIZA 10
INFORMACIÓN
TÉCNICA**





BRIZA 10 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



SUMINISTRO ESTÁNDAR:

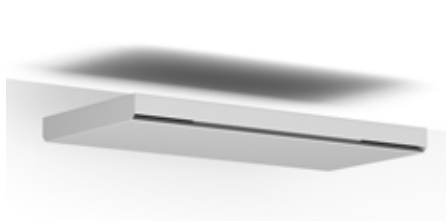
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
- tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBNW 056 075 10 XXX BL

Carcasa
 - Coreline: Cl
 - Baseline: BL
 - Woodline: WO
 Color
 Longitud
 Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



SUMINISTRO ESTÁNDAR:

- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
- tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBNC 058 090 10 XXX BL

Color
 Longitud
 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.

CÓDIGO	PARA BRIZA 10 LONGITUD	
	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



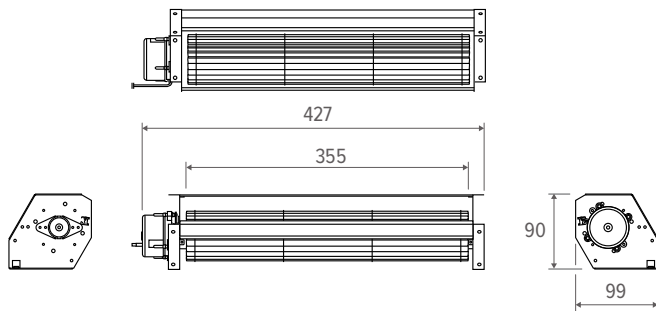
DESCRIPCIÓN

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

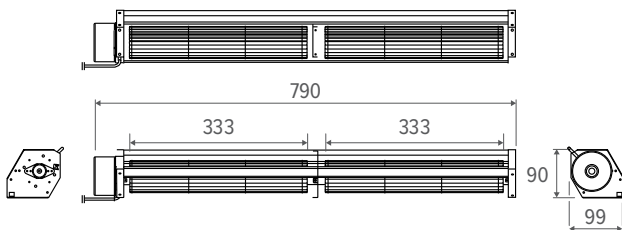
ÍNDICE

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

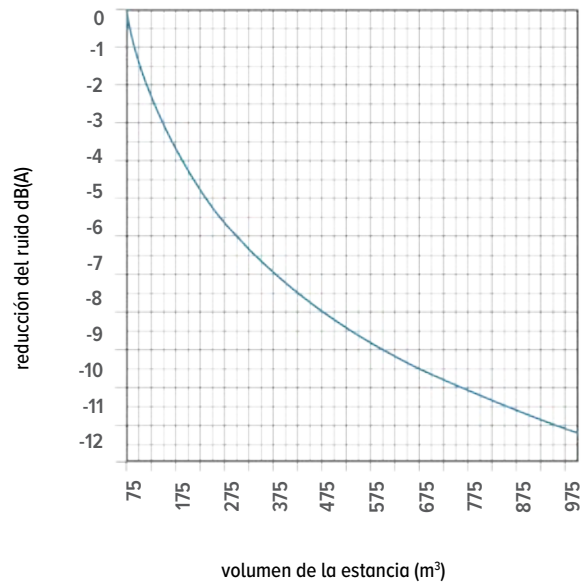
POTENCIA ELÉCTRICA ABSORBIDA / Voltaje de control

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

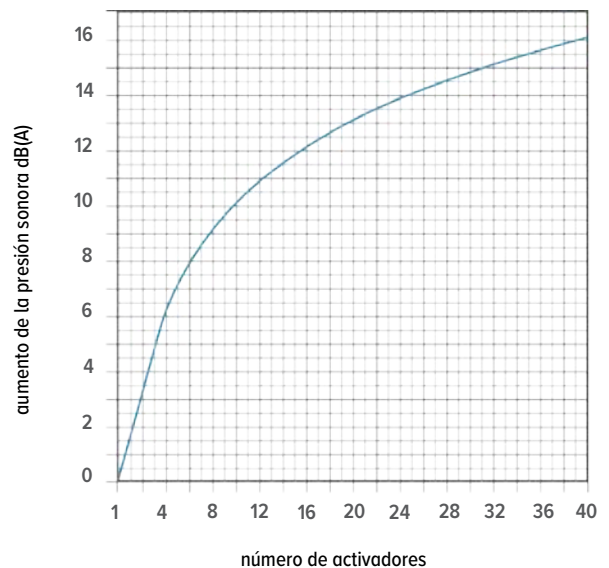
Caudal de aire / Voltaje de control

UNIDAD (m³/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

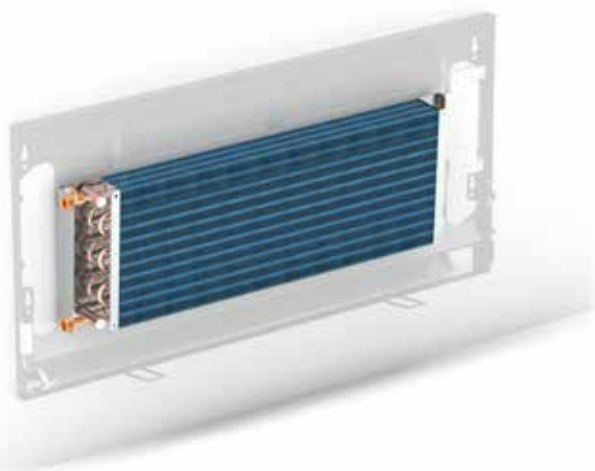
Reducción de la presión acústica en función del volumen de la estancia.



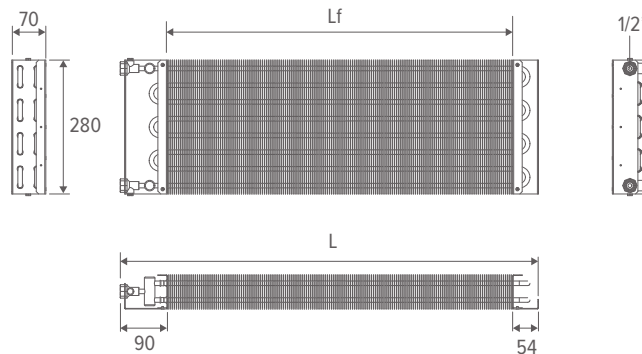
Calcular la presión sonora de varios ventiladores.



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:

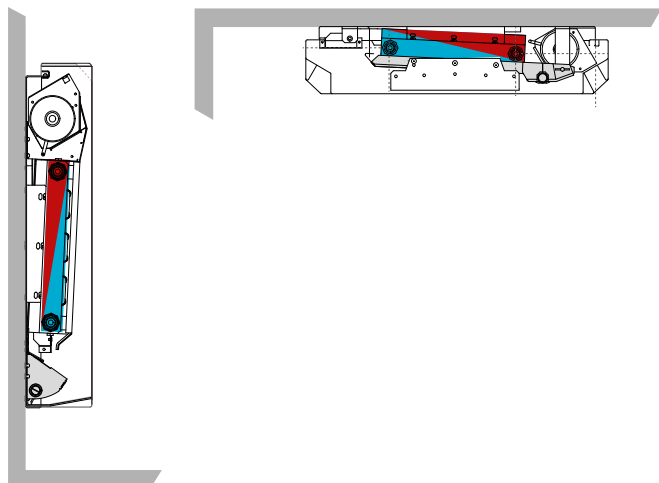
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro.
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- dos colectores de latón, aptos para conexión lateral izquierda o derecha.
- con purgador



ÍNDICE

Modelo de pared

Modelo de techo



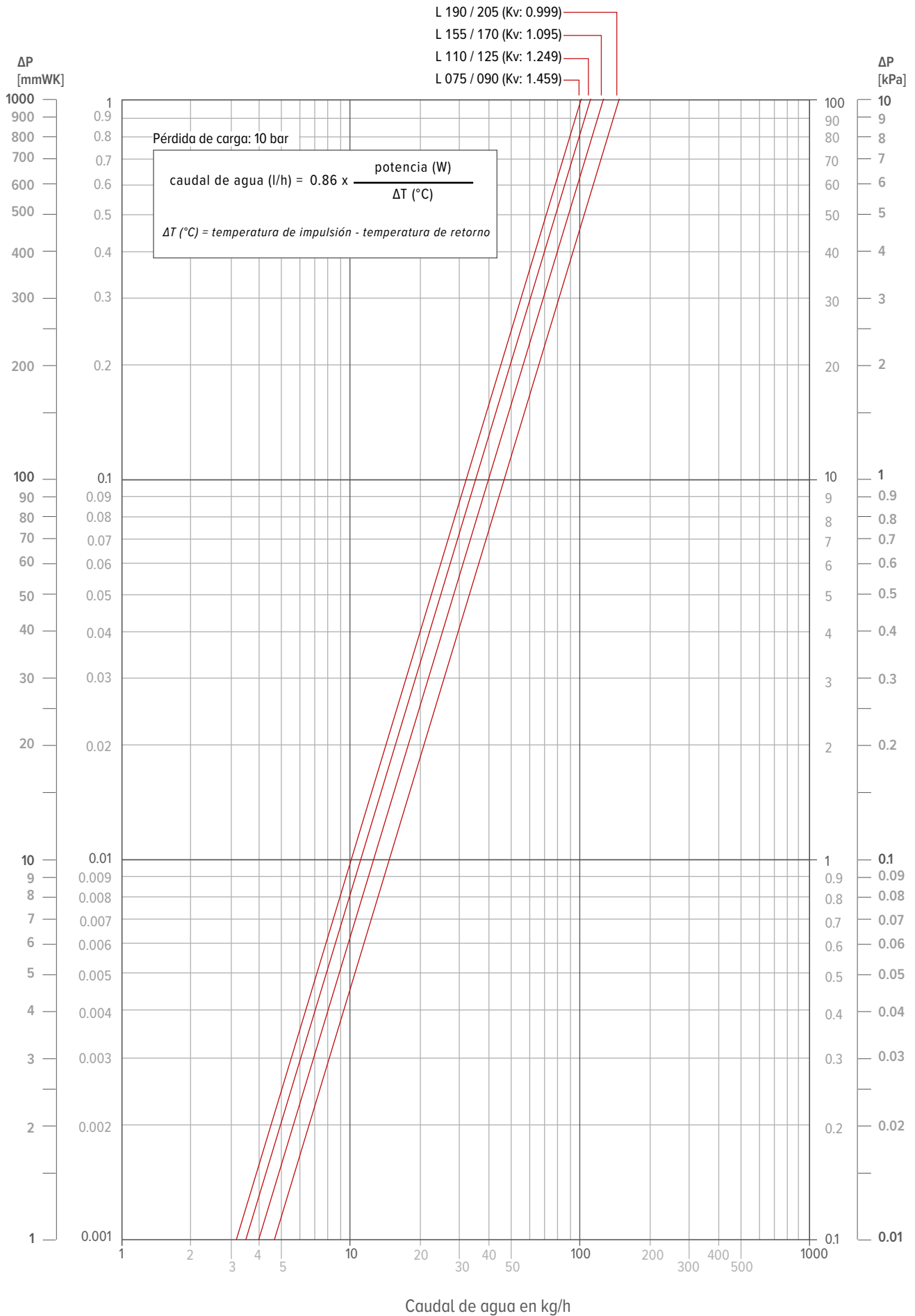
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

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

- Revestimiento Baseline
- Revestimiento Woodline
- Revestimiento Waveline
- equipado con una salida de aire con rejilla de panel 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 panel

- 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 panel 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 anticorrosión 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 anticorrosión 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 1/2" 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 termoelectrónica
- 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



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 ventilador 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 16430
- 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 ventiladores 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.

Versión: Modelo de pared y de techo

Modelo de pared: Longitud (en cm): 075 / 110 / 155 / 190

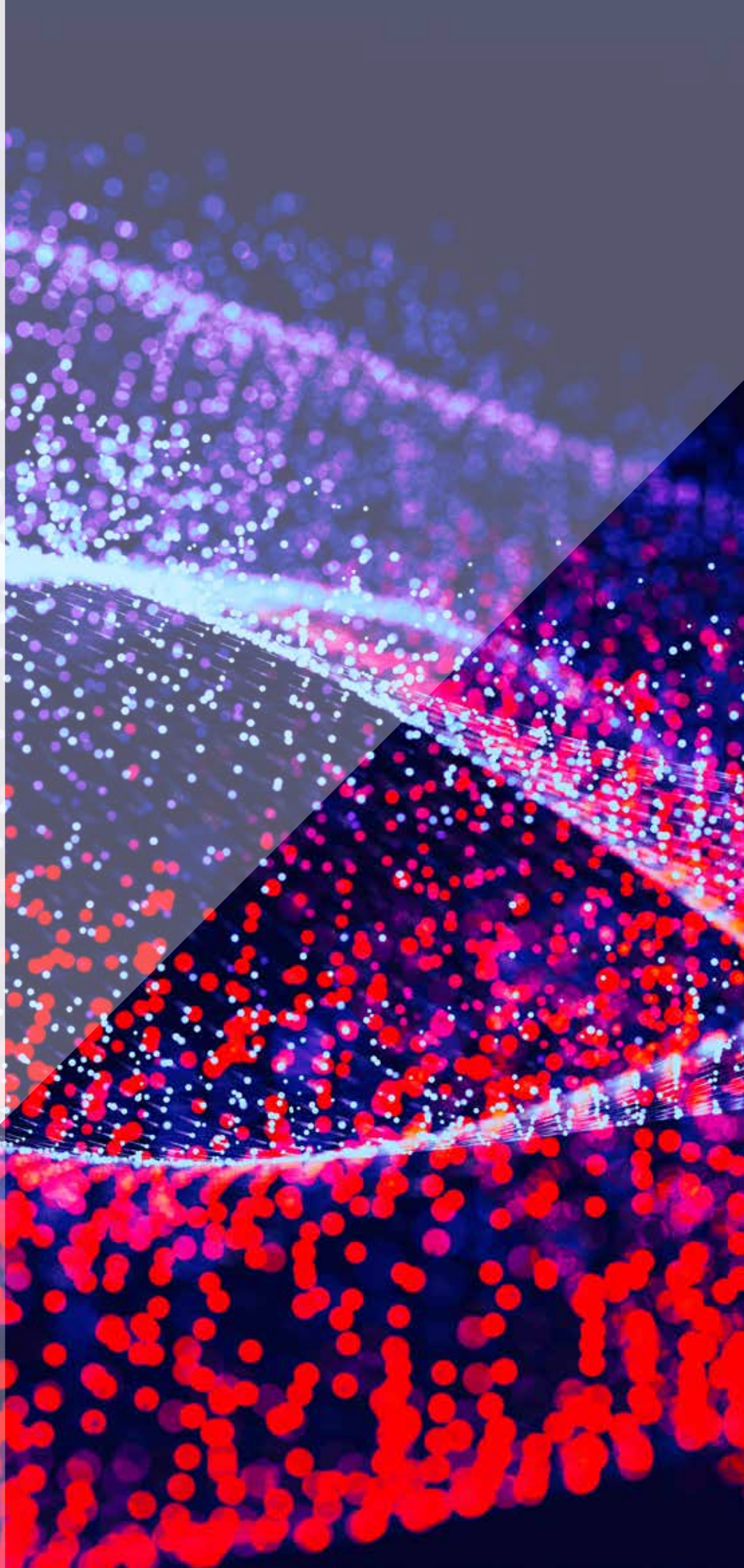
Modelo de techo: Longitud (en cm): 090 / 125 / 170 / 205



jaga

CLIMATE
DESIGNERS

**BRIZA 12
INFORMACIÓN
TÉCNICA**





BRIZA 12 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



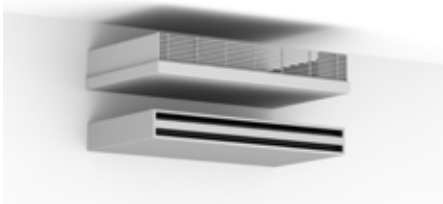
- Coreline (CL)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - rejilla superior de aluminio lacado
- Baseline (BL) / Woodline (WO)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBZW 055 095 12 XXX CL

- Carcasa
- Coreline: CL
- Baseline: BL
- Woodline: WO
- Color
- Longitud
- Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



- Coreline (CL)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - rejilla superior de aluminio lacado
- Baseline (BL)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBZC 055 075 12 XXX CL

- Carcasa:
- Coreline: CL
- Baseline: BL
- Color
- Longitud
- 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	L 052	072	102	122
CON CARCASA	L 075	095	125	145
8730.02011	1	-	-	-
8730.02012	-	1	-	-
8730.02013	-	-	1	-
8730.02014	-	-	-	1

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR



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

Altura 52/55/56
Bitubo: 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
Bitubo: 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



SENSOR DE NIVEL DE CONDENSADOS



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

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

CÓDIGO

5127 000 100 03

BRIZA 12 VENTILADORES TANGENCIALES



DESCRIPCIÓN

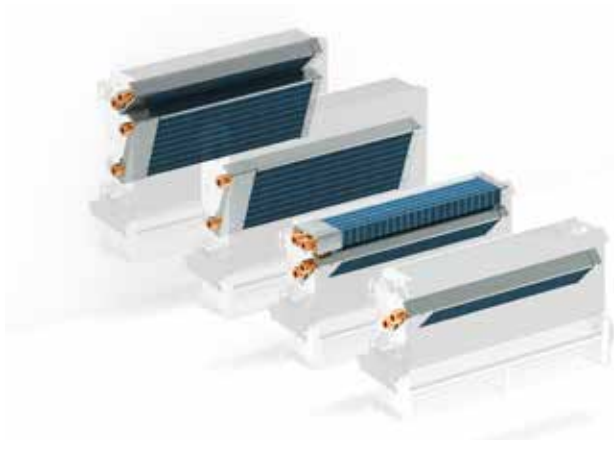
Ventilador(es) tangencial(es) con aspas de aluminio y motor EC 24 VDC equipado con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de EPDM. Color negro, brillo del 70 %.

ÍNDICE

LONGITUD <i>cm</i>	ÁLABE <i>número</i>	MOTOR <i>número</i>
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

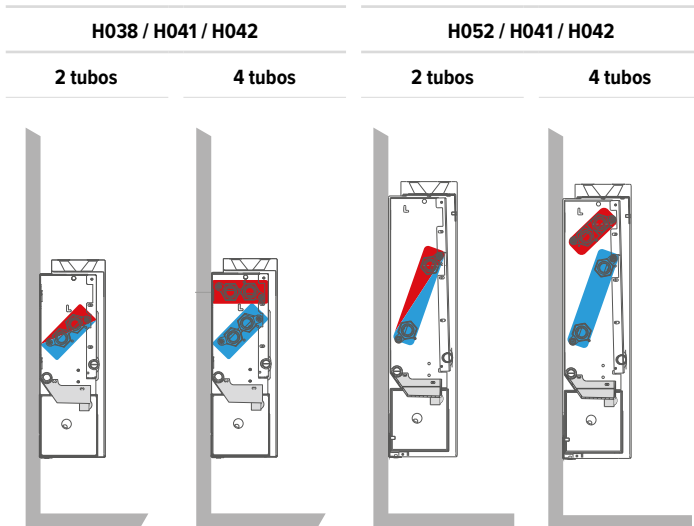
El intercambiador de calor Briza está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo tanto en sistemas de calefacción como de refrigeración. 2-tubos y 4-tubos.

Este equipo compacto pero potente consta de:

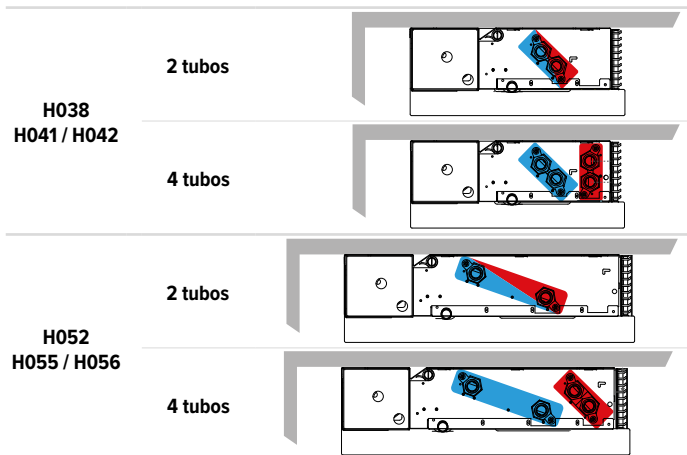
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

ÍNDICE

Pared

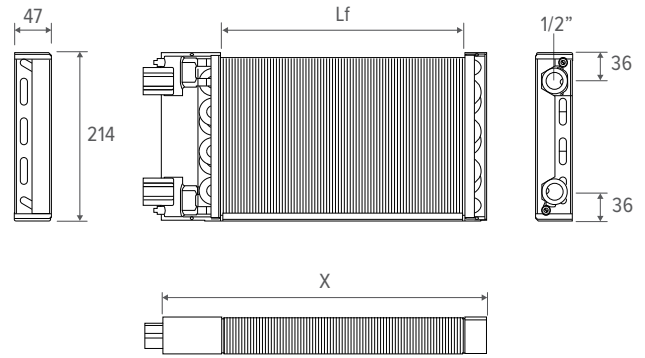


Techo



INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR

Dimensiones (en mm)



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

* Lf = longitud de las láminas

Especificaciones del intercambiador de calor

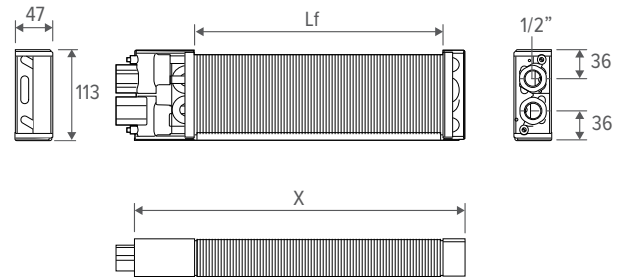
Tubos de circulación (número)	16
Conexión	G1/2" izquierda (también disponible con conexión derecha)

Especificaciones de las lamias

Superficie (cm ²)	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
	052 / 075	435	310	207	0.166
038	072 / 095	635	510	302	0.270
041 / 042	102 / 125	935	810	445	0.433
	122 / 145	1135	1010	540	0.539

* Lf = longitud de las láminas

Especificaciones del intercambiador de calor

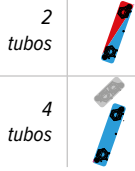
Tubos de circulación (número)	8
Conexión	G1/2" izquierda (también disponible con conexión derecha)

Especificaciones de las lamias

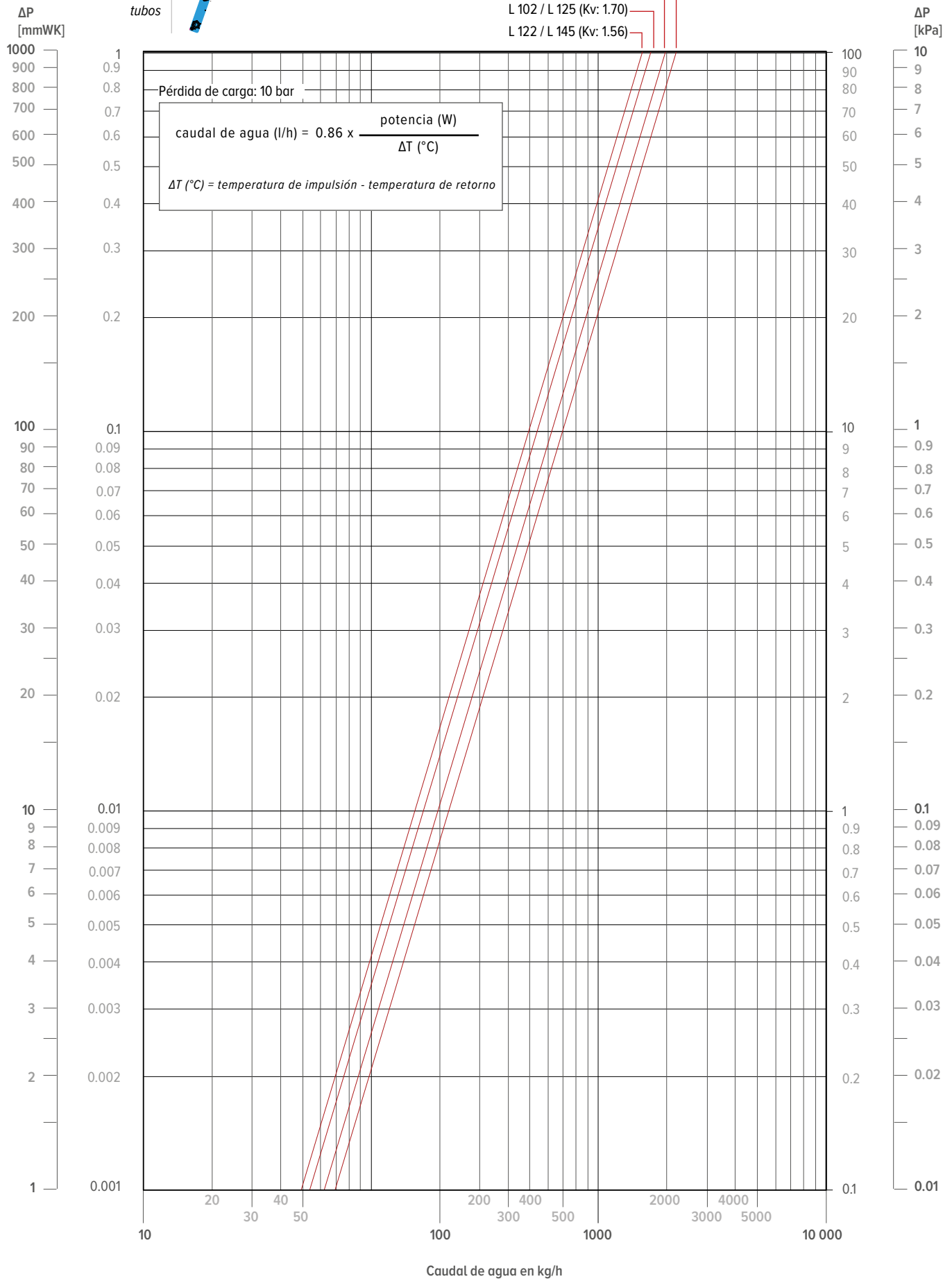
Superficie (cm ²)	435
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 12 INTERCAMBIADOR DE CALOR

H 52/55/56



- L 052 / L 075 (Kv: 2.20)
- L 072 / L 095 (Kv: 1.97)
- L 102 / L 125 (Kv: 1.70)
- L 122 / L 145 (Kv: 1.56)

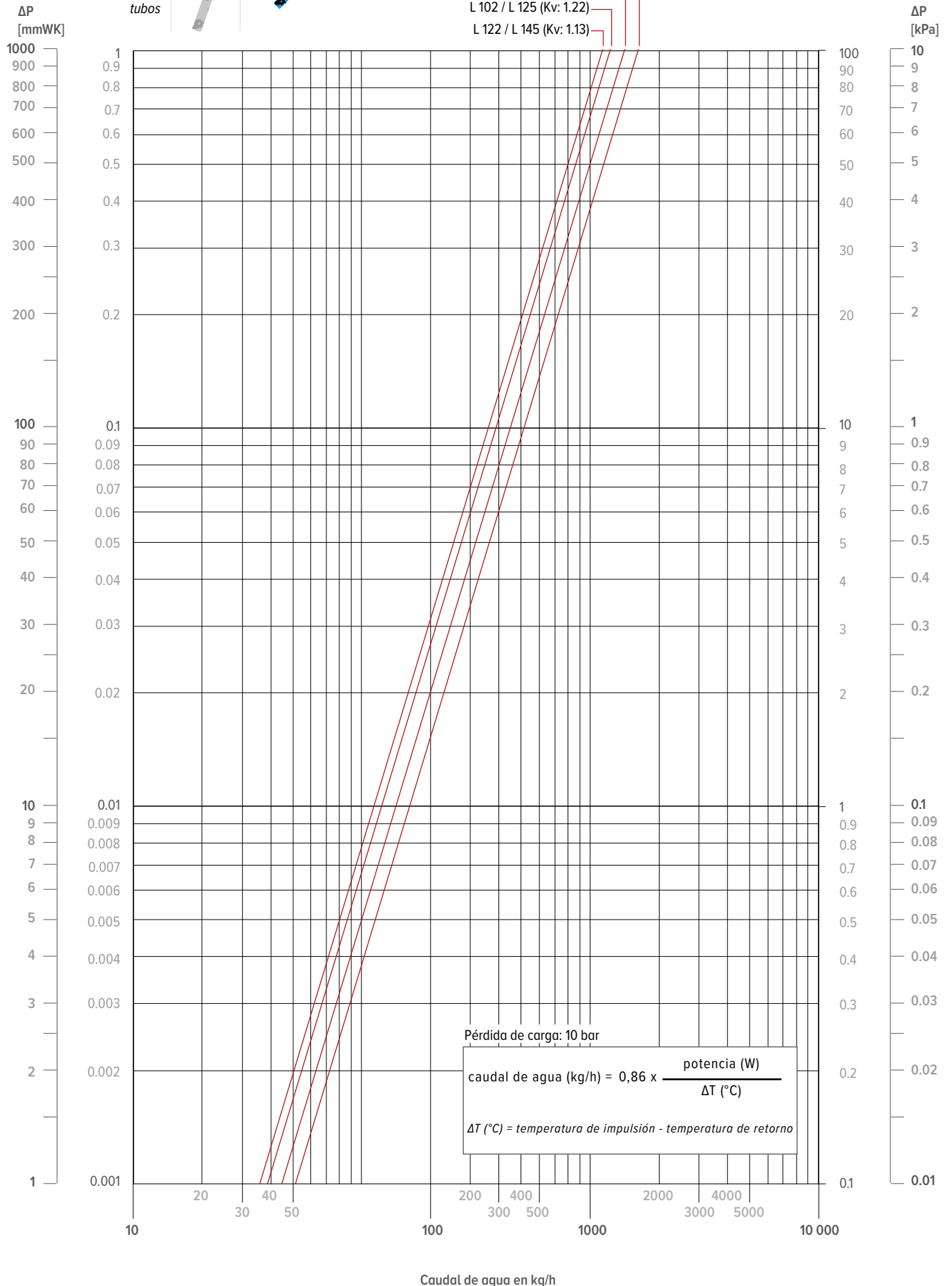


BRIZA 12 INTERCAMBIADOR DE CALOR

H 52/55/56 H 38/41/42

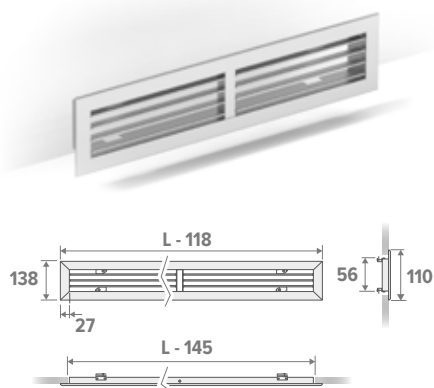


- L 052 / L 075 (Kv: 1.62)
- L 072 / L 095 (Kv: 1.41)
- L 102 / L 125 (Kv: 1.22)
- L 122 / L 145 (Kv: 1.13)



BRIZA 12 EMPOTRADO ACCESORIOS

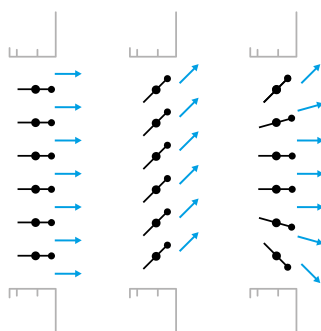
REJILLA AJUSTABLE



*dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla

Dirección del aire

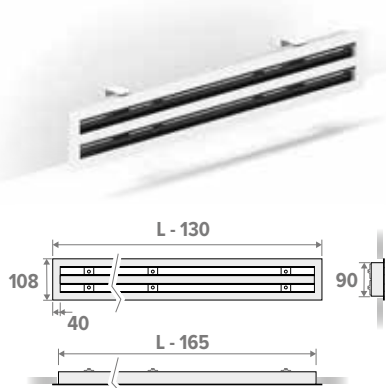
Cada lama es ajustable individualmente.



- 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

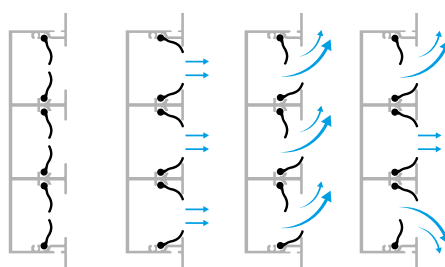
DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE



*dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla

Dirección del aire

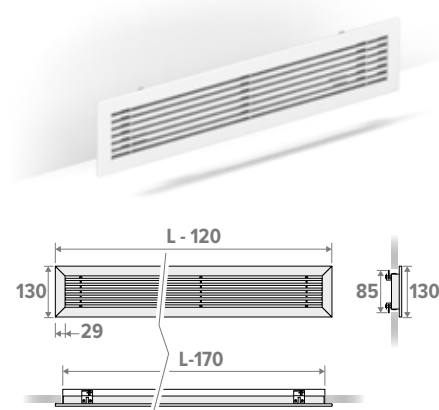
Las lamas son ajustables en cada fila



- 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

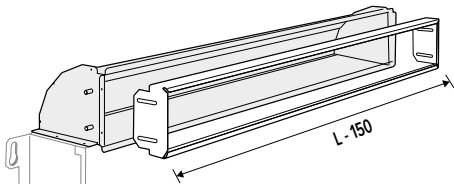
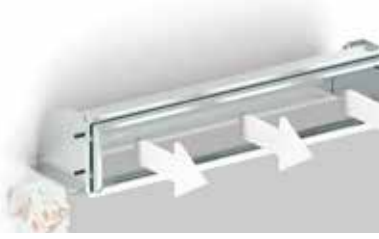
No ajustable.



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

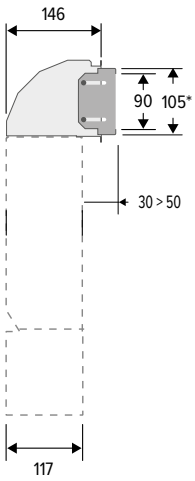
CÓDIGO	L Briza 12	Abertura del hueco
8789 211	520	355 x 85
8789 212	720	555 x 85
8789 213	1020	855 x 85
8789 214	1220	1055 x 85

CURVA SALIDA DE AIRE 90°

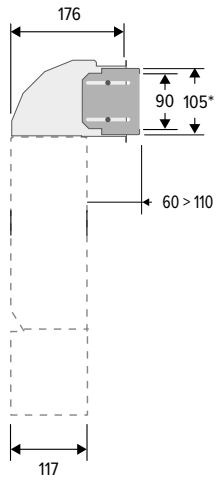


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida

≤ 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

- Revestimiento Coreline
 - rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa
- Revestimiento Baseline
 - equipado con una salida de aire con rejilla de panal en la parte superior del equipo
- Revestimiento Woodline
 - equipado con una salida de aire con rejilla de panal en la parte superior del equipo

- Modelo de techo

- Revestimiento Coreline
 - rejilla superior de aluminio, pintada del mismo color que la carcasa
- Revestimiento 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 1/2" 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 %.



Controlador

El ventilador puede equiparse opcionalmente con un sensor de temperatura de 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 ventilador

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

Los ventiladores 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 ventilador, se puede elegir entre los siguientes tipos de funcionamiento:

- Pared / 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 ventiladores 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 ventilador, se puede elegir entre los 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 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 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 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 termoeléctrica
- el control JDPC se encarga de arrancar el ventilador cuando hay agua 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 ventilador 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 en 16430
- 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 ventiladores 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

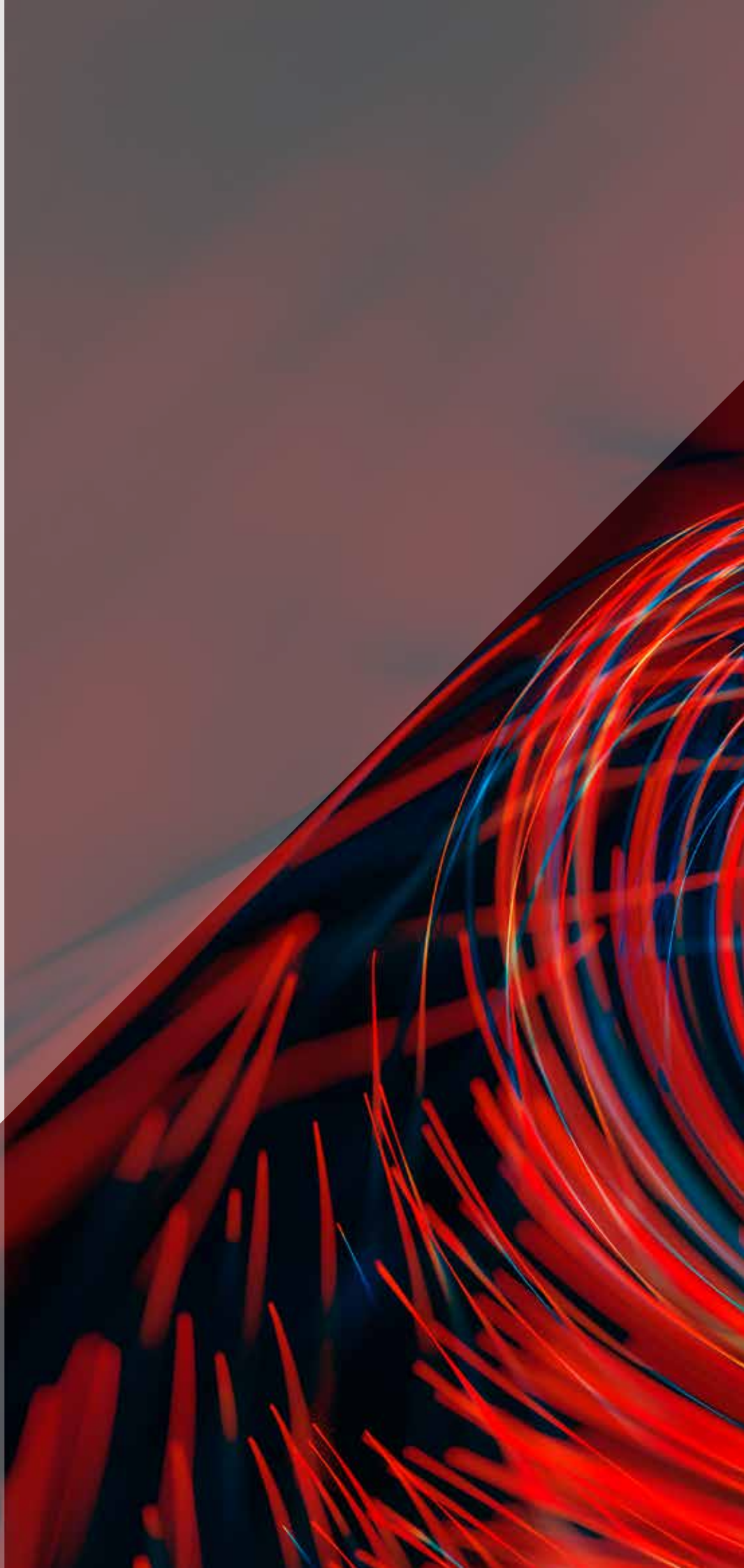
Composición:

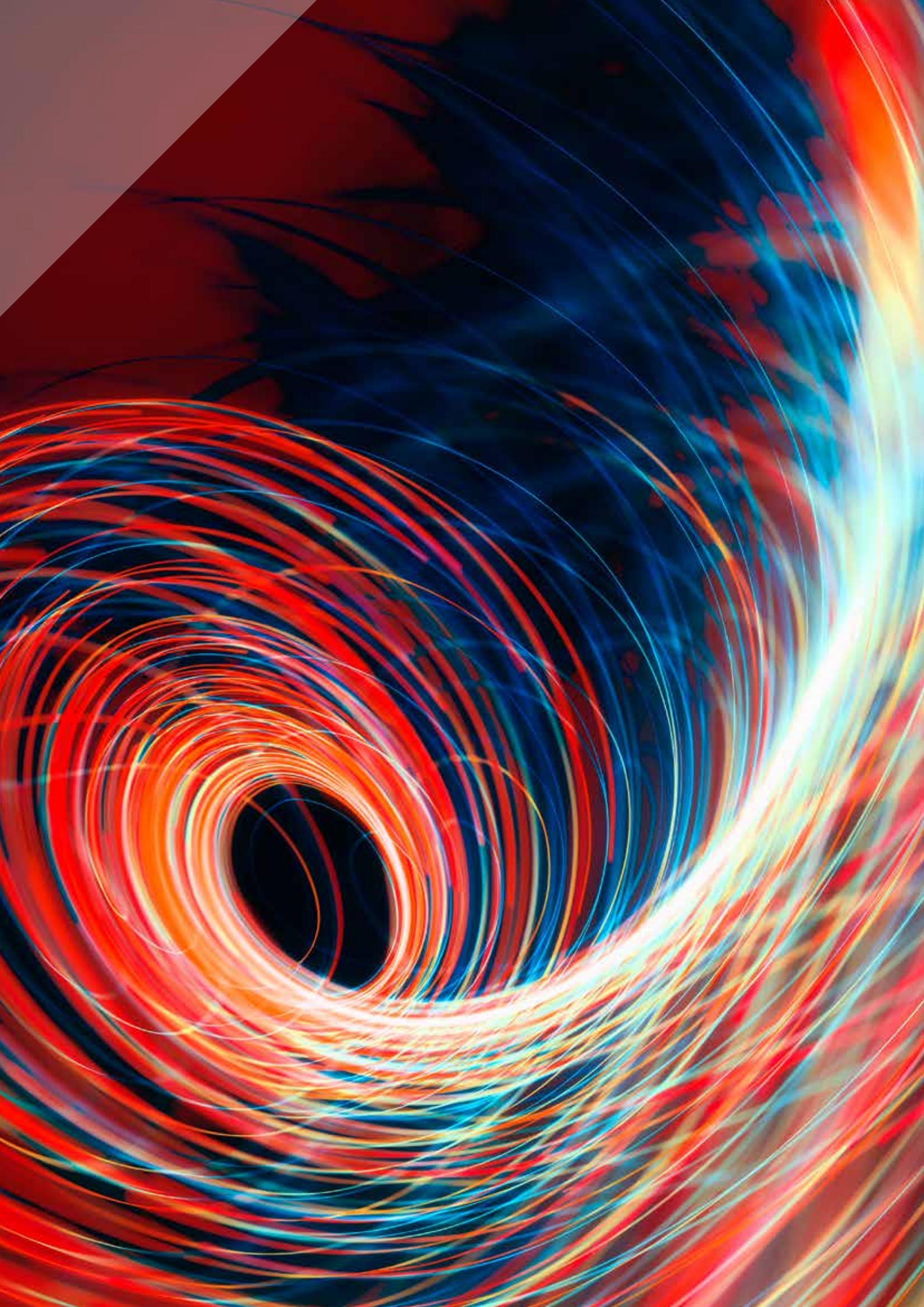
- Altura (en cm): 041 / 042 / 055 / 056
- Longitud (en cm): 075 / 095 / 125 / 145



jaga
CLIMATE
DESIGNERS

**BRIZA 22
INFORMACIÓN
TÉCNICA**





BRIZA 22 COMPONENTES

CARCASA MODELO DE PARED



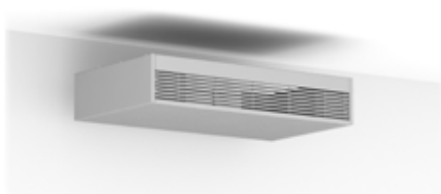
- Coreline (CL)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - rejilla superior de aluminio lacado
- Baseline (BL)
- revestimiento de chapa de acero galvanizado sendzimir
 - tobera de descarga de aluminio lacado con rejilla de nido de abeja lacada en negro intenso

CÓDIGO PEDIDO

CBAW 063 090 22 XXX CL

L Carcasa
 - Coreline: CL
 - Baseline: BL
 Color
 Longitud
 Altura

CARCASA MODELO DE TECHO



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

CÓDIGO PEDIDO

CBAC 063 090 22 XXX CL

L Color
 Longitud
 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

Bitubo: 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" F



DESCRIPCIÓN

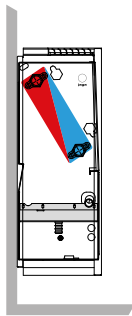
El intercambiador de calor Briza estándar está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en aplicaciones de calor y frío con condensación para sistemas de dos tubos; para su uso en sistemas de cuatro tubos, se añade un intercambiador de calor adicional.

Este equipo compacto pero potente consta de:

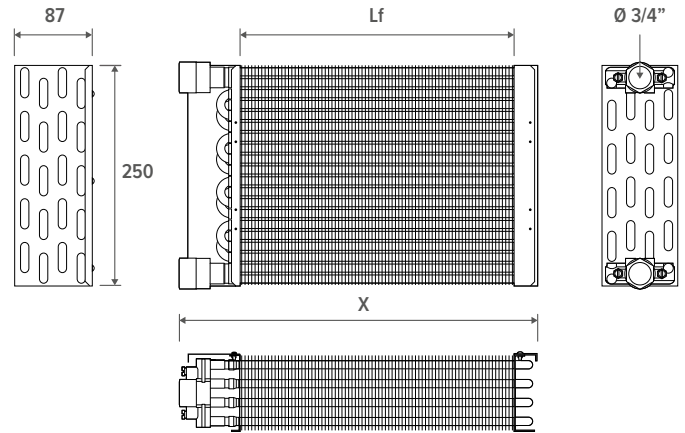
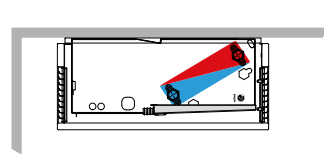
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

ÍNDICE

PARED



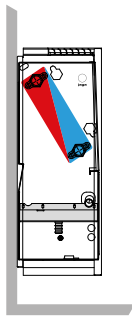
TECHO



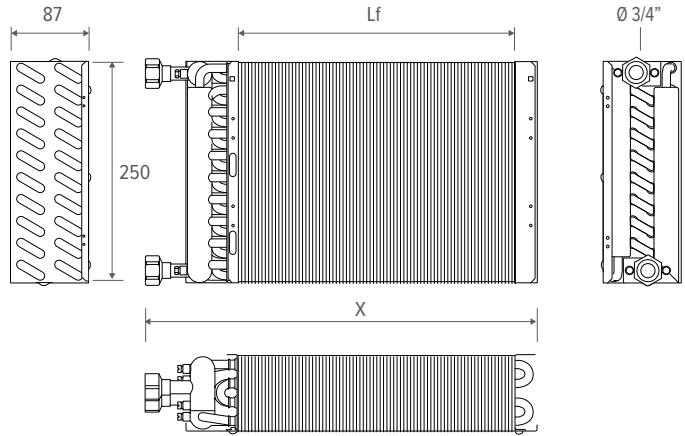
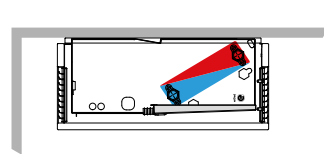
LONGITUD	X	Lf*	CONTENIDO DE AGUA
cm	mm	mm	l
055 / 090	504	412	1.23
075 / 110	704	612	1.77
095 / 130	904	812	2.23

* Lf = longitud de las láminas

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

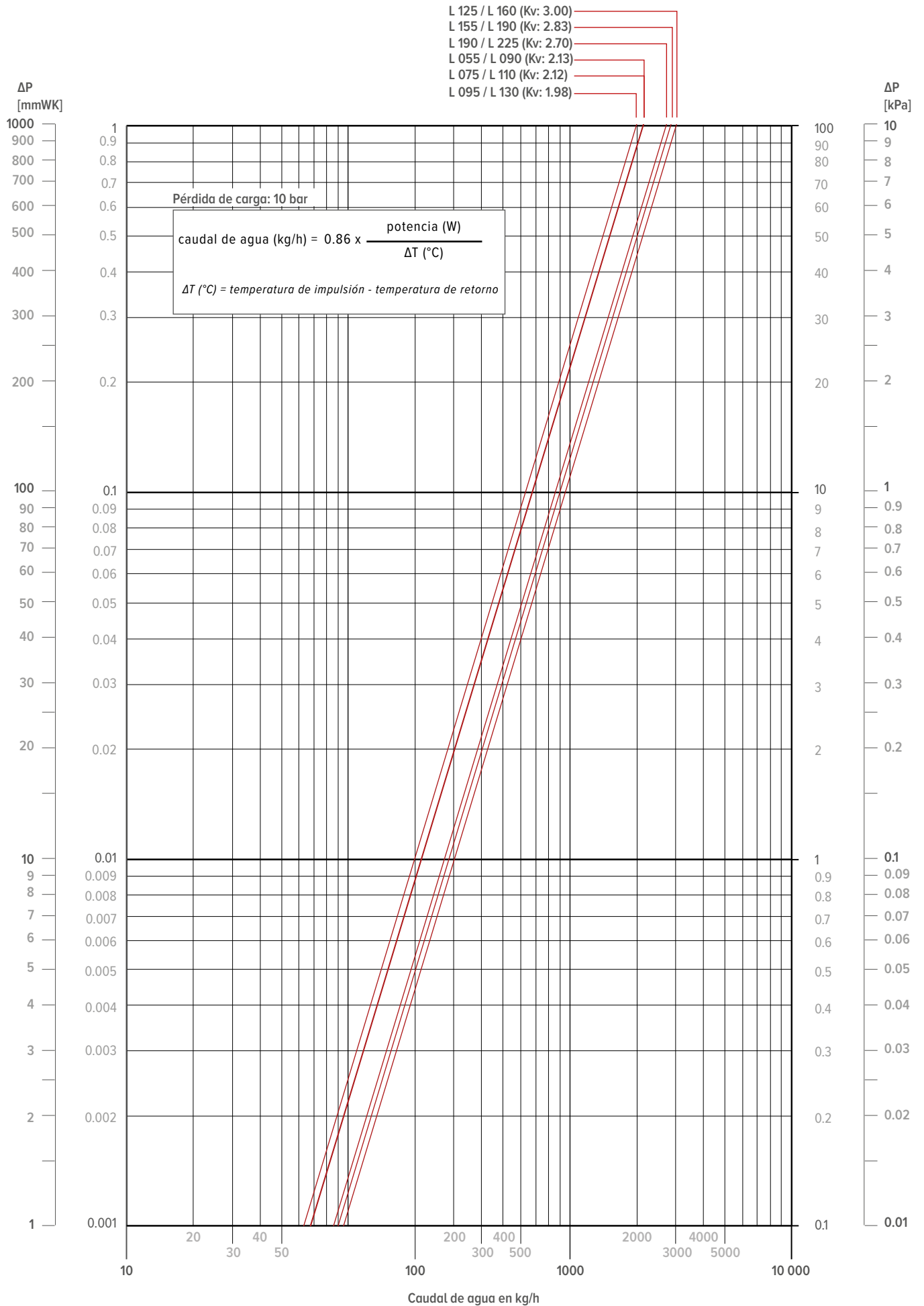
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

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)

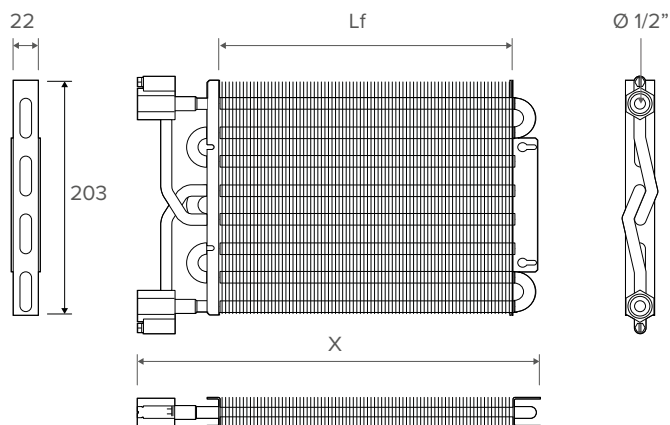
ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS

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" F



DESCRIPCIÓN

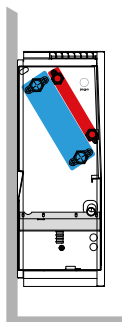
Para su uso en un sistema de 4 tubos, se añade un segundo intercambiador de calor. Un sistema de 4 tubos dispone de circuitos separados para agua caliente y fría, lo que permite calentar y refrigerar simultáneamente.

Este equipo compacto pero potente consta de:

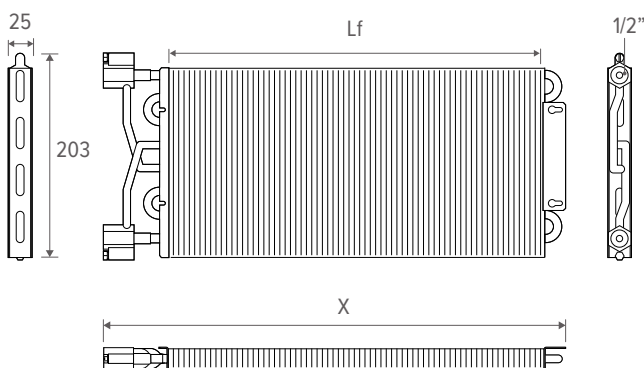
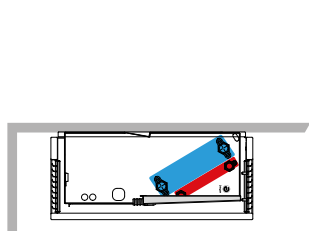
- hileras de tubos de circulación sin soldadura de cobre rojo puro
- conectadas con láminas de aluminio con revestimiento hidrófilo
- equipado con un distribuidor hidráulico integrado (colector) de latón con purgador

ÍNDICE

PARED



TECHO



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

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

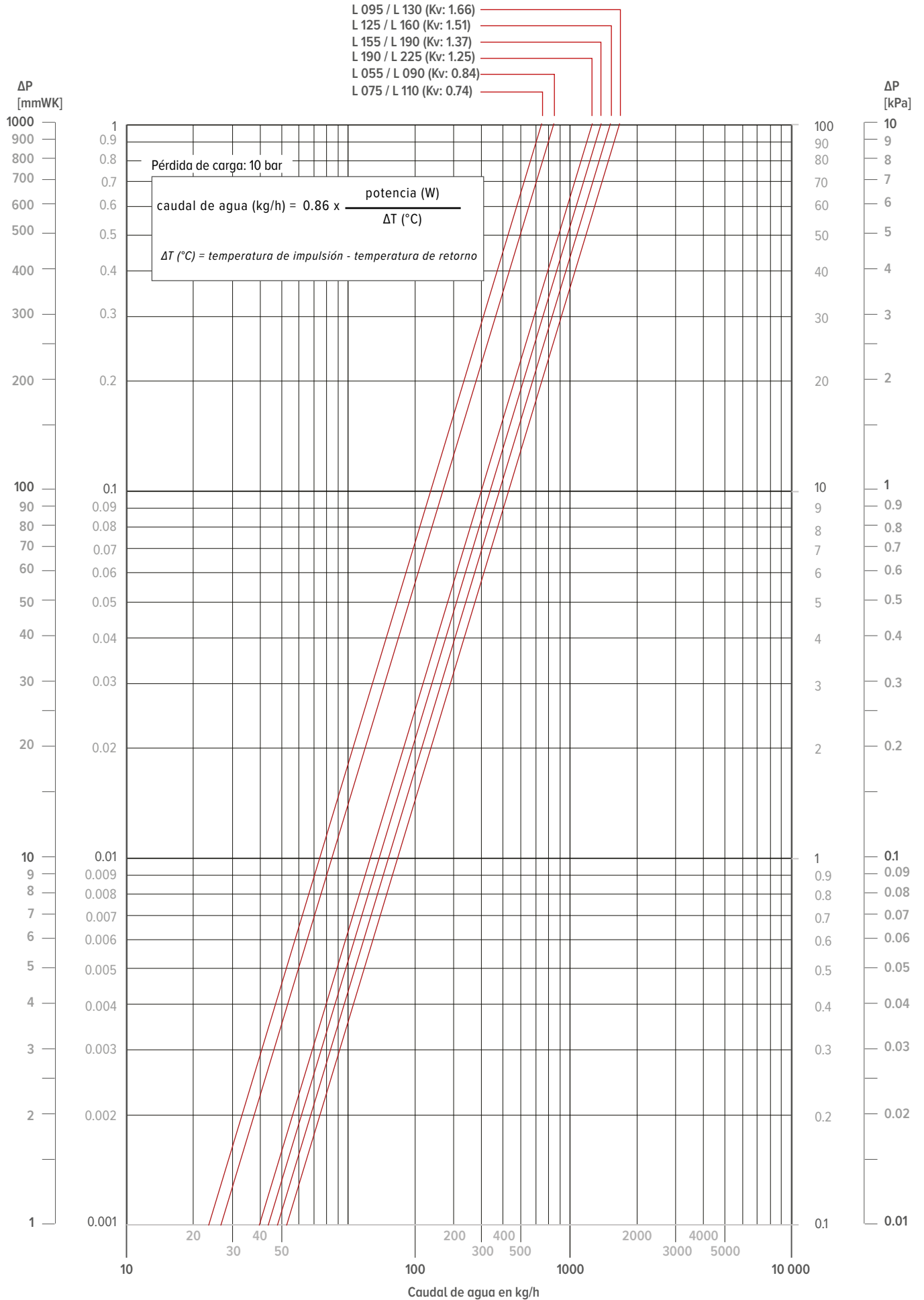
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

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 (cm ²)	439.5
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 22 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2" F - 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

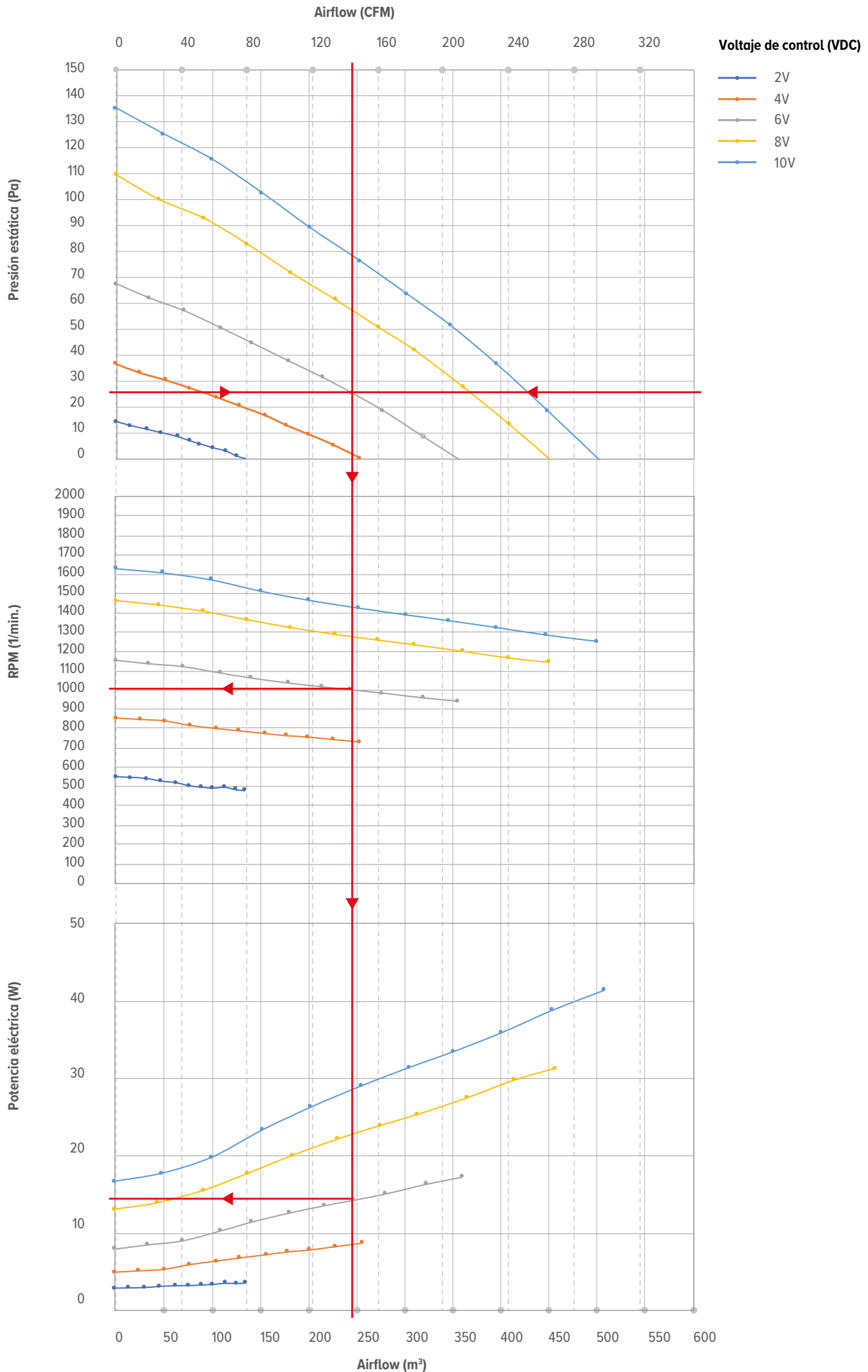
* potencia eléctrica máxima absorbida, medida a 10 V

Superficie del rotor:	Galvanizado
Material de la carcasa electrónica:	Plástico PP, negro
Material álabes/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

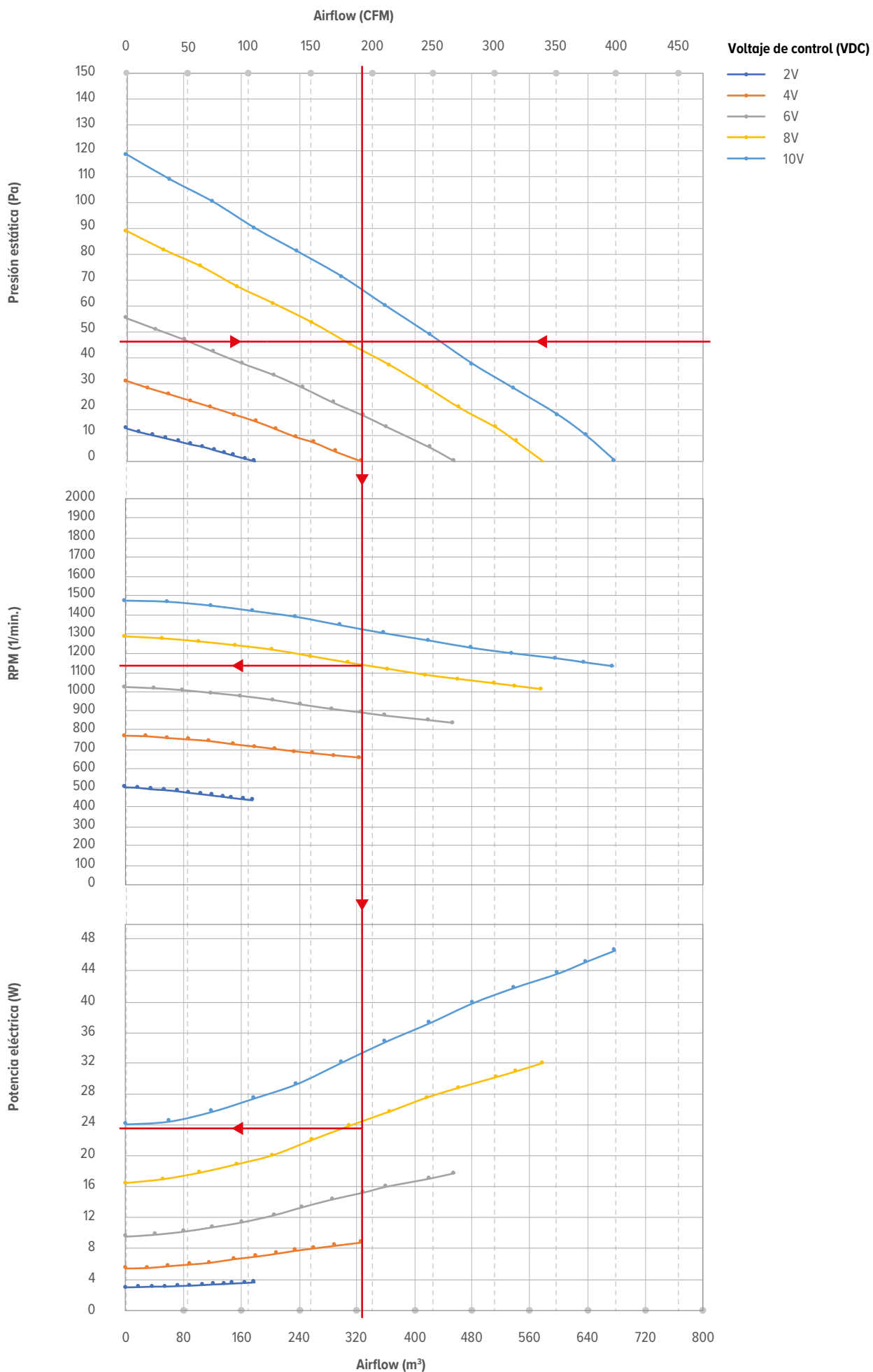
ESPECIFICACIONES

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)

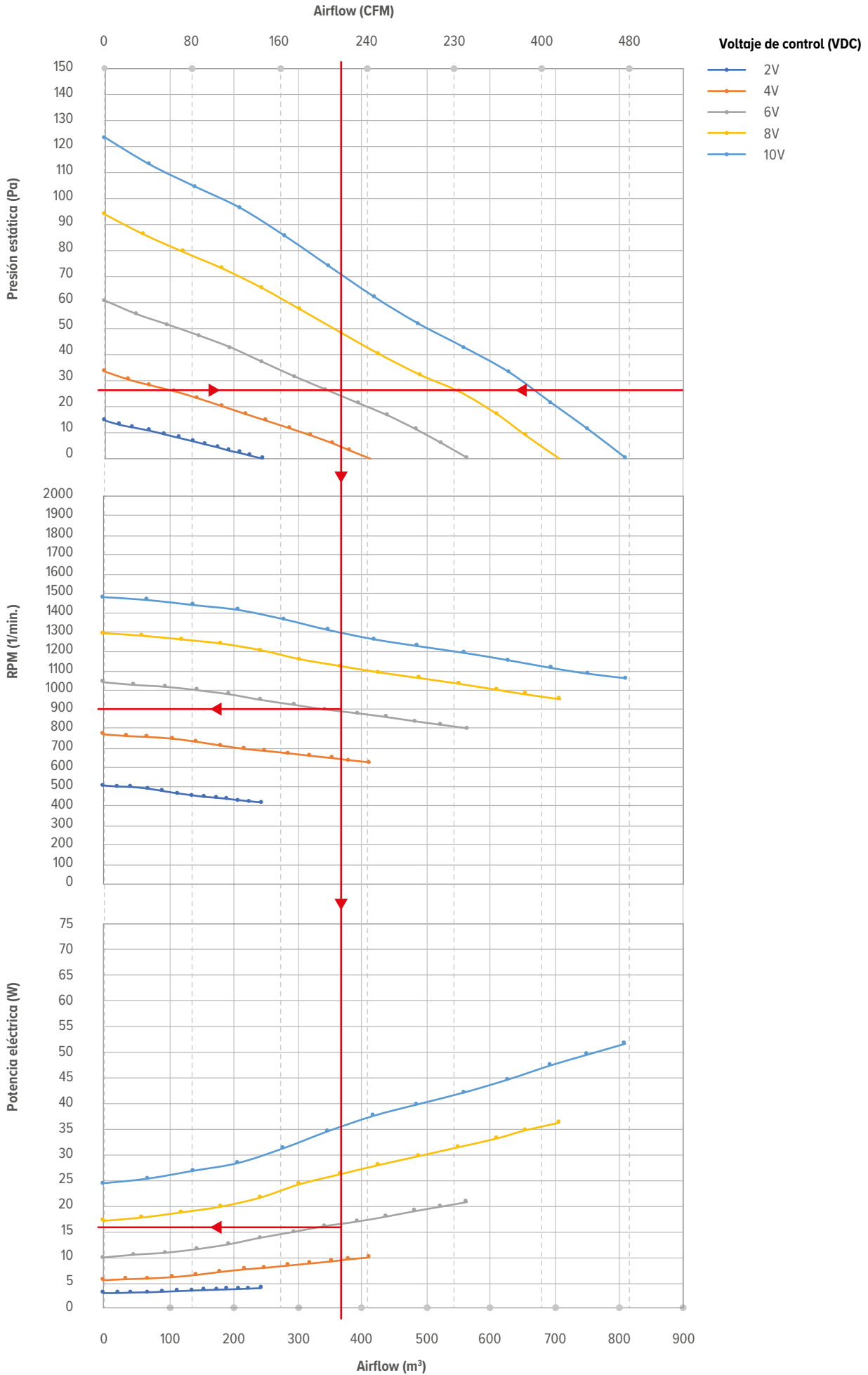
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 055 / 090



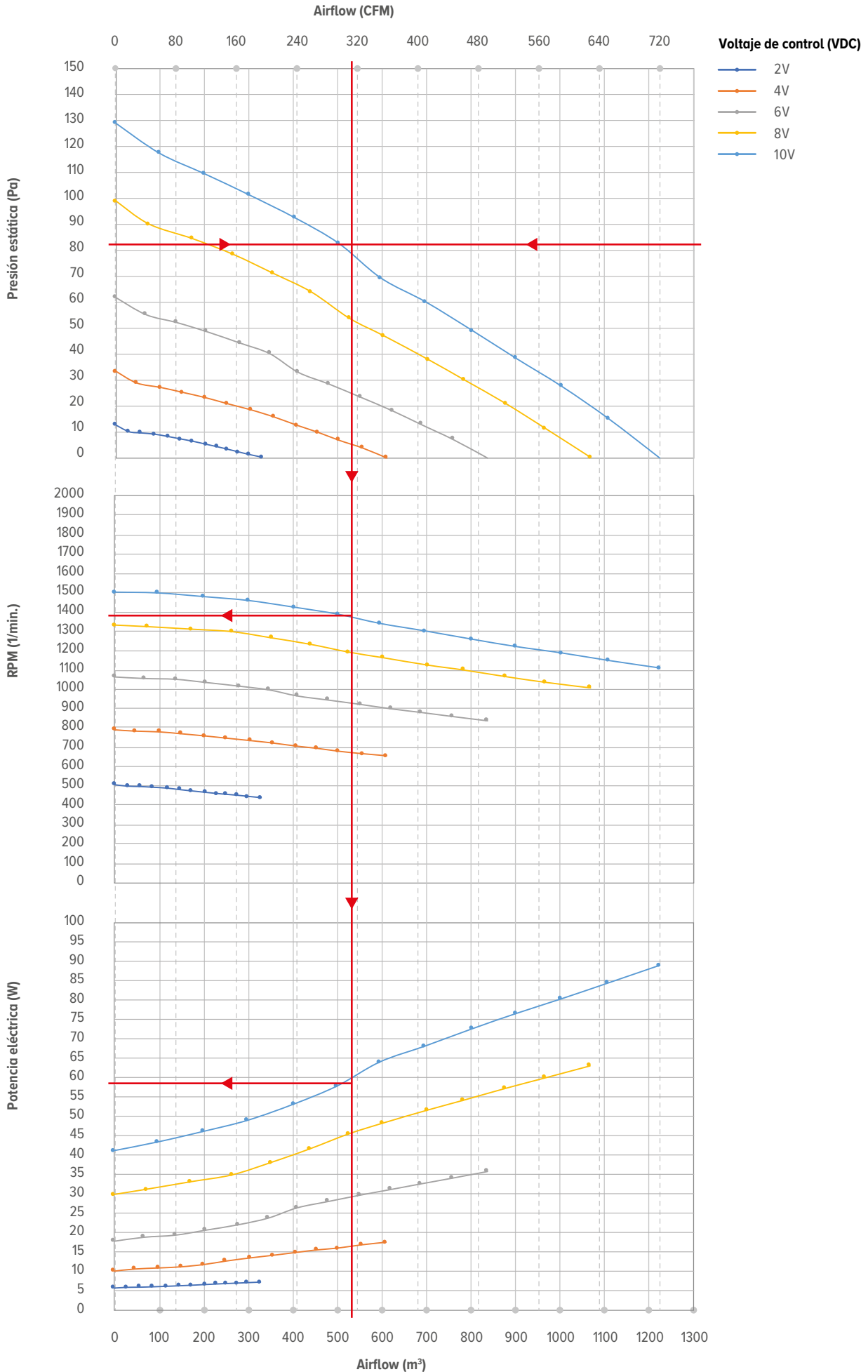
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 075 / 110



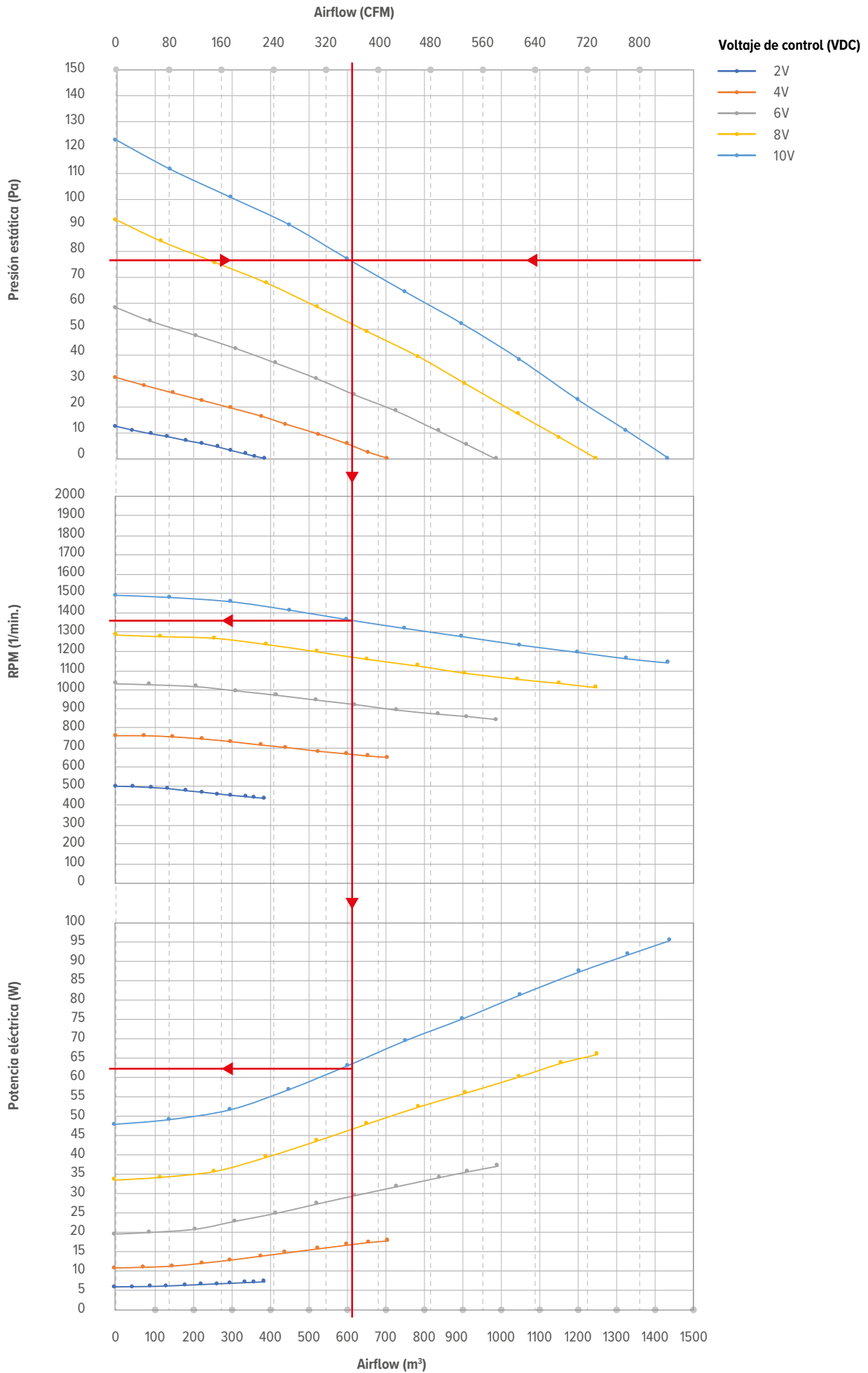
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 095 / 130



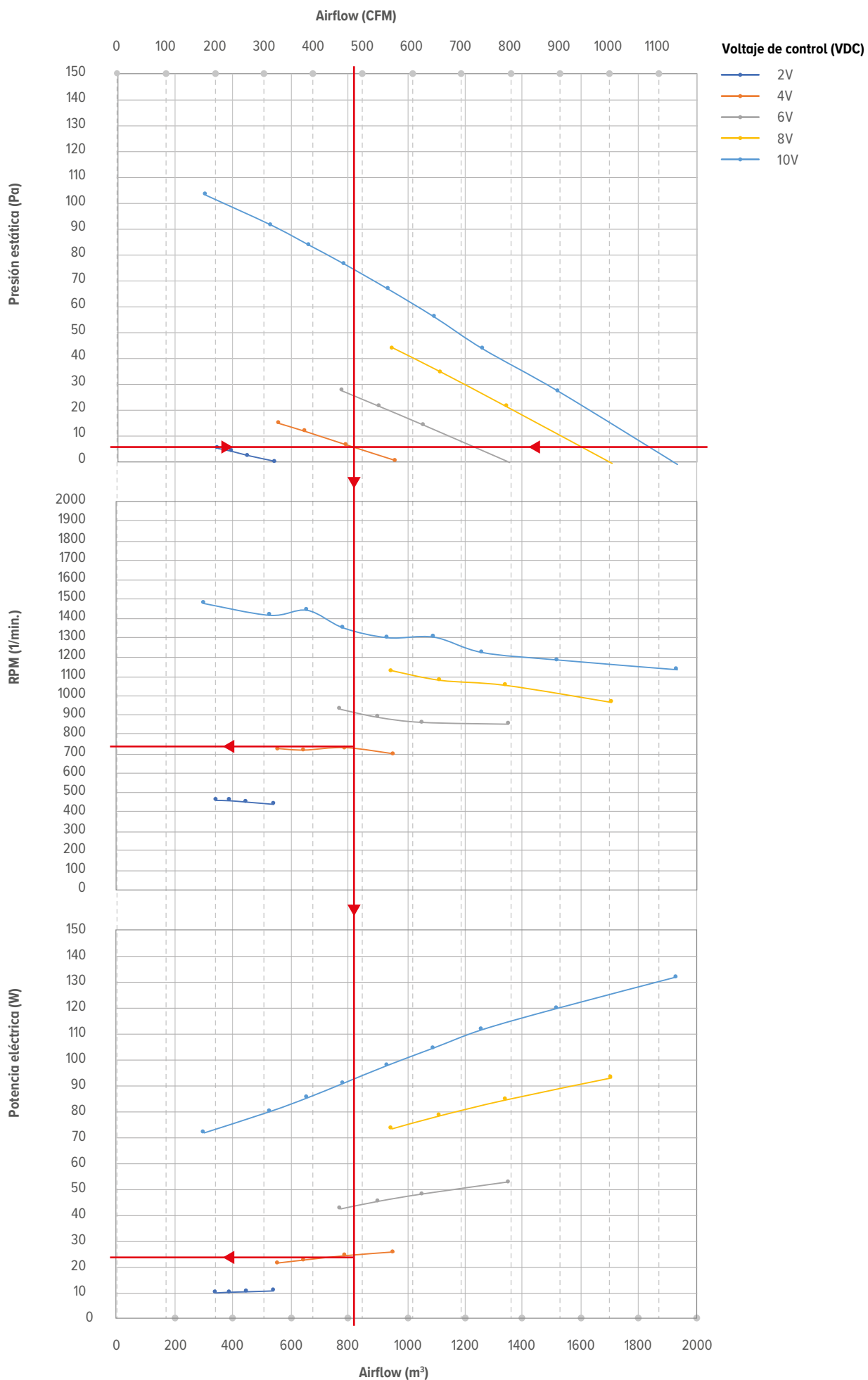
BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 125 / 160



BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 155 / 190



BRIZA 22 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 190 / 225



BRIZA 22 RESISTENCIA ELÉCTRICA



DESCRIPCIÓN

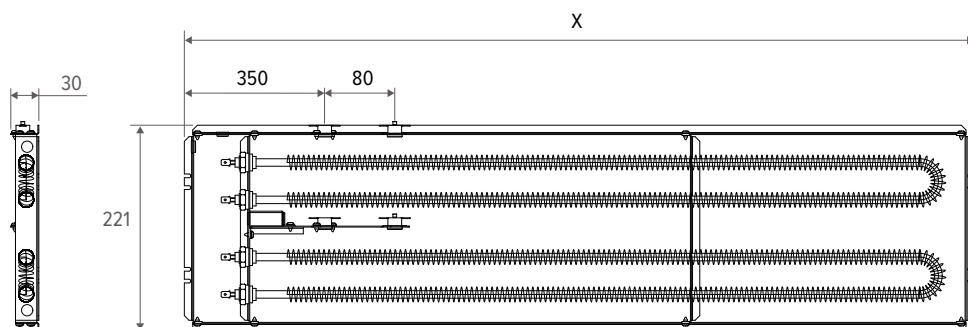
Resistencia eléctrica de acero inoxidable, con circuito controlado por relé y protección contra sobrecalentamiento.

- 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			
		750 / 1000 / 1250 W	2000 W*	2500 W*	
cm	mm				
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

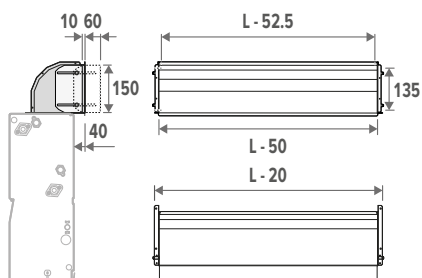
LONGITUD	cm	075	095	125	155	190
Medido a potencia mínima:	W	1250	1250	1250	1250	1250
Tensión mínima de alimentación del ventilador*	V	8	6	6	6	6
Consumo eléctrico	A	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
Sección transversal del cable	mm ²	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00

- Briza 22 HP

LONGITUD	cm	075	095	125	155	190
Medido a potencia mínima:	W	1250	1250	1250	2000	2500
Tensión mínima de alimentación del ventilador*	V	6	6	6	6	6
Consumo eléctrico	A	6.2	6.2	6.2	9.4	12.4
Sección transversal del cable	mm ²	1.00	1.00	1.00	1.50	1.50

BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

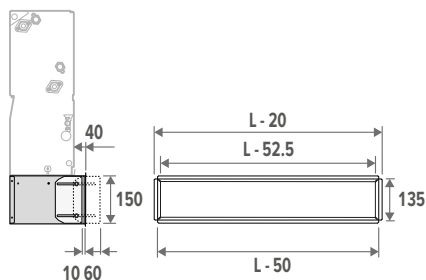
CURVA SALIDA DE AIRE 90°



- 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°

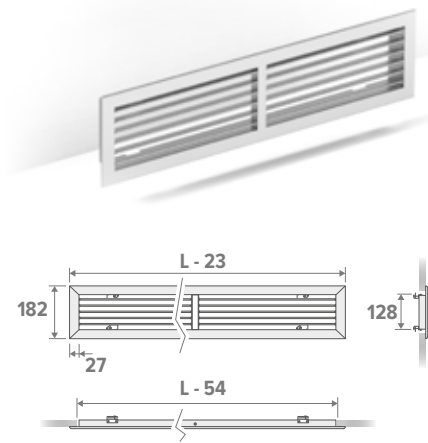


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

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

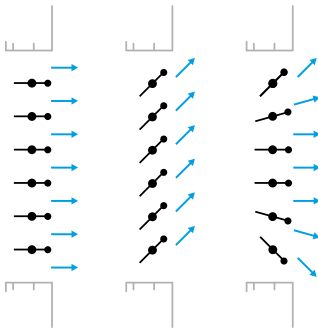
BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE



Dirección del aire

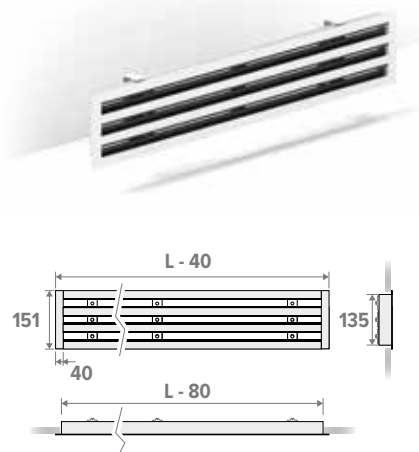
Cada lama es ajustable individualmente.



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

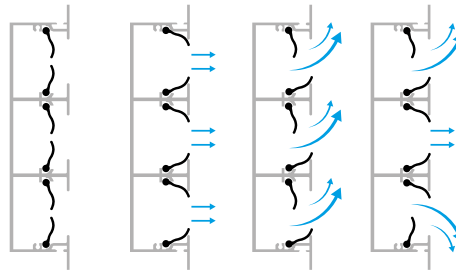
CÓDIGO	L BRIZA 22	Abertura del hueco
8789 201	550	500 x 150
8789 202	750	700 x 150
8789 203	950	900 x 150
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE



Dirección del aire

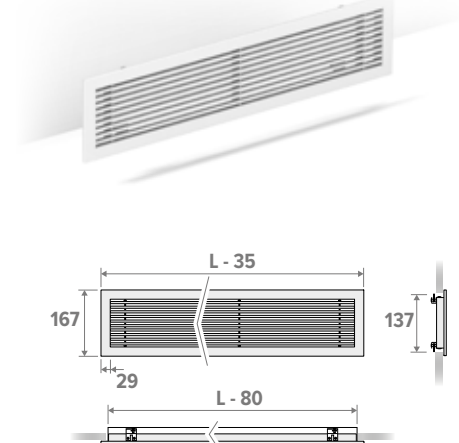
Las lamas son ajustables en cada fila



- 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

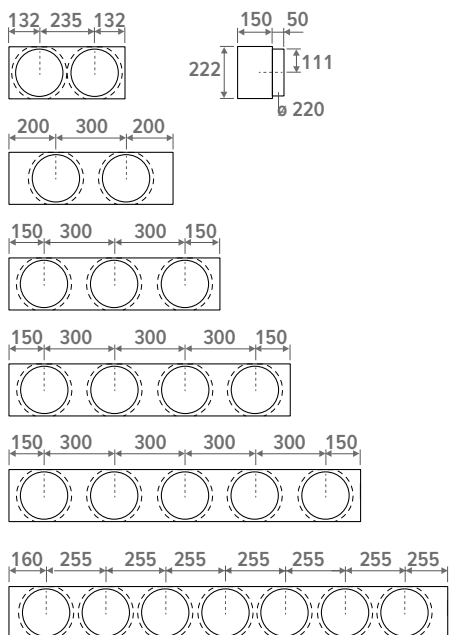
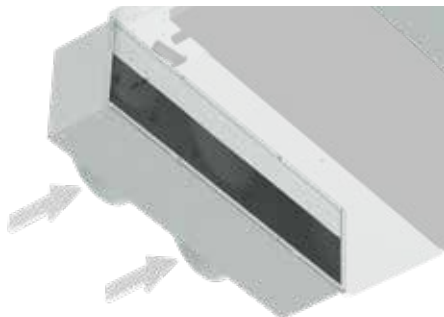
CÓDIGO	L BRIZA 22	Abertura del hueco
8789 215	550	485 x 137
8789 216	750	685 x 137
8789 217	950	885 x 137
8789 218	1250	1185 x 137
8789 219	1550	1485 x 137
8789 220	1900	1835 x 137

foto toevoegen van rooster voor toestel, ipv hoekstuk
BF of FF



BRIZA 22 EMPOTRADO ACCESORIOS

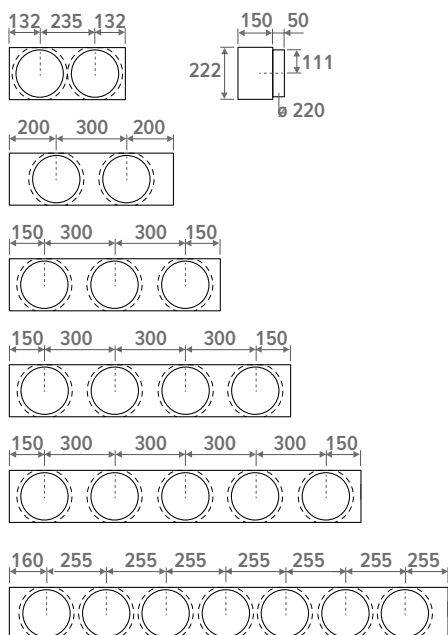
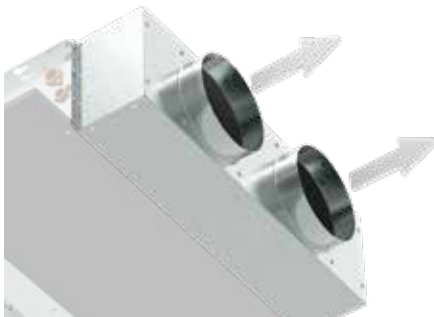
PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



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

CÓDIGO	L BRIZA 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 180°



- 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 (Revestimiento 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 (Revestimiento 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

- Revestimiento 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

- Revestimiento Baseline

- Revestimiento 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

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" F (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 ventilador 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.
- tablas de emisión de calor y dimensiones según en16430
- 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 ventiladores 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.

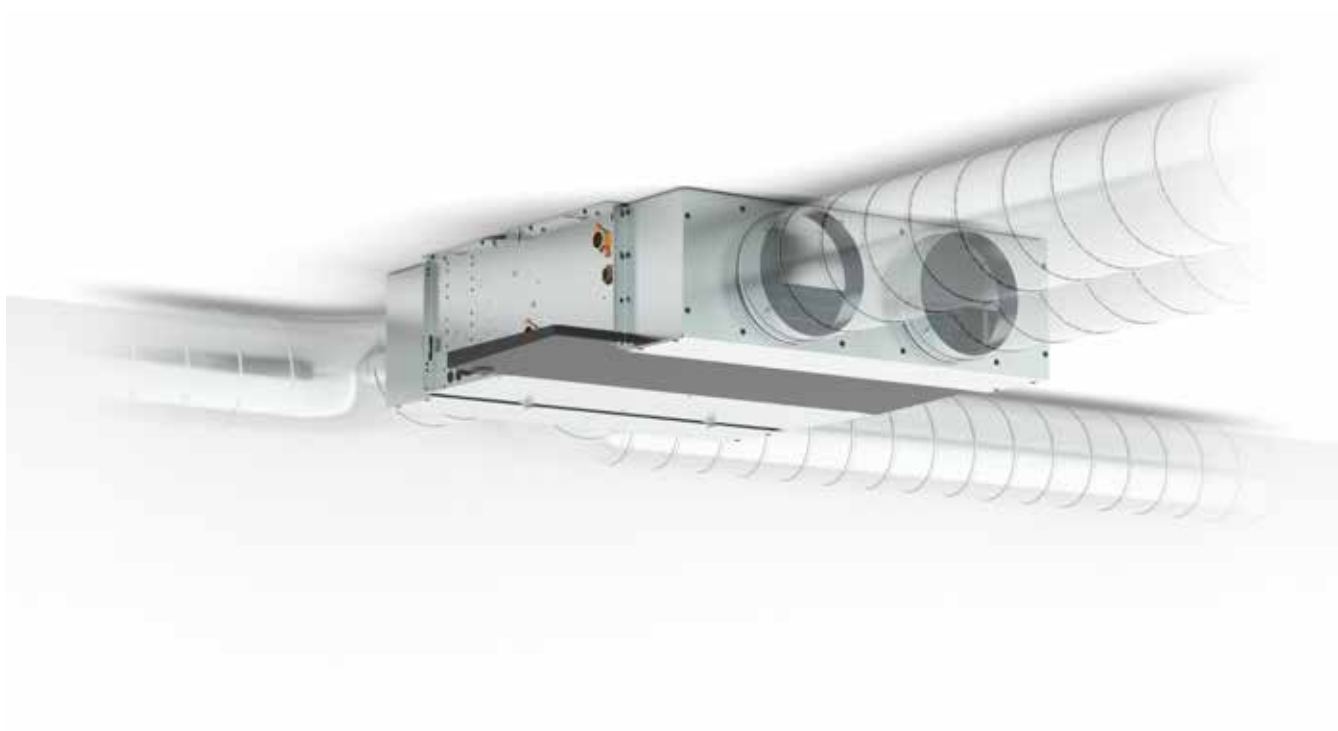
Versiones:

- 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







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

Bitubo: 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

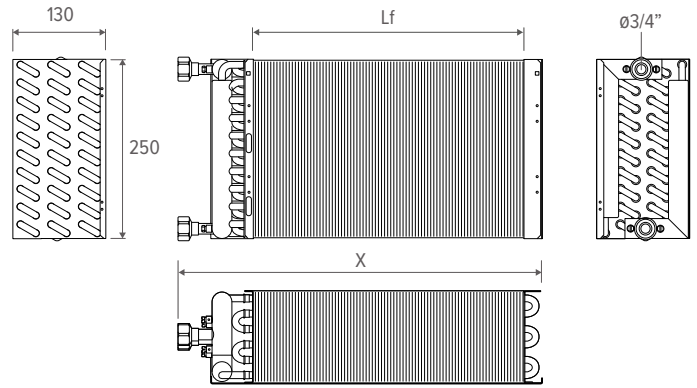


Soporte para fijar el sensor de nivel en la bandeja de condensación.

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

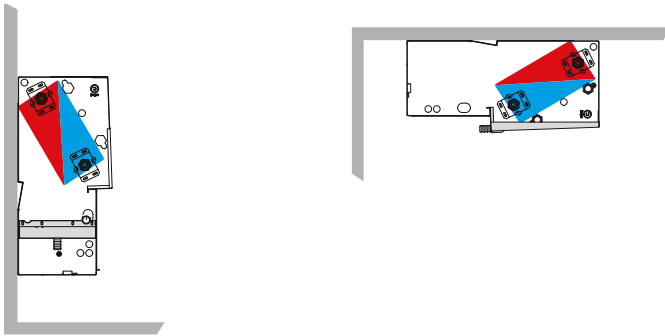
LONGITUD	X	Lf*	CONTENIDO DE AGUA
cm	mm	mm	l
125	119.8	111.2	4.71
155	149.8	141.2	6.07
190	184.8	176.2	7.50

* Lf = longitud de las láminas

ÍNDICE

PARED

TECHO



ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

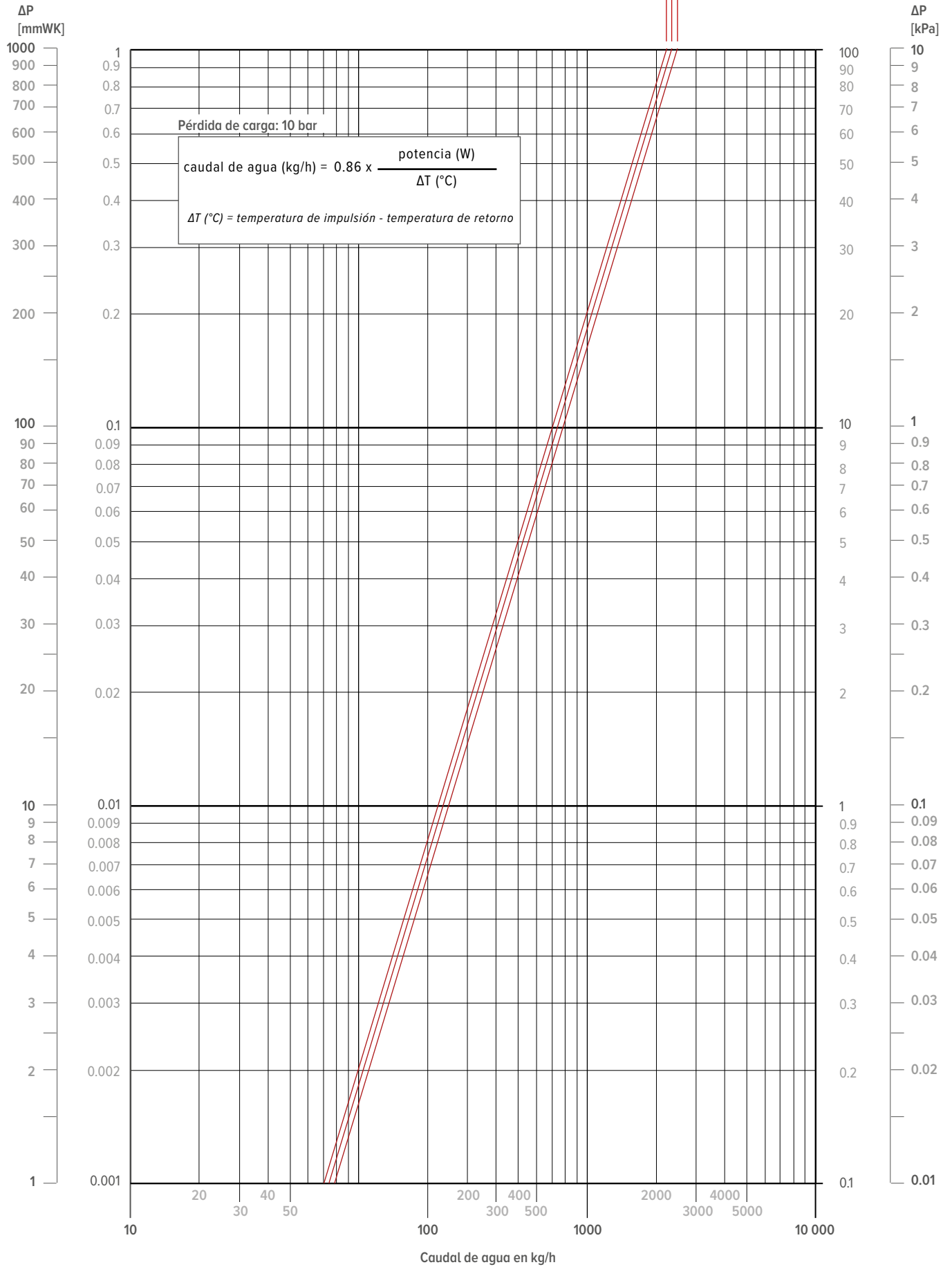
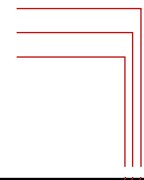
Elemento de prueba de presión (bar)	26
Presión de trabajo (bar)	20
Tubos de circulación (número)	60
Conexión	G3/4" izquierda (también disponible con conexión derecha)

ESPECIFICACIONES DE LAS LAMAS

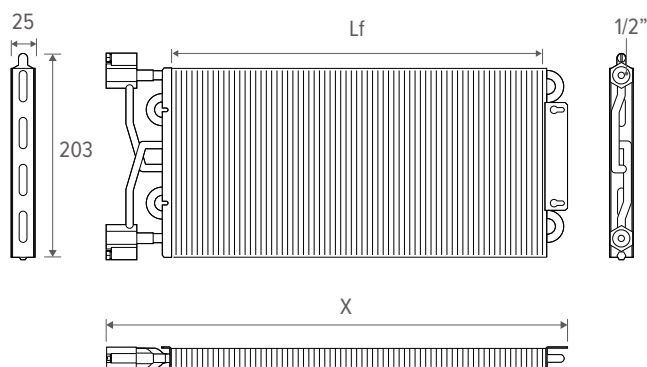
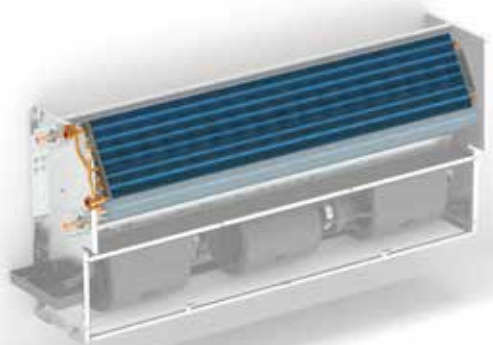
Superficie (cm ²)	324.75
Distancia intermedia (mm)	2.1

BRIZA 26 INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR - PÉRDIDAS DE CARGA

L 125 (Kv: 2.45)
 L 155 (Kv: 2.31)
 L 190 (Kv: 2.20)



BRIZA 26 SEGUNDO INTERCAMBIADOR DE CALOR AZUL, G1/2" F



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

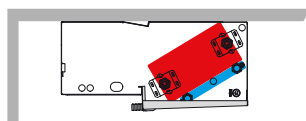
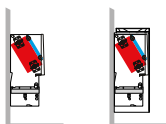
LONGITUD	X	Lf *	CONTENIDO DE AGUA
<i>cm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>l</i>
125	1205.5	1112	0.69
155	1505.5	1412	0.85
190	1855.5	1762	1.01

* Lf = longitud de las láminas

ÍNDICE

PARED

TECHO



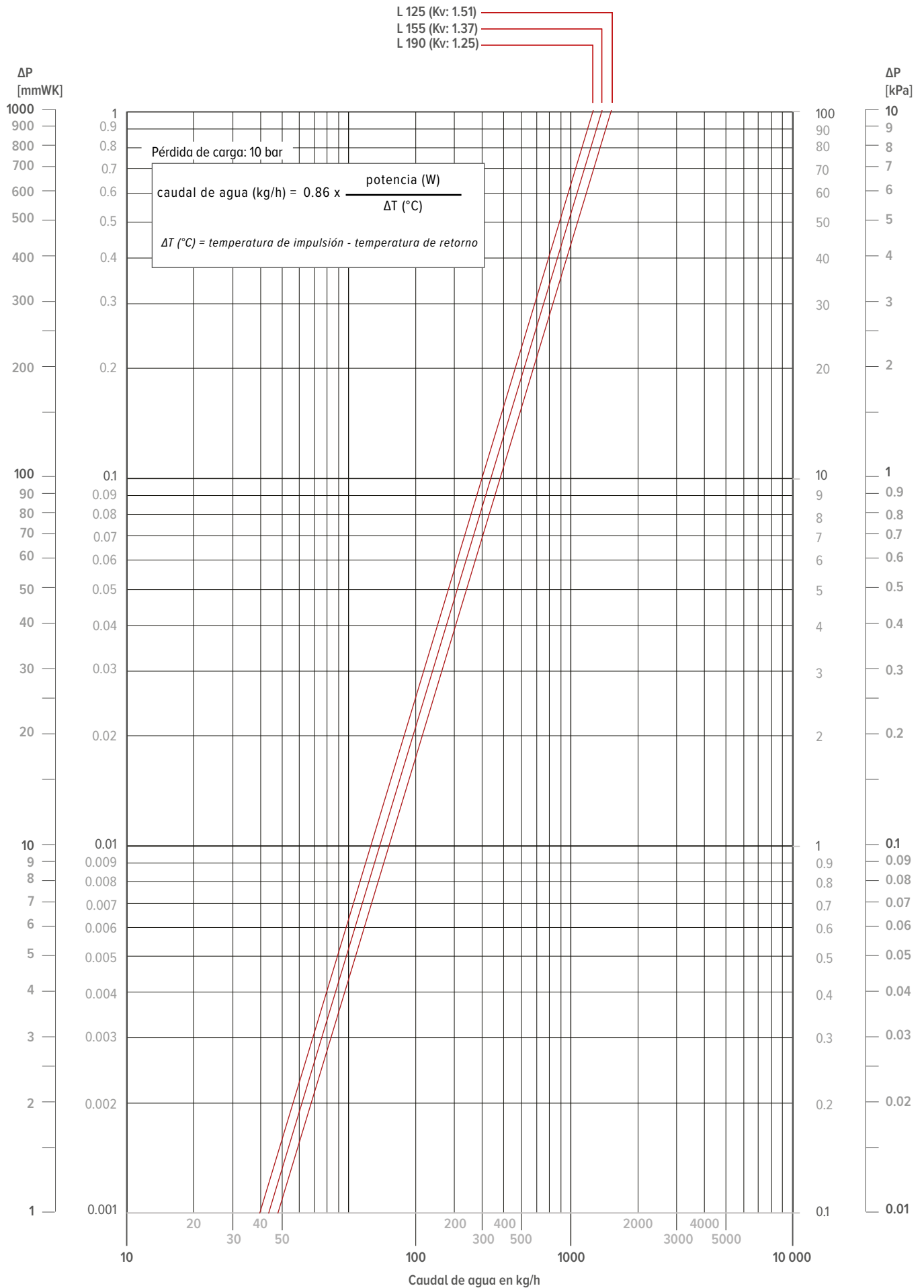
ESPECIFICACIONES DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

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" F - PÉRDIDAS DE CARGA



BRIZA 26 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
125	173	0.80	3	2
155	351	1.62	4	2
190	346	1.60	5	3

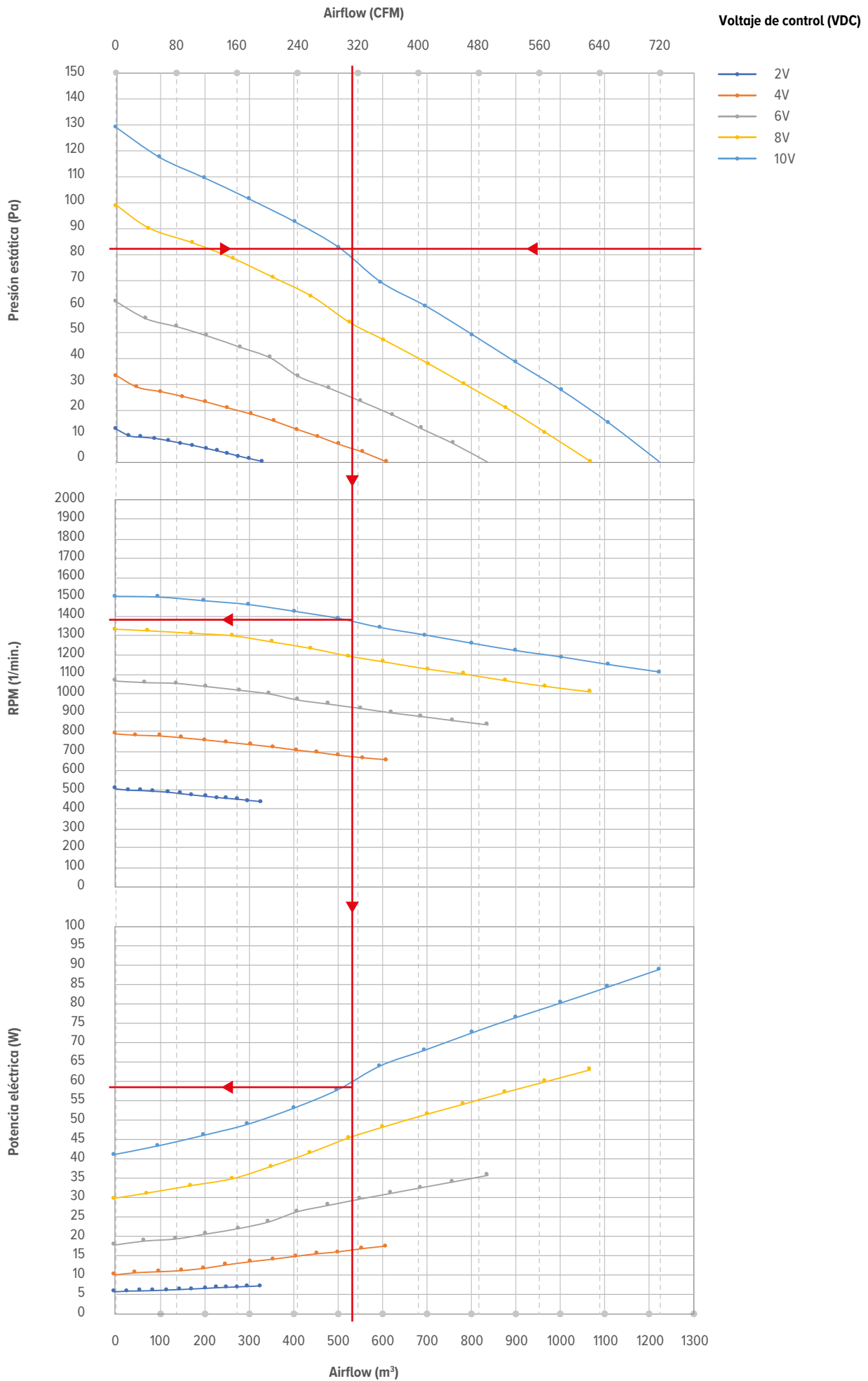
* potencia eléctrica máxima absorbida, medida a 10 V

Superficie del rotor:	Galvanizado
Material de la carcasa electrónica:	Plástico PP, negro
Material álabes/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

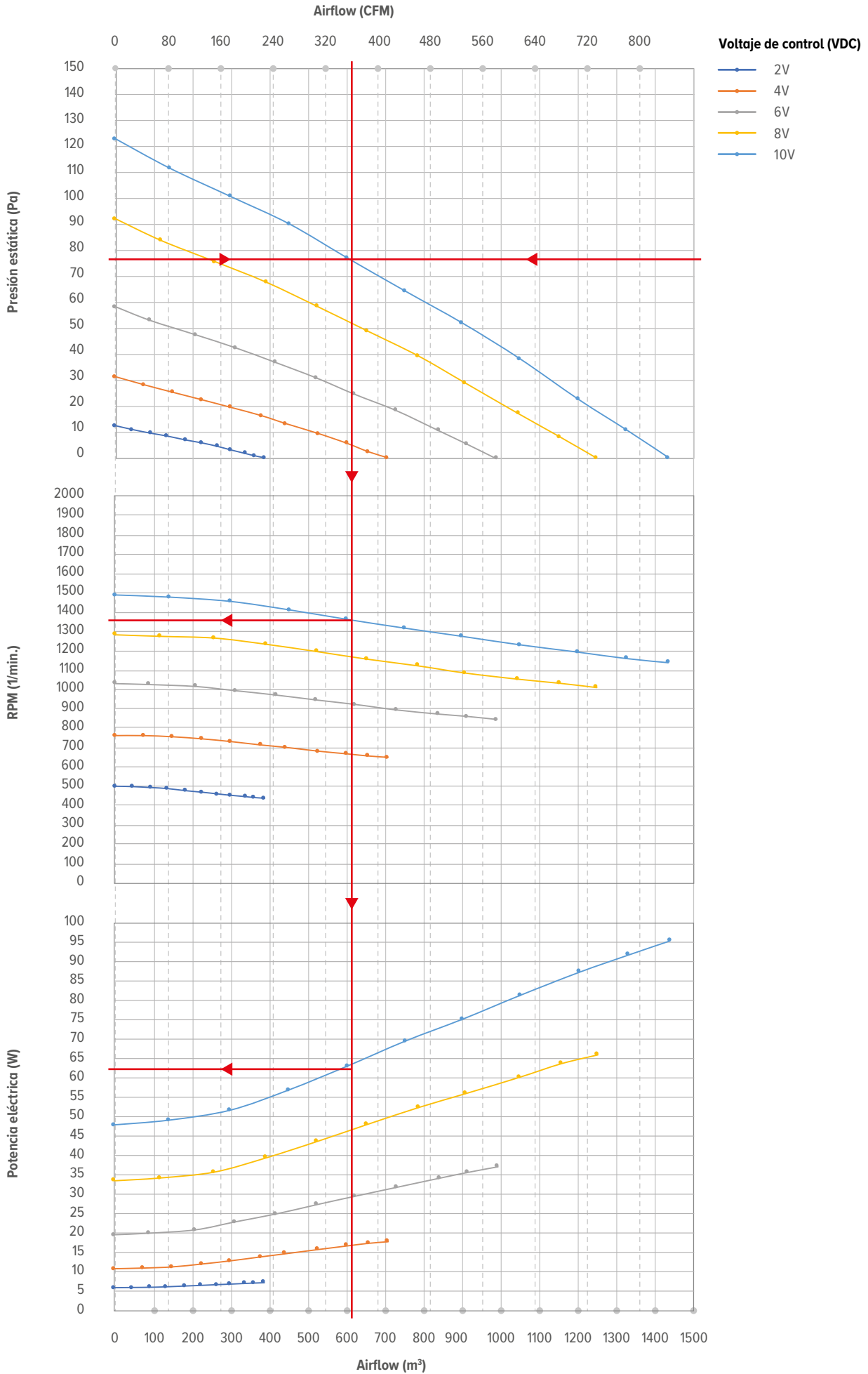
ESPECIFICACIONES

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)

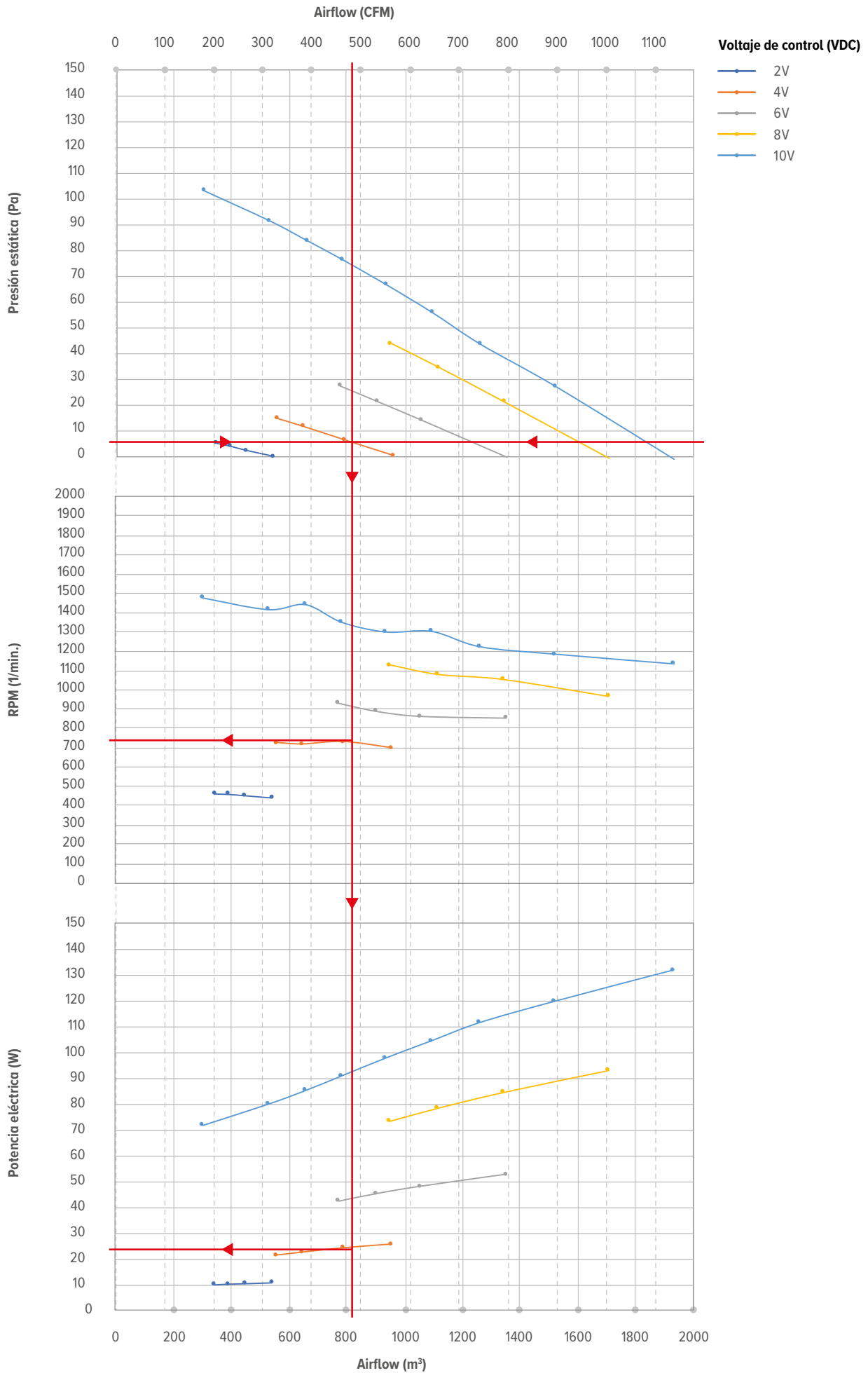
BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 125



BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 155



BRIZA 26 CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR - L 190



BRIZA 26 RESISTENCIA ELÉCTRICA



DESCRIPCIÓN

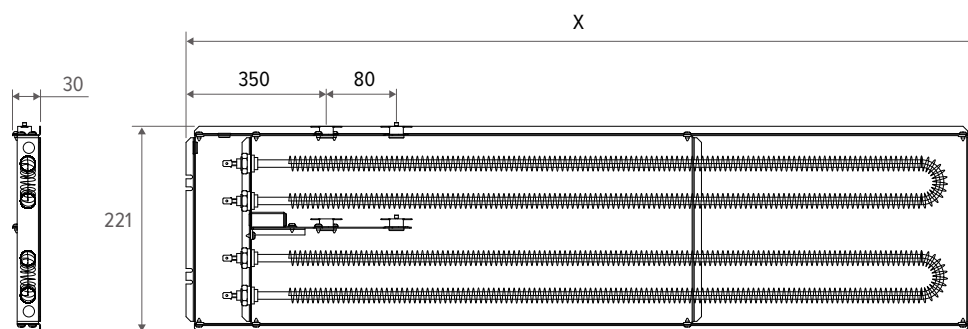
Resistencia eléctrica de acero inoxidable, con circuito controlado por relé y protección contra sobrecalentamiento.

- 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)



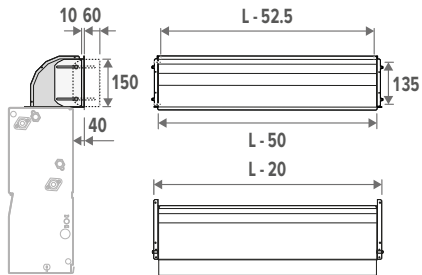
LONGITUD	X
cm	mm
125	1146
155	1446
190	1796

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	mm ²	0.75	0.75	1.0

BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

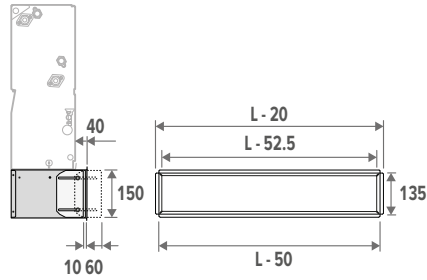
CURVA SALIDA DE AIRE 90°



- 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 26
8788 0104	1250
8788 0105	1550
8788 0106	1900

CURVA ENTRADA DE AIRE 90°

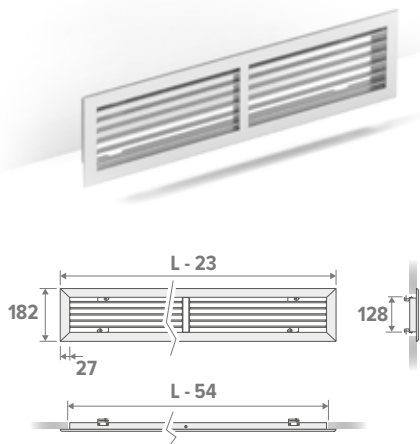


- de acero galvanizado
- con banda de goma para una conexión óptima
- con perforaciones para el montaje de la rejilla de salida
- altura regulable -1 a + 4 cm

CÓDIGO	L BRIZA 26
8787 0104	1250
8787 0105	1550
8787 0106	1900

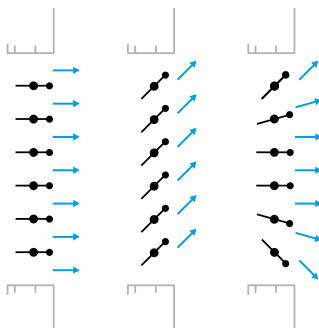
BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

REJILLA AJUSTABLE PARA CURVA DE 90°



Dirección del aire

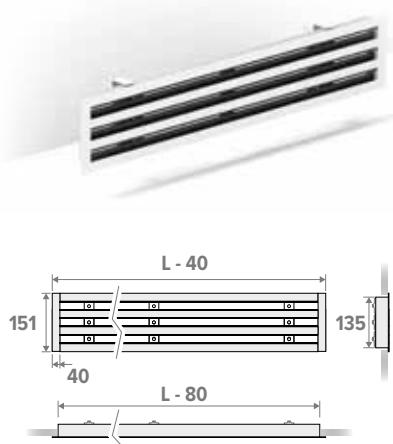
Cada lama es ajustable individualmente.



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

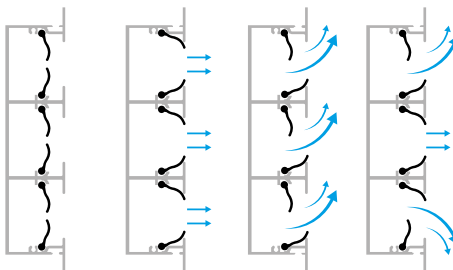
CÓDIGO	L BRIZA 26	Abertura del hueco
8789 204	1250	1200 x 150
8789 205	1550	1500 x 150
8789 206	1900	1850 x 150

DIFUSOR LINEAL AJUSTABLE PARA CURVA DE 90°



Dirección del aire

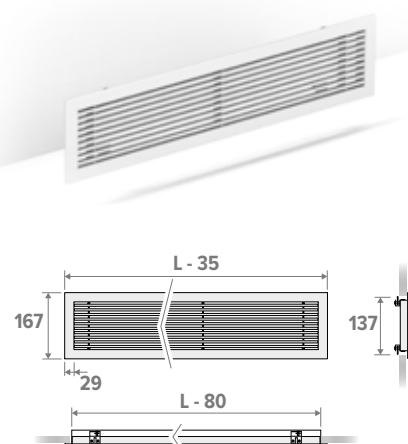
Las lamas son ajustables en cada fila



- 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.

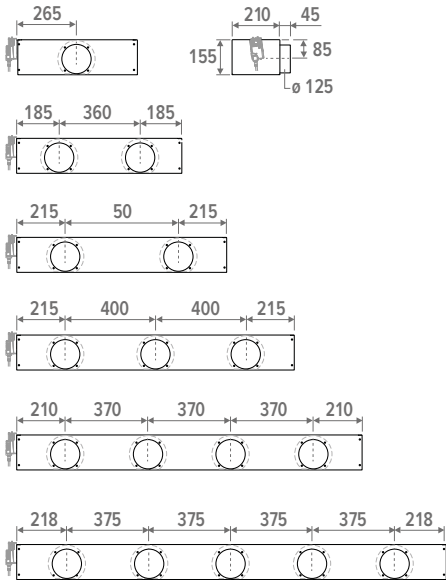


- rejilla de aluminio anodizado lacado en color RAL 9003
- barras fijas
- muelles de sujeción para montaje en pared, techo o empotrado

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

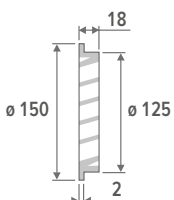
CAJA DE RENOVACIÓN DE AIRE CON MOTOR MODULANTE 0..10V



- 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

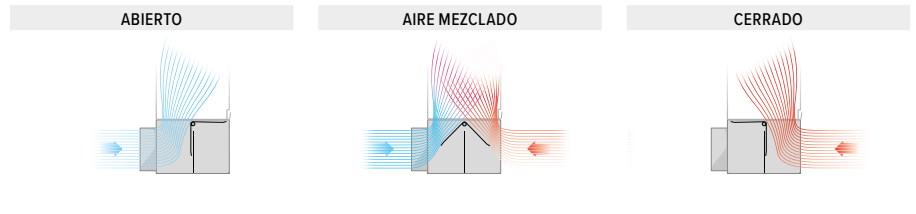
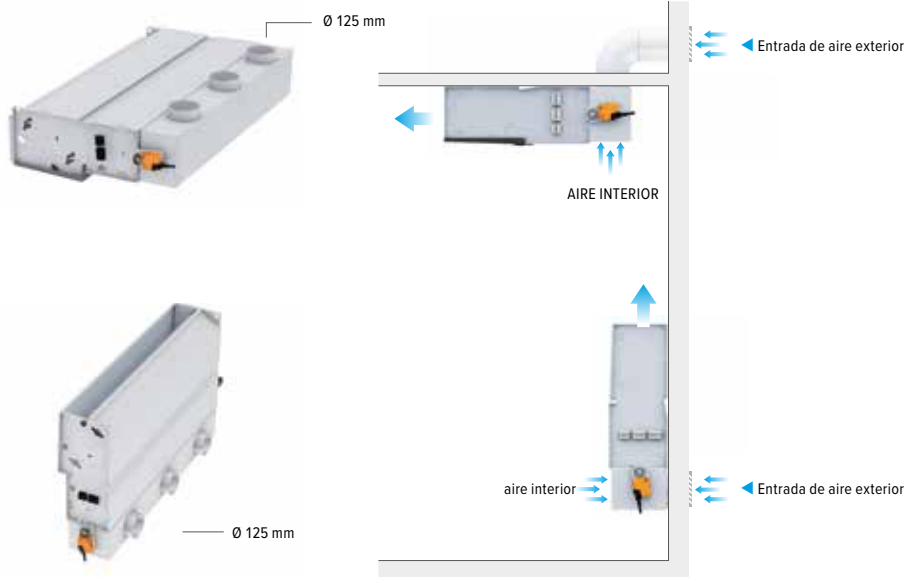
REJILLA EXTERIOR



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

CÓDIGO
8776 1750

FUNCIONAMIENTO:



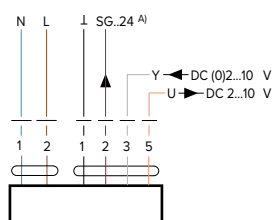
Datos técnicos

- 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	
Clase de protección UL	II aislamiento reforzado

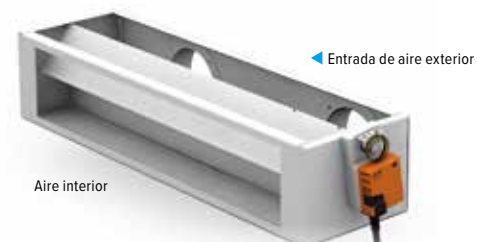


ESQUEMA DE CONEXIONES



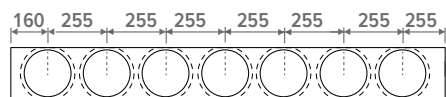
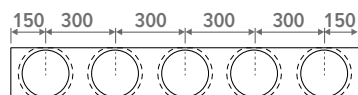
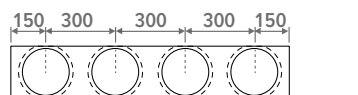
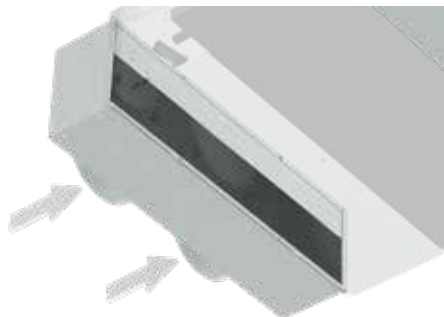
Colores de los cables:

- 1 = Azul
- 2 = Marrón
- 3 = Negro
- 4 = Rojo
- 5 = Blanco
- 6 = Naranja



BRIZA 26 EMPOTRADO ACCESORIOS

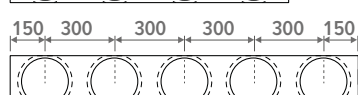
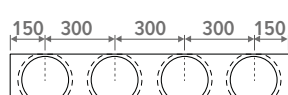
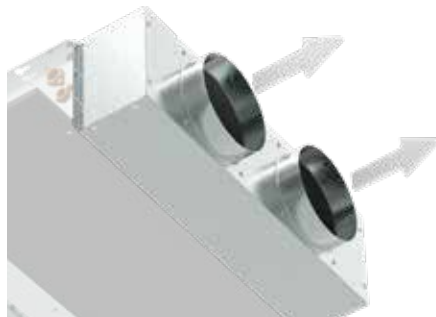
PLENUM ENTRADA DE AIRE 180°



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

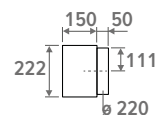
CÓDIGO	L BRIZA 26	# conexiones
8764 0504	1250	4
8764 0505	1550	5
8764 0506	1900	7

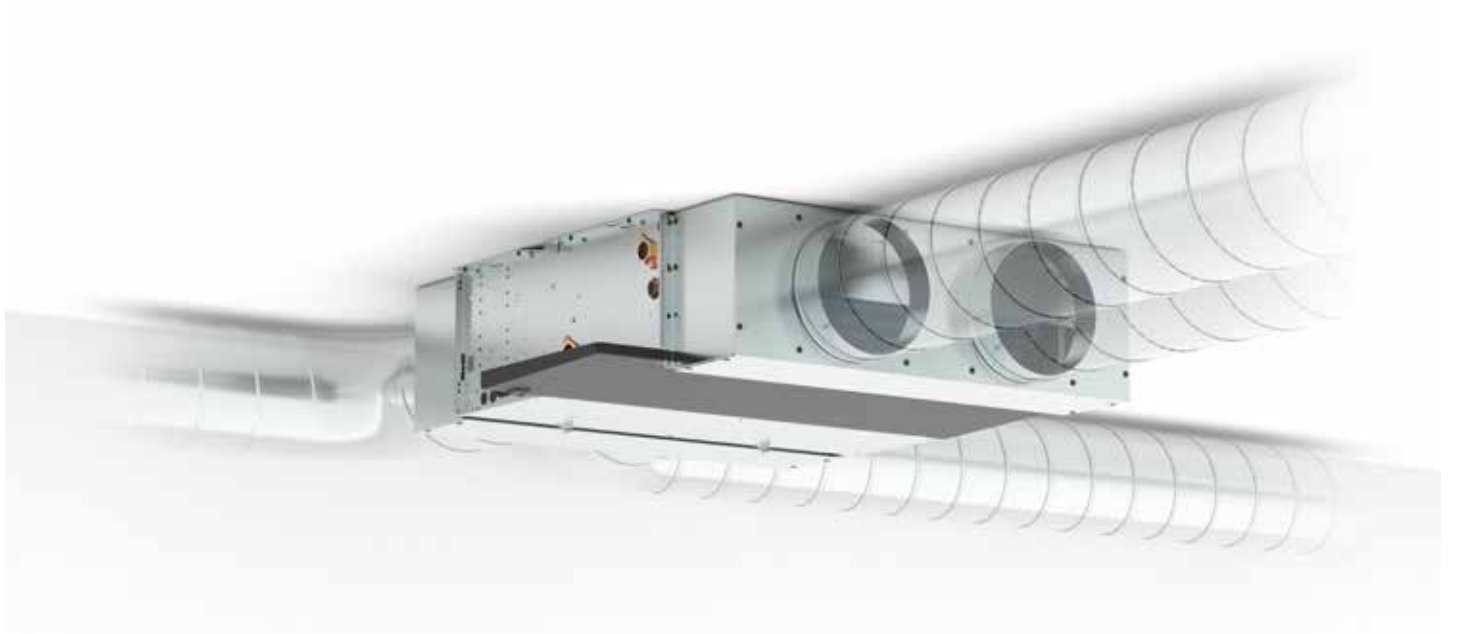
PLENUM SALIDA DE AIRE 180°



- 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" F (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

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 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 16430
- 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 ventilosconvectores 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





JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03
+34 673 5145 87

proyectos@conves.es
jaga.info
jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com