

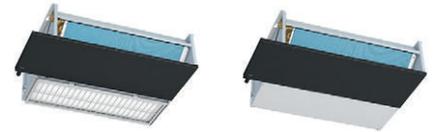
BRIZA 22 HEATING & COOLING

Briza 22 estándar. Para montar en pared o techo, empotrado o con carcasa, con salida de aire directa. También se puede conectar con un pequeño sistema de conductos hasta $\pm 20\text{Pa}$.

Empotrado en pared



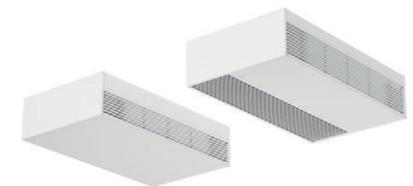
Empotrado en techo



Pared con carcasa



Techo con carcasa



De pie con carcasa



Termostato integrado



Briza 22HP con ventilador High Performance. Para montar en techo con conductos. Con una pérdida de carga desde 40Pa hasta $\pm 150\text{Pa}$



LIBRO TÉCNICO BRIZA 22 / BRIZA 22 HP HYBRID, FANCOIL COMPACTO
Con tecnología EC Greentech EBM-PAPST

Índice		Página:
Gama	amplia gama para calefacción y/o refrigeración: empotrados	4
	amplia gama para calefacción y/o refrigeración: con carcasa	5
	partes principales	6
	presentación del producto	7
Empotrados	empotrado en pared: configuraciones de entrada y salida de aire	8-9
	empotrado en techo: configuraciones de entrada y salida de aire	10-11
	dimensiones empotrado en pared	12
	dimensiones empotrado en techo	13
Emisiones	emisiones 2-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / Refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	14
	emisiones 4-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / Refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	15
Datos técnicos	cálculo del caudal de agua	16
	datos técnicos generales / longitud del cable / grosor del cable Ø según número de equipos	17
	descripción del producto	18
	texto prescripción	19
	límites de funcionamiento / ¿qué es presión sonora / potencia sonora?	19
	intercambiador de calor estándar	20-21
	intercambiador de calor adicional (solo para calefacción 4-tubos)	22-23
	ventilador centrífugo	24-25
	curvas de rendimiento de los ventiladores T02 L55	26-27
	curvas de rendimiento de los ventiladores T03 L75	28-29
Rendimiento de los ventiladores	curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95	30-31
	curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125	32-33
	curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155	34-35
	curvas de rendimiento de los ventiladores T10 L190	36-37
	curvas de presión del caudal de los ventiladores	38-39
Resistencia eléctrica - calefacción con relé	resistencia eléctrica	40
	conexiones / Jaga termostato JRT100 / JRT100TW. Esquemas conexión resistencia eléctrica / Configuración de parámetros	41
	Jaga termostato JRT200. Esquemas conexión resistencia eléctrica / Configuración de parámetros	42
	Jaga termostato RDG 160T. Esquemas conexión resistencia eléctrica / Configuración de parámetros	43
Control	compuerta motorizada con motor modulante 0..10V	44-45
	bomba de condensados	46
	interruptor de desbordamiento de condensados / soporte de montaje	47
	piezas de entrada/salida de aire en ángulo de 90°	48-49
	rejillas ajustables de entrada/salida de aire	50
	plenums de entrada/salida de aire 180°	51
	Jaga termostato para empotrar C/F JRT.100	52
	Jaga termostato para empotrar C/F JRT.100TW WIFI	53
	Jaga termostato de superficie C/F JRT.200	54
Jaga termostato de superficie C/F RDG.160T	55	
JFCC Jaga Fan Coil Control	56	
JDPC Jaga Dynamic Product Controller	57	
sets de conexión / latiguillo flexible	58-59	

	Índice	Página:	
BRIZA 22 - CARCASA	fácil instalación	60	
	presentación del producto	61	
	versiones modelo de pared	62	
	dimensiones modelo de pared	63	
	versiones modelo de techo	64	
	dimensiones modelo de techo	65	
	Briza 22 con carcasa	versiones modelo de pie	66
	dimensiones modelo de pie	67	
	con termostato integrado (modelo de pared / modelo de pie)	68	
	descripción de producto	69	
	texto prescripción	68	
	emisiones 2-tubos: calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	70	
	emisiones 4-tubos: calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	71	
BRIZA 22 HP	<ul style="list-style-type: none"> Briza 22 HP (High Performance) es la misma unidad que Briza 22, pero equipada con un sistema de ventilador más potente, para una calefacción o refrigeración eficaz con conductos de aire. 		
	presentación del producto	72	
	marcos de conexión con los conductos	75	
	emisiones 2-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	76	
	emisiones 4-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	77	
	ventilador centrifugo High Performance	78-79	
	curvas de rendimiento de los ventiladores T03 L75	80-81	
	curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95	82-83	
	curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125	84-85	
	curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155	86-87	
	curvas de rendimiento de los ventiladores T10 L190	88-89	
	curvas de pérdida de carga - caudal ventilador	90-91	
	conexión eléctrica: longitud del cable / posibilidades y opciones	92	
	piezas ángulo	93	
	descripción de producto	94	
	texto prescripción	94	
	cómo cambiar un Briza techo a pared y v.v.	95	
spare parts Briza 22 / Briza 22 HP	96-97		

Amplia Gama para calefacción y/o refrigeración: empotrados

Briza 22 empotrado pared:



Tipo BABW/BT



Tipo BABW/BF



Tipo BABW/FT



Tipo BABW/FF

- 4 versiones, cada una en 6 longitudes
- sistema 2-tubos o 4-tubos

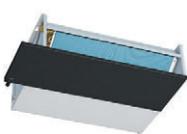
Gama:

T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190

Briza 22 empotrado techo:



Tipo BABC/FT



Tipo BABC/BT

- 2 versiones, cada una en 6 longitudes
- sistema 2-tubos o 4-tubos

Gama:

• T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190

Briza 22 montaje en pared con carcasa:



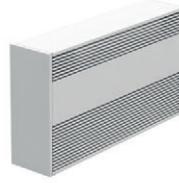
Tipo BAMW/BT



Tipo BAMW/BF



Tipo BAMW/FT



Tipo BAMW/FF

- 4 versiones, cada una en 6 longitudes.
- sistema 2-tubos o 4-tubos

Gama:

T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190

Briza 22 de pie:



Tipo BAMF/BT

- 1 versión, en 6 longitudes
- sistema 2-tubos o 4-tubos

Gama:

T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190

Briza 22 montaje en pared / de pie: con termostato incorporado



Tipo BAMF/BT
JRT 100



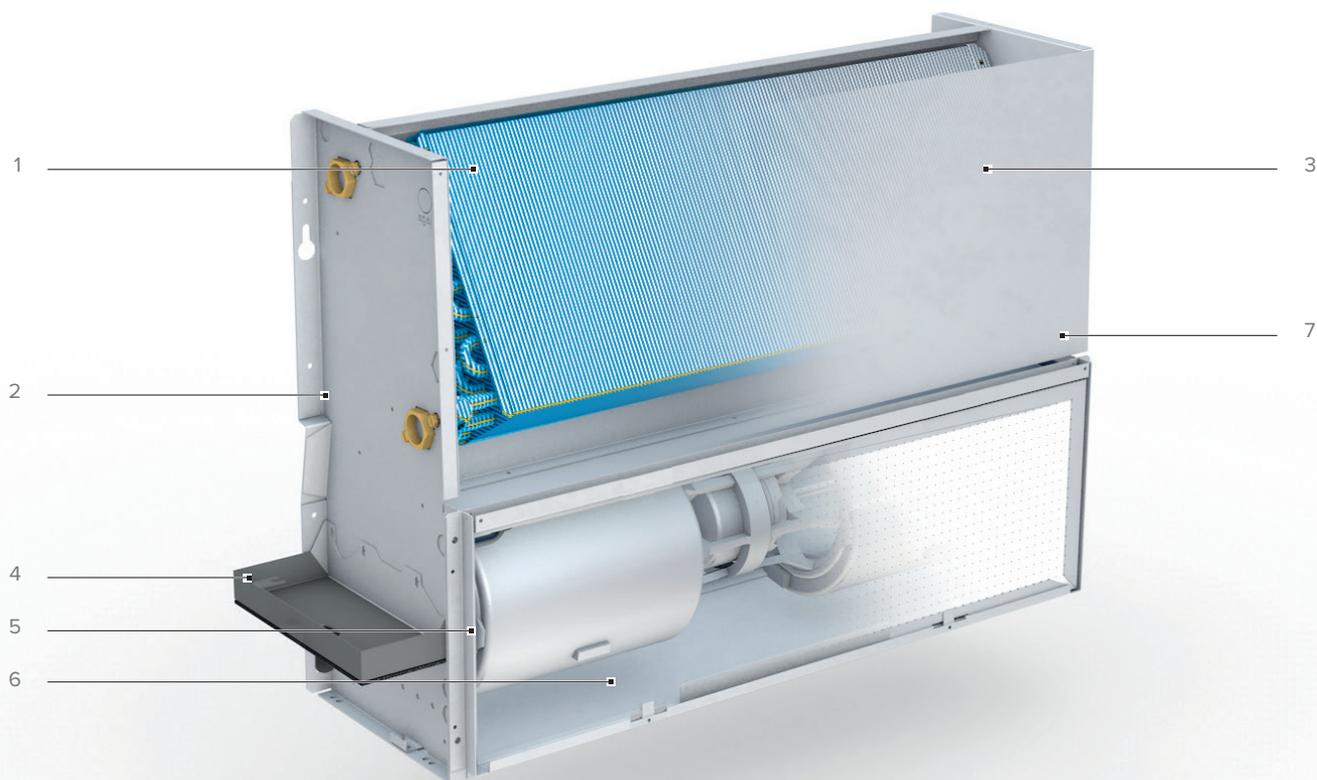
Tipo BAMW/FT
JRT 100TW wifi

Totalmente premontado,
con termostato JRT 100 o JRT 100TW,
válvula(s) y control JFCC

Gama:

T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190

Partes principales Briza empotrado pared & techo



Partes principales Briza empotrado pared & techo

- | | |
|---|---|
| 1 | Intercambiador dinámico de aluminio-cobre de alta calidad con revestimiento hidrofílico |
| 2 | Conexión hidráulica: G3/4 "G estándar izquierda |
| 3 | Carcasa de acero galvanizado de 1,25 mm con aislamiento ignífugo |
| 4 | Drenaje de condensados para instalación en la pared, estándar a la izquierda |
| 5 | Ventilador(es) centrífugo(s) con doble entrada |
| 6 | Filtro de polipropileno reemplazable en la parte delantera o inferior G2 |
| 7 | Conexión eléctrica a la derecha |

Tecnología EC: inteligente, de bajo consumo y respetuosa con el medio ambiente.



Los motores EC reducen los costes de funcionamiento, disminuyen el impacto sobre el medio ambiente e impresionan por su funcionamiento silencioso. Con la introducción de los motores de conmutación electrónica o EC, damos el siguiente paso en la dirección de un bajo consumo de energía, menos ruido y una mayor vida útil.

Motor EC Greentech EBM-PAPST: más rápido, más potente, más económico, más sostenible

Jaga N.V. utiliza la exclusiva tecnología GreenTech EC de EBM-PAPST.

Motores BLDC integrados directamente con el ventilador y el inversor, grado de protección IP44, clase de aislamiento F y rodamientos de bolas de tecnología avanzada. Con una reducción del 32% del consumo eléctrico en comparación con los motores AC tradicionales. Carcasa de polipropileno (PP). Ventilador centrífugo con palas curvadas hacia delante de poliamida PA 6 rellena de vidrio. Conformidad con la Directiva ErP de 2017.

Jaga Briza 22: calefacción y refrigeración de instalaciones residenciales y comerciales para renovaciones y nuevas construcciones.

Jaga BRIZA EC 22 es muy adecuado para proyectos de reforma, la conexión a una aerotermia, la climatización de viviendas, tiendas, espacios de oficinas, edificios escolares, hoteles, salas de reuniones, verandas, etc.

- Solución de interfaz 0-10V para sistemas de gestión de edificios (Building Management Systems BMS)
- calefacción y/o refrigeración
- intercambiador dinámico de aluminio-cobre de alta calidad con revestimiento hidrofílico
- para empotrar en la pared o en el techo
- disponible en 6 longitudes
- Sistema de 2 o 4 tubos
- fácil instalación
- varias opciones de impulsión y retorno de aire
- bajo nivel sonoro

Opciones:

- resistencia eléctrica - calefacción con relés
- (micro flotador) sensor de nivel de agua de condensación
- salida de 90° para instalación en la pared y en el techo
- plenum de salida 180° / plenum de entrada 180°
- rejilla ajustable de entrada de aire / rejilla ajustable de salida de aire
- caja de mezcla de aire de ventilación para el modelo montado en pared
- rejilla de salida ajustable de aluminio
- válvulas (sets de conexión)
- sets de válvulas
- fuentes de alimentación de 24 VDC
- Jaga Fancoil Controller (JFCC)
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)
- termostato de ambiente JRT 100
- termostato de ambiente JRT 100TW wifi
- termostato ambiente JRT 200
- termostato ambiente RDG 160T
- termostato integrado
- soporte de montaje de la bomba de condensados

Los equipos cumplen las siguientes directrices:

- requisitos de la "Directiva sobre máquinas" 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2014/35/CE,
- Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/CE

empotrado en pared: configuraciones de entrada / salida de aire

Ventiladores de nueva generación con funcionamiento energéticamente eficiente:

Debido a la mayor eficiencia del motor EC y a la presencia de la electrónica integrada, el consumo de energía está directamente relacionado con la velocidad del ventilador y, por lo tanto, con el caudal de aire. El consumo de energía real está determinado por la velocidad (variable).

Descripción del producto:

- motor EC de bajo consumo y sin mantenimiento
- calefacción & refrigeración
- 6 longitudes
- intercambiador de calor dinámico con revestimiento hidrofílico
- sistema de 2 tubos / de 4 tubos
- bandeja de drenaje de condensados
- control electrónico de velocidad con señal 0...10V
- ventiladores centrífugos con doble entrada de aire
- filtro polipropileno extraíble ISO Coarse $\geq 30\%$ (G2)
- adecuado para refrigeración con o sin condensación
- conexión hidráulica a la izquierda y eléctrica a la derecha.
También disponible al contrario.

Opciones:

- resistencia eléctrica - calefacción con relé
- intercambiador de calor dinámico secundario con revestimiento hidrofílico para calefacción con sistema de 4 tubos
- pieza de entrada de aire 90°
- pieza de salida de aire 90°
- caja de mezcla de aire con compuerta motorizada con control 0...10V para la entrada de aire exterior
- Termostato EC 24VDC, control de velocidad 0...10V
- conexión a domótica 0...10V
- Jaga Fancoil Controller

Configuraciones de entrada y salida de aire



Tipo: BABW/BT	Tipo: BABW/FT	Tipo: BABW/BF	Tipo: BABW/FF
Empotrado en pared estándar	Empotrado en pared (OPCIONAL)	Empotrado en pared (OPCIONAL)	Empotrado en pared (OPCIONAL)
• salida de aire en parte superior	• salida de aire en parte superior	• salida de aire en el frente	• salida de aire en el frente
• entrada de aire en parte inferior	• entrada de aire en parte frontal	• entrada de aire en parte inferior	• entrada de aire en parte frontal
	• aumento ancho del filtro 1cm	• aumento ancho del filtro 1cm	• aumento ancho del filtro 1cm

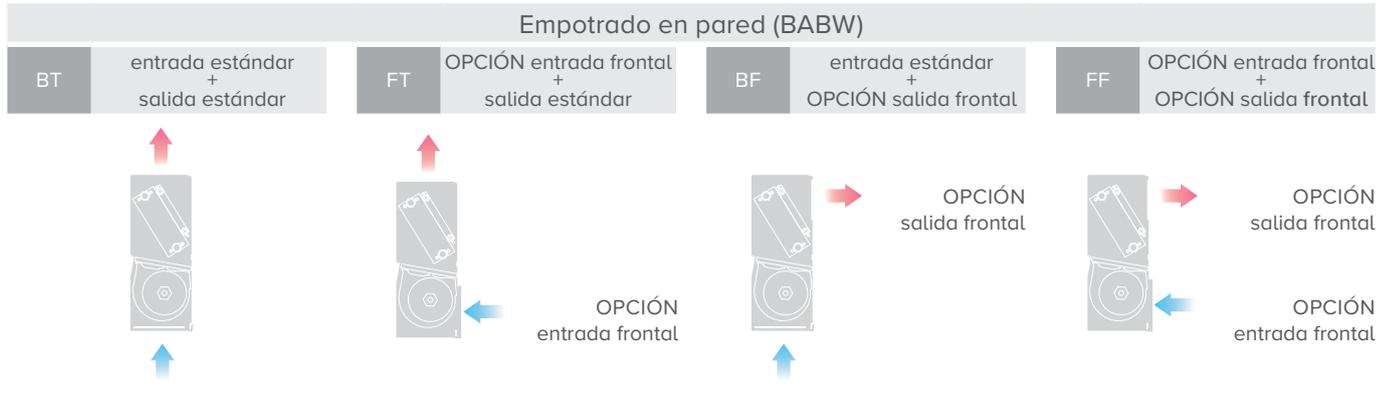


- 1 Intercambiador de calor dinámico de aluminio-cobre de alta calidad con revestimiento hidrofílico
- 2 Conexión hidráulica: G3/4" estándar a la izquierda
- 3 Caja en acero galvanizado reforzado
- 4 Drenaje de condensados con conexión 20 mm, estándar a la izquierda
- 5 Ventilador(es) centrífugo(s) con doble entrada de aire
- 6 Filtro de polipropileno extraíble
- 7 Conexión eléctrica, estándar a la derecha

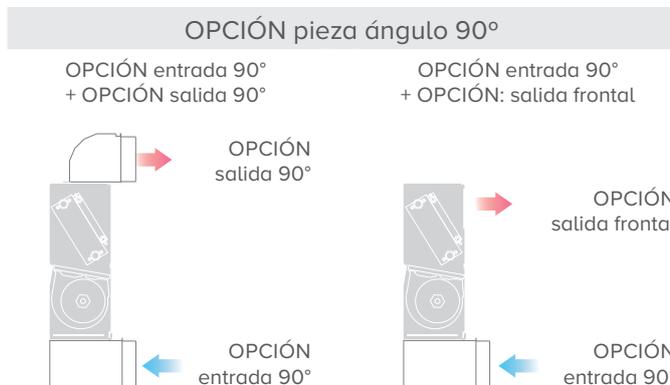
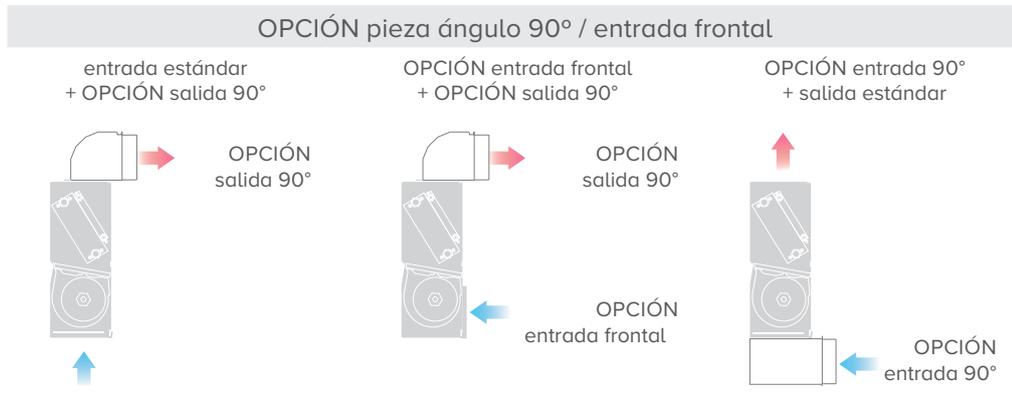
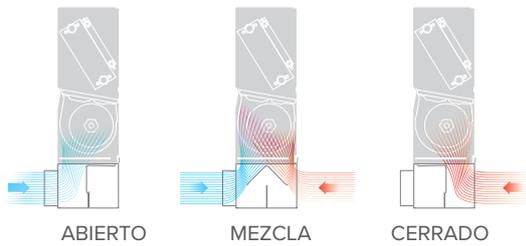
Europe 230 VAC

Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, de acuerdo con nuestra política de continua mejora e innovación. proyectos@conves.es - www.Jaga.com - 12 mayo 2021, 15:23

Posibilidades y opciones



Caja mezcladora de aire externo
Motor modulante 0...10 V



empotrado en techo: configuraciones de entrada / salida de aire

Ventiladores de nueva generación con funcionamiento energéticamente eficiente:

Debido a la mejor eficiencia de los motores EC y los conmutadores electrónicos, el consumo de energía está directamente relacionado con la velocidad del ventilador y por tanto con el caudal de aire. El consumo de energía real está determinado por la velocidad (variable).

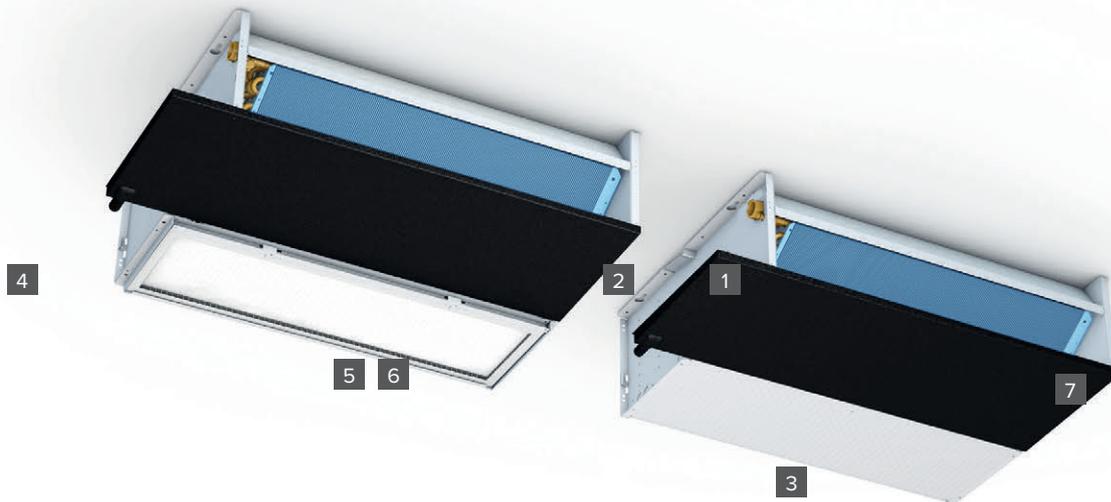
Descripción del producto:

- motor EC de bajo consumo y sin mantenimiento
- 6 longitudes
- intercambiador de calor dinámico con revestimiento hidrofílico
- 2-tubos o 4-tubos
- bandeja de drenaje de condensados
- control de velocidad electrónico con señal 0...10V
- ventiladores centrífugos con doble entrada
- filtro polipropileno extraíble ISO Coarse $\geq 30\%$ (G2)
- adecuado para refrigeración sensible y total con agua fría
- conexión hidráulica a la izquierda, conexión eléctrica a la derecha. También disponible con conexión hidráulica a la derecha y conexión eléctrica a la izquierda.

OPCIONES:

- resistencia eléctrica - calefacción con relé
- intercambiador de calor dinámico secundario con revestimiento hidrofílico para calefacción 4-tubos
- pieza entrada de aire ángulo 90°
- pieza salida de aire ángulo 90°
- plenum entrada de aire 180°
- plenum salida de aire 180°

Configuraciones de entrada / salida de aire



Tipo: BABC/FT

B: Empotrado en techo (opcional)

- entrada de aire frontal
- salida de aire superior
- aumento de la anchura del filtro 1 cm



Tipo: BABC BT

A: Empotrado en techo estándar

- entrada de aire inferior
- salida de aire superior



- 1 Intercambiador de calor dinámico de aluminio-cobre de alta calidad con revestimiento hidrofílico
- 2 Conexión hidráulica: G3/4" estándar a la izquierda
- 3 Carcasa de acero galvanizado reforzado
- 4 Panel frontal, drenaje de condensados, conexión de 2 cm, estándar a la izquierda
- 5 Ventilador(es) centrífugo(s) con doble entrada
- 6 Filtro de polipropileno reemplazable
- 7 Conexión eléctrica, estándar a la derecha

Posibilidades y opciones

Empotrado en techo (BABC)

BT

entrada estándar + salida estándar



FT

OPCIÓN entrada frontal + salida estándar



OPCIÓN entrada frontal

OPCIÓN pieza ángulo 90°

entrada estándar + OPCIÓN salida 90°



OPCIÓN salida 90°

OPCIÓN entrada frontal + OPCIÓN: salida 90°



OPCIÓN entrada frontal

OPCIÓN salida 90°

OPCIÓN 180° plenum

OPCIÓN entrada 180° + OPCIÓN salida 180°



OPCIÓN entrada 180°

OPCIÓN salida 180°

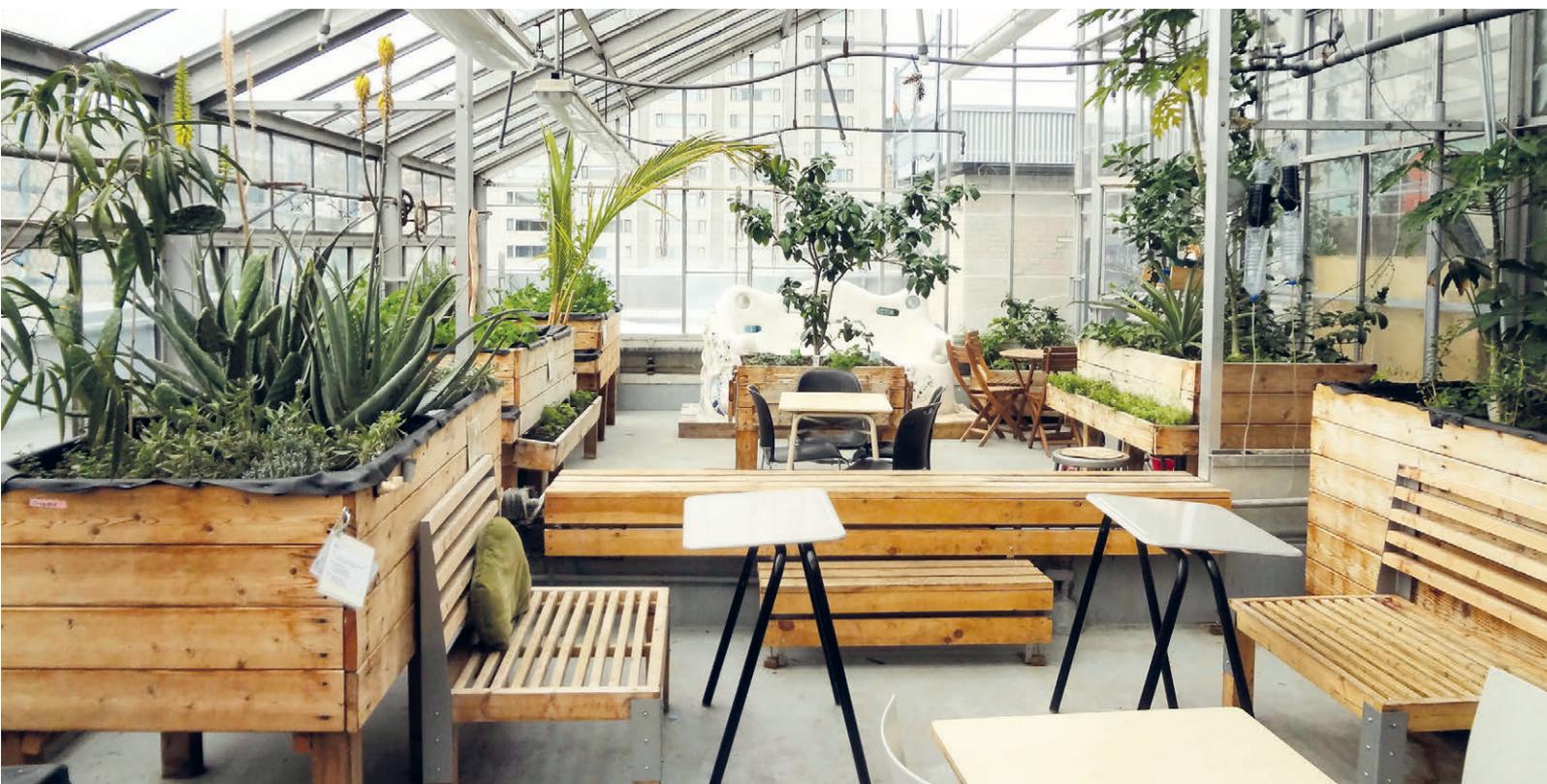
OPCIÓN pieza ángulo 90°

OPCIÓN entrada 90° + OPCIÓN: salida 90°



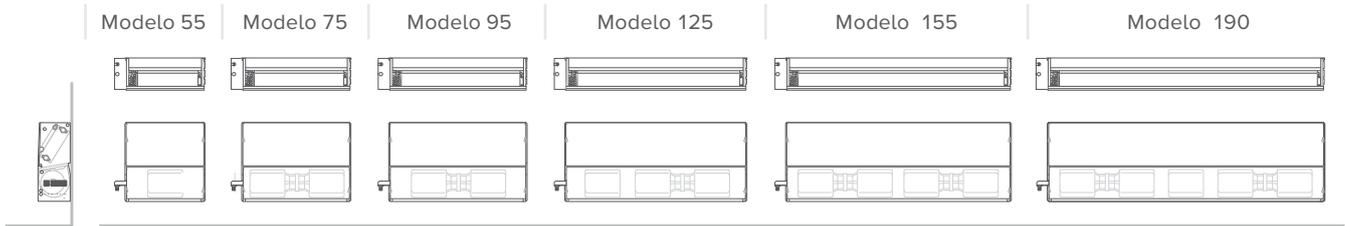
OPCIÓN entrada 90°

OPCIÓN salida 90°

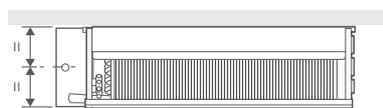


Briza 22 empotrado en pared dimensiones

Gama



Dimensiones (cm)

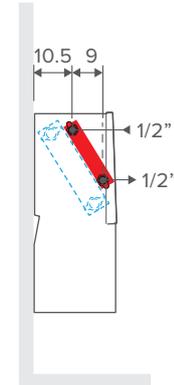
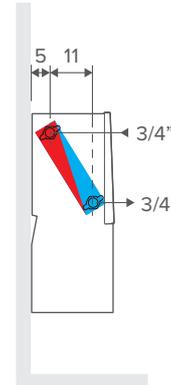
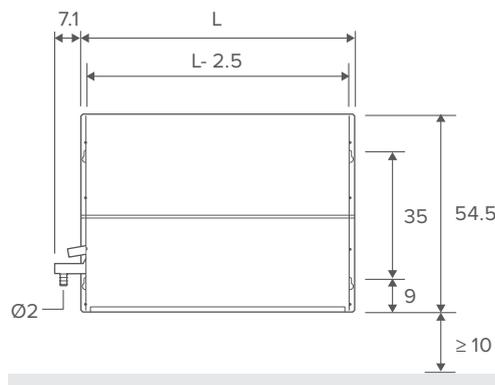
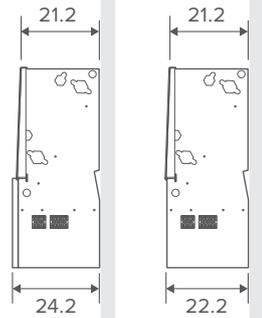


Intercambiador de calor estándar
2-tubos calef. / refriger.
4-tubos refrigeración

Intercambiador de calor secundario
4-tubos calefacción

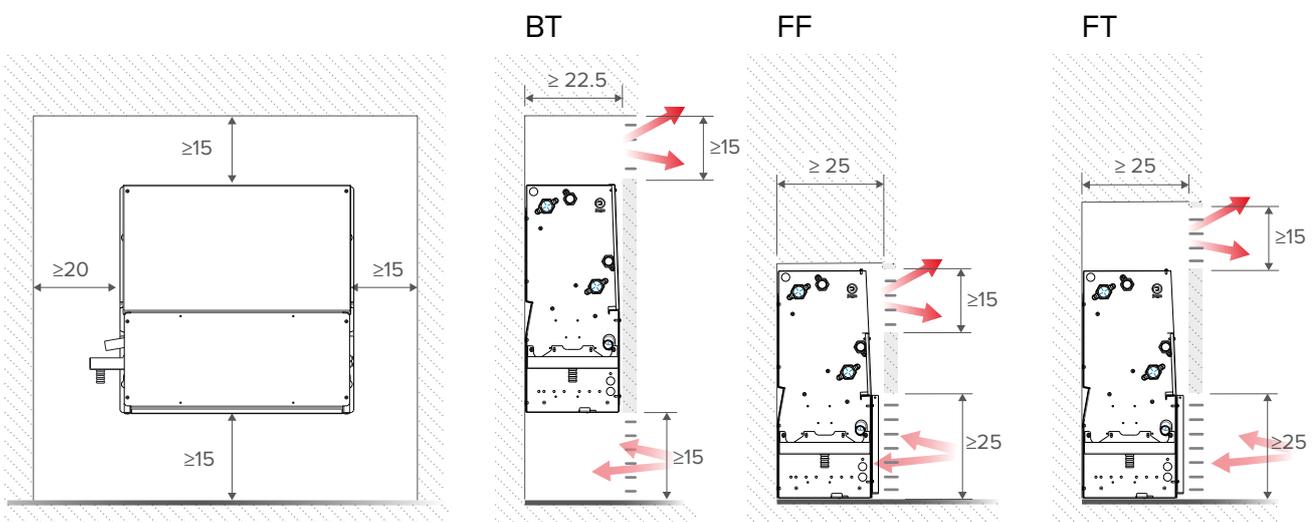
FF / FT

BF / BT

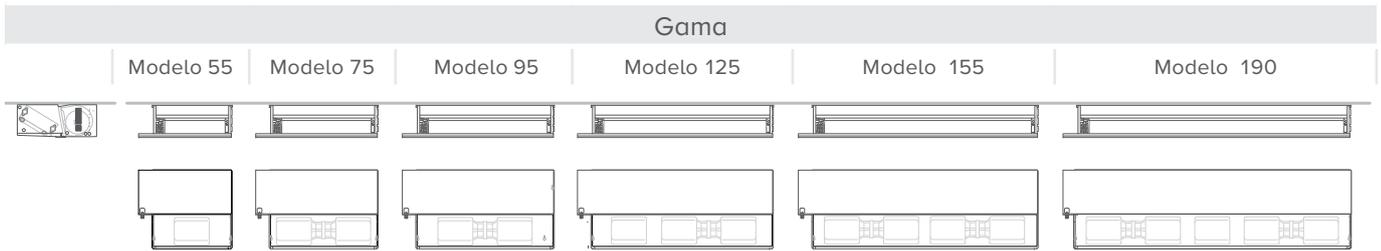


Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	BABW	BABW	BABW	BABW	BABW	BABW
L (cm)	55	75	95	125	155	190

Dimensiones (cm) para instalación en pared



Briza 22 empotrado en techo dimensiones

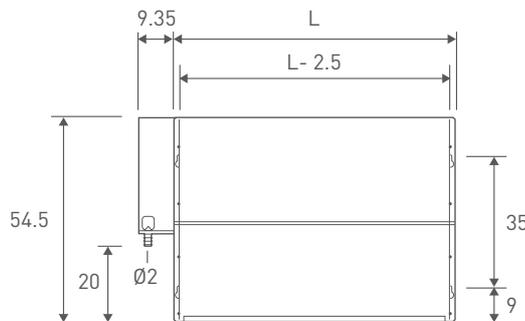
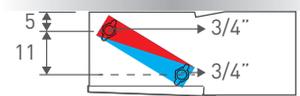


Dimensiones (cm)



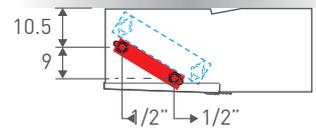
Intercambiador de calor estándar

- 2-tubos calef. / refrig.
- 4-tubos refrigeración



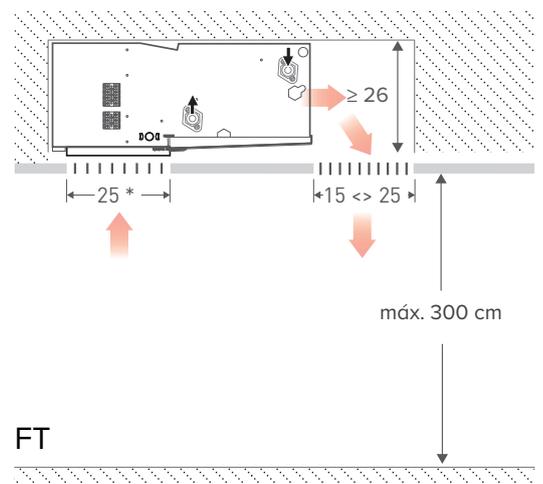
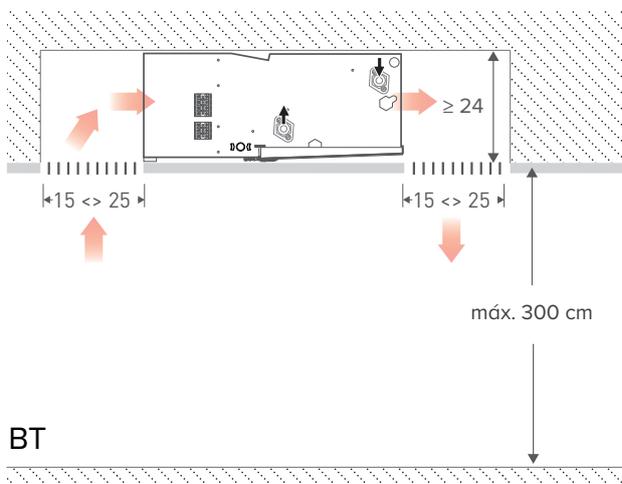
Intercambiador de calor secundario

- 4-tubos calefacción



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	BABC	BABC	BABC	BABC	BABC	BABC
L (cm)	55	75	95	125	155	190

Dimensiones (cm) para instalación en techo



Emisiones Jaga Briza 22 empotrado 2-tubos

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefac.				* Potencia refriger. 50% RH			Nivel presión sonora**	Nivel potencia sonora***	Consumo eléctrico	Tasa de caudal de aire
		75/65/20	55/45/20	45/35/20	35/30/20	7/12/27		16 /18/27				
						Sensible	Total					
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]	[W]	(m ³ /h)
T2 / 055												
20	2	2213	1305	852	532	719	997	390	25,5	33,5	3,7	134
40	4	3924	2315	1512	943	1243	1725	674	35,0	43,0	8,0	254
60	6	5122	3022	1973	1231	1596	2215	866	42,5	50,5	17,0	355
80	8	6255	3690	2409	1503	1957	2715	1061	46,5	54,5	29,0	450
100	10	6909	4076	2661	1660	2186	3033	1185	51,0	59,0	41,1	500
T3 / 075												
20	2	3010	1814	1204	766	1041	1445	508	20,5	28,5	3,7	178
40	4	5307	3197	2124	1350	1784	2475	870	29,5	37,5	8,8	327
60	6	7026	4233	2811	1787	2348	3258	1146	39,0	47,0	17,7	456
80	8	8409	5067	3365	2139	2811	3901	1372	45,0	53,0	31,9	579
100	10	9370	5646	3749	2384	3141	4358	1533	49,0	57,0	46,4	681
T4 / 095												
20	2	4049	2377	1546	960	1356	1882	747	22,0	30,0	3,9	247
40	4	6960	4086	2657	1650	2298	3189	1266	29,5	37,5	9,9	413
60	6	9281	5448	3543	2200	3042	4221	1675	37,0	45,0	20,6	565
80	8	11143	6541	4254	2642	3632	5040	2000	42,5	50,5	35,9	707
100	10	12305	7223	4698	2918	3995	5543	2200	46,5	54,5	51,2	809
T6 / 125												
20	2	5366	3211	2121	1340	1565	2172	787	28,0	36,0	7,2	334
40	4	9224	5520	3647	2304	2718	3771	1367	36,0	44,0	17,5	614
60	6	11998	7181	4743	2997	3603	4999	1812	43,0	51,0	35,7	840
80	8	14548	8706	5751	3634	4475	6209	2251	49,0	57,0	62,8	1072
100	10	16076	9621	6355	4016	5034	6985	2533	52,5	60,5	88,5	1226
T8 / 155												
20	2	5398	3252	2160	1373	1744	2420	851	25,0	33,0	7,2	392
40	4	9610	5790	3845	2445	3140	4358	1533	34,0	42,0	17,8	706
60	6	13264	7992	5308	3374	4359	6048	2127	41,0	49,0	37,1	990
80	8	16520	9954	6611	4202	5450	7562	2660	47,0	55,0	65,8	1252
100	10	18733	11287	7496	4765	6195	8596	3023	51,0	59,0	95,0	1436
T10 / 190												
20	2	8732	5258	3490	2217	2887	4084	1422	31,5	39,5	11,1	549
40	4	15015	9040	6000	3812	5026	7003	2476	39,0	47,0	25,9	972
60	6	20246	12190	8091	5140	6783	9411	3341	46,5	54,5	52,8	1347
80	8	24904	14994	9953	6323	8326	11533	4101	52,0	60,0	93,0	1700
100	10	27688	16670	11065	7030	9236	12790	4549	55,0	63,0	131,5	1922

* Valores según EN 1397

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Además del nivel de potencia sonora, el fabricante puede especificar el nivel de presión sonora con una absorción en la sala de 8dB(A). Esto corresponde a una distancia de 2 m de la fuente de sonido, un volumen de estancia de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefac.				* Potencia refriger. 50% RH			Nivel presión sonora**	Nivel potencia sonora***	Consumo eléctrico	Tasa de caudal de aire
		75/65/20	55/45/20	45/35/20	35/30/20	7/12/27		16/18/27				
		[W]	[W]	[W]	[W]	Sensible	Total	[W]				
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]	[W]	(m³/h)	
T2 / 055												
20	2	1367	761	475	281	719	997	390	25,5	33,5	3,7	134
40	4	1881	1047	653	387	1243	1725	674	35,0	43,0	8,0	254
60	6	2279	1269	791	469	1596	2215	866	42,5	50,5	17,0	355
80	8	2550	1420	885	524	1957	2715	1061	46,5	54,5	29,0	450
100	10	2726	1518	946	561	2186	3033	1185	51,0	59,0	42,0	500
T3 / 075												
20	2	1908	1063	663	393	1041	1445	508	20,5	28,5	3,7	178
40	4	2653	1478	922	546	1784	2475	870	29,5	37,5	8,8	327
60	6	3174	1768	1102	653	2348	3258	1146	39,0	47,0	17,7	456
80	8	3556	1981	1235	732	2811	3901	1372	45,0	53,0	31,9	579
100	10	3790	2112	1316	780	3141	4358	1533	49,0	57,0	46,4	681
T4 / 095												
20	2	2484	1377	855	505	1356	1882	747	22,0	30,0	3,9	247
40	4	3404	1887	1172	691	2298	3189	1266	29,5	37,5	9,9	413
60	6	4077	2260	1403	828	3042	4221	1675	37,0	45,0	20,6	565
80	8	4558	2527	1569	926	3632	5040	2000	42,5	50,5	35,9	707
100	10	4817	2670	1658	978	3995	5543	2200	46,5	54,5	51,2	809
T6 / 125												
20	2	3848	2174	1371	823	1565	2172	787	28,0	36,0	7,2	334
40	4	5357	3027	1909	1146	2718	3771	1367	36,0	44,0	17,5	614
60	6	6373	3601	2271	1363	3603	4999	1812	43,0	51,0	35,7	840
80	8	7233	4087	2577	1547	4475	6209	2251	49,0	57,0	62,8	1072
100	10	7703	4353	2745	1648	5034	6985	2533	52,5	60,5	88,5	1226
T8 / 155												
20	2	3691	2102	1334	806	1744	2420	851	25,0	33,0	7,2	392
40	4	5789	3297	2092	1264	3140	4358	1533	34,0	42,0	17,8	706
60	6	7443	4238	2689	1625	4359	6048	2127	41,0	49,0	37,1	990
80	8	8770	4994	3168	1915	5450	7562	2660	47,0	55,0	65,8	1252
100	10	9585	5457	3463	2093	6195	8596	3023	51,0	59,0	95,0	1436
T10 / 190												
20	2	6133	3486	2209	1333	2887	4084	1422	31,5	39,5	11,1	549
40	4	9119	5184	3285	1982	5026	7003	2476	39,0	47,0	25,9	972
60	6	11328	6439	4080	2462	6783	9411	3341	46,5	54,5	52,8	1347
80	8	13038	7411	4696	2834	8326	11533	4101	52,0	60,0	93,0	1700
100	10	13927	7916	5016	3027	9236	12790	4549	55,0	63,0	131,5	1922

* Valores según EN 1397

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Además del nivel de potencia sonora, el fabricante puede especificar el nivel de presión sonora con una absorción en la sala de 8dB(A). Esto corresponde a una distancia de 2 m de la fuente de sonido, un volumen de estancia de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

Cálculo del caudal de agua:

q_m = caudal de agua (kg / h)

P = emisión (W)

c_p = capacidad calorífica del agua (J / kg.K)

T_i = temperatura agua impulsión (°C)

T_r = temperatura agua retorno (°C)

Fórmula:

$$q_m = \frac{P}{c_p (T_i - T_r)} \text{ (kg/s)}$$

$$q_m = \frac{P}{4186 (T_i - T_r)} \times 3600 \text{ (kg/h)}$$

Ejemplo: Briza 22, L 125

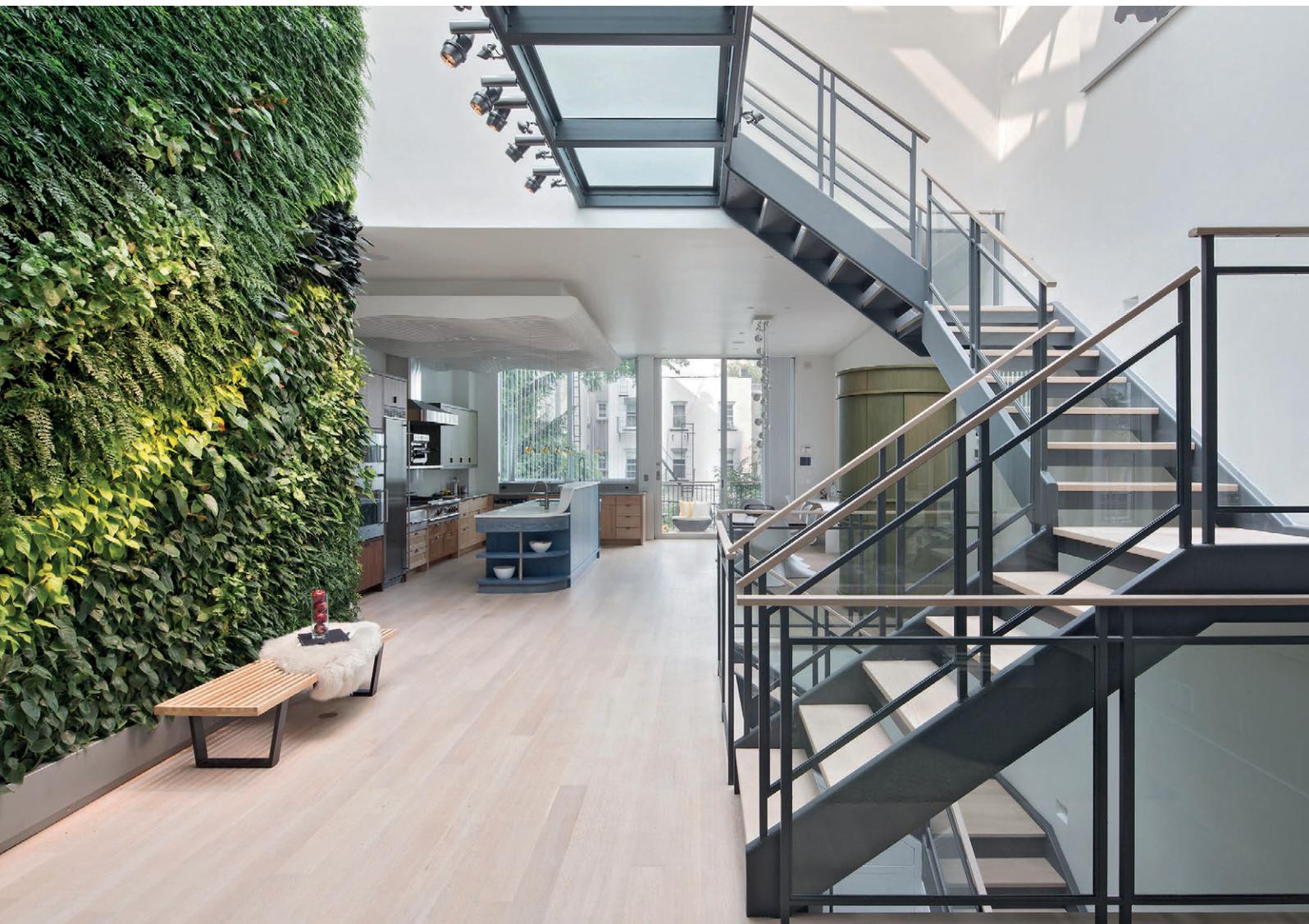
Régimen 75 / 65 / 20

Potencia ventilador 10VDC

Emisión 5038 W

Cálculo de caudal de agua q_m

$$q_m = \frac{5038}{4186 (75 - 65)} \times 3600 = 433 \text{ kg/h}$$



datos técnicos generales
longitud de cable / Ø de cable, según número de equipos

Datos técnicos generales

		T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190	
Alimentación	V-PH -Hz	230-1-50						
Longitud (L)	cm	55	75	95	125	155	190	
Altura		545						
Profundidad		222						
Peso	kg	17	21.5	27	35.5	44	56	
Conexión Intercambiador de calor estándar	pulgadas	¾G(F)						
Conexión Intercambiador de calor opcional		½G(F)						
Conexión tubo de condensados	mm	20						
Nº de filas de tubos intercambiador de calor	4 (Intercambiador de calor estándar)							
Capacidad de agua (por defecto) interc. de calor	L	1,23	1,77	2,23	3,14	4,05	4,46	
Capacidad de agua (adicional) interc. de calor		0,31	0,42	0,53	0,69	0,85	1,06	
Número de ventiladores		1	2	2	3	4	5	
Potencia absorbida	Pe in W	2 VDC	3,7	3,6	4	9	6,3	11,1
		4 VDC	8	8,5	10	18	15	25,9
		6 VDC	17	18	20	34	35	52,8
		8 VDC	29	31	36	59	64	93
		10 VDC	42	45	50	79	86	131,5
Consumo	IN in A	2 VDC	0,36	0,41	0,44	0,64	0,73	1
		4 VDC	0,26	0,29	0,33	0,48	0,55	0,77
		6 VDC	0,16	0,17	0,19	0,31	0,31	0,47
		8 VDC	0,09	0,09	0,1	0,19	0,15	0,26
		10 VDC	0,06	0,05	0,05	0,12	0,08	0,15
Contrapresión Pa (10 Vdc)	m³/h	0 Pa	485	595	764	1104	1266	1922
		10 Pa	450	550	690	1005	1155	1780
		20 Pa	425	520	640	950	1075	1630
		30 Pa	400	480	590	890	995	1478
		40 Pa	380	450	550	830	915	1327
		50 Pa	350	410	495	770	830	1179
		60 Pa	330	375	440	705	755	1031
		70 Pa	300	335	385	635	675	882
		80 Pa	265	290	335	555	585	727
		90 Pa	240	240	275	475	480	559
		100 Pa	200	195	220	380	375	369
		110 Pa	170	140	150	305	275	147
Potencia específica del ventilador a una velocidad de 10 voltios con el filtro G2	SFP (W/(l/s))	0Pa	0,315	0,272	0,235	0,257	0,244	0,245
		30Pa	0,28	0,268	0,24	0,27	0,241	0,320

Conexión eléctrica: longitud de cable / Ø cable según número de equipos

Grosor de cable	Ø 1mm²		Ø 1,5mm²		Ø 2,5mm²	
	Nº de equipos	Nº de metros	Nº de equipos	Nº de metros	Nº de equipos	Nº de metros
Ø 1mm²	5	34	5	51	5	85
	10	17	10	25	10	42
	15	11	15	17	15	28
	20	8	20	12	20	21
	25	6	25	10	25	17
	30	5	30	8	30	14
	35	4	35	7	35	12
	40	3	40	6	40	10

Briza 22 Empotrado en pared / techo

Equipo de emisión de calor-frío premontado, en seis longitudes, para su instalación en pared o techo. Disponible en cuatro versiones (pared), y dos versiones (techo), cada una para conexión 2 o 4 tubos. Conexión 0...10V a domótica.

Empotrado en pared BABW/BT (versionestándar)

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte inferior

Empotrado en pared BABW/FT (versión opcional)

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte frontal

Empotrado en pared BABW/BF (versión opcional)

- salida de aire en la parte frontal
- entrada de aire en la parte inferior

Empotrado en pared BABW/FF (versión opcional)

- salida de aire en la parte frontal
- entrada de aire en la parte frontal

Briza 22 Empotrado en techo:

Equipo de emisión de calor-frío premontado, en cinco longitudes, para su instalación en el techo. Disponible en dos versiones, cada una para conexión 2 o 4 tubos.

Empotrado en techo BABC/BT (versionestándar)

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte inferior

Empotrado en techo BABW/FT (versión opcional)

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte frontal

Calefacción: equipado de serie para la conexión a los calentadores de agua tradicionales.

Refrigeración: equipado de forma estándar para la conexión al suministro de agua fría.

Ventilación: conexión a la ventilación mecánica.

El armazón está compuesto por una placa de acero galvanizado reforzada, con un aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, traseros y frontales de la unidad.

- la versión de pared está equipada de serie con una bandeja de drenaje de condensados a la izquierda.
- la versión de techo está equipada con un colector de condensados en la placa frontal, y el tubo de condensados con drenaje natural en el lado izquierdo del equipo. Conexión Ø 20mm.
- para evitar los olores, se conecta la salida de condensados a un desagüe de uso frecuente equipado con un sifón.

Intercambiador dinámico de calor:

Intercambiador de calor dinámico de cobre-aluminio de alta calidad con revestimiento hidrofílico. El Intercambiador de calor se compone de tres filas de tubos de circulación de cobre rojo puro, sin soldaduras, conectados con aletas de aluminio espaciadas 2,08 mm, y colector de fundición equipado con un distribuidor hidráulico patentado de baja pérdida de carga. Presión máxima del intercambiador de calor: 20 bar.

Conexión hidráulica:

2-tubos:

- Intercambiador de calor estándar G3/4" G Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.

4-tubos:

- Intercambiador de calor estándar G3/4" G Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.
- 2º intercambiador de calor G1/2" G adicional. Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.

Unidad(es) de ventilador GREEN-TECH:

Ventiladores centrífugos con tecnología EC de GreenTech: Ahorro de energía, fácil manejo, nivel sonoro muy bajo, larga vida útil.

Motor:

- de aluminio, montado con amortiguadores de vibraciones en ambos lados. 230VAC, 50-60 Hz, (ver placa de identificación). Clase de protección del motor IP44, de la electrónica IP20, dependiendo de la instalación y la posición.
- Entrada de control 0...10 V o PWM, con aislamiento eléctrico. Salida de tensión 10 V, 1,1 mA, con aislamiento eléctrico.

Impulsor del ventilador:

- curvado hacia adelante, de PP sintético

Conexión eléctrica:

- estándar a la derecha del equipo
- por medio de terminales (tierra, - / + 230, 0 ... 10 V), . Tensión de alimentación 208-230V / 50 - 60 Hz

Filtro de polvo:

Filtro reemplazable de fibras sintéticas, (filtro clase G2), extraíble desde la parte delantera de la unidad.

Condiciones de uso:

Equipo de emisión de calor-frío para uso interior, para proporcionar en verano e invierno la calefacción y la refrigeración necesarias.

Para espacios interiores de uso doméstico o similar.

El equipo no está destinado a la instalación o al uso en zonas húmedas, como lavaderos (CEI EN 60335-2-40).

Cumple con las siguientes directrices:

- las disposiciones de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- directiva de Bajo Voltaje 2014/35/UE
- directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Límites de funcionamiento:

- temperatura máxima del agua de impulsión: 90° C.
- máxima presión intercambiador de calor: 26 bar.
- tensión de alimentación: 230V ± 10%.

Cómo instalar:

Espacio libre para entradas y salidas de aire:

- espacio libre de mín. 150 mm de entrada de aire (parte inferior)
- distancia mín. de 150 mm de salida de aire (parte superior)

Opciones:

- resistencia eléctrica - calefacción con relé
- Compuerta motorizada de 230VAC: caja de distribución de aire con compuerta motorizada con control 0...10V para entrada de aire exterior
- rejilla de ventilación de pared Ø 125mm
- pieza entrada 90°
- pieza salida 90°
- rejilla de entrada de aire ajustable para piezas 90° C

Empotrado en techo:

- plenum entrada 180° con bridas redondas. Conexión Ø200 mm
- plenum salida aislado térmicamente 180° con bridas redondas Conexión Ø200 mm
- soporte de montaje de la bomba de condensados

Opciones control:

- termostato EC RDG 160T, 24VDC, control de velocidad 0...10V
- termostato Jaga JRT 100 TW (WIFI)
- termostato Jaga JRT 100 o JRT 200
- termostato Siemens (con SALIDA 0...10VDC)
- controlador Jaga JFCC. el controlador viene instalado y preprogramado de fábrica.
- controlador JDPC Jaga

Fabricante Jaga n.v. Bélgica.

Tipo: BRIZA 22 HYBRID EMPOTRADO EN PARED

Tipo: BRIZA 22 HYBRID EMPOTRADO EN TECHO

Texto prescripción Briza 22

JAGA BRIZA 22 fancoil calor & frío, longitud L055, 075, 095, 125,155, 190, profundidad 22,2 y altura 54.5, igual o mejor.

Equipo fancoil Jaga Briza 22 de alta eficiencia y silencioso con motor de tecnología GreenTech de EBM Papst 230V +-10% con softstart y TOP (protección térmica interna), con ventilador centrífugo fabricadas en poliamida PA6 reforzada con fibra de vidrio. Para montar en pared o techo, con bandeja de condensados en toda la parte horizontal incluida valvulería. Con aislamiento interior ignífugo UL94 HF-1. Conexión hidráulica GF 3/4" estándar a la izquierda, disponible a la derecha. Intercambiador de calor hidrofílico que mejora la higiene y eficiencia energética en verano. Conexión eléctrica a la derecha. Vida útil prevista del motor 84.482 horas o 10 años, con un funcionamiento 24h/7días, 70% velocidad a 20°C, con posibilidad del 1% de fallo después de este periodo.

Consumo eléctrico mínimo-máximo de 3.7-41 W/055, 3.7-46W/L075, 4-51W/L095, 7-89W/L125, 7-95W/L155, 11-131,5W/L190. La potencia sonora mínima-máxima es de 33.5-59dB/L055, 28.5-57dB/L075, 30-54,5dB/095, 36-60,5dB/T125, 33-59dB/L155, 39,5-63/L190. Para conectar a domótica o a termostato de ambiente en pared, con regulación 0..10V.

Set de llaves Jaga Briza 22 de 2-vías de alto caudal de agua, que consiste en una llave termostatizable con electro termomotor de 24 o 230V y detentor, con conexión eurocono 3/4 hembra con un Kv de 0.8-2.5 con termomotor puesto.

límites de funcionamiento / ¿Qué es potencia sonora, presión sonora?

Límites de funcionamiento:

- temperatura del agua de admisión: 3 + 90 °
- presión máxima del intercambiador de calor: 26bar

Si se suministra agua fría al equipo, la condensación que se forma en el Intercambiador de calor será drenada a través del tubo de drenaje de condensados. A una temperatura de agua fría muy baja y una humedad muy alta, puede formarse condensación en otros componentes que no sean el intercambiador de calor. Esta no se recoge en el desagüe de condensados, sino que puede gotear por debajo del equipo. Para evitarlo, debe tenerse en cuenta una temperatura mínima permitida del agua en función de la humedad relativa y la temperatura ambiente.

Los límites anteriores se refieren al funcionamiento con el ventilador a máxima velocidad. Si el ventilador se apaga durante mucho tiempo y el agua fría fluye a través del Intercambiador de calor, puede formarse condensación en el exterior del equipo. Por lo tanto, se debe colocar siempre una válvula de tres o dos vías.

Tª ambiente de bulbo húmedo (°C)	Temperatura ambiente de bulbo seco (°C)				
	21	23	25	27	29
	Temperatura mínima de agua de admisión (°C)				
15	3				
17					
19					
21	6	5	4	3	
23	-	8	7	6	5

¿Qué es potencia sonora, presión sonora?

La potencia sonora es la producción de sonido del propio equipo (fuente de sonido). La potencia sonora se considera, por tanto, un valor fijo independiente de la situación de la instalación.

La presión sonora es el sonido perceptible. Esto depende de la situación de instalación y de varios factores:

- la ubicación del equipo
- la condición ambiental
- la distancia a la fuente de sonido
- el reflejo del sonido (dependiendo del tamaño y la altura de la estancia y los materiales utilizados)

Nota: La potencia sonora es siempre mayor que la presión sonora percibida.

Tiempo de reverberación:

El tiempo de reverberación es el tiempo - en segundos - que se necesita para disminuir en 60 dB el nivel de presión sonora después de que una fuente de sonido se apaga. Esto muestra que el tiempo de reverberación en una estancia grande será mayor que en una estancia pequeña. La acústica y la decoración de la estancia determinan especialmente el tiempo de reverberación.

Potencia sonora

Presión sonora



Briza 22 Intercambiador de calor estándar

Intercambiador de calor de alta calidad para calefacción y refrigeración. El intercambiador de calor está compuesto por filas de tubos redondos sin uniones de cobre rojo puro, conectados a aletas de aluminio con un revestimiento hidrófilo. Con un distribuidor hidráulico integrado, que incluye un purgador de aire.

Conexión 3/4" a la izquierda, también disponible con conexión a la derecha.

- en un sistema de dos tubos para calefacción y refrigeración
- en un sistema de 4 tubos para refrigeración

Sistema dos-tubos:

- un sistema de dos tubos tiene fancoils con serpentines individuales, que están conectados a dos tuberías (una de impulsión y otra de retorno) que proporcionan agua caliente o fría en todo el edificio. Un edificio con un sistema de dos tubos está o bien enteramente en modo calefacción o enteramente en modo refrigeración. No es posible enfriar algunas habitaciones mientras se calientan otras (salvo que se instalen válvulas de 6 vías).

Conexión:

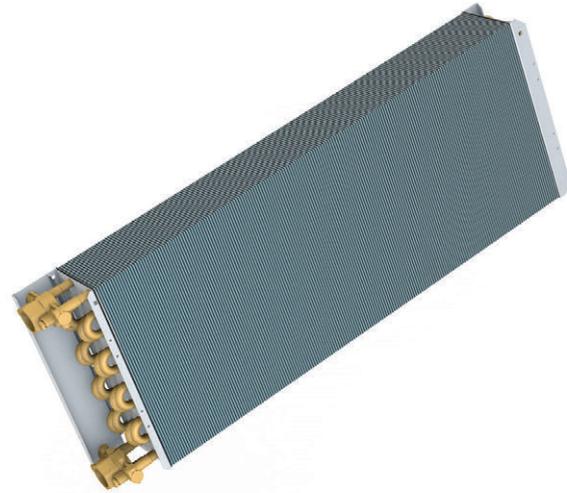
- 1 set de válvulas

Sistema cuatro-tubos:

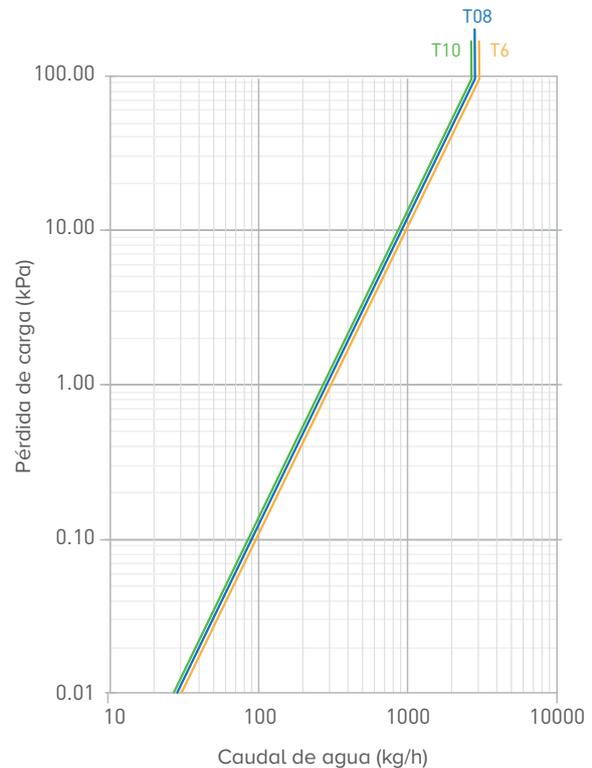
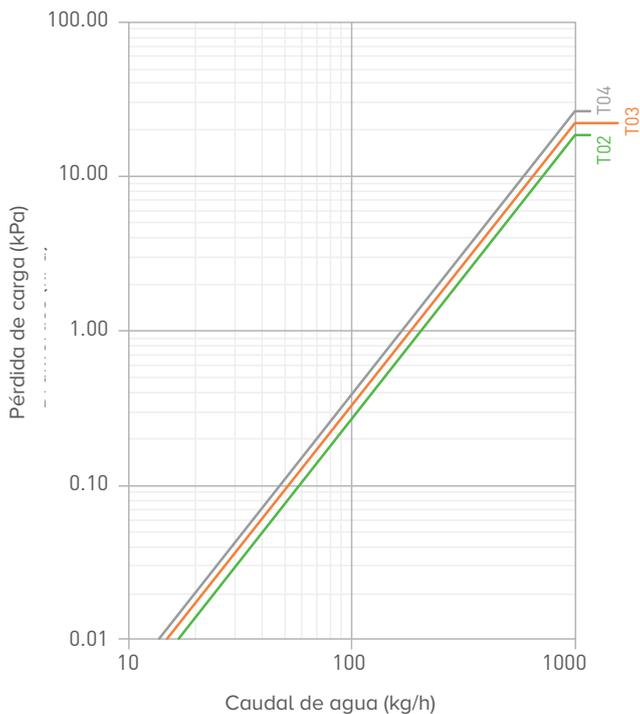
- un sistema de 4 tubos tiene fancoils con serpentines de calefacción y enfriamiento separados, así como circuitos de calefacción y refrigeración separados. El agua caliente y el agua fría están siempre disponibles. El sistema es capaz de cambiar instantáneamente del modo calefacción al modo refrigeración, o viceversa, y puede proporcionar simultáneamente calefacción a algunas habitaciones y refrigeración a otras.

Conexión:

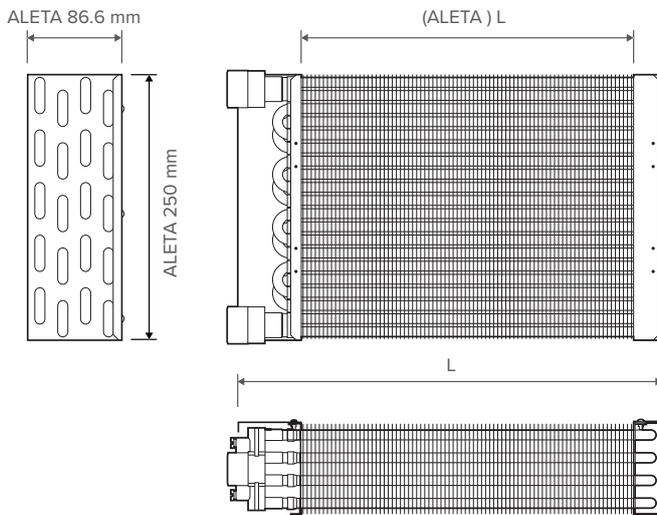
- 2 sets de válvulas



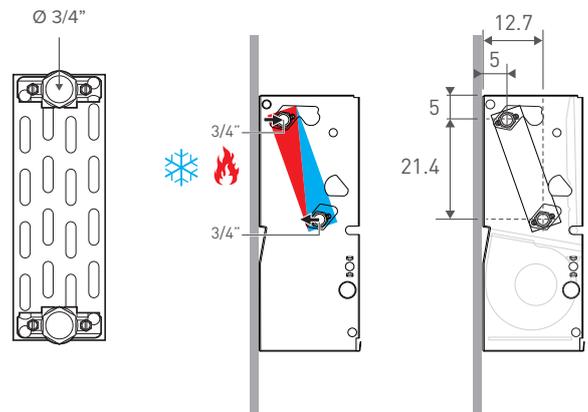
Curva de pérdida de carga intercambiador de calor estándar



Dimensiones



Dimensiones de las conexiones



Datos técnicos

			T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Intercambiador de calor	(± 5 mm) Longitud	mm	498	698	898	1198	1498	1998
	(± 3 mm) Long. aleteado	mm	412	612	812	1112	1412	1812
	Material del colector		latón					
	Purgador	número	1					
	Contenido de agua	litros	1,23	1,77	2,23	3,14	4,05	5,0
	Prueba de presión	bar	26					
	Carga de trabajo máx.	bar	20					
	Conexión	pulgadas	G ³ / ₄ "					
	Revestimiento		revestimiento hidrofílico					
	Tubos de circulación	número	40					
	Material circulation tubes		cobre					
Aletas	Tamaño h x w	mm	250 x 86.6 mm					
	Superficie	cm ²	216.5					
	Espaciado	mm	2.1					
	Material		aluminio					

En un sistema de dos tubos para calefacción y refrigeración
En un sistema de cuatro tubos para refrigeración

Briza 22 Intercambiador de calor secundario (4-tubos)

Intercambiador de calor de alta calidad para calefacción 4 tubos.

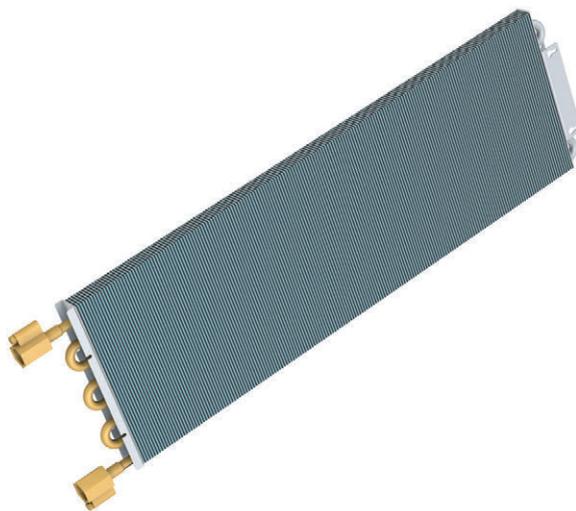
El intercambiador de calor está compuesto por filas de tubos redondos sin uniones de cobre rojo puro, conectados a aletas de aluminio con un revestimiento hidrófilo. Con un distribuidor hidráulico integrado, que incluye un purgador de aire.

Conexión 1/2" a la izquierda, también disponible con conexión a la derecha.

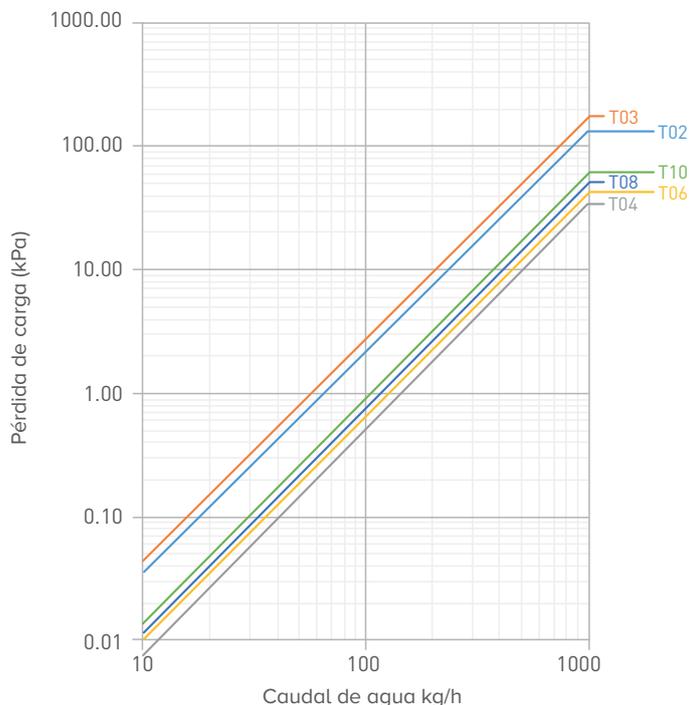
- en un sistema de 4 tubos para calefacción

Sistemas cuatro tubos:

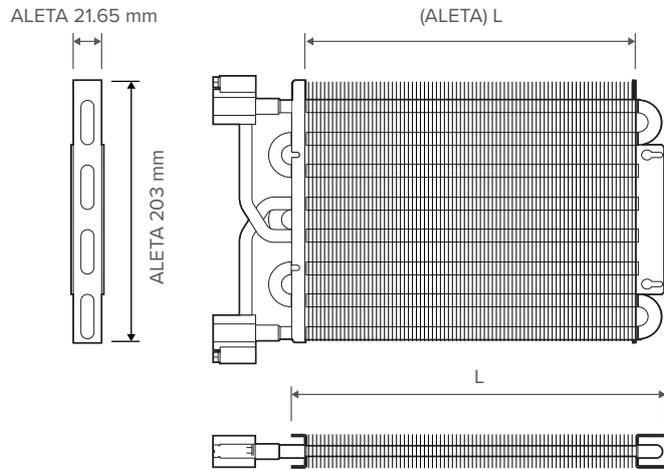
- un sistema de cuatro tubos tiene unidades fancoil con serpentines de calefacción y refrigeración separados, así como circuitos de calefacción y refrigeración separados. El agua caliente y el agua refrigerada están siempre disponibles. El sistema es capaz de cambiar instantáneamente del modo de calefacción al modo de refrigeración, o viceversa, y puede proporcionar calefacción a algunas habitaciones mientras que simultáneamente proporciona refrigeración a otras.



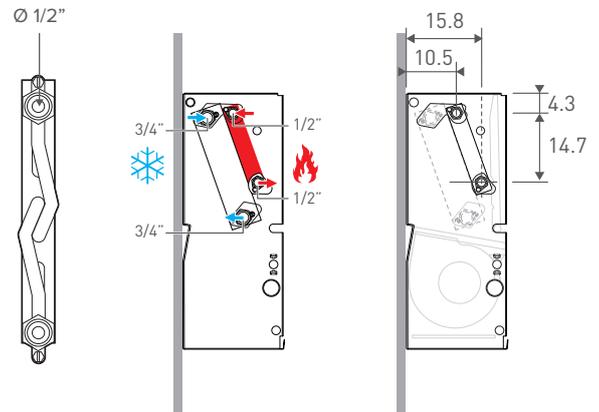
Curva de la pérdida de carga para intercambiador de calor secundario



Dimensiones



Dimensiones de las conexiones



Datos técnicos

			T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Intercambiador de calor	(± 5 mm) Longitud	mm	545	745	845	1245	1545	1945
	(± 2 mm) Longitud aleteado	mm	512	712	812	1112	1412	1812
	Material del colector		latón					
	Purgador	número	1					
	Contenido de agua	litros	0,31	0,42	0,53	0,69	0,85	1.01
	Prueba de presión	bar	26					
	Carga de trabajo máx.	bar	20					
	Conexión	pulgadas	G1/2"					
	Revestimiento		revestimiento hidrofílico					
	Tubos de circulación	número	8					
	Material tubos circulación		cobre					
Aletas	Tamaño h x w	mm	203 x 21.65					
	Superficie	cm ²	439.5					
	Espaciado	mm	2.1					
	Material		aluminio					

En un sistema 4-tubos solo para calefacción

Briza 22 EC combinación de ventilador centrífugo, curvado hacia adelante con cubierta

Datos nominales:

- fase: 1^o
- voltaje nominal: VAC 230
- frecuencia: Hz 50/60
- tipo de definición de datos: ml
- velocidad: min⁻¹ 1120
- potencia: entrada W 170
- consumo de corriente: A 0,8
- contrapresión mínima: Pa 0
- temperatura ambiente mín: °C -25
- temperatura ambiente máx: °C 40



(ml = Carga máx. · me = Eficiencia máx. · fa = Funcionamiento en aire libre · cs = Especific. cliente · cu = Unidad del cliente sujeto a alteraciones)

Unidad(es) DE ventilación GREEN-TECH:

- superficie del rotor: galvanizado
- material del compartimento de la electrónica: plástico PP, negro
- material del impulsor: plástico PA
- material de la cubierta: plástico PP, negro
- suspensión del motor: motor anti-vibración montado en ambos lados
- dirección de rotación: en sentido de las agujas del reloj, visto en el rotor
- tipo de protección: Motor IP 44, electrónica IP 20; dependiendo de la instalación y la posición
- clase de aislamiento "F"
- temperatura ambiente máxima permitida del motor (transporte/almacenamiento) + 80 °C
- temperatura ambiente mínima permitida del motor (transporte/almacenamiento) - 40 °C
- posición de montaje: cualquiera
- orificios de descarga de condensados; ninguno, rotor abierto
- modo de funcionamiento; S1
- rodamiento del motor: rodamiento de bolas



Características técnicas: Salida 10 VDC, máx. 1,1 mA

- salida de tacómetro
- límite de corriente del motor
- arranque suave "Soft Start"
- entrada de control 0-10 VDC / PWM
- control interface de seguridad SELV Safety Extra Low Voltage para desconexión de la alimentación eléctrica de forma segura
- motor protegido contra sobrecarga térmica

Inmunidad a interferencias EMC (Compatibilidad electromagnética): según EN 61000-6-2 (uso industrial)

Perturbaciones EMC en la red eléctrica: Según EN 61000-3-2/3

Emisión interferencias EMC: según EN 61000-6-3 (entorno doméstico)
Corriente de contacto: según IEC 60990 (red de medición Fig. 4, sistema TN) <= 3,5 mA

Protección del motor: protector de sobrecarga térmica (TOP Thermal Overload Protector) cableado internamente

Protección: clase I (si la tierra de protección está conectada por el cliente)

Producto conforme a la norma: EN 60335-1; CE

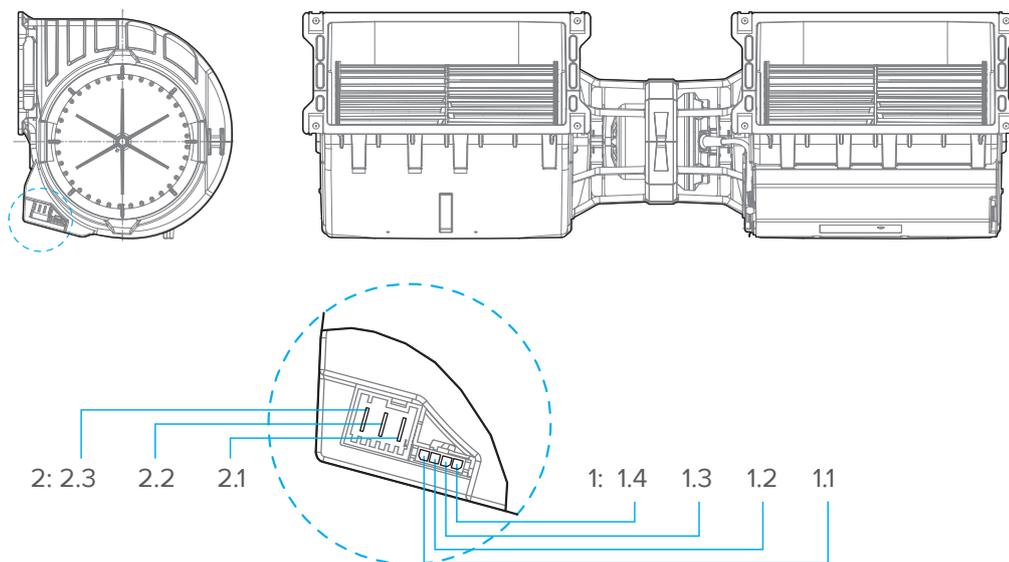
Homologación:: UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

Número de unidades de ventilador

Gama de ventiladores

T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
1 impulsor 1 motor	2 impulsores 1 motor	2 impulsores 1 motor	3 impulsores 2 motores	4 impulsores 2 motores	5 impulsores 2 motores

Dibujo técnico del producto



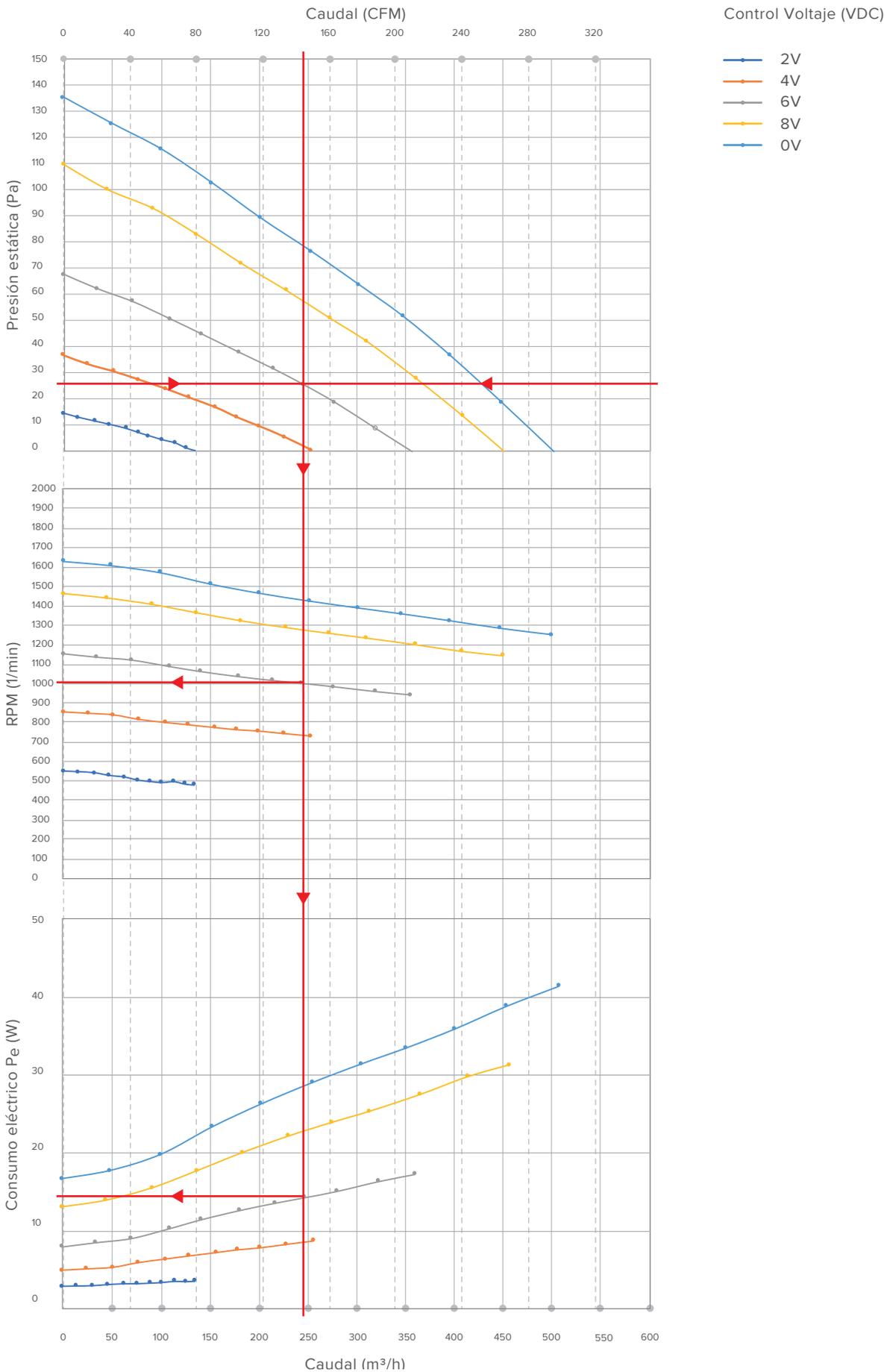
1: Conector Molex Micro Fit 3.0 04365 00400 (conectable con 04364 50400)

1.1	10V
1.2	Tacómetro
1.3	0-10V lin. / PWM
1.4	GND

2: Conector Lumberg 3642 03 K01 (conectable con 3626 03 K01)

2.1	PE
2.2	L
2.3	N
3	8x tuerca de chapa para rosca EN ISO 1478-ST4.8 (longitud mínima del tornillo 14,5 mm más el grosor del material de montaje)

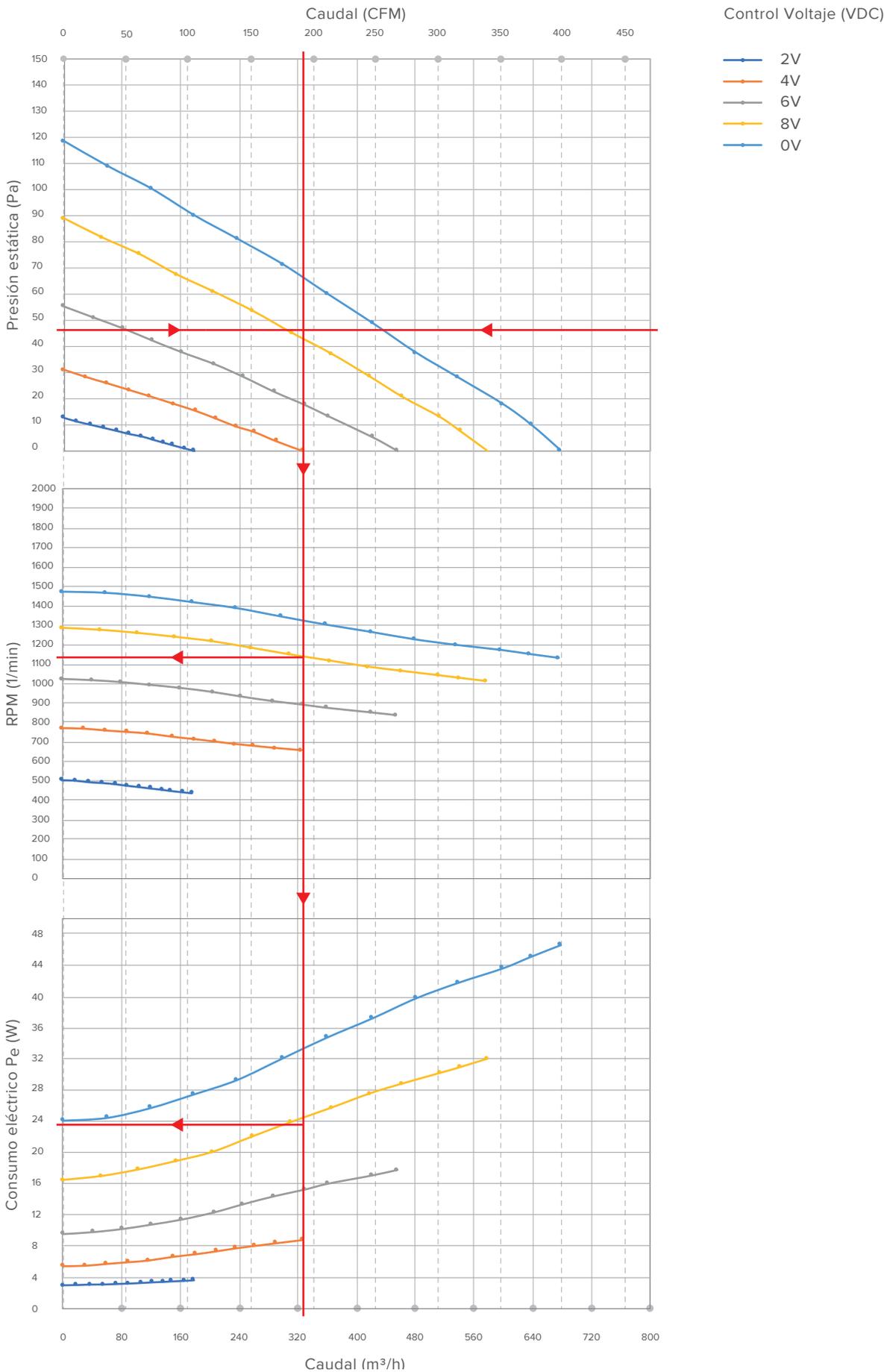
curvas de rendimiento de los ventiladores T02 L55



curvas de rendimiento de los ventiladores T02 L55

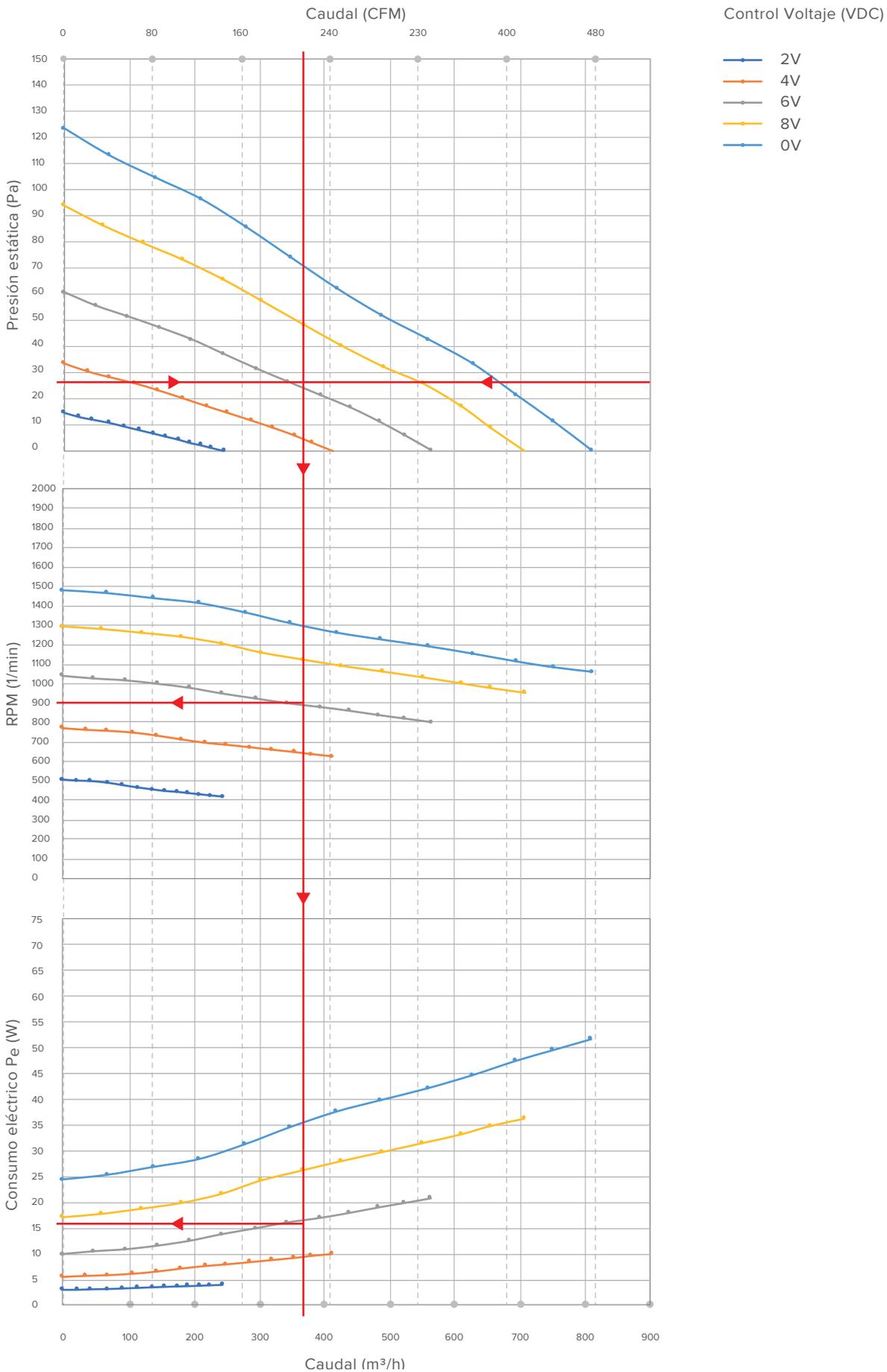
Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
Caudal qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
134,25	79,0	481	-0,02	3,66	2
125,03	73,6	485	0,96	3,61	
113,53	66,8	497	2,96	3,64	
100,99	59,4	493	4,12	3,48	
88,9	52,3	498	5,48	3,39	
76,35	44,9	505	6,9	3,32	
62,43	36,7	520	8,64	3,3	
46,68	27,5	528	10,08	3,2	
31,47	18,5	541	11,38	3,04	
14,69	8,6	546	12,82	2,99	
0	0,0	549	14,36	2,95	
253,63	149,3	731	0	8,79	4
226,37	133,2	743	5,02	8,35	
200,1	117,8	756	9,22	7,9	
177,58	104,5	763	12,6	7,65	
155,28	91,4	774	16,48	7,28	
128,27	75,5	788	20,22	6,85	
104,29	61,4	800	23,62	6,45	
76,96	45,3	816	27,1	5,98	
51,17	30,1	839	30,24	5,37	
25,11	14,8	847	32,98	5,17	
0	0,0	854	36,42	5	
356,08	209,6	941	-0,16	17,31	6
319,85	188,3	958	8,44	16,41	
277,35	163,2	983	18,62	15,14	
244,51	143,9	1000	25,58	14,33	
214,62	126,3	1015	31,44	13,62	
179,39	105,6	1035	37,78	12,7	
140,83	82,9	1061	44,82	11,53	
108,84	64,1	1087	50,56	10,39	
70,22	41,3	1120	57,24	9,12	
34,5	20,3	1135	62,1	8,59	
0	0,0	1153	67,62	8,04	
451,17	265,5	1145	-0,2	31,27	8
408,95	240,7	1167	13,32	29,74	
361,36	212,7	1201	27,64	27,48	
310,59	182,8	1235	41,94	25,34	
272,43	160,3	1259	50,94	23,91	
228,6	134,5	1288	61,38	22,16	
182,03	107,1	1323	71,86	20,04	
136,19	80,2	1364	83,02	17,72	
91,12	53,6	1406	93,04	15,54	
44,07	25,9	1439	100,32	13,94	
0	0,0	1461	109,76	13,1	
501,42	295,1	1249	-0,14	41,37	10
448,43	263,9	1282	18,52	38,79	
395,87	233,0	1322	36,42	35,86	
347,21	204,4	1357	51,56	33,45	
301,92	177,7	1388	63,7	31,4	
252,97	148,9	1423	76,48	29,03	
201,03	118,3	1464	89,26	26,27	
151,37	89,1	1511	102,66	23,32	
99,77	58,7	1570	115,54	19,81	
48,79	28,7	1607	125,46	17,74	
0	0,0	1629	135,32	16,69	

curvas de rendimiento de los ventiladores T03 L75



Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
177,82	104,7	440	0,04	3,66	2
165,19	97,2	445	0,98	3,58	
148,41	87,4	452	2,22	3,5	
136,32	80,2	458	3,18	3,43	
121,88	71,7	464	4,32	3,37	
106,43	62,6	471	5,6	3,28	
89,53	52,7	478	6,52	3,2	
72,98	43,0	486	7,68	3,14	
55,38	32,6	492	8,84	3,07	
37,3	22,0	496	10,04	3,06	
17,91	10,5	504	11,32	2,99	
0	0,0	506	12,74	2,96	
326,26	192,0	657	0,02	8,82	4
289,89	170,6	669	3,76	8,4	
260,5	153,3	680	7,18	8,05	
234,93	138,3	690	9,36	7,74	
208,54	122,7	702	12,24	7,35	
179,95	105,9	715	15,26	6,97	
150,46	88,6	727	17,9	6,65	
116,83	68,8	744	20,86	6,17	
89,31	52,6	752	23,18	5,95	
59,08	34,8	760	25,76	5,72	
30,57	18,0	769	28,08	5,49	
0	0,0	772	30,88	5,43	
455,31	268,0	839	0,02	17,76	6
420,91	247,7	853	5,32	17,05	
360,93	212,4	876	13,28	16	
328,56	193,4	892	17,64	15,23	
287,4	169,2	910	22,58	14,39	
244,6	144,0	933	28,36	13,35	
205,77	121,1	956	33,16	12,33	
161,02	94,8	977	37,74	11,4	
120,47	70,9	992	42,22	10,77	
80,97	47,7	1006	46,82	10,21	
41	24,1	1016	50,96	9,81	
0	0,0	1022	55,22	9,56	
577,98	340,2	1012	-0,02	32,02	8
540,83	318,3	1029	7,56	30,93	
512,93	301,9	1042	12,98	30,17	
461,99	271,9	1065	20,66	28,82	
417,26	245,6	1086	28,42	27,54	
365,51	215,1	1117	37,08	25,73	
310,64	182,8	1149	45,18	23,9	
257,92	151,8	1183	53,48	22,04	
203,9	120,0	1217	60,94	20,07	
153,93	90,6	1239	67,44	18,89	
102,66	60,4	1259	75,28	17,8	
51,93	30,6	1275	81,6	16,96	
0	0,0	1285	88,88	16,46	
677,25	398,6	1131	0,12	46,62	10
637,36	375,1	1151	9,88	45,15	
598,38	352,2	1172	17,84	43,64	
537,49	316,4	1198	28	41,78	
480,12	282,6	1227	37,5	39,79	
421,07	247,8	1265	48,78	37,24	
358,94	211,3	1303	60,08	34,76	
299,02	176,0	1344	71,22	32,11	
237,04	139,5	1388	80,98	29,34	
177,94	104,7	1418	90,02	27,48	
119,58	70,4	1446	100,22	25,75	
59,9	35,3	1466	108,88	24,48	
0	0,0	1472	118,48	24,13	

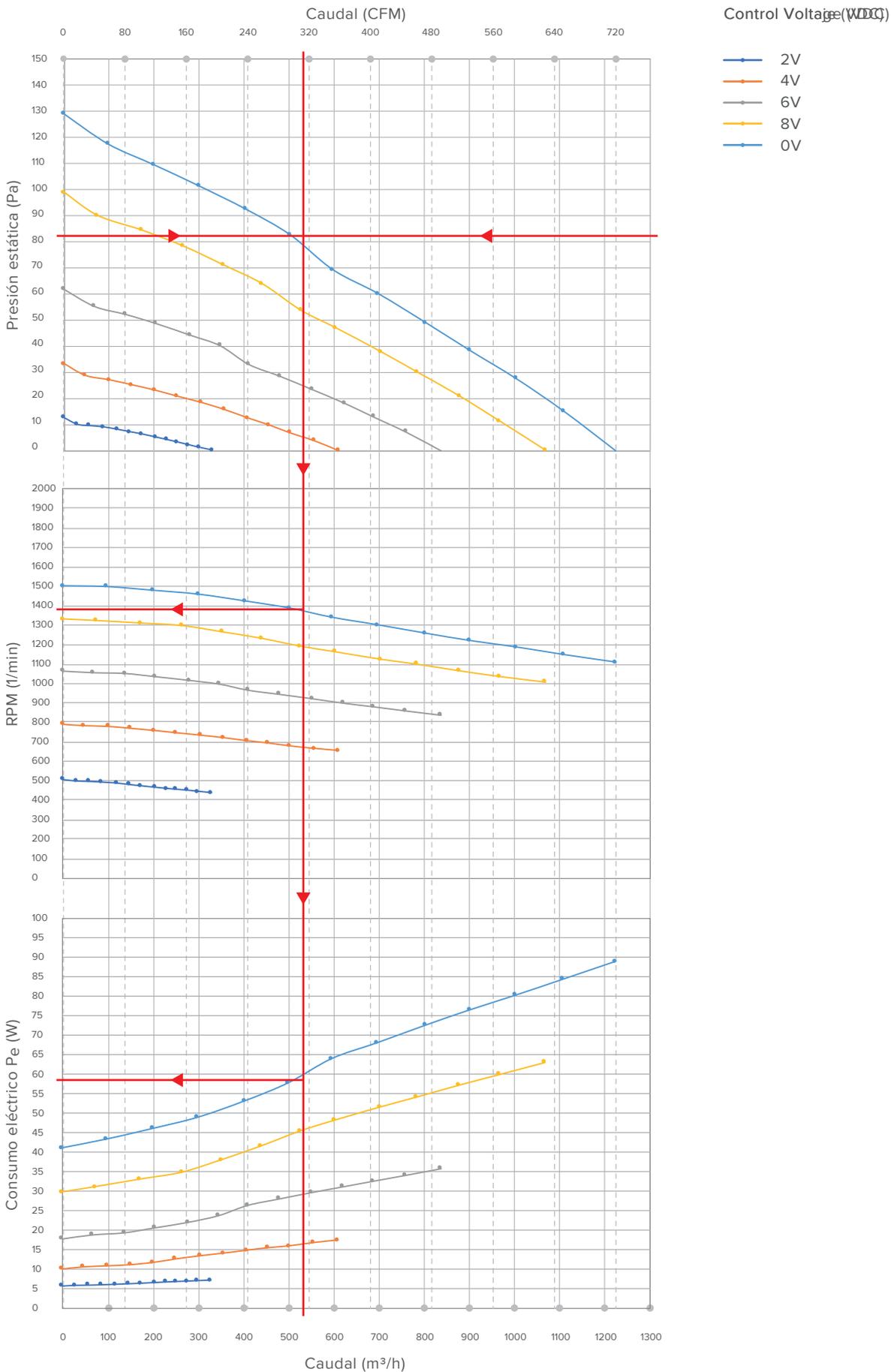
curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95



curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95

Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje	
qv1[m³/h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]	
245,78	144,7	420	0,04	3,94	2	
226,37	133,2	426	1,18	3,85		
210,08	123,6	432	2,22	3,76		
192,9	113,5	438	3,12	3,68		
176,53	103,9	444	4,3	3,62		
156,69	92,2	449	5,48	3,53		
138,28	81,4	457	6,62	3,44		
115,52	68,0	467	7,96	3,32		
92,4	54,4	479	9,36	3,2		
70,15	41,3	491	10,7	3,09		
43,26	25,5	500	12	3,03		
22,95	13,5	502	12,96	2,93		
0	0,0	508	14,6	2,93		
412,72	242,9	627	-0,02	9,9		4
381,55	224,6	638	3,04	9,54		
355,26	209,1	649	5,76	9,14		
321,19	189,0	661	8,8	8,73		
287,49	169,2	674	11,6	8,32		
251,04	147,8	687	14,52	7,89		
219,59	129,2	697	17,02	7,57		
182,17	107,2	715	20,08	7,08		
144,39	85,0	735	23,12	6,48		
107,49	63,3	751	25,84	6,06		
69,05	40,6	760	28,18	5,79		
36,31	21,4	765	30,28	5,66		
0	0,0	774	33,34	5,45		
564,18	332,1	802	0,08	20,68	6	
524,32	308,6	820	5,72	19,78		
484,61	285,2	838	11,02	18,92		
440,21	259,1	860	16,42	17,85		
394,83	232,4	880	21,08	16,86		
344,22	202,6	900	26,3	15,96		
296,44	174,5	924	31,24	14,83		
244,53	143,9	950	37,02	13,68		
195,81	115,2	979	42,52	12,4		
146,72	86,4	1000	47,08	11,44		
97,6	57,4	1018	51,32	10,73		
48,5	28,5	1028	55,42	10,33		
0	0,0	1042	60,54	9,78		
707,61	416,5	954	-0,04	36,15		8
655,32	385,7	978	8,82	34,71		
611,31	359,8	1001	16,9	33,12		
552,14	325,0	1032	25,68	31,42		
490,97	289,0	1061	32,14	29,69		
426,54	251,1	1091	40,22	27,88		
368,86	217,1	1122	48,18	26,14		
304,23	179,1	1158	57,28	24,14		
245,19	144,3	1203	65,46	21,6		
183,31	107,9	1237	73	19,8		
121,71	71,6	1258	79,44	18,67		
60,03	35,3	1277	86,18	17,66		
0	0,0	1290	93,8	17,01		
810,11	476,8	1060	0,1	51,55	10	
751,79	442,5	1083	11,12	49,42		
694,28	408,6	1113	21,32	47,31		
628,99	370,2	1152	33	44,57		
560,3	329,8	1190	42,38	42,01		
487,77	287,1	1225	51,68	39,68		
420,11	247,3	1260	61,78	37,45		
348,98	205,4	1308	73,68	34,42		
280,42	165,0	1363	85,28	31,11		
209,83	123,5	1411	96,22	28,21		
140,18	82,5	1436	104,34	26,68		
69,14	40,7	1462	112,88	25,14		
0	0,0	1477	123,18	24,23		

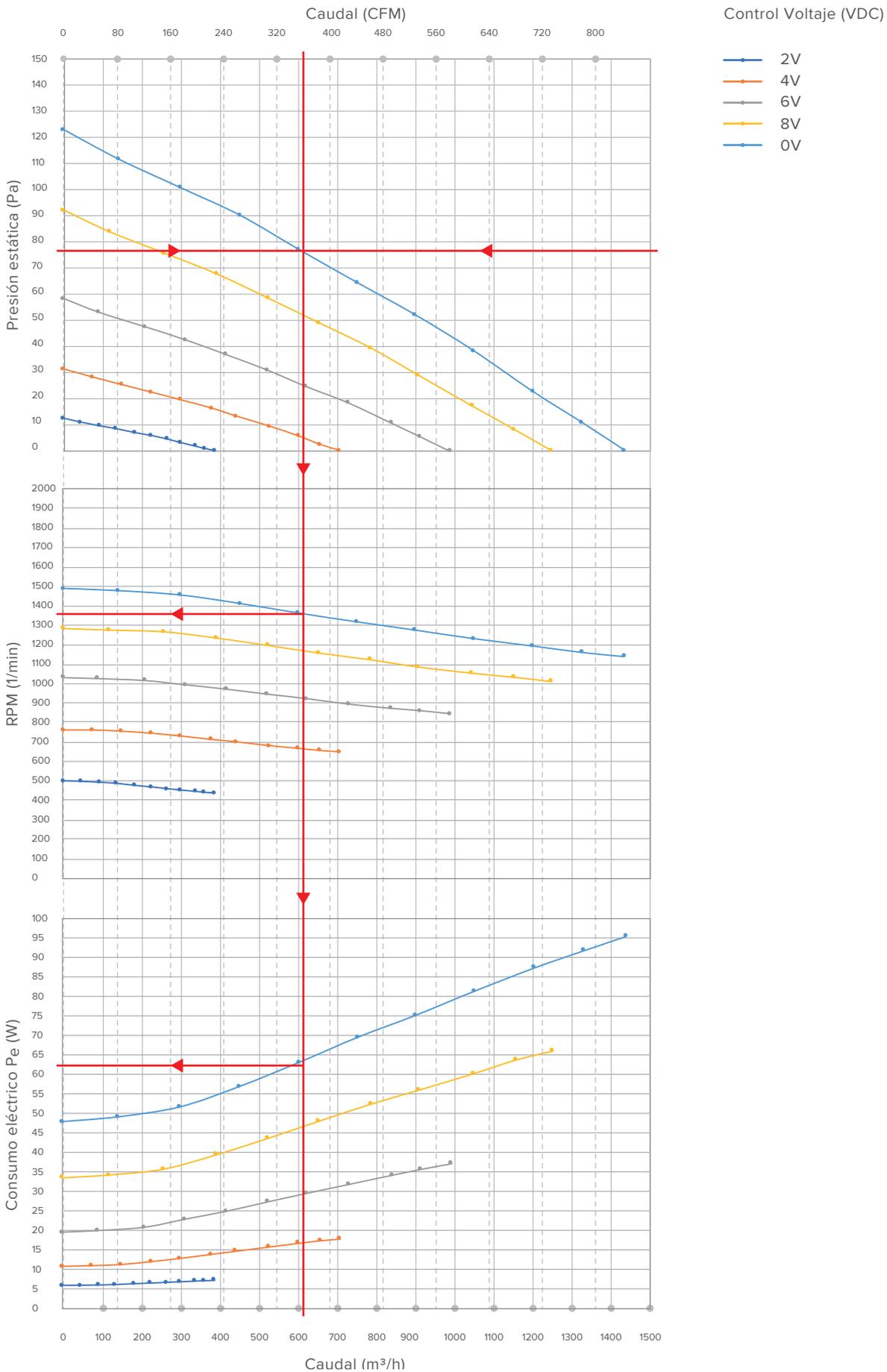
curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125



curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125

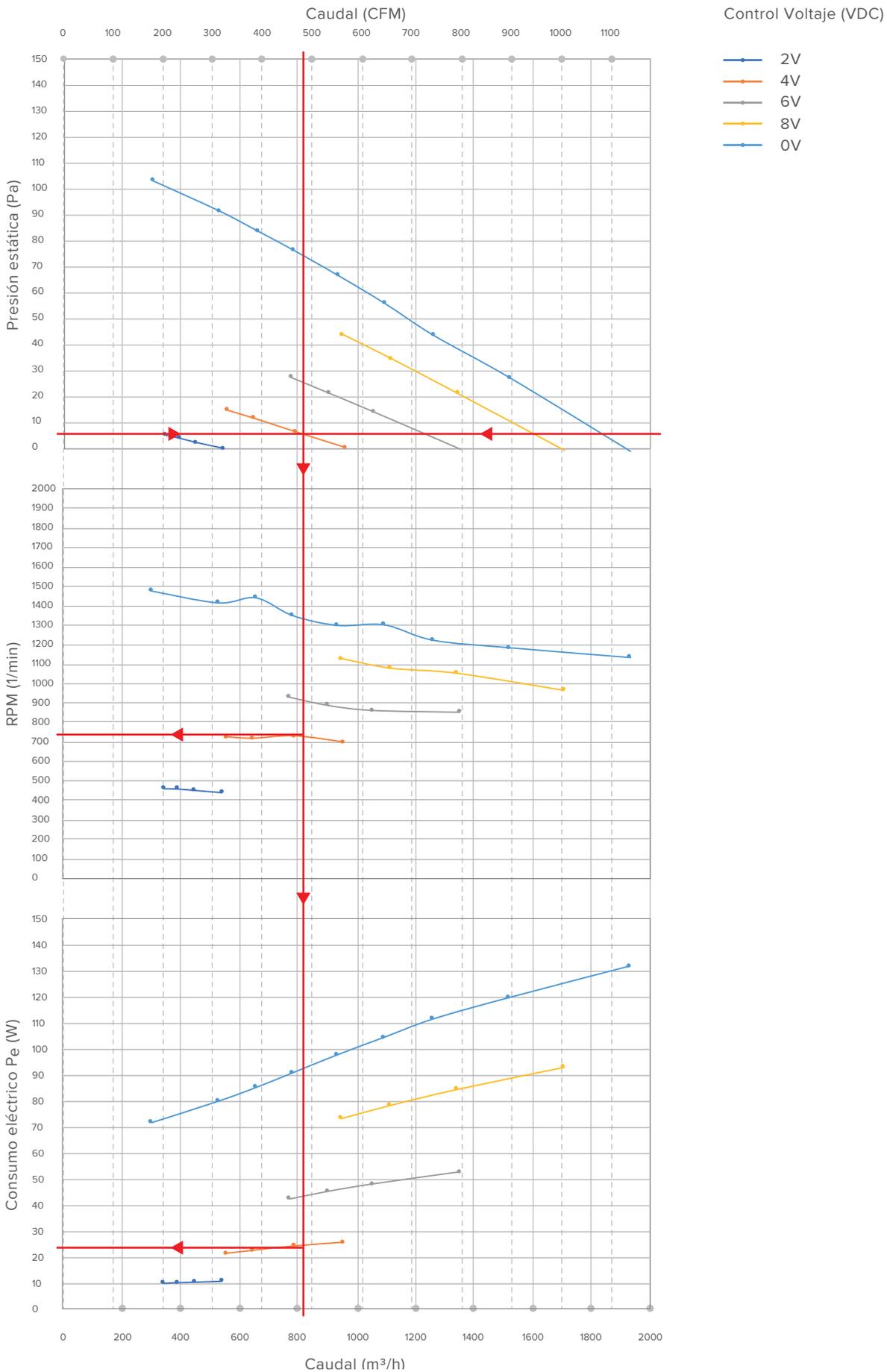
Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
327,92	193,0	436	0,08	7,21	2
298,89	175,9	443	1,14	7,08	
275,8	162,3	449	2,12	6,97	
250,91	147,7	454	3,18	6,86	
228,7	134,6	459	4,1	6,75	
203,85	120,0	465	5,06	6,62	
172,75	101,7	473	6,28	6,45	
145,87	85,9	480	7,16	6,32	
118,52	69,8	488	8,08	6,2	
86,11	50,7	493	9,06	6,07	
56,6	33,3	497	9,52	5,98	
29,38	17,3	499	10	5,94	
0	0,0	507	12,56	5,76	
609,87	359,0	652	0	17,46	
555,7	327,1	663	3,8	16,82	
501,77	295,3	676	6,82	16	
454,51	267,5	691	9,86	15,53	
407,43	239,8	703	12,54	14,89	
355,75	209,4	719	15,72	14,17	
304,95	179,5	732	18,4	13,52	
250,48	147,4	745	20,82	12,72	
201,41	118,5	757	23,12	11,86	
150,23	88,4	768	25,14	11,28	
100,8	59,3	778	27,02	11	
46,44	27,3	782	28,74	10,73	
0	0,0	789	33,18	10,19	
836,64	492,4	837	-0,04	35,89	6
758,07	446,2	859	7,2	34,18	
686,58	404,1	880	12,94	32,68	
621,19	365,6	898	18,28	31,27	
550,93	324,3	921	23,42	29,78	
479,02	281,9	943	28,54	28,13	
409,71	241,1	964	33,08	26,5	
346,12	203,7	995	40,24	23,89	
279,32	164,4	1014	44,32	22,17	
204,11	120,1	1033	48,74	20,72	
136,81	80,5	1049	52,24	19,45	
66,92	39,4	1053	55,32	18,91	
0	0,0	1061	61,84	17,88	
1067,55	628,3	1005	0,12	63,17	
965,27	568,1	1034	11,36	60,01	
877,13	516,3	1063	20,84	57,31	
782,94	460,8	1097	30,06	54,23	
703,18	413,9	1122	37,78	51,7	
603,02	354,9	1160	46,96	48,32	
525,22	309,1	1189	53,74	45,48	
439,52	258,7	1229	63,9	41,65	
352,68	207,6	1262	71,18	38,12	
264,14	155,5	1294	78,38	34,86	
172,3	101,4	1307	84,48	33,09	
73,51	43,3	1320	90,16	31,15	
0	0,0	1328	98,98	29,78	
1223,21	720,0	1105	-0,06	89,04	10
1107,71	652,0	1144	15,16	84,48	
1002,66	590,1	1183	27,6	80,38	
900,66	530,1	1216	38,34	76,57	
802,37	472,3	1254	49,04	72,63	
696,73	410,1	1297	60,18	68,17	
595,42	350,5	1336	69,44	64,07	
500,51	294,6	1384	82,84	57,91	
403,11	237,3	1420	92,58	53,22	
299,45	176,2	1455	101,48	49,02	
199,57	117,5	1475	109,58	46,13	
97,09	57,1	1494	117,6	43,4	
0	0,0	1498	129,06	41,18	

curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155



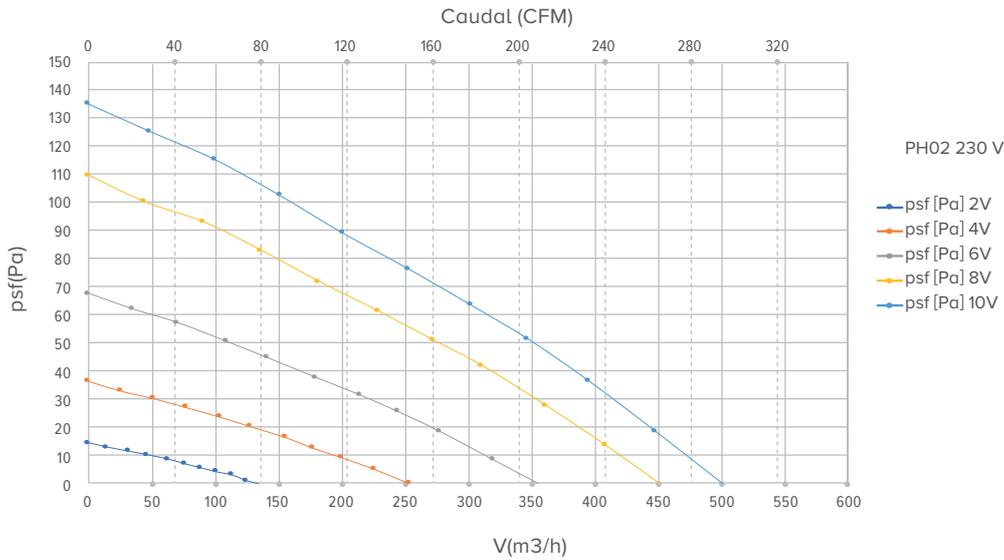
curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155

Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
386,81	227,7	435	0,18	7,23	2
360,2	212,0	438	0,98	7,12	
337,39	198,6	443	1,82	7,02	
298,46	175,7	450	3,24	6,82	
265,79	156,4	457	4,52	6,68	
224,81	132,3	466	5,88	6,47	
181,77	107,0	474	7,02	6,28	
134,23	79,0	485	8,52	6,06	
92,8	54,6	490	9,58	5,92	
44,5	26,2	495	11	5,86	
0	0,0	497	12,5	5,8	
706,1	415,6	647	0,08	17,82	4
655,22	385,6	654	2,42	17,4	
600,5	353,4	665	5,64	16,73	
526,02	309,6	679	9,44	15,79	
440,98	259,6	699	13,3	14,68	
378,48	222,8	711	16,34	13,88	
299,44	176,2	729	19,52	12,84	
225,54	132,7	743	22,42	12,01	
148,65	87,5	754	25,36	11,25	
73,83	43,5	760	28,28	10,95	
0	0,0	760	31,38	10,78	
988,9	582,0	842	0	37,17	6
911,84	536,7	858	5,62	35,72	
838,76	493,7	870	10,76	34,21	
728,64	428,9	892	18,46	31,84	
621,05	365,5	921	24,68	29,52	
521,74	307,1	944	30,94	27,31	
416,73	245,3	970	36,82	24,89	
311,31	183,2	993	42,52	22,83	
208,3	122,6	1015	47,48	20,74	
89,02	52,4	1025	53,04	19,87	
0	0,0	1030	58,24	19,47	
1247,32	734,1	1010	0,22	65,88	8
1152,64	678,4	1032	8,3	63,6	
1045,05	615,1	1053	17,22	60,1	
907,37	534,1	1085	28,98	55,94	
785,55	462,4	1122	39,36	52,35	
652,42	384,0	1157	49,02	47,97	
523,13	307,9	1196	58,38	43,59	
391,29	230,3	1234	67,64	39,37	
257,58	151,6	1266	75,58	35,7	
117,34	69,1	1275	83,72	34,18	
0	0,0	1283	92	33,46	
1434,2	844,1	1138	0,12	95,34	10
1326,54	780,8	1159	10,66	91,67	
1200,32	706,5	1192	22,56	87,24	
1047,89	616,8	1230	38,24	81,28	
899,72	529,6	1273	51,88	75,14	
751,09	442,1	1315	64,22	69,45	
601,32	353,9	1360	76,92	62,98	
450,92	265,4	1409	90,02	56,84	
298,68	175,8	1452	100,58	51,57	
140,33	82,6	1474	111,5	48,99	
0	0,0	1485	122,78	47,78	

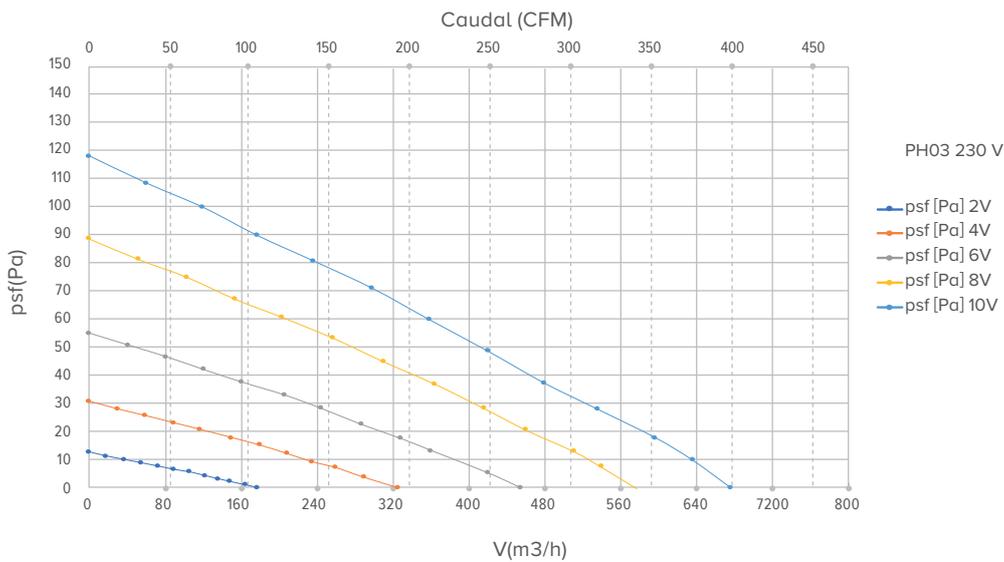


Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
542,55	319,3	430	0,12	11,05	2
447,95	263,7	442	2,5	10,64	
391,16	230,2	449	4,24	10,44	
343,5	202,2	451	5,42	10,13	
956,25	562,8	688	0,54	25,83	4
787,18	463,3	721	6,64	24,41	
646,79	380,7	708	11,82	22,78	
556,52	327,6	716	14,92	21,66	
1351,65	795,6	846	-0,24	52,86	6
1055,52	621,3	855	14,22	48,28	
901,16	530,4	881	21,56	45,45	
772,5	454,7	922	27,6	42,59	8
1707,27	1004,9	960	-0,4	93,14	
1342,07	789,9	1047	21,44	84,67	
1115,23	656,4	1073	34,76	78,6	
948,71	558,4	1122	44,06	73,56	10
1932,28	1137,3	1128	-0,76	131,91	
1520,08	894,7	1179	27,52	119,81	
1260,07	741,6	1218	43,82	111,58	
1093,96	643,9	1298	56,04	104,59	
934,96	550,3	1295	66,78	97,91	
782,3	460,4	1346	76,54	91	
657,83	387	1438	84,02	85,39	
528,37	310	1412	91,66	80,09	
300,88	177	1474	103,3	71,87	

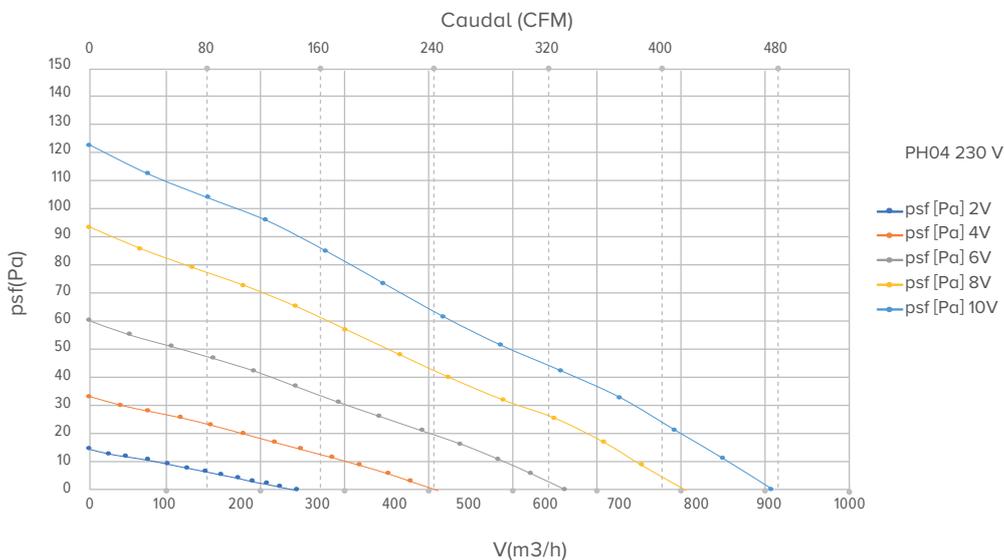
PH02_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



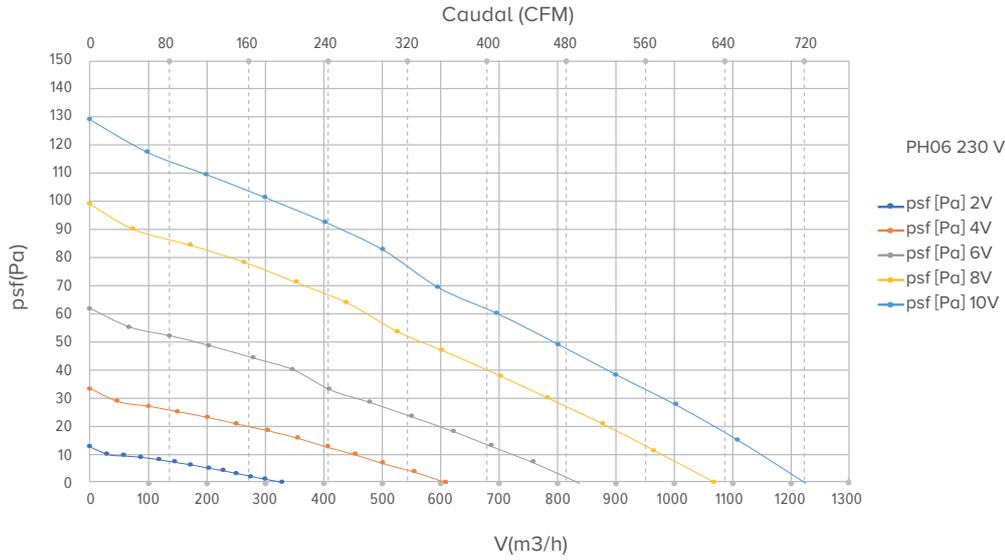
PH03_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



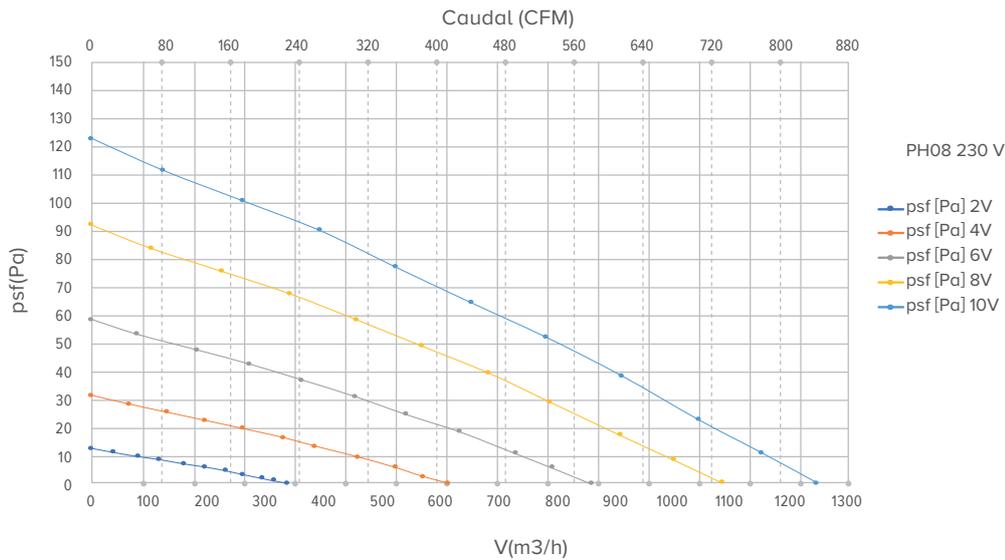
PH04_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



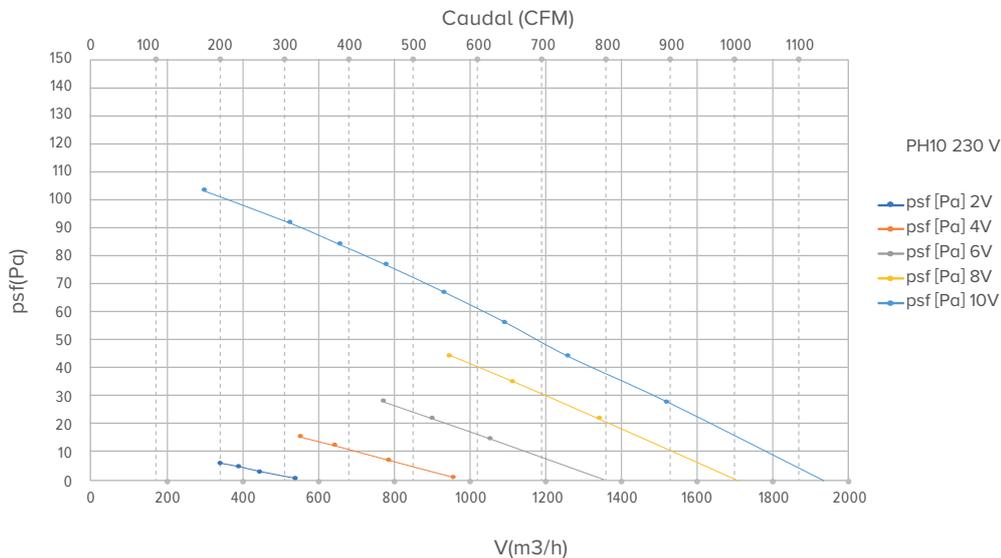
PH06_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



PH08_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



PH10_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



opcional: resistencia eléctrica

Opcional: resistencia eléctrica - calefacción con relé



Resistencia eléctrica, hecha de acero inoxidable

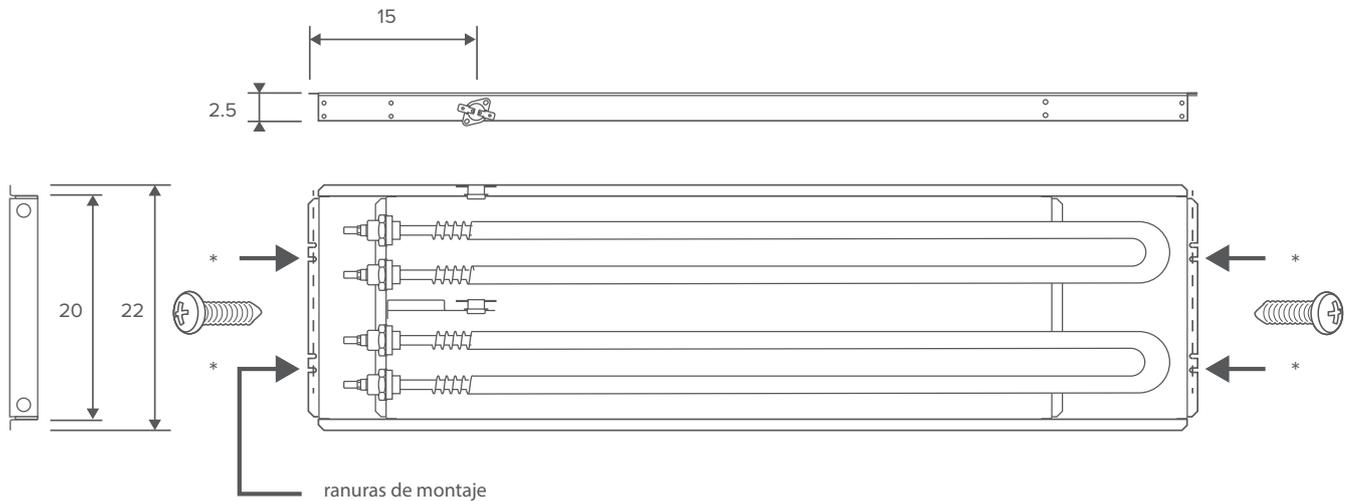
- con dispositivo de seguridad para el sobrecalentamiento
- con relé

Configuración del sistema Briza 22 con resistencia eléctrica:

- Intercambiador de calor estándar Briza 22 para refrigeración
- Resistencia eléctrica auxiliar opcional para calefacción

Briza 22	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8721.6021	8721.6022	8721.6023	8721.6024	8721.6025	8721.6026
Voltaje	230V/50Hz					
KW	1		1,5		2	2,5
A	4,3		6,5		8,7	10,8
mm ²	1,5		2,5			

Dimensiones:



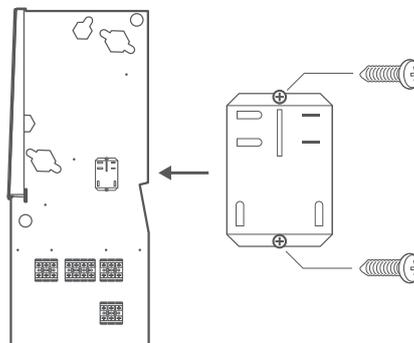
Montaje:

Resistencia eléctrica:

- atornillar el elemento contra el intercambiador de calor. Las ranuras de montaje * en el elemento calefactor corresponden a los agujeros de tornillo perforados en el intercambiador de calor.

Relé:

- atornillar el relé (con dos tornillos) al armazón del Briza

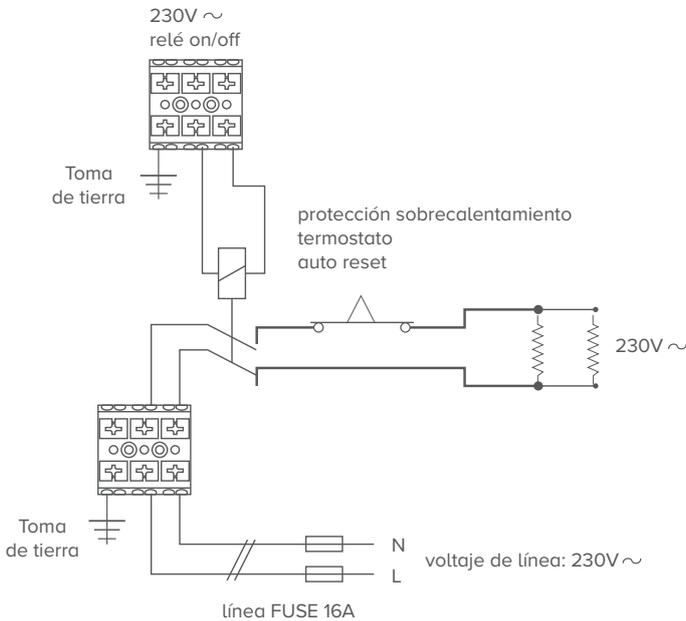


! ATTENTION !!

- la resistencia eléctrica no se debe activar sin el ventilador en marcha
- la rejilla de salida de aire (en la parte superior del equipo) nunca se debe cubrir o cerrar. Cubrir la rejilla puede dañar el equipo e interrumpir el funcionamiento del mismo.
- asegurar la circulación de aire de admisión y de extracción.

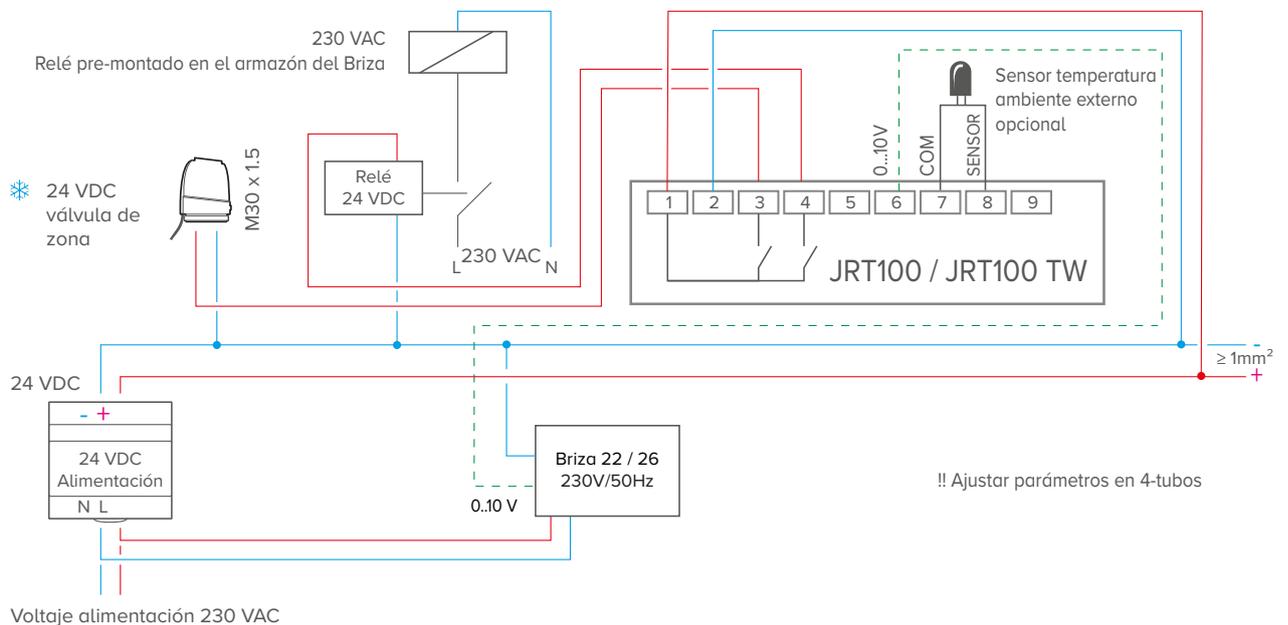
Opcional: resistencia eléctrica - calefacción con relé

Cableado:



Termostato Jaga JRT100 / JRT100TW (página 48-49)

Diagramas de cableado para la resistencia eléctrica / configuración de parámetros



Configuración de parámetros:

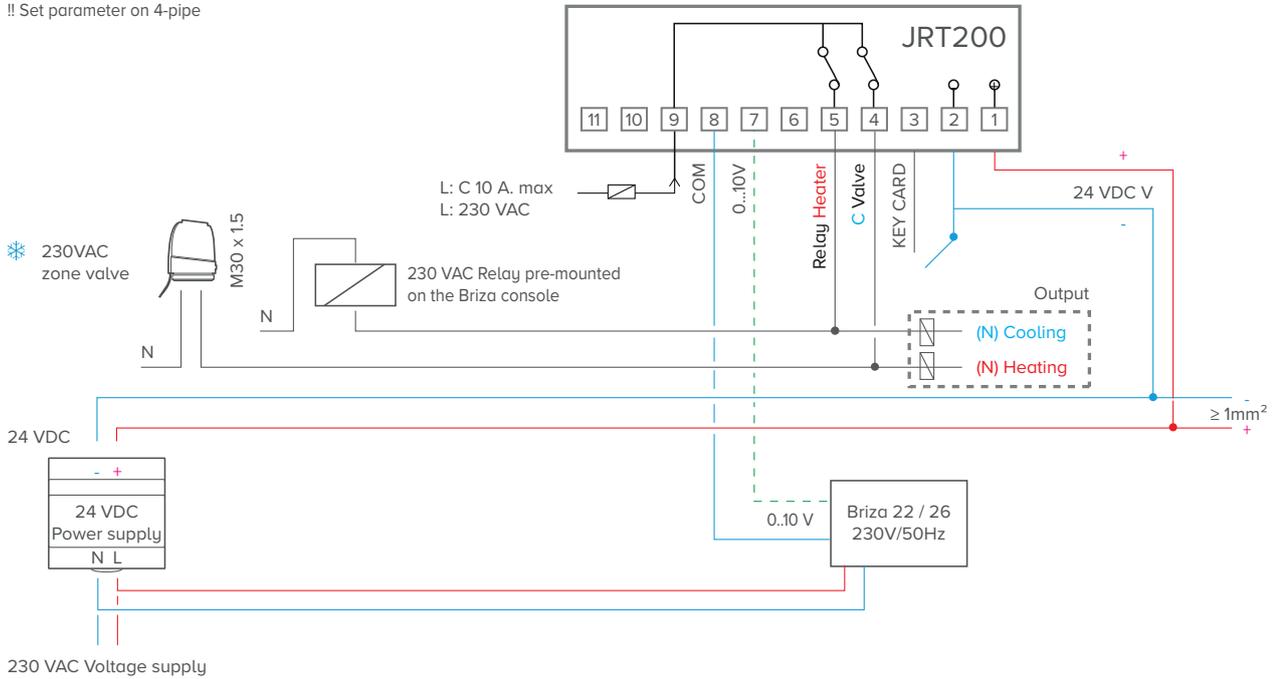
- apagar, presionando el botón "⏻"
- para acceder al menú , presiona y manten los botones "M" y "+" simultáneamente durante 10 segundos hasta que aparezca "Ei". Presiona "+" y "-" para cambiar los ajustes.
- Con el botón "M" te puedes mover por el menú
- parámetro de menú 13: ajuste a 4 tubos.

Menú	Descripción	Rango
13	selección 2-tubos / 4-tubos	2/4 (por defecto 2-tubos)

Termostato Jaga JRT200. Diagramas de cableado para la resistencia eléctrica:

JRT200 (pág 50)

!! Set parameter on 4-pipe



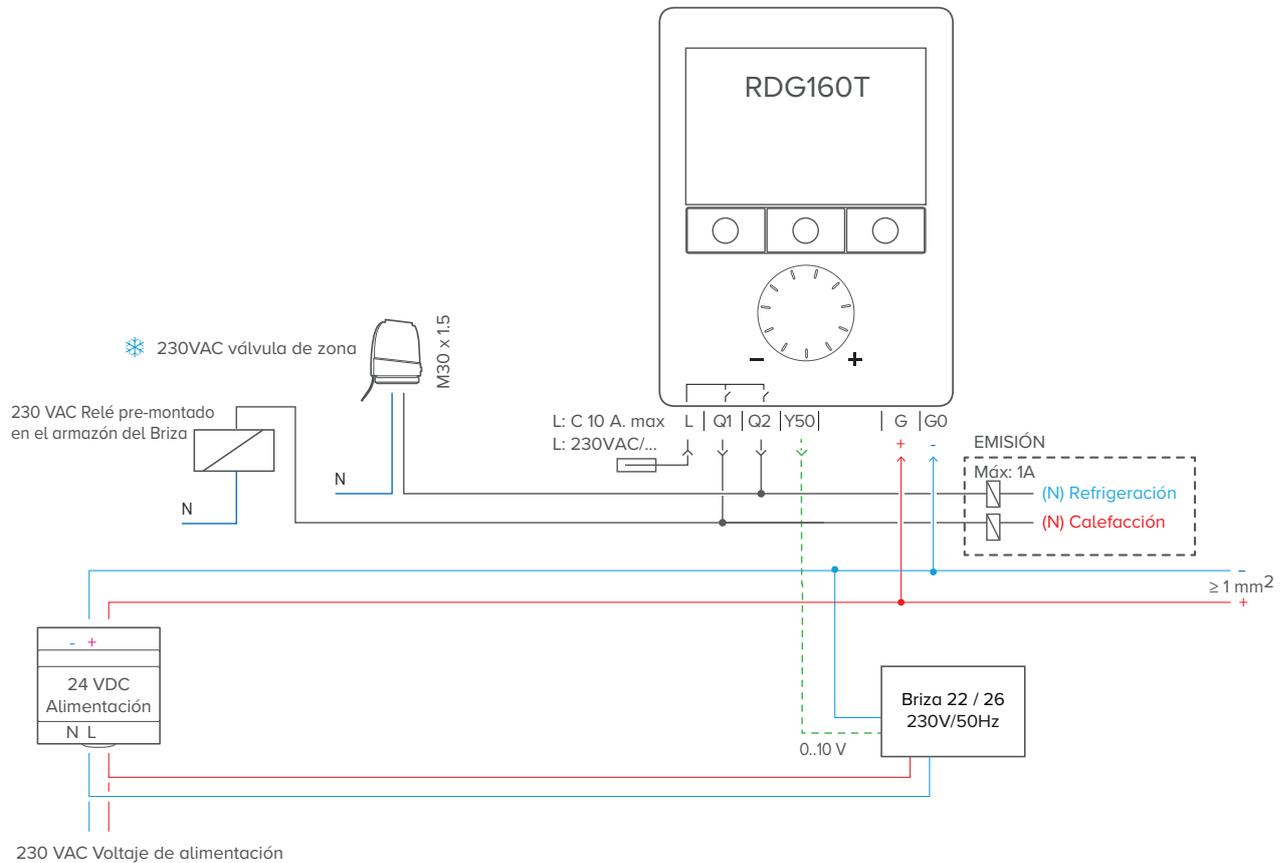
Configuración de parámetros:

- apagar, presionando el botón "⏻"
- para acceder al menú , presiona y manten los botones "M" y "+" simultáneamente durante 10 segundos hasta que aparezca "01".
- Presiona "+" y "-" para cambiar los ajustes.
- Con el botón "M" te puedes mover por el menú
- parámetro de menú 11: ajuste a 4 tubos.

Menú	Descripción	Rango
11	selección 2-tubos / 4-tubos	2/4 (por defecto 2-tubos)

Termostato Jaga RDG160T. Diagramas de cableado para la resistencia eléctrica:

RDG 160T Siemens (page 51)



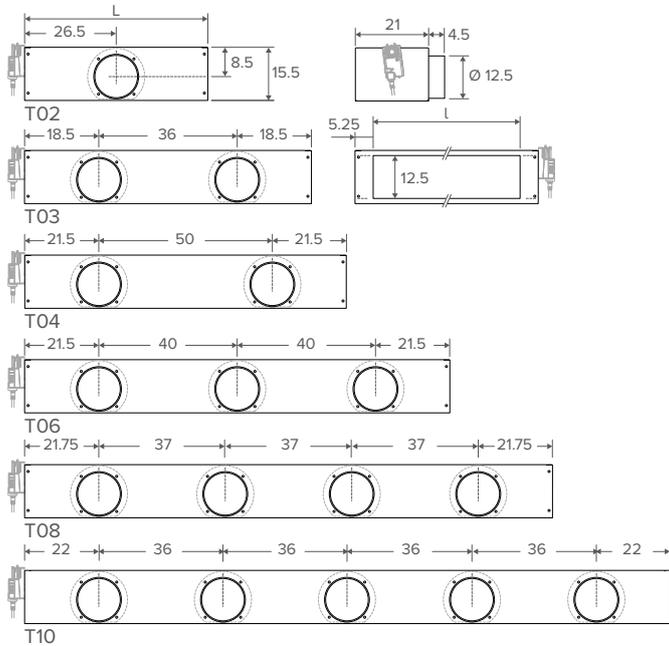
Configuración de parámetros:

Menú	Ver manual RDG160T
P72 = 3	L - Q1 máx 1A (calefacción eléctrica)
P73 = 4	L - Q2 máx 1A (válvula de zona)
	Calefacción y refrigeración 4-tubos
	Conexión hidráulica 4-tubos – Dipswitches 1 y 2 ajustados en “OFF”, Dipswitch 3 ajustado en “ON”
	Ir a “Nivel experto” y “Diagnóstico y test”
	Configurando los parámetros
	1: Presiona ambos botones simultáneamente por 3 segundos
	2: Suelta, y a los 2 segundos, presiona el botón izquierdo, durante > 3 segundos
	3: Gira el mando al menos 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj. En la pantalla aparecerá “P”
	4: Selecciona el parámetro deseado con el mando giratorio
	5: Presiona el botón ✓ (OK) hasta que el ajuste actual del parámetro seleccionado parpadee. Realiza el ajuste necesario con el mando giratorio.
	6: Presiona el botón ✓ (OK) para aceptar el cambio, o presiona la tecla Esc para cancelar el ajuste

opcional: compuerta motorizada con modulación 0...10V

opcional: compuerta motorizada con modulación 0...10V

- mezclador de aire motorizado de 230VAC, con compuerta modulante ajustable (posición definida mediante señal 0...10V)
- conexión \varnothing 125 mm
- placa de acero pintada de gris oscuro - RAL 7024



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8763.0301	8763.0302	8763.0303	8763.0304	8763.0305	8763.0306
L (cm)	53	83	93	123	153	193
l (cm)	42.5	72.5	82.5	112.5	142.5	182.5

Servomotor 230VAC, modulante::

Descripción: Actuador de compuertas modulantes para ajustar las compuertas en instalaciones técnicas de edificios

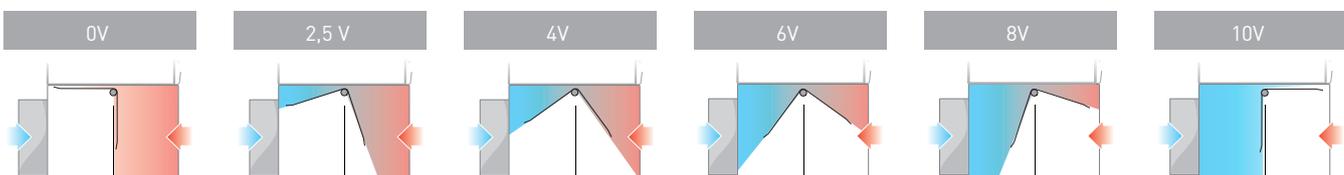
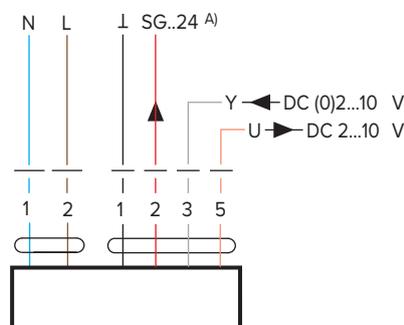
- motor de torsión 5 Nm
- voltaje nominal AC 230V
- control modulante 2...10 V
- retroalimentación de la posición 2...10 V

Colores de los cables:

- 1 = azul
- 2 = marrón
- 1 = negro
- 2 = rojo
- 3 = blanco
- 5 = naranja

- ángulo de rotación ajustable con topes mecánicos.
- alta fiabilidad funcional, el actuador está protegido contra sobrecargas, no requiere interruptores eléctricos de límite y se detiene automáticamente cuando se alcanzan los topes mecánicos.

- Diagrama de cableado

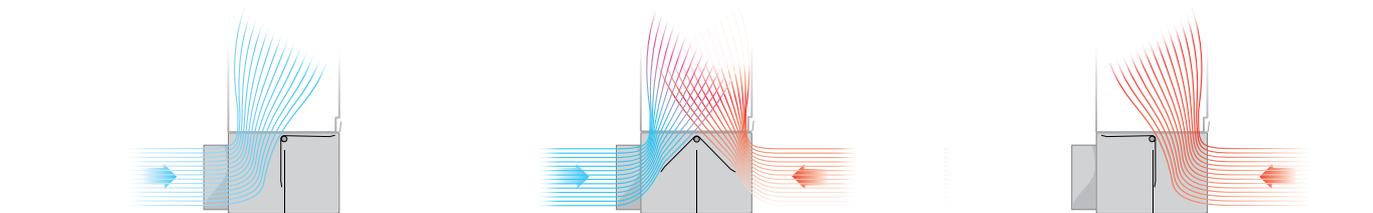
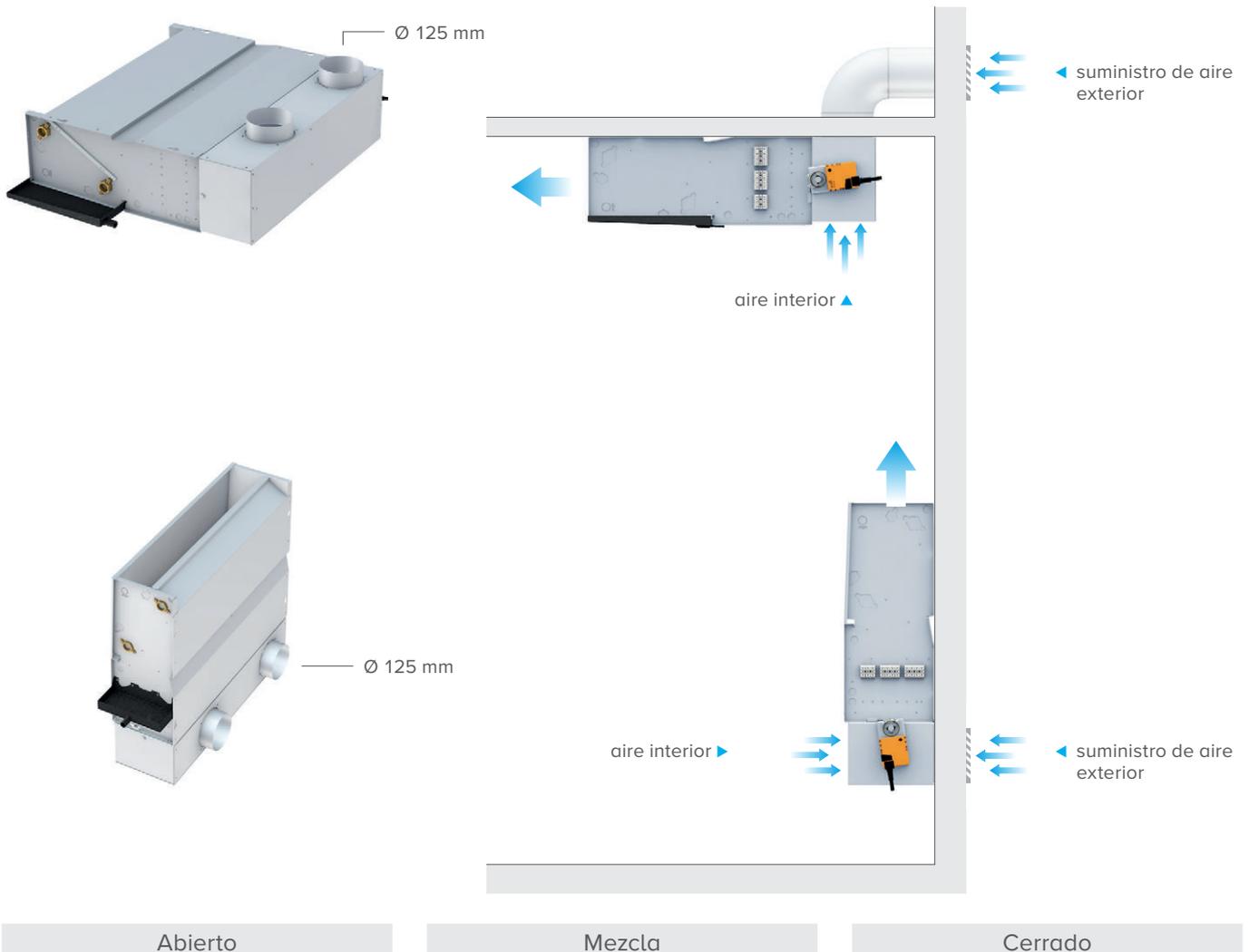


Europe 230 VAC

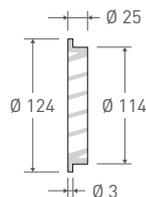
Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, de acuerdo con nuestra política de continua mejora e innovación. proyectos@conves.es - www.Jaga.com - 12 mayo 2021, 15:23

opcional: compuerta motorizada: funcionamiento

Funcionamiento:



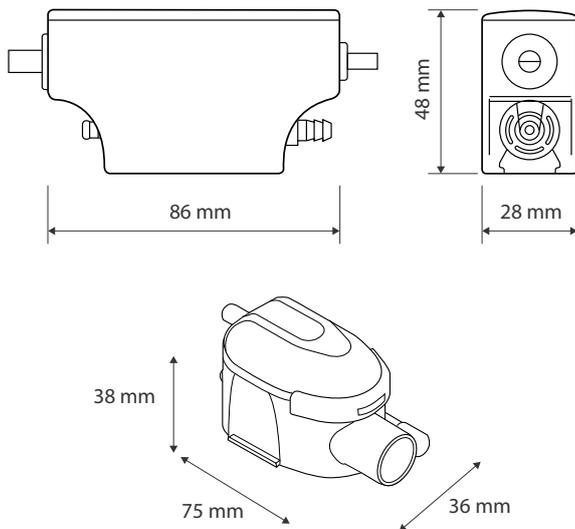
Opcional: Rejilla pared aluminio $\varnothing 125$ mm.



- código 8776.1750
- rejilla de exterior de aluminio color natural 125 \varnothing mm
- con una fina estructura metálica de rejilla anti-insectos
- protección contra la lluvia
- otros colores (RAL) a petición

opcional: bomba de condensado

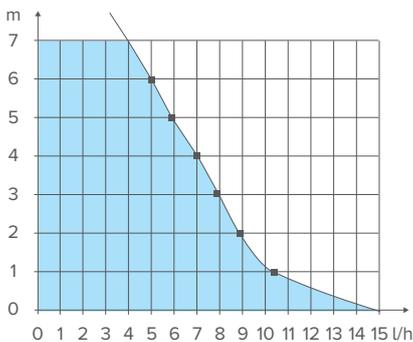
opcional: bomba de condensados



- bomba extremadamente silenciosa, adecuada para su instalación en cualquier estancia
- soporte de la bomba: fácil instalación, reduce las vibraciones
- grado de protección IP 64: totalmente protegido contra la entrada de polvo
- conectores plug & play
- depósito transparente, facilita el mantenimiento gracias a la fácil visualización del estado del depósito
- salida de latón: más sólido y fiable
- Contenido del embalaje: bomba - depósito con tubo de ventilación - cable de alimentación / alarma - soporte de la bomba - soporte del depósito - adhesivo de doble cara - tubo de entrada - tubo de succión 1.8m - 1 abrazadera

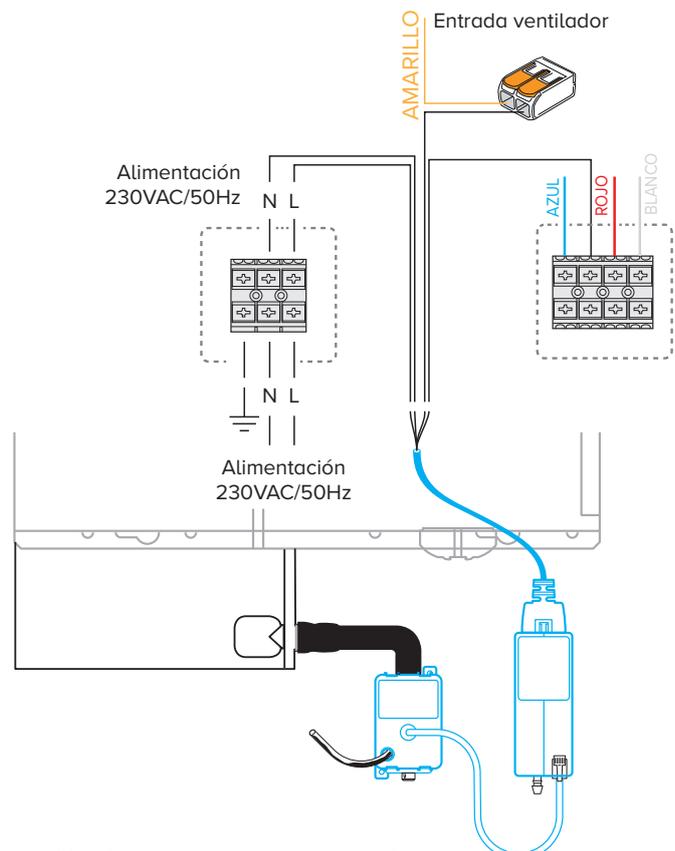
Código	8773.0101
Características:	
Tasa de flujo máx.	1.5l/h
Succión máx.	2m
Descarga máx.	10m
Consumo eléctrico	19W
Voltaje	220/240VAC 50/60 Hz
Alarma	NO-NC 5A
Nivel sonoro	19.7 dBA
Índice de protección	IP64
Protección térmica	si
Ciclo de funcionamiento	100%
Long. cable alimentación / alarma	1.6m

La bomba es capaz de funcionar el 100% del tiempo si es necesario

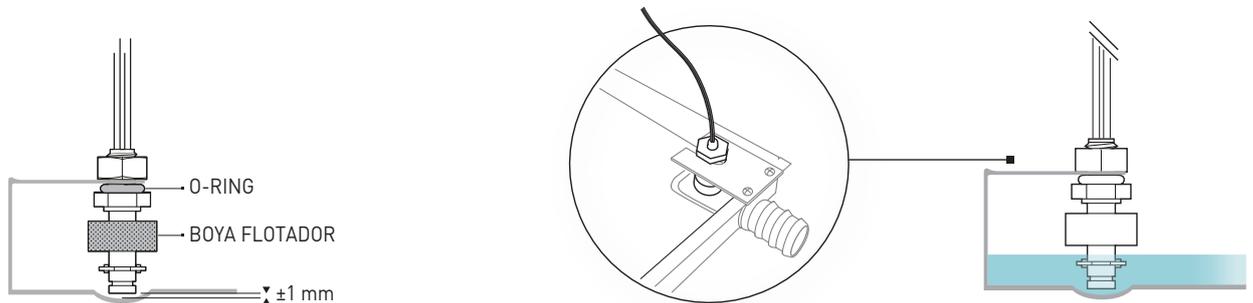


¡Atención!

Jaga N.V. pone a disposición de sus clientes la bomba de condensación Tipo "Mini Flowwatch 2 Silence". El manual de instalación suministrado debe ser leído completamente antes de la instalación. Una instalación incorrecta y el incumplimiento de las instrucciones pueden causar graves daños por agua. El mantenimiento debe realizarse en función de la intensidad de uso y del entorno en el que se coloca. El módulo de flotador debe ser inspeccionado al menos dos veces al año para detectar contaminaciones y/u obstrucciones. Si los equipos se instalan en ambientes altamente contaminados, debe aumentarse esta frecuencia. Jaga N.V. no puede ser considerado responsable de ningún daño derivado del mal uso, mantenimiento o instalación.



Opcional: interruptor de desbordamiento de condensado



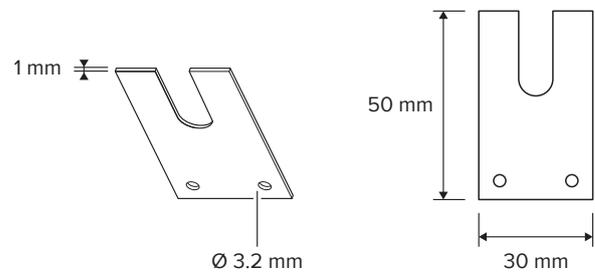
Código

5127.00010003

- normalmente cerrado (NC)
- máx tasa de contacto 10W
- máx voltaje de contacto 100VDC
- máx corriente de conexión 0.5A

UL
E316052

Opcional: soporte de montaje para el interruptor de rebose de condensado (sólo para la versión de techo)



Código

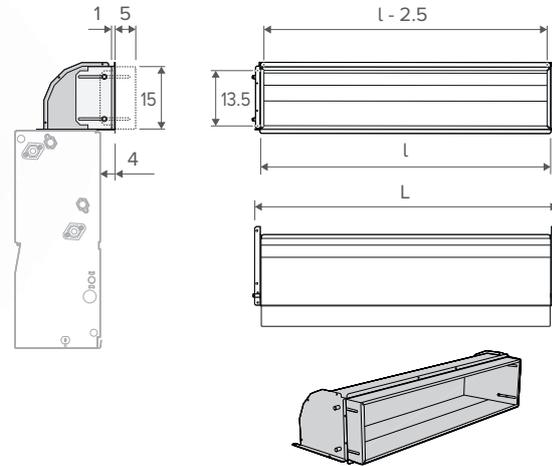
8776.0701

- agujeros de montaje están pre-perforados en la bandeja de condensación
- lacado
- espesor 1mm
- 2 tornillos para el montaje suministrados de manera estándar

Opcional: pieza ángulo 90°

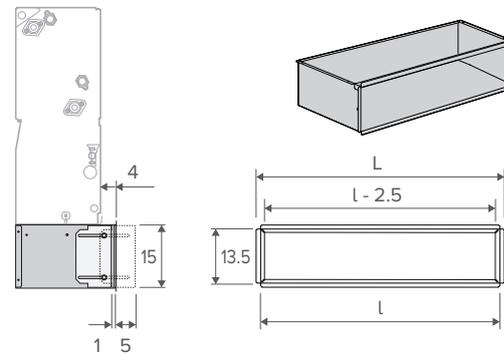


Pieza de salida ángulo 90°



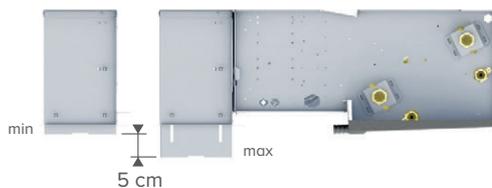
Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8788.0101	8788.0102	8788.0103	8788.0104	8788.0105	8788.0106
L (cm)	53	73	93	123	153	193
l (cm)	50	70	90	120	150	190

Pieza de entrada ángulo 90°



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8787.0101	8787.0102	8787.0103	8787.0104	8787.0105	8787.0106
L (cm)	53	73	93	123	153	193
l (cm)	50	70	90	120	150	190

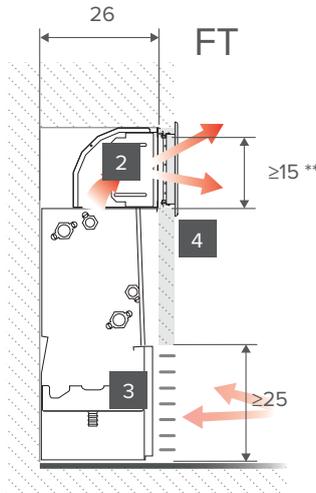
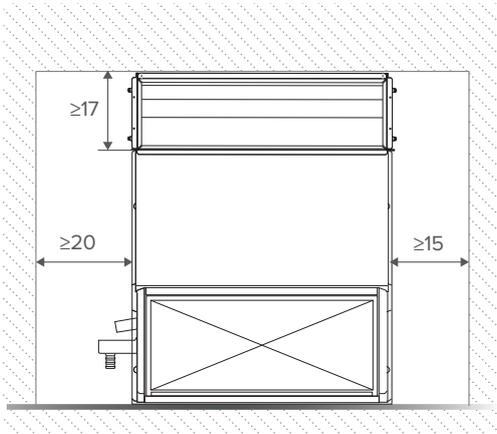
Extensión mín. y máx. de la boquilla de succión



Montaje de la pieza ángulo:

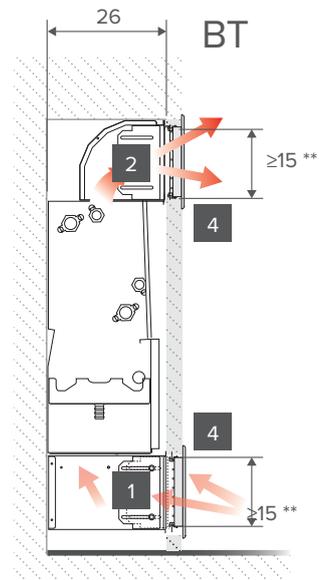
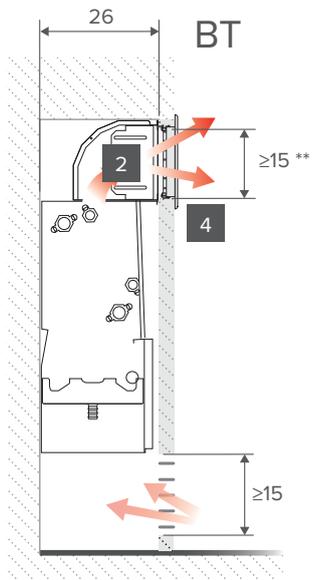
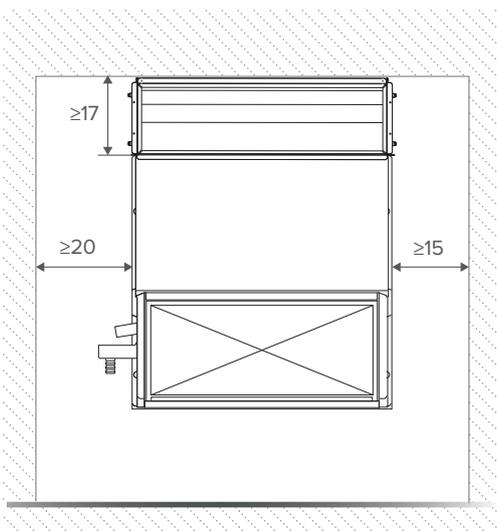
- quitar el filtro de la parte inferior del equipo
- colocar este filtro en el portafiltros del codo de succión. De lo contrario, el filtro ya no será accesible para su mantenimiento o sustitución después de montar la pieza angular de succión
- al montar la pieza ángulo en el Briza 22 HP: ¡primero retira el marco pre-montado!

Dimensiones (cm) para la instalación en techo con Jaga pieza salida ángulo 90°

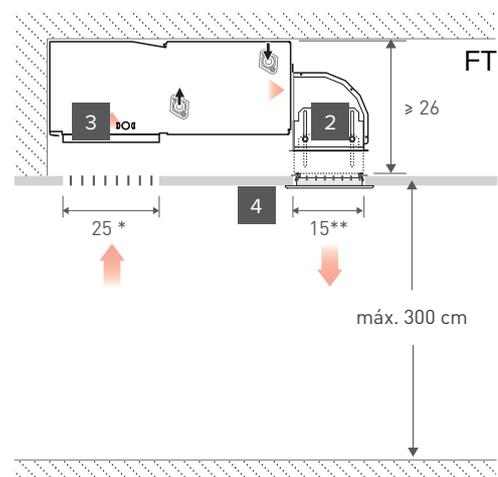
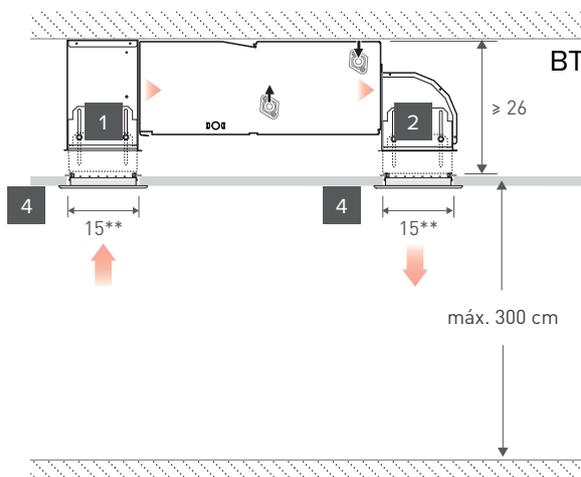


- 1 pieza entrada 90°, extensible 5 cm
- 2 pieza salida 90°, extensible 5 cm
- 3 rejilla frontal con filtro
- 4 ** rejilla de entrada y salida de aire ajustable, ver página 50

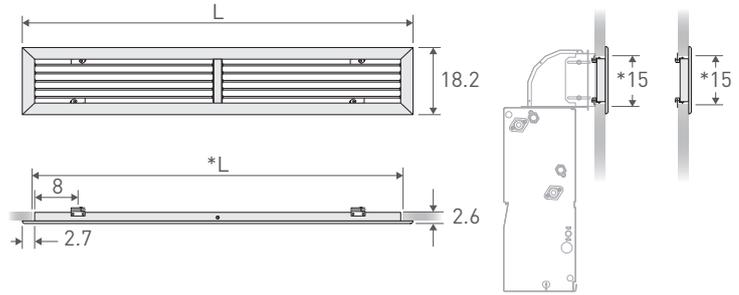
* el instalador debe suministrar rejillas de más de 15 cm. No disponibles en Jaga.



Dimensiones (cm) para la instalación en techo con Jaga pieza entrada ángulo 90°



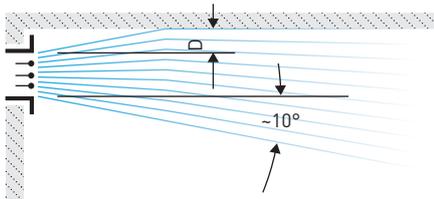
Opcional: Rejilla ajustable de entrada / salida de aire



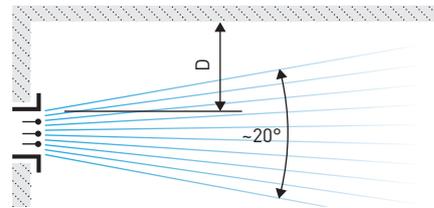
** Dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla

Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8789.201	8789.202	8789.203	8789.204	8789.205	8789.206
L (cm)	53.2	73.2	93.2	123.2	153.2	193.2
*L (cm)	50	70	90	120	150	190

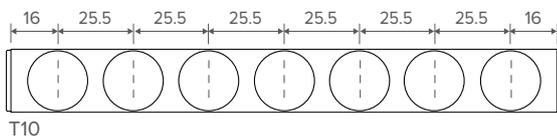
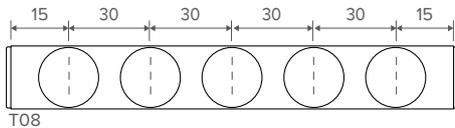
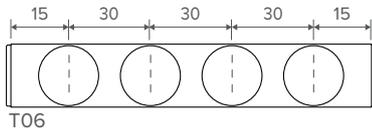
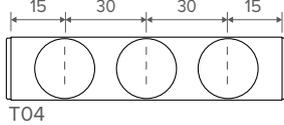
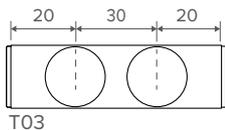
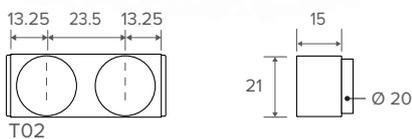
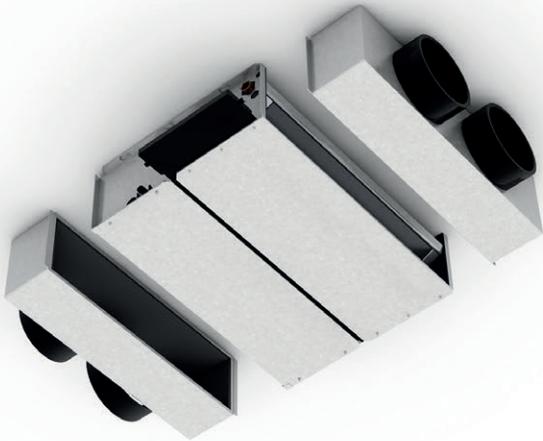
Funcionamiento con desviación del techo



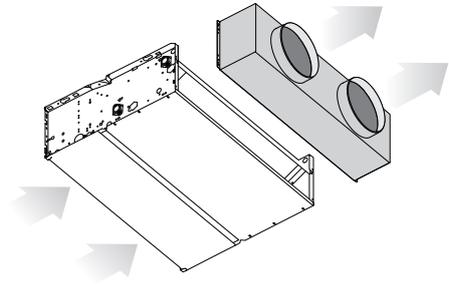
Funcionamiento sin desviación del techo



Opcional: Plenum 180°



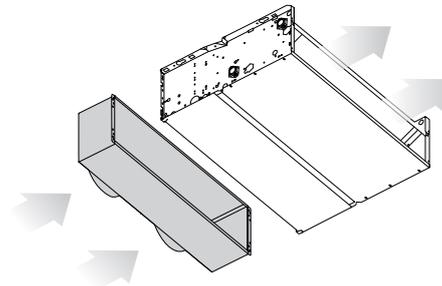
Plenum salida 180°



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8764.0501	8764.0502	8764.0503	8764.0504	8764.0505	8764.0606

- plenum con conexión circular $\varnothing 200$ mm
- la parte interior está aislada acústica y térmicamente
- montada en el lado de la salida del equipo
- de acero galvanizado
- las pérdidas de presión son insignificantes
- al montar el plenum en el Briza 22 HP: ¡primero retira el marco premontado!

Plenum entrada 180°



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8764.0601	8764.0602	8764.0603	8764.0604	8764.0605	8764.0606

- plenum con conexión redonda $\varnothing 200$ mm
- montar en el lado de la entrada de aire de la unidad
- de chapa de acero galvanizado
- las pérdidas de presión son insignificantes
- al montar el plenum en el Briza 22 HP: ¡primero retira el marco premontado!

Opcional: Jaga termostato para empotrar C/F JRT.100

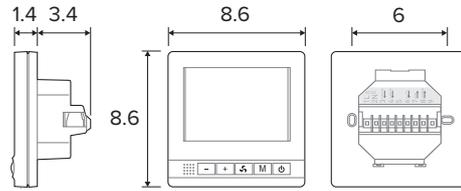


- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- montaje en una caja de montaje en la pared, distancia entre los agujeros de montaje 6 cm, profundidad de instalación mínima 4 cm
- salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoeléctrico 24VAC / DC
- para señal a caldera / aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- con sensor de temperatura ambiente externo

Ajustes:

- reloj
- programa semanal & diario (5 + 1 + 1)
- velocidad del ventilador: mín (20%-40%) / med (45% -75%) / máx (80%-100%) o automática
- temperatura de la estancia

Datos técnicos:



Código: 8751.050012	
Alimentación	24V AC/DC
Consumo	200 mA
Configuración de gama	10~50°C
Temperatura ambiente	0~50°C
Humedad relativa	85%
Pantalla	LCD
Sensor	NTC 10K, 3950 ohm a 25°C
Precisión	+ 1°C (regulación por pasos de +0.5°C)
Clase de protección	IP30
Carcasa	ABS (UL94-5 ignífuga)
C/F	Calefacción / refrigeración
C	Calefacción
F	Refrigeración
GND	N
	Briza / Clima Canal
	Sensor externo de temperatura ambiente

Diagrama de cableado 2-tubos

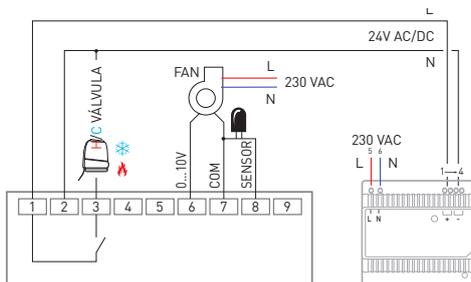
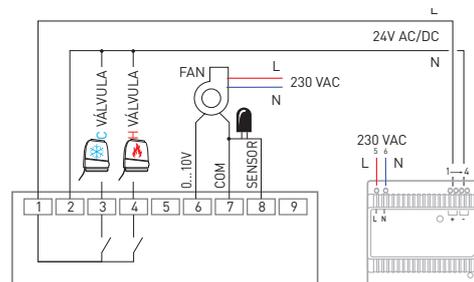


Diagrama de cableado 4-tubos



Zonas horarias programables	1ª zona horaria		2ª zona horaria	
Semanal	Conecta	Desconecta	Conecta	Desconecta
1 2 3 4 5 Lunes <-> Viernes	8:30	12:00	14:00	18:00
6 Sábado	9:00	12:00	15:00	18:00
7 Domingo	9:00	12:00	15:00	18:00

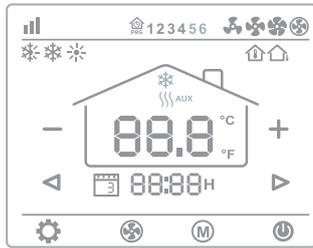
Opcional: Jaga termost. para empotrar C/F JRT.100TW



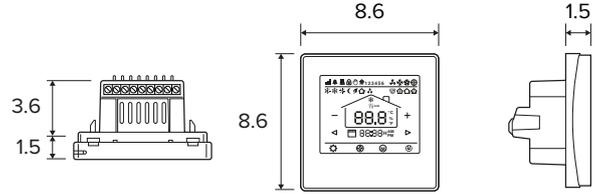
- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- control via WIFI (smartphone app)
- montaje en caja de montaje pared, distancia entre los agujeros de montaje 6 cm, profundidad de instalación mínima 4 cm
- salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoelectrico 24VAC / DC
- para señal a caldera / aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- con sensor de temperatura ambiente externo

Ajustes:

- reloj
- programa semanal y diario (5+1+1)
- velocidad del ventilador: mín (20%-40%) / med (45% -75%) / máx (80%-100%) o automática
- temperatura de la estancia



Datos técnicos:



Código: 8751.050017	
Pantalla	táctil
Alimentación	24V AC/DC
Consumo	200 mA
Configuración de gama	+10 > +30°C
Temperatura ambiente	0 > +50°C
Humedad relativa	85% máx
Luz de fondo	azul claro
Sensor	NTC 10K, 3950 ohm a 25°C
Precisión	+ 1°C (regulación por pasos de +0.5°C)
Clase de protección	IP30
Carcasa	ABS (ignífuga UL94-5)

C/F	Calefacción / refrigeración
C	Calefacción
F	Refrigeración
GND	N
	Briza / Clima Canal
	Sensor externo de temperatura ambiente

Diagrama de cableado 2-tubos

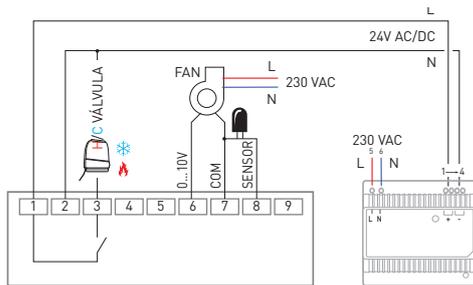
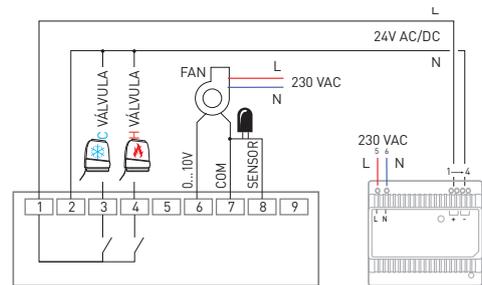


Diagrama de cableado 4-tubos



Semanal (7 días)
{ > }

1ª zona horaria			
PRG 1		PRG 2	
Conecta	Temp.	Desconecta	Temp.
desde: 8:30		hasta: 12:00	
desde: 8:30		hasta: 12:00	
desde: 8:30		hasta: 12:00	
desde: 8:30		hasta: 12:00	
desde: 9:00		hasta: 12:00	
desde: 9:00		hasta: 12:00	

2ª zona horaria			
PRG 3		PRG 4	
Conecta	Temp.	Desconecta	Temp.
desde: 14:00		hasta: 18:00	
desde: 14:00		hasta: 18:00	
desde: 14:00		hasta: 18:00	
desde: 14:00		hasta: 18:00	
desde: 12:00		hasta: 22:00	
desde: 12:00		hasta: 22:00	

Opcional: Jaga termostato de superficie C/F JRT.200



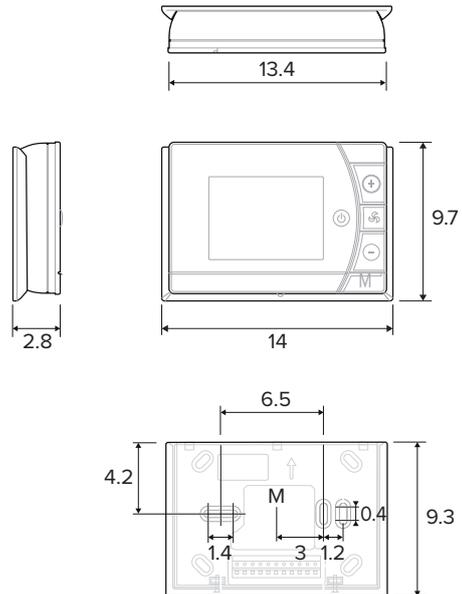
- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm de distancia)
- Salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoeléctrico 24VAC / DC o 230VAC (máx 10A) potencial libre
- para señal a caldera / aerotermia, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- entrada on / off: termostato de caldera / aerotermia, contacto de tarjeta o ventana

Ajustes:

- reloj
- programa semanal y diario (5 + 1 + 1)
- velocidad del ventilador: mín (20%-40%) / med (45% -75%) / máx (80%-100%) o automática
- temperatura de la estancia

C/F	Calefacción / refrigeración
C	Calefacción
F	Refrigeración
GND	N

Datos técnicos:



Código: 8751.050013	
Alimentación	24V AC/DC
Consumo	200 mA
Configuración de gama	10~50°C
Temperatura ambiente	0~50°C
Humedad relativa	85%
Pantalla	LCD
Sensor	NTC 10K, 3950 ohm a 25°C
Precisión	+ 1°C (regulación por pasos de +0.5°C)
Clase de protección	IP30
Carcasa	ABS (ignífuga UL94-5)

Diagrama de cableado 2-tubos

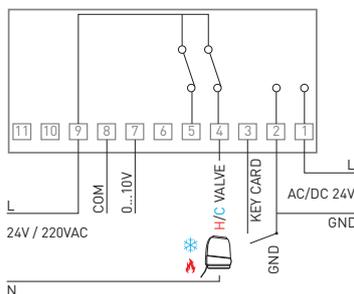
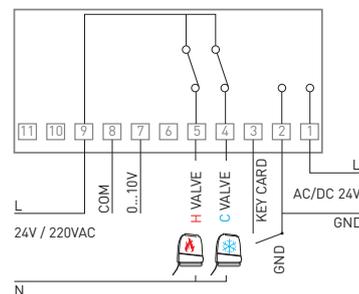


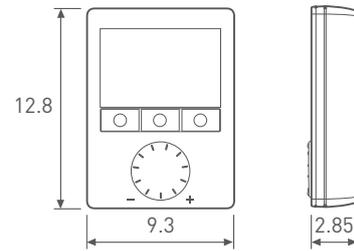
Diagrama de cableado 4-tubos



Zonas horarias programables	1ª zona horaria		2ª zona horaria	
Semanal	Conecta	Desconecta	Conecta	Desconecta
1 2 3 4 5 Lunes <> Viernes	8:30	12:00	14:00	18:00
6 Sábado	9:00	12:00	15:00	18:00
7 Domingo	9:00	12:00	15:00	18:00

Opcional: Jaga termostato de superficie C/F RDG.160T

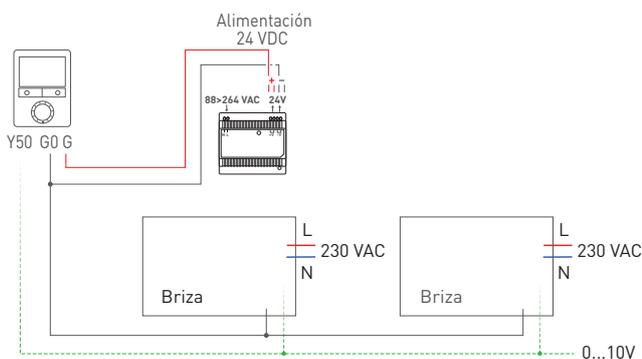
Datos técnicos:



- 1 termostato RDG 160T por estancia
- modos: Auto temporizador, Confort, Ahorro de energía y Protección
- programa de 7 días: 8 horarios programables / día para cambiar entre el modo Confort y el modo Económico
- salida de control de 2 puntos, 3 puntos o PDM
- funcionamiento automático o manual para 1 o 3 velocidades. Cada velocidad es programable a 0..10V
- 3 entradas multifuncionales y 1 entrada digital para contacto tarjetero, sonda externa, etc.
- cambio automático o manual de calefacción/refrigeración
- parámetros de puesta en marcha y control ajustables
- al alcanzar la temperatura de consigna, puedes cerrar la válvula pero seguir con el fan a 0..10V (anti estratificación / programable)
- receptor de control remoto de infrarrojos
- pantalla LCD retroiluminada
- aplicaciones seleccionables:
 - Sistema 2-tubos
 - Sistema 4-tubos

Código: 8751.050009

Alimentación	AC 24 V
Consumo	8 VA / 1 W
Configuración de gama	5...40 °C
Diferencial de conmutación	Calef. / Refrig.: 0.5...6 K
Número de entradas analógicas	2
Número de entradas digitales	1
Salidas de relé del ventilador	Interruptor de 1 o 3 posiciones
Número de salidas de relé	3
Salida de relé, voltaje de contacto	AC 24 V
Salida de relé, corriente de contact.	5 (4) A
Número de salidas del Triac	3
Volt. de contacto de salida del triac	AC 230V
Corriente de contac salida del triac	max. 1 A
Método de montaje	montaje pared mediante tornillos
Clase de protección	IP30
Dimensiones (w x h x d)	93 x 128 x 30.8 mm



Y50	0...10VDC speedcontrol
G0	GND

También disponible en breve el RDG-260KN con wifi. Solicita información a proyectos@conves.es



Ajusta la temperatura ambiente deseada. Modos de funcionamiento: Confort, Ahorro de energía y Protección. En modo automático, el termostato selecciona automáticamente la velocidad del ventilador, según la limitación mín y máx 0..10V programada y de la temperatura ambiente real.

Ajustes de tiempo para el programa Confort				
Ajustes de fábrica	1ª zona horaria		2ª zona horaria	
	Conecta	Desconecta	Conecta	Desconecta
1 2 3 4 5 Lunes <> Viernes	6:30	8:30	17:30	22:30
6 Sábado	08:00			23:00
7 Domingo	08:00			22:30

El tiempo restante el termostato está en el programa de ahorro de energía.

Jaga Fancoil Controller (JFCC)



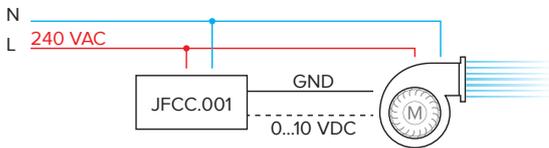
Para todos los equipos de Jaga Briza que son controlados por una señal 0...10V.

El controlador está premontado y preprogramado. Es posible cambiar los ajustes predeterminados (temperatura mínima de calefacción / refrigeración y velocidad del ventilador).

Condiciones ambientales normales:

- sólo para uso en interiores
- altitud de hasta 2.000 metros
- temperatura entre 5°C y 40°C
- 80% de humedad relativa máxima para temperaturas de hasta 31°C, con una disminución lineal de hasta 50% de humedad relativa a 40°C.
- fluctuaciones de la tensión de la red hasta un $\pm 10\%$ de la tensión nominal
- sobretensiones temporales hasta los niveles de la categoría de sobretensión II
- sobretensiones temporales en el voltaje de la red

0...10V Voltaje de control del ventilador: (230VDC)



Código de configuración: ej. **FCC.BRC642**

Modelo de controlador	FCC.BRC642
Modelo de producto	FCC.BRC642
Posición de los dipswitches	FCC.BRC642
H / C / auto	FCC.BRC642
H / C / panel de control	FCC.BRC642
Sistema: 2-tubos / 4-tubos	FCC.BRC642
Tipo de panel de control	FCC.BRC642

OPCIONES:

1. ENTRADA 0...10V - domótica: El equipo está controlado por la domótica.
2. INDEPENDIENTE CON PANEL DE CONTROL: El equipo se controla a través del panel de control de 3 posiciones.
3. INDEPEND. CON UN TERMOSTATO PARA EMPOTRAR DE JAGA JRT100 o JRT100TW: el equipo se controla a través del termostato.

Configuración de fábrica:

Calefacción: El ventilador arranca a vel. 1, 2 o 3 si T° Agua >28°C

Refrigeración: El ventilador arranca a vel. 1, 2 o 3 si T° Agua <18°C

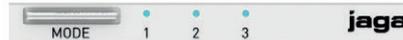
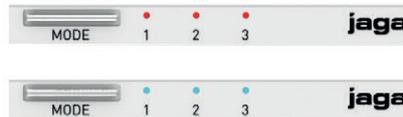
Velocidad del ventilador:

- velocidad 1: 40%
- velocidad 2: 60%
- velocidad 3: 100%

OPCIONAL:

- sensor de temperatura ambiente
- sensor de temperatura del agua
- panel de control

Panel de control: 3 posiciones **Calefacción** + **Refrigerac.:**



Calefacción	Refrigeración	2-tubos	4-tubos	volt. de alimentación	sensor de T° Agua [Tsens 2]	sensor de T° Agua [Tsens 3]	Panel de control	JRT 100	sensor T° ambiente	contacto de ventana	Termomotor	Termomotor	sensor T° ambiente [Tsens 4]
-------------	---------------	---------	---------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------	---------	--------------------	---------------------	------------	------------	------------------------------

Opción 1: entrada 0...10V - domótica

FCC.BR712	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
FCC.BR722	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
FCC.BR724	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-

Opción 2: independiente con panel de control de 3-posiciones

FCC.BRC42	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
FCC.BRC62	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
FCC.BRC64	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
indicación LED panel de control	Rojo	Azul												

Opción 3: independiente con termostato JRT 100

FCC.BRE22	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
FCC.BRE24	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

JDPC.003

Código de configuración: ej. *DPC.BRC642*

Descripción No.:	I	Modelo de controlador	<i>DPC.BRC642</i>
	II	Modelo de producto	<i>DPC.BRC642</i>
	III	Posición de los dipswitches	<i>DPC.BRC642</i>
	IV	C / F / Auto C / F / Panel de control	<i>DPC.BRC642</i>
	V	Sistema: 2-tubos / 4-tubos	<i>DPC.BRC642</i>
	VI	Tipo panel de control	<i>DPC.BRC642</i>



Opcional:

- sensor de temperatura ambiente
- sensor de temperatura del agua
- panel de control

Configuraciones disponibles:

DPC.BR722
DPC.BR712
DPC.BR724
DPC.BRC42
DPC.BRC62
DPC.BRC64

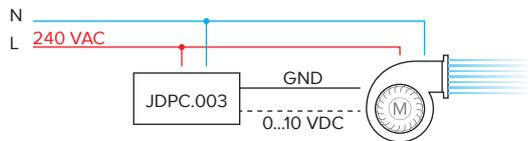
Panel de control:

3 posiciones **Calefacción** + **Refrigeración**:



Control 0..10V del ventilador

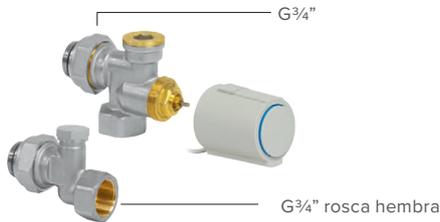
(230VDC)



Opcional: set de válvulas de conexión diseño especial para fancoils de altas emisiones (para intercambiador de calor estándar)

set
301

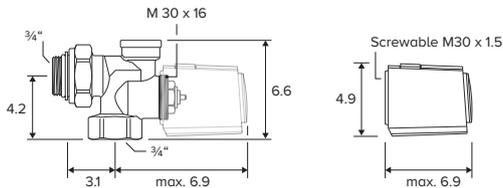
Set de conexión Jaga G^{3/4}" DN20



2-tubos / Kv máx. 0.8-2.5

- termomotor 24VDC o 230VDC
- válvula G^{3/4}" x G^{3/4}"
- detentor G^{3/4}" x G^{3/4}"

CODY.WA5.24.0	24 VDC
CODY.WA5.23.0	230VDC



Datos técnicos:

- Kv 3.4 (m³/h a Δp=1bar)
- máx. temperatura caudal de agua: 120 °C
- máx. presión: 10 bar

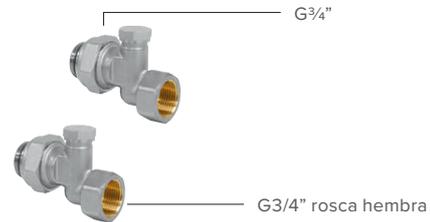
Ajustes hidráulicos válvula de retorno:

	< Rotations *	2	3	4	Open
	KV m ³ / h / ΔP = 1bar	0.8	1.5	2.1	2.5

* Counter-clockwise rotation from 'closed' position

set
302

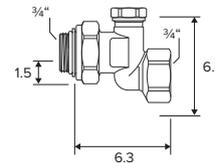
Set de conexión con 2 detentores G^{3/4}" 180°



2-tubos

- 2 detentores G^{3/4}" x G^{3/4}"

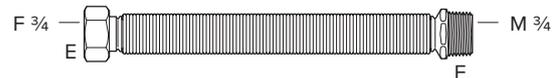
CODY.L05.00.0



Datos técnicos:

- Kv 0.8 - 2.5 (m³/h a Δp=1bar)
- máx. temperatura caudal de agua: 120 °C
- máx. presión: 10 bar

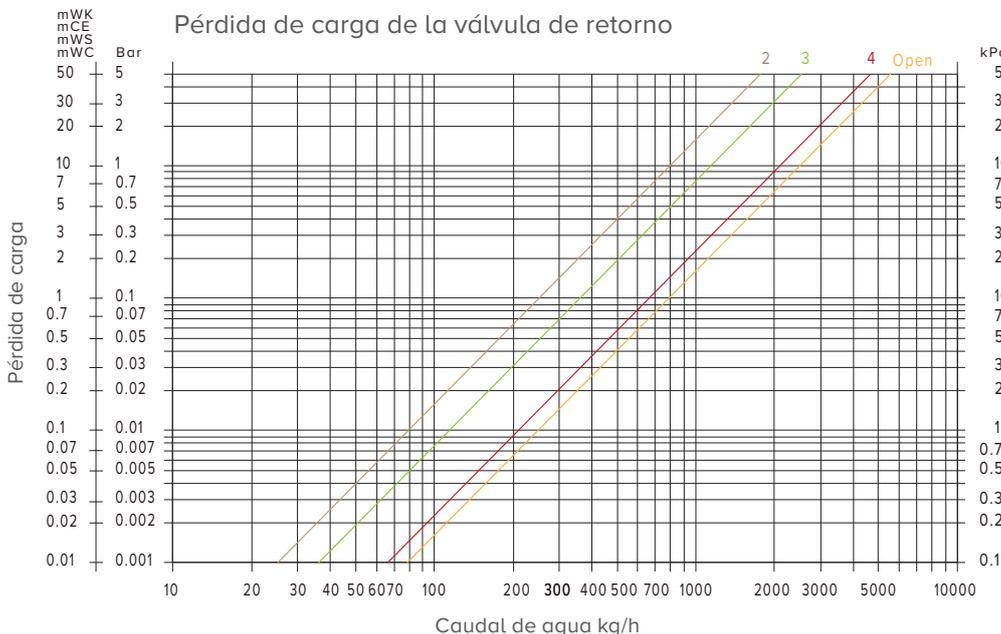
Opcional: latiguillo flexible M^{3/4} - F^{3/4}



- longitud de 300 mm extensible a 600 mm.
- rosca cilíndrica E de acuerdo a ISO 228/1
- rosca cónica F de acuerdo a ISO 7/1

22165.00010002

1 pieza



Montaje de la válvula:



Opcional: set de válvulas de conexión (conexión 1/2") (solo 4 tubos, para intercambiador de calor adicional)

set
98

Set de conexión Jaga G1/2"



Kv 1.0 - sin pre-ajuste

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

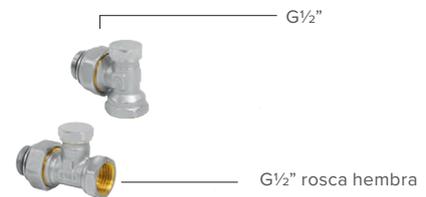
Código:

CODY.WA4.24.0 24 VDC

CODY.WA4.23.0 230VDC

set
99

Set de conexión con 2 detentores G1/2" 180°



Código:

CODY.LOM.00.2...

Opcional: latiguillo flexible M 1/2" - F 1/2"



- longitud de 200 mm extensible a 260 mm.

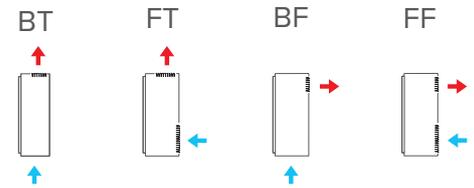
21365.00010202 2 piezas



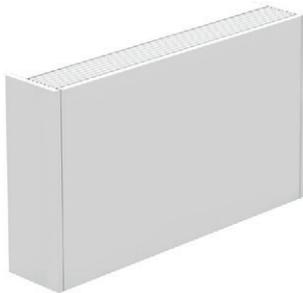
Fácil de instalar



BRIZA 22 CON CARCASA



Pared



Techo



De pie



BAMW: Equipo Briza calor-frío premontado para pared

- disponible en versiones BT, BF, FT, FF
- cada versión en 6 longitudes y conexión a 2- o 4-tubos

BAMC: Equipo Briza calor-frío premontado para techo.

- disponible en versiones FT y BT
- cada versión en 6 longitudes y conexión a 2- o 4-tubos

BAMF Equipo Briza calor-frío premontado para colocar de pie.

- disponible en versión BT
- cada versión en 6 longitudes y conexión a 2- o 4-tubos

Dimensiones en cm		T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
General Dimensiones	Longitud	90	110	130	160	190	225
	Profundidad BT	modelo de pared: 23 / modelo de techo: 27					
	Profundidad BF, FT, FF	27					
Pared	Código	BAMW					
	Peso (kg)						
	Altura	62.5					
Techo	Código	BAMC					
	Peso (kg)						
	Altura	62.5					
Freestanding	Código	BAMF					
	Peso (kg)						
	Altura	80					

Índice

Página:

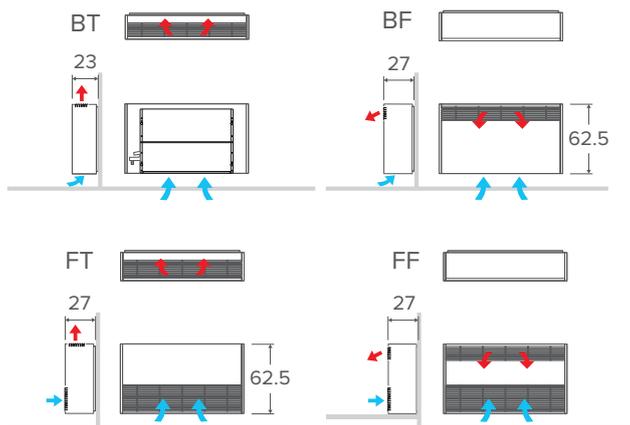
Briza 22 con carcasa	fácil instalación	60
	presentación	61
	versiones modelo de pared	62
	dimensiones modelo de pared	63
	versiones modelo de techo	64
	dimensiones modelo de techo	65
	versiones modelo de pie	66
	dimensiones modelo de pie	67
	con termostato integrado (modelo de pared / modelo de pie)	68
	descripción de producto	69
	emisiones 2-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	70
	emisiones 4-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	71

Briza 22 Montaje en pared

4 versiones, cada una en 6 longitudes:

- Tipo BAMW/BT
- Tipo BAMW/FT
- Tipo BAMW/BF
- Tipo BAMW/FF
- T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190
- sistema 2-tubos o 4-tubos

PARED

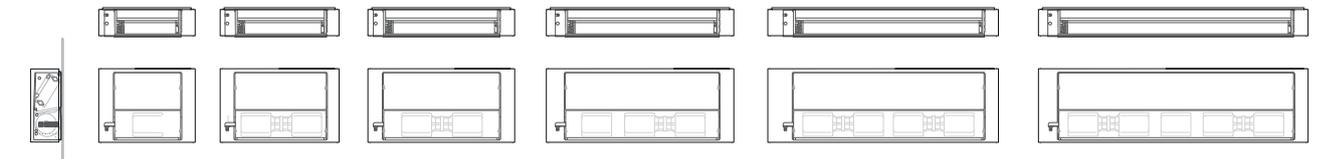


Configuraciones de entrada / salida de aire

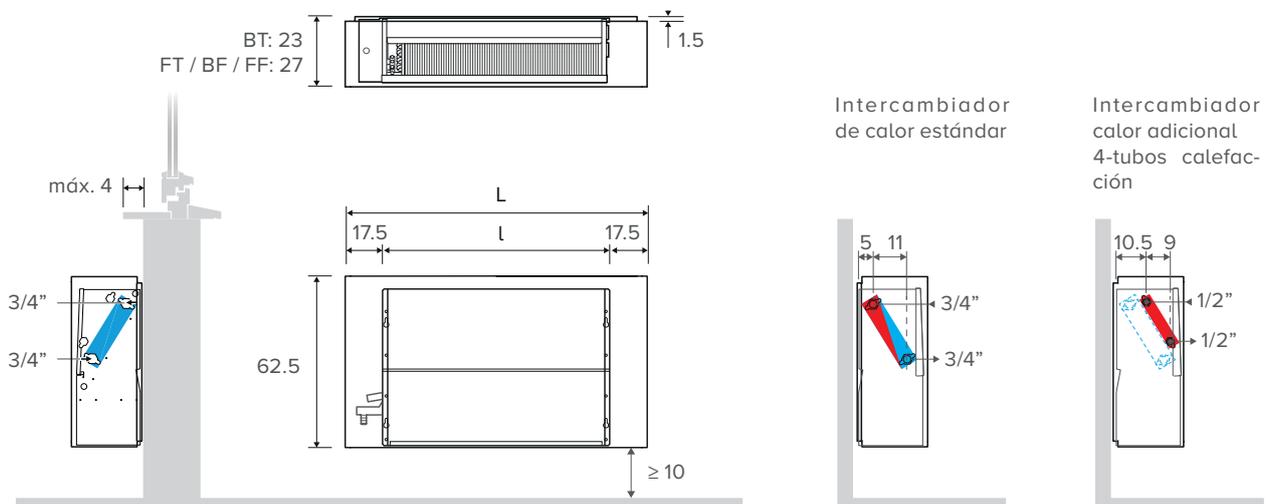


Gama: Briza 22 montaje en pared

Tipo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
L (cm)	90	110	130	160	190	225
l (cm)	55	75	95	125	155	190



Dimensiones (cm)



Carcasa:

- rejilla(s) de salida de aire de aluminio en la parte superior o frontal, según la versión. Acabada en el mismo color que la carcasa.
- carcasa de chapa de acero galvanizado electrolítico de 1,25 mm de espesor.
- en el color blanco (RAL 9010) / blanco de tráfico (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / otro color de acabado estructurado con sobrecoste. Ver la carta de colores de Jaga.
- revestimiento: un polvo epoxi-poliéster resistente a los arañazos, pulverizado electrostáticamente y horneado a una temperatura de 200°C. Resistente a los rayos ultravioleta gracias a la norma ASTM G53.
- la temperatura de la superficie permanece segura en todo momento, incluso a una temperatura del agua de 90°C.
- Jaga Briza cumple con el reglamento DHSS DN 4 1992 y las revisiones posteriores.

Briza 22 con carcasa:

Equipo Briza calor-frío premontado para pared, en seis longitudes, con carcasa. Disponible en cuatro versiones (pared), y dos versiones (techo), cada una con conexión 2- o 4-tubos. Conexión 0...10V a domótica.

- Especificaciones técnicas: ver versión empotrada Jaga Briza 22

Pared BAMW/BT (versión estándar)

- grosor 23 cm
- rejilla de salida de aire superior
- rejilla de entrada de aire inferior

Pared BAMW/FT (versión opcional)

- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire superior
- rejilla de entrada de aire frontal

Pared BAMW/BF (versión opcional)

- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire frontal
- rejilla de entrada de aire inferior

Pared BAMW/FF (versión opcional)

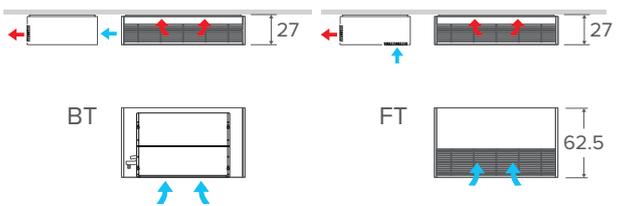
- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire frontal
- rejilla de entrada de aire frontal

Briza 22 Montaje en techo

2 versiones, cada una en 6 longitudes:

- Tipo BAMC/FT
- Tipo BAMC/BT
- T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190
- sistema 2-tubos o 4-tubos

TECHO



Configuraciones de entrada / salida de aire



Tipo: BT

Techo estándar

- salida de aire superior
- entrada de aire inferior



Tipo: FT

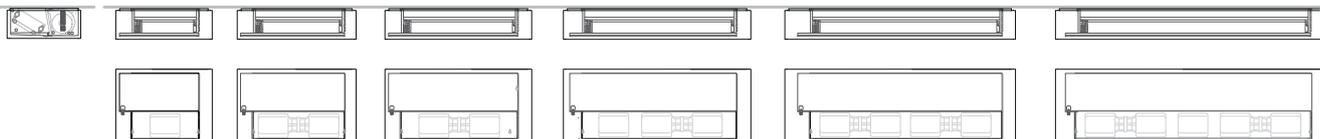
Techo (opcional)

- salida de aire superior
- entrada de aire frontal
- aumento anchura filtro G3/4"

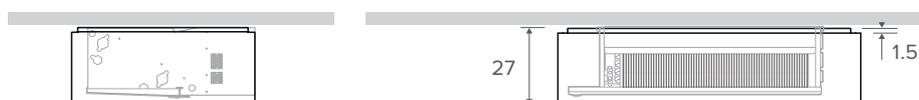


Gama: Briza 22 Montaje en techo

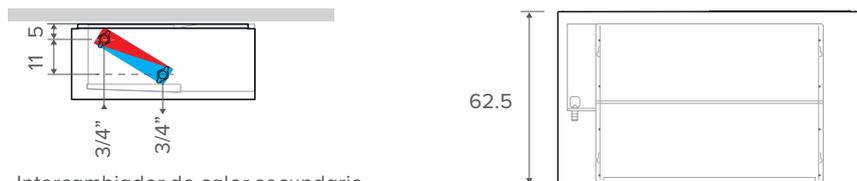
Tipo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
L (cm)	90	110	130	160	190	225
l (cm)	55	75	95	125	155	190



Dimensiones



Intercambiador de calor estándar



Intercambiador de calor secundario 4-tubos calefacción



Carcasa:

- rejilla(s) de salida de aire de aluminio en la parte superior o frontal, según la versión. Acabada en el mismo color que la carcasa.
- carcasa de chapa de acero galvanizado electrolítico de 1,25 mm de espesor.
- en el color blanco (RAL 9010) / blanco de tráfico (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / otro color de acabado estructurado con sobrecoste. Ver la carta de colores de Jaga.
- revestimiento: un polvo epoxi-poliéster resistente a los arañazos, pulverizado electrostáticamente y horneado a una temperatura de 200°C. Resistente a los rayos ultravioleta gracias a la norma ASTM G53.
- la temperatura de la superficie permanece segura en todo momento, incluso a una temperatura del agua de 90°C.
- Jaga Briza cumple con el reglamento DHSS DN 4 1992 y las revisiones posteriores.

Equipo Briza calor-frío premontado, en cinco longitudes, para montaje en el techo. Disponible en dos versiones, cada una con conexión 2 o 4 tubos.

- Especificaciones técnicas: ver la versión empotrada Jaga Briza 22

Techo BAMC/BT (versionestándar)

- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire superior
- rejilla de entrada de aire inferior

Techo BAMC/FT (versión opcional)

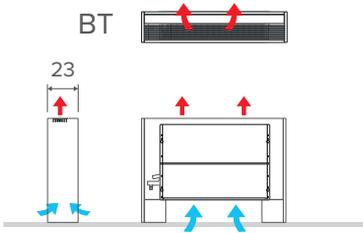
- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire superior
- rejilla de entrada de aire frontal

Briza 22 de pie

1 versión, en 6 longitudes

- Tipo BAMF/BT
- T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190
- sistema 2-tubos o 4-tubos

De pie



Gama de pie:

T10/L225

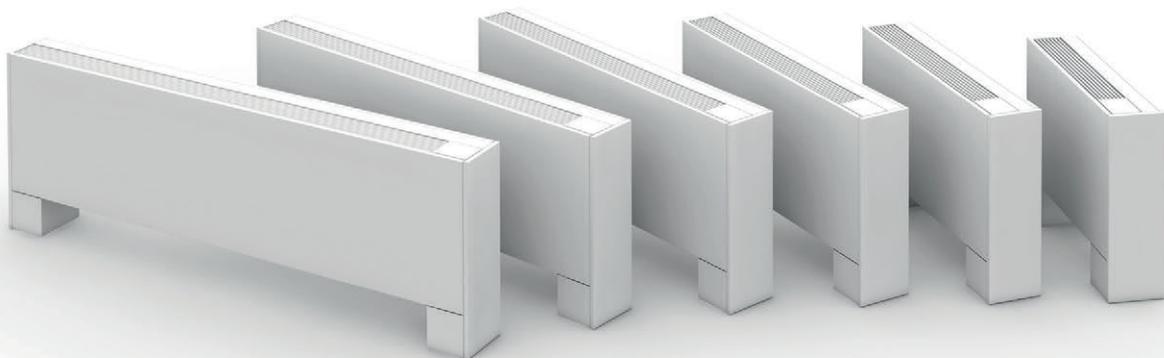
T8/L190

T6/L160

T4/L130

T3/L110

T2/L90



Tipo: BT

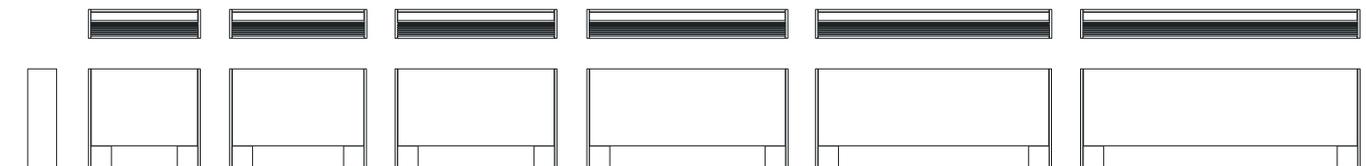
Empotrado en pared estándar

- salida de aire superior
- entrada de aire inferior

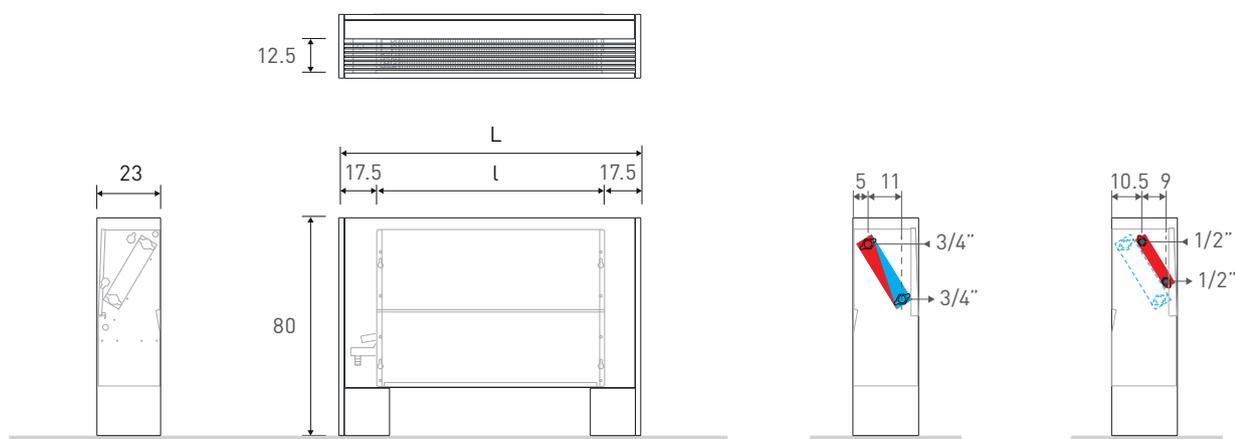


Gama: Briza 22 de pie

Tipo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
L (cm)	90	110	130	160	190	225
l (cm)	55	75	95	125	155	190



Dimensiones



Carcasa:

- rejilla(s) de salida de aire de aluminio en la parte superior o frontal, según la versión. Acabada en el mismo color que la carcasa.
- carcasa de chapa de acero galvanizado electrolítico de 1,25 mm de espesor.
- en el color blanco (RAL 9010) / blanco de tráfico (RAL 9016) / gris metálico arena 001 / otro color de acabado estructurado con sobrecoste. Ver la carta de colores de Jaga.
- revestimiento: un polvo epoxi-poliéster resistente a los arañazos, pulverizado electrostáticamente y horneado a una temperatura de 200°C. Resistente a los rayos ultravioleta gracias a la norma ASTM G53.
- la temperatura de la superficie permanece segura en todo momento, incluso a una temperatura del agua de 90°C.
- Jaga Briza cumple con el reglamento DHSS DN 4 1992 y las revisiones posteriores.

Briza 22 de pie.

Equipo Briza calor-frío premontado, en seis longitudes, para colocación de pie, con carcasa. Conexión 2 o 4 tubos. Conexión a domótica 0...10V.

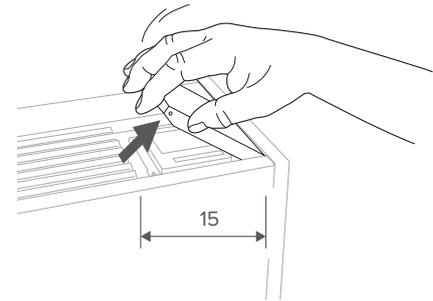
- Especificaciones técnicas: ver la versión empotrada Jaga Briza 22

De pie BAMF/BT

- grosor 23 cm
- rejilla de salida de aire superior
- rejilla de entrada de aire inferior

Briza 22 con termostato integrado

- JRT 100 o JRT100TW Wifi
- solo para Briza 22 pared y de pie, BT y FT
- para 2-tubos y 4-tubos
- T2 / 55 , T3 / 75 , T4 / 95 , T6 / 125 , T8 / 155 , T10 / 190
- completamente premontado, con termostato, válvula(s) y control JFCC

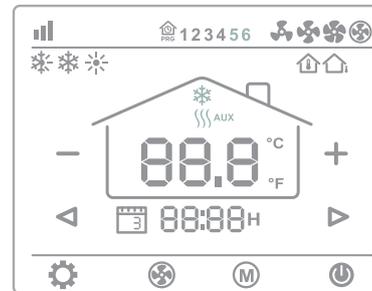


Jaga termostato integrado C/F JRT.100
(ver pág.52)

Jaga termostato integrado C/F JRT.100TW Wifi
(ver pág.53)



Control mediante WIFI (smartphone app)



texto prescripción de producto)

Texto prescripción Briza 22 con carcasa

JAGA BRIZA 22 fancoil calor & frío con carcasa, longitud L090, 110, 130, 160, 190, 225, profundidad 27 y altura 62.5, igual o mejor.

Equipo fancoil Jaga Briza 22 de alta eficiencia y silencioso con motor de tecnología GreenTech de EBM Papst 230V +-10% con softstart y TOP (protección térmica interna), con ventilador centrífugo fabricadas en poliamida PA6 reforzada con fibra de vidrio. Para montar en pared o techo, con bandeja de condensados en toda la parte horizontal incluida valvulería. Con aislamiento interior ignífugo UL94 HF-1. Conexión hidráulica GF 3/4" estándar a la izquierda, disponible a la derecha. Intercambiador de calor hidrofílico que mejora la higiene y eficiencia energética en verano. Conexión eléctrica a la derecha. Vida útil prevista del motor 84.482 horas o 10 años, con un funcionamiento 24h/7días, 70% velocidad a 20°C, con posibilidad del 1% de fallo después de este periodo. Carcasa de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor, lacado en epoxi-poliéster color blanco tráfico RAL 9016 (233) / gris arena 001 textura fina metálica / otros.

Consumo eléctrico mínimo-máximo de 3.7-41 Watios/L090, 3.7-46W/L110, 4-51W/L130, 7-89W/L160, 7-95W/L190, 11-131,5W/L225. La potencia sonora mínima-máxima es de 33.5-59dB/L090, 28.5-57dB/L110, 30-54,5dB/130, 36-60,5dB/T160, 33-59dB/L190, 39,5-63/L225.

Para conectar a domótica o a termostato de ambiente en pared, con regulación 0..10V.

Set de llaves Jaga Briza 22 de 2-vías de alto caudal de agua, que consiste en una llave termostatizable con electro termomotor de 24 o 230V y detentor, con conexión eurocono 3/4 hembra con un Kv de 0.8-2.5 con termomotor puesto.

Briza 22 pared / techo

Equipo de emisión de calor-frío premontado, en seis longitudes, para su instalación en pared o techo. Disponible en cuatro versiones (pared), y dos versiones (techo), cada una para conexión 2 o 4 tubos. Conexión 0...10V a domótica.

Pared BAMW/BT (versionestándar)

Carcasa premontada: rejilla superior / paneles laterales / panel frontal

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte inferior

Pared BAMW/FT (versión opcional)

Carcasa premontada: rejilla superior / paneles laterales / rejilla frontal y panel frontal / panel inferior

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte frontal

Pared BAMW/BF (versión opcional)

Carcasa premontada: panel superior / paneles laterales / rejilla frontal y panel frontal

- salida de aire en la parte frontal
- entrada de aire en la parte inferior

Pared BAMW/FF (versión opcional)

Carcasa premontada: panel superior / paneles laterales / 2 rejillas frontales y panel frontal / panel inferior

- salida de aire en la parte frontal
- entrada de aire en la parte frontal

Briza 22 techo:

Equipo de emisión de calor-frío premontado, en cinco longitudes, para su instalación en el techo. Disponible en dos versiones, cada una para conexión 2 o 4 tubos.

Techo BAMC/BT (versionestándar)

Carcasa premontada: rejilla superior / paneles laterales / panel frontal

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte inferior

Techo BAMW/FT (versión opcional)

Carcasa premontada: rejilla superior / paneles laterales / rejilla frontal y panel frontal / panel inferior

- salida de aire en la parte superior
- entrada de aire en la parte frontal

El **armazón** está compuesto por una placa de acero galvanizado reforzada, con un aislamiento anticondensación autoextinguible en los paneles laterales, traseros y frontales de la unidad.

- la versión pared está equipada de serie con una bandeja de condensación a la izquierda.
- la versión techo está equipada con un colector de condensación en la placa frontal, y el tubo de condensados con drenaje natural en el lado izquierdo del equipo, conexión Ø 20mm.
- para evitar los olores, se conecta la salida de condensados a un desagüe de uso frecuente equipado con un sifón.

Carcasa:

Paneles frontal y lateral: de acero electrolítico galvanizado de 1,25 mm de espesor.

Rejillas: de chapa de acero galvanizado Sendzimir de 0,80 mm de espesor, perfil doblada con bisel en la parte superior.

Color: lacado en color blanco tráfico RAL 9016 (233), liso acabado brillante / gris arena 001 textura fina metálica / otros (véase carta de colores). El revestimiento es un polvo de epoxi-poliéster resistente a los arañazos, pulverizado electrostático y horneado a una temperatura de 200 °C.

Calefacción: equipado de serie para la conexión al suministro de agua caliente.

Refrigeración: equipado de forma estándar para la conexión al suministro de agua fría.

Ventilación: conexión a la ventilación mecánica.

Intercambiador de calor dinámico:

Intercambiador de calor dinámico de cobre-aluminio de alta calidad con revestimiento hidrofílico. El Intercambiador de calor se compone de tres filas de tubos de circulación de cobre rojo puro, sin soldaduras, conectados con aletas de aluminio espaciadas 2,08 mm, y colector de fundición equipado con un distribuidor hidráulico patentado de baja pérdida de carga. Presión máxima del intercambiador de calor: 20 bar.

Conexión hidráulica:

2-tubos:

- intercambiador de calor estándar G3/4" G Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.

4-tubos:

- intercambiador de calor estándar G3/4" G Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.
- 2º intercambiador de calor G1/2" G adicional. Conexión a la izquierda. También disponible con conexión hidráulica a la derecha.

Unidad(es) de ventilación GREEN-TECH:

Ventiladores centrífugos con tecnología EC de GreenTech: Ahorro de energía, fácil manejo, nivel sonoro muy bajo, larga vida útil.

Motor:

- de aluminio, montado con amortiguadores de vibraciones en ambos lados. 230VAC, 50-60 Hz, (ver placa de identificación). Clase de protección del motor IP44, de la electrónica IP20, dependiendo de la instalación y la posición.
- entrada de control 0...10 V o PWM, con aislamiento eléctrico. Salida de tensión 10 V, 1,1 mA, con aislamiento eléctrico.

Impulsor del ventilador:

- curvado hacia adelante, de PP sintético

Conexión eléctrica:

- estándar a la derecha del equipo
- por medio de terminales (tierra, - / + 230, 0 ... 10 V), . Tensión de alimentación 208-230V / 50 - 60 Hz

Filtro de polvo:

Filtro reemplazable de fibras sintéticas, (filtro clase G2), extraíble desde la parte delantera de la unidad.

Condiciones de uso:

Equipo de emisión de calor-frío para uso interior, para proporcionar en verano e invierno la calefacción y la refrigeración necesarias. Para espacios interiores de uso doméstico o similar. El equipo no está destinado a la instalación o al uso en zonas húmedas, como lavaderos (CEI EN 60335-2-40).

Cumple con las siguientes directrices:

- las disposiciones de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- directiva de Bajo Voltaje 2014/35/UE
- directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Limites de funcionamiento:

- temperatura máxima del agua de impulsión: 90° C.
- máxima presión intercambiador de calor: 26 bar.
- tensión de alimentación: 230V ± 10%.

Cómo instalar:

Espacio libre para entradas y salidas de aire:

- espacio libre de mín. 150 mm de entrada de aire (parte inferior)
- distancia mín. de 150 mm de salida de aire (parte superior)

OPCIONES:

- compuerta motorizada 230VAC: caja de distribución de aire con compuerta motorizada control 0...10V para entrada de aire exterior
- rejilla de ventilación de pared Ø 125mm
- pieza entrada 90°
- pieza salida 90°
- rejilla de entrada de aire ajustable para piezas 90°

Modelo techo:

- plenum entrada 180° marcos redondos. Conexión Ø200 mm
- plenum salida aislado térmic. 180° marcos redondos. Conex. Ø200 mm
- soporte de montaje de la bomba de condensados

Opciones de control:

- termostato Jaga JRT 100 TW (WIFI) 0..10V
- termostato Jaga JRT 100 o JRT 200 0..10V
- termostato RDG 160T 0..10V
- controlador Jaga JFCC. Instalado y preprogramado de fábrica.
- controlador JDPC Jaga

Fabricante Jaga n.v. Bélgica.

Tipo: BRIZA 22 HYBRID EMPOTRADO EN PARED

Tipo: BRIZA 22 HYBRID EMPOTRADO EN TECHO

Tipo: BRIZA 22 HYBRID PARED / BRIZA 22 HYBRID TECHO

Jaga Briza 22 (con carcasa) sistema 2-tubos
emisiones a 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / 7/12/27, 16/18/27

Emisiones Jaga Briza 22 con carcasa, sistema 2-tubos

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefac.				* Potencia refriger. 50% RH			Nivel presión sonora**	Nivel potencia sonora***	Consumo eléctrico	Tasa de caudal de aire
		75/65/20	55/45/20	45/35/20	35/30/20	7/12/27		16 /18/27				
		[W]	[W]	[W]	[W]	Sensible	Total	[W]				
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]	[W]	(m³/h)	

T2 / 055

20	2	1918	1131	739	461	623	872	338	25,5	33,5	3,6	116
40	4	3493	2061	1346	839	1116	1560	605	35,0	43,0	8,3	221
60	6	4580	2702	1764	1101	1436	2008	779	42,5	50,5	16,1	308
80	8	5541	3269	2134	1331	1725	2412	935	46,5	54,5	29,0	391
100	10	6060	3575	2334	1456	1891	2645	1026	51,0	59,0	38,2	434

T3 / 075

20	2	2615	1575	1046	665	915	1279	446	20,5	28,5	3,5	155
40	4	4678	2819	1872	1190	1579	2209	771	29,5	37,5	8,3	284
60	6	6264	3774	2507	1593	2097	2933	1023	39,0	47,0	16,7	396
80	8	7581	4568	3034	1929	2533	3543	1236	45,0	53,0	30,1	503
100	10	8533	5141	3415	2171	2853	3991	1392	49,0	57,0	43,8	591

T4 / 095

20	2	3430	2014	1310	813	1155	1616	636	22,0	30,0	3,8	215
40	4	6051	3552	2310	1435	2005	2804	1104	29,5	37,5	9,3	359
60	6	8190	4808	3127	1942	2694	3767	1483	37,0	45,0	19,1	491
80	8	9959	5846	3802	2361	3258	4557	1794	42,5	50,5	33,5	614
100	10	11098	6515	4237	2631	3618	5060	1992	46,5	54,5	47,8	703

T6 / 125

20	2	4722	2826	1867	1180	1380	1930	694	28,0	36,0	7,0	290
40	4	8160	4884	3226	2038	2392	3345	1203	36,0	44,0	16,6	534
60	6	10677	6390	4221	2667	3174	4439	1597	43,0	51,0	33,9	730
80	8	13036	7802	5153	3256	3949	5524	1987	49,0	57,0	59,4	931
100	10	14479	8665	5724	3617	4450	6224	2239	52,5	60,5	83,5	1065

T8 / 155

20	2	4691	2826	1877	1193	1510	2112	737	25,0	33,0	7,0	341
40	4	8383	5051	3355	2133	2733	3823	1334	34,0	42,0	16,9	614
60	6	11605	6992	4644	2952	3805	5322	1857	41,0	49,0	34,8	860
80	8	14491	8731	5799	3686	4769	6670	2327	47,0	55,0	61,8	1088
100	10	16462	9919	6587	4188	5430	7595	2650	51,0	59,0	89,2	1247

T10 / 190

20	2	7624	4590	3047	1936	2570	3594	1235	31,5	39,5	10,7	477
40	4	13160	7924	5259	3341	4428	6194	2166	39,0	47,0	25,0	845
60	6	17812	10725	7119	4522	5977	8360	2940	46,5	54,5	50,1	1170
80	8	21993	13242	8789	5584	7358	10291	3628	52,0	60,0	87,9	1477
100	10	24511	14758	9795	6223	8183	11446	4037	55,0	63,0	125,3	1670

* Valores según EN 1397

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Además del nivel de potencia sonora, el fabricante puede especificar el nivel de presión sonora con una absorción en la sala de 8dB(A). Esto corresponde a una distancia de 2 m de la fuente de sonido, un volumen de estancia de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

Jaga Briza 22 (con carcasa) sistema 4-tubos
emisiones a 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / 7/12/27, 16/18/27

Emisiones Jaga Briza 22 con carcasa, sistema 4-tubos

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefac.				* Potencia refrig. 50% RH			Nivel presión sonora**	Nivel potencia sonora***	Consumo eléctrico	Tasa de caudal de aire
		75/65/20	55/45/20	45/35/20	35/30/20	7/12/27		16 /18/27				
		[W]	[W]	[W]	[W]	Sensible	Total	[W]				
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]	[W]	(m³/h)	
T2 / 055												
20	2	1326	738	460	273	623	872	338	25,5	33,5	3,6	116
40	4	1724	960	598	355	1116	1560	605	35,0	43,0	8,3	221
60	6	2114	1177	734	435	1436	2008	779	42,5	50,5	16,1	308
80	8	2386	1329	828	491	1725	2412	935	46,5	54,5	29,0	391
100	10	2505	1395	869	515	1891	2645	1026	51,0	59,0	38,2	434
T3 / 075												
20	2	1776	989	617	366	915	1279	446	20,5	28,5	3,5	155
40	4	2454	1367	852	505	1579	2209	771	29,5	37,5	8,3	284
60	6	2948	1642	1024	607	2097	2933	1023	39,0	47,0	16,7	396
80	8	3332	1857	1158	686	2533	3543	1236	45,0	53,0	30,1	503
100	10	3588	1999	1246	739	2853	3991	1392	49,0	57,0	43,8	591
T4 / 095												
20	2	2281	1265	785	463	1155	1616	636	22,0	30,0	3,8	215
40	4	3124	1732	1075	634	2005	2804	1104	29,5	37,5	9,3	359
60	6	3769	2089	1297	765	2694	3767	1483	37,0	45,0	19,1	491
80	8	4260	2361	1466	865	3258	4557	1794	42,5	50,5	33,5	614
100	10	4548	2521	1565	924	3618	5060	1992	46,5	54,5	47,8	703
T6 / 125												
20	2	3587	2027	1278	767	1380	1930	694	28,0	36,0	7,0	290
40	4	4951	2798	1764	1059	2392	3345	1203	36,0	44,0	16,6	534
60	6	5898	3333	2102	1262	3174	4439	1597	43,0	51,0	33,9	730
80	8	6733	3805	2399	1440	3949	5524	1987	49,0	57,0	59,4	931
100	10	7211	4075	2570	1542	4450	6224	2239	52,5	60,5	83,5	1065
T8 / 155												
20	2	3320	1891	1200	725	1510	2112	548	25,0	33,0	7,0	341
40	4	5199	2960	1878	1135	2733	3823	1230	34,0	42,0	16,9	614
60	6	6713	3822	2425	1466	3805	5322	1814	41,0	49,0	34,8	860
80	8	7960	4533	2876	1738	4769	6670	2328	47,0	55,0	61,8	1088
100	10	8748	4981	3160	1910	5430	7595	2673	51,0	59,0	89,2	1247
T10 / 190												
20	2	5572	3167	2007	1211	2570	3594	1235	31,5	39,5	10,7	477
40	4	8273	4703	2980	1798	4428	6194	2166	39,0	47,0	25,0	845
60	6	10335	5875	3722	2246	5977	8360	2940	46,5	54,5	50,1	1170
80	8	12000	6821	4322	2608	7358	10291	3628	52,0	60,0	87,9	1477
100	10	12904	7335	4648	2805	8183	11446	4037	55,0	63,0	125,3	1670

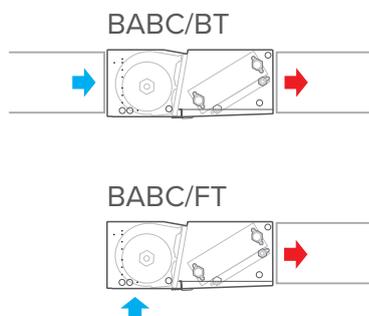
* Valores según EN 1397

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Además del nivel de potencia sonora, el fabricante puede especificar el nivel de presión sonora con una absorción en la sala de 8dB(A). Esto corresponde a una distancia de 2 m de la fuente de sonido, un volumen de estancia de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 seg.

BRIZA 22 HP HIGH PERFORMANCE HYBRID: CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

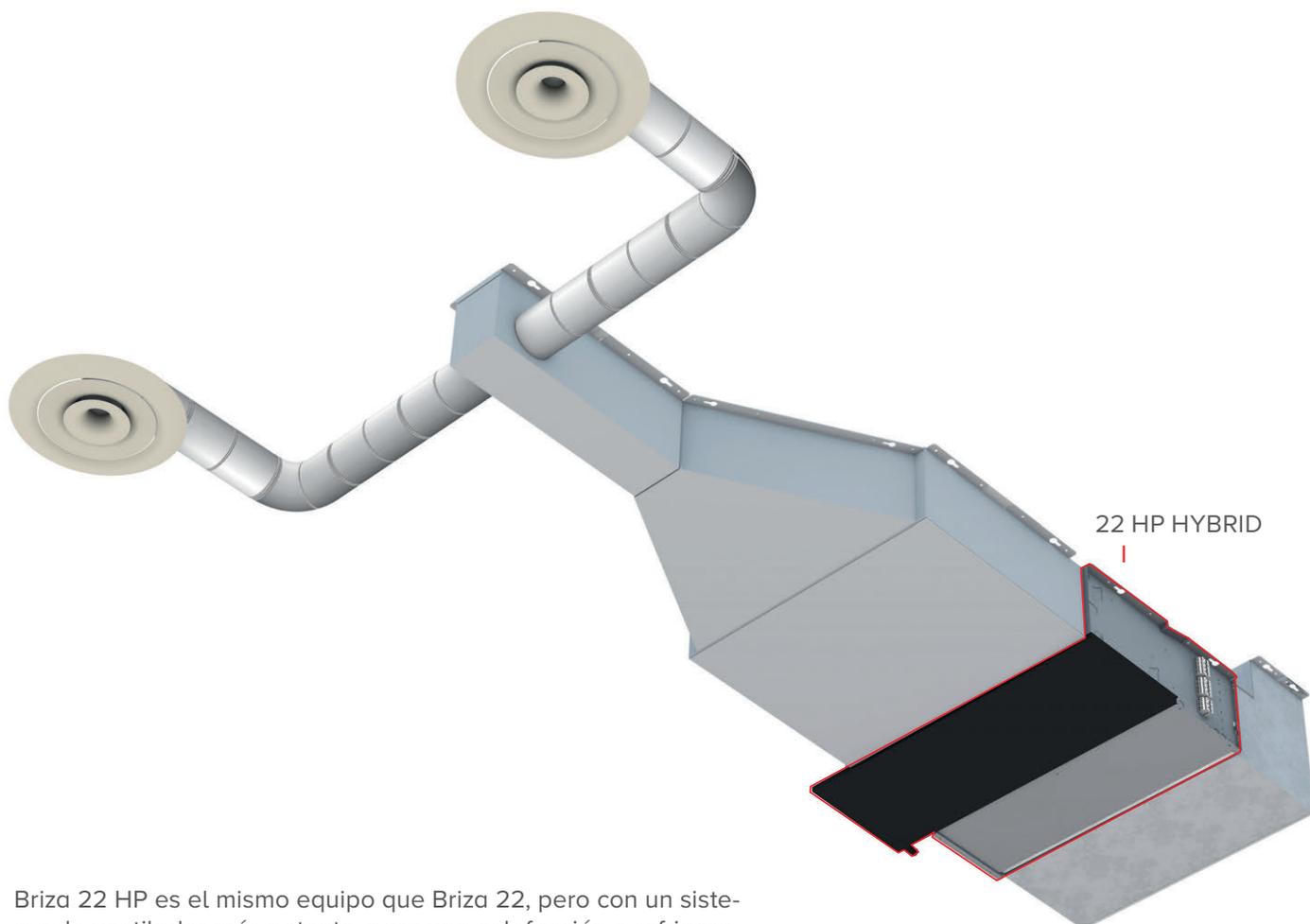
Briza 22HP con ventilador High Performance. Para montar en techo con conductos.
Con una pérdida de carga desde 40Pa hasta ±150Pa



Índice

Page:

presentación del producto	72
marcos de conexión con los conductos	75
emisiones 2-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	76
emisiones 4-tubos calefacción: 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / refrigeración: 7/12/27, 16/18/27	77
ventilador centrífugo High Performance	78-79
curvas de rendimiento de los ventiladores T03 L75	80-81
curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95	82-83
curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125	84-85
curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155	86-87
curvas de rendimiento de los ventiladores T10 L190	88-89
curvas de presión del caudal de los ventiladores	90-91
conexión eléctrica: longitud del cable / posibilidades y opciones	92
cortina de aire	93
descripción de producto	94
texto prescripción	94
OPCIONES	
bomba de condensados	46
interruptor de desbordamiento de condensados / soporte de montaje	47
piezas de entrada/salida de aire en ángulo de 90°	48-49
rejillas ajustables de entrada/salida de aire	50
plenums de entrada/salida de aire 180°	51
Jaga termostato para empotrar H/C JRT.100	52
Jaga termostato para empotrar H/C JRT.100TW WIFI	53
Jaga termostato de superficie H/C JRT.200	54
Jaga termostato de superficie H/C RDG.160T	55
JFCC Jaga Fan Coil Control	56
JDPC Jaga Dynamic Product Controller	57
sets de conexión / latiguillo flexible	58-59
spare parts Briza 22 / Briza 22 HP	96-97



Briza 22 HP es el mismo equipo que Briza 22, pero con un sistema de ventilador más potente, para una calefacción o refrigeración eficaz con conductos de aire.

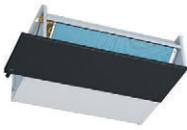
- solo se puede utilizar con conductos de aire
- los conductos de aire deben ser suministrados por el instalador
- equipado de serie con marcos de conexión a los conductos de aire
- con ventilador(es) centrífugo(s) High Performance con doble entrada
- caudal de aire de hasta 3035 m³
- con motores EC Greentech EBM-PAPST: más rápidos, más fuertes, más eficientes, más sostenibles.



Briza 22 HP empotrado en techo: High Performance



Tipo BABC/FT



Tipo BABC/BT

- ventilador(es) centrífugo(s) High Performance con doble entrada
- 2 versiones, cada una en 4 longitudes
- sistema 2-tubos o 4-tubos

Gama:

- Briza 22 HP: T3 / L75 , T4 / L95 , T6 / L125 , T8 / L155, T10 / L190

- Jaga Briza 22 HP Hybrid ha sido desarrollado especialmente para aplicaciones con conductos de aire. Para ello, Jaga Briza 22 HP Hybrid está equipado con ventilador(es) de alta presión Greentech y marcos para conectar los conductos de aire. Por lo demás, ambos equipos son idénticos. Jaga Briza 22 HP Hybrid solo es apto para su uso con conductos de aire.
- ventilador(es) centrífugo(s) High Performance con doble entrada
- con motores EC Greentech EBM-PAPST: más rápidos, más fuertes, más eficientes, más sostenibles
- los conductos de aire deben ser suministrados por el instalador
- caudal de aire de hasta 3035 m³

JAGA BRIZA 22 HP HYBRID Aplicación: oficinas, viviendas, salas de reuniones, colegios, hoteles, tiendas, verandas, etc.

Conmutación electrónica o tecnología EC: inteligente, de bajo consumo y respetuosa con el medio ambiente.

Los motores EC reducen los costes de funcionamiento, disminuyen el impacto en el medio ambiente e impresionan por su funcionamiento silencioso.

Tecnologías respetuosas con el medio ambiente y eficiencia energética: ¡son probablemente los términos más actuales! Con la introducción de los motores de conmutación electrónica o EC, damos un gran paso en la dirección de un menor consumo de energía, menos ruido y una mayor vida útil.

- alta eficiencia, ahorro de energía
- poco o ningún mantenimiento (motor brushless)
- bajo nivel sonoro
- control preciso con señal de ventilador 0..10V
- larga vida útil

Motor EC Greentech EBM-PAPST; más rápido, más potente, más eficiente, más sostenible

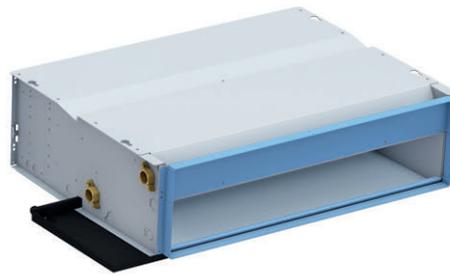
Jaga N.V. usa la exclusiva tecnología GreenTech EC de EBM-PAPST.

Motores BLDC integrados directamente con el ventilador y el inversor, grado de protección IP44, clase de aislamiento F y rodamientos de bolas de tecnología avanzada. Con una reducción del 32% del consumo eléctrico en comparación con los motores AC tradicionales. Carcasa de polipropileno (PP). Ventilador centrífugo con palas curvadas hacia delante de poliamida PA 6 rellena de vidrio.

Conforme con la directiva ErP 2017.



Briza 22 HP marcos de conexión para conductos de entrada / salida de aire



Marco en el lado de la entrada de aire

Marco en el lado de la salida de aire

- montado de serie en fábrica
- para el montaje del plenum de 180° o de la pieza ángulo de 90°: ¡desmonta primero los marcos premon-
tados!



Emisiones de Jaga Briza 22 HP empotrado sistema 2-tubos

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefacción			* Potencia refrigeración 50% HR			Nivel de presión sonora **	Nivel de potencia sonora ***
		75/65/20	55/45/20	35/30/20	7/12/27		16/18/27		
		[W]	[W]	[W]	Sensible [W]	Total [W]	[W]		
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]

T3, L 075

25%	5	10812	6293	2505	3452	3931	1769	Solo bajo petición	
50%	6	11721	6822	2715	3778	4295	1936		
75%	7	12196	7098	2825	3976	4520	2037		
100%	8	12348	7187	2861	4084	4644	2093		

T4, L 095

25%	5	14312	8480	3479	4666	5316	2128	Solo bajo petición	
50%	6	15376	9110	3738	4966	5646	2265		
75%	7	15712	9309	3819	5045	5736	2301		
100%	8	15871	9403	3858	5065	5758	2310		

T6, L 125

25%	5	16994	9985	4039	5203	5925	2216	Solo bajo petición	
50%	6	18980	11152	4511	5984	6803	2549		
75%	7	19708	11580	4684	6294	7155	2681		
100%	8	20322	11940	4830	6568	7468	2798		

T8 L 155

25%	5	22704	13460	5529	7349	8381	3457	Solo bajo petición	
50%	6	26614	15778	6481	8649	9833	4069		
75%	7	29139	17275	7096	9495	10795	4467		
100%	8	31428	18632	7653	10267	11673	4830		

T10, L 190

25%	5	31185	18642	7766	10235	13458	5326	Solo bajo petición	
50%	6	35615	21291	8869	11632	15294	6052		
75%	7	38037	22738	9472	12384	16284	6444		
100%	8	40346	24119	10047	13094	17218	6813		

* Valores según EN 1397, equipo provisto de filtro G2.

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Presión sonora a una supuesta atenuación ambiental de 8 dB (A).

*** HR calculada justo después del intercambiador de calor, a una supuesta temperatura superficial independiente de la ubicación.

Cálculo del caudal de agua:

q_m = caudal de agua (kg / h)

P = emisión (W)

c_p = capacidad calorífica del agua (J / kg.K)

T_i = temperatura agua impulsión (°C)

T_r = temperatura agua retorno (°C)

Fórmula:

$$q_m = \frac{P}{c_p (T_i - T_r)} \text{ (kg/s)}$$

$$q_m = \frac{P}{4186 (T_i - T_r)} \times 3600 \text{ (kg/h)}$$

Ejemplo: Briza 22, L 125

Régimen 75 / 65 / 20

Potencia ventilador 10VDC

Emisión 5038 W

Cálculo de caudal de agua q_m

$$q_m = \frac{5038}{4186 (75 - 65)} \times 3600 = 433 \text{ kg/h}$$

Emisiones de Jaga Briza 22 HP empotrado sistema 4-tubos

Nivel velocidad	Control voltaje	* Potencia calefacción			* Potencia refrigeración 50% HR			Nivel de presión sonora **	Nivel de potencia sonora ***
		75/65/20	55/45/20	35/30/20	7/12/27		16/18/27		
		[W]	[W]	[W]	Sensible	Total	[W]		
%	[V]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W]	[dbA]	[dbA]

T3, L 075

25%	5	4134	2272	820	3452	3931	1769	Solo bajo petición	
50%	6	4288	2356	850	3778	4295	1936		
75%	7	4366	2399	866	3976	4520	2037		
100%	8	4431	2435	879	4084	4644	2093		

T4, L 095

25%	5	5246	2934	1092	4666	5316	2128	Solo bajo petición	
50%	6	5444	3045	1133	4966	5646	2265		
75%	7	5543	3101	1154	5045	5736	2301		
100%	8	5647	3159	1175	5065	5758	2310		

T6, L 125

25%	5	8058	4470	1640	5203	5925	2216	Solo bajo petición	
50%	6	8574	4756	1745	5984	6803	2549		
75%	7	8733	4844	1777	6294	7155	2681		
100%	8	8850	4909	1801	6568	7468	2798		

T8, L 155

25%	5	10689	6085	2333	7349	8381	3457	Solo bajo petición	
50%	6	11672	6645	2547	8649	9833	4069		
75%	7	12146	6914	2651	9495	10795	4467		
100%	8	12452	7089	2717	10267	11673	4830		

T10, L190

25%	5	14957	8441	3189	10235	13458	5326	Solo bajo petición	
50%	6	15880	8962	3385	11632	15294	6052		
75%	7	16213	9151	3457	12384	16284	6444		
100%	8	16398	9255	3496	13094	17218	6813		

* Valores según EN 1397, equipo provisto de filtro G2.

** Potencia sonora según ISO 3741:2010

*** Presión sonora a una supuesta atenuación ambiental de 8 dB (A).

*** HR calculada justo después del intercambiador de calor, a una supuesta temperatura superficial independiente de la ubicación.

Briza 22 HP combinación de ventilador centrífugo, curvado hacia delante con carcasa

Datos nominales:

- fase: 1^º
- voltaje nominal: VAC 230
- Frecuencia: Hz 50/60
- tipo de definición de datos: ml
- velocidad: min⁻¹ 1120
- potencia: entrada W 170
- consumo de corriente: A 0,8
- contrapresión mínima: Pa 0
- temperatura ambiente mínima: °C -25
- temperatura ambiente máxima: °C 40



(ml = Carga máx. · me = Eficiencia máx. · fa = Funcionamiento en aire libre · cs = Especific. cliente · cu = Unidad del cliente Sujeto a alteraciones)

Unidad(es) DE ventilación GREEN-TECH:

- superficie del rotor: galvanizado
- material del compartimento de la electrónica: plástico PP, negro
- material del impulsor: plástico PA
- material de la cubierta: plástico PP, negro
- suspensión del motor: motor anti-vibración montado en ambos lados
- dirección de rotación: en sentido de las agujas del reloj, visto en el rotor
- tipo de protección: Motor IP 44, electrónica IP 20; dependiendo de la instalación y la posición
- clase de aislamiento "F"
- temperatura ambiente máxima permitida del motor (transporte/almacenamiento) + 80 °C
- temperatura ambiente mínima permitida del motor (transporte/almacenamiento) - 40 °C
- posición de montaje: cualquiera
- orificios de descarga de condensados; ninguno, rotor abierto
- modo de funcionamiento; S1
- rodamiento del motor: rodamiento de bolas



Características técnicas: Salida 10 VDC, máx. 1,1 mA

- salida de tacómetro
- límite de corriente del motor
- arranque suave "Soft Start"
- entrada de control 0-10 VDC / PWM
- control interface de seguridad SELV Safety Extra Low Voltage para desconexión de la alimentación eléctrica de forma segura
- motor protegido contra sobrecarga térmica

Inmunidad a interferencias EMC (Compatibilidad electromagnética): según EN 61000-6-2 (uso industrial)

Perturbaciones EMC en la red eléctrica: Según EN 61000-3-2/3

Emisión interferencias EMC: según EN 61000-6-3 (entorno doméstico)
Corriente de contacto: según IEC 60990 (red de medición Fig. 4, sistema TN) <= 3,5 mA

Protección del motor: protector de sobrecarga térmica (TOP Thermal Overload Protector) cableado internamente

Protección: clase I (si la tierra de protección está conectada por el cliente)

Producto conforme a la norma: EN 60335-1; CE

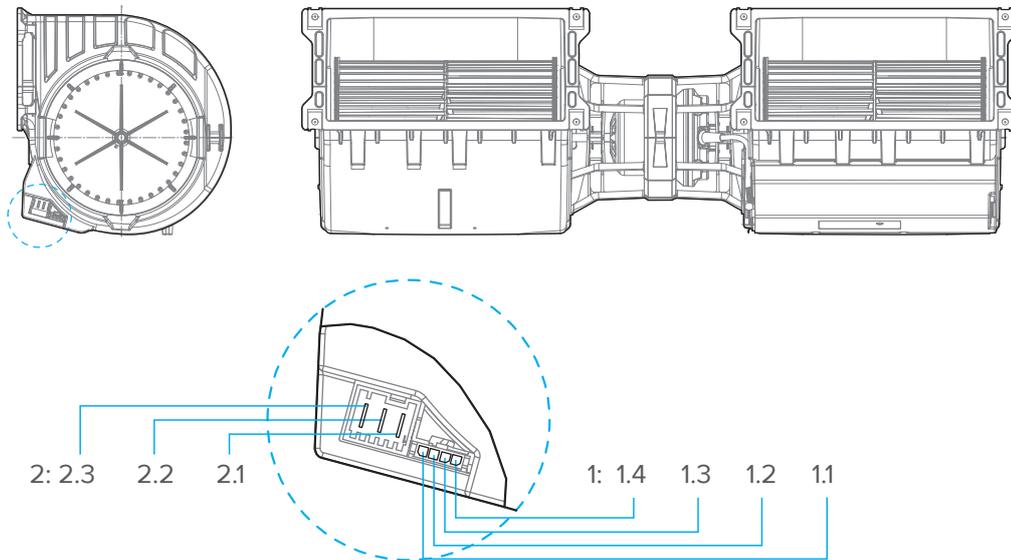
Homologación: UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

Número de unidades de ventilación

Gama de ventiladores

	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
1 impulsor 1 motor	2 impulsores 1 motor	2 impulsores 1 motor	3 impulsores 2 motores	4 impulsores 2 motores	5 impulsores 2 motores

Dibujo técnico del producto

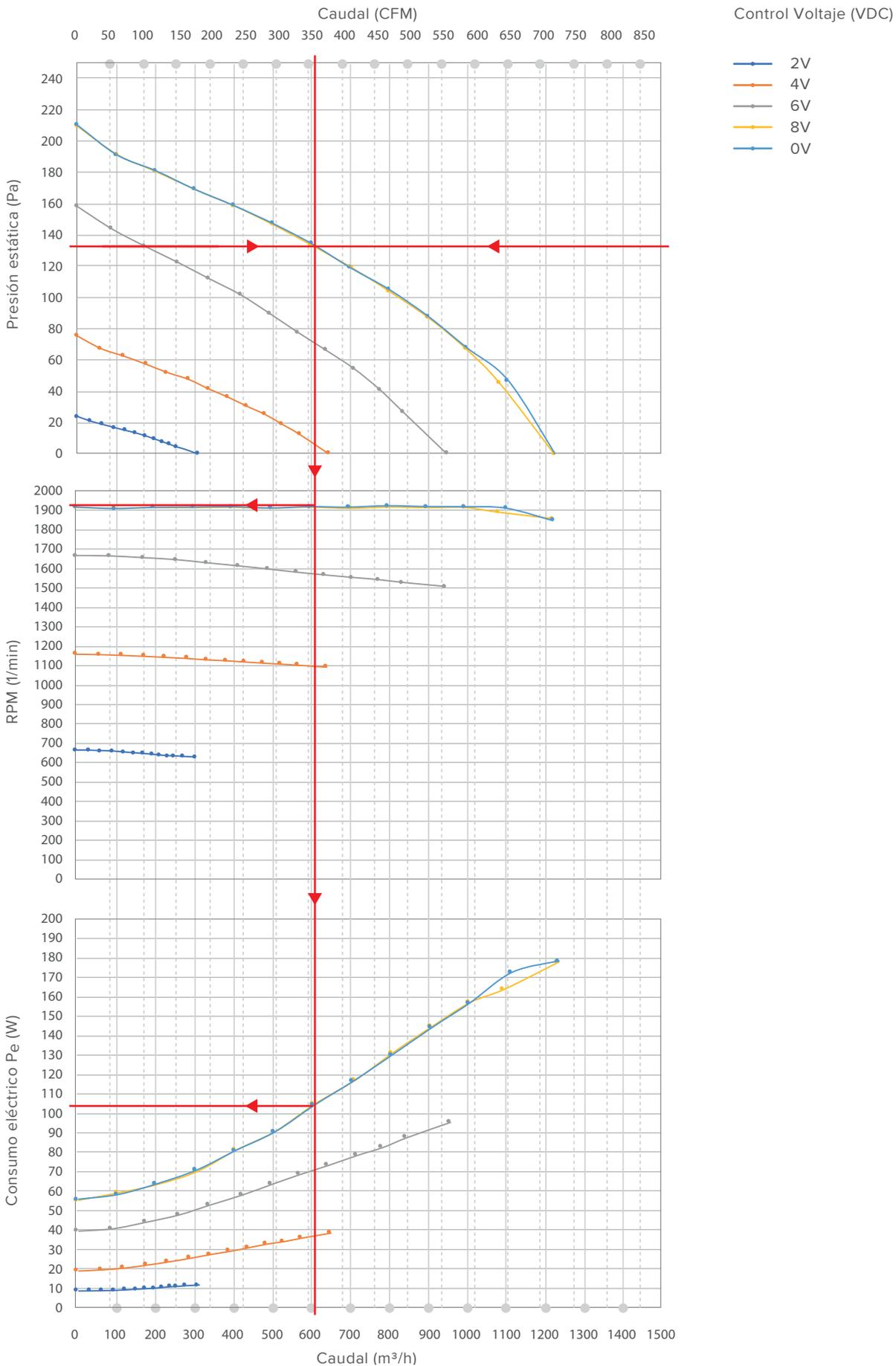


1: Conector Molex Micro Fit 3.0 04365 00400 (conectable con 04364 50400)

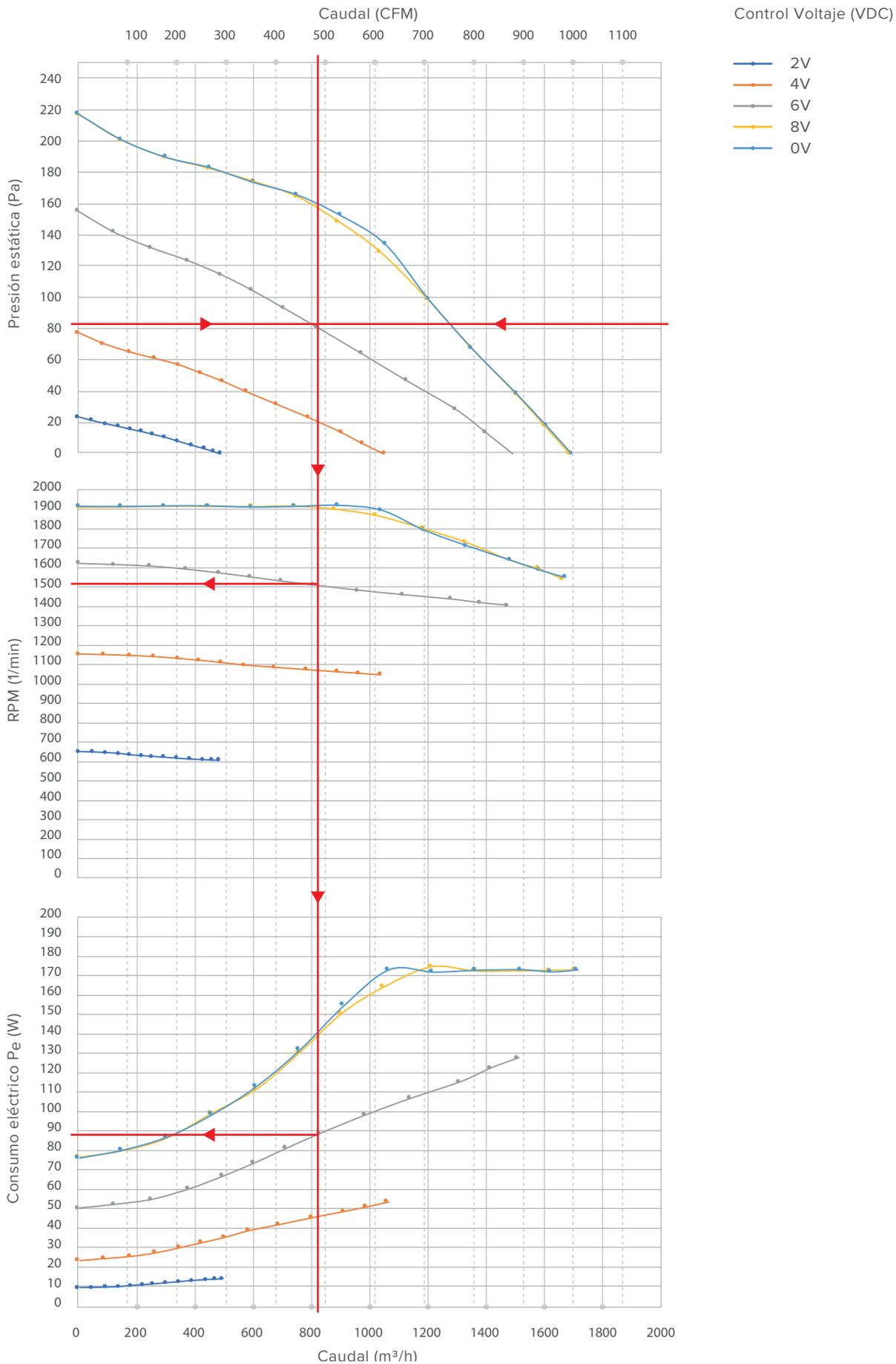
1.1	10V
1.2	Tacómetro
1.3	0-10V lin. / PWM
1.4	GND

2: Conector Lumberg 3642 03 K01 (conectable con 3626 03 K01)

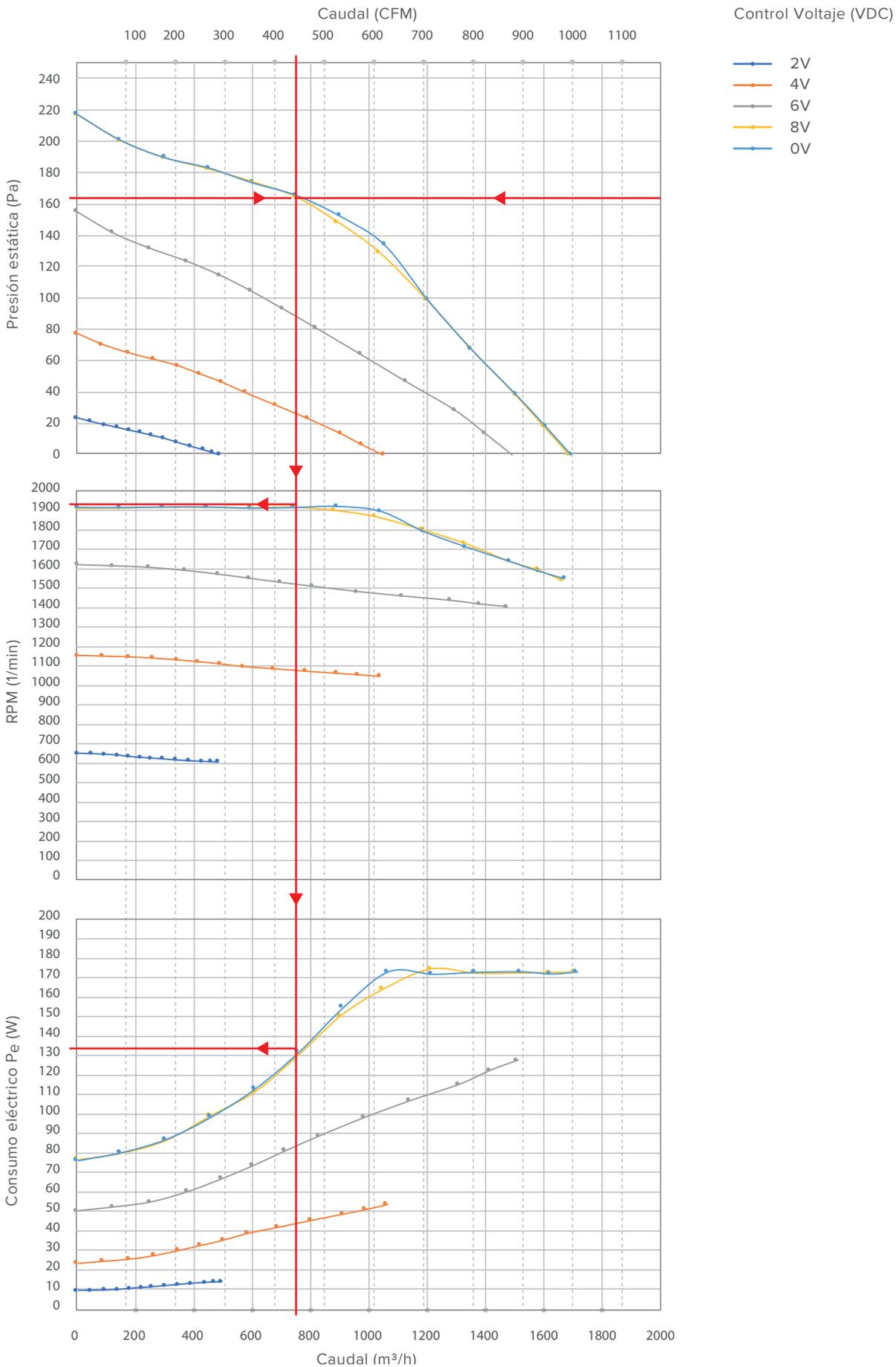
2.1	PE
2.2	L
2.3	N
3	8x tuerca de chapa para rosca EN ISO 1478-ST4.8 (longitud mínima del tornillo 14,5 mm más el grosor del material de montaje)



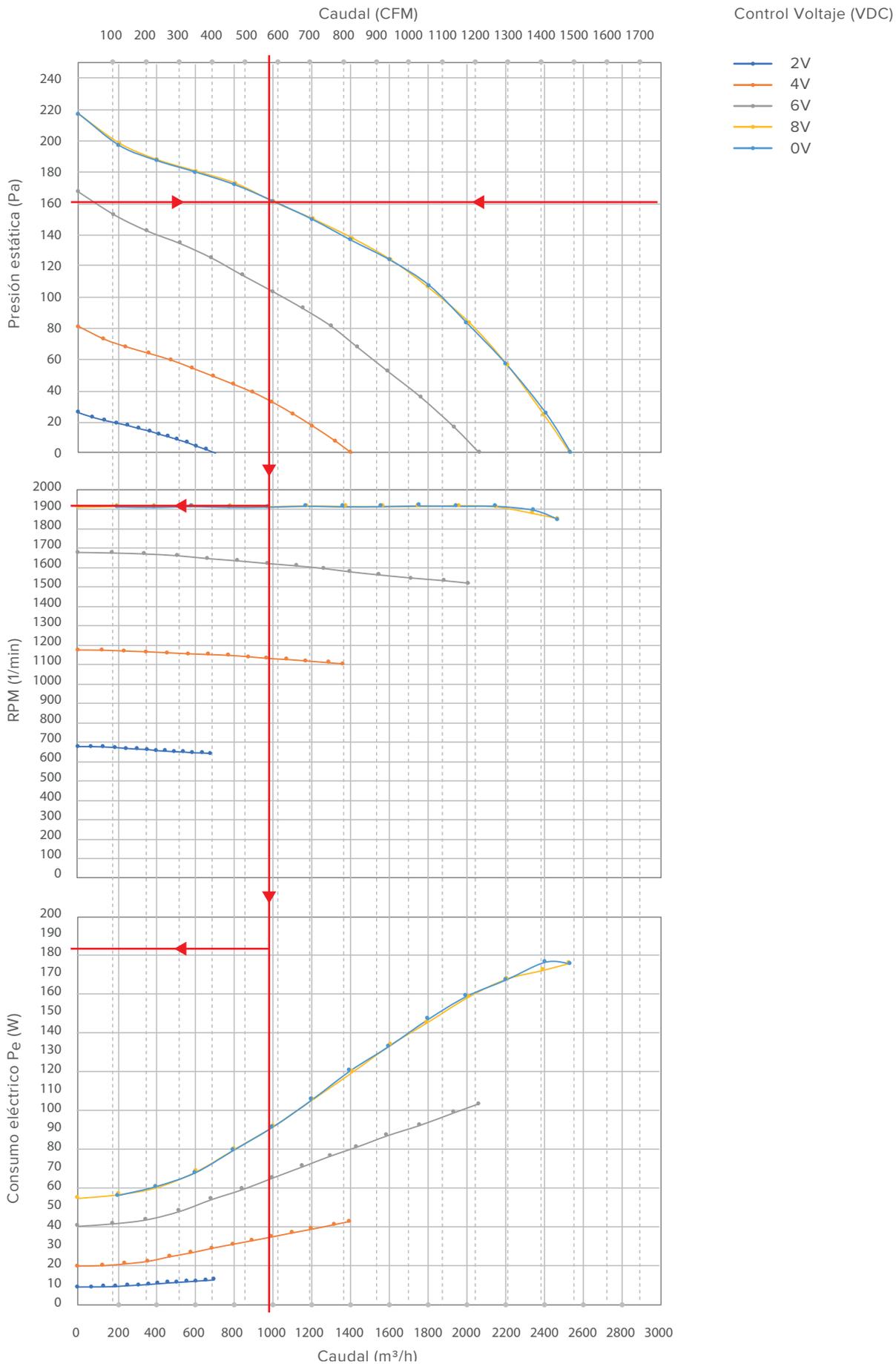
Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]_	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
306,94	180,6	628	-0,04	11,59	2
274,75	161,7	631	2,88	11,23	
253,16	149,0	634	4,4	10,92	
236,43	139,1	635	5,98	10,73	
216,8	127,6	638	7,68	10,45	
197,04	115,9	642	9,46	10,05	
174,54	102,7	646	11,32	9,76	
149,67	88,0	650	13,22	9,5	
122,87	72,3	654	14,86	9,17	
95,11	55,9	659	16,62	8,91	
64,09	37,7	661	18,68	8,78	
33,41	19,6	663	20,74	8,64	
0	0	664	23,68	8,6	
644,04	379,0	1094	0,06	38,55	4
570,01	335,4	1104	12,44	35,96	
524,84	308,9	1110	18,92	34,18	
481,18	283,2	1115	25,18	32,87	
433,03	254,8	1121	30,58	30,95	
386,29	227,3	1127	36,16	29,12	
336,19	197,8	1132	41,5	27,47	
285,08	167,7	1139	47,52	25,54	
229,31	134,9	1145	52	23,65	
176,13	103,6	1150	57,18	22,05	
118,33	69,6	1155	62,42	20,5	
59,82	35,2	1159	67,22	19,55	
0	0	1161	75,12	18,96	
947,53	557,6	1508	0,06	95,61	6
835,85	491,9	1529	26,68	87,69	
775,49	456,4	1543	41,08	82,68	
709,64	417,6	1554	54,42	78,54	
637,05	374,9	1567	66,32	73,45	
565,98	333,1	1581	77,58	68,82	
492,97	290,1	1597	89,74	63,67	
417,97	246,0	1613	101,74	58,2	
335,76	197,6	1629	112,22	53,04	
257,57	151,6	1645	122,36	47,96	
172,72	101,6	1655	132,72	44,13	
87,39	51,4	1664	143,86	40,74	
0	0	1666	158	39,52	
1223,29	720,0	1858	0	178,01	8
1083,55	637,7	1892	45,16	163,85	
996,39	586,4	1917	67,26	157,07	
900,64	530,0	1916	86,96	144,82	
799,87	470,7	1919	103,88	131,15	
704,7	414,7	1912	118,78	117,14	
599,97	353,1	1919	133,44	104,65	
500,41	294,5	1913	146,62	90,68	
401,58	236,3	1918	158,48	81,16	
301,67	177,5	1916	168,88	70,06	
199,86	117,6	1916	180,48	63,36	
101,38	59,6	1912	191,18	59,06	
0	0	1917	209,2	55,28	
1224,24	720,5	1849	-0,04	178,6	10
1104,52	650,0	1911	46,72	172,72	
997,37	587,0	1918	67,84	157	
901,15	530,3	1919	87,4	144,34	
799,68	470,6	1923	104,86	130,22	
700,14	412,0	1916	118,78	116,67	
600,47	353,4	1918	134,2	104,22	
500,69	294,6	1912	147,14	90,55	
399,99	235,4	1918	158,68	80,89	
301,42	177,4	1916	168,88	70,87	
199,99	117,7	1915	180,92	63,77	
100,81	59,3	1909	190,98	58,2	
0	0	1917	209,86	55,77	



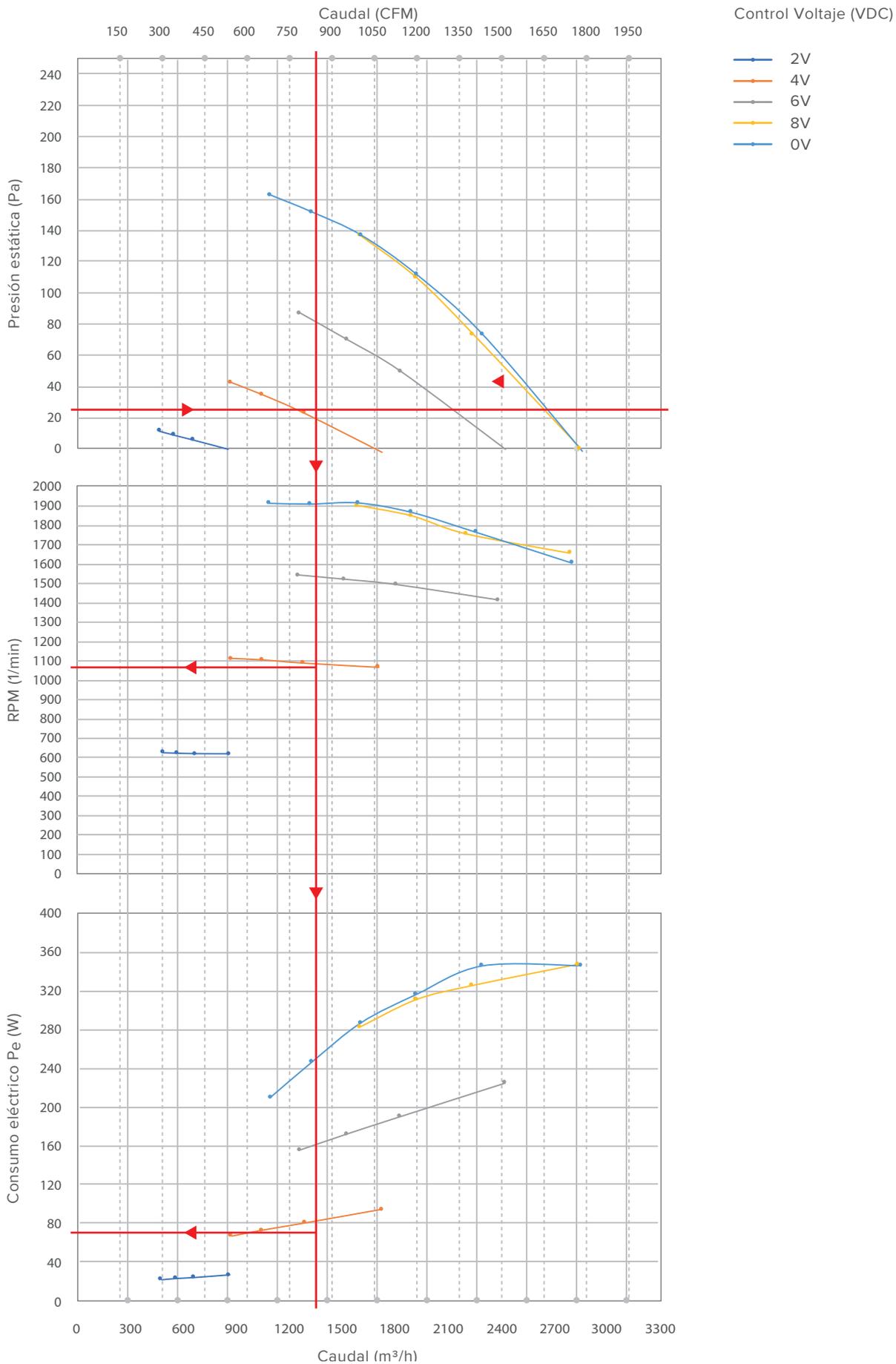
Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
488,87	287,7	607	0,04	13,86	2
465,08	273,7	609	1,52	13,58	
434,46	255,7	611	3,26	13,38	
388,77	228,8	614	5,62	12,94	
343,32	202,0	618	8,08	12,37	
297,89	175,3	623	10,62	11,75	
256,38	150,9	627	12,42	11,21	
220,13	129,5	631	14,04	10,79	
180,59	106,2	635	15,6	10,39	
139,54	82,1	642	17,34	9,81	
96,01	56,5	646	19,08	9,51	
48,07	28,2	649	21,12	9,37	
0	0	651	23,5	9,26	
1051,04	618,6	1050	0,02	53,55	
976,28	574,618	1058	6,66	50,97	
903,92	532,0	1065	13,74	48,77	
792,4	466,3	1076	23,14	45,46	
681,96	401,3	1088	31,68	41,98	
577,29	339,7	1099	39,7	38,83	
496,59	292,2	1112	46,34	35,45	
419,32	246,8	1123	51,78	32,69	
345,04	203,0	1132	56,88	30,17	
261,78	154,0	1141	60,98	27,45	
177,33	104,3	1147	64,98	25,59	
86,62	50,9	1151	70,42	24,46	
0	0	1154	77,38	23,36	
1493,49	879,0	1406	-0,02	127,67	6
1399,64	823,8	1419	13,9	122,47	
1296,48	763,0	1438	28,62	115,41	
1128,05	663,9	1461	46,92	106,87	
973,29	572,8	1484	64,22	98,29	
819,72	482,4	1511	81,12	88,85	
706,7	415,9	1531	93,26	81,33	
596,97	351,3	1553	104,72	73,7	
490,78	288,8	1573	114,72	66,98	
375,08	220,7	1593	123,78	60,35	
249,23	146,6	1609	131,98	54,96	
123,54	72,7	1617	141,82	52,32	
0	0	1623	155,28	50,42	
1686,16	992,4	1543	0,06	173,06	
1600,94	942,2	1597	17,98	173,02	
1502,94	884,6	1640	38,12	172,71	
1347,21	792,9	1733	68,32	172,62	
1198,02	705,1	1803	99,08	174,85	
1035,53	609,4	1870	129,32	164,4	
891,56	524,7	1902	148,82	150,71	
750,56	441,7	1918	164,58	130,84	
601,83	354,2	1915	174,2	111,74	
449,73	264,7	1917	182,52	99,22	
299,21	176,1	1918	189,64	86,58	
147,8	86,9	1913	200,62	79,96	
0	0	1912	217,28	76,62	
1693,69	996,8	1551	0,06	173,33	10
1605,89	945,1	1588	18,32	172,24	
1503,67	885,0	1639	38,76	173,35	
1350,48	794,8	1714	67,76	173,08	
1201,99	707,4	1794	99,18	172,13	
1053,76	620,2	1896	134,32	173,46	
900,57	530,0	1921	152,72	155,19	
750,77	441,8	1915	165,94	132,29	
601,61	354,0	1912	173,92	113,27	
451,93	265,9	1918	183,38	98,75	
299,25	176,1	1918	190,06	87,22	
146,86	86,4	1915	201,38	80,38	
0	0	1916	217,8	76,27	



Caudal qv1[m ³ /h]_	Caudal CFM	RPM n[1/min]	Presión estática psf[Pa]	Consumo eléctrico Pe[W]	Control Voltaje Ust[V]
488,87	287,7	607	0,04	13,86	2
465,08	273,7	609	1,52	13,58	
434,46	255,7	611	3,26	13,38	
388,77	228,8	614	5,62	12,94	
343,32	202,0	618	8,08	12,37	
297,89	175,3	623	10,62	11,75	
256,38	150,9	627	12,42	11,21	
220,13	129,5	631	14,04	10,79	
180,59	106,2	635	15,6	10,39	
139,54	82,1	642	17,34	9,81	
96,01	56,5	646	19,08	9,51	
48,07	28,2	649	21,12	9,37	
0	0	651	23,5	9,26	
1051,04	618,6	1050	0,02	53,55	4
976,28	574,6	1058	6,66	50,97	
903,92	532,0	1065	13,74	48,77	
792,4	466,3	1076	23,14	45,46	
681,96	401,3	1088	31,68	41,98	
577,29	339,7	1099	39,7	38,83	
496,59	292,2	1112	46,34	35,45	
419,32	246,8	1123	51,78	32,69	
345,04	203,0	1132	56,88	30,17	
261,78	154,0	1141	60,98	27,45	
177,33	104,3	1147	64,98	25,59	
86,62	50,9	1151	70,42	24,46	
0	0	1154	77,38	23,36	
1493,49	879,0	1406	-0,02	127,67	6
1399,64	823,8	1419	13,9	122,47	
1296,48	763,08	1438	28,62	115,41	
1128,05	663,9	1461	46,92	106,87	
973,29	572,8	1484	64,22	98,29	
819,72	482,4	1511	81,12	88,85	
706,7	415,9	1531	93,26	81,33	
596,97	351,3	1553	104,72	73,7	
490,78	288,8	1573	114,72	66,98	
375,08	220,7	1593	123,78	60,35	
249,23	146,6	1609	131,98	54,96	
123,54	72,7	1617	141,82	52,32	
0	0	1623	155,28	50,42	
1686,16	992,4	1543	0,06	173,06	8
1600,94	942,2	1597	17,98	173,02	
1502,94	884,6	1640	38,12	172,71	
1347,21	792,9	1733	68,32	172,62	
1198,02	705,1	1803	99,08	174,85	
1035,53	609,4	1870	129,32	164,4	
891,56	524,7	1902	148,82	150,71	
750,56	441,7	1918	164,58	130,84	
601,83	354,2	1915	174,2	111,74	
449,73	264,7	1917	182,52	99,22	
299,21	176,1	1918	189,64	86,58	
147,8	86,9	1913	200,62	79,96	
0	0	1912	217,28	76,62	
1693,69	996,8	1551	0,06	173,33	10
1605,89	945,1	1588	18,32	172,24	
1503,67	885,0	1639	38,76	173,35	
1350,48	794,8	1714	67,76	173,08	
1201,99	707,4	1794	99,18	172,13	
1053,76	620,2	1896	134,32	173,46	
900,57	530,0	1921	152,72	155,19	
750,77	441,8	1915	165,94	132,29	
601,61	354,0	1912	173,92	113,27	
451,93	265,9	1918	183,38	98,75	
299,25	176,1	1918	190,06	87,22	
146,86	86,4	1915	201,38	80,38	
0	0	1916	217,8	76,27	

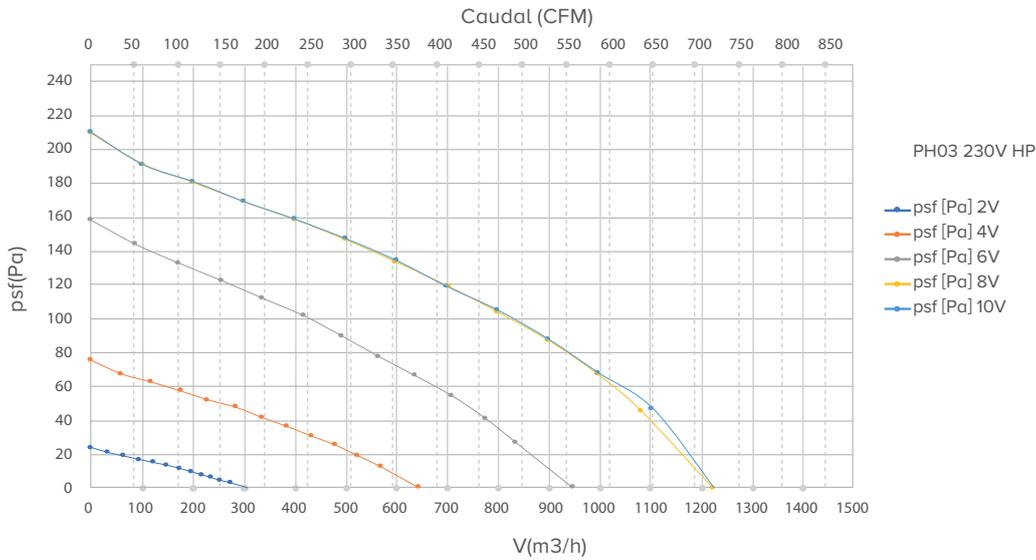


Caudal	Caudal	RPM	Presión estática	Consumo eléctrico	Control Voltaje
qv1[m ³ /h]_	CFM	n[1/min]	psf[Pa]	Pe[W]	Ust[V]
700,15	412,0	640	-0,02	25,03	2
659,18	387,9	643	1,94	24,47	
606,5	356,9	644	4,24	23,8	
559,98	329,5	648	6,48	23,09	
508,39	299,2	650	8,48	22,44	
462,25	272,0	653	10,28	21,77	
414,73	244,1	656	11,9	21,02	
366,41	215,6	662	13,86	20,35	
312,02	183,6	664	15,48	19,49	
255,45	150,3	668	17,38	18,91	
196,4	115,5	673	19,08	18,07	
134,68	79,2	676	20,76	17,67	
70,37	41,4	678	22,8	17,6	
0	0	678	25,6	17,49	
1401,74	825,0	1104	0,02	85,32	4
1322,94	778,6	1110	7,36	82,02	
1204,24	708,7	1119	17,14	77,2	
1103,91	649,7	1126	24,88	73,41	
996,4	586,4	1132	32,48	69,12	
899,6	529,4	1140	38,56	65,43	
798,25	469,8	1147	43,78	61,62	
692,39	407,5	1151	48,98	57,56	
584,55	344,0	1155	54,18	52,83	
474,83	279,4	1160	59,4	48,82	
360,09	211,9	1165	63,68	43,97	
242,82	142,9	1169	67,9	41,29	
128,51	75,6	1173	72,8	39,5	
0	0	1174	80,72	38,98	
2063,66	1214,6	1518	0,02	206,44	6
1937,27	1140,2	1531	16,14	197,33	
1762,59	1037,4	1545	35,68	184,47	
1592,43	937,2	1561	52,28	173,64	
1437,82	846,2	1577	67,5	162,22	
1300,58	765,4	1594	81,18	152,89	
1157,05	681,0	1608	92,36	141,93	
1003,42	590,5	1620	103,16	130,45	
845,28	497,5	1634	113,7	118,35	
685,06	403,2	1646	124,82	108,05	
523,04	307,8	1661	134,12	96,07	
351,63	206,9	1670	142,28	87,38	
181,83	107,0	1675	152,56	83,28	
0	0	1678	167,02	80,76	
2531,11	1489,7	1853	0,02	351,62	8
2398,61	1411,7	1880	24,14	344,53	
2208,82	1300,0	1913	56	335,43	
2013,71	1185,2	1919	83,12	317,08	
1799,38	1059,0	1915	106	290,52	
1611,15	948,2	1915	123,26	267,54	
1413,61	832,0	1915	137,14	239,4	
1207,51	710,7	1918	149,64	211,01	
1006,03	592,1	1914	160,52	183,46	
807,53	475,2	1916	172,46	160,14	
606,35	356,8	1917	180,22	136,72	
403,36	237,4	1917	187,64	120,39	
209,36	123,2	1915	197,96	113,2	
0	0	1911	216,64	109,39	
2534,06	1491,4	1846	0,06	351,14	10
2406,48	1416,4	1896	25,16	352,72	
2203,39	1296,8	1918	56,4	334,32	
1999,94	1177,1	1918	82,78	317,31	
1804,83	1062,2	1920	107,04	293,87	
1602,63	943,2	1916	123,34	265,97	
1400,85	824,5	1915	136,1	240,43	
1204,14	708,7	1918	149,22	210,61	
1003	590,3	1913	160,88	182,53	
802,47	472,3	1912	171,54	158,7	
601,81	354,2	1916	179,62	135,11	
401,53	236,3	1912	186,98	121,03	
206,97	121,8	1914	196,62	111,78	
0	0	1914	216,56	110,05	

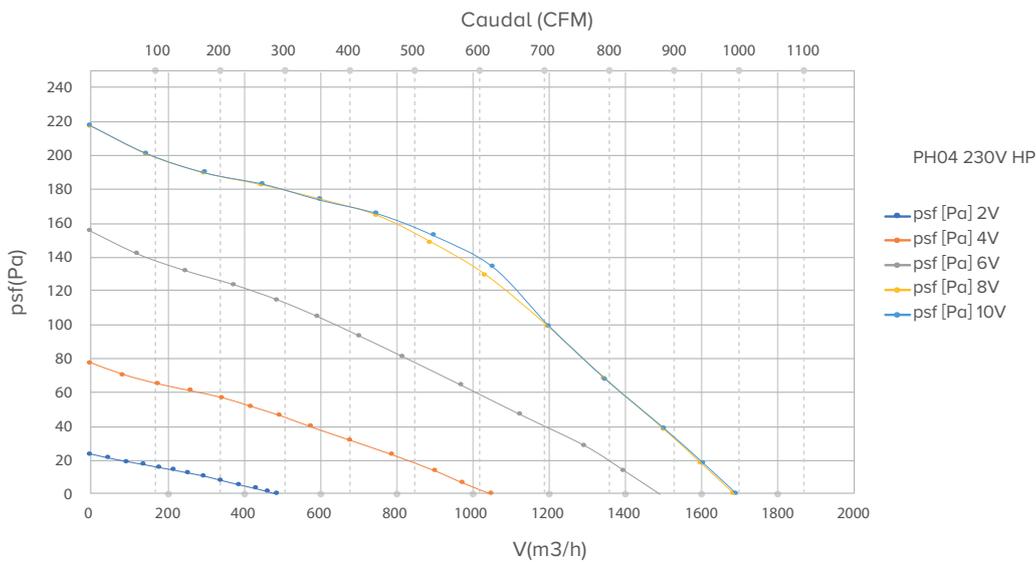


Caudal qv1[m ³ /h]	Caudal CFM	RPM n[1/min]	Presión estática psf[Pa]	Consumo eléctrico Pe[W]	Control Voltaje Ust[V]
906,89	533,7	618	-0,18	26,01	2
694,74	408,9	619	5,88	23,56	
582,93	343,0	623	8,9	22,66	
495,77	291,7	627	11,48	21,49	
1832,5	1078,5	1068	-1,92	93,86	
1364,76	803,2	1089	22,98	79,94	4
1109,38	652,9	1105	34,88	72,7	
920,78	541,9	1112	42,68	66,57	
2575,21	1515,7	1414	-0,32	224,95	
1944,65	1144,5	1494	49,58	190,17	6
1623,09	955,3	1522	69,82	172,14	
1338,54	787,8	1544	86,92	155,44	
3020,58	1777,8	1658	0,16	347,95	8
2377,29	1399,2	1757	73,44	325,79	
2037,18	1199,0	1850	109,76	311,2	
1702,23	1001,8	1903	136,64	283,22	
3035,47	1786,6	1607	-1,3	346,44	10
2438,77	1435,4	1767	73,28	346,29	
2039,06	1200,1	1870	112	316,64	
1705,12	1003,5	1919	137,18	287,35	
1409,84	829,8	1913	151,94	246,84	
1158,54	681,8	1917	162,88	210,09	

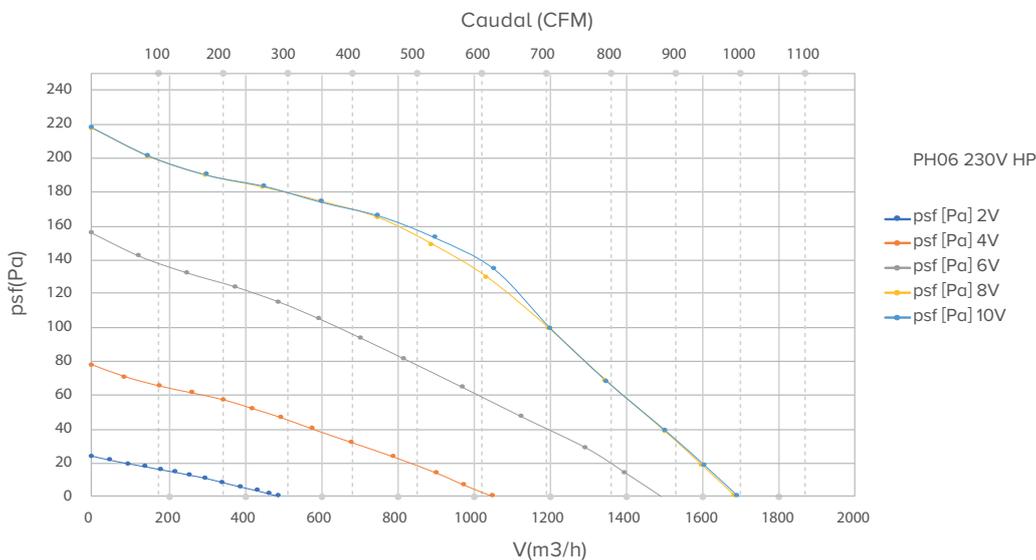
PH03_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



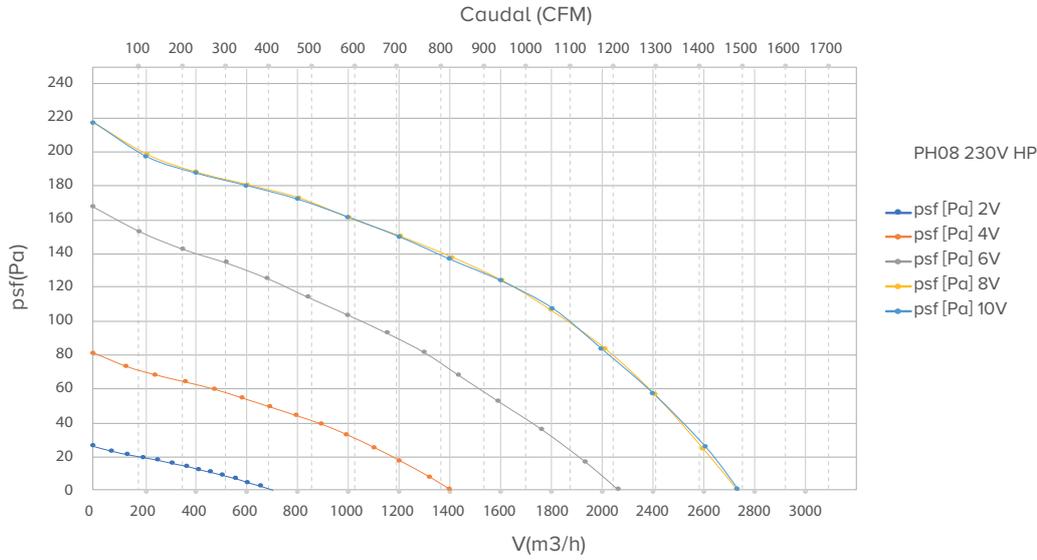
PH04_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



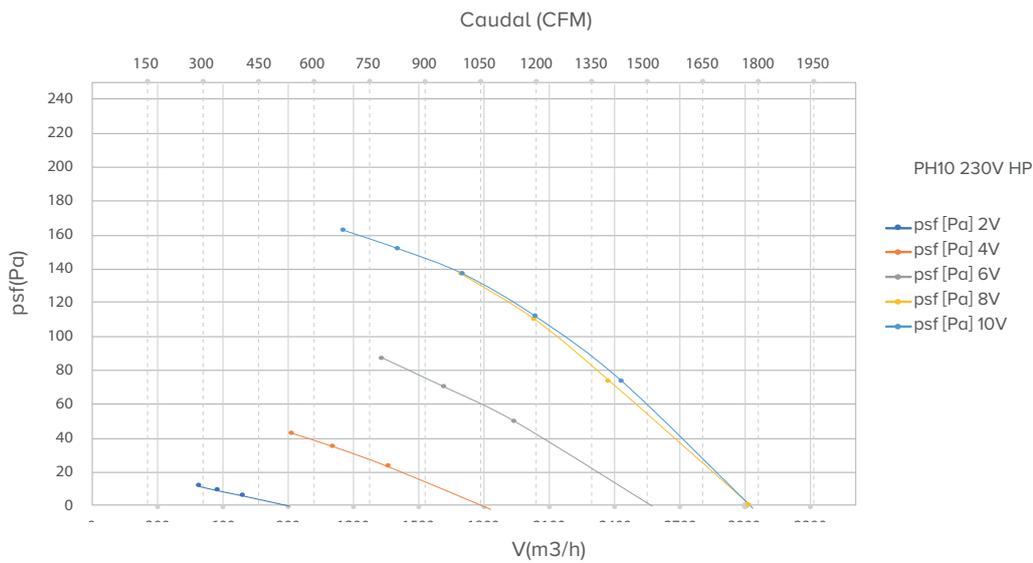
PH06_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



PH08_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



PH10_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



conexión eléctrica: longitud del cable / posibilidades y opciones

Conexión eléctrica: longitud del cable / Ø grosor cable según número de equipos

Grosor cable Ø 2,5mm ²				
Número de equipos	Longitud del cable			
	Modelo 75	Modelo 95	Modelo 125	Modelo 155
5	72	73		37
10	35	36		29
15	23			
20	18			

Posibilidades y opciones

BT

entrada de aire estándar + salida de aire estándar



FT

OPCIÓN entrada de aire frontal + salida de aire estándar



OPCIÓN pieza ángulo 90°

entrada de aire estándar + OPCIÓN salida de aire 90°



OPCIÓN entrada de aire frontal + OPCIÓN: salida de aire 90°



OPCIÓN plenum 180°

OPCIÓN entrada de aire 180° + OPCIÓN salida de aire 180°



OPCIÓN pieza ángulo 90°

OPCIÓN entrada de aire 90° + OPCIÓN salida de aire 90°



- Atención: al montar el plenum de 180° o la pieza ángulo de 90°: ¡primero retira los marcos premontados!

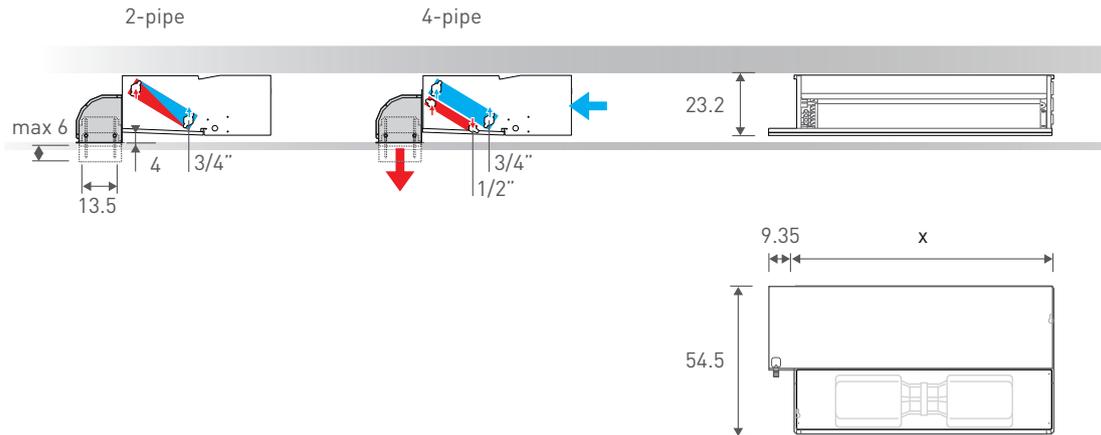
Cortina de aire:

Briza 22 HP crea una barrera de aire invisible sobre la entrada para separar eficazmente dos ambientes diferentes, sin limitar el acceso de personas o vehículos. La abertura de entrada debe quedar completamente cubierta por la corriente de aire generada. Cuanto mayor sea la abertura, mayor será la potencia necesaria para que se pueda generar el volumen de aire y la velocidad de salida necesarios.

BT

entrada de aire estándar + salida de aire estándar con pieza de esquina de 90°

- empotrado en techo
- calefacción y refrigeración
- 2 tubos o 4 tubos
- para el montaje del ángulo 90°: ¡¡primero retira los marcos premontados!!



Equipo de emisión de calor-frío premontado Briza 22 HP.

Briza 22 HP es la misma unidad que Briza 22, pero equipada con un sistema de ventilador de alto rendimiento, para una calefacción o refrigeración eficaz a través de conductos de aire.

- para la instalación en techo.
- conexión 2- o 4 tubos
- en 2 versiones: abajo > arriba / frontal > arriba
- 5 longitudes

Ventilador(es) GREEN-TECH High performance:

Un ventilador centrífugo high performance con doble entrada, con ventiladores de aluminio o ABS equilibradas estática y dinámicamente.

Un motor síncrono electrónico sin escobillas con imanes permanentes, controlado por un inversor de frecuencia y amplitud modulada que genera un voltaje sinusoidal. El inversor es accionado por una tensión monofásica de 230VAC 60Hz y es controlable mediante una señal analógica de 0-10Vdc. El motor está provisto de una protección interna.

Conexión eléctrica:

Por medio de los terminales (toma de tierra, - / + 230 ... 10 V), estándar en el lado derecho del equipo.

Terminos de uso:

Equipo Briza de emisión de calor-frío para uso interior, para proporcionar en verano y durante el invierno la calefacción y la refrigeración necesarias.

Para espacios interiores de uso doméstico o similar.

El equipo no está previsto para su instalación o uso en zonas húmedas, como lavanderías (IEC EN 60335-2-40).

Cumple con las siguientes directrices:

- las disposiciones de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- directiva de Bajo Voltaje 2014/35/UE
- directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE

Límites de funcionamiento:

- Temp. Máx Temperature del agua de entrada: 90 ° C.
- Presión máxima del intercambiador de calor 20 bar.
- Voltaje de entrada: 230V ± 10%.

Fabricado por Jaga n.v. Belgium.

Tipo: BRIZA 22 High Performance Empotrado

texto prescripción de producto

Texto prescripción Briza 22HP High Performance

JAGA BRIZA 22 HP fancoil calor & frío para conductos, longitud 075, 095, 125, 155, 190, altura 22,2 y profundidad 54,5, igual o mejor.

Equipo fancoil Jaga Briza 22 de alta eficiencia y silencioso con motor de tecnología GreenTech de EBM Papst 230V +/-10% con softstart y TOP (protección térmica interna), con ventilador centrífugo fabricadas en poliamida PA6 reforzada con fibra de vidrio. Para montar en pared o techo, con bandeja de condensados en toda la parte horizontal incluida valvulería. Con aislamiento interior ignífugo UL94 HF-1. Conexión hidráulica GF 3/4" estándar a la izquierda, disponible a la derecha. Intercambiador de calor hidrofílico que mejora la higiene y eficiencia energética en verano. Conexión eléctrica a la derecha. Vida útil prevista del motor 84.482 horas o 10 años, con un funcionamiento 24h/7días, 70% velocidad a 20°C, con posibilidad del 1% de fallo después de este periodo.

Para conectar a domótica o a termostato de ambiente en pared, con regulación 0..10V.

Set de llaves Jaga Briza 22 de 2-vías de alto caudal de agua, que consiste en una llave termostatable con electro termomotor de 24 o 230V y detentor, con conexión eurocono 3/4 hembra con un Kv de 0.8-2.5 con termomotor puesto.

¿Cómo cambiar un Briza 22 techo (BABC) a pared (BABW)?

Paso 1: quitar la bandeja de condensados / panel superior del modelo techo

Paso 2: sustituirlo por un panel frontal normal de acero según longitud:

Código	Descripción
38776.031301	Briza 22 panel frontal superior modelo 02 pared (L055)
38776.031302	Briza 22 panel frontal superior modelo 03 pared (L075)
38776.031303	Briza 22 panel frontal superior modelo 04 pared (L095)
38776.031304	Briza 22 panel frontal superior modelo 06 pared (L125)
38776.031305	Briza 22 panel frontal superior modelo 08 pared (L155)
38776.031306	Briza 22 panel frontal superior modelo 10 pared (L190)

Paso 3: añadir los dos siguientes accesorios

Código	Descripción
22165.00010001	Briza 22 manguera salida de condensados modelos pared
38776.171201	Briza 22 bandeja condensados lateral modelos pared

¿Cómo cambiar un Briza 22 pared (BABW) a techo (BABC)?

Paso 1: quitar panel superior frontal de acero

Paso 2: sustituirlo por la bandeja de condensados / panel superior del modelo techo

Código	Descripción
38776.061301	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 02 techo (L055)
38776.061302	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 03 techo (L075)
38776.061303	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 04 techo (L095)
38776.061304	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 06 techo (L125)
38776.061305	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 08 techo (L155)
38776.061312	Briza 22 bandeja condensados izquierda "L" mod. 10 techo (L195)
38776.061306	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 02 techo (L055)
38776.061307	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 03 techo (L075)
38776.061308	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 04 techo (L095)
38776.061309	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 06 techo (L125)
38776.061310	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 08 techo (L155)
38776.061311	Briza 22 bandeja condensados derecha "R" mod. 10 techo (L195)

Paso 3: se puede eliminar, no es preciso:

Código	Descripción
22165.00010001	Briza 22 manguera salida de condensados modelos pared
38776.171201	Briza 22 bandeja condensados lateral modelos pared

Aislamiento acústico:

Absorción del sonido

El sonido se refleja en los materiales duros. Los materiales blandos y porosos son los más adecuados para la absorción del sonido. Una combinación de diferentes materiales puede reducir la reflexión del sonido.

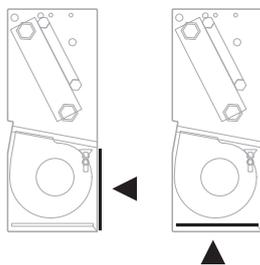
Aislamiento del ruido por contacto

El sonido viaja muy fácilmente a través de materiales duros. Para reducir el sonido de contacto se puede utilizar un material de goma blanda. El efecto de este aislamiento depende en gran medida de:

- método de instalación: asegúrate de que las vibraciones no puedan transmitirse entre distintos elementos, por ejemplo, entre los calentadores incorporados y otras piezas metálicas, a través de las tuberías, a lo largo de los conductos de aire, etc.
- instalación de aislamiento acústico en espacios acústicos huecos. Evita las cavidades entre el aislamiento y las tuberías.

Piezas de repuesto: Atención: para la sustitución de piezas defectuosas, contacta con el instalador y consulta las condiciones generales de garantía de JAGA.

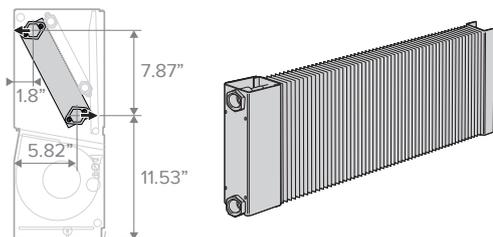
Filtro



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8721.401	8721.402	8721.403	8721.404	8721.405	8721.406

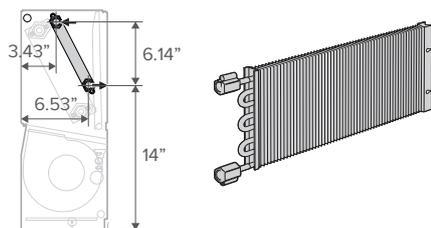
- ISO 16890: Coarse-40% - ePm10-50% / EN779-2012: G2-M5
- Resistencia al fuego: F1 según DIN 53438

Intercambiador de calor estándar: sistema 2 tubos calefacción-refrigeración, sistema 4 tubos refrigeración



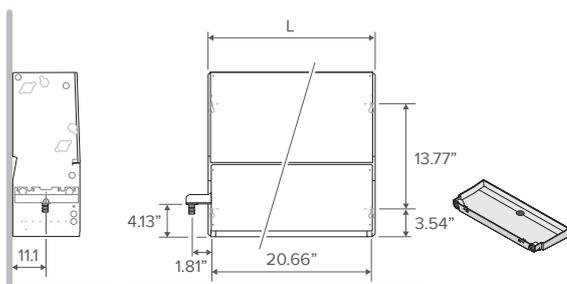
Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8776.0301	8776.0302	8776.0303	8776.0304	8776.0305	8776.0306

2º intercambiador de calor para sistema 4 tubos



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	8721.5401	8721.5402	8721.5403	8721.5404	8721.5405	8721.5406

Bandeja de drenaje de condensados



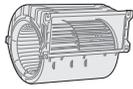
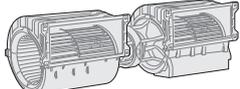
Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	38776.171301					

Bloque de terminales para conexión eléctrica



Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Código	24800.00060011					

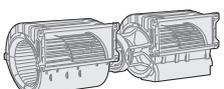
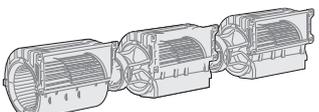
Estas piezas solo podrán ser sustituidas previa consulta a Jaga.

Briza 22 Módulo ventilador							
	Modelo	T2 / 55	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
	Código						
	 24560.02200010	1X	-	-	1X	-	1x
 24560.02200011	-		1X	1X	1X	2X	2x

Vida útil prevista de los ventiladores:

84.482 horas o 10 años, con un funcionamiento 24h/7días, 70% velocidad a 20°C, con posibilidad del 1% de fallo después de este periodo.

BRIZA 22HP

SOLO BRIZA 22 HP: Módulo ventilador High Performance							
	Modelo	-	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
	Código						
	 24560.02200014	-	1X	1X		2X	1X
 24560.02200015	-		-	-	1X	-	1X

Vida útil prevista de los ventiladores:

84.482 horas o 10 años, con un funcionamiento 24h/7días, 70% velocidad a 20°C, con posibilidad del 1% de fallo después de este periodo.

Marco para una rápida y óptima conexión a conductos de aire							
	Modelo	-	T3 / 75	T4 / 95	T6 / 125	T8 / 155	T10 / 190
Marco en el lado de la entrada de aire 	Código		8790.0102	8790.0103	8790.0104	8790.0105	8790.0106
Marco en el lado de la salida de aire	Código	-	8791.0102	8791.0103	8791.0104	8791.0105	8791.0106

El instalador debe garantizar la estanqueidad entre el conducto y el marco.

- material: galvanizado 1.5mm
- se fija con tornillo autoperforante
- el filtro se mantiene accesible
- incluido en Briza 22HP, opcional en Briza22



Empotrado en techo

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.
+34 966 83 03 03
+34 673 51 45 87
proyectos@conves.es
www.jaga.info



Europe 230 VAC

Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, de acuerdo con nuestra política de continua mejora e innovación. proyectos@conves.es - www.Jaga.com - 12 mayo 2021, 15:23

jagaHybridRadiator 