

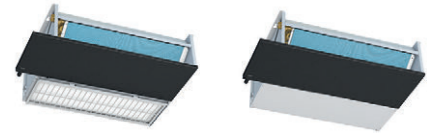
BRIZA 22 HEATING & COOLING

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 $\pm 20\text{Pa}$.

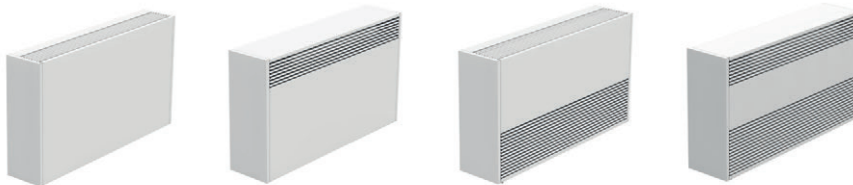
Empotrado en pared



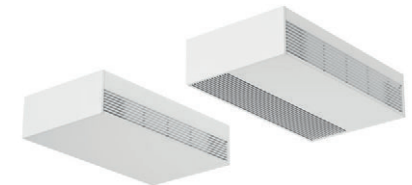
Empotrado en techo



Pared con carcasa



Techo con carcasa



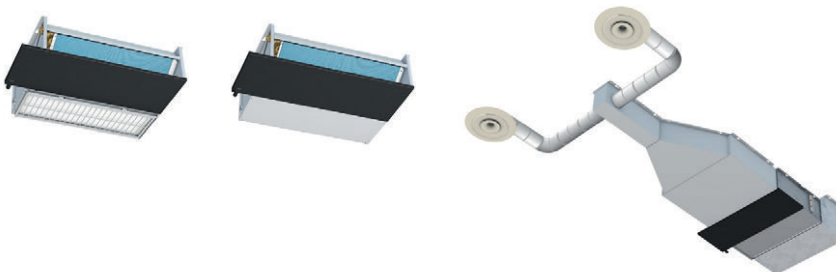
De pie con carcasa



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 |
| | cálculo del caudal de agua | 16 |
| Datos técnicos | 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 |
| | curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95 | 30-31 |
| Rendimiento de los ventiladores | 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 | |

BRIZA 22 - CARCASA

| Índice | Página: |
|---|---------|
| 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 (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.

BRIZA 22 HP

| | |
|--|-------|
| 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 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



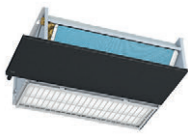
Tipo BABW/FF

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

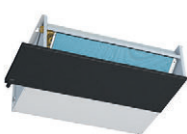
Gama:

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

Briza 22 empotrado techo:



Tipo BABC/FT



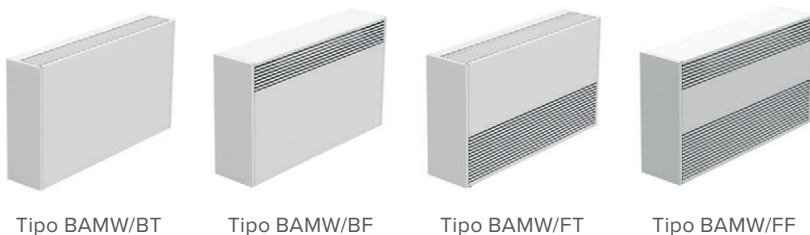
Tipo BABC/BT

- 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:



- 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:



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

Gama:

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

Tipo BAMF/BT

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



Tipo BAMF/BT
JRT 100



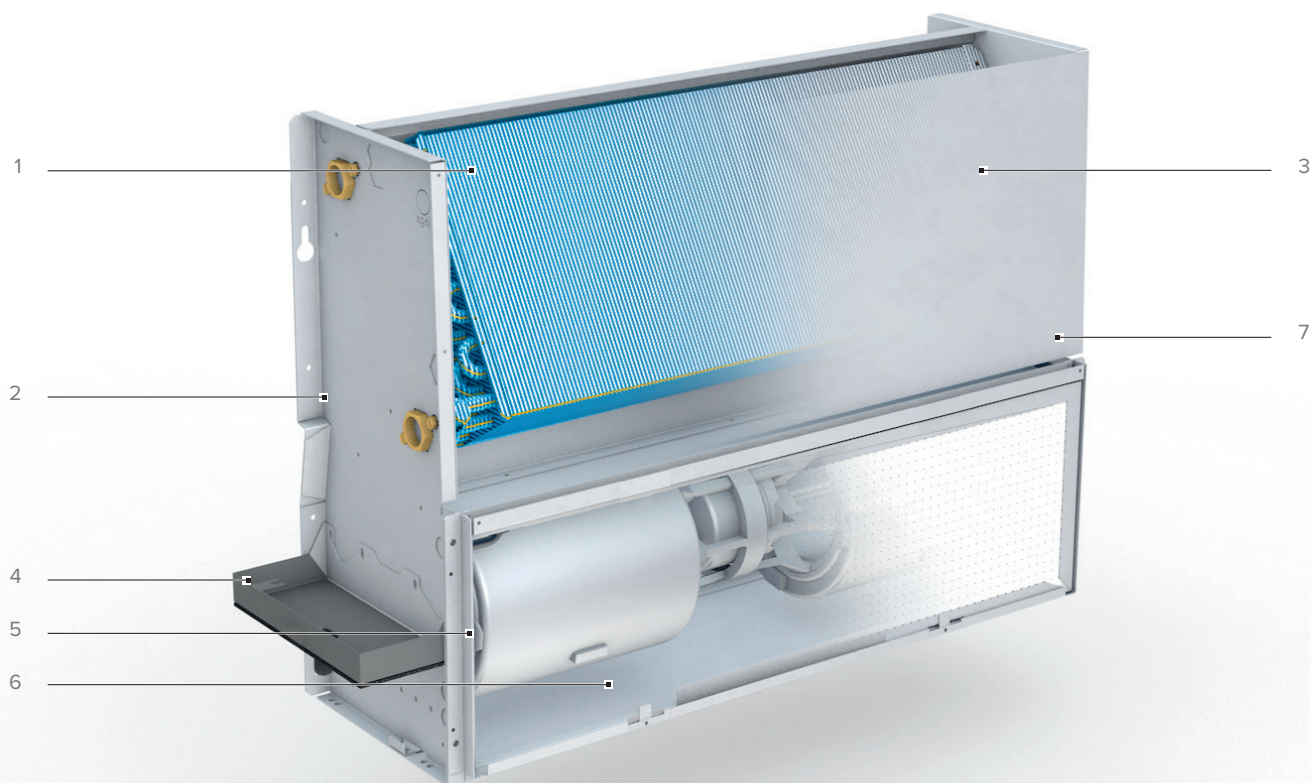
Tipo BAMW/FT
JRT 100TW wifi

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).

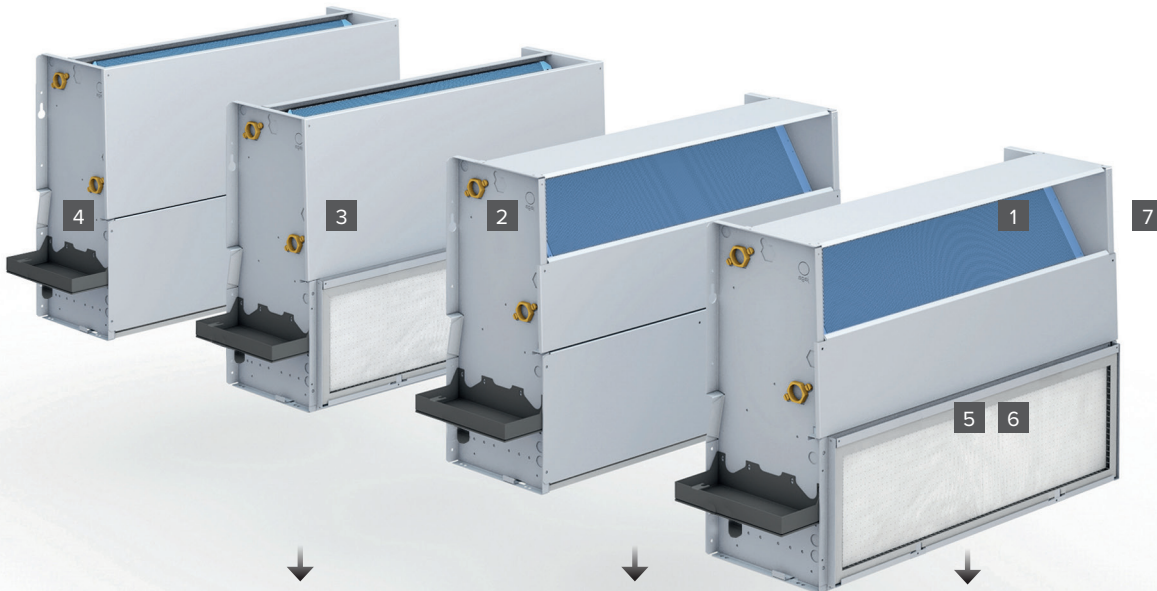
Descripción del producto:

- 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 |

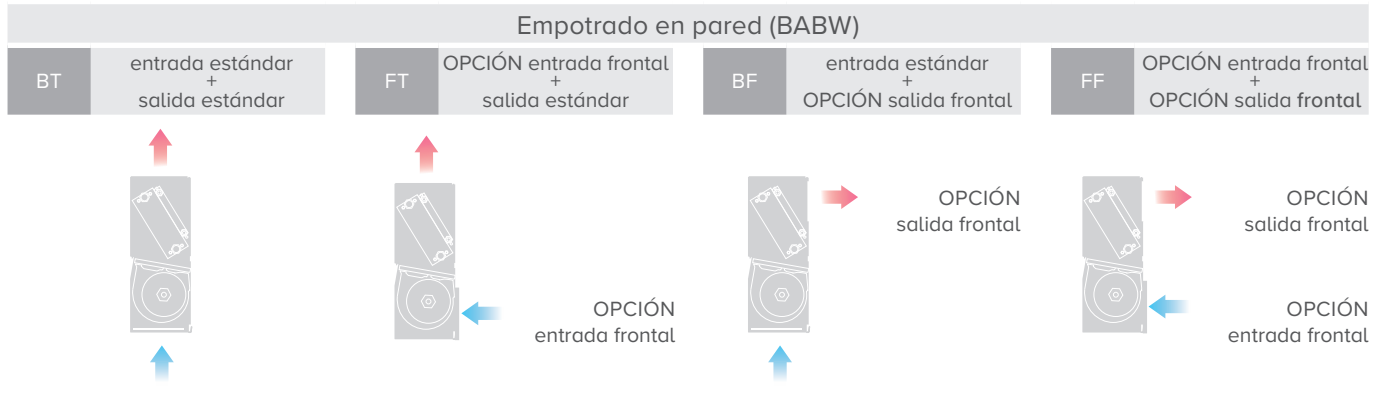


- 1 Intercambiador de calor dinámico de aluminio-cobre de alta calidad con revestimiento hidrofílico
- 2 Conexión hidráulica: G3/4" estándar a la izquierda
- 3 Caja en acero galvanizado reforzado
- 4 Drenaje de condensados con conexión 20 mm, estándar a la izquierda
- 5 Ventilador(es) centrífugo(s) con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

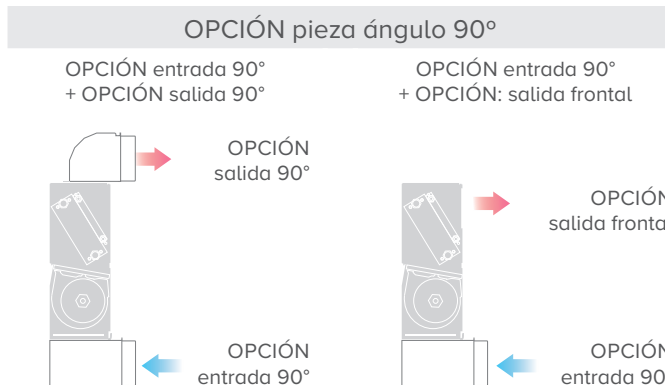
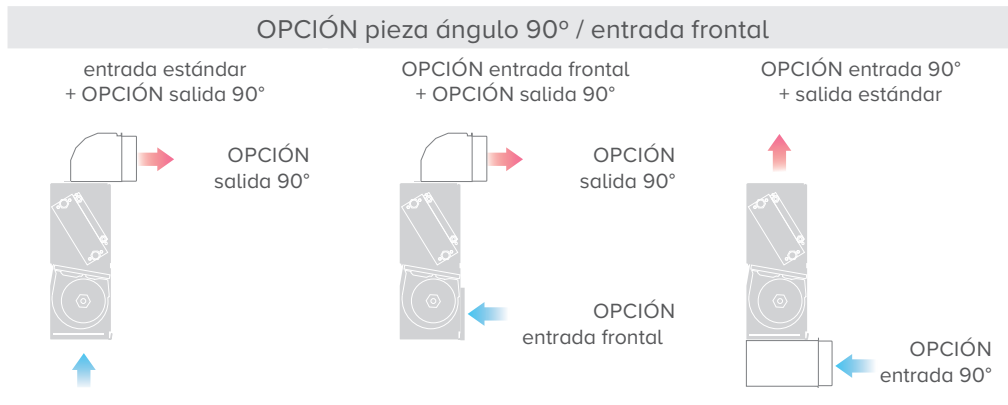
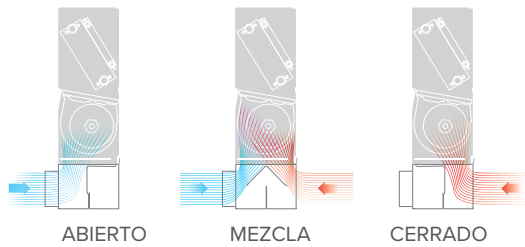
Europe 230 VAC

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).

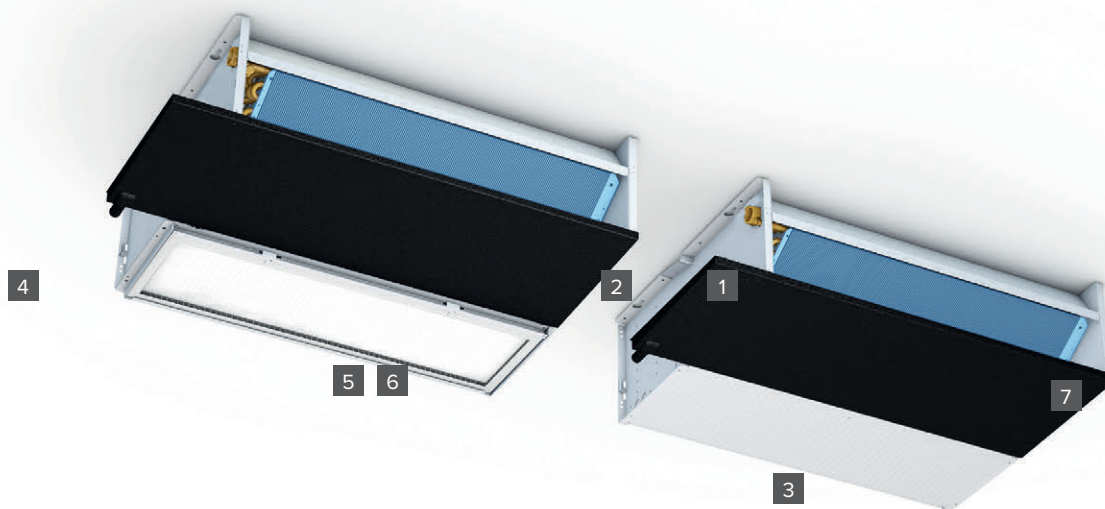
Descripción del producto:

- 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

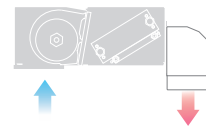
OPCIÓN pieza ángulo 90°

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°



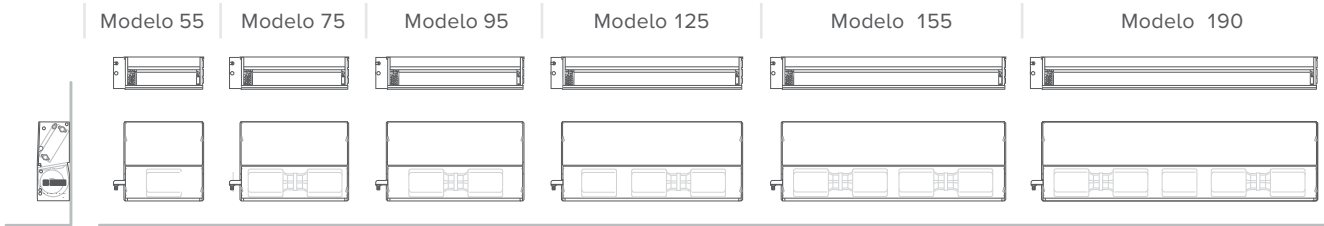
OPCIÓN entrada 90°

OPCIÓN salida 90°

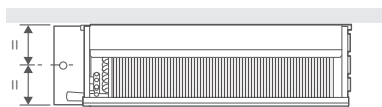


Briza 22 empotrado en pared dimensiones

Gama



Dimensiones (cm)

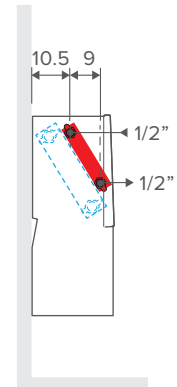
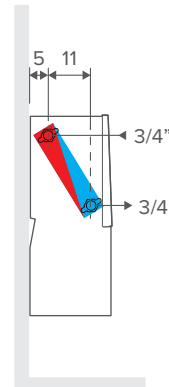
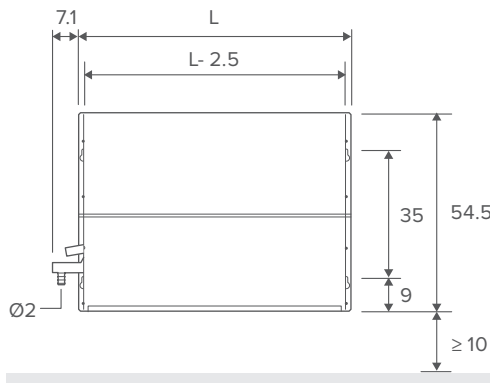
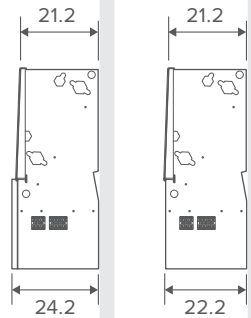


Intercambiador de calor estándar
2-tubos calef. / refriger.
4-tubos refrigeración

Intercambiador de calor secundario
4-tubos calefacción

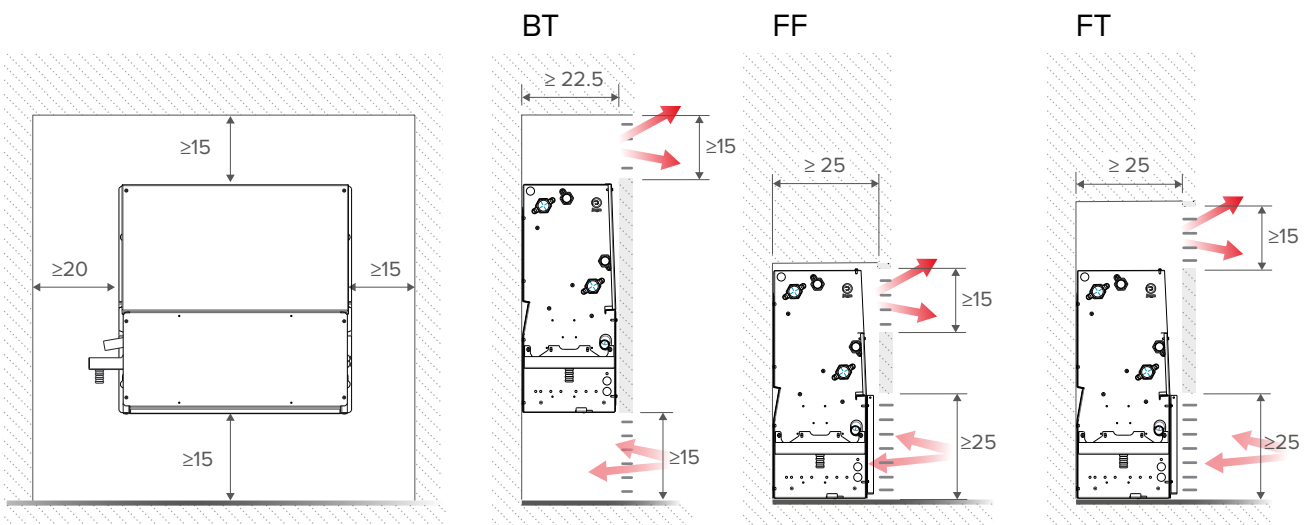
FF / FT

BF / BT

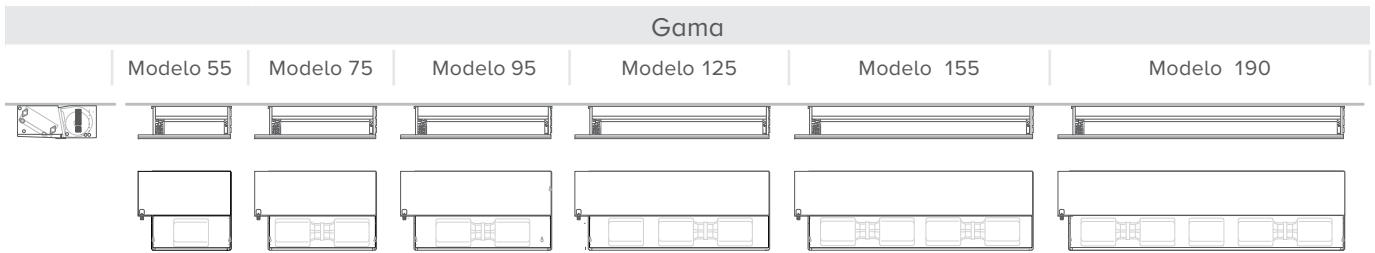


| Modelo | T2 / 55 | T3 / 75 | T4 / 95 | T6 / 125 | T8 / 155 | T10 / 190 |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| Código | BABW | BABW | BABW | BABW | BABW | BABW |
| L (cm) | 55 | 75 | 95 | 125 | 155 | 190 |

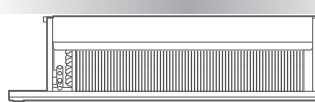
Dimensiones (cm) para instalación en pared



Briza 22 empotrado en techo dimensiones

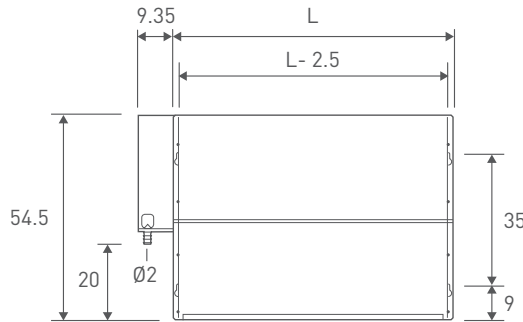
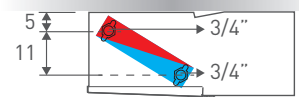


Dimensiones (cm)



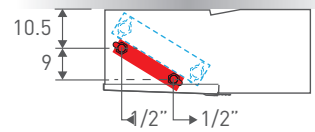
Intercambiador de calor estándar

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



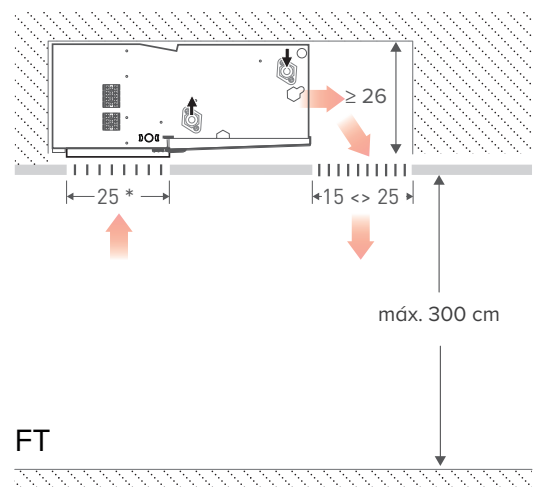
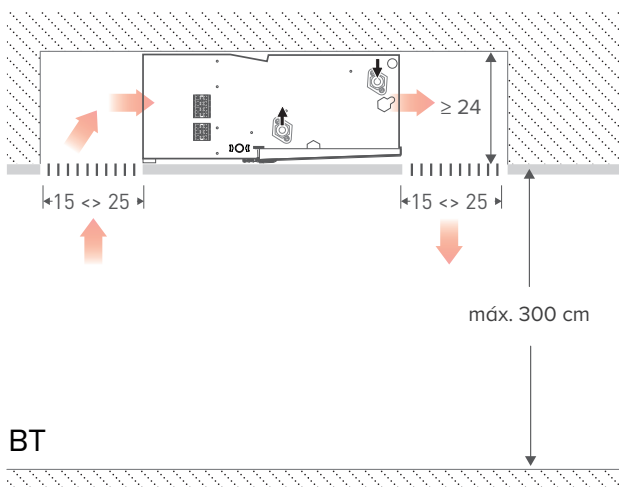
Intercambiador de calor secundario

- 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



empotrado 2-tubos
emisiones a 75/65/20, 55/45/20, 35/30/20 / 7/12/27, 16/18/27

Emisiones Jaga Briza 22 empotrado 2-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] | (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 |
| 15 | Temperatura mínima de agua de admisión (°C) | | | | |
| 17 | 3 | | | | |
| 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:

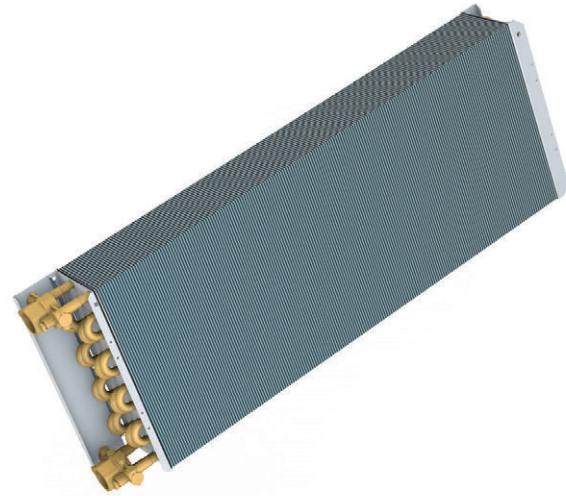
- 1 set de válvulas

Sistema cuatro-tubos:

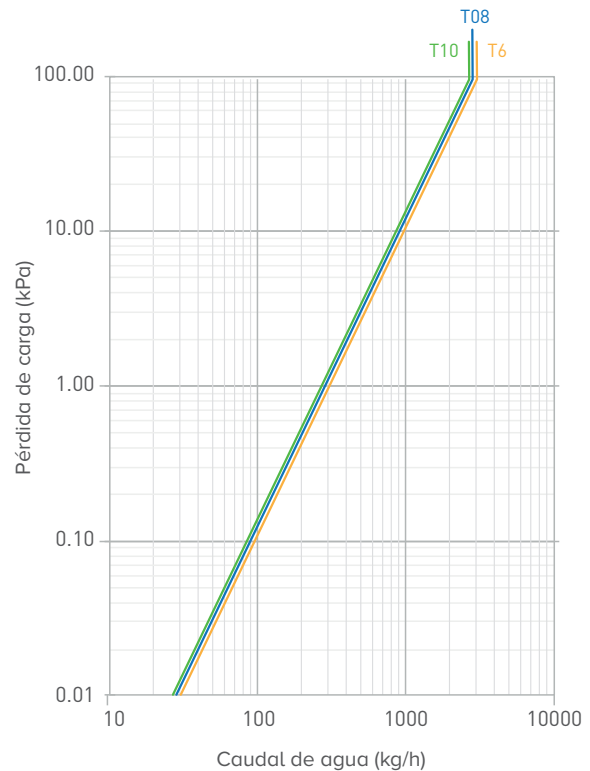
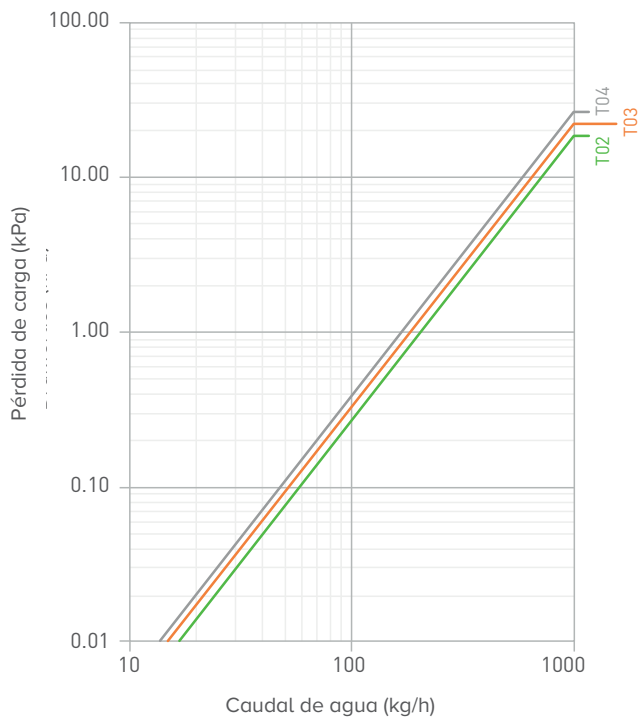
- un sistema de 4 tubos tiene fancoils con serpentines de calefacción y enfriamiento separados, así como circuitos de calefacción y refrigeración separados. El agua caliente y el agua fría están siempre disponibles. El sistema es capaz de cambiar instantáneamente del modo calefacción al modo refrigeración,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

Conexión:

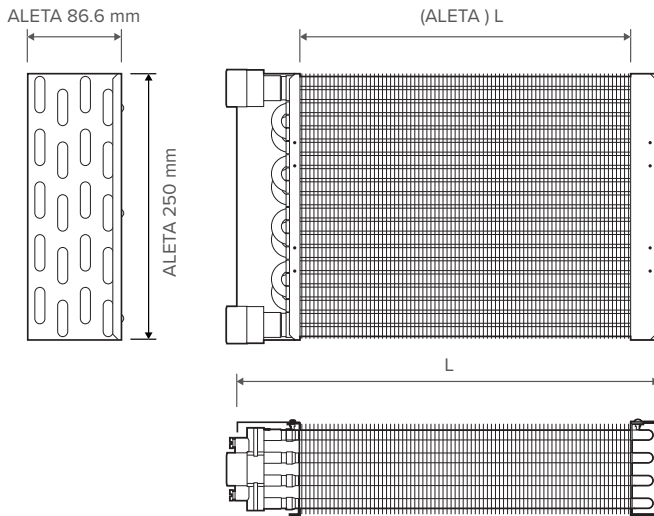
- 2 sets de válvulas



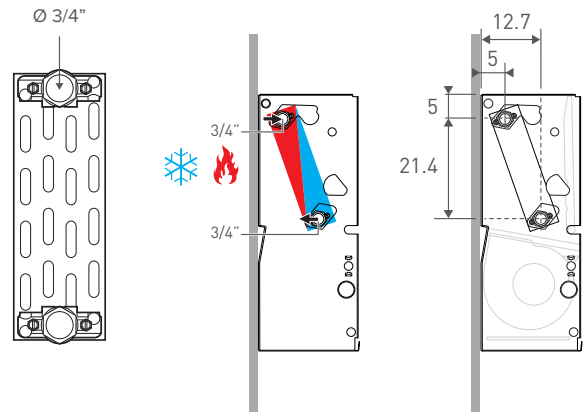
Curva de pérdida de carga intercambiador de calor estándar



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.

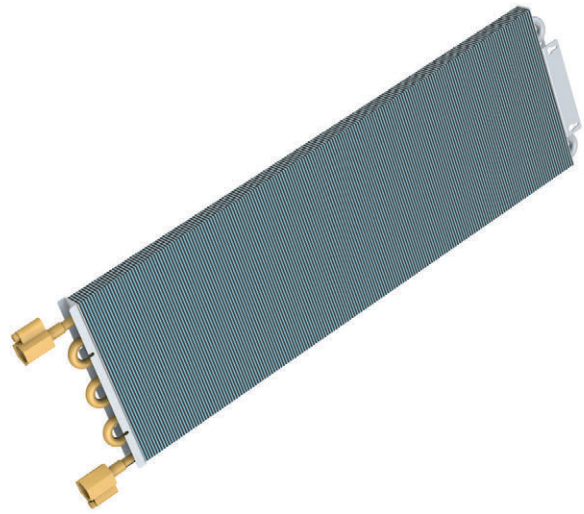
El intercambiador de calor está compuesto por filas de tubos redondos sin uniones de cobre rojo puro, conectados a aletas de aluminio con un revestimiento hidrófilo. Con un distribuidor hidráulico integrado, que incluye un purgador de aire.

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

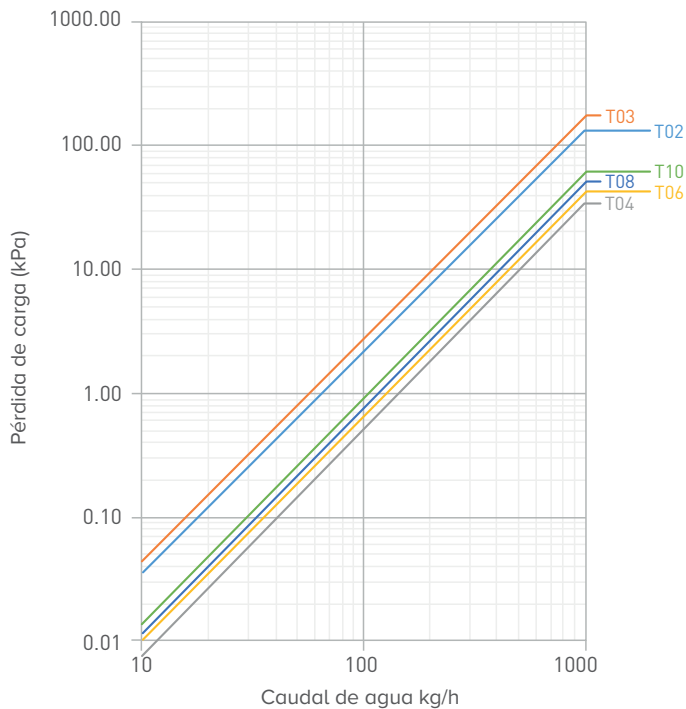
- en un sistema de 4 tubos para calefacción

Sistemas cuatro tubos:

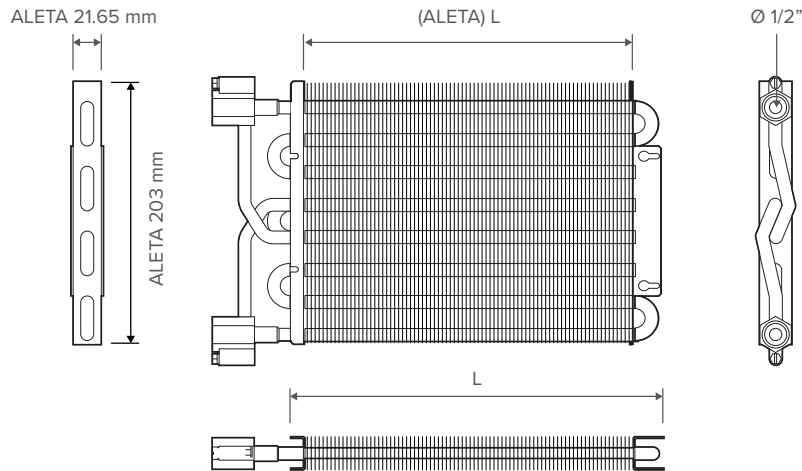
- un sistema de cuatro tubos tiene unidades fancoil con serpentines de calefacción y refrigeración separados, así como circuitos de calefacción y refrigeración separados. El agua caliente y el agua refrigerada están siempre disponibles. El sistema es capaz de cambiar instantáneamente del modo de calefacción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



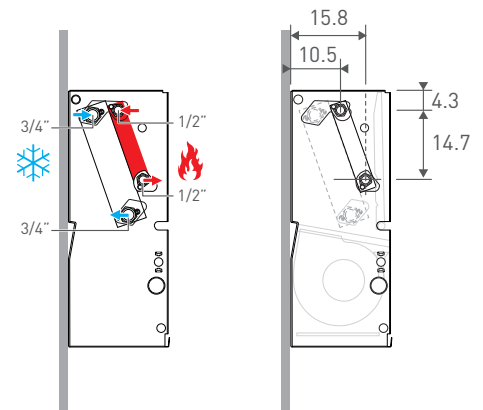
Curva de la pérdida de carga para intercambiador de calor secundario



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

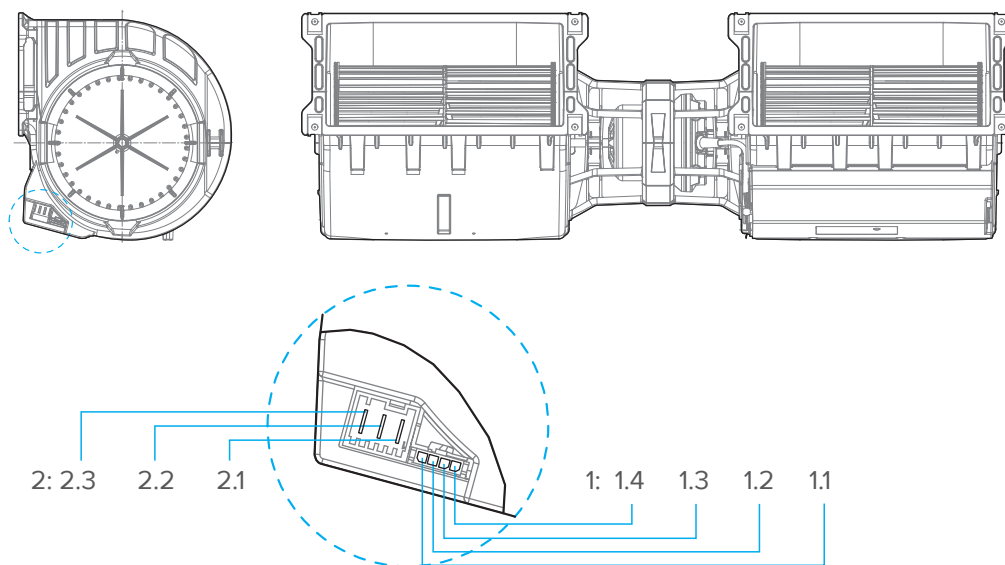
Homologación:: UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

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



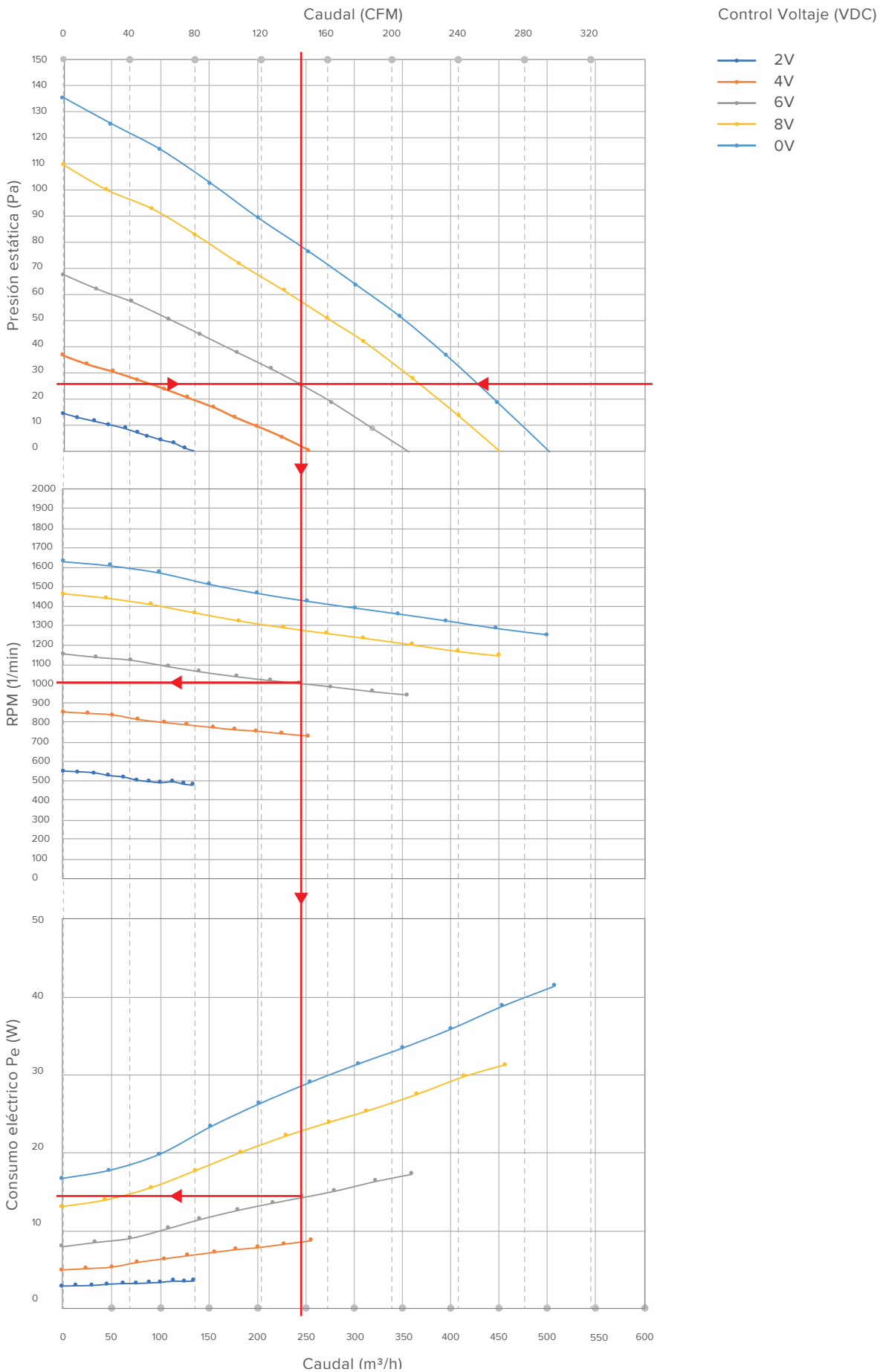
1: Conector Molex Micro Fit 3.0 04365 00400 (conectable con 04364 50400)

| | |
|-----|------------------|
| 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) |

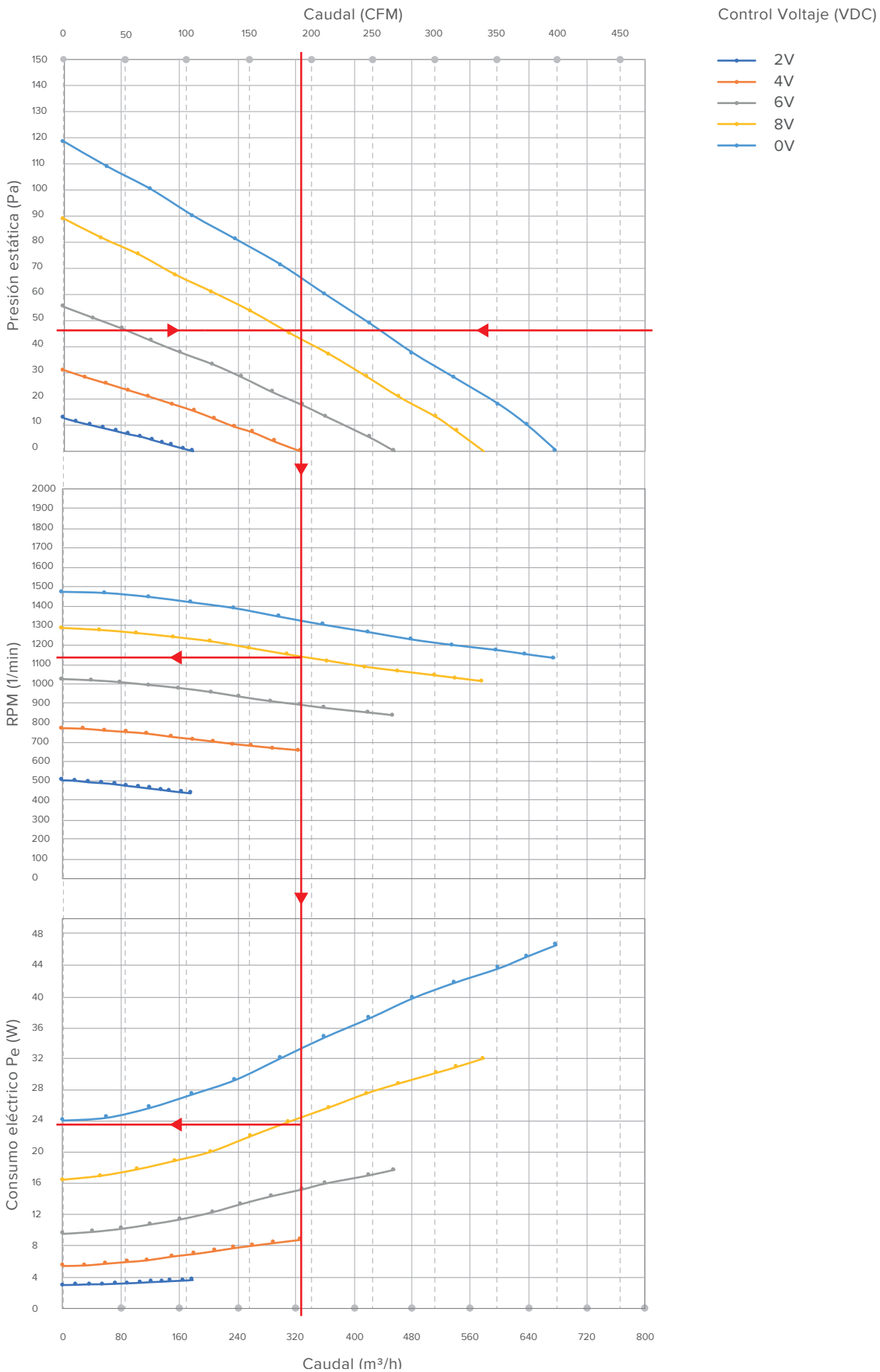
curvas de rendimiento de los ventiladores T02 L55



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 | |

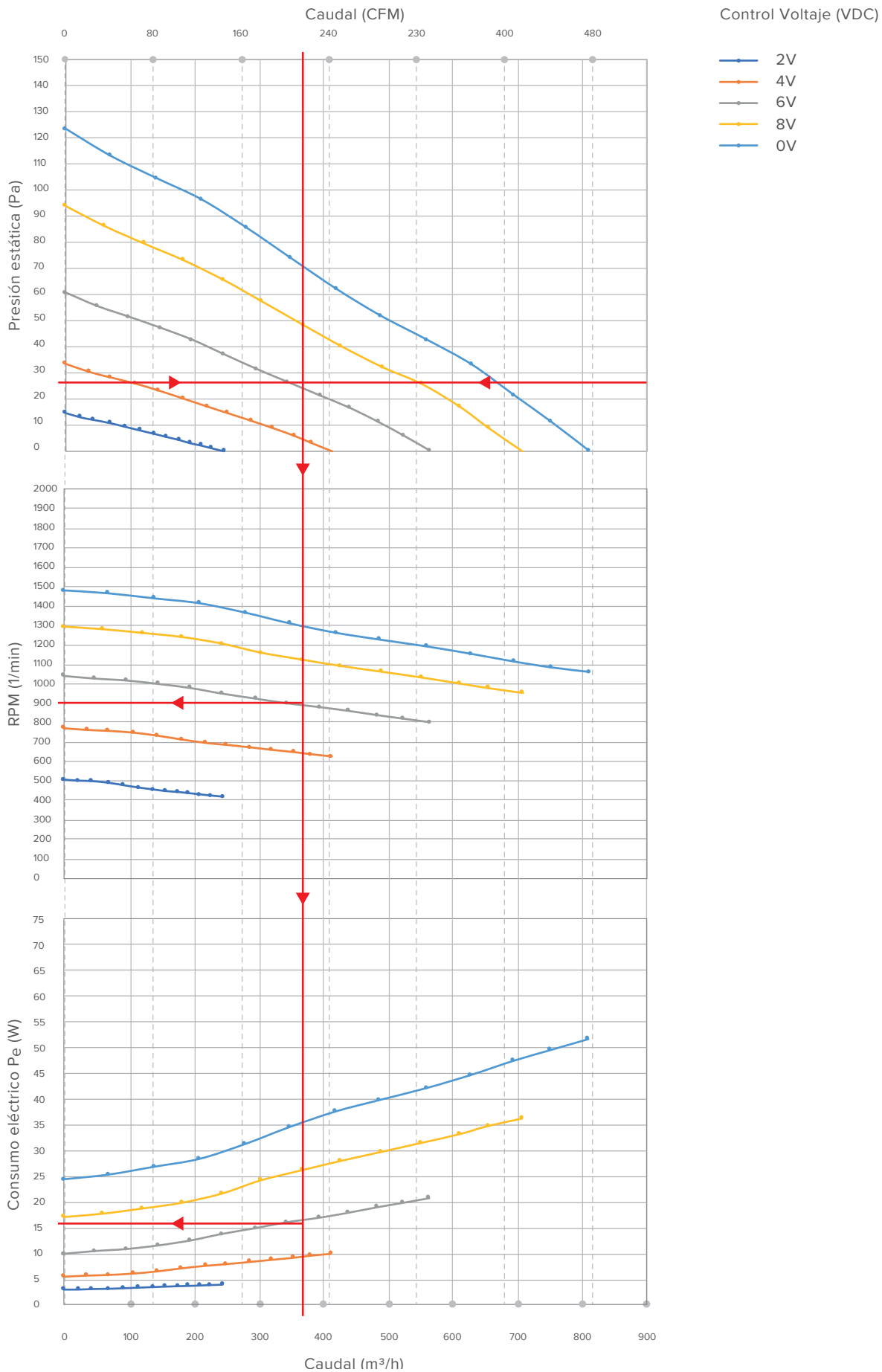
curvas de rendimiento de los ventiladores T03 L75



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 | |

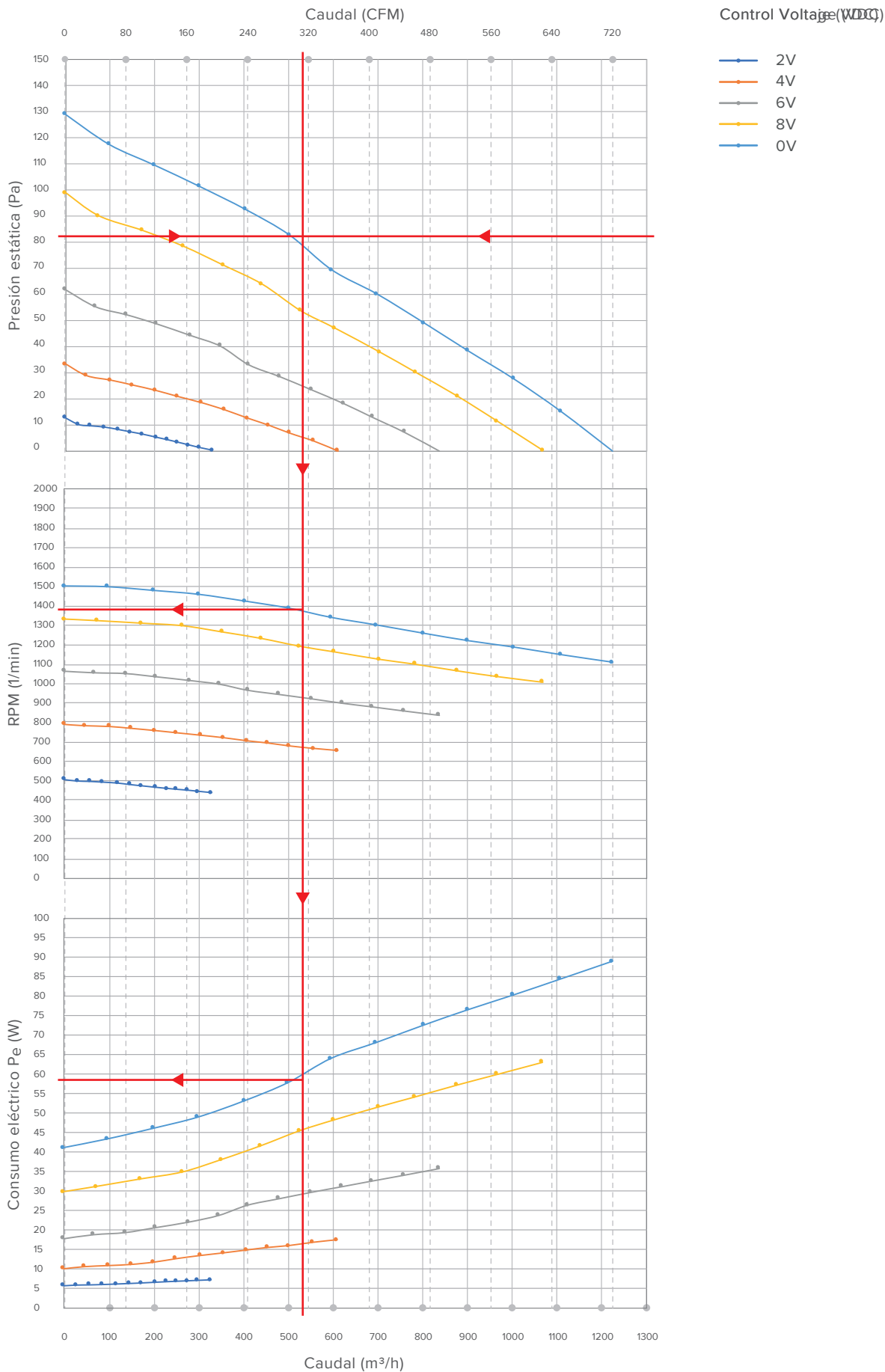
curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95



curvas de rendimiento de los ventiladores T04 L95

| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje | |
|------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------------|---|
| qv1[m ³ /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 | | |

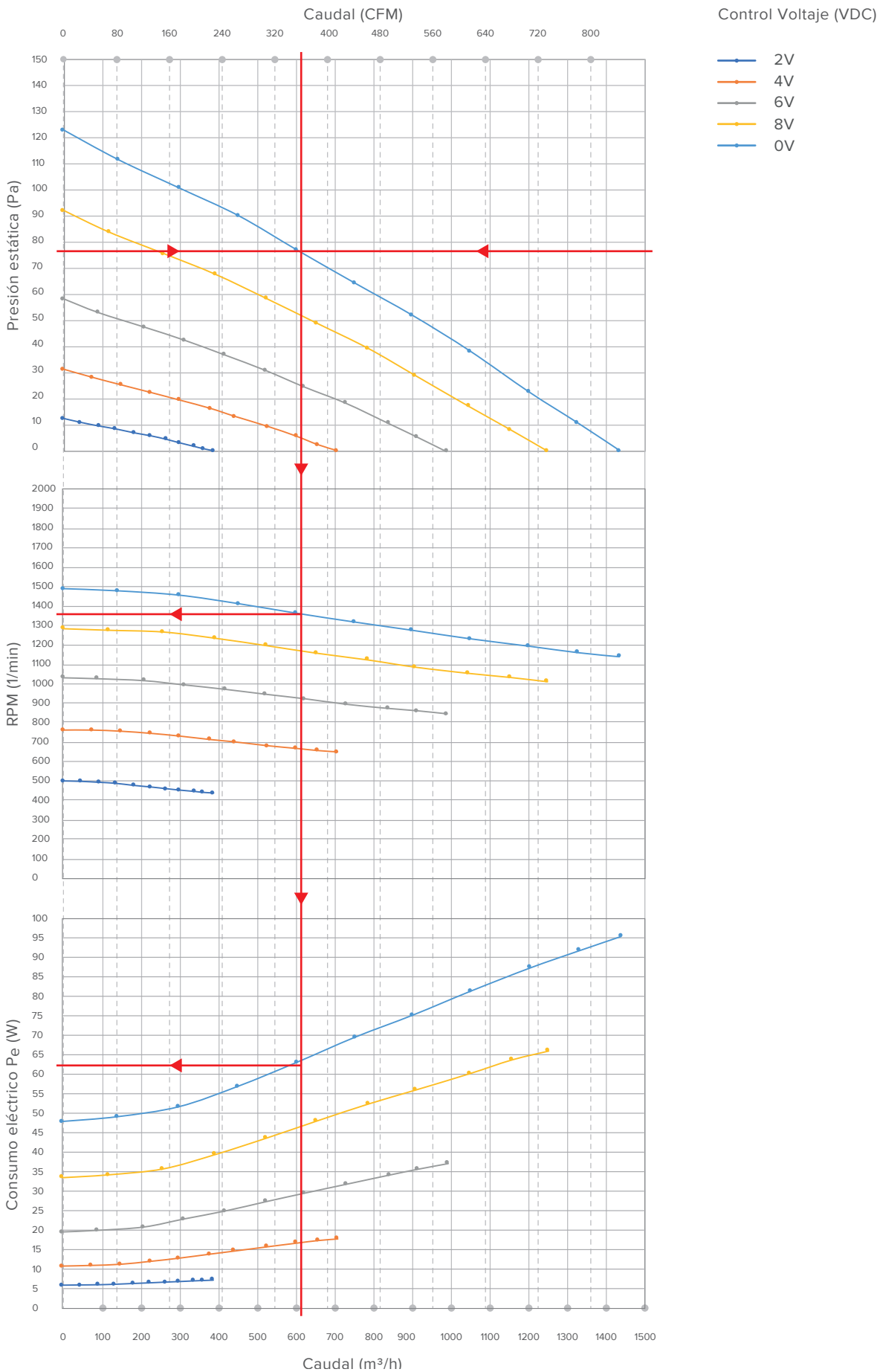
curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125



curvas de rendimiento de los ventiladores T06 L125

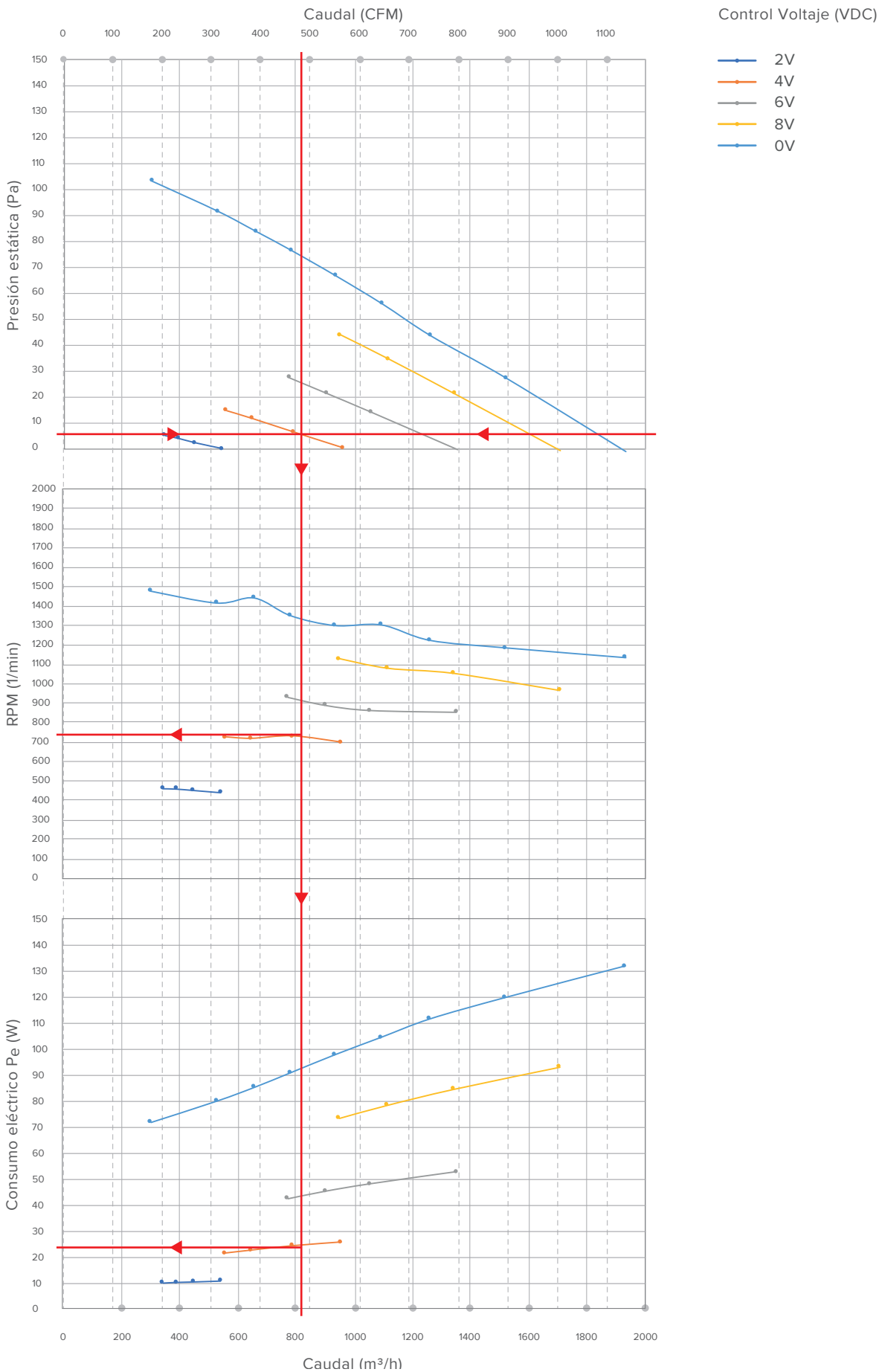
| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje |
|-----------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| qv1[m³/h] | CFM | n[1/min] | psf[Pa] | Pe[W] | Ust[V] |
| 327,92 | 193,0 | 436 | 0,08 | 7,21 | 2 |
| 298,89 | 175,9 | 443 | 1,14 | 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



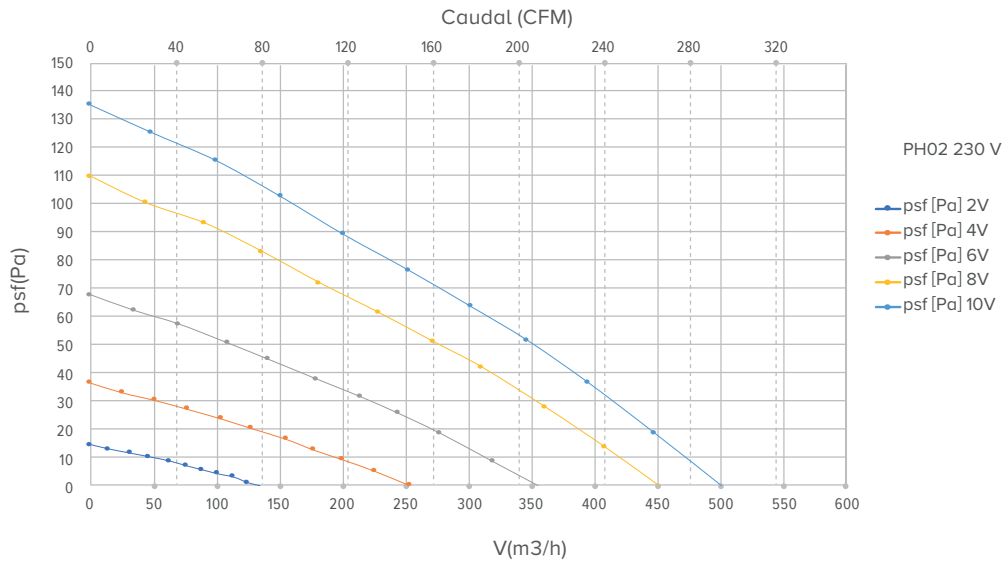
curvas de rendimiento de los ventiladores T08 L155

| 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 | |

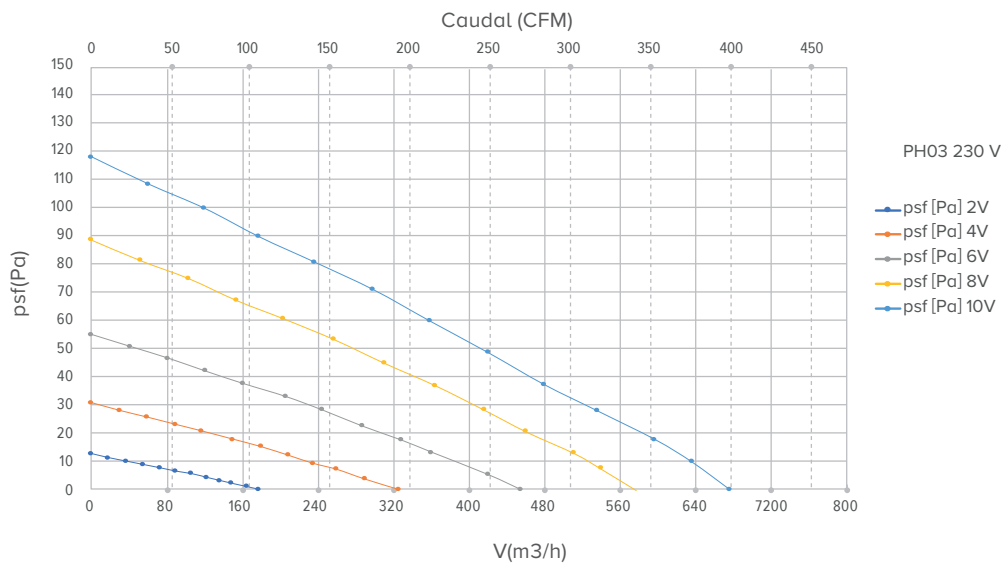


| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje |
|------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| qv1[m ³ /h] | CFM | n[1/min] | psf[Pa] | Pe[W] | Ust[V] |
| 542,55 | 319,3 | 430 | 0,12 | 11,05 | 2 |
| 447,95 | 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 | |
| 1707,27 | 1004,9 | 960 | -0,4 | 93,14 | 8 |
| 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 | |
| 1932,28 | 1137,3 | 1128 | -0,76 | 131,91 | 10 |
| 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 | |

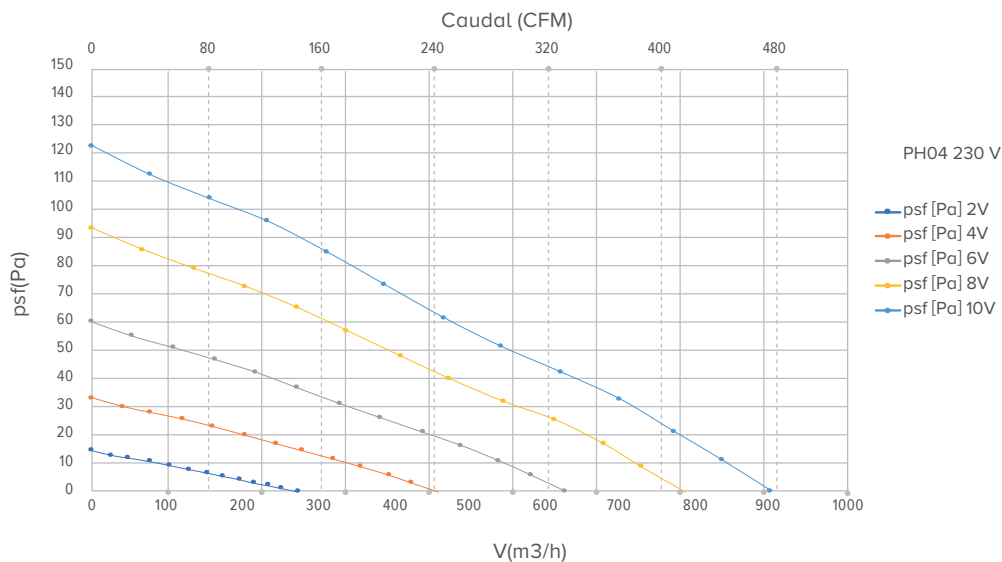
PH02_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



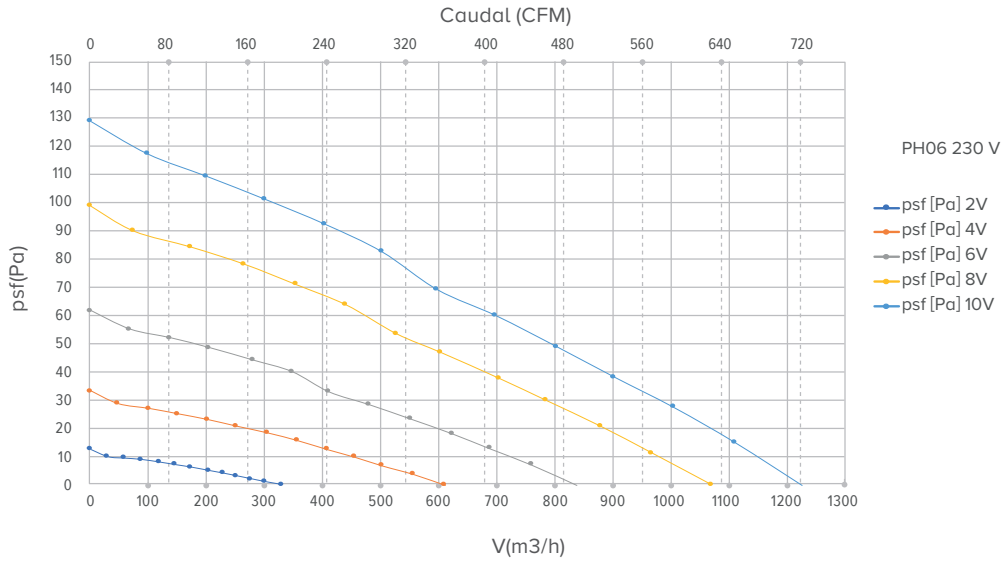
PH03_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



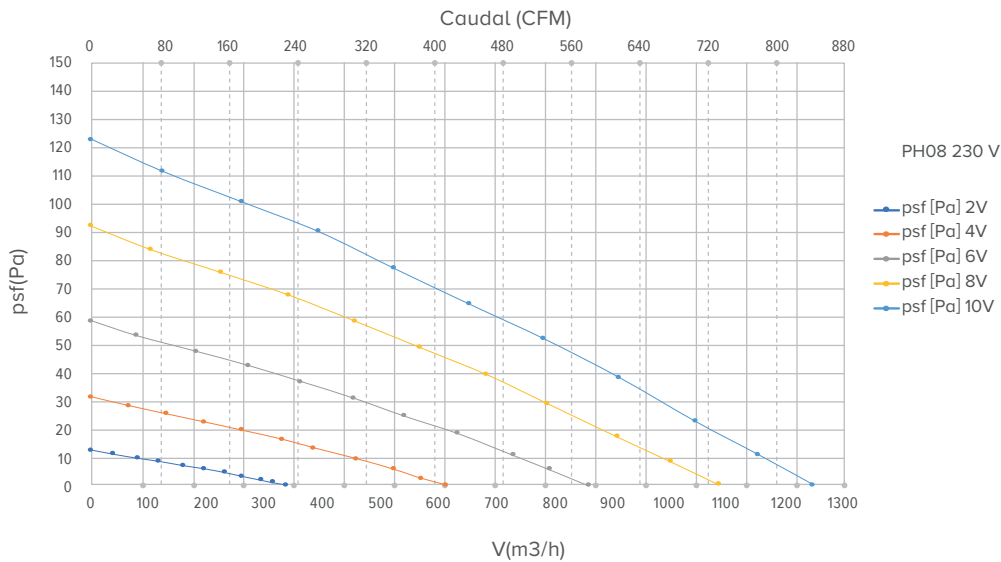
PH04_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



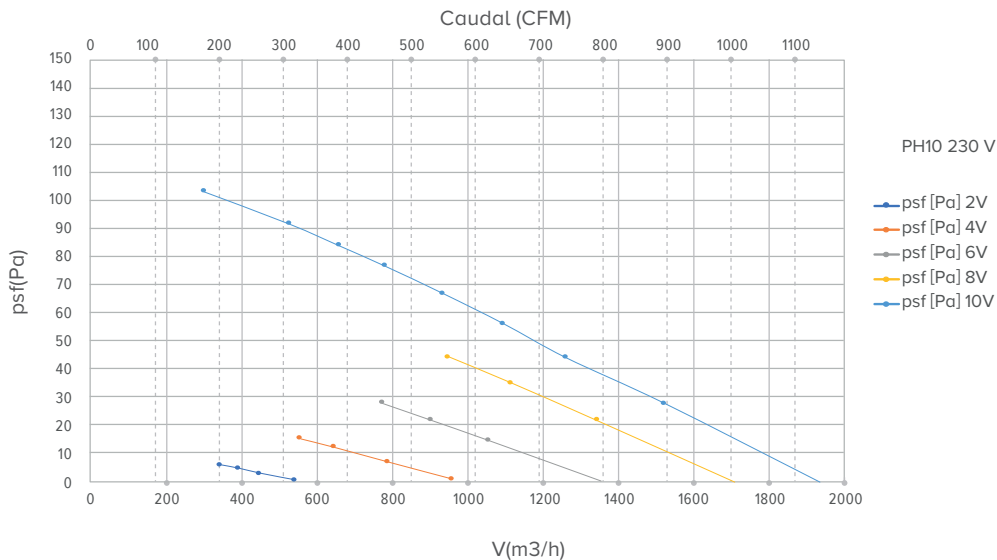
PH06_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



PH08_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador

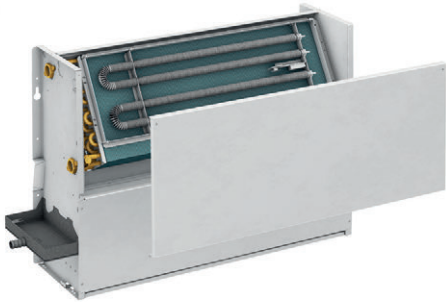


PH10_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



opcional: resistencia eléctrica

Opcional: resistencia eléctrica - calefacción con relé



Resistencia eléctrica, hecha de acero inoxidable

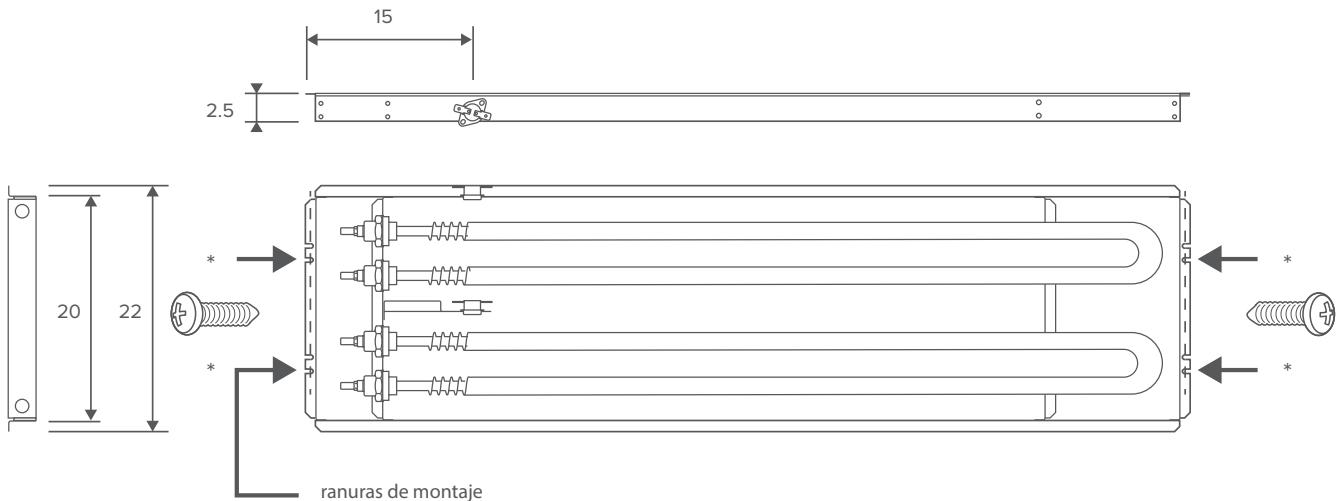
- con dispositivo de seguridad para el sobrecalentamiento
- con relé

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:



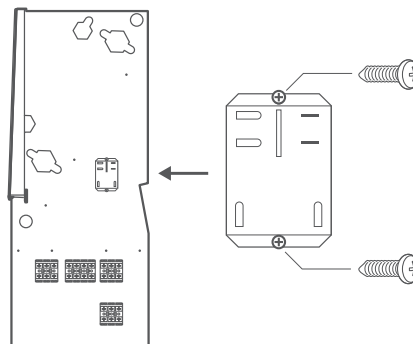
Montaje:

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

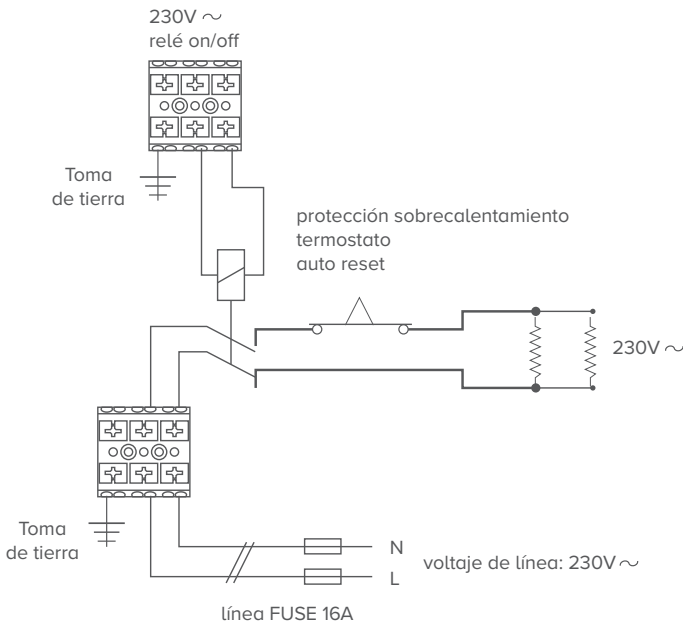


! ATTENTION !!

- 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.

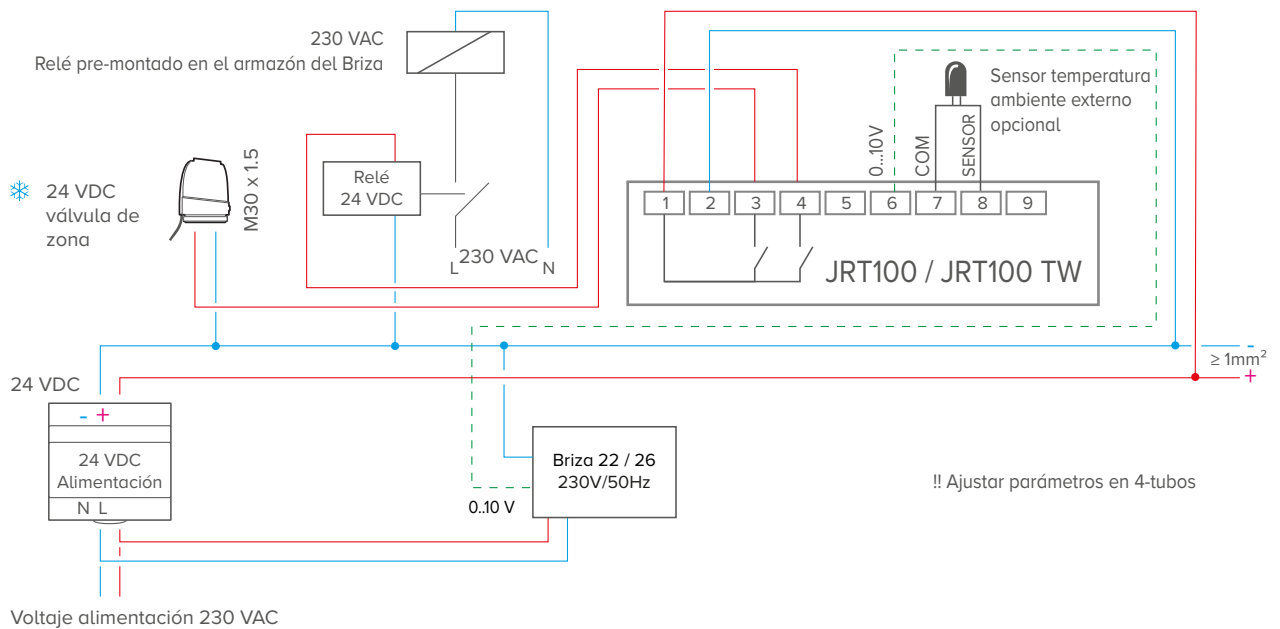
Opcional: resistencia eléctrica - calefacción con relé

Cableado:



Termostato Jaga JRT100 / JRT100TW (página 48-49)

Diagramas de cableado para la resistencia eléctrica / configuración de parámetros



Configuración de parámetros:

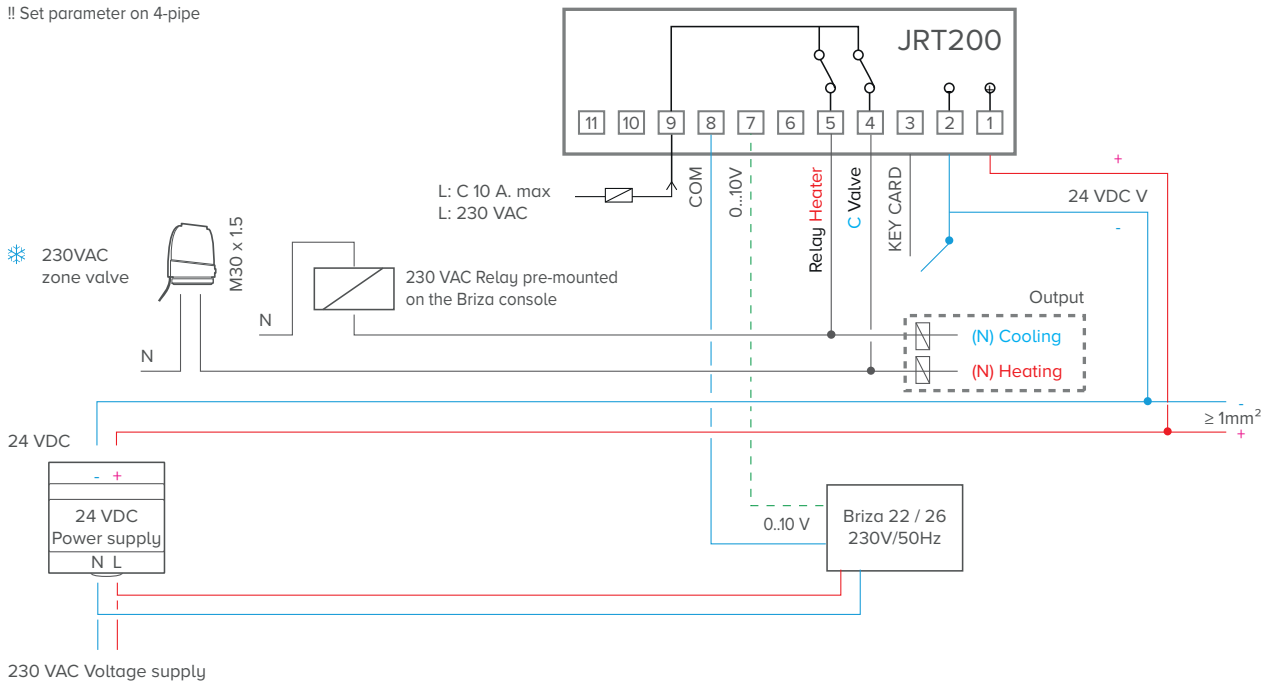
- apagar, presionando el botón "⏻"
- para acceder al menú , presiona y manten los botones "M" y "+" simultáneamente durante 10 segundos hasta que aparezca "Ei". Presiona "+" y "-" para cambiar los ajustes.
- Con el botón "M" te puedes mover por el menú
- parámetro de menú 13: ajuste a 4 tubos.

| 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



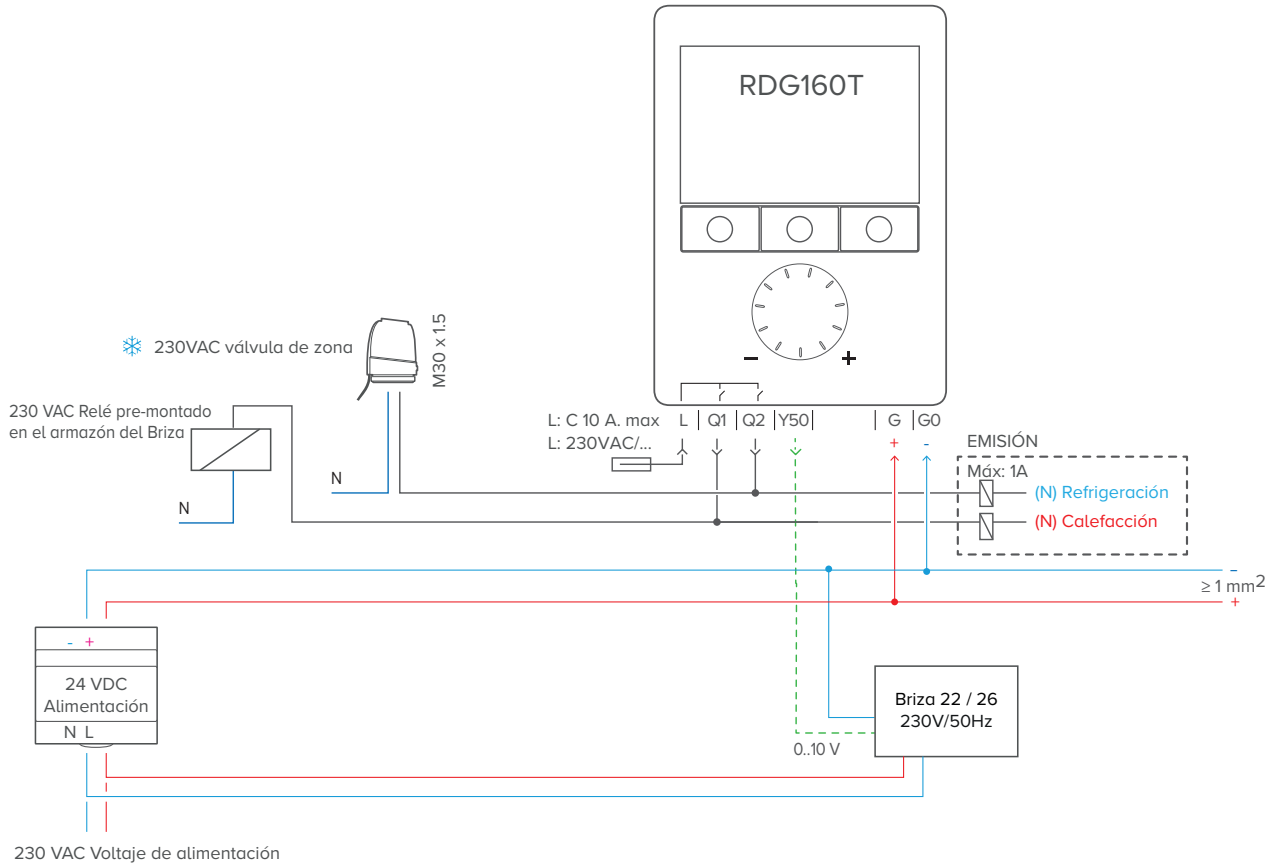
Configuración de parámetros:

- 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)



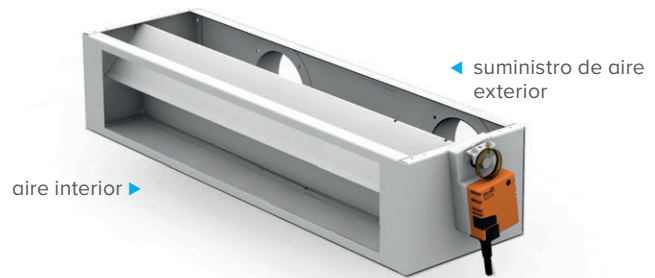
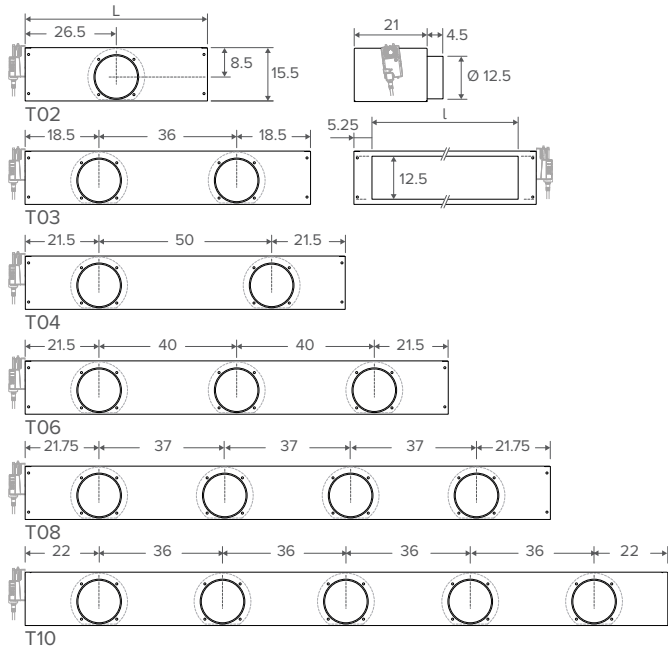
Configuración de parámetros:

| | |
|---------|---|
| 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



Dimensiones (cm)

| 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

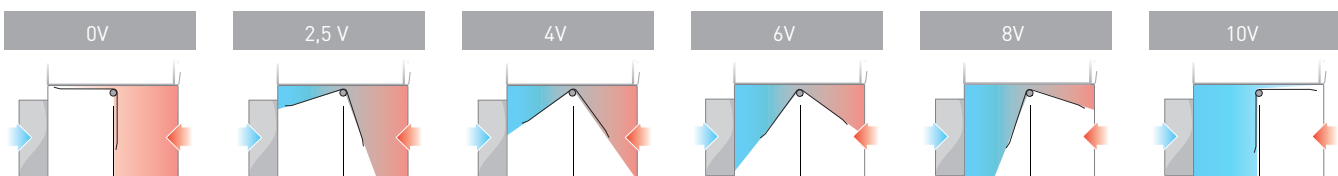
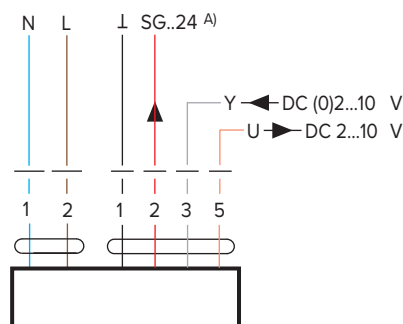
- motor de torsión 5 Nm
- voltaje nominal AC 230V
- control modulante 2...10 V
- retroalimentación de la posición 2...10 V

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

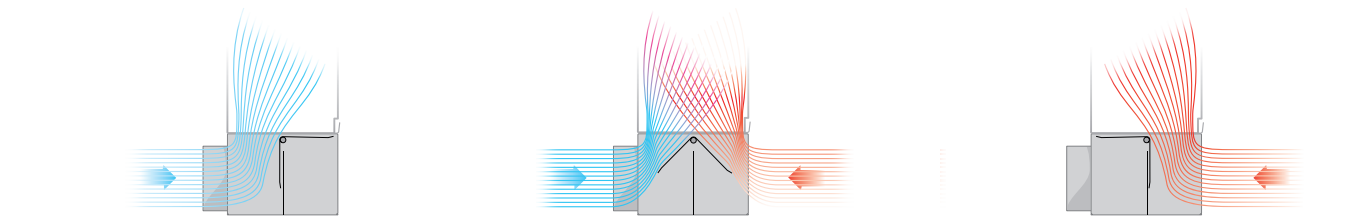
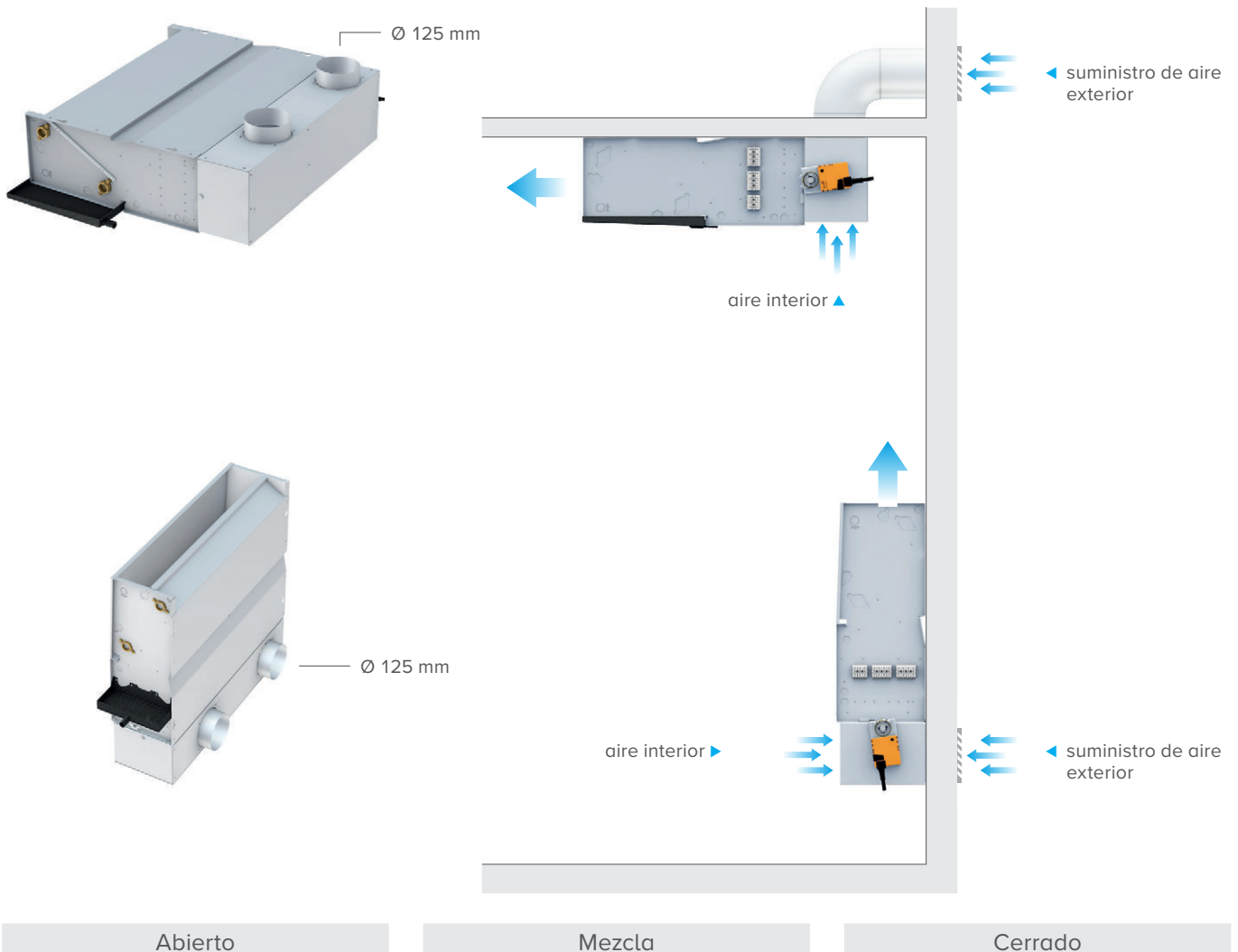


Europe 230 VAC

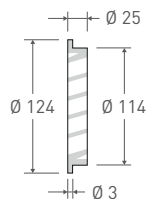
Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento, de acuerdo con nuestra política de continua mejora e innovación. proyectos@conves.es - www.Jaga.com - 12 mayo 2021, 15:23

opcional: compuerta motorizada: funcionamiento

Funcionamiento:



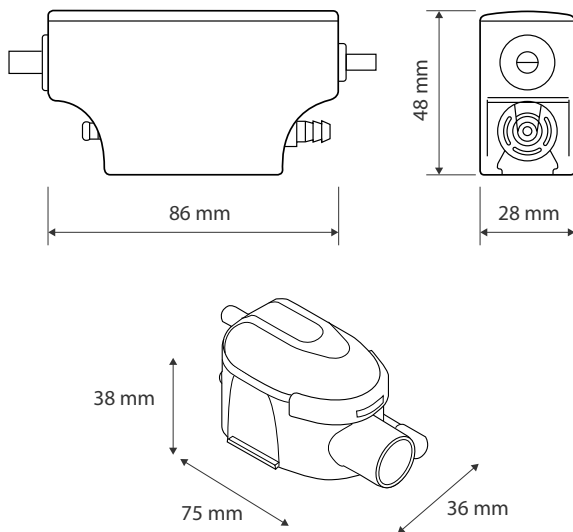
Opcional: Rejilla pared aluminio Ø 125 mm.



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

opcional: bomba de condensado

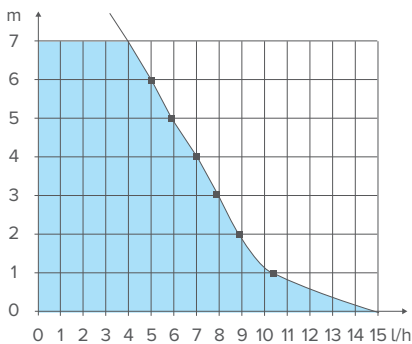
opcional: bomba de condensados



- 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

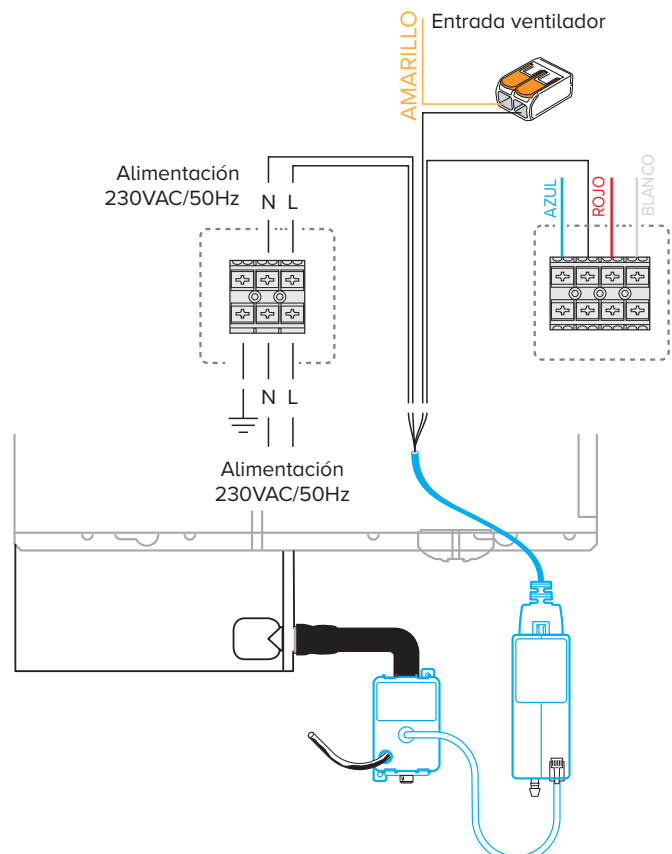
| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Código | 8773.0101 |
| Características: | |
| Tasa de flujo máx. | 1.5l/h |
| Succión máx. | 2m |
| Descarga máx. | 10m |
| Consumo eléctrico | 19W |
| Voltaje | 220/240VAC 50/60 Hz |
| Alarma | NO-NC 5A |
| Nivel sonoro | 19.7 dBA |
| 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

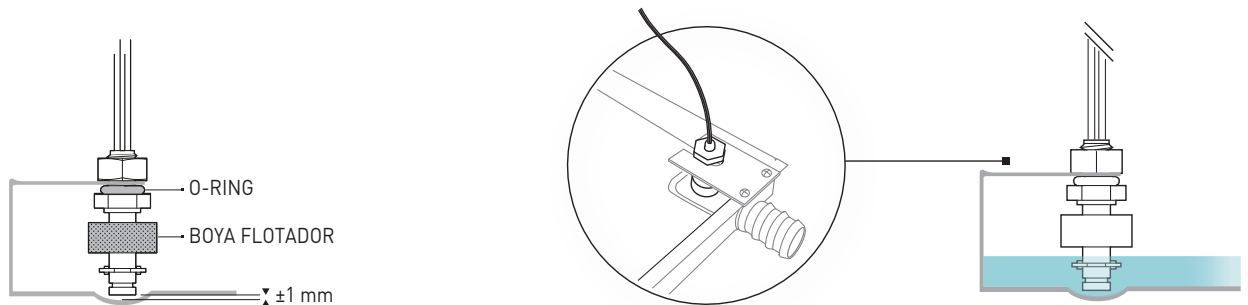


¡Atención!

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



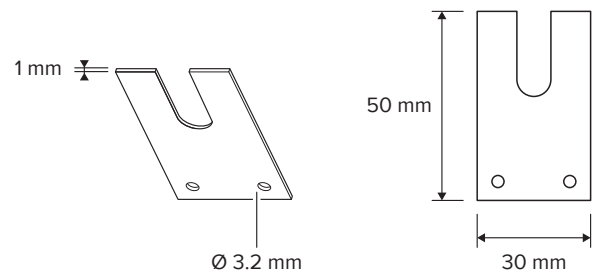
Código

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

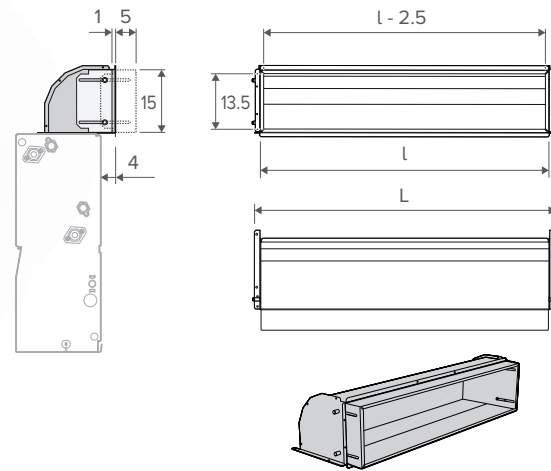
8776.0701

- 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°

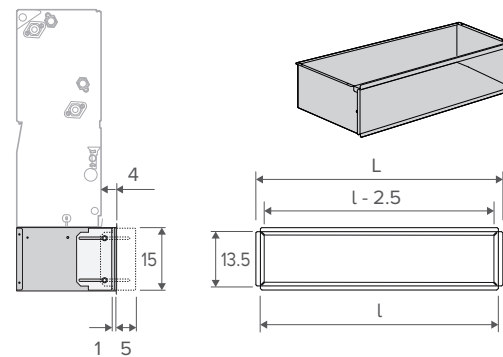


Pieza de salida ángulo 90°



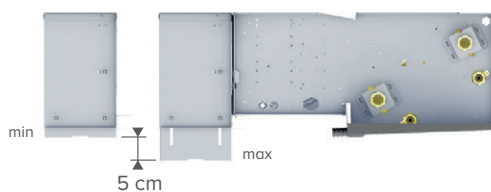
| Modelo | T2 / 55 | T3 / 75 | T4 / 95 | T6 / 125 | T8 / 155 | T10 / 190 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Código | 8788.0101 | 8788.0102 | 8788.0103 | 8788.0104 | 8788.0105 | 8788.0106 |
| L (cm) | 53 | 73 | 93 | 123 | 153 | 193 |
| l (cm) | 50 |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

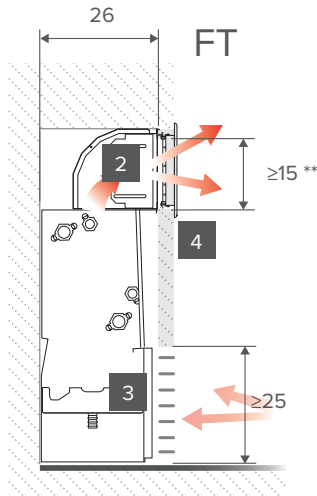
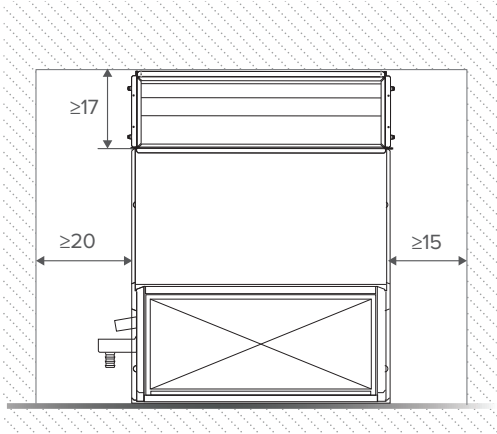
Extensión mín. y máx. de la boquilla de succión



Montaje de la pieza ángulo:

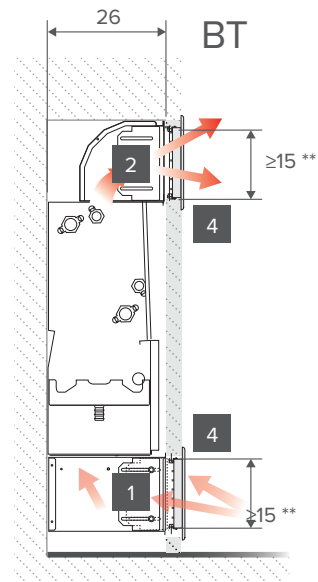
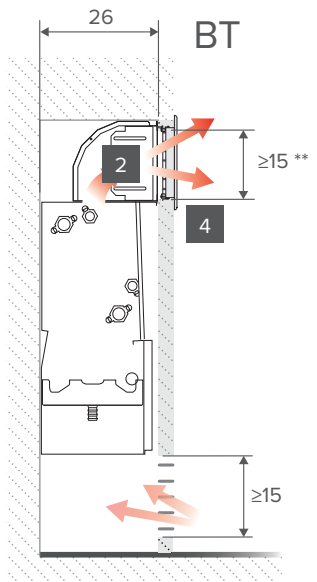
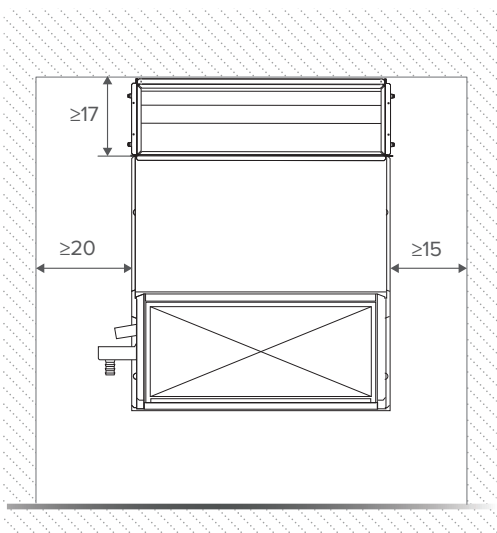
- quitar el filtro de la parte inferior del equipo
- colocar este filtro en el portafiltros del codo de succión. De lo contrario, el filtro ya no será accesible para su mantenimiento o sustitución después de montar la pieza angular de succión
- al montar la pieza ángulo en el Briza 22 HP: ¡primero retira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

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

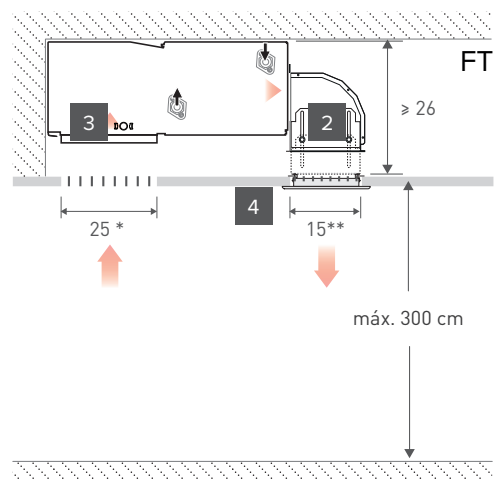
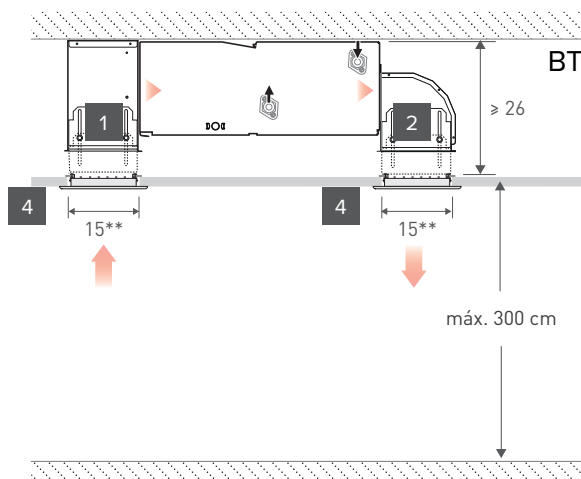


- | | |
|---|---|
| 1 | pieza entrada 90°, extensible 5 cm |
| 2 | pieza salida 90°, extensible 5 cm |
| 3 | rejilla frontal con filtro |
| 4 | ** rejilla de entrada y salida de aire ajustable, ver página 50 |

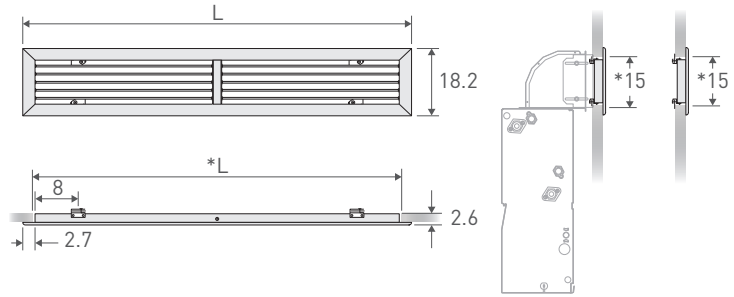
* el instalador debe suministrar rejillas de más de 15 cm. No disponibles en Jaga.



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



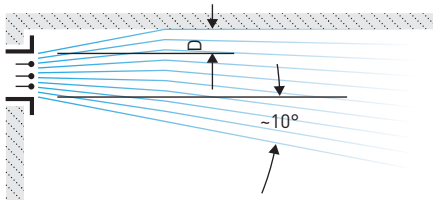
Opcional: Rejilla ajustable de entrada / salida de aire



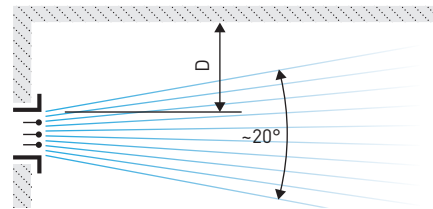
** Dimensiones mínimas del hueco para el montaje de la rejilla

| 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 |

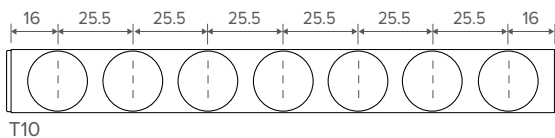
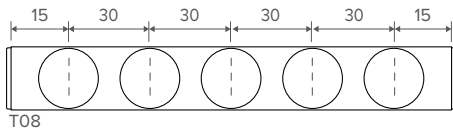
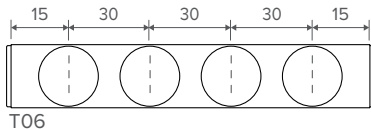
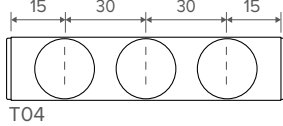
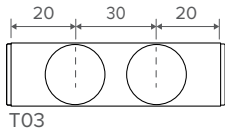
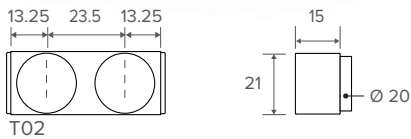
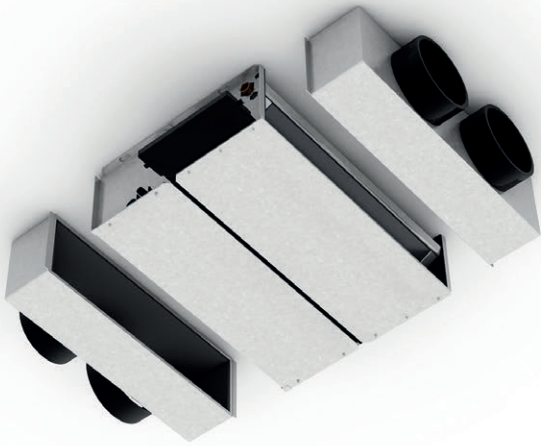
Funcionamiento con desviación del techo



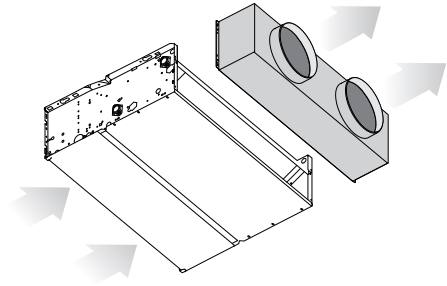
Funcionamiento sin desviación del techo



Opcional: Plenum 180°



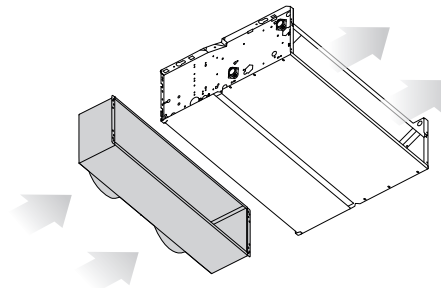
Plenum salida 180°



| 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

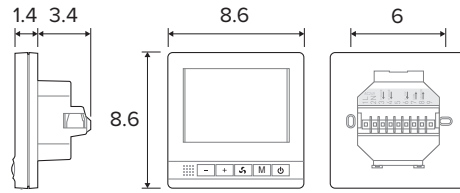


- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- montaje en una caja de montaje en la pared, distancia entre los agujeros de montaje 6 cm, profundidad de instalación mínima 4 cm
- salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoeléctrico 24VAC / DC
- para señal a caldera / aerotermia, añadir en la línea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

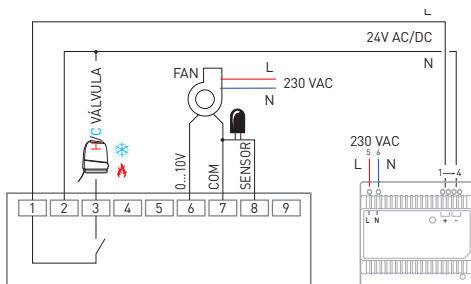
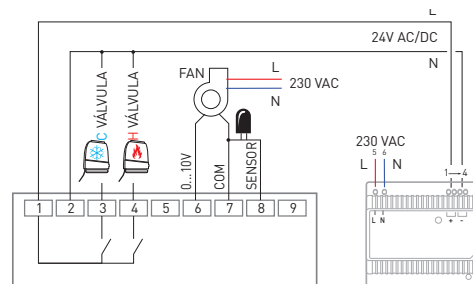


Diagrama de cableado 4-tubos



| 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 |

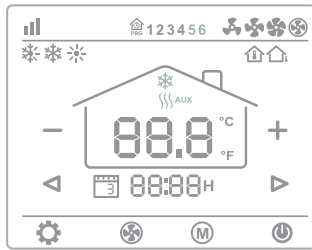
Opcional: Jaga termost. para empotrar C/F JRT.100TW



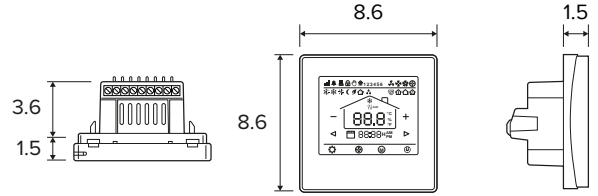
- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- control via WIFI (smartphone app)
- montaje en caja de montaje pared, distancia entre los agujeros de montaje 6 cm, profundidad de instalación mínima 4 cm
- salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoelectrico 24VAC / DC
- para señal a caldera / aerotermia, 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

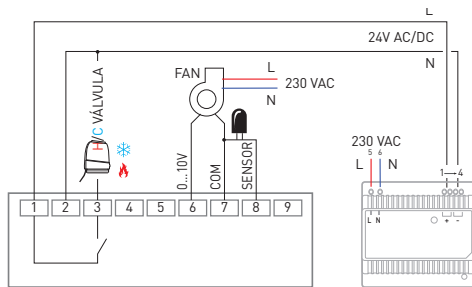
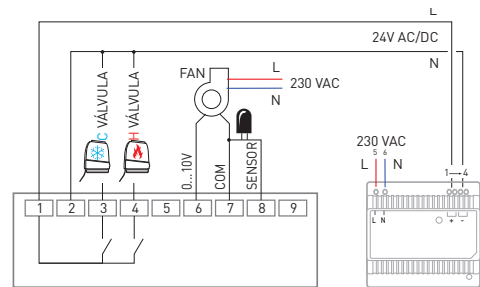


Diagrama de cableado 4-tubos



| 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



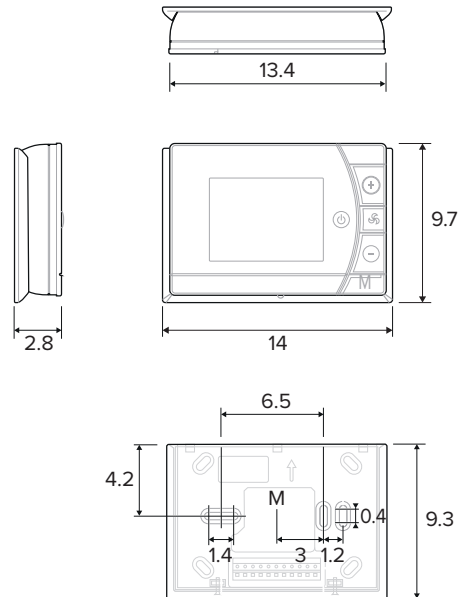
- calefacción-refrigeración, 2- o 4-tubos
- para superficie (o sobre caja de conexiones con tornillos a 6 cm de distancia)
- Salida 0...10V
- control de válvulas con motor termoeléctrico 24VAC / DC o 230VAC (máx 10A) potencial libre
- para señal a caldera / aerotermia, añadir en la línea del actuador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

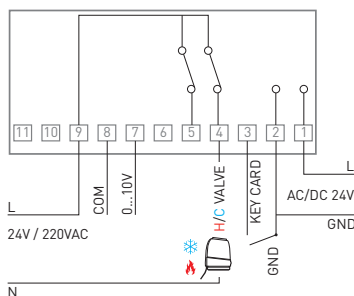
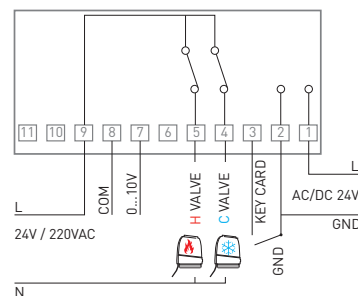


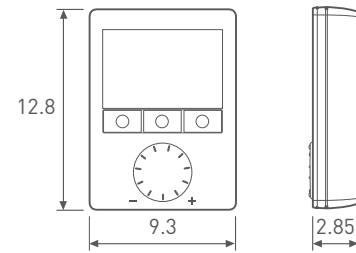
Diagrama de cableado 4-tubos



| 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

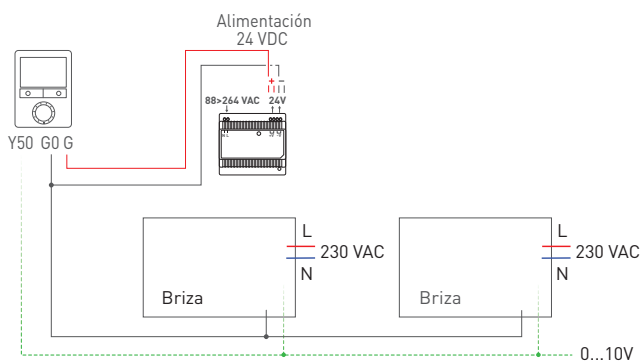
Datos técnicos:



- 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 | Interrupor 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

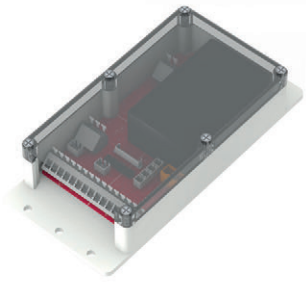


Ajusta la temperatura ambiente deseada. Modos de funcionamiento: Confort, Ahorro de energía y Protección. En modo automático, el termostato selecciona automáticamente la velocidad del ventilador, según la limitación mín y máx 0..10V programada y de la temperatura ambiente real.

| 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)



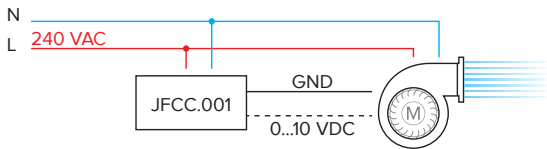
Para todos los equipos de Jaga Briza que son controlados por una señal 0...10V.

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

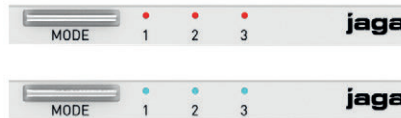
Velocidad del ventilador:

- 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

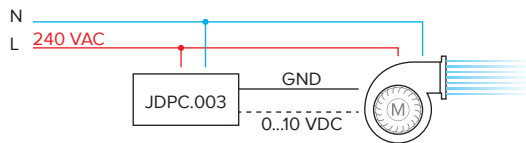
Panel de control:

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



Control 0..10V del ventilador

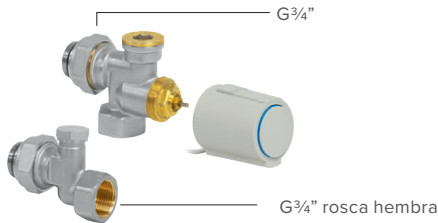
(230VDC)



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

set
301

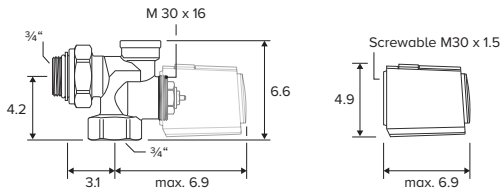
Set de conexión Jaga G^{3/4}" DN20



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

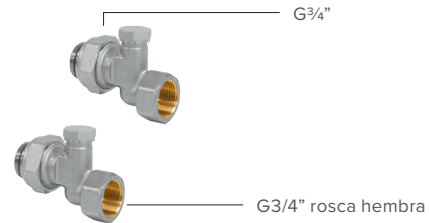
Ajustes hidráulicos válvula de retorno:

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| | < 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

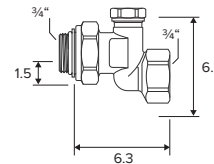
Set de conexión con 2 detentores G^{3/4}" 180°



2-tubos

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

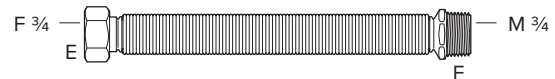
CODY.L05.00.0



Datos técnicos:

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

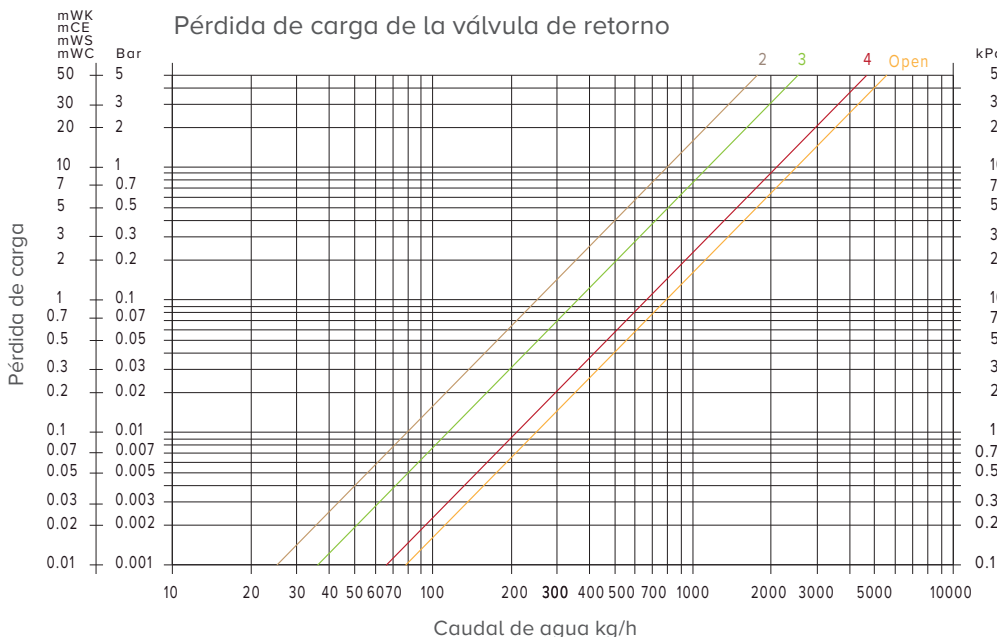
Opcional: latiguillo flexible M^{3/4} - F^{3/4}



- 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°

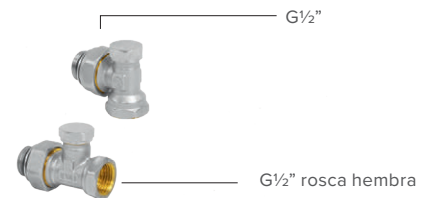
Código:

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.

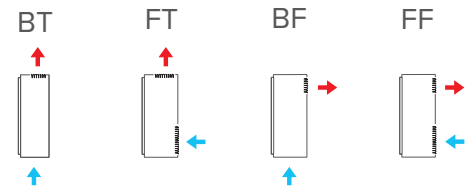
21365.00010202 2 piezas



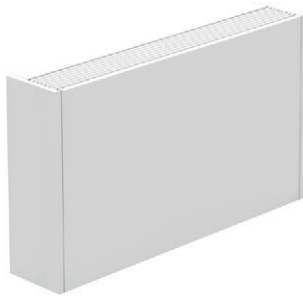
Fácil de instalar



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:

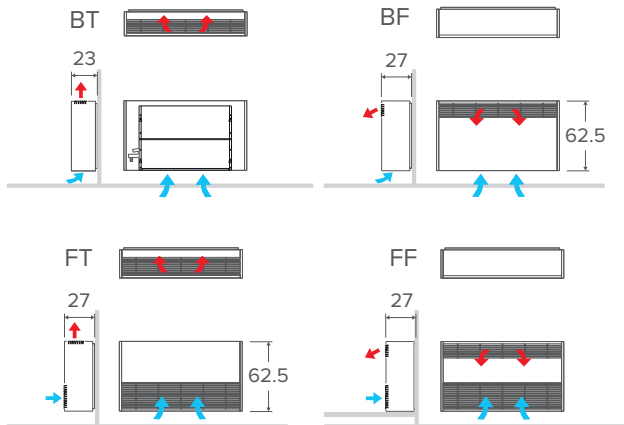
| | | |
|----------------------|--|----|
| Briza 22 con carcasa | fácil instalación | 60 |
| | presentación | 61 |
| | versiones modelo de pared | 62 |
| | dimensiones modelo de pared | 63 |
| | versiones modelo de techo | 64 |
| | dimensiones modelo de techo | 65 |
| | versiones modelo de pie | 66 |
| | 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

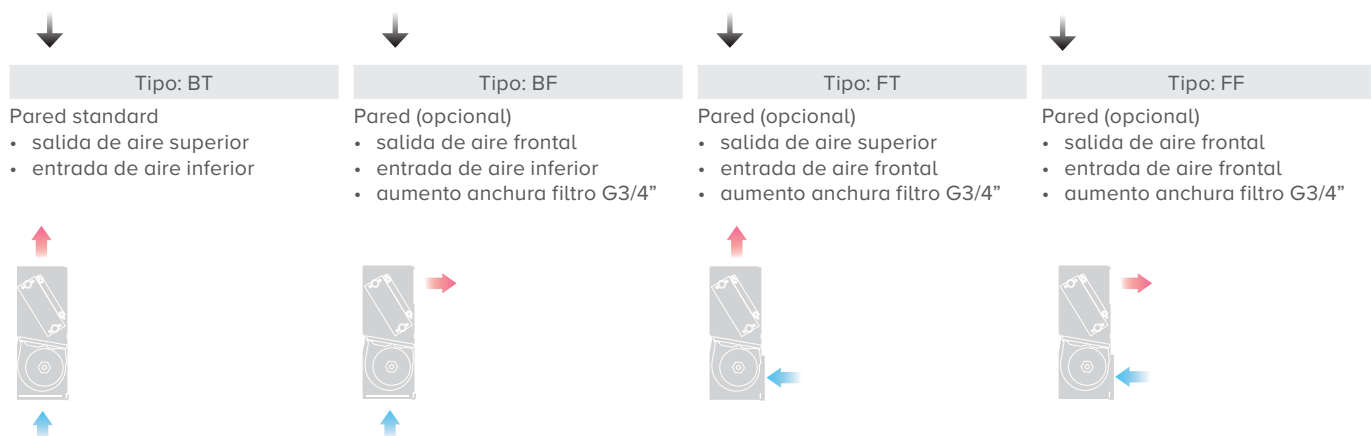
4 versiones, cada una en 6 longitudes:

- 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

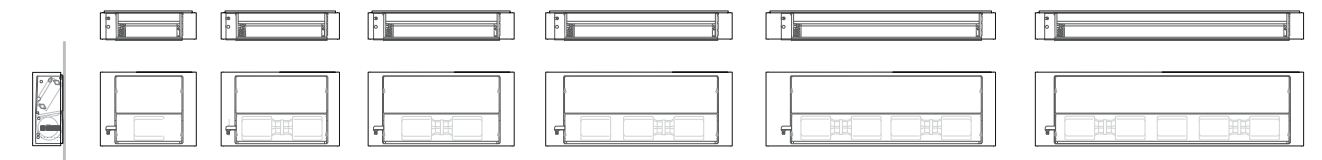


Configuraciones de entrada / salida de aire

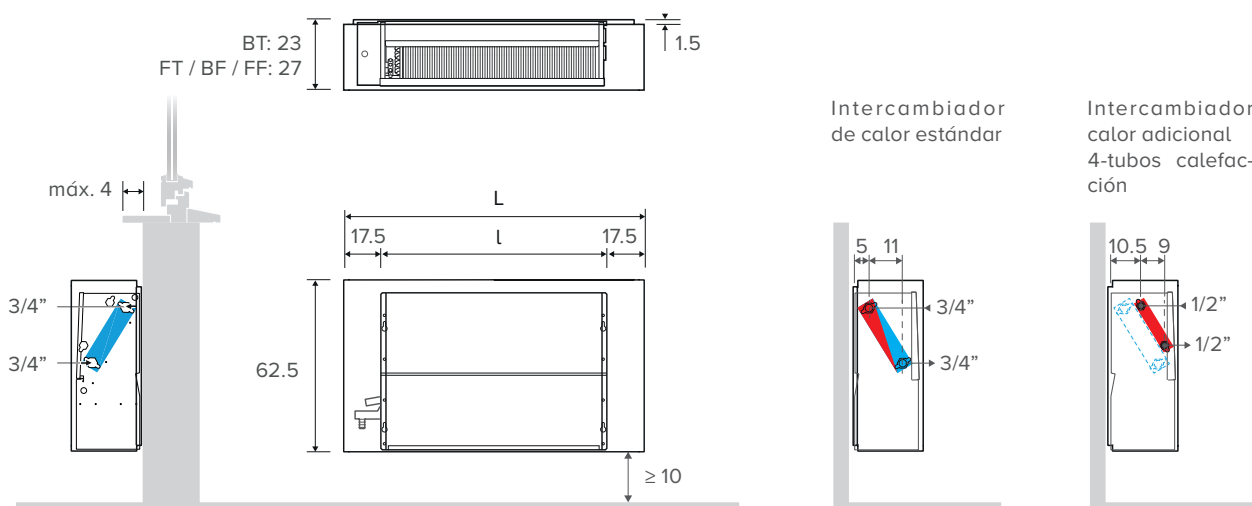


Gama: Briza 22 montaje en pared

| 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)

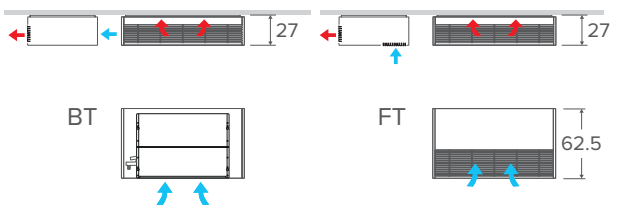
- grosor 27 cm
- rejilla de salida de aire frontal
- rejilla de entrada de aire frontal

Briza 22 Montaje en techo

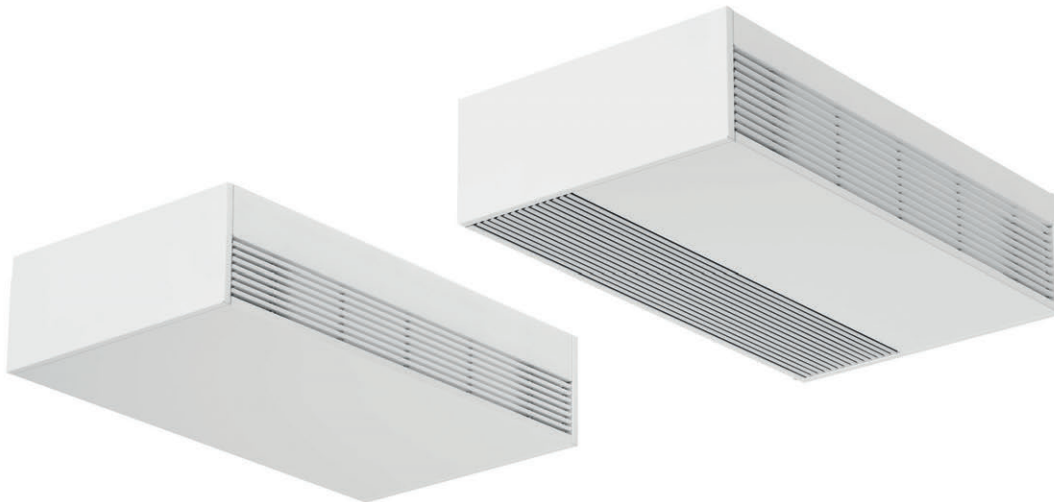
2 versiones, cada una en 6 longitudes:

- 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"

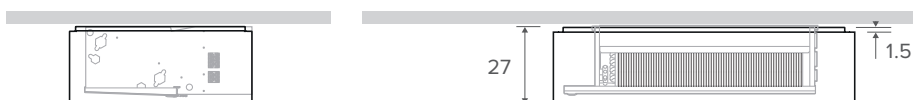


Gama: Briza 22 Montaje en techo

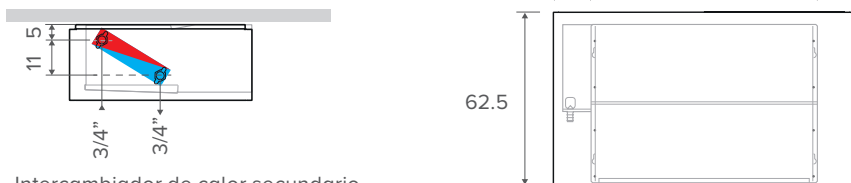
| Tipo | T2 / 55 | T3 / 75 | T4 / 95 | T6 / 125 | T8 / 155 | T10 / 190 |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| L (cm) | 90 | 110 | 130 | 160 | 190 | 225 |
| l (cm) | 55 | 75 | 95 | 125 | 155 | 190 |



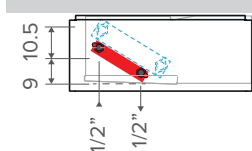
Dimensiones



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)

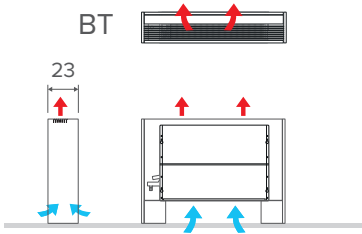
- grosor 27 cm
 - rejilla de salida de aire superior
 - rejilla de entrada de aire inferior
- #### Techo BAMC/FT (versión opcional)
- grosor 27 cm
 - rejilla de salida de aire superior
 - rejilla de entrada de aire frontal

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

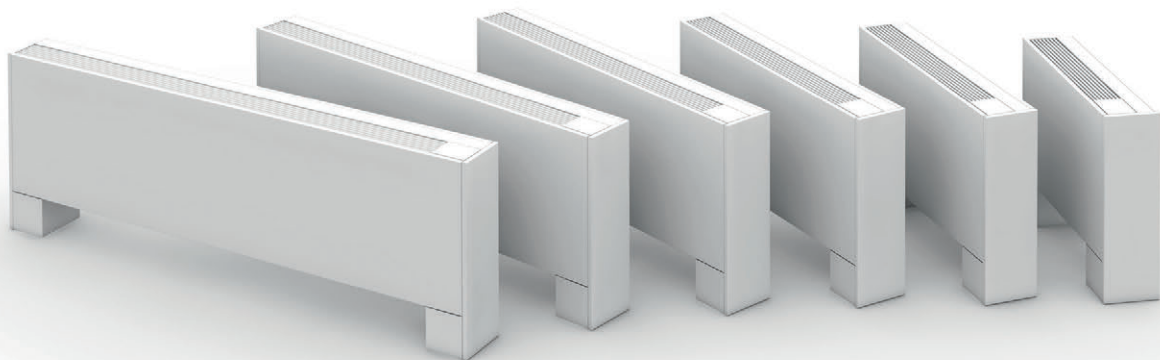
T8/L190

T6/L160

T4/L130

T3/L110

T2/L90



Tipo: BT

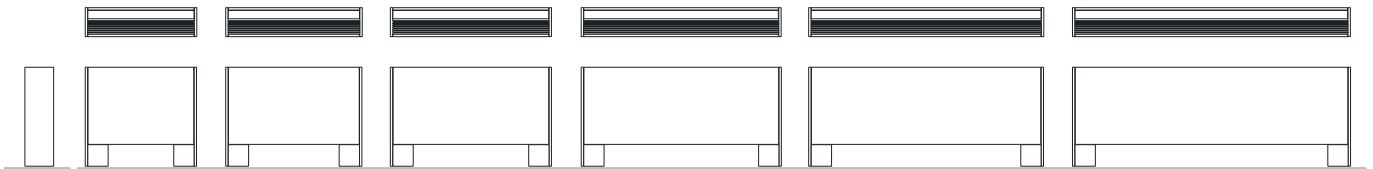
Empotrado en pared estándar

- salida de aire superior
- entrada de aire inferior

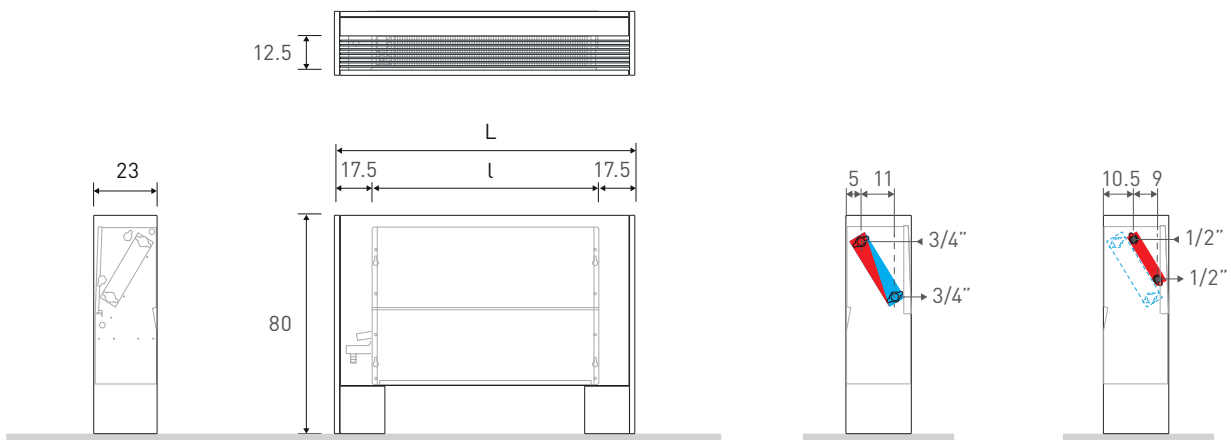


Gama: Briza 22 de pie

| 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.

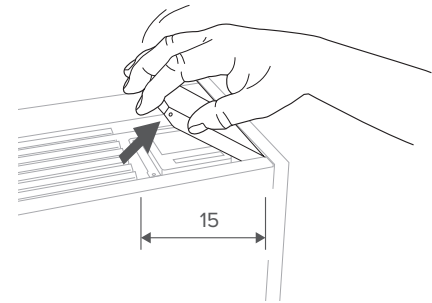
- Especificaciones técnicas: ver la versión empotrada Jaga Briza 22

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

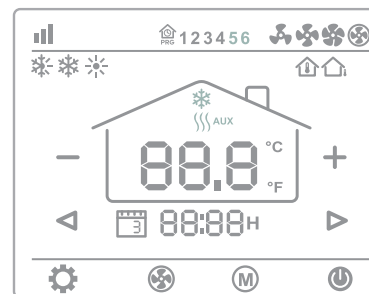


Jaga termostato integrado C/F JRT.100
(ver pág.52)

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 puestro.

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 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 | 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 |

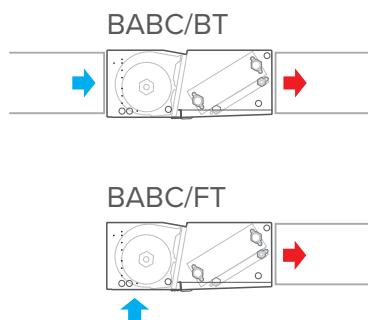
* Valores según EN 1397

** 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

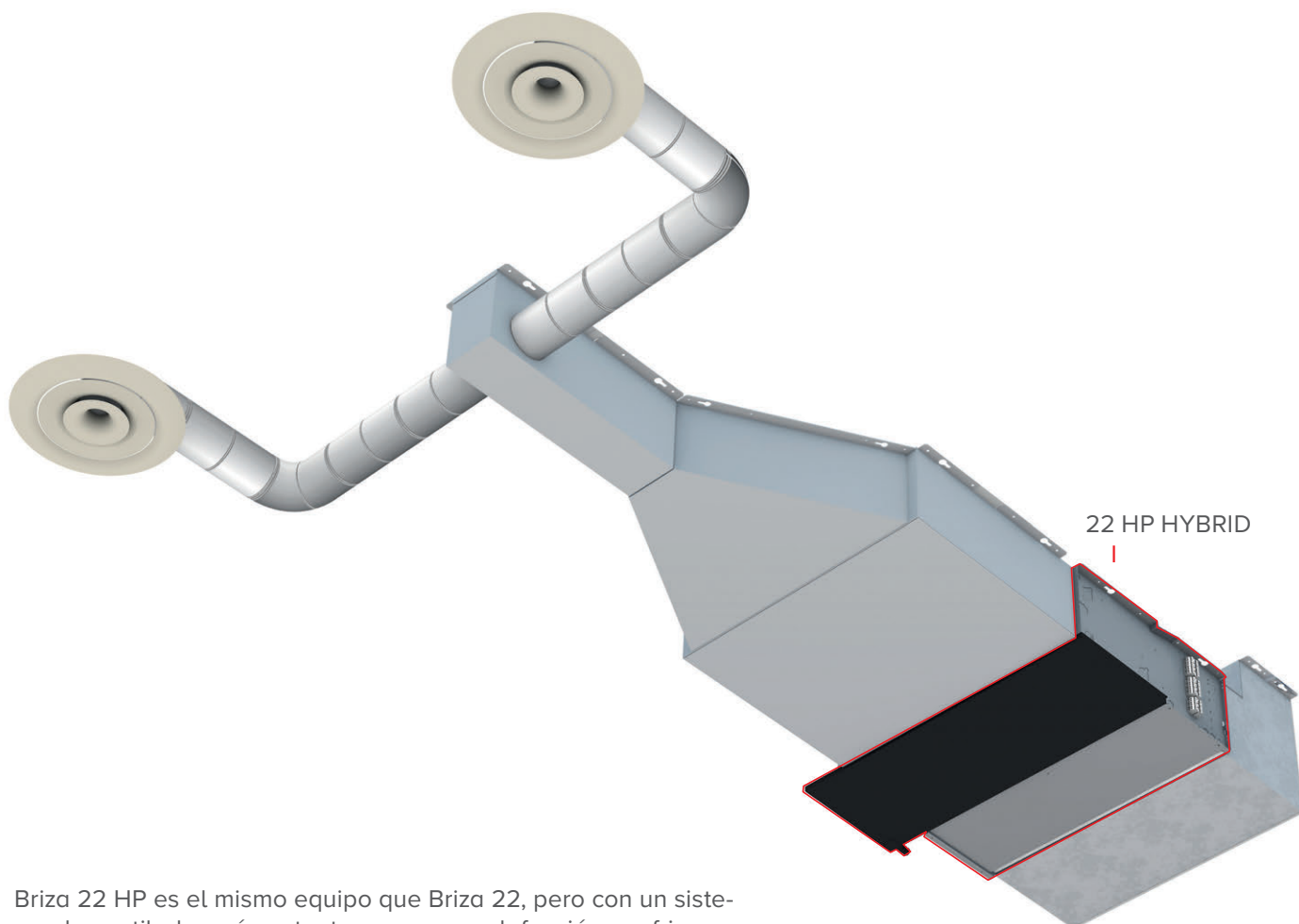
Briza 22HP con ventilador High Performance. Para montar en techo con conductos.
Con una pérdida de carga desde 40Pa hasta ±150Pa



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 |

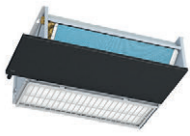


Briza 22 HP es el mismo equipo que Briza 22, pero con un sistema de ventilador más potente, para una calefacción o refrigeración eficaz con conductos de aire.

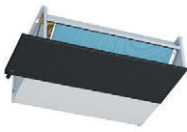
- solo se puede utilizar con conductos de aire
- los conductos de aire deben ser suministrados por el instalador
- equipado de serie con marcos de conexión a los conductos de aire
- con ventilador(es) centrífugo(s) High Performance con doble entrada
- caudal de aire de hasta 3035 m³
- con motores EC 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

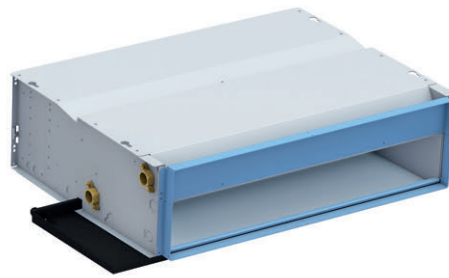
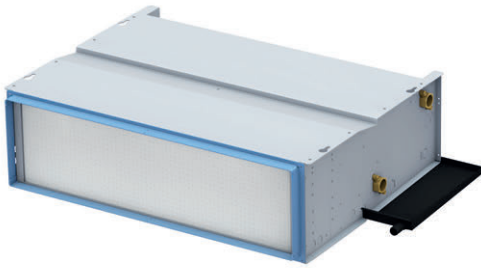
Jaga N.V. usa la exclusiva tecnología GreenTech EC de EBM-PAPST.

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

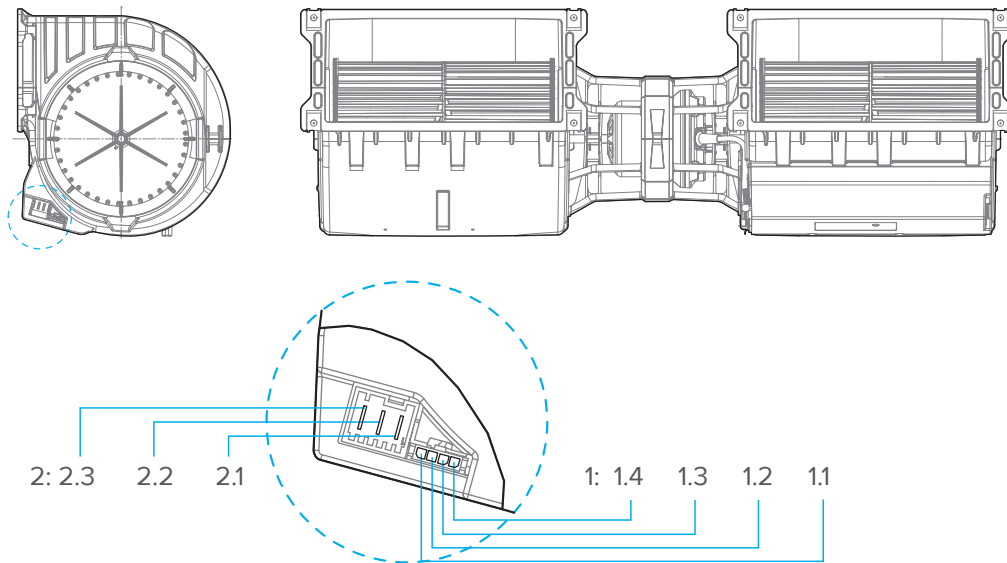
Homologación: UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

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

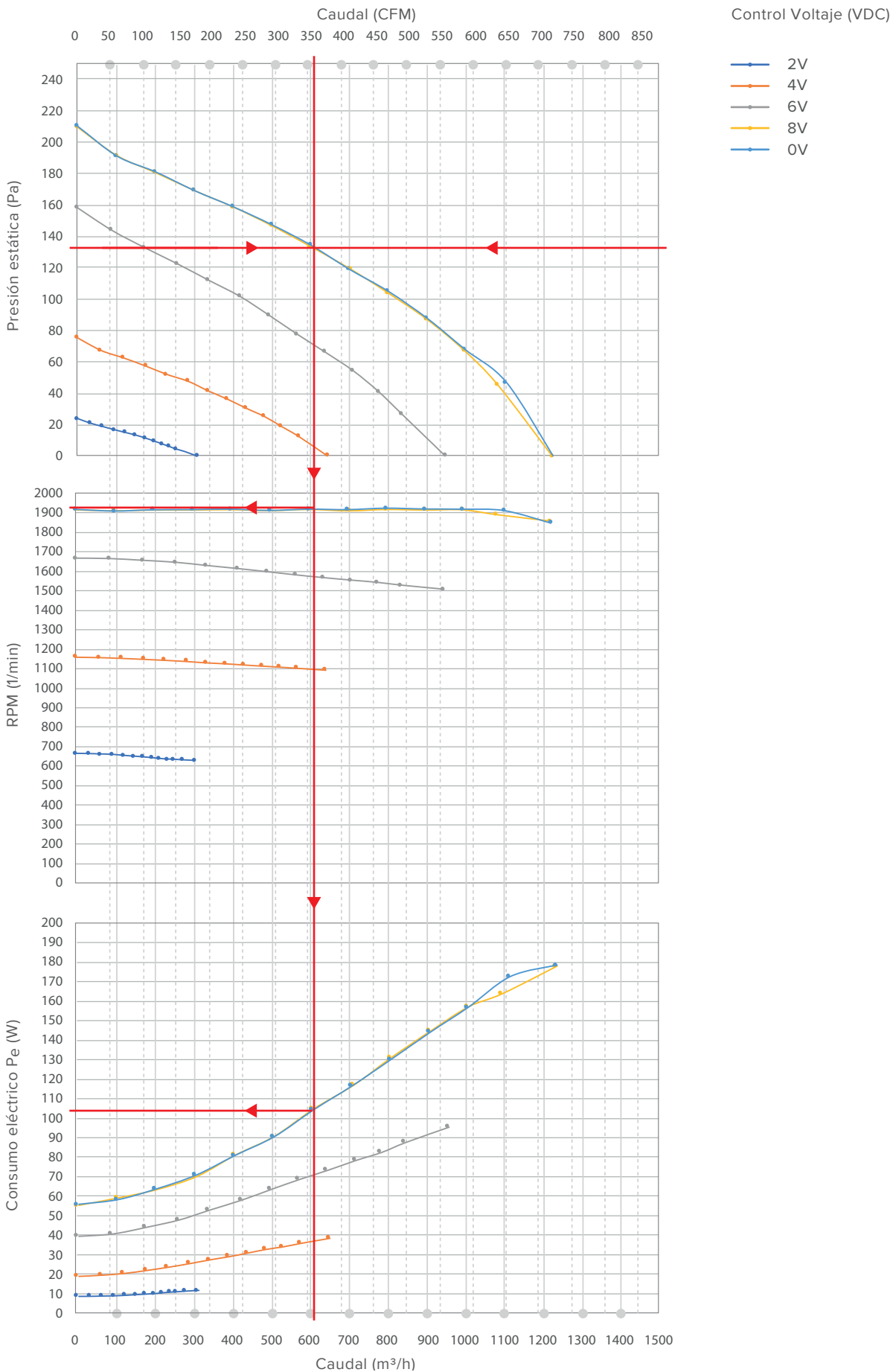


1: Conector Molex Micro Fit 3.0 04365 00400 (conectable con 04364 50400)

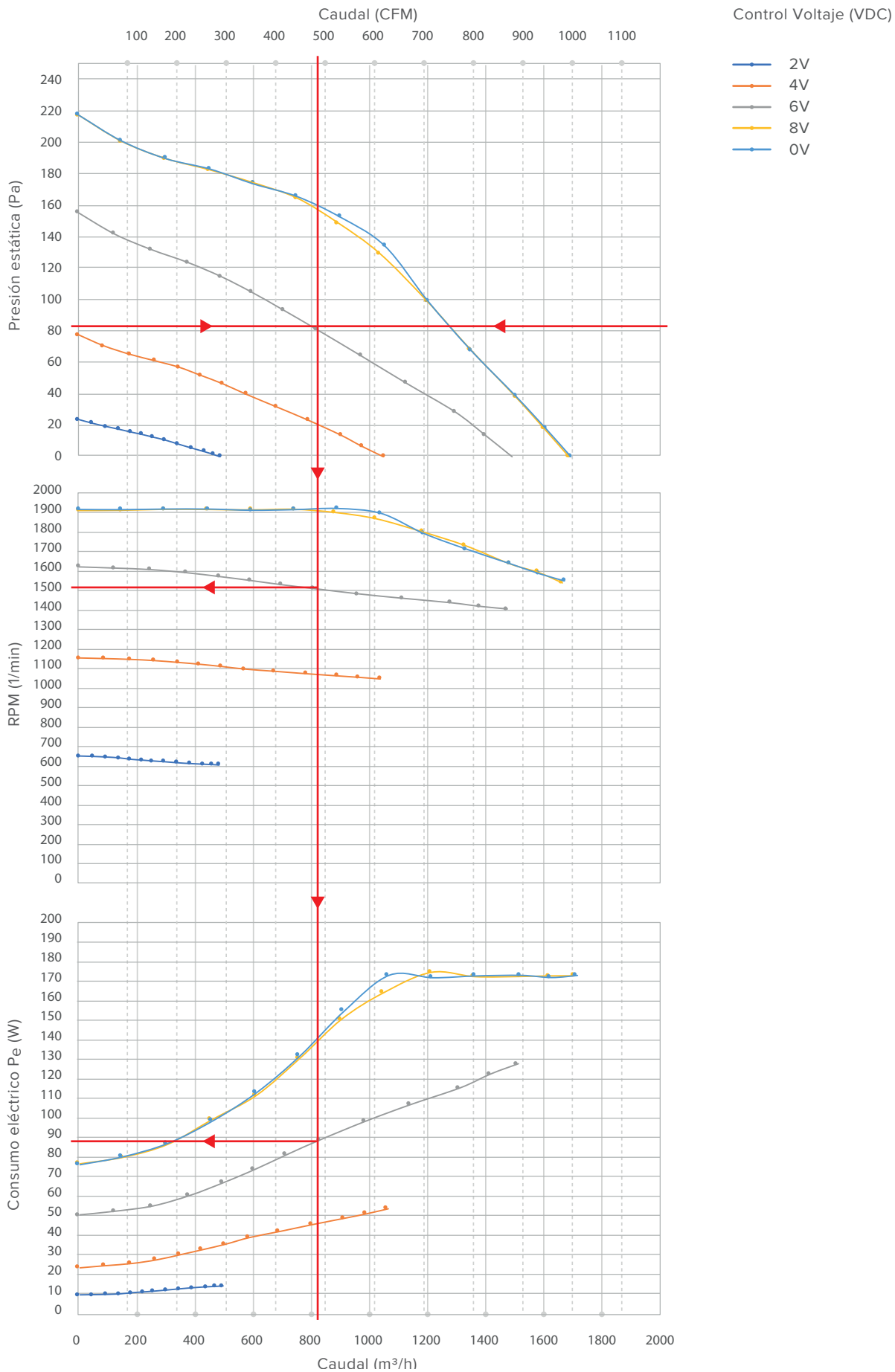
| | |
|-----|------------------|
| 1.1 | 10V |
| 1.2 | Tacómetro |
| 1.3 | 0-10V lin. / PWM |
| 1.4 | GND |

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

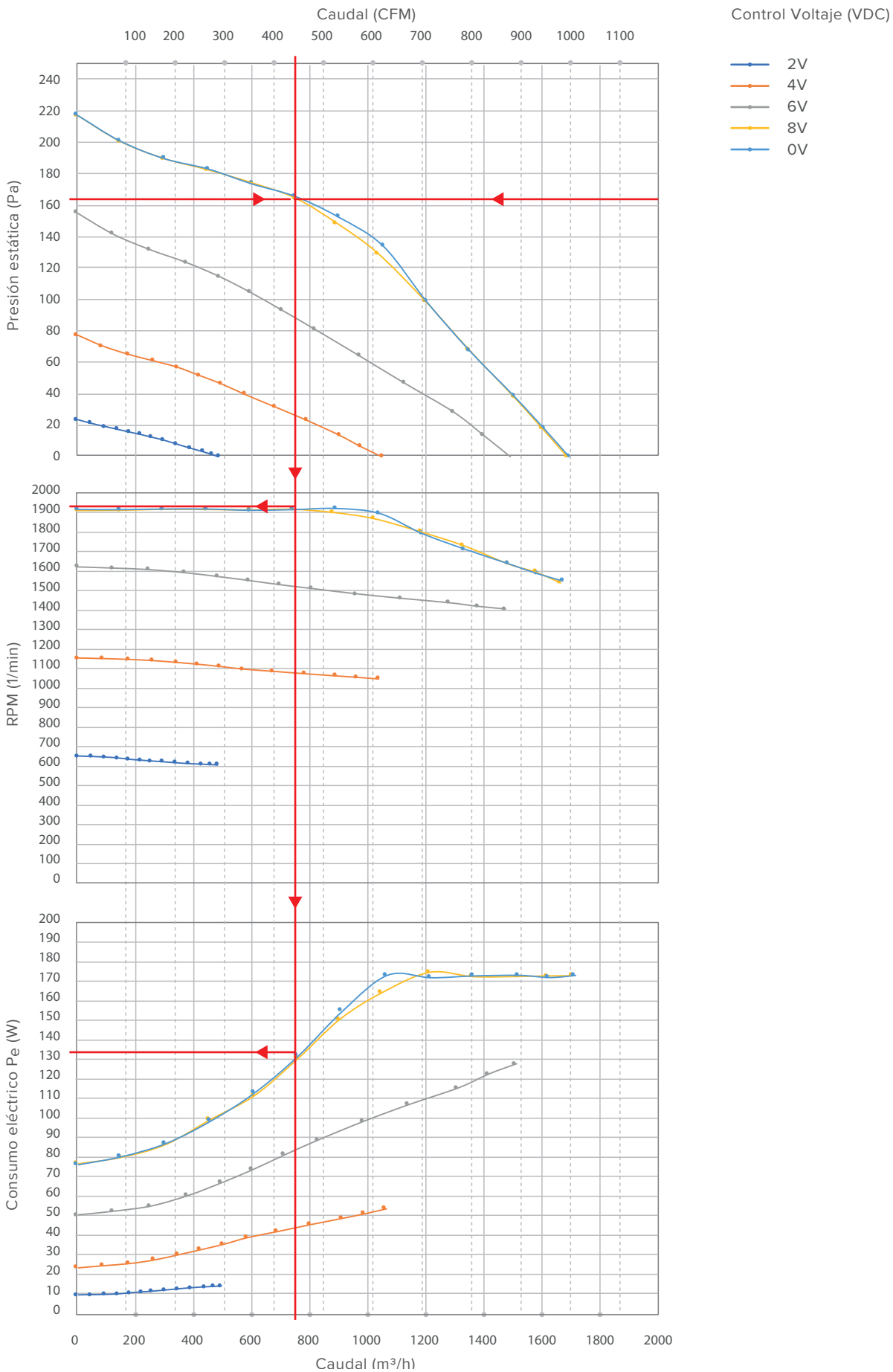
| | |
|-----|--|
| 2.1 | PE |
| 2.2 | L |
| 2.3 | N |
| 3 | 8x tuerca de chapa para rosca EN ISO 1478-ST4.8 (longitud mínima del tornillo 14,5 mm más el grosor del material de montaje) |



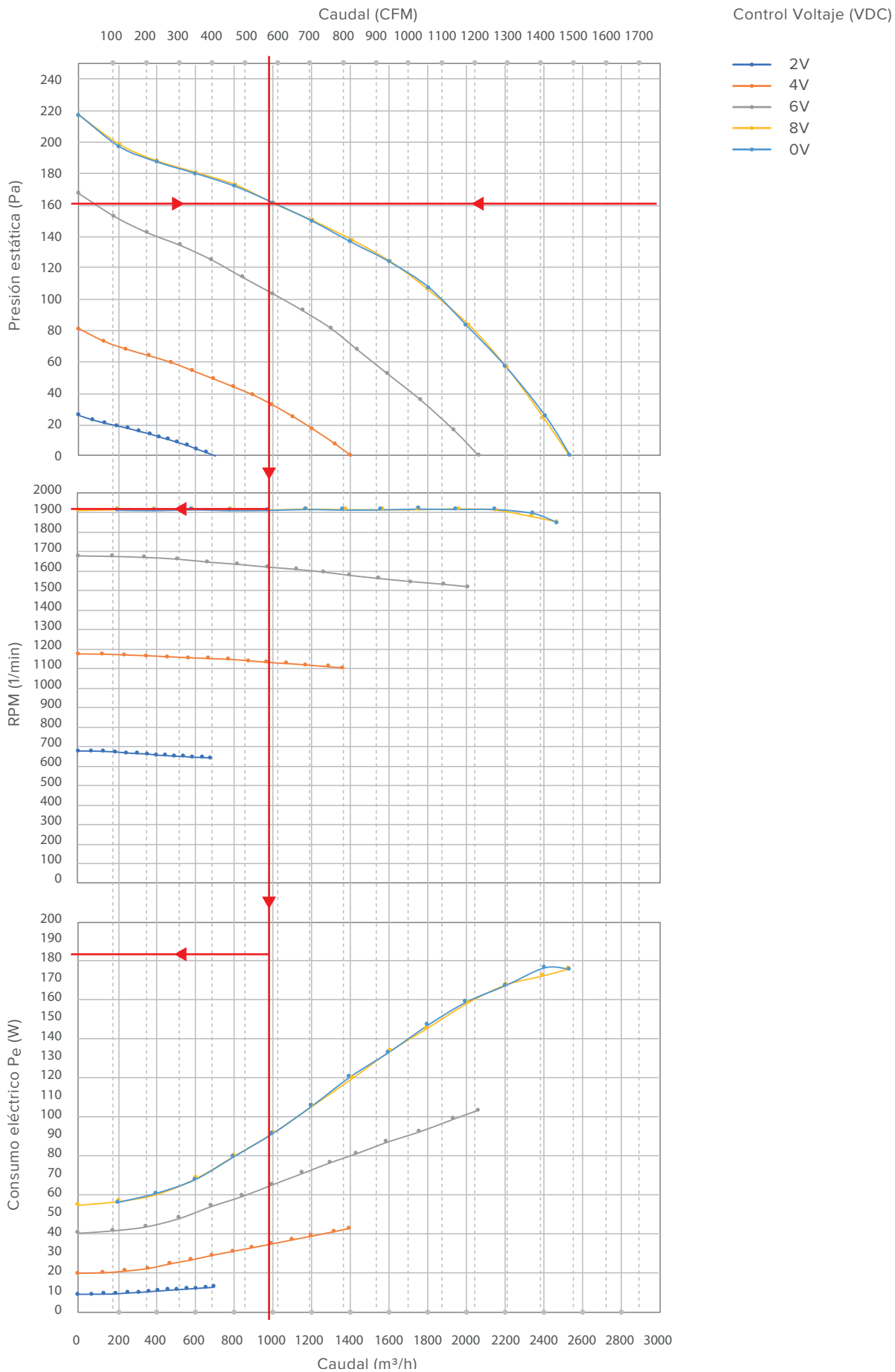
| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje |
|-------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| qv1[m ³ /h]_ | CFM | n[1/min] | psf[Pa] | Pe[W] | Ust[V] |
| 306,94 | 180,6 | 628 | -0,04 | 11,59 | 2 |
| 274,75 | 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 | |



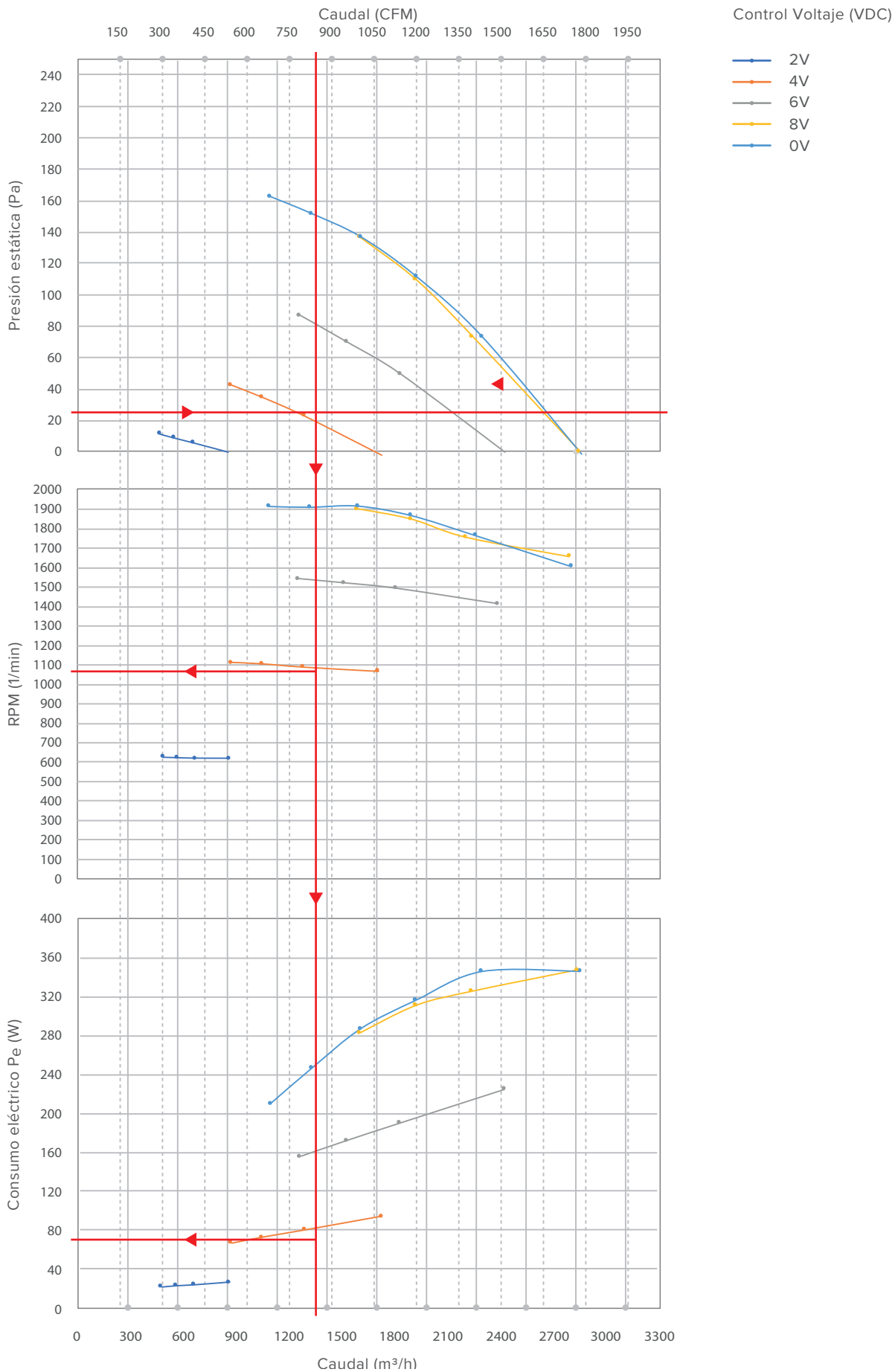
| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje |
|------------------------|---------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| qv1[m ³ /h] | CFM | n[1/min] | psf[Pa] | Pe[W] | Ust[V] |
| 488,87 | 287,7 | 607 | 0,04 | 13,86 | 2 |
| 465,08 | 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 | 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 | 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 | |

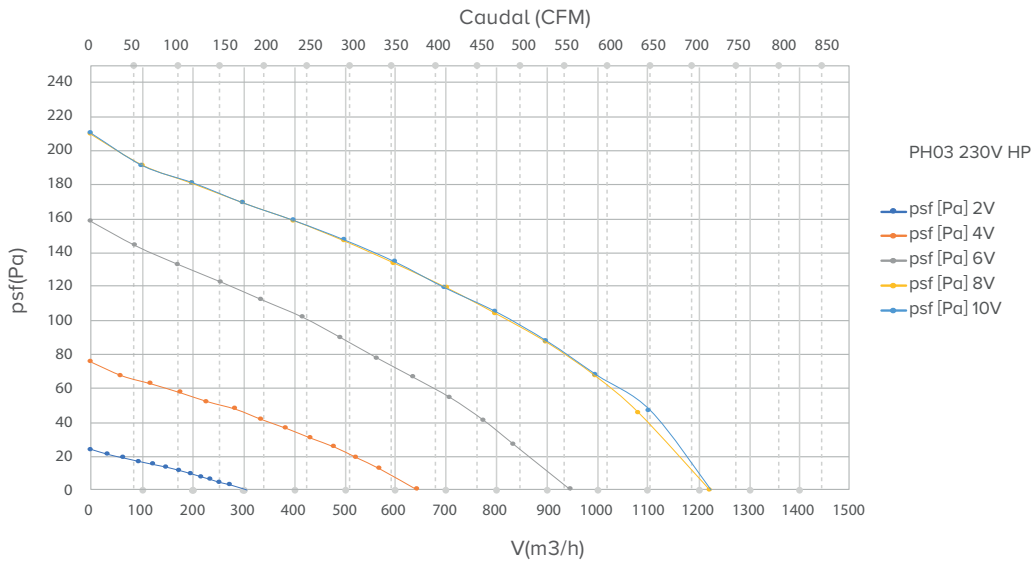


| Caudal | Caudal | RPM | Presión estática | Consumo eléctrico | Control Voltaje |
|-------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------------|
| qv1[m ³ /h]_ | CFM | n[1/min] | psf[Pa] | Pe[W] | Ust[V] |
| 700,15 | 412,0 | 640 | -0,02 | 25,03 | 2 |
| 659,18 | 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

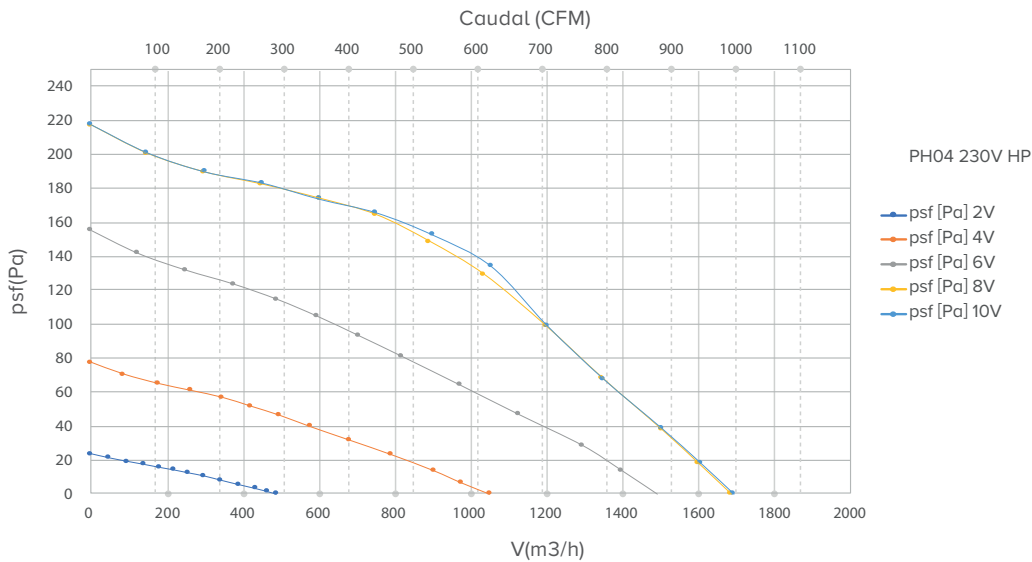


| Caudal qv1[m ³ /h] | Caudal CFM | RPM n[1/min] | Presión estática psf[Pa] | Consumo eléctrico Pe[W] | Control Voltaje Ust[V] |
|----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 906,89 | 533,7 | 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 | |

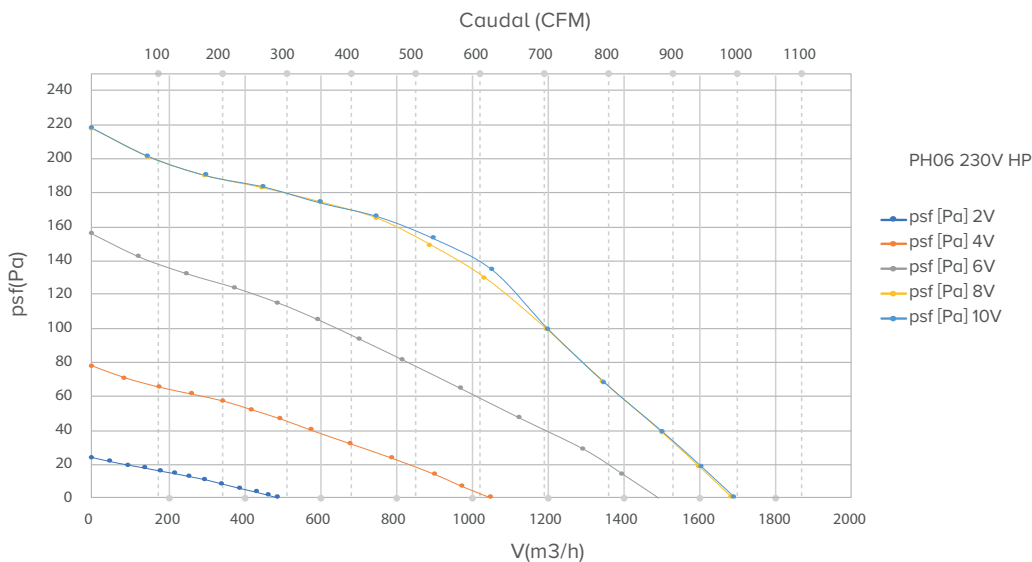
PH03_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



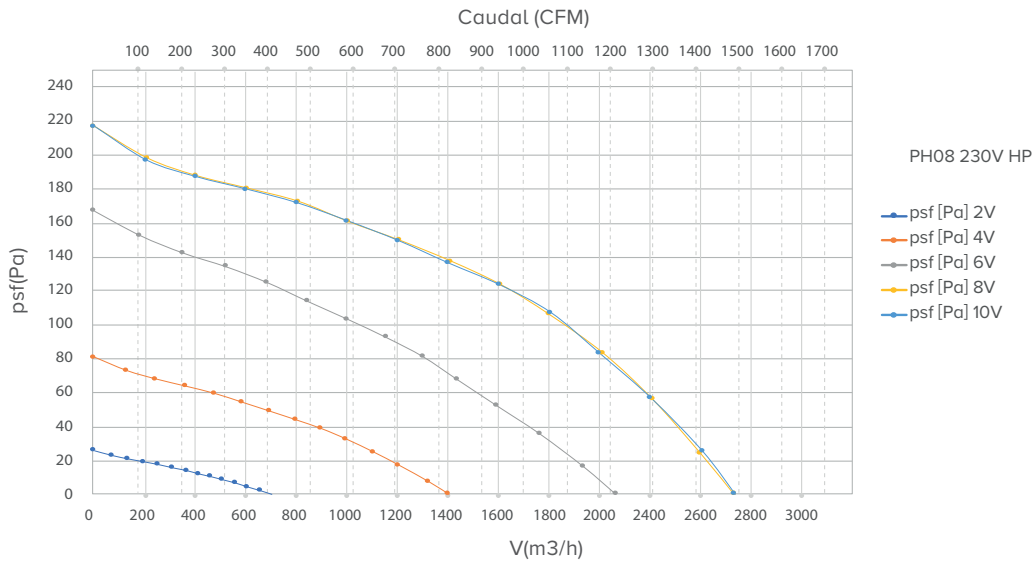
PH04_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



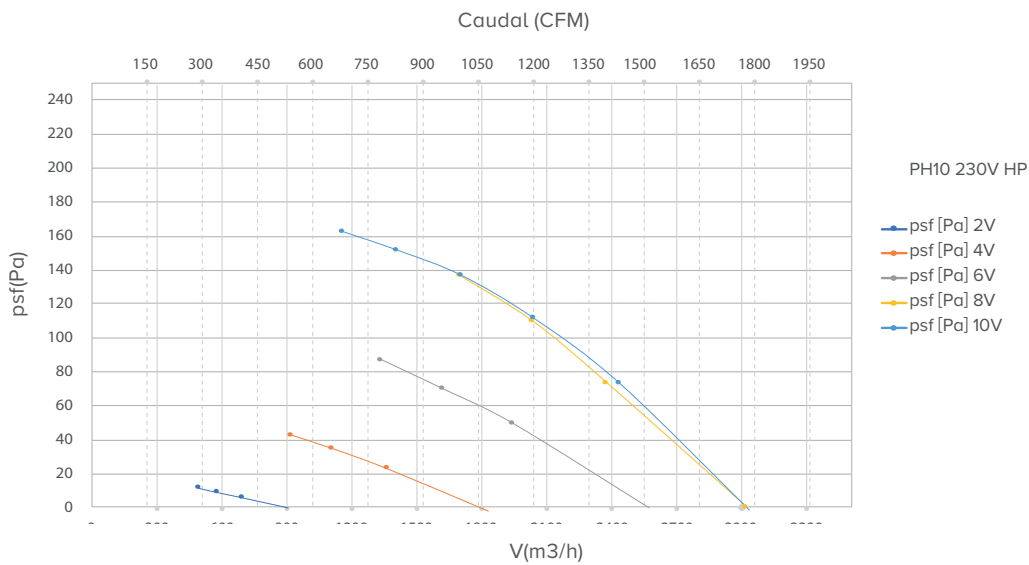
PH06_230V curvas de pérdida de carga - caudal ventilador



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 2,5mm²

| 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

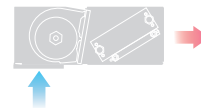
BT

entrada de aire estándar + salida de aire estándar



FT

OPCIÓN entrada de aire frontal + salida de aire estándar

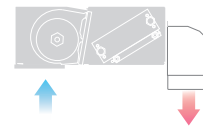


OPCIÓN pieza ángulo 90°

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!

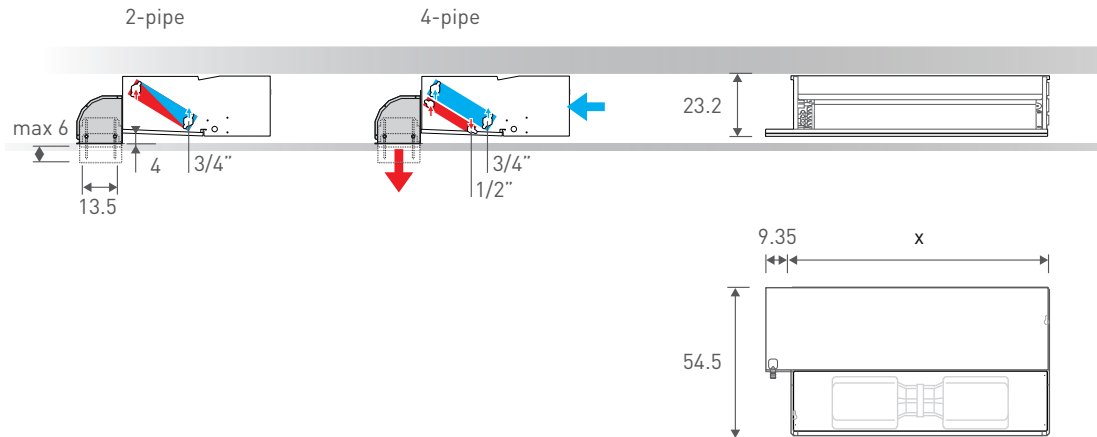
Cortina de aire:

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 **H**igh **P**erformance 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.

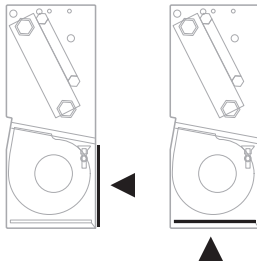
Aislamiento del ruido por contacto

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.

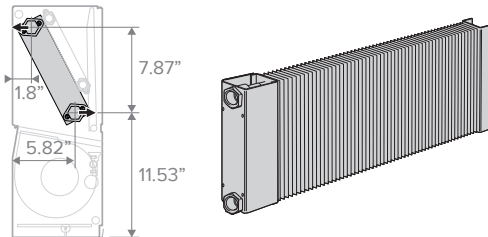
Filtro



| 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 |

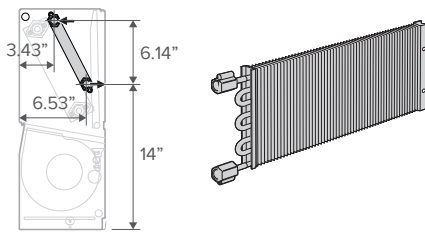
- ISO 16890: Coarse-40% - ePm10-50% / EN779-2012: G2-M5
- Resistencia al fuego: F1 según DIN 53438

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



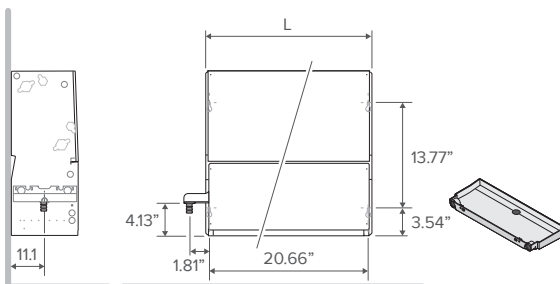
| Modelo | T2 / 55 | T3 / 75 | T4 / 95 | T6 / 125 | T8 / 155 | T10 / 190 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Código | 8776.0301 | 8776.0302 | 8776.0303 | 8776.0304 | 8776.0305 | 8776.0306 |

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



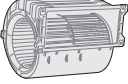
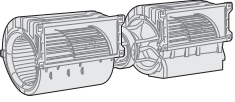
| Modelo | T2 / 55 | T3 / 75 | T4 / 95 | T6 / 125 | T8 / 155 | T10 / 190 |
|--------|--------------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| Código | 38776.171301 | | | | | |

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 |
|  | Código | - | 8791.0102 | 8791.0103 | 8791.0104 | 8791.0105 | 8791.0106 |
| Marco en el lado de la salida de aire ▲ | | | | | | | |

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



Empotrado en pared

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 