jaga

MOTOR 24V EC

Briza Hybrid: Tecnología de alto rendimiento

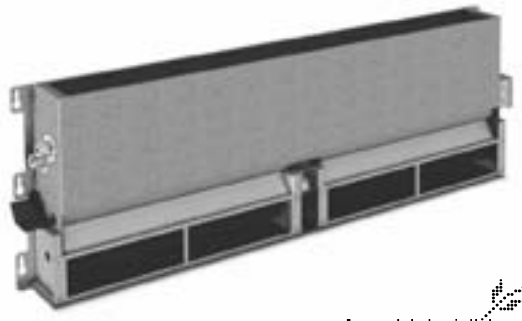
TOP PERFORMERS

BRIZA_038

Modelo empotrado en pared (Built in Wall)

Conexión 2-tubos / conexión 4-tubos

- calefacción & refrigeración
- H 38 cm, D 12 cm
- 4 longitudes
- EC_motor 24 VDC con rodamientos de bolas, modulación 0..10 VDC
- filtro de acero inoxidable para polvo



jagaHybridHeating

Conexiones estándar:
- conexión hidráulica izquierda 3/4" (Eurocono) / conexión eléctrica derecha (añadir al código /20)

Opcional:
- conexión hidráulica derecha / conexión eléctrica izquierda (añadir al código /70)

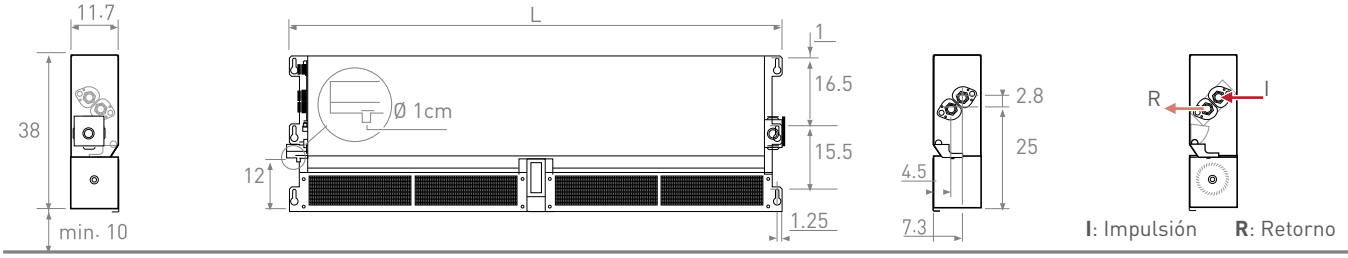
Opciones:
- conducto 90º salida de aire
- termostato calefacción/refrigeración
- fuente de alimentación
- set de conexión 24 VDC 0..10V

2 Tubos

Long. (cm)	Calefacción (máx) W	Refrig. (máx) W (total)
52	1836	486
72	3021	800
105	4798	1270
125	5983	1584

Tª impulsión agua refrigeración 7ºC, Tª retorno 12ºC Tª ambiente 25ºC
Tª bulbo seco, 50% HR (humedad relativa)
Tª impulsión agua calefacción 75ºC, Tª retorno 65ºC, ambiente 20ºC

Dimensiones

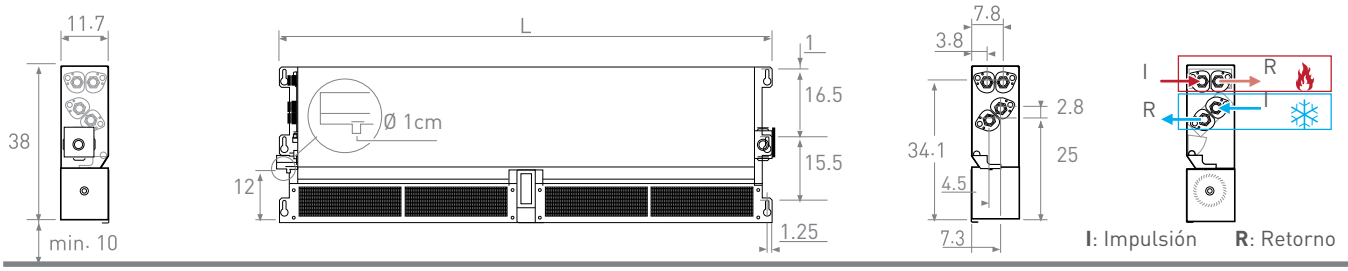


4 Tubos

Long. (cm)	Calefacción (máx) W	Refrig. (máx) W (total)
52	1468	388
72	2416	640
105	3838	1016
125	4786	1264

Tª impulsión agua refrigeración 7ºC, Tª retorno 12ºC Tª ambiente 25ºC
Tª bulbo seco, 50% HR (humedad relativa)
Tª impulsión agua calefacción 75ºC, Tª retorno 65ºC, ambiente 20ºC

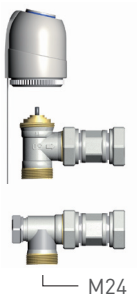
Dimensiones



WWW THE RADIATOR FACTORY .COM

Briza038_Empotrado en pared_opciones

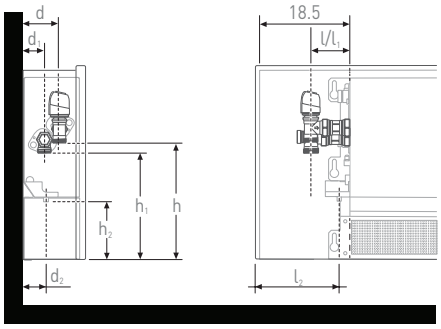
Opción: Set de conexión 24 VDC



- válvula Eurocono x M24 90º con 6 preajustes
- detentor Eurocono x M24 90º
- motor 24V 0..10V proporcional
- racores M24: ver sets de conexión Low H2O horizontal
- rosca M30 (3 hilos) para montaje dentro del Briza o en colector de distribución

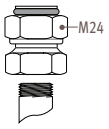
CÓDIGO	Descripción
8727.020	Set de conexión 24 VDC

conexión hidráulica 2-tubos



impulsión		retorno		desagüe	
h	26.6	h1	22.7	h2	12.0
d	7.3	d1	4.5	d2	4.8
l	11.9	l1	11.9	l2	17.0

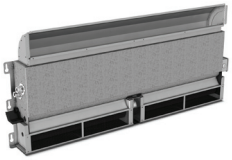
Opción: racores

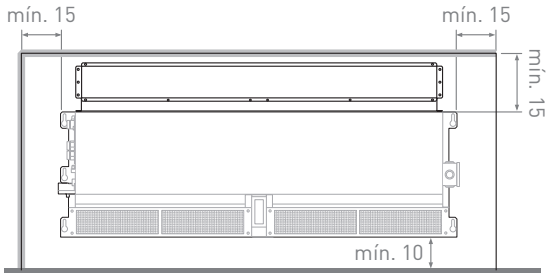


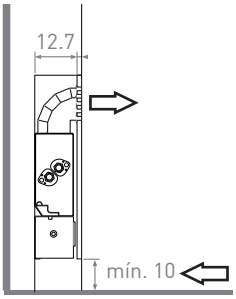
- tubo de acero C.V. Ø M24 x 1/2"

CÓDIGO	Descripción
5094.501	Ø M24 x 1/2"

Opción: conducto 90º salida de aire







- conducto 90º salida de aire
- en chapa de acero galvanizado

Briza	CÓDIGO	
52	---.---	conducto 90°
72	---.---	conducto 90°
105	---.---	conducto 90°
125	---.---	conducto 90°

WWW THE RADIATOR FACTORY .COM

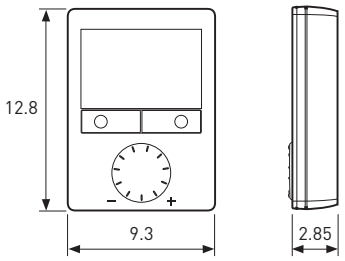
Briza038_Empotrado en pared_opciones

Control + Termostato

Termostato ambiente con pantalla LCD

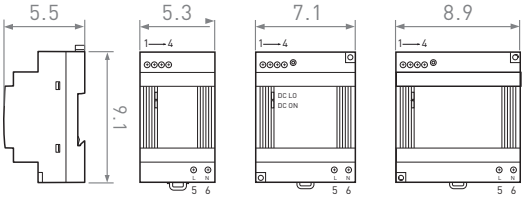
Termostato con modulación 0..10 V para motores EC y válvulas.

- 1 termostato por habitación
- selector de velocidad: modulación automática o 1-2-3 posiciones
- pantalla LCD retroiluminada
- voltaje 24 VDC
- regulación de velocidad 0..10 V
- limitación mínima y máxima del punto de consigna



CÓDIGO	Descripción
CT1.110	Termostato de ambiente LCD

Fuente de alimentación



- reducida profundidad de montaje
- seguridad: UL1310 Clase 2
- enfriamiento por convección
- carril DIN o montaje en pared

CÓDIGO	Descripción
7990.050	31,2 W
7990.051	60 W
7990.052	100,8 W

La garantía es válida únicamente si se utiliza la fuente de alimentación original Jaga

Potencia requerida = sumar los consumos de las unidades

Datos técnicos

	Tipo:	7990.050	7990.051	7990.052
Fase		1	1	1
Tensión de salida	VDC	24-28	24-28	24-28
Intensidad máx.	A	1,3	2,5	4,2
Potencia	Watios	31,2	60	100,8
Alimentación	VAC	90-264	90-264	90-264
Peso	Gramos	200	250	320
Fijación conexiones		mediante clema		
Protección contra sobrecorriente:		120 - 145%		
Indicador LED:		LED verde = On, LED rojo = DC salida baja		
Temperatura de funcionamiento:		-25 a +71 ° C		

Longitudes de cable según número de activadores (pérdida máx de tensión 5%)

Diámetro del cable	Briza 052	Briza 072	Briza 105	Briza 125
mm^2	Máx. longitud de cable (metros)			
2.5	228.6	195.9	171.4	164.6
1.5	137.1	117.6	102.9	98.7
1	91.4	78.4	68.6	65.8
0.75	68.6	58.8	51.4	49.4
0.5	45.7	39.2	34.3	32.9

WWW THE RADIATOR FACTORY .COM

Briza038_2 tubos_Empotrado en pared_Datos Técnicos

	Tamaño	052	072	105	125
Datos físicos					
Longitud	cm	52	72	105	125
Altura	cm	38			
Grosor	cm	12			
Emisiones					
Calefacción (b)					
Mín	W	1068	1757	2791	3479
Med	**W**	**1421**	**2247**	**3655**	**4611**
Máx	W	1836	3021	4798	5983
Refrigeración (total) (a)					
Mín	W	280	460	730	910
Med	**W**	**390**	**622**	**971**	**1223**
Máx	W	486	800	1270	1584
Refrigeración (sensible) (a)					
Mín	W	210	345	548	683
Med	**W**	**273**	**476**	**732**	**911**
Máx	W	365	600	953	1188
EC Motor (24 VDC)					
Presión sonora mín. velocidad	dB(A)	22.3	23.4	23.7	24.9
Presión sonora med. velocidad	dB(A)	32.1	33.0	34.2	35.3
Presión sonora máx. velocidad	dB(A)	39.8	40.2	41.5	42.5
Velocidad mín. (3 VCD)	RPM	700			
Velocidad med. (7 VCD)	RPM	1000			
Velocidad máx. (10 VCD)	RPM	1250			
Consumo (mín. velocidad)	W	4	5	6,8	9,5
Consumo (med. velocidad)	W	10	11	14,5	17
Consumo (máx. velocidad)	W	17	18	24	26
Caudal de aire (máx. velocidad) (c)	m^3/h	331	511	662	825
Caudal refrigeración (máx.)	L /h	83	137	218	272
Caudal calefacción (máx.)	L /h	158	260	412	514

(a) Tª impulsión agua refrigeración 7ºC, Tª retorno 12ºC Tª ambiente 25ºC, Tª bulbo seco, 50% HR (humedad relativa)
(b) Tª impulsión agua calefacción 75°C, Tª retorno 65ºC, Tª ambiente 20ºC
(c) Caudal de aire medido con filtros nuevos
(d) Nivel sonoro medido de acuerdo a ISO23741/2
Conexión hidráulica: Eurocono 3/4"

Briza038_Empotrado en pared_4 tubos_Datos Técnicos

	Tamaño	052	072	105	125
Datos físicos					
Longitud	cm	52	72	105	125
Altura	cm	38			
Grosor	cm	12			
Emisiones					
Calefacción (b)					
Mín	W	854	1405	2232	2783
Med	**W**	**1136**	**1800**	**2920**	**3680**
Máx	W	1468	2416	3838	4786
Refrigeración (total) (a)					
Mín	W	224	368	584	728
Med	**W**	**312**	**496**	**776**	**976**
Máx	W	388	640	1016	1264
Refrigeración (sensible) (a)					
Mín	W	168	278	438	546
Med	**W**	**216**	**376**	**584**	**728**
Máx	W	292	480	762	950
EC Motor (24 VDC)					
Presión sonora mín. velocidad	dB(A)	22.3	23.4	23.7	24.9
Presión sonora med. velocidad	dB(A)	32.1	33.0	34.2	35.3
Presión sonora máx. velocidad	dB(A)	39.8	40.2	41.5	42.5
Velocidad mín. (3 VCD)	RPM	700			
Velocidad med. (7 VCD)	RPM	1000			
Velocidad máx. (10 VCD)	RPM	1250			
Consumo (mín. velocidad)	Watt	4	5	6,8	9,5
Consumo (med. velocidad)	Watt	10	11	14,5	17
Consumo (máx. velocidad)	Watt	17	18	24	26
Caudal de aire (máx. velocidad) (c)	m^3/h	265	409	529	660
Caudal refrigeración (máx.)	L /h	67	110	174	217
Caudal calefacción (máx.)	L /h	126	208	330	411

(a) Tª Impulsión agua refrigeración 7°C, Tª retorno 12°C, Tª ambiente 25°C, Tª bulbo seco, 50% HR (humedad relativa)
(b) Tª Impulsión agua 75°C, Tª retorno agua 65°C, Tª ambiente 20°C
(c) Caudal de aire medido con filtros nuevos
(d) Nivel sonoro medido de acuerdo a ISO23741/2
Conexión hidráulica: Eurocono 3/4"

Briza041_Empotrado en Pared_Descripción de producto

Unidad de climatización premontada, apto para montaje en pared o techo.
Conexión: 2-tubos ó 4-tubos.
Calefacción: apto para sistemas de calefacción estándar por agua.
Refrigeración: apto para sistemas de enfriadoras por agua.
Ventilación: se puede acoplar un sistema de ventilación mecánica.

Descripción:

Estructura:

Unidad premontada para empotrar en pared de chapa de acero de 1 mm. galvanizado. Es necesaria una profundidad mínima de de 130 mm. para empotrar.

- el equipo tiene una bandeja de condensados de PVC con toma de desagüe
- aislamiento para evitar la condensación y amortiguar sonidos

Intercambiador Low-H_2O

Intercambiador compuesto de tubos de circulación de cobre puro, con aletas de aluminio puro, espaciadas 1,8 mm y un colector de latón integrado, incluido purgador.
- prueba de presión: 25 bar
- presión de trabajo: máx. 12 bar
- conexión hidráulica 3/4" (Eurocono), estándar a la izquierda código /20 o a la derecha código /70

Activador:
- activadores tangenciales muy silenciosos con aspas de aluminio y rodamientos de bolas, montados en EPDM amortiguador de vibraciones
- motor 24 VDC EC programable, con modulación 0..10 V proporcional para una regulación sin escalones. Incluye un filtro de acero inoxidable
- consumo de energía extremadamente bajo (24 W como máximo).

Conexión eléctrica:

Conexión eléctrica estándar a la derecha (con conexión hidráulica a la izquierda) código /20. Conexión eléctrica a la izquierda (con conexión hidráulica a la derecha) código /70.

Realización de la instalación:

El técnico seleccionará los equipos, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
- realizar los cálculos de perdidas térmicas de acuerdo con la normativa correspondiente

Conexión 2-tubos
- calefacción / refrigeración mediante un intercambiador de calor estándar con conexión a un lado, a través de un único circuito hidráulico para agua fría o agua caliente

Conexión 4-tubos
- calefacción / refrigeración mediante un intercambiador de calor estándar con conexiones a un lado, a través de dos circuitos hidráulicos separados para agua fría y agua caliente

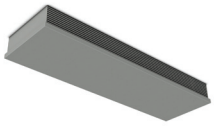
Altura mínima de instalación
- la distancia mínima desde la parte inferior de la carcasa hasta el suelo debe ser de al menos 12 cm
- la distancia mínima entre la parte superior de la carcasa y la parte inferior de p.e. el alféizar de una ventana, debe ser al menos 15 cm.

Opciones:
- conducto 90° de salida de aire para modelos empotrados en pared y techo.
- set de conexión y termostato para motores EC 24 VDC con regulación proporcional 0..10 V
- fuente de alimentación de 24 VDC
  Fabricante: Jaga N.V.
  Tipo: Briza038 Empotrado en Pared

Briza041

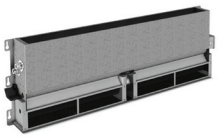
Briza041_Pared
2-Tubos / 4-Tubos

Briza041_Techo
2-Tubos / 4-Tubos



Briza038

Briza038 Empotrado en Pared
2-Tubos / 4-Tubos



Briza038 Empotrado en Techo
2-Tubos / 4-Tubos

WWW THE RADIATOR FACTORY .COM