

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

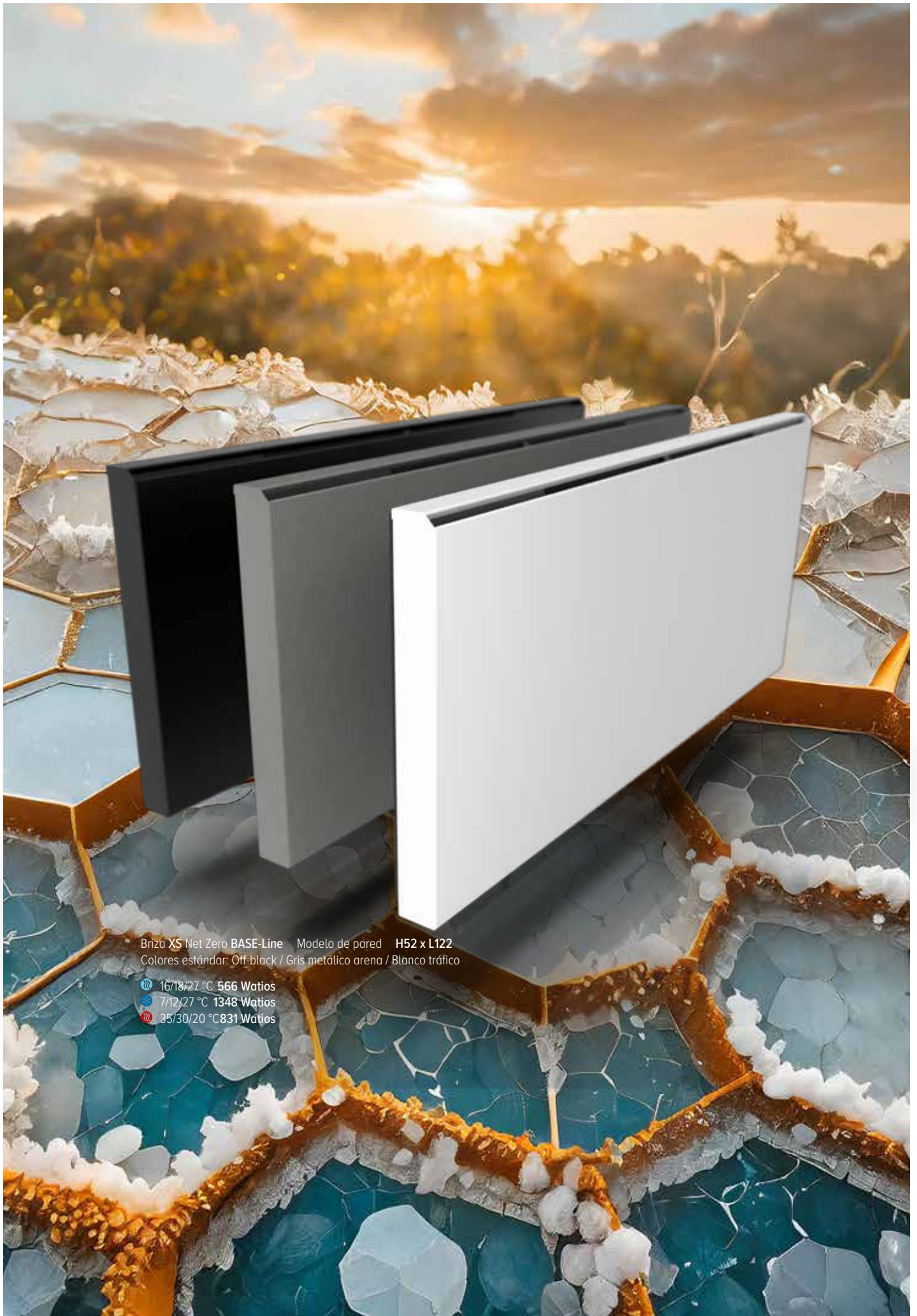


## Briza **XS** Net Zero BASE-Line

Belleza y durabilidad  
discretamente  
empaquetadas







Briza XS Net Zero BASE-Line Modelo de pared H52 x L122  
Colores estándar: Off-black / Gris metálico arena / Blanco tráfico

- 16/18/27 °C 566 Wátios
- 7/12/27 °C 1348 Wátios
- 35/30/20 °C 831 Wátios

**MODELO DE PARED****PLUG & PLAY TPT** **4**

Equipo completo con control de temperatura mediante panel de control premontado, set de válvulas y fuente de alimentación de 230 V

- altura 52 cm
- longitud 86, 122, 163 o 199 cm
- 16/18/27°C: de 137 a 566 Watios (10 V)
- 7/12/27°C: de 326 a 1348 Watios (10 V)
- 35/30/20°C: de 201 a 831 Watios (10 V)

**PLUG & PLAY JIC** **4**

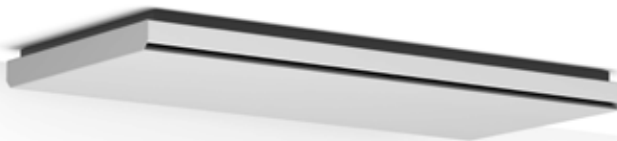
Equipo completo con control de temperatura mediante Jaga App, set de válvulas y fuente de alimentación de 230 V.

- altura 52 cm
- longitud 86, 122, 163 o 199 cm
- 16/18/27°C: de 137 a 566 Watios (10 V)
- 7/12/27°C: de 326 a 1348 Watios (10 V)
- 35/30/20°C: de 201 a 831 Watios (10 V)

**EQUIPO CONFIGURABLE** **12**

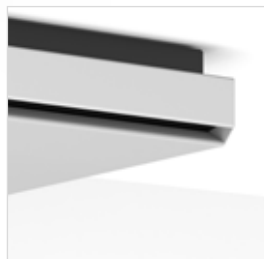
Conexión hidráulica y eléctrica adaptada a tu instalación

- altura 52 cm
- longitud 86, 122, 163 o 199 cm
- 16/18/27°C: de 137 a 566 Watios (10 V)
- 7/12/27°C: de 326 a 1348 Watios (10 V)
- 35/30/20°C: de 201 a 831 Watios (10 V)

**MODELO DE TECHO****PLUG & PLAY JIC** **5**

Equipo completo con control de temperatura mediante Jaga App, set de válvulas y fuente de alimentación de 230 V.

- ancho 53 cm
- longitud 86, 122, 163 o 199 cm
- 16/18/27°C: de 137 a 566 Watios (10 V)
- 7/12/27°C: de 326 a 1348 Watios (10 V)
- 35/30/20°C: de 201 a 831 Watios (10 V)

**EQUIPO CONFIGURABLE** **20**

Conexión hidráulica y eléctrica adaptada a tu instalación

- ancho 53 cm
- longitud 86, 122, 163 o 199 cm
- 16/18/27°C: de 137 a 566 Watios (10 V)
- 7/12/27°C: de 326 a 1348 Watios (10 V)
- 35/30/20°C: de 201 a 831 Watios (10 V)

# BRIZA XS NET ZERO PLUG & PLAY MODELO DE PARED

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

## POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

### PANEL DE CONTROL (TPT)



La temperatura ambiente se ajusta en el panel de control

- calefacción de 16 a 26°C
- Enfriamiento de 16 a 26°C

### JAGA APP (JIC)



- Con la aplicación **Jaga Home**, los usuarios finales tienen un control total de su clima interior.
- Con la aplicación **Jaga Pro**, los instaladores pueden, de forma remota, agilizar sus trabajos, mejorar la productividad y ofrecer asistencia a sus clientes.



### CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conector de pinza para conexión eléctrica

24 VDC derecha, conectable mediante fuente de alimentación de 230 VAC

### CONEXIÓN HIDRÁULICA (a la izquierda)

Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4"

Set de conexión Eurocono con motor termoeléctrico



set 289 KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones

# BRIZA XS NET ZERO **PLUG & PLAY** MODELO DE TECHO

El primer modelo de techo Plug & Play. Controla tu confort y optimiza tu instalación a través de la App Jaga.

## POSIBLES CONTROLES DE TEMPERATURA

### JAGA APP (JIC)



- Con la aplicación **Jaga Home**, los usuarios finales tienen un control total de su clima interior.
- Con la aplicación **Jaga Pro**, los instaladores pueden, de forma remota, agilizar sus trabajos, mejorar la productividad y ofrecer asistencia a sus clientes.



**CONEXIÓN HIDRÁULICA** (a la izquierda)  
Válvulas premontadas, conexión Eurocono 3/4"  
**Set de conexión Eurocono con motor termoeléctrico**



**CONEXIÓN ELÉCTRICA**  
Conector de pinza para conexión eléctrica

24 VDC derecha,  
conectable mediante fuente de  
alimentación de 230 VAC

Set  
289

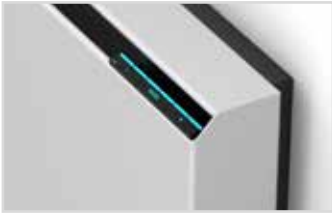
**KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones**



# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY

## CONTROL

### CONTROL DE TEMPERATURA MEDIANTE PANEL DE CONTROL (TPT)



La temperatura ambiente se ajusta en el panel de control

- calefacción de 16 a 26°C
- Enfriamiento de 16 a 26°C

### JAGA APP (JIC)



#### Jaga Home App (para el usuario final)

La aplicación Jaga Home es una plataforma fácil de usar diseñada específicamente para los usuarios finales, que les permite controlar sin esfuerzo sus sistemas de calefacción y refrigeración con solo unos clics en sus teléfonos inteligentes o tabletas. Tanto si se trata de ajustar la temperatura para crear el ambiente perfecto como de regular el flujo de aire para un confort óptimo, la app Jaga Home pone todo el control en manos del usuario.

Las principales características de la aplicación Jaga Home son:

- **Control remoto:** Gestiona tu calefacción y refrigeración desde cualquier lugar, para una flexibilidad y facilidad de uso sin precedentes.
- **Ajustes personalizables:** Ajusta la configuración a tus preferencias para que el ambiente de tu casa sea siempre exactamente como tú quieres.
- **Entender la eficiencia energética:** Obtén información valiosa sobre el consumo de energía y optimiza tu sistema para obtener la máxima eficiencia, con el consiguiente ahorro de energía y dinero.
- **Interfaz intuitiva:** Interfaz fácil de usar que simplifica y facilita el manejo.



WiFi



App

### Jaga Home App



Selecciona el sistema deseado



Programa tu programa semanal



Selecciona la temperatura deseada



### Jaga Pro App



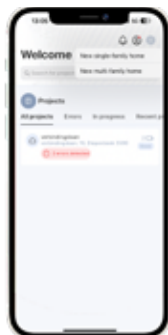
#### Jaga Pro app (para el instalador)

Para los instaladores, la aplicación Jaga Pro es una potente herramienta para gestionar proyectos, prestar asistencia a los clientes a distancia y acceder a recursos esenciales como manuales de equipos y vídeos de instalación.

Las principales características de la aplicación Jaga Pro son:

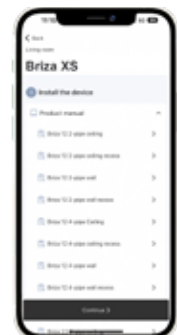
- **Gestión de proyectos:** Controla el progreso de los proyectos en curso, desde la instalación inicial hasta el mantenimiento y la asistencia, asegurándote de que todo funciona correctamente de principio a fin.
- **Asistencia a distancia:** Diagnosticar y solucionar problemas a distancia, proporcionando a los clientes una asistencia rápida y eficaz sin necesidad de que el instalador acuda en persona.
- **Acceso a la documentación:** Acceso instantáneo a los manuales y vídeos de instalación de los productos Jaga, para que los instaladores tengan toda la información al alcance de la mano.
- **Mejora del servicio al cliente:** Prestar un servicio excepcional a los clientes resolviendo los problemas con rapidez y eficacia, aumentando la satisfacción y la confianza.

Crear / gestionar proyectos



Ver los detalles del equipo, incluidos los

mensajes de error y el panel de control Consultar la información del producto



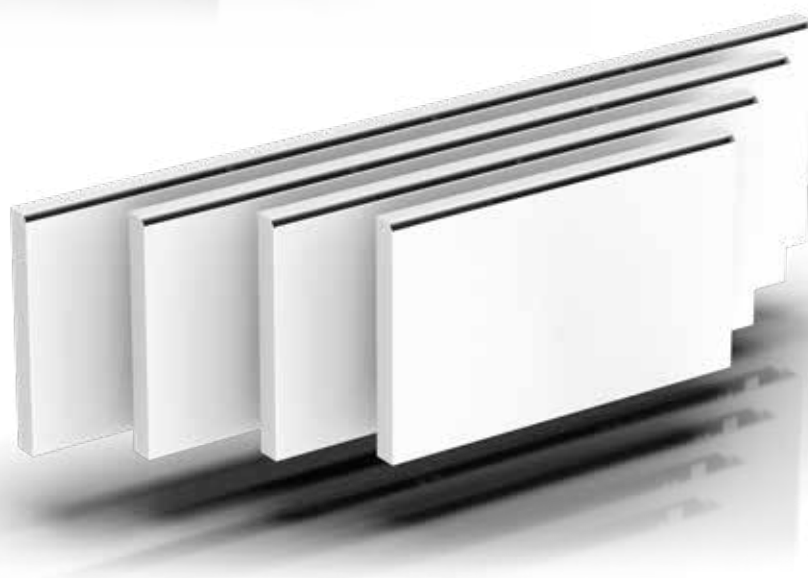
UNDER DEVELOPMENT

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY

GAMA



**Briza XS Net Zero Base-Line  
Plug & Play TPT  
Modelo de pared**



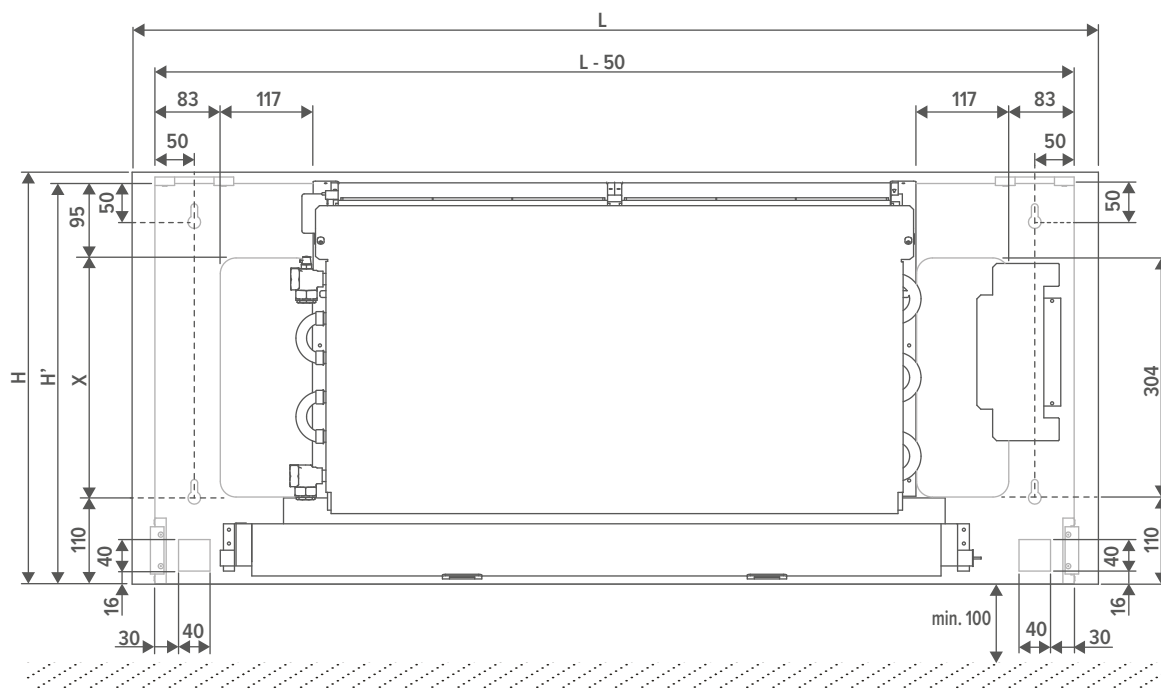
**Briza XS Net Zero Base-Line  
Plug & Play JIC  
Modelo de pared**



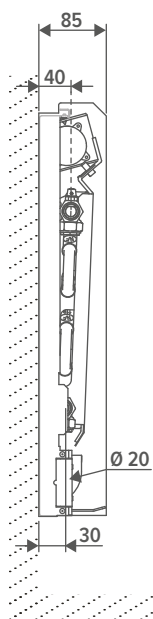
**Briza XS Net Zero Base-Line  
Plug & Play JIC  
Modelo de techo**

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY

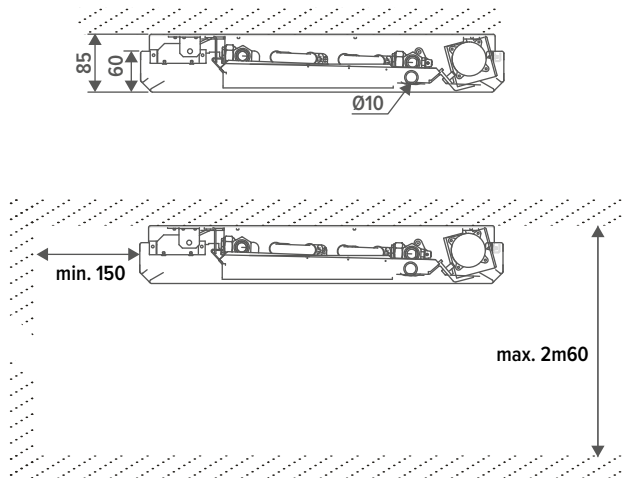
DIMENSIONES (en mm)



MODELO DE PARED (en mm)



MODELO DE TECHO (en mm)





# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro
- panel trasero pintado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- Difusor del color de la carcasa con rejilla de panel pintada de negro azabache
- interior robusto de acero electrocincado, premontado en la parte trasera
- bandeja de condensados con desagüe (suministrado con aislamiento)
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- ventilador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- **alimentación integrada 230 V**
- set de conexión premontado

## VERSIÓN TPT

- Panel de control

## VERSIÓN JIC

- Aplicación Jaga Home para el usuario final / Aplicación Jaga Pro para el instalador

## COLORES

### Carcasa

#### Colores estándar

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

#### Otros colores

ver carta de colores Jaga

### Panel trasero

#### Color estándar

- negro azabache (104) "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado (solo modelo de techo)

## CONEXIÓN

### Estándar

- conexión hidráulica a la izquierda
- clemas para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

### Opcional

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

## CÓDIGO PEDIDO PLUG & PLAY MODELO DE PARED

BNZW 052 086 XS XXX L BL DDD

Control: TPT: D01

JIC: J01

Conexión: Estándar: L

Opcional: R

Color de la carcasa

Longitud

## CÓDIGO PEDIDO PLUG & PLAY MODELO DE TECHO

BNZC 053 086 XS XXX X L BL J01

Conexión: Estándar: L

Opcional: R

Color del panel trasero:

Negro oscuro (104) : B

Blanco tráfico (133): W

Color de la carcasa

Longitud



Pedir los racores Eurocono 3/4" por separado



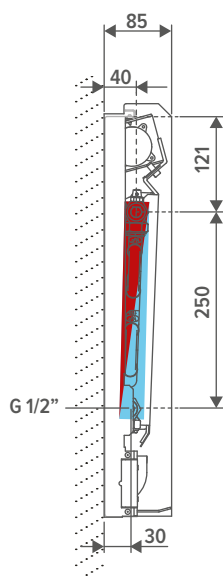
¿Enfriamiento por condensación con un modelo de techo?

Añade una bomba de condensados a tu pedido

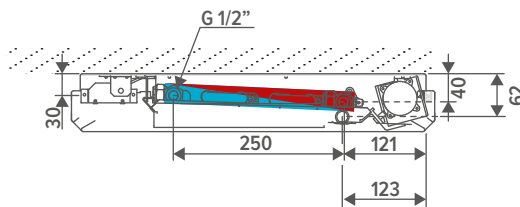
(ej. BNZC 053 086 XS 133 B L BL J01 C)

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

MODELO DE PARED (en mm)



MODELO DE TECHO (en mm)



## CONEXIÓN ELÉCTRICA

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o un termostato JAGA abre la válvula termoeléctrica.
- En caso de demanda de calor o frío, el termostato JAGA / controlador Jaga abre la válvula termoeléctrica.

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY MODELO DE PARED

				VOLTAJE DE CONTROL	REFRIGERACIÓN <i>(sin condensación)</i> temperatura ambiente 27°C			DEEP COOLING TOTAL temperatura ambiente 27°C				REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE temperatura ambiente 27°C				CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA	CÓDIGO PEDIDO
ALTURA	LONGITUD	TIPO	U		16/18	7/12	7/12	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	m³/h	Wattios									
H	L	T	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios													
cm	cm																						
BNZW 052	086	XS	2	18	44	31	45	82	100	109	<20	25	0.5	BNZW 052 086 XS XXX L BL DDD									
			4	58	142	102	84	152	186	202	<20	34	0.8										
			6	91	221	160	122	223	272	295	22.5	47	1.3										
			8	117	282	207	161	293	359	389	29.0	61	2.1										
			10	137	326	242	201	365	446	484	35.5	77	3.0										
122	XS	2	36	89	63	90	164	200	217	<20	26	0.6	BNZW 052 122 XS XXX L BL DDD										
		4	115	285	204	167	304	372	403	<20	56	1.3											
		6	182	443	321	245	445	545	590	28.0	86	2.7											
		8	235	565	414	323	587	718	778	32.5	116	4.6											
		10	274	651	483	401	729	893	967	40.0	145	7.1											
163	XS	2	56	139	99	141	257	314	341	<20	39	1.1	BNZW 052 163 XS XXX L BL DDD										
		4	181	447	320	263	477	584	633	<20	65	2.1											
		6	285	695	504	384	699	855	927	27.5	111	4.0											
		8	368	886	650	507	921	1127	1222	34.5	148	6.6											
		10	430	1022	758	630	1145	1401	1518	42.5	188	10.1											
199	XS	2	74	184	130	186	339	415	449	<20	43	1.2	BNZW 052 199 XS XXX L BL DDD										
		4	239	589	422	346	629	770	835	20.5	71	2.5											
		6	376	917	664	507	921	1127	1222	28.0	131	5.4											
		8	485	1168	857	668	1215	1486	1611	36.5	182	9.1											
		10	566	1348	1000	831	1509	1847	2002	42.0	206	14.1											

Emisión medida de acuerdo a EN16430

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

Color de la carcasa

Conexión: Estándar: L  
Opcional: R

Control: TPT: D01  
JIC: J01

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE PLUG & PLAY MODELO DE TECHO

ANCHO B cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C			CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
				16/18 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios				
BNZC 053	086	XS	2	18	44	31	45	82	100	109	<20	25	0.5	BNZC 053 086 XS XXX X L BL J01
			4	58	142	102	84	152	186	202	<20	34	0.8	
			6	91	221	160	122	223	272	295	22.5	47	1.3	
			8	117	282	207	161	293	359	389	29.0	61	2.1	
			10	137	326	242	201	365	446	484	35.5	77	3.0	
122	XS	2	36	89	63	90	164	200	217	<20	26	0.6	BNZC 053 122 XS XXX X L BL J01	
		4	115	285	204	167	304	372	403	<20	56	1.3		
		6	182	443	321	245	445	545	590	28.0	86	2.7		
		8	235	565	414	323	587	718	778	32.5	116	4.6		
		10	274	651	483	401	729	893	967	40.0	145	7.1		
163	XS	2	56	139	99	141	257	314	341	<20	39	1.1	BNZC 053 163 XS XXX X L BL J01	
		4	181	447	320	263	477	584	633	<20	65	2.1		
		6	285	695	504	384	699	855	927	27.5	111	4.0		
		8	368	886	650	507	921	1127	1222	34.5	148	6.6		
		10	430	1022	758	630	1145	1401	1518	42.5	188	10.1		
199	XS	2	74	184	130	186	339	415	449	<20	43	1.2	BNZC 053 199 XS XXX X L BL J01	
		4	239	589	422	346	629	770	835	20.5	71	2.5		
		6	376	917	664	507	921	1127	1222	28.0	131	5.4		
		8	485	1168	857	668	1215	1486	1611	36.5	182	9.1		
		10	566	1348	1000	831	1509	1847	2002	42.0	206	14.1		

Emisión medida de acuerdo a EN16430

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

Color de la carcasa  
 Color del panel trasero:  
 Negro oscuro (104) : B  
 Blanco tráfico (133): W  
 Conexión: Estándar: L  
 Opcional: R



## BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

### VENTILADOR(ES) térmico(s) tangencial(es) EC

Los ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio están equipados con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de resina EPDM motor EC integrado para un consumo de energía mucho más bajo y una vida útil más larga.

### INTERIOR ROBUSTO

de acero electrocincado, premontado en la parte trasera

### INTERCAMBIADOR DE CALOR LOW-H<sub>2</sub>O

el intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O es el motor hiperreactivo de aluminio y cobre de los productos ecológicos Jaga



### CONEXIÓN HIDRÁULICA a la izquierda

### BANDEJA de condensados para las válvulas con desagüe ø 2 cm

### CHAPA de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro



Blanco tráfico 133



Gris metálico arena 001



Off-black 145



## EQUIPO CONFIGURABLE



### CONEXIÓN ELÉCTRICA

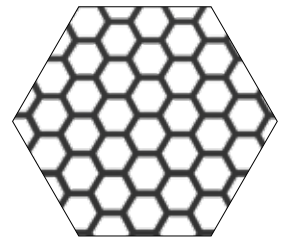
clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

### PANEL

trasero (Jet Black 104), para facilitar el montaje. El panel dispone de orificios para la conexión eléctrica e hidráulica.

### DIFUSOR

del color de la carcasa con rejilla de panal pintada de negro azabache

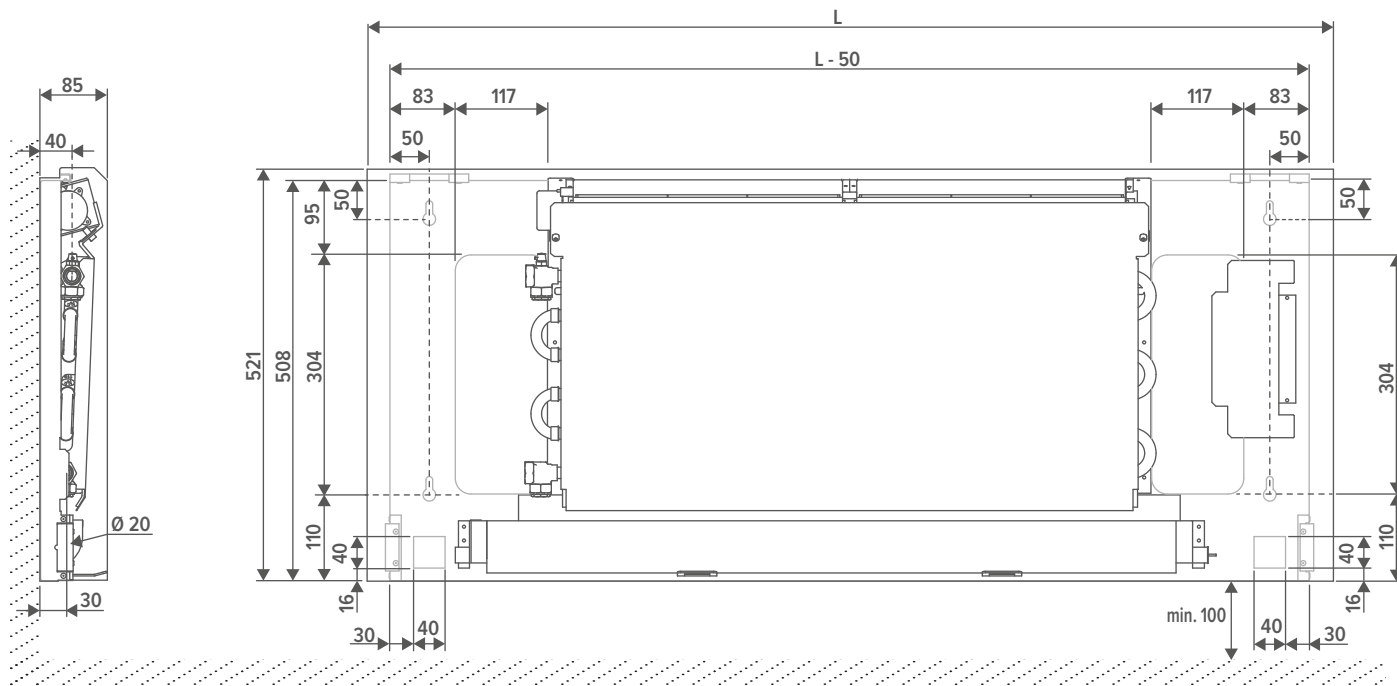


Rejilla de nido de abeja

## BASE-LINE

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

DIMENSIONES (en mm)



## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro
- panel trasero pintado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- Difusor del color de la carcasa con rejilla de panel pintada de negro azabache
- interior robusto de acero electrocincado, premontado en la parte trasera
- bandeja de condensados con desagüe (suministrado con aislamiento)
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- ventilador(es) térmico(s) tangencial(es) EC

## COLORES

### Carcasa

#### Colores estándar

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

#### Otros colores

ver carta de colores Jaga

### Panel trasero

#### Color estándar

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

## CONEXIÓN

### Estándar

- conexión hidráulica a la izquierda
- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

### CONEXIÓN

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

## CÓDIGO PEDIDO BRIZA XS NET ZERO

BNZW 052 086 XS XXX L BL DDD

### CONtrol:

- Sin control: (no indicar nada)
- Control Jaga BMS 0-10V: D03
- Mando de 3 posiciones Jaga: D05

Conexión: Estándar: L

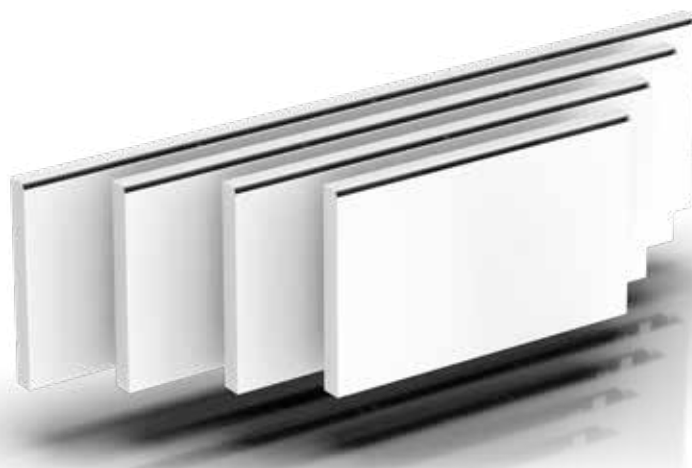
Opcional: R

COLOR de la carcasa

Longitud



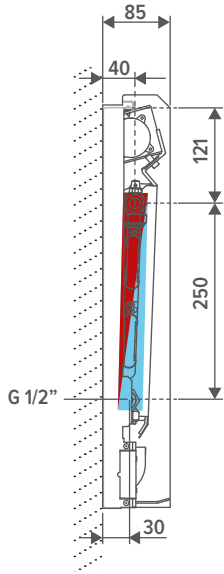
**Pedir los racores Eurocono 3/4" por separado**



# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

DIMENSIONES (en mm)



### POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

Set de conexión Eurocono con motor termoeléctrico



Racores Eurocono 3/4"

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO O PER/ALU	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

Latiguillos flexibles de inox 1/2"



CÓDIGO	Longitud	
7990 068	200 < 260 mm	2 piezas

### set 289 KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones

CODY B18 23 4...	230 VAC
CODY B18 24 4...	24V DC
CODY B18 10 4...	0...10V DC

completar con el código del racor

Set de conexión Eurocono con 2 detentores G1/2" 90°



### set 288 KV 1.65

CODY L01 00 4...

completar con el código del racor

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### ALIMENTACIÓN



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

Fuente de alimentación estanca 24 VDC con conexión hermética

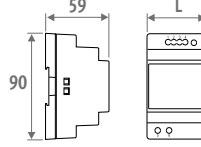


- con tuerca estanca de conexión
- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- intensidad 1.67 A
- potencia 40 Watios
- dimensiones L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	
P (añade "P" al código de pedido)	premontado

ej. BNZW 052 086 XS 133 L BL D03 P

### Fuente de alimentación carril DIN



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

CÓDIGO	L mm	POTENCIA Watios	INTENSIDAD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

### MÁXIMA LONGITUD DE CABLE

Longitudes máximas de cable en función del número de dispositivos. Contactar con Jaga para más información.

LONGITUD DE CABLE (m)	NÚMERO BRIZA XS NET ZERO									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>BRIZA XS L086</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	38	19	12	9	7	6	5	4	4	3
2.5 mm <sup>2</sup>	64	32	21	16	12	10	9	8	7	6
<b>BRIZA XS L122</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	16	8	5	4	3	2	2	2	1	1
2.5 mm <sup>2</sup>	27	13	9	6	5	4	3	3	3	2
<b>BRIZA XS L163</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	11	5	3	2	2	1	1	1	1	1
2.5 mm <sup>2</sup>	19	9	6	4	3	3	2	2	2	1
<b>BRIZA XS L199</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	8	4	2	2	1	1	1	1		
2.5 mm <sup>2</sup>	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1

## CONTROL JDPC (OPCIONAL)



Panel de control

TYPE	POSICIÓN	PANEL DE CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	2 TUBOS	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Control Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	✓	-
Mando de 3 posiciones Jaga (D05)		✓	-	✓	✓	-

### SIN CONTROL JAGA JDPC

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o un termostato JAGA abre la válvula termoelectrica.
- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o un termostato JAGA envía una señal de 0-10VDC. El ventilador gira proporcionalmente a partir de la señal de 0-10V CC.

### CONTROL JAGA BMS 0-10V

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA abre la válvula termoelectrica. En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA envía una señal de 0-10V. Al reconocer agua fría (<18°C) o caliente (>28°C), el ventilador gira proporcionalmente según la señal 0-10V.

### MANDO DE 3 POSICIONES JAGA

- Cuando se produce una demanda de calor o frío, el sistema BMS/Domótica abre la válvula termoelectrica. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua ha alcanzado el ajuste de 28°C. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua alcanza los 18 °C.
- El usuario selecciona manualmente el modo deseado a través del panel de control / / / OFF. El equipo puede funcionar a 3 velocidades. El equipo se pone en marcha a la última velocidad seleccionada (1, 2 o 3) en cuanto se alcanza la temperatura del agua establecida.

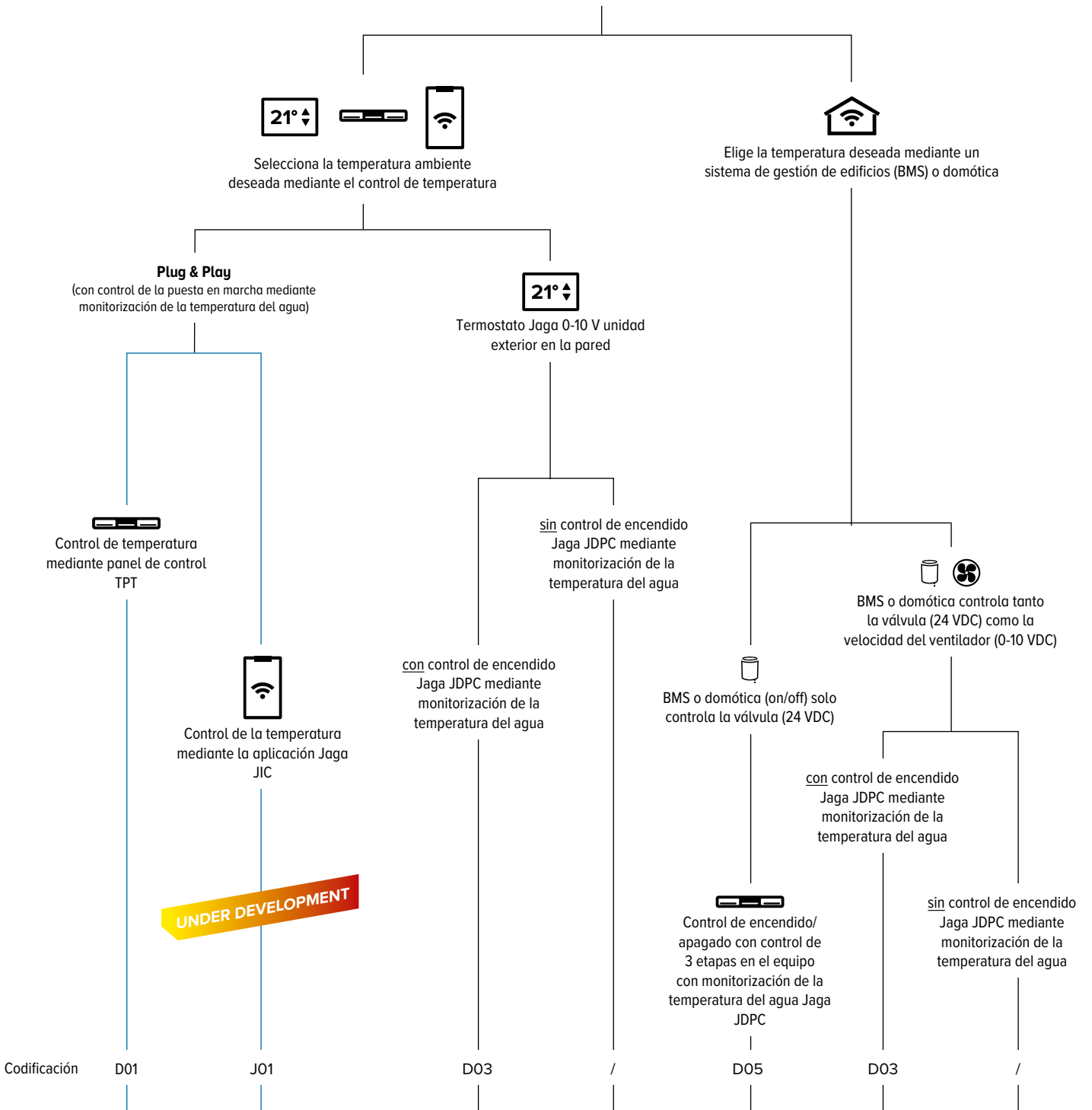


# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

## ¿QUÉ SISTEMA DE CONTROL JAGA ELEGIR?



Modelo de pared



**UNDER DEVELOPMENT**

Unidad incluida

- set de válvulas
- fuente de alimentación
- control de temperatura integrado (TPT, App (JIC))

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

Unidad que incluye Jaga JDPC premontado (si se indica en la codificación)

Pedido opcional:

- set de válvulas: set 288 o set 289
- Latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: Racor de conexión estanco o alimentación de carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE PARED

## TABLA TÉCNICA

ALTURA H cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C	DEEP COOLING TOTAL temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
				16/18 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios				
BNZW 052	086	XS	2	18	44	31	45	82	100	109	<20	25	0.5	BNZW 052 086 XS XXX L BL DDD
			4	58	142	102	84	152	186	202	<20	34	0.8	
			6	91	221	160	122	223	272	295	22.5	47	1.3	
			8	117	282	207	161	293	359	389	29.0	61	2.1	
			10	137	326	242	201	365	446	484	35.5	77	3.0	
122	XS	2	36	89	63	90	164	200	217	<20	26	0.6	BNZW 052 122 XS XXX L BL DDD	
		4	115	285	204	167	304	372	403	<20	56	1.3		
		6	182	443	321	245	445	545	590	28.0	86	2.7		
		8	235	565	414	323	587	718	778	32.5	116	4.6		
		10	274	651	483	401	729	893	967	40.0	145	7.1		
163	XS	2	56	139	99	141	257	314	341	<20	39	1.1	BNZW 052 163 XS XXX L BL DDD	
		4	181	447	320	263	477	584	633	<20	65	2.1		
		6	285	695	504	384	699	855	927	27.5	111	4.0		
		8	368	886	650	507	921	1127	1222	34.5	148	6.6		
		10	430	1022	758	630	1145	1401	1518	42.5	188	10.1		
199	XS	2	74	184	130	186	339	415	449	<20	43	1.2	BNZW 052 199 XS XXX L BL DDD	
		4	239	589	422	346	629	770	835	20.5	71	2.5		
		6	376	917	664	507	921	1127	1222	28.0	131	5.4		
		8	485	1168	857	668	1215	1486	1611	36.5	182	9.1		
		10	566	1348	1000	831	1509	1847	2002	42.0	206	14.1		

Emisión medida de acuerdo a EN16430

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

Color de la carcasa

Conexión: Estándar: L  
Opcional: R

Control: Sin control: (no indicar nada)  
Control Jaga BMS 0-10V: D03  
Mando de 3 posiciones Jaga: D05



Briza XS Net Zero  
BASE-Line H52 x L122  
Blanco tráfico (133)

🌊 16/18/27 °C 566 Watios (10 V)  
🌊 7/12/27 °C 1348 Watios (10 V)  
🌊 35/30/20 °C 831 Watios (10 V)

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

## INTERIOR ROBUSTO

de acero electrocincado, premontado en la parte trasera

## VENTILADOR(ES) TÉRMICO(S) TANGENCIAL(ES) EC

Los ventiladores tangenciales con motor EC y aletas de aluminio están equipados con rodamientos de bolas y amortiguación de vibraciones de resina EPDM motor EC integrado para un consumo de energía mucho más bajo y una vida útil más larga.

## CONEXIÓN HIDRÁULICA a la izquierda

## BANDEJA

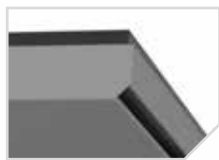
de condensados para las válvulas con desagüe  $\varnothing$  2 cm de chapa de acero galvanizado electrolítico lacado en gris oscuro RAL 7024

## CHAPA

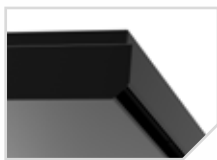
de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro



Blanco tráfico 133



Gris metálico arena 001



Off-black 145



## PANEL

trasero (Jet Black 104), para facilitar el montaje. El panel dispone de orificios para la conexión eléctrica e hidráulica.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

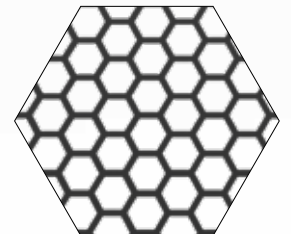
## INTERCAMBIADOR DE CALOR LOW-H<sub>2</sub>O

el intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O es el motor hiperreactivo de aluminio y cobre de los productos ecológicos Jaga



## DIFUSOR

del color de la carcasa con rejilla de panel pintada de negro azabache

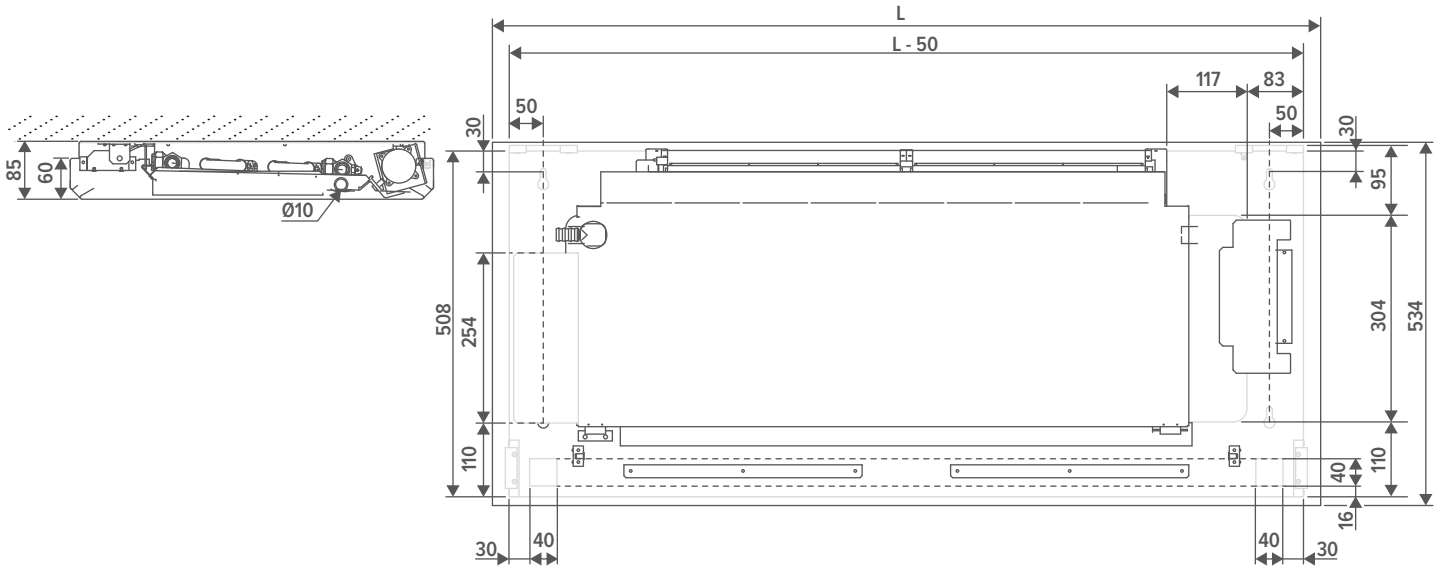


Rejilla de nido de abeja

# BASE-LINE

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

DIMENSIONES (en mm)



## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro
- panel trasero pintado de chapa de acero galvanizado sendzimir
- Difusor del color de la carcasa con rejilla de panel pintada de negro azabache
- interior robusto de acero electrocincado, premontado en la parte trasera
- bandeja de condensados con desagüe de chapa de acero galvanizada electrolíticamente (suministrado con aislamiento)
- intercambiador de calor Low-H<sub>2</sub>O
- ventilador(es) térmico(s) tangencial(es) EC

## COLORES

### Carcasa

#### Colores estándar

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

#### Otros colores

ver carta de colores Jaga

### Panel trasero

#### Color estándar

- negro azabache (104) "Soft touch" satinado ligeramente estructurado
- blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado

## CONEXIÓN

### Estándar

- conexión hidráulica a la izquierda
- clema para la conexión eléctrica de 24 VDC, para conectar la fuente de alimentación externa, en el lado derecho.

### Opcional

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

## CÓDIGO PEDIDO BRIZA XS NET ZERO

BNZC 053 086 XS XXX X L BL DDD

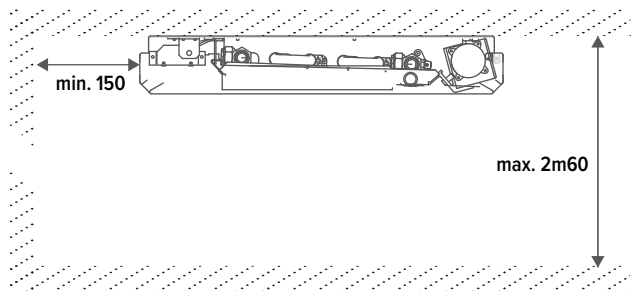
Control:

Sin control: (no indicar nada)  
Control Jaga BMS 0-10V: D03  
Jaga On/Off: D07

Conexión: Estándar: L  
Opcional: R

Color del panel trasero:  
Negro oscuro (104): B  
Blanco tráfico (133): W

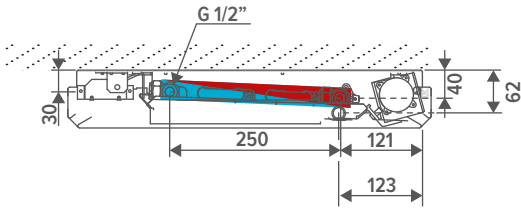
Color de la carcasa  
Longitud



# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

DIMENSIONES (en mm)



### POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

Set de conexión Eurocono con motor termoelectrico



Latiguillos flexibles de inox 1/2"



CÓDIGO	Longitud	
7990 068	200 < 260 mm	2 piezas

### SOLUCIONES DE CONDENSACIÓN

Bomba de condensados



CÓDIGO

**C** (añade "C" al código de pedido) premontado

ej. BNZC 052 086 XS 133 B L BL D03 C



**Necesario en la refrigeración por condensación**

set  
289

**KVS 0.8 - pre-ajuste de 6 posiciones**

CODY B18 23 4...	230 VAC
CODY B18 24 4...	24V DC
CODY B18 10 4...	0...10V DC

completar con el código del racor

Set de conexión Eurocono con 2 detentores G1/2" 90°



set  
288

**KV 1.65**

CODY L01 00 4...

completar con el código del racor

Racores Eurocono 3/4"

TUBO DE COBRE / ACERO FINO		SINTÉTICO O PER/ALU	
CÓDIGO	Tuberías Ø	CÓDIGO	Tuberías Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### ALIMENTACIÓN



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

Fuente de alimentación estanca 24 VDC con conexión hermética

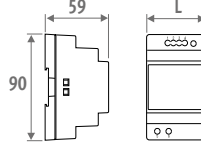


- con tuerca estanca de conexión
- conforme UL1310 - EN 60950-1 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- intensidad 1.67 A
- potencia 40 W
- dimensiones L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	
P (añade "P" al código de pedido)	premontado

ej. BNZC 052 086 XS 133 B L BL D03 P

### Fuente de alimentación carril DIN



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

CÓDIGO	L mm	POTENCIA W	INTENSIDAD A
7990 054	3.5	36	1.50
7990 055	5.3	60	2.50
7990 056	7.0	92	3.90
7990 057	10.3	150	6.25

### MÁXIMA LONGITUD DE CABLE

Longitudes máximas de cable en función del número de dispositivos. Contactar con Jaga para más información.

LONGITUD DE CABLE (m)	NÚMERO BRIZA XS NET ZERO									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>BRIZA XS L086</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	38	19	12	9	7	6	5	4	4	3
2.5 mm <sup>2</sup>	64	32	21	16	12	10	9	8	7	6
<b>BRIZA XS L122</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	16	8	5	4	3	2	2	2	1	1
2.5 mm <sup>2</sup>	27	13	9	6	5	4	3	3	3	2
<b>BRIZA XS L163</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	11	5	3	2	2	1	1	1	1	1
2.5 mm <sup>2</sup>	19	9	6	4	3	3	2	2	2	1
<b>BRIZA XS L199</b>										
1.5 mm <sup>2</sup>	8	4	2	2	1	1	1	1	1	1
2.5 mm <sup>2</sup>	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1

## CONTROL JDPC (OPCIONAL)

### JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)



TYPE	POSICIÓN	PANEL DE CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	2 TUBOS	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Control Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	✓	-
Jaga On/Off (D07)		✓	-	✓	✓	-

### SIN CONTROL JAGA JDPC

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o un termostato JAGA abre la válvula termoeléctrica.
- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o un termostato JAGA envía una señal de 0-10VDC. El ventilador gira proporcionalmente a partir de la señal de 0-10V CC.

### CONTROL JAGA BMS 0-10V

- En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA abre la válvula termoeléctrica. En caso de demanda de calor o frío, un sistema BMS/Domótica o termostato JAGA envía una señal de 0-10V. Al reconocer agua fría (<18°C) o caliente (>28°C), el ventilador gira proporcionalmente según la señal 0-10V.

### JAGA ON/OFF

- Cuando se produce una demanda de calor o frío, el sistema BMS/Domótica abre la válvula termoeléctrica. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua ha alcanzado el ajuste de 28°C. El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua alcanza los 18 °C.
- El usuario selecciona manualmente el modo deseado a través del panel de control / / / OFF. El equipo puede funcionar a 3 velocidades. El equipo se pone en marcha a la última velocidad seleccionada (1, 2 o 3) en cuanto se alcanza la temperatura del agua establecida.

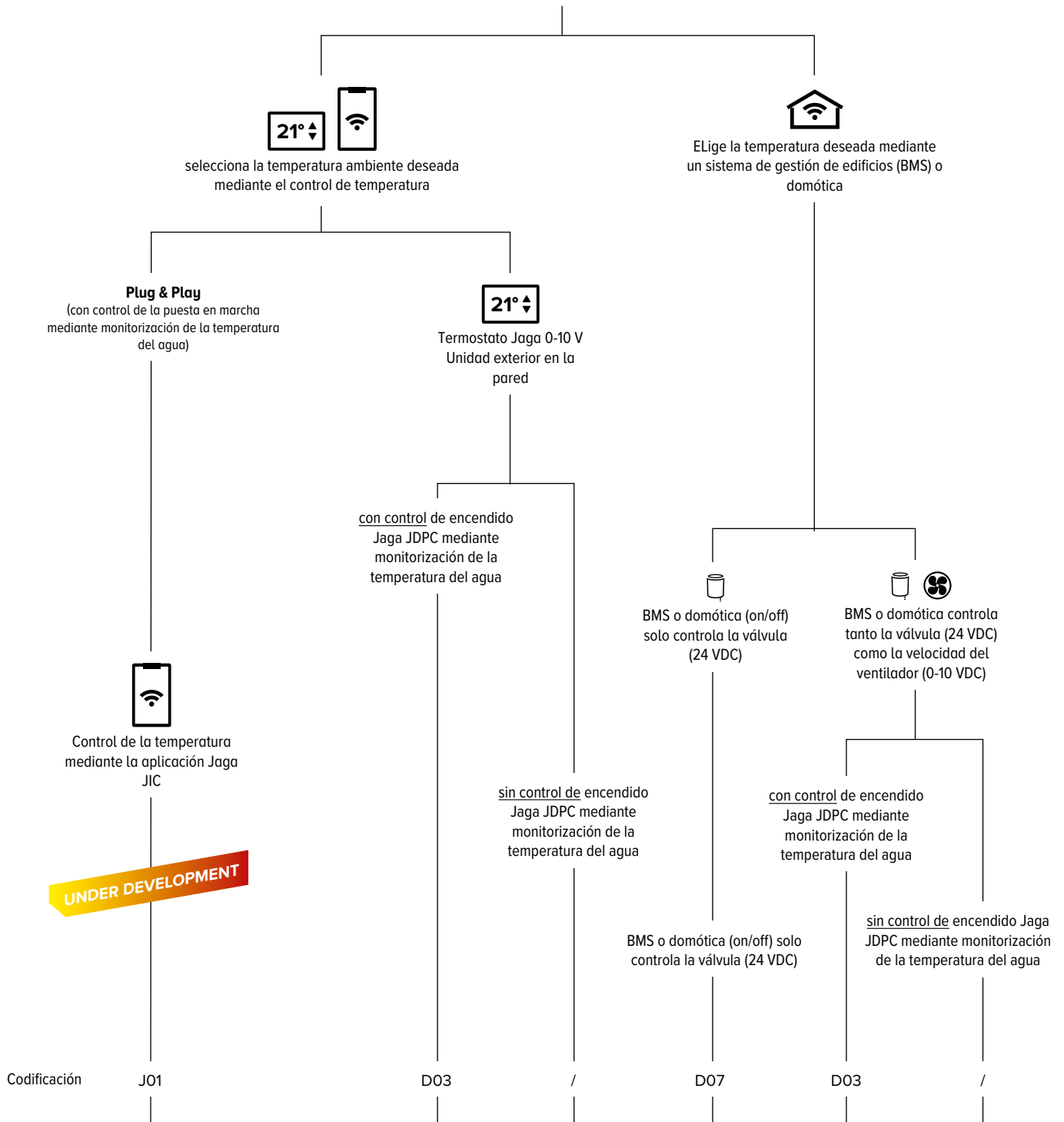


# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

## ¿QUÉ SISTEMA DE CONTROL JAGA ELEGIR?



Modelo de techo



**UNDER DEVELOPMENT**

**Unidad incluida**

- set de válvulas
- fuente de alimentación
- control de temperatura integrado(App (JIC))

*(Pedir los racores Eurocono 3/4" por separado)*  
*¿Enfriamiento por condensación con un modelo de techo?*  
*Añade una bomba de condensados a tu pedido*

**Unidad que incluye Jaga JDPC premontado (si se indica en la codificación)**

**Pedido opcional**

- set de válvulas: set 288 o set 289
- Latiguillos flexibles de inox (por par)
- fuente de alimentación: Racor de conexión estanco o alimentación de carril DIN
- termostato (0-10V) fuera del equipo
- bomba de condensados (Refrigeración con condensación)

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE MODELO DE TECHO

TABLA TÉCNICA

ANCHO B cm	LONGITUD L cm	TIPO T	VOLTAJE DE CONTROL U V	REFRIGERACIÓN (sin condensación) temperatura ambiente 27°C	DEEP COOLING TOTAL temperatura ambiente 27°C	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE temperatura ambiente 27°C	CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C				NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA Wattios	CÓDIGO PEDIDO
				16/18 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios				
BNZC 053	086	XS	2	18	44	31	45	82	100	109	<20	25	0.5	BNZC 053 086 XS XXX X L BL DDD
			4	58	142	102	84	152	186	202	<20	34	0.8	
			6	91	221	160	122	223	272	295	22.5	47	1.3	
			8	117	282	207	161	293	359	389	29.0	61	2.1	
			10	137	326	242	201	365	446	484	35.5	77	3.0	
122	XS		2	36	89	63	90	164	200	217	<20	26	0.6	BNZC 053 122 XS XXX X L BL DDD
			4	115	285	204	167	304	372	403	<20	56	1.3	
			6	182	443	321	245	445	545	590	28.0	86	2.7	
			8	235	565	414	323	587	718	778	32.5	116	4.6	
			10	274	651	483	401	729	893	967	40.0	145	7.1	
163	XS		2	56	139	99	141	257	314	341	<20	39	1.1	BNZC 053 163 XS XXX X L BL DDD
			4	181	447	320	263	477	584	633	<20	65	2.1	
			6	285	695	504	384	699	855	927	27.5	111	4.0	
			8	368	886	650	507	921	1127	1222	34.5	148	6.6	
			10	430	1022	758	630	1145	1401	1518	42.5	188	10.1	
199	XS		2	74	184	130	186	339	415	449	<20	43	1.2	BNZC 053 199 XS XXX X L BL DDD
			4	239	589	422	346	629	770	835	20.5	71	2.5	
			6	376	917	664	507	921	1127	1222	28.0	131	5.4	
			8	485	1168	857	668	1215	1486	1611	36.5	182	9.1	
			10	566	1348	1000	831	1509	1847	2002	42.0	206	14.1	

Emisión medida de acuerdo a EN16430

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

Color de la carcasa |

Color del panel trasero |

Conexión: Estándar: L

Opcional: R |


Control: Sin control: (no indicar nada)


Control Jaga BMS 0-10V: D03


Jaga On/Off: D07

Briza XS Net Zero  
BASE-Line B53 x L199

Blanco hueso (102)

 16/18/27 °C 566 Wátios (10 V)

 7/12/27 °C 1348 Wátios (10 V)

 35/30/20 °C 831 Wátios (10 V)



# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE

## UNIDAD EXTERIOR DEL TERMOSTATO JAGA

**JRT-100 TB**  
NEGRO



8751 050019

**JRT-100 TW**  
BLANCO



8751 050017

**JRT-100**



8751 050012

**JRT-200**



8751 050013

**RDG 160T**



8751 050009

**RDG264KN**



8751 050018

	<b>JRT-100 TB / TW</b>	<b>JRT-100</b>	<b>JRT-200</b>	<b>RDG 160T</b>	<b>RDG264KN</b>
<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>					
<i>fuentes de alimentación</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
<b>POTENCIA / VOLTAJE DE ENTRADA</b>					
<i>válvula 24V DC contacto</i>	2 (NO)	2 (NO)	-	-	-
<i>contacto libre de potencial</i>	-	-	2 (NO)	3 (NO)	3 (NO)
<i>entrada contacto tarjeta llave</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>entrada contacto de ventana</i>	-	-	-	✓	✓
<i>ventilador (0 - 10 V DC)</i>	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 10 mA	máx. +/- 5 mA	máx. +/- 5 mA
<i>control manual de 3 velocidades</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>modo automático</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>APLICACIONES</b>					
<b>2 tubos</b>					
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - control de la temperatura del agua</i>	-	-	-	✓	✓
<b>4 tubos</b>					
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DIMENSIONES</b>					
<i>Para montaje en pared</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>Termostato empotrado</i>	✓	✓	opcional	opcional	opcional
<b>POSICIÓN</b>					
<i>pantalla LCD retroiluminada</i>	-	✓	✓	✓	✓
<i>Pantalla táctil LCD con retroiluminación</i>	✓	-	-	-	-
<i>grado de protección IP20</i>	-	-	-	-	-
<i>grado de protección IP30</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Sensor de CO2 integrado</i>	-	-	-	-	✓
<i>sensor de humedad</i>	-	-	-	-	✓
<b>FUNCIONES</b>					
<i>programación horaria: hasta dos periodos al día, 5 días laborables + sab. + dom.</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>control mediante WIFI (aplicación para smartphones)</i>	✓	-	-	-	-
<i>arranque retardado del ventilador</i>	-	-	-	✓	✓
<i>velocidad del ventilador continuo</i>	-	-	-	✓	✓
<i>sensor de temperatura 80 cm</i>	✓	✓	opcional	opcional	opcional

# BRIZA XS NET ZERO BASE-LINE

## FACTORES DE CORRECCIÓN

Las emisiones indicadas con  $\Delta T$  50 (75/65/20) son valores exactos medidos según EN16430. Para el resto de  $\Delta T$ , esta tabla indica un valor calculado utilizando un factor de corrección medio válido para todas las dimensiones.

En [netzero.jaga.com/](http://netzero.jaga.com/) se pueden descargar herramientas de cálculo con las emisiones exactas. Las herramientas de cálculo online se mantienen siempre actualizadas con los datos más recientes. Por lo tanto, las pequeñas diferencias entre las tablas impresas y las diversas herramientas de cálculo online son completamente normales y se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia establecidos por la norma.

### FACTORES DE CORRECCIÓN MEDIOS PARA LOS PRODUCTOS DINÁMICOS - 75/65/20°C

temperatura ambiente: 20°C

Valor-N medio: 1.00

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

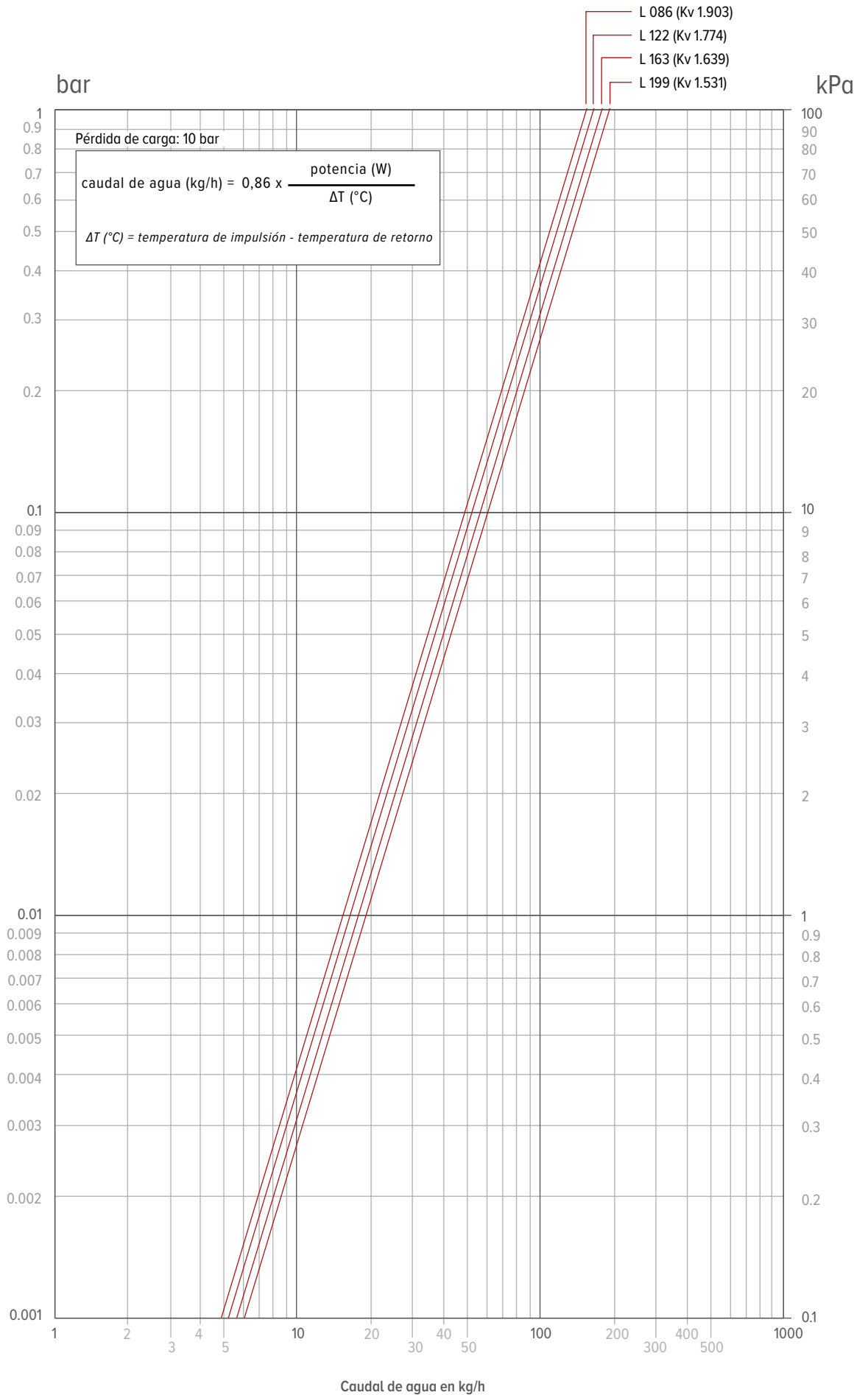
temperatura ambiente: 24°C

Valor-N medio: 1.00

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45							0.37	0.31	0.24	0.13
40								0.27	0.20	0.11
35									0.17	0.08
30										0.06



PÉRDIDAS DE CARGA







**jaga**

CLIMATE  
DESIGNERS

**JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.**

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03

+34 673 51 45 87

[proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)

[jaga.info](mailto:jaga.info)

[jagaventilacion.com](http://jagaventilacion.com)

**BÉLGICA JAGA NV**

Verbindingslaan 16

3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

[info@jaga.be](mailto:info@jaga.be)

[jaga.com](http://jaga.com)