

# jaga

CLIMATE DESIGNERS



**CLIMA CANAL**

€ 2020.ES

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

## CLIMA CANAL

Control de climatización

### **Muy alta capacidad de calentamiento y refrigeramiento**

A pesar de sus dimensiones compactas, Clima Canal ofrece una potencia de salida muy elevada tanto para la calefacción como para la refrigeración. Ideal en combinación con cualquier fuente de calor, pero también perfecto para bombas de calor a temperaturas de agua muy bajas. Adecuado tanto para light cooling (sin condensación) como para refrigeración. Todos los equipos Clima Canal con altura 10/13/19 están equipados con un desagüe de condensados y han sido desarrollados para proporcionar una alta potencia en dimensiones supercompactas y con un nivel sonoro muy bajo.

### **Ventilación comfortable**

El Jaga Clima Canal puede equiparse opcionalmente con una conexión de ventilación. De esta manera, el Clima Canal puede proporcionar una ventilación comfortable en la que el aire es precalentado de forma invisible.

### **Con motores EC de bajo consumo**

Utilizando los últimos motores EC, los equipos Clima Canal no sólo consumen hasta un 50% menos de energía eléctrica, sino que también son fáciles de controlar mediante los últimos sistemas domóticos a través de su control de velocidad de 0-10 VDC.

Adecuado para refrigeración por agua con o sin condensación



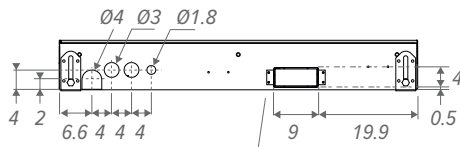


CLIMA CANAL 10-13 - 19

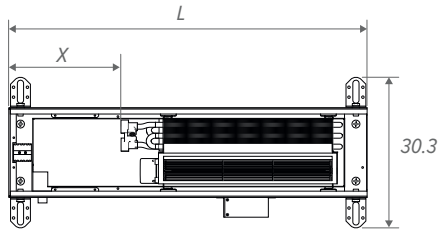
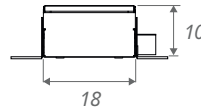
# CLIMA CANAL 10 - SUMARIO



## DIMENSIONES (en cm)



opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación



Abertura del hueco: +0.5 cm

L	L montaje continuo	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- 2 latiguillos flexibles 1/2" M-H móvil de inox incluidos
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

## COMPONENTES

### Tablero protector

### Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

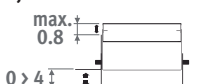
### Conexiones flexibles de inox 1/2"

Longitud 15 cm

### Ajuste fino

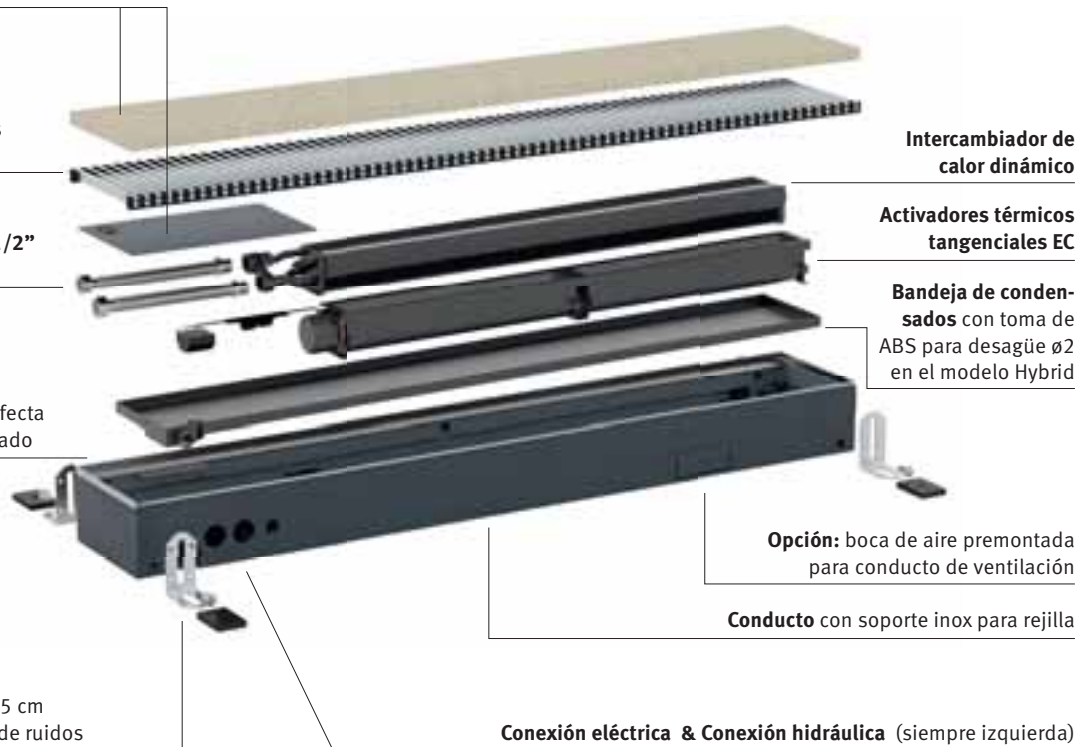
10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

### Ajuste fino 10 x 10.8 cm



### Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm

Provistos de un amortiguador de ruidos



**Intercambiador de calor dinámico**

**Activadores térmicos tangenciales EC**

**Bandeja de condensados** con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

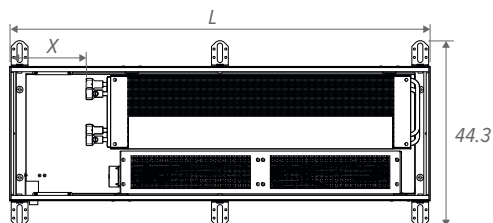
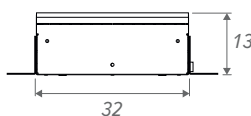
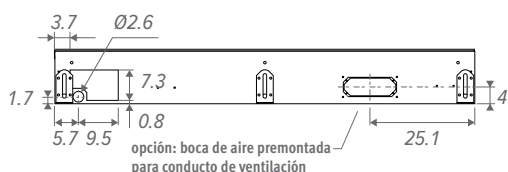
**Opción:** boca de aire premontada para conducto de ventilación

**Conducto** con soporte inox para rejilla

**Conexión eléctrica & Conexión hidráulica** (siempre izquierda)

# SUMARIO CLIMA CANAL 13

## DIMENSIONES (en cm)



L	L montaje continuo	X
70.3	70.1	18.3
100.3	100.1	18.3
120.3	120.1	18.3
140.3	140.1	18.3
170.3	170.1	18.3
200.3	200.1	18.3
230.3	230.1	18.3
280.3	280.1	18.3

Abertura del hueco: +0.5 cm

## COMPONENTES

### Tablero protector

### Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

### Conexiones flexibles de inox 1/2"

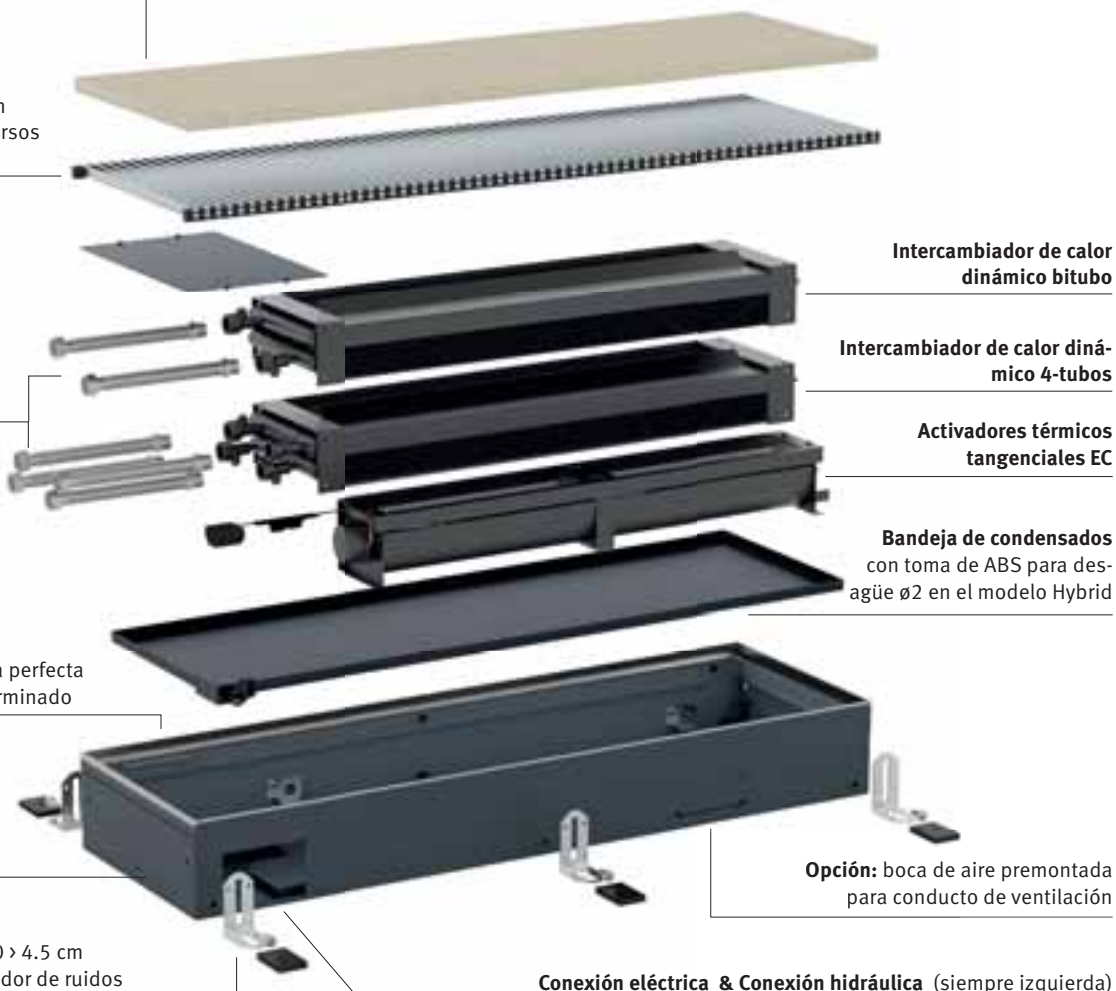
Longitud 15 cm

### Ajuste fino

10V total 0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

### Conducto con soporte inox para rejilla

Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm  
Provistos de un amortiguador de ruidos



Intercambiador de calor dinámico bitubo

Intercambiador de calor dinámico 4-tubos

Activadores térmicos tangenciales EC

Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Opción: boca de aire premontada para conducto de ventilación

Conexión eléctrica & Conexión hidráulica (siempre izquierda)

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

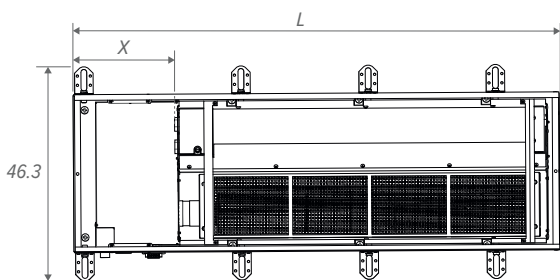
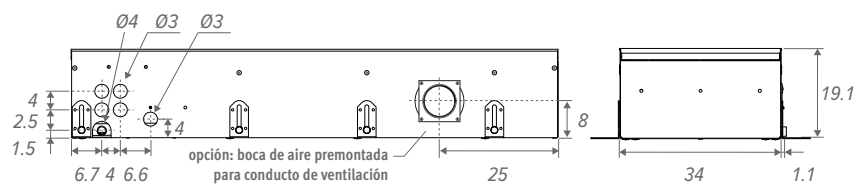
- Bitubo: los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- 4 tubos: El intercambiador de calor de 4 tubos con conexión a un lado, en una instalación con dos circuitos hidráulicos separados, ha de conectarse siempre a la izquierda
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

# CLIMA CANAL 19 - SUMARIO

## DIMENSIONES (en cm)



Abertura del hueco: +0.5 cm

L	L montaje continuo	X
105.0	105.0	21.8
120.0	120.0	21.8
200.0	200.0	21.8
280.0	280.0	21.8

## CONEXIÓN HIDRÁULICA

- Bitubo: los intercambiadores de calor con conexión a un lado siempre se conectan a la izquierda en un sistema bitubo
- 4 tubos: El intercambiador de calor de 4 tubos con conexión a un lado, en una instalación con dos circuitos hidráulicos separados, ha de conectarse siempre a la izquierda
- instalar siempre el Clima Canal con el intercambiador de calor en el lado de la ventana o de la pared
- para determinar la distancia desde el conducto a la ventana se debe dejar suficiente espacio para la caída de las cortinas. Las cortinas nunca deben colgar por encima del conducto. El emisor debe ser en todo momento accesible para su mantenimiento
- si la unidad no se monta en un suelo plano, el espacio entre la parte inferior del aparato y el suelo debe llenarse con un relleno estable, por ejemplo, mortero

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

- clema para conexión eléctrica a la izquierda 24 VDC, para conectar a una fuente de alimentación externa
- control de velocidad 0..10 V de los ventiladores

## COMPONENTES

### Tablero protector

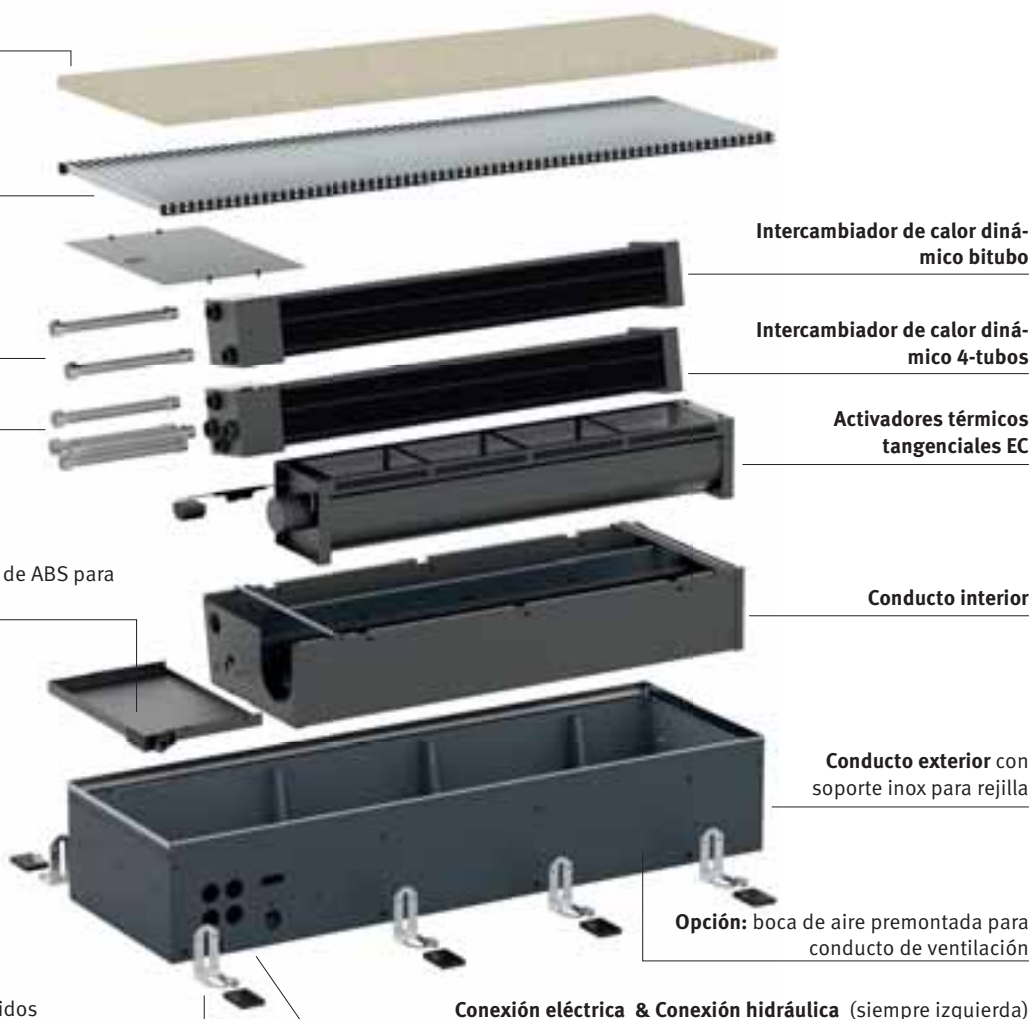
### Rejilla

varios diseños y colores en aluminio anodizado y diversos tipos de madera

Conexiones flexibles de inox 1/2"  
Longitud 15 cm

Bandeja de condensados con toma de ABS para desagüe ø2 en el modelo Hybrid

Pies con ajuste de altura 0 > 4.5 cm  
Provistos de un amortiguador de ruidos



# GAMA DE REJILLAS - CLIMA CANAL 10 - 13 - 19

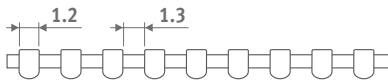
## Rejillas de madera



**BON** Roble  
**BOV** Roble barnizado



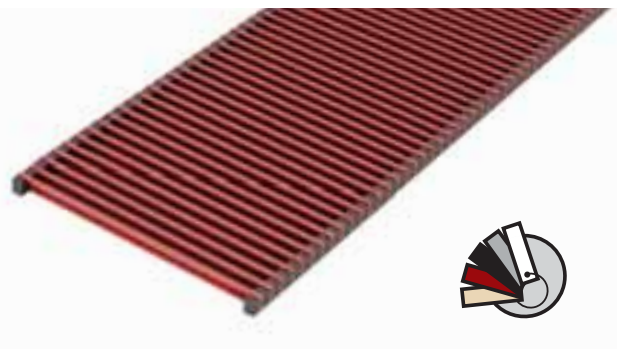
**BBN** Haya  
**BBV** Haya barnizada



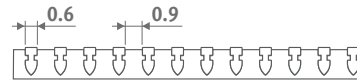
## Rejillas de aluminio



**BNA** Alu. natural



**BNC/XXX** Alu. lacado



Para asegurar una perfecta adherencia del lacado, utilizamos un revestimiento de poliéster de la más alta calidad extremadamente resistente al desgaste y a los UV. Solo en brillo (código 2..) o colores especiales 006, 005, 026 y 028



**Altura 19**  
2- y 4-tubos

**Altura 13**  
2- y 4-tubos

**Altura 10**  
2 tubos

**Altura 08**  
2 tubos



P. 240

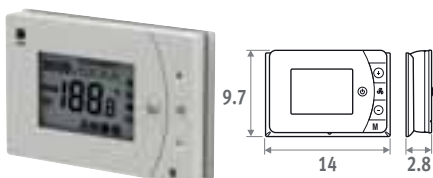
# CLIMA CANAL 10 - 13 - 19 - OPCIONES

## CRONOTERMOSTATOS CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN

Las siguientes características generales son aplicables para los termostatos 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009 - 8751.050017

- calefacción-refrigeración
- fuente alimentación 24 VDC
- regulación velocidad automático 0..10 VDC o manual 3 velocidades
- instalar 1 cronotermostato por zona
- programación diaria: desde 2 periodos al día 5 días laborables + sábado + domingo
- pantalla LCD retroiluminada
- grado de protección IP30

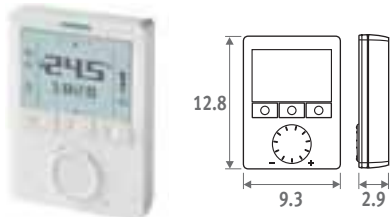
### Termostato de superficie Jaga JRT 200



- montaje sobre pared o sobre caja universal
- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx 10 A)
- salidas: 1 salida potencial libre para actuador térmico en calefacción y/o refrigeración (2 tubos) y 1 salida potencial libre para actuador térmico en 4 tubos.
- para dar señal a caldera o bomba de calor, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- modulación en posición automática entre 2 y 10 V
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, sensor de tarjeta o ventana
- se puede montar sobre una caja de conexión con los agujeros de los tornillos a 6 cm de distancia del centro

CÓDIGO	€
8751.050013 montaje superficie	79,00

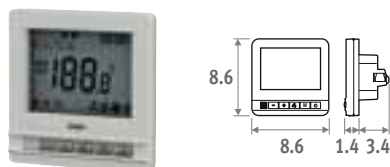
### Termostato de superficie Jaga Siemens RDG 160T



- regulación de velocidad 0..10 VDC en auto. con limitación mínima y máxima del valor deseado
- para actuador térmico 24 VDC o 230 VAC (máx 10 A)
- salidas: 1 salida potencial libre para actuador térmico en calefacción y/o refrigeración (2 tubos) y 1 salida potencial libre para actuador térmico en 4 tubos
- para dar señal a caldera o bomba de calor, añadir en la línea del actuador térmico un relé potencial libre
- entrada on/off: termostato de caldera/bomba de calor, sensor de tarjeta o ventana
- opcional sensor de temp. estancia externo
- opcional sensor de contacto de agua con abrazadera para cambio automático calor/frío (CT1.203)

CÓDIGO	€
8751.050009 montaje superficie	154,00

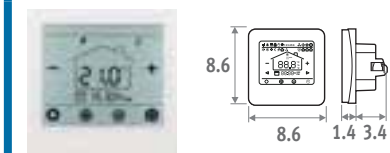
### Termostato para empotrar Jaga JRT 100



- montaje en caja empotrada universal redonda (6 cm Ø) o cuadrada, separación tornillos a 6 cm. Profundidad 4V 3.4 cm
- solo para actuador térmico 24 VDC (10V 10 A)
- salidas: 1 salida 24 VDC para actuador térmico en calefacción y/o refrigeración (2 tubos) y 1 salida 24 VDC para actuador térmico en 4 tubos.
- para dar señal a caldera o bomba de calor, añadir en la línea del actuador térmico un relé 24 VDC a potencial libre
- modulación en posición automática entre 2 y 10 V
- opcional sensor de temp. estancia externo (24800.00053032)

CÓDIGO	€
8751.050012 empotrado	83,00

### NUEVO Termostato para empotrar Jaga JRT-100TW



Touchscreen



Wi-Fi



App

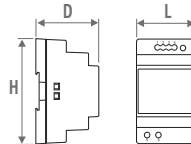
- Pantalla táctil LCD con retroiluminación
- control mediante WIFI (aplicación para smartphones)
- zonas horarias programables 7 días (1-7)
- Válvulas de control 24 VDC calefacción/refrigeración
- Termostato montado en una caja de conexiones
  - Distancia entre centros a 6 cm
  - Profundidad mínima de 4.5 cm
  - Medida interior de 5 x 5 cm o 6 cm Ø

CÓDIGO	€
8751.050017 empotrado	139,00

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN



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



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.057	9.0	10.3	5.9

- carril-DIN o montaje en pared
- conforme UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Clase 2
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VAC
- indicador LED

CÓDIGO	Potencia wátios	Intensidad A	€
7990.054	36	1.5	38,00
7990.055	60	2.5	51,00
7990.056	92	3.9	74,00
7990.057	150	6.25	105,00

potencia requerida = suma de los consumos de las unidades +10% de margen

**LONGITUDES MÁXIMAS DE CABLE** En función del número de dispositivos: ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTANCA PARA UN SOLO EQUIPO

24 VDC/30 Wátios, con tuerca estanca de conexión. En la versión CLCM 008 solo calefacción se puede instalar dentro. En CLCM 010 calefacción-refrigeración instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio. Si que cabe en el conducto vacío.



Clima Canal 10: Instalarlo fuera del emisor, por falta de espacio.

- conform UL1310 - EN 60950-1 / Clase II
- voltaje de salida 24 VDC
- voltaje de entrada 100 - 240 VDC
- medida L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CÓDIGO	Potencia Wátios	Intensidad A	€
37603.010002	30	1.25	83,00

Esquema eléctrico: ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



# OPCIONES - CLIMA CANAL 10 - 13 - 19

## JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PREMONTADO

Controlador multifuncional para controlar los equipos dinámicos de calefacción y refrigeración de Jaga con uno o más ventiladores. El Jaga Dynamic Product Controller está programado y montado en el equipo correspondiente.

- activa y apaga los ventiladores automáticamente a través del sensor de temperatura de agua incorporado
- cambio automático de calefacción / refrigeración / Standby (ajustable) gracias a los sensores de temperatura de agua
- permite controlar el ventilador a una velocidad determinada ajustable ("ver funcionamiento")
- opcional: entrada de 0..10 V para modular la velocidad del activador con la señal 0..10 V del termostato Jaga o domótica (BMS). En el controller se puede limitar la velocidad máxima independientemente de la señal 0..10 V recibida
- un termostato externo debe controlar la caldera / bomba de calor / válvula de agua
- un controller por equipo
- alimentación 24 VDC

### ¿Cuándo utilizar el controller...?

- añadiendo un producto dinámico Jaga dentro de una instalación convencional con otro tipo de regulación
- si se quiere regular un producto Jaga dinámico independientemente de otros productos dinámicos Jaga, en la misma estancia o en una instalación domótica
- evitar que el ventilador se ponga en marcha sin tener agua caliente o fría en el circuito (si no está resuelto con otro tipo de control)



Panel de control

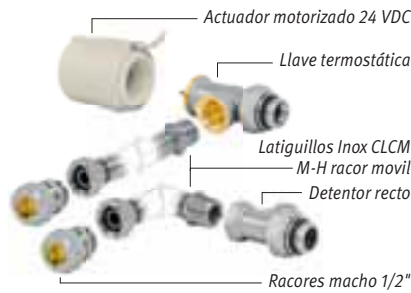
Product controller

- funcionamiento automático:
  - o calefacción: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° > 28°C, se puede modificar fácilmente)
  - o refrigeración: funcionamiento con una velocidad preestablecida, ajustable mediante botones +/- en el JDPC (se activa con agua a t° < 18°C, se puede modificar fácilmente)

CÓDIGO		Sobrecoste €
DPC.CC24	calefacción	76,00
DPC.CC25	calefacción-refrigeración	81,00

**PROMOCIÓN: compra DPC.CC24 o DPC.CC25 por solo 54,00 €**

## SET DE CONEXIÓN CON VÁLVULA DE DOS VÍAS JAGA 24 VDC Y DETENTOR



- actuador motorizado 24VDC
- válvula G1/2" x G1/2" 90°
- detentor G1/2" x G1/2" 180°
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 97

Kv 10V 0.6

BITUBO

CODY.JA4.24.2... 24 VDC 80,00 €

set 98

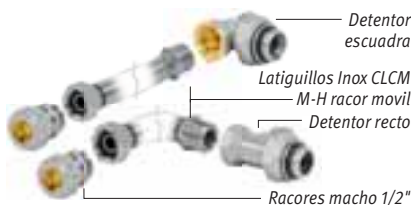
Kv 1.0 - sin pre-ajuste

BITUBO

CODY.WA4.24.2... 24 VDC 82,00 €

completar con el código del racor

## SET DE CONEXIÓN CON 2 DETENTORES G 1/2"



- adecuado en combinación con Jaga válvula 2 vías recta en colector de distribución
- el latiguillo Inox M-H móvil incluido en el CLCM, se monta entre la llave y el racor

set 99

CODY.LOM.00.2... 35,00 €

completar con el código del racor

## JAGA VÁLVULA DE DOS VÍAS Y ACTUADOR ELECTROTÉRMICO DE 230 VAC



- solo para montaje en el colector de distribución, ¡no en el Clima Canal!
- con varistor para proteger frente sobretensión
- con indicador de posición (abierto/cerrado)
- el instalador tiene que prever conexión a 1/2" hembra

CÓDIGO	Descripción	€
7990.409	180° - G1/2"H / NG 230V 2 wátios	86,00
7990.411	180° - G3/4"H / NG 230V 2 wátios	97,00

## RACORES 1/2"

Par de apriete 10V:

Tubo cobre o acero de pared fina

- cobre recocido 45-55 Nm

- cobre semiduro 60-80 Nm

- acero dulce 60-70 Nm

Sintético 30-40 Nm

PER/ALU 20-30 Nm

## RACORES G1/2"

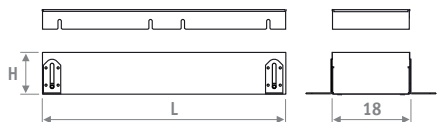
TUBO DE COBRE / ACERO FINO		TUBO SINTÉTICO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	214	14/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

TUBO PER/ALU		TUBERÍA DE ACERO	
Código	Tubería Ø	Código	Tubería Ø
314	14/2	502	1/2" x 1/2"
316	16/2	504	1/2" x 3/8"
326	16/2.2	Sobrecoste: 3,00 €	
318	18/2		

# CLIMA CANAL 10 - 13 - 19 - OPCIONES

## CONDUCTO VACIO

Para rellenar espacios intermedios en instalación continua.



- rejilla de aluminio o de madera
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
  - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
  - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
  - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado
- tablero de madera para protección durante la obra

### Clima Canal 10

H	L	CÓDIGO		BOV BBV
		BNA	BNC/XXX	
010	072	395,00	455,00	435,00
	108	608,00	699,00	669,00
	144	699,00	804,00	769,00
	180	791,00	909,00	870,00

### Clima Canal 13

H	L	CÓDIGO		BOV BBV
		BNA	BNC/XXX	
013	070			
	100			
	120			
	140			
	170			
	200			
	230			
	280			

### Clima Canal 19

H	L	CÓDIGO		BOV BBV
		BNA	BNC/XXX	
019	105	541,00		
	120	591,00		
	200	946,00		
	280	1192,00		

## BOCA DE AIRE PREMONTADA PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN



CÓDIGO	€
/VEN	62,00

Añadir /VEN al código del Clima Canal.  
Ejemplo: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

### CLIMA CANAL 19

Diámetro de suministro: ø8 - 10 - 12.5 cm



CÓDIGO	€
/VENA ø 08 cm	62,00
/VENB ø 10 cm	62,00
/VENC ø 12.5 cm	62,00

Añadir /VEN al código del Clima Canal.  
Ejemplo: CCAF. 019 105 34 /XXX /VEN

## PIEZA ESQUINA



- rejilla de aluminio natural o lacado
- conducto con soporte para la rejilla en acero inoxidable
- ajuste de altura:
  - Clima Canal 10: 10 > 14 cm
  - Clima Canal 13: 13 > 17 cm
  - Clima Canal 19: 19 > 23 cm
- ajuste fino para una perfecta alineación con el suelo terminado

### Clima Canal 10

H	L	CÓDIGO		BNA	BNC/XXX
		CLCD.	010		
010	025			522,00	648,00

### Clima Canal 013

H	L	CÓDIGO		BNA	BNC/XXX
		CCLD.	013		
013	025			522,00	648,00

### Clima Canal 019

H	L	CÓDIGO		BNA	BNC/XXX
		CCAD.	019		
019	025			522,00	648,00

## PIES CON AJUSTE DE ALTURA PARA SUELOS TÉCNICOS



- lacado en gris oscuro RAL 7024
- fácil instalación mediante "sistema de muelle de acero inoxidable"
- 1 set incluye 2 controles de ajuste de altura

### Número de sets según longitud Clima Canal 10

L 72 = 1 set
L 108 = 1 set
L 144 = 2 set(s)
L 180 = 2 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	56,00
5209.08130000	8 > 13 cm	56,00
5209.13230000	13 > 23 cm	59,00
5209.20300000	20 > 30 cm	61,00

### Número de sets según longitud Clima Canal 13

L 70 = 1 set
L 100 = 1 set
L 120 = 1 set
L 140 = 2 set(s)
L 170 = 2 set(s)
L 200 = 2 set(s)
L 230 = 3 set(s)
L 280 = 3 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5213.05070000	5 > 7 cm	61,00
5213.08130000	8 > 13 cm	61,00
5213.13230000	13 > 23 cm	61,00
5213.20300000	20 > 30 cm	61,00



### Número de sets según longitud Clima Canal 19

L 105 = 1 set
L 120 = 1 set
L 200 = 2 set(s)
L 280 = 3 set(s)

CÓDIGO	H	€/set
5212.05070000	5 > 7 cm	61,00
5212.08130000	8 > 13 cm	61,00
5212.13230000	13 > 23 cm	61,00
5212.20300000	20 > 30 cm	61,00

# BITUBO - CLIMA CANAL 10

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL U V	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				FRÍO TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		FRÍO SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	REFRIGERACIÓN (sin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NNIVEL SONORO* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA Wattios	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		75/65 Wattios	55/45 Wattios	45/35 Wattios	35/30 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios	€				€	€		
010 072	19	2	276	166	108	68	65	42	30	14	24	1	730,00	839,00	803,00	CLCM .010 072 18 /XXX		
		4	496	298	194	122	148	97	66	15	37	1						
		6	699	419	274	172	244	162	104	23	52	1						
		8	891	535	349	220	349	234	144	28	68	2						
		10	1075	645	421	265	452	308	185	34	79	3						
108	19	2	569	341	223	140	135	87	62	15	42	1	1004,00	1154,00	1104,00	CLCM .010 108 18 /XXX		
		4	1021	613	400	252	303	198	135	19	75	1						
		6	1438	863	563	355	503	333	214	29	98	3						
		8	1834	1100	718	452	718	482	296	32	125	5						
		10	2214	1328	867	546	932	634	381	37	160	7						
144	19	2	894	536	350	220	211	136	97	16	66	1	1399,00	1609,00	1539,00	CLCM .010 144 18 /XXX		
		4	1605	963	628	396	475	310	212	20	112	2						
		6	2260	1356	885	557	790	523	336	30	150	4						
		8	2881	1729	1128	711	1127	757	465	35	193	7						
		10	3479	2087	1362	858	1462	995	598	39	239	10						
180	19	2	1219	731	477	301	287	185	132	18	84	1	1581,00	1819,00	1739,00	CLCM .010 180 18 /XXX		
		4	2188	1313	857	540	650	424	290	22	150	3						
		6	3082	1849	1207	760	1077	713	458	32	196	5						
		8	3929	2357	1538	969	1537	1032	634	37	250	9						
		10	4744	2846	1857	1170	1995	1358	816	41	320	14						

\* 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.

completar con el código de rejilla

# CLIMA CANAL 13 - BITUBO

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				FRÍO TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		FRÍO SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	REFRIGERACIÓN (In condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NNIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA	BNA / BON / BBN	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12									
cm	cm	cm	U	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
013	070	32	2	313	188	136	78	147	104	67	16	35	1				CCLF.013 070 32 /XXX	
			4	692	415	300	173	276	198	122	19	44	2					
			6	1031	619	447	258	395	286	175	27	85	3					
			8	1331	799	577	333	493	362	224	35	117	6					
			10	1592	955	690	398	563	418	271	38	137	9					
100	32	2	593	356	257	148	279	197	128	20	44	1					CCLF.013 100 32 /XXX	
		4	1311	787	568	328	523	375	232	25	85	2						
		6	1955	1173	847	489	749	542	331	29	133	3						
		8	2523	1514	1093	631	935	686	425	36	168	6						
		10	3017	1810	1307	754	1068	792	515	39	202	10						
120	32	2	780	468	338	195	367	260	168	20	49	1					CCLF.013 120 32 /XXX	
		4	1724	1035	747	431	688	493	305	26	114	2						
		6	2570	1542	1114	643	984	713	435	30	174	4						
		8	3318	1991	1438	830	1230	901	559	37	235	7						
		10	3967	2380	1719	992	1404	1042	677	40	273	11						
140	32	2	966	580	419	242	455	322	208	22	79	2					CCLF.013 140 32 /XXX	
		4	2137	1282	926	534	853	611	378	26	129	3						
		6	3186	1912	1381	797	1220	884	539	31	218	6						
		8	4113	2468	1782	1028	1524	1117	693	39	285	12						
		10	4917	2950	2131	1229	1741	1291	839	42	339	19						
170	32	2	1246	748	540	312	587	415	268	22	84	2					CCLF.013 170 32 /XXX	
		4	2757	1654	1195	689	1100	787	487	27	158	4						
		6	4110	2466	1781	1027	1574	1140	696	32	259	7						
		8	5305	3183	2299	1326	1966	1441	894	39	352	13						
		10	6343	3806	2748	1586	2245	1665	1082	42	410	19						
200	32	2	1527	916	662	382	719	508	328	23	93	2					CCLF.013 200 32 /XXX	
		4	3376	2026	1463	844	1347	964	596	29	199	4						
		6	5033	3020	2181	1258	1927	1396	852	33	307	7						
		8	6497	3898	2815	1624	2408	1765	1095	40	403	14						
		10	7768	4661	3366	1942	2750	2040	1325	43	475	21						
230	32	2	1807	1084	783	452	851	602	389	23	98	3					CCLF.013 230 32 /XXX	
		4	3996	2397	1731	999	1595	1141	706	29	228	5						
		6	5957	3574	2581	1489	2281	1653	1008	33	348	8						
		8	7689	4613	3332	1922	2850	2089	1295	40	470	14						
		10	9193	5516	3984	2298	3255	2414	1568	43	546	21						
280	32	2	2273	1364	985	568	1071	757	489	24	133	4					CCLF.013 280 32 /XXX	
		4	5028	3017	2179	1257	2007	1436	888	30	272	6						
		6	7496	4497	3248	1874	2870	2080	1269	34	433	12						
		8	9676	5806	4193	2419	3586	2629	1630	41	587	20						
		10	11569	6941	5013	2892	4095	3038	1973	44	683	30						

\* 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.

completar con el código de rejilla

# 4 TUBOS - CLIMA CANAL 13

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 4 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL U V	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				FRÍO TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		FRÍO SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	REFRIGERACIÓN (N in condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NNIVEL SONORO* dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	BNA / BON / BBN €	BNC €	BOV / BBV €	CÓDIGO PEDIDO
H cm	L cm	B cm		75/65 Wattios	55/45 Wattios	45/35 Wattios	35/30 Wattios	7/12 Wattios	7/12 Wattios	16/18 Wattios								
013 070	32	2	268	161	116	67	141	100	65	16	35	1					QCLF.013 070 32 /XXX	
		4	535	321	232	134	265	190	117	19	44	2						
		6	755	453	327	189	382	277	169	27	85	3						
		8	927	556	402	232	481	353	219	35	117	6						
		10	1053	632	456	263	555	412	267	38	137	9						
100	32	2	509	305	220	127	268	190	122	20	44	1					QCLF.013 100 32 /XXX	
		4	1014	609	440	254	502	360	222	25	85	2						
		6	1431	858	620	358	724	524	320	29	133	3						
		8	1758	1055	762	439	912	668	415	36	168	6						
		10	1995	1197	865	499	1052	780	507	39	202	10						
120	32	2	669	401	290	167	353	249	161	20	49	1					QCLF.013 120 32 /XXX	
		4	1334	800	578	333	661	473	293	26	114	2						
		6	1881	1129	815	470	951	689	421	30	174	4						
		8	2311	1387	1002	578	1199	879	545	37	235	7						
		10	2624	1574	1137	656	1383	1026	666	40	273	11						
140	32	2	829	497	359	207	437	309	200	22	79	2					QCLF.013 140 32 /XXX	
		4	1653	992	716	413	819	586	363	26	129	3						
		6	2332	1399	1011	583	1179	854	521	31	218	6						
		8	2865	1719	1241	716	1486	1090	676	39	285	12						
		10	3252	1951	1409	813	1714	1271	826	42	339	19						
170	32	2	1069	642	463	267	564	399	258	22	84	2					QCLF.013 170 32 /XXX	
		4	2133	1280	924	533	1056	756	468	27	158	4						
		6	3008	1805	1303	752	1521	1102	672	32	259	7						
		8	3695	2217	1601	924	1917	1405	872	39	352	13						
		10	4195	2517	1818	1049	2211	1640	1065	42	410	19						
200	32	2	1310	786	567	327	690	488	315	23	93	2					QCLF.013 200 32 /XXX	
		4	2612	1567	1132	653	1294	926	573	29	199	4						
		6	3684	2210	1596	921	1863	1350	823	33	307	7						
		8	4526	2715	1961	1131	2348	1721	1067	40	403	14						
		10	5138	3083	2226	1284	2708	2009	1305	43	475	21						
230	32	2	1550	930	672	387	817	578	373	23	98	3					QCLF.013 230 32 /XXX	
		4	3091	1855	1339	773	1531	1096	678	29	228	5						
		6	4360	2616	1889	1090	2205	1597	975	33	348	8						
		8	5356	3214	2321	1339	2779	2037	1263	40	470	14						
		10	6080	3648	2635	1520	3205	2377	1544	43	546	21						
280	32	2	1950	1170	845	488	1028	727	470	24	133	4					QCLF.013 280 32 /XXX	
		4	3890	2334	1686	972	1927	1379	853	30	272	6						
		6	5486	3292	2377	1372	2775	2010	1226	34	433	12						
		8	6740	4044	2921	1685	3497	2563	1590	41	587	20						
		10	7651	4591	3316	1913	4033	2991	1943	44	683	30						

\* 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.

completar con el código de rejilla

# CLIMA CANAL 19 - BITUBO

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024)  
con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20 °C				FRÍO TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27 °C		FRÍO SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27 °C	REFRIGERACIÓN (In condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27 °C	NNIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA	BNA	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
019	105	34	2	1245	747	488	307	417	268	164	17	97	2	1926,00			CCAF.019 105 34 /XXX	
			4	1965	1179	770	485	803	524	321	21	167	3					
			6	2567	1540	1005	633	1174	777	474	27	236	5					
			8	3102	1861	1214	765	1540	1033	626	35	309	9					
			10	3593	2156	1407	886	1901	1294	777	40	351	15					
120	34		2	1548	929	606	382	518	333	204	19	82	3	2094,00			CCAF.019 120 34 /XXX	
			4	2442	1465	956	602	998	651	398	22	179	7					
			6	3189	1914	1249	787	1459	965	589	28	260	12					
			8	3854	2313	1509	951	1913	1284	778	36	351	18					
			10	4464	2678	1748	1101	2362	1608	965	41	401	24					
200	34		2	3021	1813	1183	745	1011	650	398	21	179	5	3488,00			CCAF.019 200 34 /XXX	
			4	4768	2861	1867	1176	1948	1271	778	25	346	9					
			6	6227	3736	2438	1536	2848	1885	1151	31	496	17					
			8	7525	4515	2946	1856	3735	2507	1519	39	660	28					
			10	8716	5229	3412	2150	4611	3139	1885	44	752	39					
280	34		2	4495	2697	1760	1109	1504	967	592	23	276	6	4850,00			CCAF.019 280 34 /XXX	
			4	7094	4257	2778	1750	2898	1891	1157	26	513	12					
			6	9264	5559	3627	2285	4237	2804	1712	32	732	22					
			8	11196	6718	4383	2761	5557	3730	2260	40	969	37					
			10	12967	7780	5077	3198	6861	4670	2804	45	1103	54					

\* 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.

completar con el código de rejilla

# 4 TUBOS - CLIMA CANAL 19

## SUMINISTRO ESTÁNDAR

- conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla(s) de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- 4 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- tablero de madera para protección durante la obra



DIMENSIONES			VOLTAJE DE CONTROL	CALEFACCIÓN TEMPERATURA AMBIENTE 20°C				FRÍO TOTAL TEMPERATURA AMBIENTE 27°C		FRÍO SENSIBLE TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	REFRIGERACIÓN (Nin condensación) TEMPERATURA AMBIENTE 27°C	NNIVEL SONORO*	CAUDAL DE AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	BNA	BNC	BOV / BBV	CÓDIGO PEDIDO
H	L	B		75/65	55/45	45/35	35/30	7/12	7/12	16/18	dB(A)							
cm	cm	cm	V	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios								
019	105	34	2	830	498	325	205	379	244	149	17	97	2	2099,00			QCAF .019 105 34 /XXX	
			4	1310	786	513	323	730	476	291	21	167	3					
			6	1711	1027	670	422	1067	706	431	27	236	5					
			8	2068	1241	810	510	1400	939	569	35	309	9					
			10	2395	1437	938	591	1728	1176	706	40	351	15					
120	34		2	1032	619	404	254	471	303	185	19	82	3	2245,00			QCAF .019 120 34 /XXX	
			4	1628	977	637	402	907	592	362	22	179	7					
			6	2126	1276	832	524	1326	878	536	28	260	12					
			8	2570	1542	1006	634	1739	1167	707	36	351	18					
			10	2976	1786	1165	734	2147	1461	878	41	401	24					
200	34		2	2014	1209	789	497	919	591	362	21	179	5	3665,00			QCAF .019 200 34 /XXX	
			4	3179	1907	1245	784	1770	1155	707	25	346	9					
			6	4151	2491	1625	1024	2589	1714	1046	31	496	17					
			8	5017	3010	1964	1237	3396	2279	1381	39	660	28					
			10	5810	3486	2275	1433	4192	2853	1714	44	752	39					
280	34		2	2997	1798	1173	739	1367	879	538	23	276	6	5073,00			QCAF .019 280 34 /XXX	
			4	4729	2838	1852	1166	2634	1719	1052	26	513	12					
			6	6176	3706	2418	1523	3852	2549	1556	32	732	22					
			8	7464	4478	2922	1841	5052	3391	2055	40	969	37					
			10	8645	5187	3385	2132	6237	4245	2549	45	1103	54					

\* 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.

completar con el código de rejilla

# jaga

## CLIMATE DESIGNERS

Jaga España  
Conves Termic s.l.

Tel.: 902 002 456  
M+34 673514587  
proyectos@conves.es  
www.jaga.info

Jaga International  
Verbindingslaan 16  
B-3590 Diepenbeek

T: +32 11 29 41 16  
F: +32 11 29 41 60  
export@jaga.com  
www.jaga.com

La información de esta lista de precios es correcta en el período indicado. Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de sus productos en cualquier momento en línea con su política de continua mejora e innovación.  
Precios válidos desde el 1 de enero de 2020. IVA no incluido en todos los precios.  
Reemplaza a todas las listas de precios anteriores.