



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY



CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

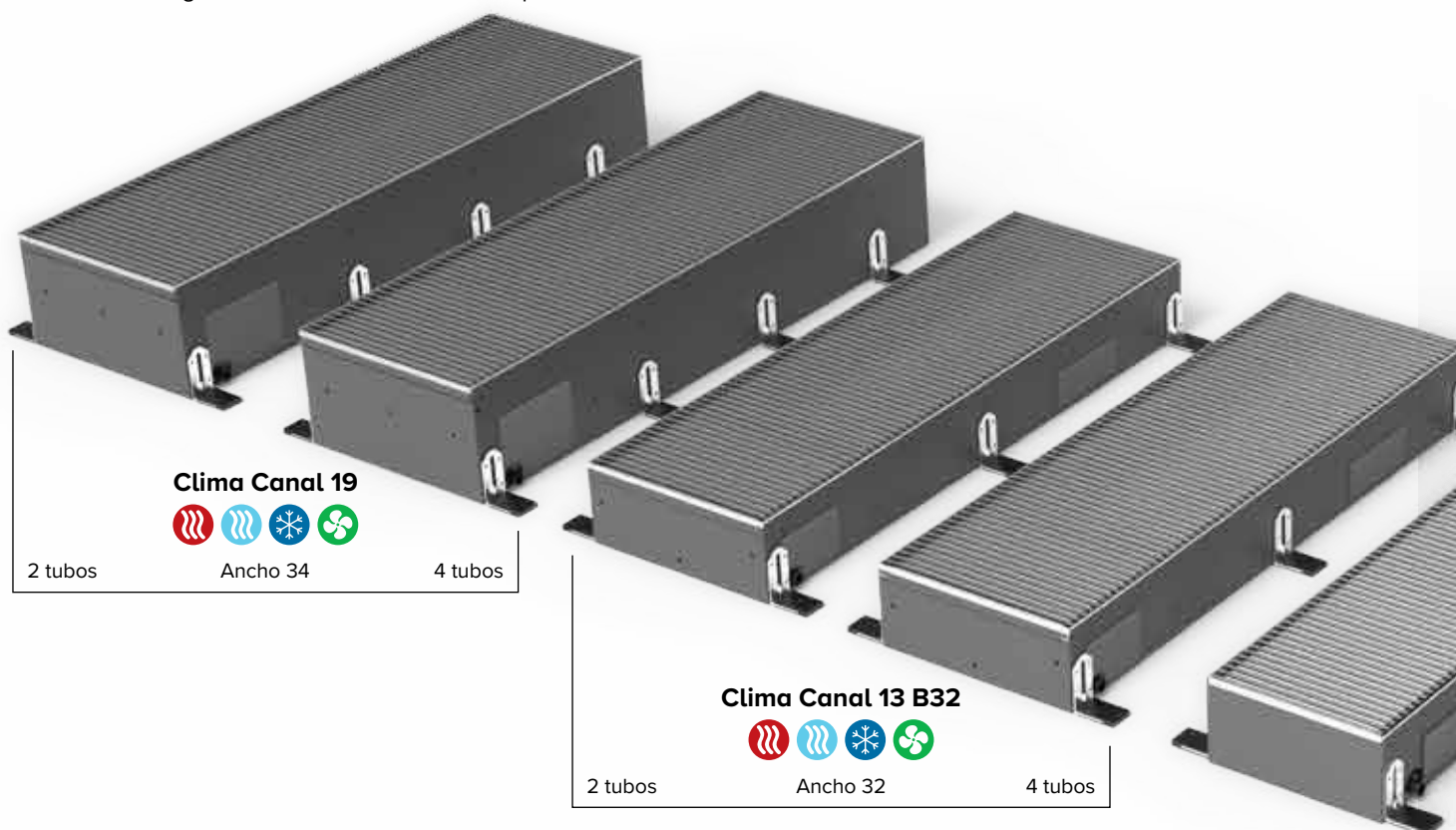
CONTENIDO	3
INTRODUCCIÓN	4
ÍNDICE REJILLAS	6
CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY	8
Componentes	10
Codificación	11
Suministro estándar	11
Dimensiones	12
Colocación	12
Conexión hidráulica	13
Conexión eléctrica	13
Tabla técnica	14
Termostatos	16
Ejemplos de esquemas de instalación eléctrica	17
Factores de corrección	20
Directriz para limitar el ruido	21
Pérdidas de carga	22

CONTROL CLIMÁTICO COMPLETO, POTENTE Y DISCRETO

Los convectores de suelo Jaga ofrecen la solución de climatización ideal, ya que proporcionan una calefacción y refrigeración confortables con un nivel sonoro muy bajo, sin obstruir la vista al exterior. Una ventaja adicional es la distribución óptima del aire caliente (o frío) por toda la estancia.

Los Jaga Clima Canal son la respuesta a la trampa de las corrientes de aire frío de las grandes superficies acristaladas que generan una sensación molesta en la estancia. Los Clima Canal crean una cortina de aire caliente. La capa de aire frío de la ventana es atraída hacia el suelo y se mezcla con el aire superior más cálido, consiguiendo una temperatura de confort equilibrada y uniforme. En modo refrigeración, el aire superior más cálido es empujado contra el suelo dentro de la estancia, redirigido hacia la ventana y enfriado por el intercambiador de calor, consiguiendo una temperatura de confort equilibrada y uniforme en toda la estancia. Esto se hace de forma extremadamente eficaz gracias a la colocación del intercambiador de calor dentro del conducto en el lado de la ventana.

Clima Canal es más que solo un emisor. Los equipos pueden incorporar opcionalmente una conexión de ventilación para proporcionar aire fresco confortable y precalentado de forma totalmente invisible. Combinado con una aerotermia, Clima Canal proporciona tanto calefacción como refrigeración con el máximo confort posible.



Clima Canal 19



2 tubos

Ancho 34

4 tubos

Clima Canal 13 B32



2 tubos

Ancho 32

4 tubos

Clima Canal 13 B27



Ancho 27
4 tubos

DISEÑO INTELIGENTE

Los Clima Canal son sinónimo de una potente tecnología de climatización con una profundidad de instalación mínima. Tras el acabado, solo queda visible una rejilla, que puede adaptarse perfectamente a la estancia con una amplia gama de colores y materiales. Todo el interior se vuelve invisible, ya que todos los componentes internos están pintados de gris oscuro.

Los convectores de suelo Jaga ofrecen así la solución de climatización ideal, tanto desde el punto de vista de la eficiencia energética como desde el punto de vista estético. Al instalar las cortinas, ten en cuenta el espacio entre el conducto y la ventana. Las cortinas no deben colgar sobre el equipo. Para un confort óptimo, es preferible que el conducto de suelo recorra toda la longitud de la ventana.

CALIDAD SIN CONCESIONES

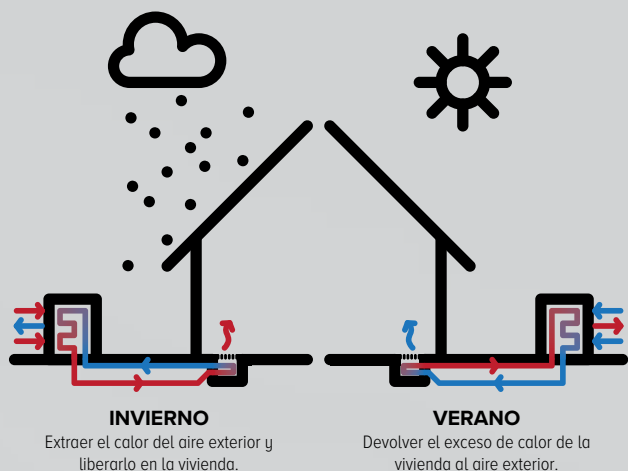
El uso de materiales de alta calidad, como cobre y aluminio para el intercambiador de calor y acero electrolgalvanizado para el conducto, garantiza un producto final perfectamente inoxidable. En el proceso, todos los componentes se pintan cuidadosamente con una pintura de poliéster resistente a los rayos UV de la máxima calidad. El motor EC especialmente seleccionado con cuerpo sellado libre de polvo y equilibrado individualmente para un funcionamiento silencioso.

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CON BOMBA DE CALOR / AEROTERMIA

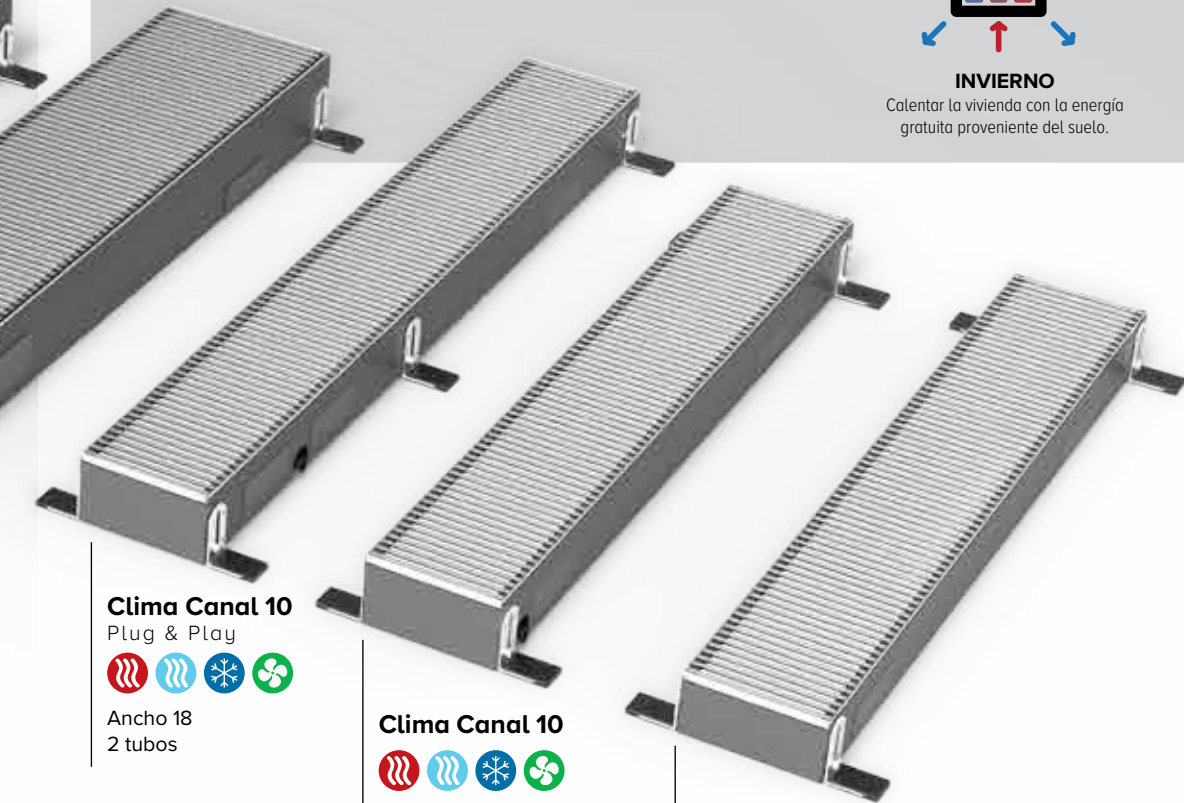
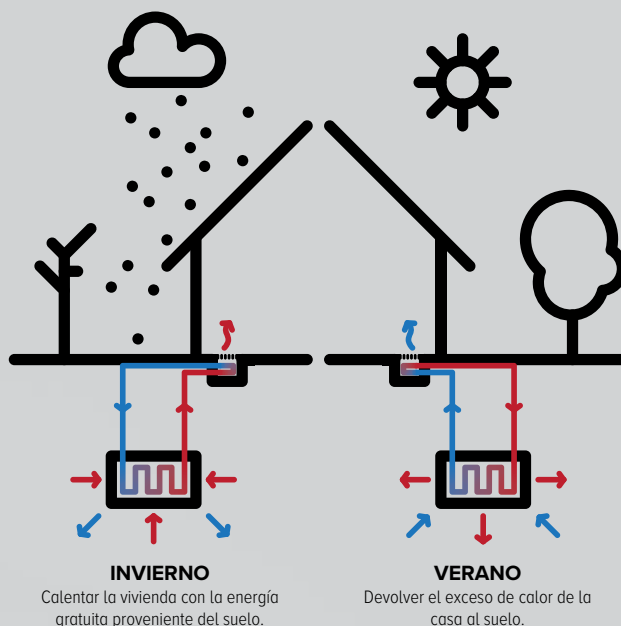
Con su bajo contenido en agua y su alta conductividad térmica para bajas temperaturas de impulsión, Clima Canal es el complemento ideal para tu aerotermia e, incluso a bajas temperaturas de impulsión, los equipos pueden responder con gran rapidez a tu demanda de calor o frío.

Dependiendo de tus necesidades de refrigeración, elige Light o Deep Cooling. Clima Canal 08 es ideal para Light Cooling (refrigeración sin condensación). Clima Canal 10, 13 y 19 están equipados con bandeja de condensados y son ideales para Deep Cooling (refrigeración por condensación).

CON AEROTERMIA



CON BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA



Clima Canal 10
Plug & Play
Ancho 18
2 tubos

Clima Canal 10
Ancho 18
2 tubos

Clima Canal 08
Ancho 18
2 tubos

- Refrigeración con condensación
- Refrigeración sin condensación
- Ventilación (opción)
- Calefacción

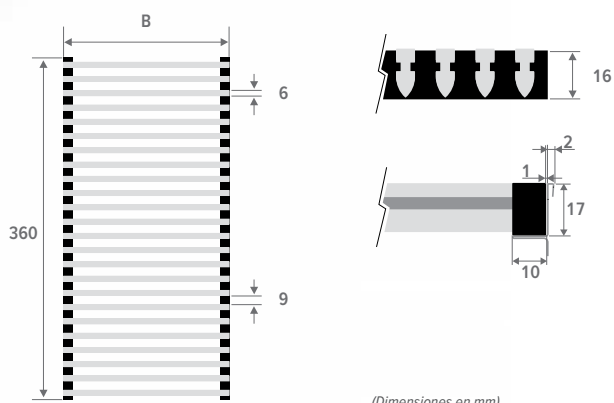


REJILLAS DE ALUMINIO

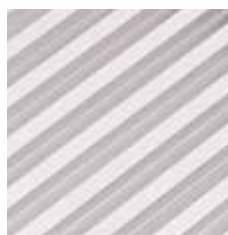
Rejilla de aluminio de forma aerodinámica con perfiles transversales de EPDM negro antivibraciones, soportes de rejilla de caucho EPDM de dureza 85.

PROPIEDADES

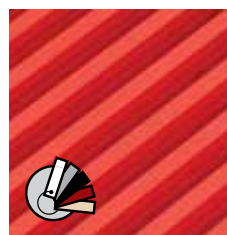
- preparado de serie para permitir el montaje continuo de los equipos
- soportes de caucho EPDM antirruido
- desarrollado para facilitar el mantenimiento de los equipos / los perfiles de aluminio requieren poco mantenimiento
- respetuoso con el medio ambiente, lacado con polvo resistente al rayado y con alta resistencia a los UV



REJILLAS DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NATURAL



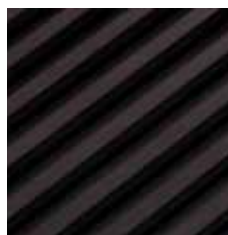
BNA Alu. natural



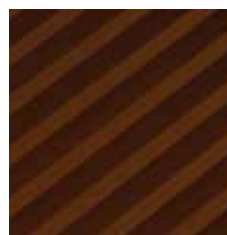
BNC/XXX Alu. lacado

⚠️ Nuestras rejillas están disponibles en todos los colores, a excepción del gris metálico arena 001. En caso de uso intensivo (instalación en zonas de circulación, por ejemplo, para ventanas y puertas correderas), el desgaste es, por supuesto, inevitable.

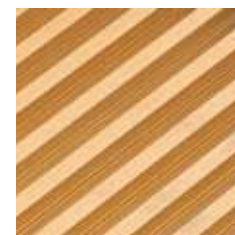
REJILLAS DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR



BAN/AN1 Negro



BAN/AN2 Marrón oscuro



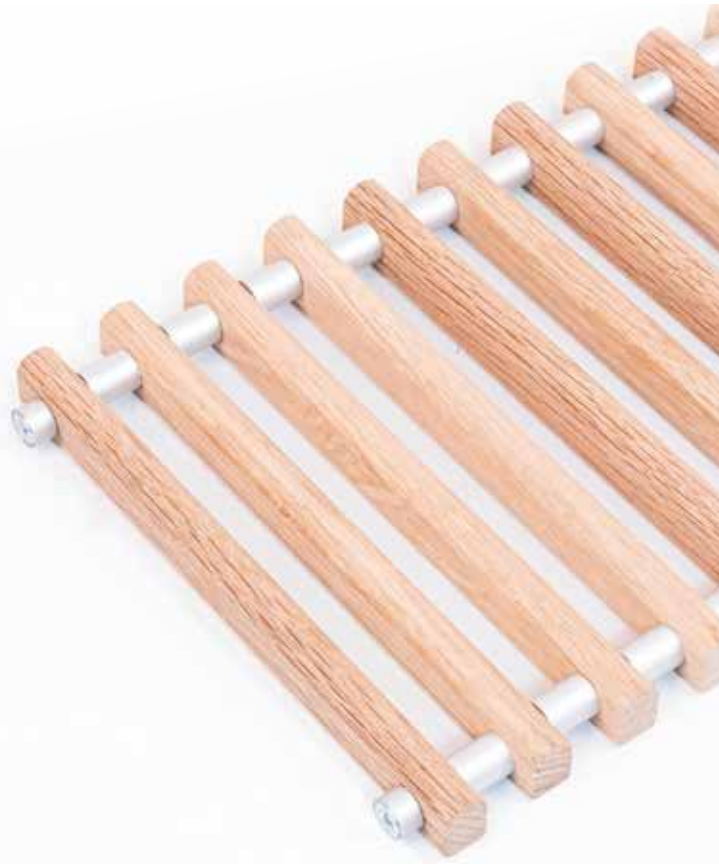
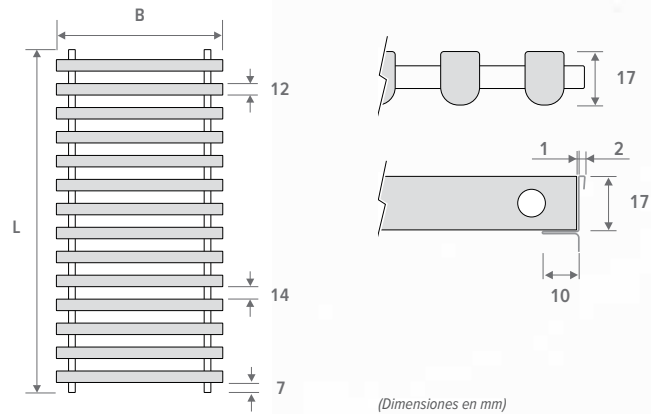
BAN/AN3 Color dorado

REJILLAS DE MADERA ENROLLABLES

Rejilla de madera de forma aerodinámica con perfiles transversales unidos mediante un muelle galvanizado. La separación correcta se garantiza mediante insertos de aluminio.

PROPIEDADES

- preparado de serie para permitir el montaje continuo de los equipos
- color natural (sin tratar), el cliente puede posteriormente dar a la rejilla el mismo acabado que al suelo



REJILLAS DE MADERA NATURAL



BON Roble natural **BBN** Haya natural

REJILLAS DE MADERA BARNIZADA

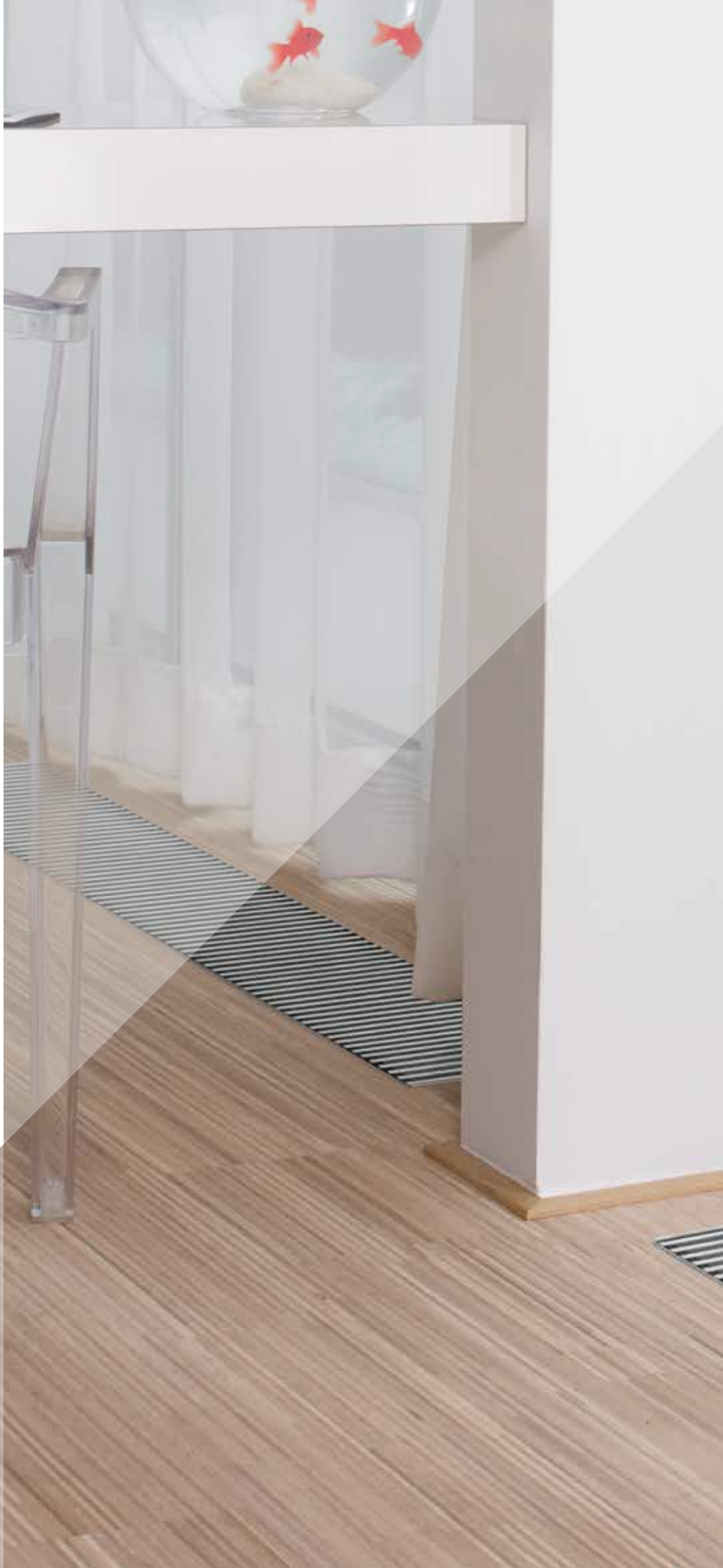


BOV Roble barnizado **BBV** Haya barnizada

jaga

CLIMATE
DESIGNERS

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY





TORNILLO DE AJUSTE DE ALTURA

PANEL PROTECTOR panel para protección durante el montaje

INTERCAMBIADOR DE CALOR DINÁMICO

VENTILADORES EC

REJILLA



rejilla aluminio natural

VALVULERÍA TABLERO PROTECTOR

JAGA DETENTORES 1/2" HEMBRA

JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC) PREMONTADO CON CONTROL TÁCTIL

AJUSTE FINO

máx. total +0.8 cm, para una perfecta alineación con el suelo terminado

CONEXIÓN ELÉCTRICA siempre a la izquierda

LATIGUILLOS FLEXIBLES de inox 1/2", longitud 15 cm latiguillos flexibles de acero inoxidable por lo que el interior es completamente desmontable para facilitar la limpieza

CONEXIÓN HIDRÁULICA siempre a la izquierda

BANDEJA DE CONDENSADOS con toma para desagüe de condensados

CONDUCTO CON SOPORTE PARA REJILLA DE ACERO INOXIDABLE.

Chapa de acero galvanizado Sendzimir lacada en gris oscuro

PIES CON AJUSTE DE ALTURA 0 > 4.5 cm, equipado con silentblock

CÓDIGO PEDIDO CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

CLCP 010 090 18 RRR F D05

Control:
- Mando de 3 posiciones Jaga: D05
latiguillos flexibles de inox
Rejilla
Ancho
Longitud
Altura

SUMINISTRO ESTÁNDAR:

- conducto en sendzimir galvanizado y lacado en color acero (RAL 7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable
- rejilla de aluminio anodizado
- intercambiador de calor dinámico
- activador(es) térmico(s) tangencial(es) EC
- latiguillos flexibles de inox 1/2", longitud 15 cm
- fuente de alimentación de 24 VDC y JDPC integrados
- set de conexión con 2 dettores
- pies con ajuste de altura 0 < 4.5 cm
- Jaga Dynamic Product Controller (JDPC) premontado con control táctil (Mando de 3 posiciones Jaga)
- ajuste fino 0 > 0.8 cm
- tablero protector

ALTURA

010 cm

LONGITUD

090 cm / 126 cm / 162 cm / 198 cm

ANCHO

18 cm

REJILLA



BNA

LATIGUILLOS FLEXIBLES DE INOX



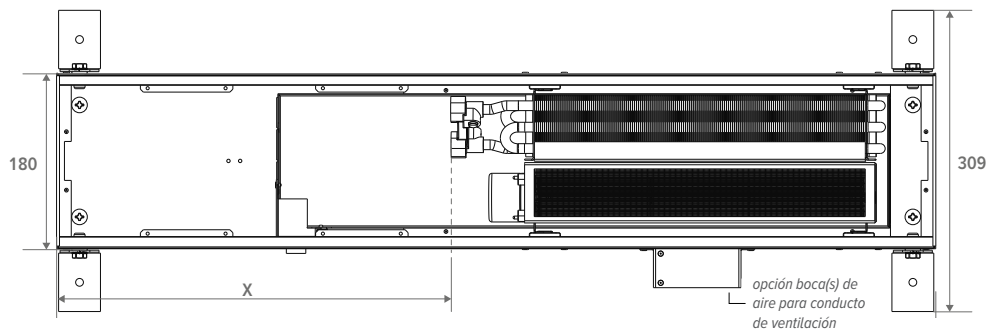
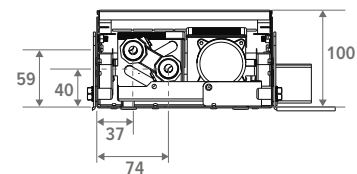
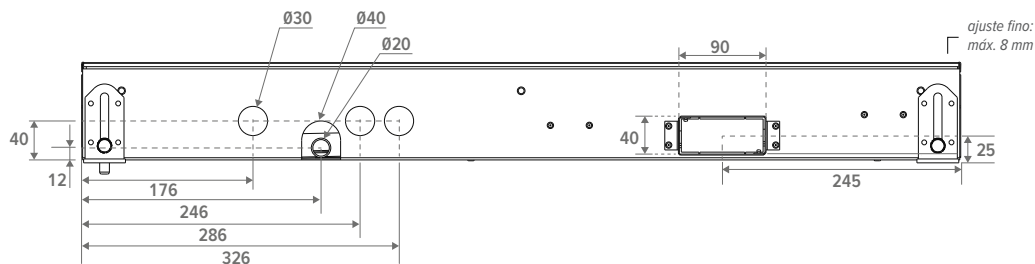
CONTROL

JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)



Panel de control

DIMENSIONES (en mm)

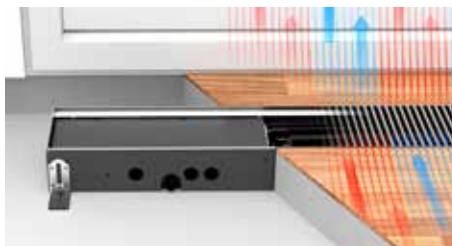


L mm	X mm
903	410
1263	410
1623	365
1983	330

COLOCACIÓN

- Para la distancia del conducto a la ventana, deben tenerse en cuenta las cortinas. Estas nunca deben colgar por encima del conducto. El elemento calefactor debe permanecer accesible en todo momento para su mantenimiento.
- Cortinas hasta el suelo: colocar el equipo a una distancia mínima de 20 cm de la ventana.
- Si existe un hueco entre la parte inferior del equipo y el suelo, este espacio debe rellenarse con un material estable, por ejemplo, mortero de relleno.
- Instalar siempre con los intercambiadores del lado de la ventana o de la pared
- Conexiones siempre a la izquierda

Esquema de funcionamiento



Latiguillos flexibles de acero inoxidable por lo que el interior es completamente desmontable para facilitar la limpieza

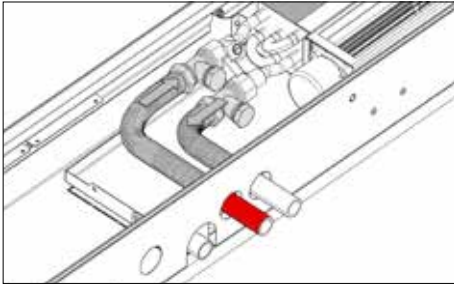


CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

CONEXIÓN HIDRÁULICA

CONEXIÓN HIDRÁULICA

- los intercambiadores de calor con conexión a un lado se conectan siempre por la izquierda a un sistema de dos tubos
- instalar siempre con los intercambiadores del lado de la ventana o de la pared

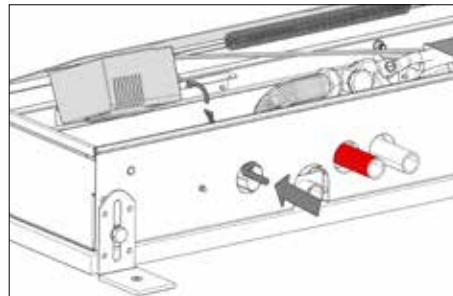
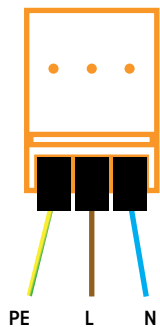


CONEXIÓN ELÉCTRICA

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conector de pinza naranja para conexión eléctrica 230 VCA izquierda, para conectar mediante fuente de alimentación externa

En el lado de la conexión hidráulica se encuentra también la regleta para la conexión eléctrica. La conexión eléctrica se conecta al conector de pinza naranja situado en la parte inferior de la cubierta.



JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)



Panel de control

CÓDIGO	POSICIÓN	PANEL DE CONTROL	CONTROL EXTERNO 0..10V	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE
Mando de 3 posiciones Jaga (D05)		✓	-	✓	-

MANDO DE 3 POSICIONES JAGA (D05)

- En caso de demanda de calor o frío, una señal externa (termostato, BMS/domótica, etc.) controla un motor térmico o una bomba de circulación.
- Calefacción: El ventilador funciona a una velocidad fija cuando el agua ha alcanzado el ajuste de 28°C.
- Refrescamiento: 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.



ALTURA H cm	LONGITUD L cm	ANCHO B cm	VOLTAJE DE CONTROL U V	REFRIGERACIÓN <i>(sin condensación)</i> temperatura ambiente 27°C			CALEFACCIÓN temperatura ambiente 20°C					NIVEL DE PRESIÓN SONORA dB(A)	CAUDAL DE AIRE m³/h	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Wattios	CÓDIGO PEDIDO	
				16/18 Wattios	DEEP COOLING TOTAL temperatura ambiente 27°C 7/12 Wattios	REFRIGERACIÓN PERCEPTIBLE temperatura ambiente 27°C 7/12 Wattios	35/30 Wattios	45/40 Wattios	50/45 Wattios	55/45 Wattios	75/65 Wattios					
CLCP 010 090 18			2	30	59	42	68	124	152	165	276	14	24	0.5	CLCP 010 090 18 BNA F D05	
				4	66	135	96	123	223	273	296	496	15	37		0.8
				6	104	223	161	173	314	385	417	699	23	52		1.3
				8	144	319	234	220	401	490	531	891	28	68		2.1
				10	185	414	307	266	483	592	641	1075	34	79		3.0
126 18			2	62	122	87	141	256	313	339	569	15	42	0.6	CLCP 010 126 18 BNA F D05	
				4	135	275	197	253	459	562	609	1021	19	75		1.3
				6	214	458	332	356	647	791	858	1438	29	98		2.7
				8	296	655	480	454	825	1009	1094	1834	32	125		4.6
				10	381	852	632	548	996	1218	1320	2214	37	160		7.1
162 18			2	97	191	135	221	402	492	533	894	16	66	1.1	CLCP 010 162 18 BNA F D05	
				4	212	432	309	397	722	883	957	1605	20	112		2.1
				6	336	720	521	559	1016	1244	1348	2260	30	150		4.0
				8	465	1029	754	713	1295	1585	1718	2881	35	193		6.6
				10	598	1337	992	861	1564	1915	2075	3479	39	239		10.1
198 18			2	132	261	184	302	548	671	727	1219	18	84	1.2	CLCP 010 198 18 BNA F D05	
				4	290	591	423	541	984	1204	1305	2188	22	150		2.5
				6	458	981	711	763	1386	1696	1838	3082	32	196		5.4
				8	634	1403	1028	972	1767	2162	2343	3929	37	250		9.1
				10	816	1825	1354	1174	2133	2611	2829	4744	41	320		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.



JRT-100 TB
NEGRO



8751 050019

JRT-100 TW
BLANCO



8751 050017

JRT-100



8751 050012

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TB / TW	JRT-100	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
FUENTE DE ALIMENTACIÓN					
<i>fuentes de alimentación</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
POTENCIA / VOLTAJE DE ENTRADA					
<i>válvula 24V DC contacto</i>	2 (NO)	2 (NO)	2	-	-
<i>contacto libre de potencial</i>	-	-	-	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>	✓	✓	✓	✓	✓
APLICACIONES					
2 tubos					
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - control de la temperatura del agua</i>	-	-	-	✓	✓
4 tubos					
<i>manual (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
DIMENSIONES					
<i>Para montaje en pared</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>Termostato empotrado</i>	✓	✓	opcional	opcional	opcional
POSICIÓN					
<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>	-	-	-	-	✓
FUNCIONES					
<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

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

EJEMPLOS DE ESQUEMAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Estos diagramas te ayudarán a que la instalación sea más fácil. Te indican cómo conectar la fuente de alimentación, los termostatos, las válvulas tanto en 2 tubos como en 4 tubos, el control de la temperatura, 1 o múltiples equipos por zona.

Aquí encontrarás las combinaciones más habituales. Puedes consultar más variantes en proyectos@conves.es.

1. FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Opción 1: fuente de alimentación (dentro del equipo)

Opción 2: fuente de alimentación carril DIN
(fuera del equipo)

2. VÁLVULA TERMOSTÁTICA

Opción 1: en el colector del intercambiador
(dentro del equipo)

Opción 2: en el colector de distribución
(fuera del equipo)

3. ELECCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL

Opción 1: termostato JRT-100TW

Opción 2: termostato JRT-100

Opción 3: termostato JRT-200

Opción 4: termostato RDG 160T

Opción 5: domótica

4. CONEXIÓN HIDRÁULICA

Opción 1: sistema 2-tubos

5. CONTROL DE LA TEMPERATURA

Opción 1: con control de temperatura

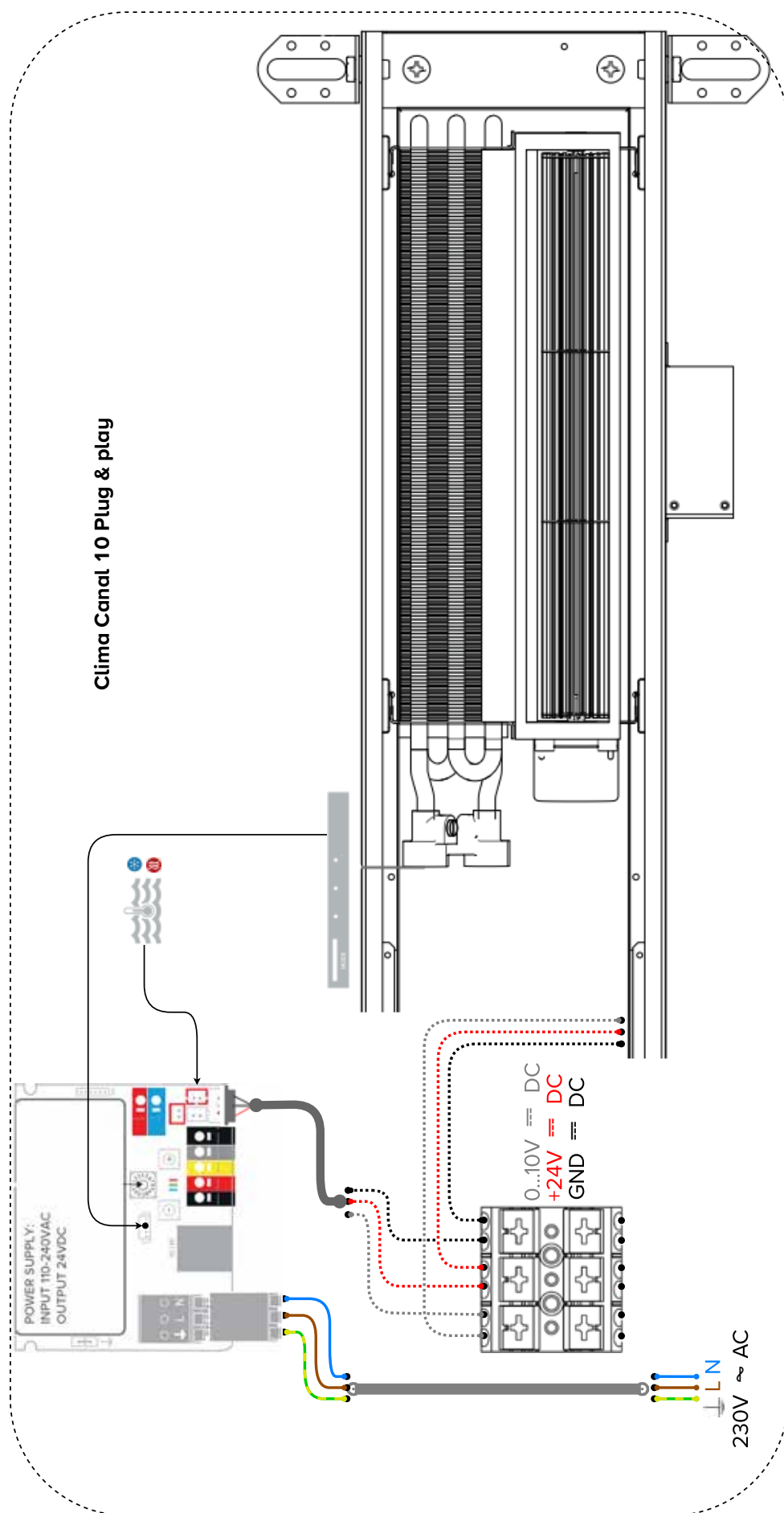
Opción 2: sin control de temperatura

6. EQUIPOS / ZONA

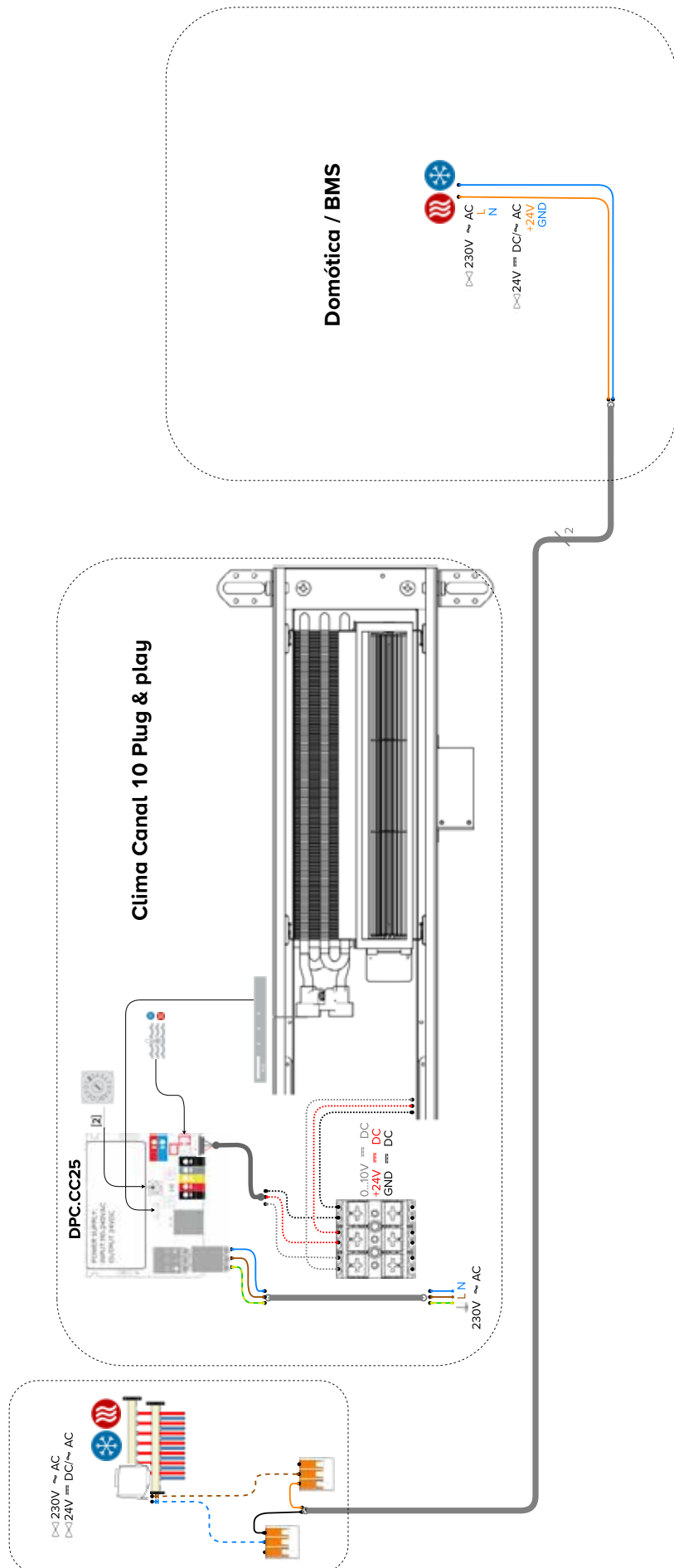
Opción 1: un equipo

Opción 2: varios equipos

- válvula termostática fuera del equipo
- 2 tubos
- JDPC
- 1 equipo por zona



- fuente de alimentación carril DIN
- válvula termostática fuera del equipo
- JRT200
- 2 tubos
- control de la temperatura
- JDPC
- varios equipos por zona



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

En www.jaga.info/descargas/selection_tools/ 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

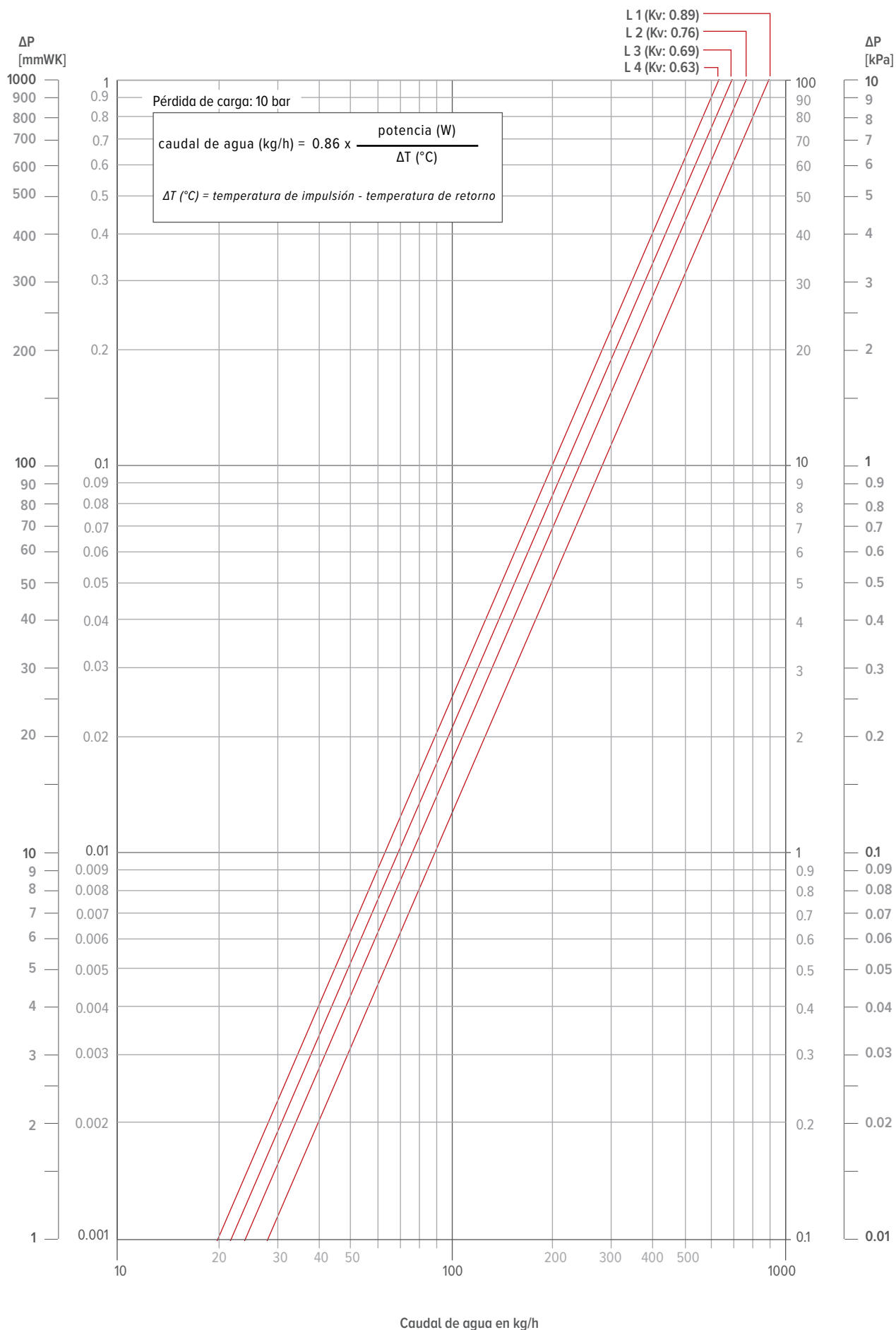
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.92	0.86	0.81	0.74	0.68	0.61	0.52	0.42	0.26
70		0.87	0.82	0.76	0.70	0.64	0.57	0.49	0.39	0.24
65			0.77	0.72	0.66	0.60	0.53	0.46	0.37	0.22
60				0.67	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.20
55					0.57	0.52	0.46	0.39	0.31	0.18
50						0.47	0.41	0.35	0.27	0.15
45	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

CLIMA CANAL 10 PLUG & PLAY

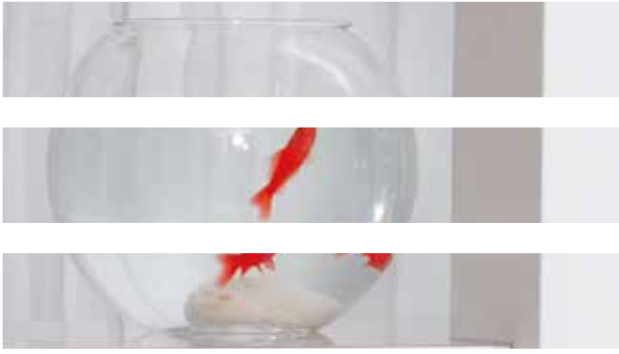
DIRECTRIZ PARA LIMITAR EL RUIDO

TUBERÍAS	Ø exterior mm	Grosor de la pared mm	Velocidad máxima del agua (EN10255) m/s	contenido de agua por metro l	caudal máx. de agua kg/h	Potencia máxima a ΔT (°C) (T impulsión - T retorno)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios	Wattios
TUBO GALVANIZADO DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
TUBO DE COBRE / ACERO FINO												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PER/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757









jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA ESPAÑA CONVES TERMIC S.L.

¿Necesitas asesoramiento? ¡Consulta con nuestro departamento técnico!

+34 966 83 03 03
+34 673 5145 87

proyectos@conves.es
jaga.info
jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com