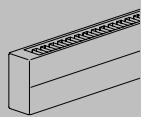
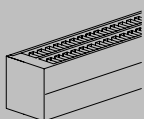




Capítulo 7
Convectores

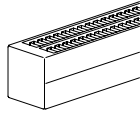
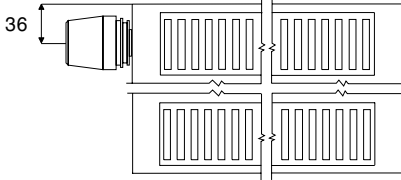


	Descripción	Conexiones		Purga, Vaciado	Fijación	Variantes de presión, Accesorios integrables, Tratamientos superficiales, Modelos especiales		Potencia calorífica	Datos técnicos
 <p>Convector C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitudes: 500–6.000 mm • Alturas: 70–280 mm • Profundidades: 72–255 mm 	7-2	7-4	7-11	7-12	7-13	7-20	7-24	7-28	
 <p>Convector WVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con pantalla de radiación trasera • Longitudes: 500–6.000 mm • Alturas: 70–280 mm • Profundidades: 133–316 mm 	7-29	7-31	7-38	7-39	7-40	7-45	7-47	7-51	
	Consolas murales		Consolas de suelo	Resistencias eléctricas y llaves de instalación	Accesorios de mantenimiento				
Accesorios	7-52	7-52	7-56	7-58					





Descripción

Modelo	C... ..
Estándar sin válvula integrada	
Explicación Denominación de modelo	C : Convector ... : Altura en cm ... : Cantidad de tubos conductores de agua
Ejemplo	C143 C : Convector 14 : Altura 14 cm 3 : 3 tubos conductores de agua
Modelo	C... ..V
Modelo con válvula integrada	V: Con válvula integrada 

Generalidades

La forma y el funcionamiento armonizan en la moderna arquitectura. En este sentido, los convectores de Arbonia favorecen a los arquitectos y constructores: El marcado acento de la línea horizontal, las depuradas conexiones laterales y los delicados revestimientos permiten una instalación vista. Un alto rendimiento unido a sus pequeñas dimensiones y la amplia variedad completan el atractivo programa de este radiador de habitaciones.

El modelo especial con bandas embellecedoras de los convectores C sin lamas traseras cumple la norma GUV.

Gama de productos

- 4 profundidades:
 - sin lamas traseras: 72, 133, 194 y 255 mm
- 4 alturas: 70, 140, 210 y 280 mm
- Longitud:
 - 500–2.000 mm: Escalonamiento: 100 mm
 - 2.000–6.000 mm: Escalonamiento: 200 mm (tolerancia en la fabricación: ± 3 mm medido a 20 °C)
 - Longitud máxima 3.000–6.000 mm, en función del peso estructural
- Conexiones bitubulares
- Bridas de soporte a profundidades de 61 mm

Variantes especiales

- Conexiones monotubulares
- Modelo con válvula integrada
- Purgador incorporado con salida giratoria
- Modelo para alta presión de 10 bares (1.000 kPa)
- Banda embellecedora (según GUV)
- Pies atornillados
- Modelo angulado o curvado
- Bridas de soporte para profundidades entre 72–133 mm
- Fijación como banco:
 - para convectores con una profundidad entre 133–316 mm
 - encargar consolas como accesorio

Tratamientos superficiales

- AllFinish en blanco puro (AF) RAL 9010
- AllFinish en blanco de señalización (AF) RAL 9016
- Imprimación en blanco crema (ET)
- Imprimación en blanco crema y envuelto en plástico (EF)
- ColorFinish con lacado final en color estándar (CF)
- SuperFinish con lacado final en color a elegir (SF) ¹⁾
- Lacado estructural posterior a la imprimación
 - en blanco (SL)
 - en color a elegir (KL) ¹⁾
- Lacado transparente (TF)
- Cincado al fuego, exterior, para habitaciones húmedas (piscinas cubiertas, sótanos, etc.) no es válido para baños y servicios
 - sin lacado (ZN)
 - y lacado estructural en blanco (ZL)
 - y lacado estructural en color a elegir (ZK) ¹⁾
- Revestimiento anti-microbios (AM)

Todos los lacados finales se secan al horno a 170 °C.

Para obtener información más detallada ver "Selección de colores para radiadores de habitaciones Arbonia".

Condiciones de funcionamiento

- Adecuado para instalaciones de calefacción de agua caliente según la norma DIN 18380 y calidad del agua según la norma VDI 2035
- Apto para rangos de temperaturas convencionales y bajos
- Apto para calefacción a distancia y edificios altos ya que la presión efectiva permitida es más alta
- No apto para calefacciones a vapor
- Dilatación longitudinal: 0,6 mm/m a una diferencia de temperatura de 50 K

Propiedades relevantes para el funcionamiento	Modelo estándar	Modelo para alta presión
Presión efectiva [bares (kPa)]	6,0 (600)	10,0 (1.000)
Presión de prueba [bares (kPa)]	7,8 (780)	13,0 (1.300)
Temperatura máx. [°C]	120	120

¹⁾ No disponible en todos los colores



Caudal mínimo de agua

Para evitar pérdidas de rendimiento, el caudal mínimo de agua no debe ser inferior al 30 % del caudal de agua normalizado según EN 442. Esto se aplica tanto a la conexión del mismo lado como a la de lados opuestos.

Pérdida de presión Δp

$$\Delta p = \zeta \times \rho / 2 \times w^2$$

Δp : Pérdida de presión [Pa]

ζ : Coeficiente de resistencia Zeta []

ρ : Densidad del agua [kg/m³]

w: Velocidad del agua [m/s]

Los valores ζ se indican en la tabla de conexión y son válidos para una velocidad del agua de 1 m/s.

Potencias caloríficas

Las potencias caloríficas indicadas han sido comprobadas y registradas según la directiva EN 442:

Registrado según DIN CERTCO.

Comprobado y registrado según RAL.

Descripción

Radiadores de habitaciones de tubos rectangulares de acero de 70 x 11 x 1,5 mm; hasta 5 tubos uno detrás de otro y hasta 4 uno encima de otro, con lamas de convección y colectores situados en la parte frontal unidos mediante cordones de soldadura escondidos. Cantos completamente redondeados con $R_{\min} = 2$ mm. Listo para el montaje con roscas de conexión frontales situadas en el frontal (de 2 a 4) tanto para ida y retorno como para purga y vaciado.

Modelos con banda embellecedora fija (con suplemento) de acuerdo con los principios para la comprobación de la seguridad de los radiadores de habitaciones (seguro de accidentes obligatorio GUV)

Destaca por cumplir con las más altas exigencias higiénicas del Institut für Umwelt- und Krankenhaushygiene (instituto para el cuidado del medioambiente y la higiene en los hospitales) de la Universidad Philips de Marburg.

Capa de imprimación según norma DIN 55900, sección 1 y capa de espolvoreado según norma DIN 55900, sección 2.

Resistencia a la presión y estanqueidad homologadas.

Control y registro de la potencia calorífica según la norma EN 442.

Calificación CE.

Adecuado para instalaciones de calefacción de agua caliente según la norma DIN 18380 y calidad del agua según la norma VDI 2035.

Temperatura de servicio máxima admisible 120 °C

Máx. presión efectiva:

6 bares / 600 kPa

10 bares / 1.000 kPa

Embalaje de protección para el transporte.



Conexiones – Estándar sin válvula integrada

Posibilidades de conexión ida / retorno

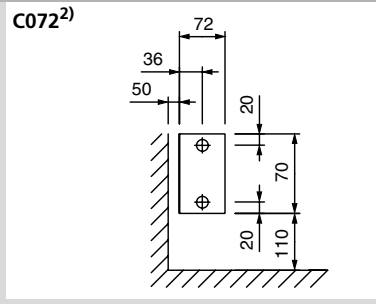
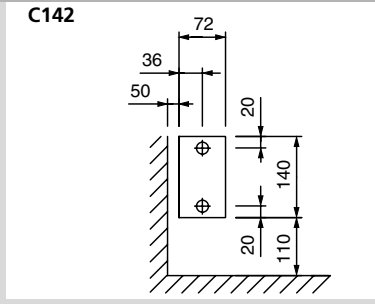
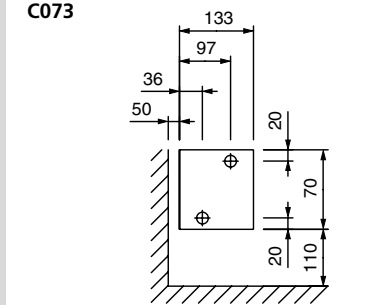
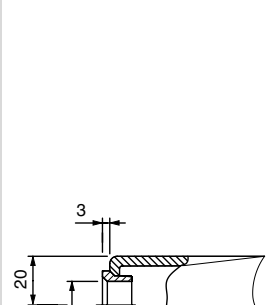
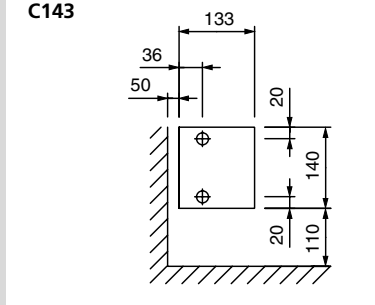
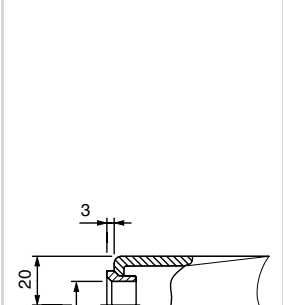
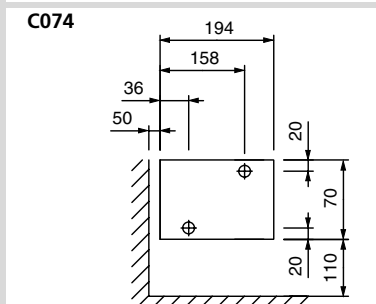
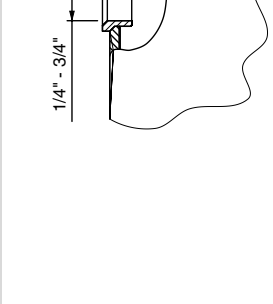
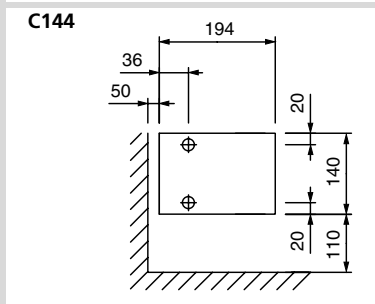
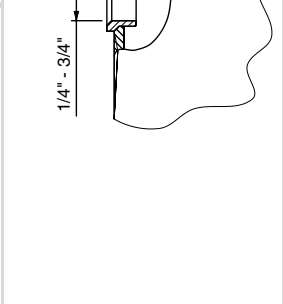
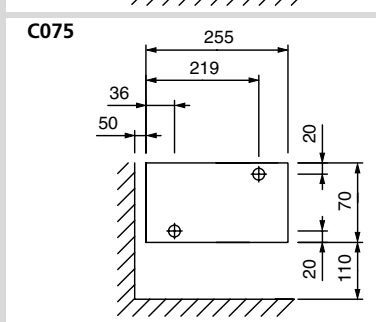
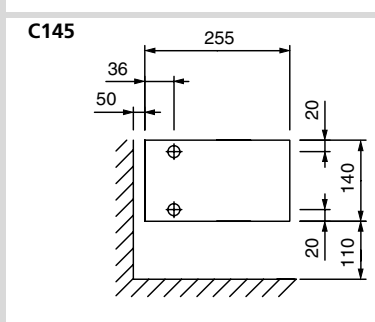
Técnica de conexión	Cód. pedido 5	Valor ζ	Disposición Código de pedido 6	Tamaño de conexión	Código de pedido 7		Dibujos acotados
					Ida	Re-torno	
Bitubular, lateral	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, lateral"
Bitubular, lateral e inferior	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, lateral" y "Cotas de conexión bitubular, inferior"
Bitubular, inferior	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, inferior"
Bitubular, inferior, una detrás de otra	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, inferior, una detrás de otra" posible a partir de C..3
Bitubular, inferior, centrado ¹⁾	2	2,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión bitubular, centrada"
Monotubular, para válvula de caña, lateral, con caña de Ø 11 mm	10	3,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión monotubular"
Monotubular, para válvula de caña, inferior, con caña de Ø 11 mm	10	3,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión monotubular"
Monotubular, para válvula TKM, inferior, con turbulador	12	3,0		G 3/4"	34	34	ver página "Cotas de conexión monotubular"

¹⁾ longitud máxima: 2.000 mm

L: posición recomendada para la conexión del purgador de aire; ○ Lámina de separación estándar; ◎ Lámina de separación con perforación de Ø 12 mm; ⊙ Válvula de caña; ⊕ Válvula TKM

En la modelo C072, la conexión en la disposición 12 y 34 sólo son posible en G 3/8".

Cotas de conexión bitubular, lateral

Altura 70 mm ¹⁾	Detalles de conexión	Altura 140 mm ¹⁾	Detalles de conexión
<p>C072²⁾</p> 		<p>C142</p> 	
<p>C073</p> 		<p>C143</p> 	
<p>C074</p> 		<p>C144</p> 	
<p>C075</p> 		<p>C145</p> 	

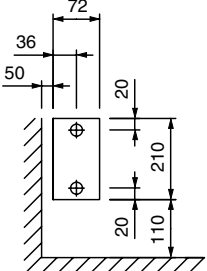
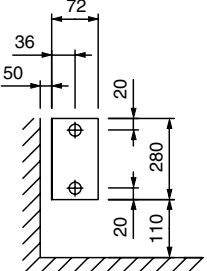
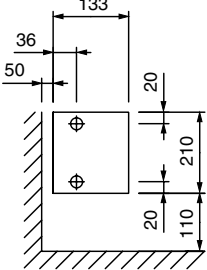
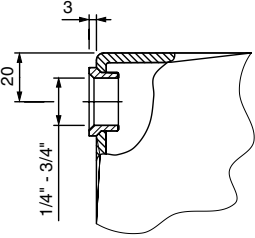
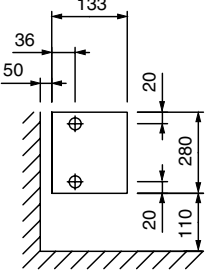
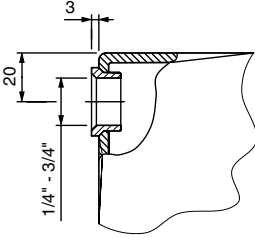
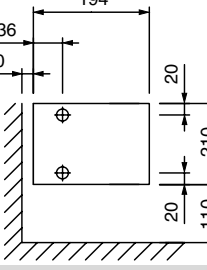
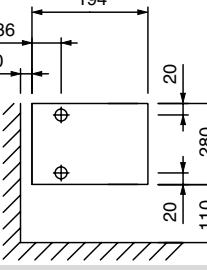
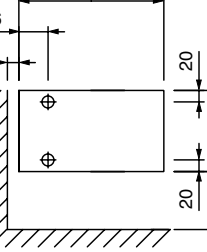
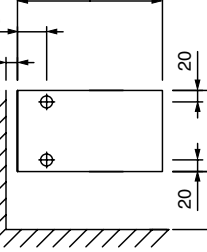
Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas

²⁾ Sólo G 3/8" (en disposición código de código de pedido |6|: 12 ó 34)



Cotas de conexión bitubular, lateral

Altura 210 mm ¹⁾	Detalles de conexión	Altura 280 mm ¹⁾	Detalles de conexión
<p>C212</p> 		<p>C282</p> 	
<p>C213</p> 		<p>C283</p> 	
<p>C214</p> 		<p>C284</p> 	
<p>C215</p> 		<p>C285</p> 	

Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas



Cotas de conexión bitubular, inferior

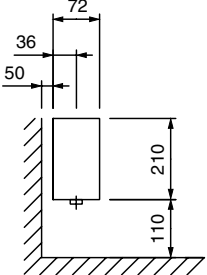
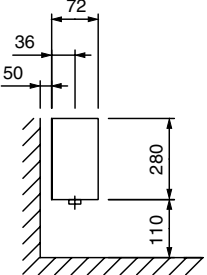
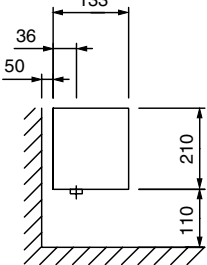
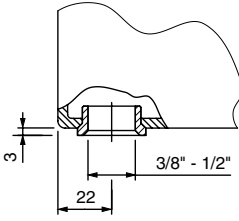
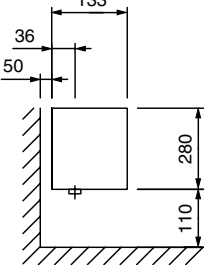
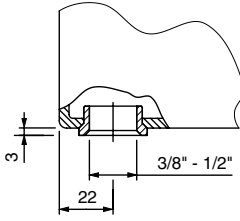
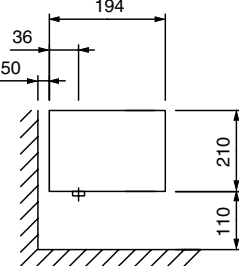
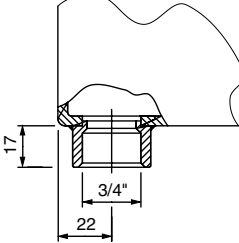
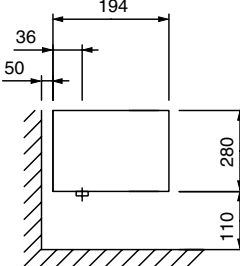
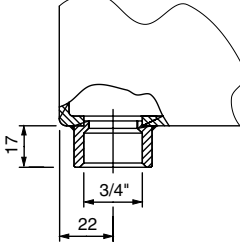
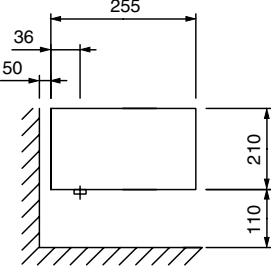
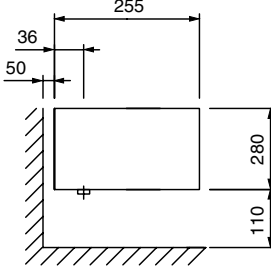
Altura 70 mm ¹⁾	Detalles de conexión	Altura 140 mm ¹⁾	Detalles de conexión
<p>C072</p>		<p>C142</p>	
<p>C073</p>		<p>C143</p>	
<p>C074</p>		<p>C144</p>	
<p>C075</p>		<p>C145</p>	

Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas



Cotas de conexión bitubular, inferior

Altura 210 mm ¹⁾	Detalles de conexión	Altura 280 mm ¹⁾	Detalles de conexión
<p>C212</p> 		<p>C282</p> 	
<p>C213</p> 		<p>C283</p> 	
<p>C214</p> 		<p>C284</p> 	
<p>C215</p> 		<p>C285</p> 	

Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas



Cotas de conexión bitubular, inferior, una detrás de otra

Modelo	Modelo	Dibujo acotado - vista lateral	Dibujo acotado - vista frontal	Código de pedido [6]
C...	Estándar	<p>1): distancia a la pared recomendada</p>	<p>posible a partir de C..3</p>	66 / 88

Cotas de conexión bitubular, centrado

Modelo	Modelo	Dibujo acotado - vista lateral	Dibujo acotado - vista frontal	Código de pedido [6]
C...	Estándar	<p>1): distancia a la pared recomendada</p>	<p>Conexión 99 sólo G 1/2" Observar la fijación - consultar</p>	99

Cotas de conexión monotubular

Modelo	Detalles de conexión	Vista en planta
para válvula de caña, lateral		<p>Distancia T C... : 36 mm</p>
para válvula de caña, inferior		<p>Distancia T C... : 36 mm</p>
para válvula TKM, inferior		<p>Distancia T C... : 36 mm</p>





Conexiones – Estándar sin válvula integrada

Convectores acoplados

- Los convectores se suministran de forma individual
- Las uniones se deben instalar en el lugar de montaje
- Tamaño de conexión entre los radiadores de habitaciones recomendado: G 3/4" (o un nivel mayor que ida / retorno)
- Valor $\zeta = 2,0$ se aplica a la entrada y salida en conexiones con tamaño G 3/8" hasta G 3/4" y hasta una velocidad del agua de 1 m/s
- Valor total $\zeta =$ valor ζ x cantidad de entradas y salidas
- En alturas de 70 mm, tamaño de conexión y acoplamiento G 3/8"
- A partir de un tamaño C073, todos los convectores acoplados se pueden conectar con una válvula de caña o una válvula TKM a la derecha o a la izquierda y desde abajo

Técnica de conexión	Descripción	Orden de radiadores de habitaciones acoplados (anotar en la columna "Características especiales")			Código de pedido [5]
		Radiador de habitaciones inicial 1	Radiador de habitaciones intermedio 2	Radiador de habitaciones final 3	
Conexión en el mismo lado	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{m\acute{a}x} = 12$ m • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				75
Conexión en lados opuestos, lateral	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{m\acute{a}x} = 18$ m • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				76
Conexión en lados opuestos, inferior	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{m\acute{a}x} = 18$ m • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				76

Cotas de conexión, ver tabla "Cotas de conexión"

Conexiones especiales

Descripción	Código de pedido [5]
Modelo según dibujo	99



Modelo con válvula integrada

Para facilitar los trabajos de montaje, Arbonia ha desarrollado un sistema de válvulas integradas para todos los modelos de conectores.

Además de sus evidentes ventajas prácticas, también ofrece algunas características estéticas.

Gama de productos

- Válvula integrada con valor k_{VS} (valor característico de la válvula) ajustable integrada en el cabezal:
 - dispuesta lateralmente arriba, en posición izquierda o derecha
 - de serie dispuesta en la parte trasera (también en la parte delantera como producción especial)
 - el cabezal termostático ZV00020001 (Z297) no viene incluido y debe pedirse por separado como accesorio

- Conexiones:
 - conexión bitubular, inferior, integrada en el radiador de habitaciones
 - conexiones en línea (en el lado de la válvula o centradas), distancia entre ejes 50 mm
 - ida siempre exterior (en el lado de la válvula)
 - tamaño de conexión: Rosca interior G 1/2"
 - posibilidad de conexión a un sistema monotubular en el lugar de montaje mediante atornilladura en H ZV00560001 (Z252) o ZV00570001 (Z255) como accesorios
 - para conectores con una altura de 70 mm bajo pedido
- Temperatura de servicio máxima: 120 °C

Variantes especiales

- Conectores con banda embellecedora:
 - altura 140–280: Código de pedido |15| = AB
 - altura 70: bajo pedido

Posibilidades de conexión

Descripción	Característica	Código de pedido
Técnica de conexión		
Asiento de válvula lateral superior		
• Válvula estándar con conexión M 30 x 1,5	5	31
• Válvula estándar con conexión de abrazadera	5	32
• Válvula con ajuste de precisión y conexión M 30 x 1,5	5	41
• Válvula con ajuste de precisión y conexión de abrazadera	5	42
Disposición		
Conexiones inferiores, en línea		
• Válvula izquierda, ida izquierda, retorno izquierda	6	69
• Válvula derecha, ida derecha, retorno derecha	6	89
• Válvula derecha, ida centrada derecha, retorno centrado izquierda (longitud máx.: 2.000 mm)	6	96
• Válvula izquierda, ida centrada izquierda, retorno centrado derecha (longitud máx.: 2.000 mm)	6	98
Tamaño de conexión		
G 1/2" rosca interior ida	7 VL	12
G 1/2" rosca interior retorno	7 RL	12


Dibujos acotados

Modelo	Dibujo acotado	Vista lateral
C...V		



Purga, Vaciado

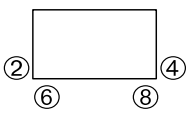
Purga

Descripción	Característica	Código de pedido
Modelo		
Conexión del purgador de aire – Modelo estándar	8	4
Purgador incorporado con salida giratoria	8	1
Sin purga, sólo en caso de ser estrictamente necesario	8	3
Disposición		
Posición recomendada de fábrica – Modelo estándar ¹⁾	9	-
Posición a elegir ²⁾	9	
Tamaño de conexión		
G 1/4"	10	14
G 3/8"	10	38
G 1/2"	10	12

¹⁾ Ver posición en los gráficos de ubicación de las conexiones en la tabla "Posibilidades de conexión ida / retorno"

²⁾ Si por motivos técnicos la conexión no se puede establecer en la posición deseada, ésta se establecerá en la posición recomendada de fábrica

Vaciado

Descripción	Característica	Código de pedido
Modelo		
Sin vaciado, sólo en caso de ser estrictamente necesario – Modelo estándar ¹⁾	11	3
Conexión de vaciado	11	4
Tapones ciegos incorporados	11	1
Disposición		
Posición recomendada de fábrica – Modelo estándar ²⁾	12	-
Posición a elegir ³⁾	12	
Tamaño de conexión		
G 3/8"	13	38
G 1/2"	13	12

¹⁾ Si por motivos técnicos fuera necesaria una conexión de vaciado, ésta se incorporaría de fábrica

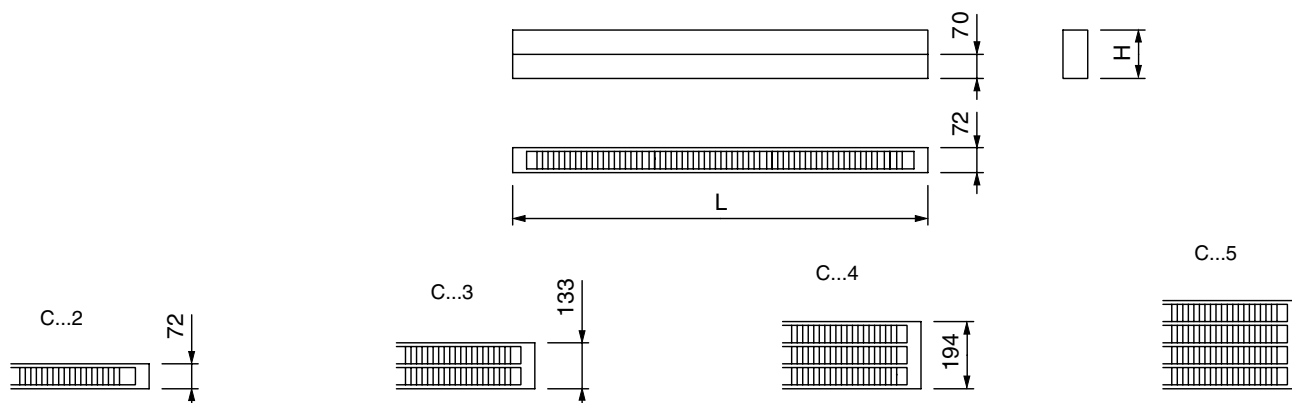
²⁾ Ver posición en los gráficos de ubicación de las conexiones en la tabla "Posibilidades de conexión ida / retorno"

³⁾ Si por motivos técnicos la conexión no se puede establecer en la posición deseada, ésta se establecerá en la posición recomendada de fábrica



Fijación

Cotas de fijación



Fijación con bridas de soporte

Modelo	Dibujo acotado	Código de pedido [16]
Sin bridas de soporte – Modelo estándar		-
Con bridas de soporte	<p>C142, C212, C143, C213, C282, C283</p>	B2

Cantidad de puntos de fijación

Cantidad	Dibujo acotado
4 puntos de fijación	<p>L = 0,5 - 2,00 m</p>
6 puntos de fijación	<p>L = 2,10 - 4,00 m</p>
8 puntos de fijación	<p>L = 4,10 - 6,00 m</p>

Atención:

Todos los modelos no mencionados arriba ni los modelos WVO pueden equiparse con bridas de soporte.





Fijación

Fijación con consolas

Tipo de fijación	Variante	Modelo	Longitud L [mm]	Cantidad des consolas	Consolas apropiadas			
A la pared con consolas murales (ejemplos):								
<p>Consolas murales: ZB0008 (W141)</p>	<p>Consolas murales: ZB0015 (W147)</p>	<p>Consolas murales: ZB0006 (W145) ZB0006 (W146)</p>	500–2.000	4	ZB0008 (W141) ZB0006 (W145) ZB0006 (W146) ZB0015 (W147)			
			2.100–4.000	6				
<p>Consolas murales: ZB0001 (W101) ZB0001 (W102) ZB0001 (W103) ZB0001 (W104) ZB0001 (W105)</p>	<p>Consolas murales: ZB0001 (W101) ZB0001 (W102) ZB0001 (W103) ZB0001 (W104) ZB0001 (W105)</p>	con bridas de soporte ¹⁾	C142 C213 C282–C283	4.100–6.000	8	ZB0001 (W101) ZB0001 (W102) ZB0001 (W103) ZB0001 (W104) ZB0001 (W105)		
				A la pared con consolas murales y de suelo:				
<p>Consolas murales ZB0018 (W190)</p>	<p>Consolas murales ZB0018 (W190)</p>	sin bridas de soporte	C072–C282 C073–C283 C074–C284	500–2.000	2	ZB0018 (W190)		
				2.100–4.000	3			
				4.100–6.000	4			
				C075–C285	500–2.000	4		
					2.100–4.000	6		
				4.100–6.000	8			
Al suelo con consolas murales y de suelo:								
<p>Consolas suelo ZB0018 (W190)</p>	<p>Consolas suelo ZB0018 (W190)</p>	sin bridas de soporte	C072–C282 C073–C283 C074–C284	500–2.000	2			
				2.100–4.000	3			
				4.100–6.000	4			
				C075–C285	500–2.000	4		
					2.100–4.000	6		
				4.100–6.000	8			




¹⁾ Las bridas de soporte sólo se sueldan a los convectores bajo pedido (**código de pedido [16]: B2**)

Atención: Se debe comprobar la consistencia de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



Selección de posibles consolas

Modelo	C..2	C..3	C..4	C..5
Profundidad [mm]	72	133	194	255
Fijación al suelo	ZB0030 (B101)	ZB0030 (B102)	ZB0030 (B103)	ZB0030 (B103)
	ZB0030 (B111)	ZB0030 (B112)	ZB0030 (B113)	ZB0030 (B113)
	ZB0038 (B104)	ZB0038 (B105)	ZB0038 (B106)	ZB0038 (B106)
Fijación murales	ZB0017 (W181)	ZB0017 (W182)	ZB0017 (W183)	ZB0017 (W184)

Designación	Descripción
<p>Soportes de suelo ZB0030 (B101–B113)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en altura en continuo: <ul style="list-style-type: none"> ZB0030 (B101–B103): H = 150–220 mm ZB0030 (B111–B113): H = 215–280 mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> galvanizada ZN lacado final AF , CF , SF
<p>Consola universal ZB0038 (B104–B106)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en altura y profundidad Límite de ajuste en altura: H = 250–260 mm Reducible en el lugar de montaje Superficie: <ul style="list-style-type: none"> galvanizada ZN lacado final AF , CF , SF
<p>Consola mural ZB0017 (W181–W184)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en profundidad Capacidad de carga: <ul style="list-style-type: none"> ZB0017 (W181): 460 kg ZB0017 (W182): 440 kg ZB0017 (W183): 140 kg ZB0017 (W184): 240 kg Superficie: <ul style="list-style-type: none"> galvanizada ZN lacado final AF , CF , SF

Tenga en cuenta la composición de la pared y elija cuidadosamente las variantes de fijación, los tacos y los tornillos apropiados.





Fijación

Fijación con pies atornillados

Descripción	Dibujo acotado	Longitud L [mm]	Cantidad de pies	Código de pedido [16]
<ul style="list-style-type: none"> Para convectores C...-2 – C...-5 con una profundidad de 72–255 mm sin lamas traseras Sólo disponible para convectores con tipo de fijación bitubular, inferior, en lados opuestos (código de pedido [6]: 68 ó 86) Altura del pie: 120 mm Los pies de 2 elementos tapan las sujeciones y llaves Las consolas roscables abiertas hacia arriba se instalan en el lugar de montaje, tapándose con ayuda de las chapas incluidas Una consola roscable con orificio $\varnothing 58$ mm hacia el lado interior para el cabezal termostático (el cabezal se adquiere como accesorio y se instala en el lugar de montaje) Consolas roscables, chapas y tornillos incluidos 		500–2.000	2	FUS
		2.100–4.000	3	
		4.100–6.000	4	

Fijación con consola de soporte

Descripción	Dibujo acotado	Longitud L [mm]	Cantidad de pies	Consolas apropiadas
Sujeción para bancos kit 1 <ul style="list-style-type: none"> Para modelos C...-2 y C...-3 Reequipable, también para convectores universales La bandeja no está incluida Para su uso junto con la consola ZB0018 (W190) ¡No utilice la superficie portaobjetos como asiento! (ver fijación de banco) 		500–2.000	2	ZM0002 (B142)
		2.100–4.000	4	
		4.100–6.000	6	
Sujeción para bancos kit 2 <ul style="list-style-type: none"> Para modelos C...-4 y C...-5 Reequipable, también para convectores universales El asiento no está incluido Para su uso junto con la consola ZB0018 (W190) 		500–2.000	2	ZM0003 (B143)
		2.100–4.000	4	
		4.100–6.000	6	



Fijación con soporte para banco

Descripción	Dibujo acotado	Dibujo	Profundidad [mm]	Altura [mm]	Consolas apropiadas
<ul style="list-style-type: none"> • Para conectores C con una profundidad de 133–316 mm • El convector puede utilizarse como asiento, repisa de ventana o superficie portaobjetos • Las consolas y la fijación deben encargarse por separado como accesorio • El banco o, en su caso, la superficie portaobjetos no están incluidos y deben ser puestos a disposición por parte del montador • Las consolas están cincadas, imprimadas o lacadas (AF, CF o SF) 			131	110	ZB0035 (B231)
				180	ZB0035 (B232)
				250	ZB0035 (B233)
			192	110	ZB0035 (B234)
				180	ZB0035 (B235)
				250	ZB0035 (B236)
			253	110	ZB0035 (B237)
				180	ZB0035 (B238)
				250	ZB0035 (B239)

Cotas en mm

A: Montaje sobre suelo terminado, B: Montaje sobre suelo de obra con tornillo de regulación

Pueden conseguirse consolas de otras dimensiones bajo pedido como modelo especial.



Fijación

Selección de las consolas y fijaciones

Convector C	Longitud [mm]	Consolas bajo radiadores de habitaciones						Consolas sobre radiadores de habitaciones		Fijación de los radiadores de habitaciones	
		para suelos acabados		para suelos de obra							
		Cantidad	Código de pedido	Consolas		Tornillos de regulación		Cantidad	Código de pedido	Cantidad	Código de pedido
				Cantidad	Código de pedido	Cantidad	Código de pedido				
C073	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B232)	3	ZB0035 (B233)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B232)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C074	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B235)	3	ZB0035 (B236)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B235)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C075	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B238)	3	ZB0035 (B239)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B238)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C143	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B232)	3	ZB0035 (B233)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B231)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C144	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B235)	3	ZB0035 (B236)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B234)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C145	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B238)	3	ZB0035 (B239)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B237)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C213	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	4	ZB0035 (B231)	4	ZB0035 (B232)	8	ZB00370001 (B240)	4	ZB0035 (B231)	8	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	6		6		12		6		12	
C214	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B234)	5	ZB0035 (B235)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B234)	10	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C215	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B237)	5	ZB0035 (B238)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B237)	10	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C283	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	4	ZB0035 (B231)	4	ZB0035 (B232)	8	ZB00370001 (B240)	4	ZB0035 (B231)	8	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	6		6		12		6		12	
C284	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B234)	5	ZB0035 (B235)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B234)	10	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C285	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B237)	5	ZB0035 (B238)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B237)	10	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	



Montaje en canales de suelo

- Las distancias entre la pared y el suelo deben ser como mínimo iguales a la profundidad
- La sección libre de la rejilla debe ser como mínimo del 70 %
- Reducción de la potencia calorífica entre un 20 y un 35 % (dependiendo de la rejilla)
- Es necesario guiar la tapadera hasta la rejilla
- El canto inferior de la tapadera debe coincidir con el canto inferior del convector

Tipos de montaje

Situación de instalación	Dibujo acotado
Potencia calorífica = caída del aire frío de la ventana situada por encima	<p>Cotas en mm BA: Distancia al suelo W: Distancia a la pared</p>
Potencia calorífica > caída del aire frío de la ventana situada por encima	<p>Cotas en mm W1: Distancia a la pared exterior W2: Distancia a la pared interior BA: Distancia al suelo</p>



Variantes de presión, accesorios integrables y accesorios adosables

Descripción	Código de pedido 14
Modelo estándar 6 bares (600 kPa)	6
Modelo de alta presión 10 bares (1.000 kPa)	10

Modelo	Descripción	Dibujo acotado	Código de pedido 15
con banda embellecedora	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la potencia: 5-7 % Bandas embellecedoras para el montaje sin tornillos. Para los convectores con lamas traseras se incluyen fijaciones especiales La consola ZB0018 (W190) no está disponible con banda embellecedora ni con convector cincado 	<p>Cotas en mm</p>	AB


Tratamientos superficiales

Descripción	Tratamiento Código de pedido 17	Color Código de pedido 18/0	Número de color Código de pedido 18
AllFinish en blanco			
Blanco puro RAL 9010	AF	RAL	9010
Blanco de señalización RAL 9016	AF	RAL	9016
Imprimación en blanco crema	ET	–	–
Imprimación en blanco crema y envuelto en plástico	EF	–	–
ColorFinish con lacado final en color estándar ¹⁾	CF	Color RAL	Número de color de carta de colores
	CF	Color sanitario ¹⁾	–
SuperFinish con lacado final en color a elegir ^{1) 2)}	SF	Color de fabricante	Número de color Color de fabricante
	SF	Color especial de Arbonia ¹⁾	–
SuperFinish en plata brillante	SF	GLS	–
Lacado transparente	TF	–	–
Lacado estructural posterior a la imprimación			
Blanco puro RAL 9010	SL	RAL	9010
Blanco de señalización RAL 9016	SL	RAL	9016
En color a elegir (color de fabricante) ^{1) 2)}	KL	Color de fabricante	Número de color Color de fabricante
En color a elegir (color especial de Arbonia) ^{1) 2)}	KL	Color especial de Arbonia ¹⁾	–
Cincado al fuego, exterior, para habitaciones húmedas			
Sin lacado	ZN	–	–
Y lacado estructural en blanco puro RAL 9010	ZL	RAL	9010
Y lacado estructural en blanco de señalización RAL 9016	ZL	RAL	9016
Y lacado estructural en color a elegir (color de fabricante) ^{1) 2)}	ZK	Color de fabricante	Número de color Color de fabricante
Y lacado estructural en color a elegir (color sanitario) ^{1) 2)}	ZK	Color sanitario ¹⁾	–
Y lacado estructural en color a elegir (color especial de Arbonia) ^{1) 2)}	ZK	Color especial de Arbonia ¹⁾	–
Revestimiento anti-microbios			
Blanco puro RAL 9010	AM	RAL	9010
Blanco de señalización RAL 9016	AM	RAL	9016

¹⁾ Pedido, ver procedimiento para realizar un pedido y carta de colores

²⁾ No disponible en todos los colores

Modelos especiales

Descripción	Código de pedido 20
Modelo según dibujo	99



Modelo angulado



- El ángulo α se puede encontrar entre 90° y 270°
- Cantidad de ángulos limitada
- Sólo disponible para modelos con banda embellecedora (código de pedido [15]: AB)
- Los modelos cincados al fuego no están disponibles en todas las medidas. Bajo petición
- El convector debe ser aún transportable
- Incluir un dibujo o plantilla con las dimensiones al realizar el pedido

Descripción / Dibujos acotados	Código de pedido [20]
	71

L1, L2: Longitud de los lados, medida en la pared
 α : Ángulo
W: Distancia a la pared



Modelo curvado



- Radio de flexión mínimo R_{\min} : 400 mm
- Sólo para conectores de alta presión (**código de pedido [14]: 10**)
- Los modelos cincados al fuego no están disponibles en todas las medidas. Bajo petición
- El convector debe ser aún transportable
- Incluir un dibujo o plantilla con las dimensiones al realizar el pedido
- Banda embellecedora especial bajo pedido

Descripción / Dibujos acotados		Código de pedido [20]
<p>Radio interior</p>	<p>Radio exterior</p>	70

- W: Distancia a la pared
R: Radio de flexión (radio interior / radio exterior)



Potencia calorífica por radiador

Altura 70 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

Modelo	C072	C073	C074	C075
Altura H [mm]	70	70	70	70
Profundidad T [mm]	72	133	194	255
Peso por metro M [kg/m]	5,5	9,0	13,0	17,2
Superficie por metro A [m ² /m]	1,1	2,0	2,9	3,8
Volumen por metro V [dm ³ /m]	1,3	2,1	2,9	3,7
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	29,8	49,7	69,8	88,4
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,24	1,22	1,22	1,21
Φ _L ΔT 50K [Wattios/m]	349	593	813	1.025
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]
500	175	297	407	513
600	209	356	488	615
700	244	415	569	718
800	279	474	650	820
900	314	534	732	923
1.000	349	593	813	1.025
1.100	384	652	894	1.128
1.200	419	712	976	1.230
1.300	454	771	1.057	1.333
1.400	489	830	1.138	1.435
1.500	524	890	1.220	1.538
1.600	558	949	1.301	1.640
1.700	593	1.008	1.382	1.743
1.800	628	1.067	1.463	1.845
1.900	663	1.127	1.545	1.948
2.000	698	1.186	1.626	2.050
2.200	768	1.305	1.789	2.255
2.400	838	1.423	1.951	2.460
2.600	907	1.542	2.114	2.665
2.800	977	1.660	2.276	2.870
3.000	1.047	1.779	2.439	3.075
3.200	1.117	1.898	2.602	3.280
3.400	1.187	2.016	2.764	3.485
3.600	1.256	2.135	2.927	3.690
3.800	1.326	2.253	3.089	3.895
4.000	1.396	2.372	3.252	4.100
4.200	1.466	2.491	3.415	4.305
4.400	1.536	2.609	3.577	4.510
4.600	1.605	2.728	3.740	4.715
4.800	1.675	2.846	3.902	4.920
5.000	1.745	2.965	4.065	5.125
5.200	1.815	3.084	4.228	5.330
5.400	1.885	3.202	4.390	5.535
5.600	1.954	3.321	4.553	5.740
5.800	2.024	3.439	4.715	5.945
6.000	2.094	3.558	4.878	6.150
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	6.000	6.000


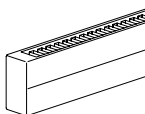
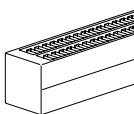
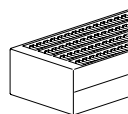
Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura

■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)



Altura 140 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

				
Modelo	C142	C143	C144	C145
Altura H [mm]	140	140	140	140
Profundidad T [mm]	72	133	194	255
Peso por metro M [kg/m]	12,2	20,5	28,6	36,8
Superficie por metro A [m²/m]	2,3	4,2	6,1	8,1
Volumen por metro V [dm³/m]	2,6	4,1	5,6	7,2
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	47,6	76,5	108,5	141,1
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,30	1,29	1,29	1,29
Φ _L ΔT 50K [Watts/m]	543	878	1.185	1.486
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]
500	272	439	593	743
600	326	527	711	892
700	380	615	830	1.040
800	434	702	948	1.189
900	489	790	1.067	1.337
1.000	543	878	1.185	1.486
1.100	597	966	1.304	1.635
1.200	652	1.054	1.422	1.783
1.300	706	1.141	1.541	1.932
1.400	760	1.229	1.659	2.080
1.500	815	1.317	1.778	2.229
1.600	869	1.405	1.896	2.378
1.700	923	1.493	2.015	2.526
1.800	977	1.580	2.133	2.675
1.900	1.032	1.668	2.252	2.823
2.000	1.086	1.756	2.370	2.972
2.200	1.195	1.932	2.607	3.269
2.400	1.303	2.107	2.844	3.566
2.600	1.412	2.283	3.081	3.864
2.800	1.520	2.458	3.318	4.161
3.000	1.629	2.634	3.555	4.458
3.200	1.738	2.810	3.792	4.755
3.400	1.846	2.985	4.029	5.052
3.600	1.955	3.161	4.266	5.350
3.800	2.063	3.336	4.503	5.647
4.000	2.172	3.512	4.740	5.944
4.200	2.281	3.688	4.977	6.241
4.400	2.389	3.863	5.214	6.538
4.600	2.498	4.039	5.451	6.836
4.800	2.606	4.214	5.688	7.133
5.000	2.715	4.390	5.925	7.430
5.200	2.824	4.566	6.162	7.727
5.400	2.932	4.741	6.399	8.024
5.600	3.041	4.917	6.636	8.322
5.800	3.149	5.092	6.873	8.619
6.000	3.258	5.268	7.110	8.916
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	6.000	6.000

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura
 ■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)





Potencia calorífica por radiador

Altura 210 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

Modelo	C212	C213	C214	C215
Altura H [mm]	210	210	210	210
Profundidad T [mm]	72	133	194	255
Peso por metro M [kg/m]	18,9	31,5	43,9	56,4
Superficie por metro A [m ² /m]	3,5	6,4	9,4	12,3
Volumen por metro V [dm ³ /m]	3,9	6,1	8,3	10,7
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	59,7	96,8	137,9	181,0
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,35	1,37	1,35	1,36
Φ _L ΔT 50K [W/m]	691	1.127	1.640	2.092
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]
500	346	564	820	1.046
600	415	676	984	1.255
700	484	789	1.148	1.464
800	553	902	1.312	1.674
900	622	1.014	1.476	1.883
1.000	691	1.127	1.640	2.092
1.100	760	1.240	1.804	2.301
1.200	829	1.352	1.968	2.510
1.300	898	1.465	2.132	2.720
1.400	967	1.578	2.296	2.929
1.500	1.037	1.691	2.460	3.138
1.600	1.106	1.803	2.624	3.347
1.700	1.175	1.916	2.788	3.556
1.800	1.244	2.029	2.952	3.766
1.900	1.313	2.141	3.116	3.975
2.000	1.382	2.254	3.280	4.184
2.200	1.520	2.479	3.608	4.602
2.400	1.658	2.705	3.936	5.021
2.600	1.797	2.930	4.264	5.439
2.800	1.935	3.156	4.592	5.858
3.000	2.073	3.381	4.920	6.276
3.200	2.211	3.606	5.248	6.694
3.400	2.349	3.832	5.576	7.113
3.600	2.488	4.057	5.904	7.531
3.800	2.626	4.283	6.232	7.950
4.000	2.764	4.508	6.560	8.368
4.200	2.902	4.733	6.888	8.786
4.400	3.040	4.959	7.216	9.205
4.600	3.179	5.184	7.544	9.623
4.800	3.317	5.410	7.872	10.042
5.000	3.455	5.635	8.200	10.460
5.200	3.593	5.860	8.528	10.878
5.400	3.731	6.086	8.856	
5.600	3.870	6.311	9.184	
5.800	4.008	6.537	9.512	
6.000	4.146	6.762	9.840	
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	6.000	5.200


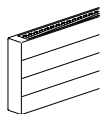
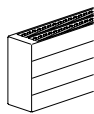
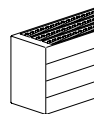
Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura

■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)



Altura 280 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

				
Modelo	C282	C283	C284	C285
Altura H [mm]	280	280	280	280
Profundidad T [mm]	72	133	194	255
Peso por metro M [kg/m]	25,1	41,0	59,0	76,3
Superficie por metro A [m²/m]	4,6	8,6	12,6	16,6
Volumen por metro V [dm³/m]	5,2	8,3	11,1	14,4
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	71,6	117,0	166,9	220,3
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,35	1,39	1,40	1,41
Φ _L ΔT 50K [Watts/m]	809	1.363	1.884	2.395
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]
500	405	682	942	1.198
600	485	818	1.130	1.437
700	566	954	1.319	1.677
800	647	1.090	1.507	1.916
900	728	1.227	1.696	2.156
1.000	809	1.363	1.884	2.395
1.100	890	1.499	2.072	2.635
1.200	971	1.636	2.261	2.874
1.300	1.052	1.772	2.449	3.114
1.400	1.133	1.908	2.638	3.353
1.500	1.214	2.045	2.826	3.593
1.600	1.294	2.181	3.014	3.832
1.700	1.375	2.317	3.203	4.072
1.800	1.456	2.453	3.391	4.311
1.900	1.537	2.590	3.580	4.551
2.000	1.618	2.726	3.768	4.790
2.200	1.780	2.999	4.145	5.269
2.400	1.942	3.271	4.522	5.748
2.600	2.103	3.544	4.898	6.227
2.800	2.265	3.816	5.275	6.706
3.000	2.427	4.089	5.652	7.185
3.200	2.589	4.362	6.029	7.664
3.400	2.751	4.634	6.406	8.143
3.600	2.912	4.907	6.782	8.622
3.800	3.074	5.179	7.159	9.101
4.000	3.236	5.452	7.536	9.580
4.200	3.398	5.725	7.913	
4.400	3.560	5.997	8.290	
4.600	3.721	6.270	8.666	
4.800	3.883	6.542	9.043	
5.000	4.045	6.815	9.420	
5.200	4.207	7.088	9.797	
5.400	4.369	7.360		
5.600	4.530	7.633		
5.800	4.692	7.905		
6.000	4.854	8.178		
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	5.200	4.000

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura
 ■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)



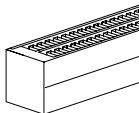
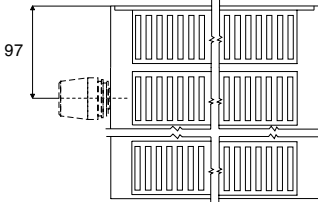


Convectores C

Altura H [mm]	Profundidad T [mm]	Modelo	Potencia calorífica EN 442				Exposición [Exp]	Peso por metro M [kg/m]	Superficie por metro A [m²/m]	Volumen por metro V [dm³/m]	Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	Proporción radiación [%]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [W/m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C [W/m]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [W/m]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [W/m]						
70	72	C072	434	349	283	184	1,24	5,5	1,1	1,3	29,8	20
	133	C073	735	593	482	316	1,22	9,0	2,0	2,1	49,7	10
	194	C074	1.008	813	661	433	1,22	13,0	2,9	2,9	69,8	10
	255	C075	1.269	1.025	835	548	1,21	17,2	3,8	3,7	88,4	10
140	72	C142	683	543	436	277	1,30	12,2	2,3	2,6	47,6	20
	133	C143	1.102	878	705	451	1,29	20,5	4,2	4,1	76,5	10
	194	C144	1.488	1.185	952	608	1,29	28,6	6,1	5,6	108,5	10
	255	C145	1.866	1.486	1.194	763	1,29	36,8	8,1	7,2	141,1	10
210	72	C212	877	691	550	344	1,35	18,9	3,5	3,9	59,7	20
	133	C213	1.435	1.127	893	555	1,37	31,5	6,4	6,1	96,8	10
	194	C214	2.081	1.640	1.304	816	1,35	43,9	9,4	8,3	137,9	10
	255	C215	2.659	2.092	1.661	1.036	1,36	56,4	12,3	10,7	181,0	10
280	72	C282	1.026	809	643	403	1,35	25,1	4,6	5,2	71,6	20
	133	C283	1.742	1.363	1.077	665	1,39	41,0	8,6	8,3	117,0	10
	194	C284	2.412	1.884	1.486	914	1,40	59,0	12,6	11,1	166,9	10
	255	C285	3.071	2.395	1.886	1.156	1,41	76,3	16,6	14,4	220,3	10

Para realizar cálculos individuales de potencias caloríficas, consulte el capítulo 1: „Información general“



Modelo	C... .../1W
Estándar sin válvula integrada	
Explicación Denominación de modelo	C : Convector ... : Altura en cm ... : Cantidad de tubos conductores de agua /1 : Con lamas traseras W : Con pantalla de radiación
Ejemplo	C143/1W C : Convector 14 : Altura 14 cm 3 : 3 tubos conductores de agua /1 : Con lamas traseras W : Con pantalla de radiación
Modelo	C... .../1WV
Modelo con válvula integrada	V: Con válvula integrada 

Generalidades

La forma y el funcionamiento armonizan en la moderna arquitectura. En este sentido, los conectores de Arbonia favorecen a los arquitectos y constructores: El marcado acento de la línea horizontal, las depuradas conexiones laterales y los delicados revestimientos permiten una instalación vista. Un alto rendimiento unido a sus pequeñas dimensiones y la amplia variedad completan el atractivo programa de este radiador de habitaciones.

La variante especial con bandas embellecedoras de los conectores WVO cumple con la norma GUV.

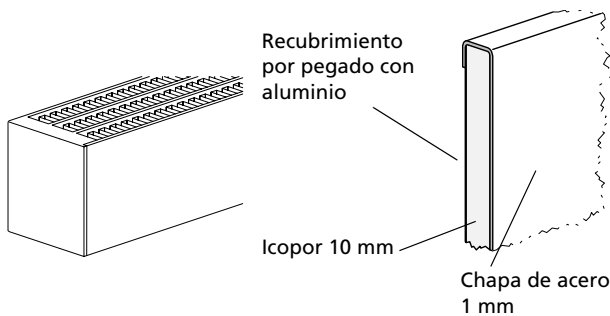
En los modelos de conectores WVO, la pantalla aislante de radiación continua reduce la radiación de calor hacia la trasera. Arbonia recomienda instalar los conectores WVO delante de ventanas.

Gama de productos

- 4 profundidades: 133, 194, 255 y 316 mm
 - todos los modelos con lamas y pantalla de radiación traseros
- 4 alturas: 70, 140, 210 y 280 mm
- Longitud:
 - 500–2.000 mm: Escalonamiento: 100 mm
 - 2.000–6.000 mm: Escalonamiento: 200 mm (tolerancia en la fabricación: ± 3 mm medido a 20 °C)
 - longitud máxima 3.000–6.000 mm
- Pantalla de radiación:
 - apantallamiento de chapa continuo no desmontable de las lamas traseras
 - aislamiento de icopor y recubrimiento por pegado con aluminio como pantalla reflectante
 - valor $k < 0,9$ vatios/m²K
- Conexiones bitubulares

Vista posterior:

Diseño de una pantalla de radiación:





Descripción

Variantes especiales

- Conexiones monotubulares
- Modelo con válvula integrada
- Purgador incorporado con salida giratoria
- Modelo para alta presión de 10 bares (1.000 kPa)
- Banda embellecedora (según GUV)
- Pies atornillados
- Modelo angulado o curvado
- Fijación como banco:
 - para convectores con una profundidad entre 133 y 316 mm
 - encargar consolas como accesorio

Tratamientos superficiales

- AllFinish en blanco puro (AF) RAL 9010
- AllFinish en blanco de señalización (AF) RAL 9016
- Imprimación en blanco crema (ET)
- Imprimación en blanco crema y envuelto en plástico (EF)
- ColorFinish con lacado final en color estándar (CF)
- SuperFinish con lacado final en color a elegir (SF) ¹⁾
- Revestimiento anti-microbios (AM)

Advertencia a la hora de lacar convectores WVO en el lugar de montaje

El aislamiento de icopor de la pantalla de radiación no debe entrar en contacto con disolventes, pintura o gasolina. El lacado no debe secarse al horno. Es admisible un secado forzado a 55 °C.

Todos los lacados finales se secan al horno a 170 °C.

Para obtener información más detallada ver "Selección de colores para radiadores de habitaciones Arbonia".

Condiciones de funcionamiento

- Adecuado para instalaciones de calefacción de agua caliente según la norma DIN 18380 y calidad del agua según la norma VDI 2035
- Apto para rangos de temperaturas convencionales y bajos
- Apto para calefacción a distancia y edificios altos ya que la presión efectiva permitida es más alta
- No apto para calefacciones a vapor
- Dilatación longitudinal: 0,6 mm/m a una diferencia de temperatura de 50 K

Propiedades relevantes para el funcionamiento	Modelo estándar	Modelo para alta presión
Presión efectiva [bares (kPa)]	6,0 (600)	10,0 (1.000)
Presión de prueba [bares (kPa)]	7,8 (780)	13,0 (1.300)
Temperatura máx. [°C]	120	120

Caudal mínimo de agua

Para evitar pérdidas de rendimiento, el caudal mínimo de agua no debe ser inferior al 30 % del caudal de agua normalizado según EN 442. Esto se aplica tanto a la conexión del mismo lado como a la de lados opuestos.

Pérdida de presión Δp

$$\Delta p = \zeta \times \rho / 2 \times w^2$$

- Δp: Pérdida de presión [Pa]
- ζ: Coeficiente de resistencia Zeta []
- ρ: Densidad del agua [kg/m³]
- w: Velocidad del agua [m/s]

Los valores ζ se indican en la tabla de conexión y son válidos para una velocidad del agua de 1 m/s.

Potencias caloríficas

Las potencias caloríficas indicadas han sido comprobadas y registradas según la directiva EN 442:

Registrado según DIN CERTCO.

Comprobado y registrado según RAL.

Descripción

Radiadores de habitaciones de tubos rectangulares de acero de 70 x 11 x 1,5 mm; hasta 5 tubos uno detrás de otro y hasta 4 uno encima de otro, con lamas de convección y colectores situados en la parte frontal unidos mediante cordones de soldadura escondidos. Cantos completamente redondeados con R_{min} = 2 mm. Listo para el montaje con roscas de conexión frontales situadas en el frontal (de 2 a 4) tanto para ida y retorno como para purga y vaciado.

Pantalla de radiación con aislamiento de icopor y forro de aluminio, no desmontables, con un valor k < 0,9 vatios/m² K.

Modelos con banda embellecedora fija (con suplemento) de acuerdo con los principios para la comprobación de la seguridad de los radiadores de habitaciones (seguro de accidentes obligatorio GUV).

Capa de imprimación según norma DIN 55900, sección 1 y capa de espolvoreado según norma DIN 55900, sección 2.

Resistencia a la presión y estanqueidad homologadas.

Control y registro de la potencia calorífica según la norma EN 442.

Calificación CE.

Adecuado para instalaciones de calefacción de agua caliente según la norma DIN 18380 y calidad del agua según la norma VDI 2035.

Temperatura de servicio máxima admisible 120 °C

Máx. presión efectiva:

6 bares / 600 kPa

10 bares / 1.000 kPa

Embalaje de protección para el transporte.

¹⁾ No disponible en todos los colores



Posibilidades de conexión ida / retorno

Técnica de conexión	Cód. pedido [5]	Valor ζ	Disposición Código de pedido [6]	Tamaño de conexión	Código de pedido [7]		Dibujos acotados
					Ida	Retorno	
Bitubular, lateral	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, lateral"
Bitubular, lateral e inferior	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, lateral" y "Cotas de conexión bitubular, inferior"
Bitubular, inferior	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, inferior"
Bitubular, inferior, una detrás de otra	2	2,0		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	ver página "Cotas de conexión bitubular, inferior, una detrás de otra" posible a partir de C..3/1W
Bitubular, inferior, centrado ¹⁾	2	2,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión bitubular, centrada"
Monotubular, para válvula de caña, lateral, con caña de Ø 11 mm	10	3,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión monotubular"
Monotubular, para válvula de caña, inferior, con caña de Ø 11 mm	10	3,0		G 1/2"	12	12	ver página "Cotas de conexión monotubular"
Monotubular, para válvula TKM, inferior, con turbulador	12	3,0		G 3/4"	34	34	ver página "Cotas de conexión monotubular"

¹⁾ longitud máxima: 2.000 mm

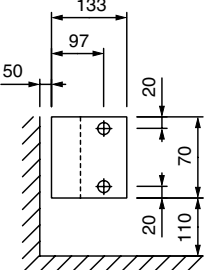
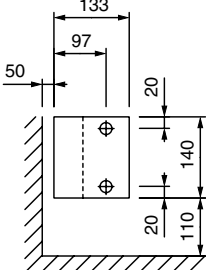
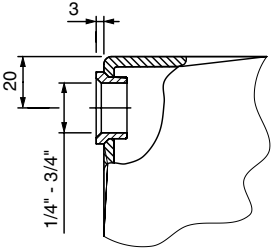
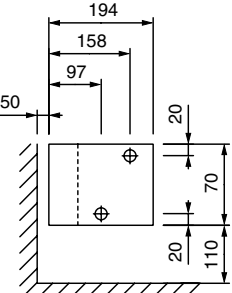
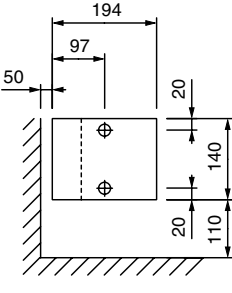
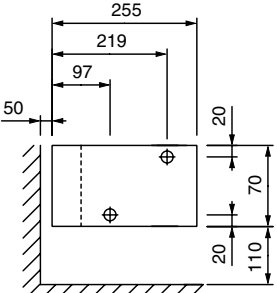
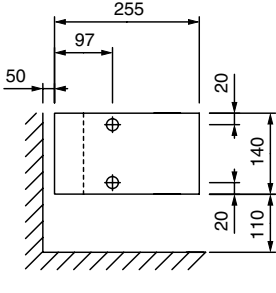
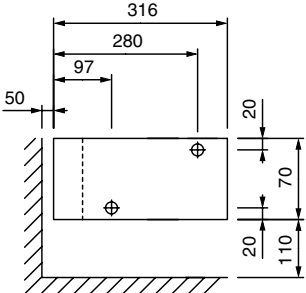
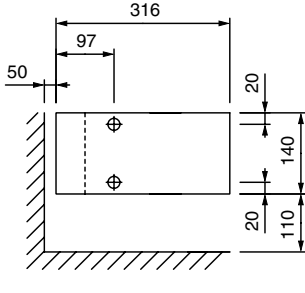
L: posición recomendada para la conexión del purgador de aire: ○ Lámina de separación estándar; ◎ Lámina de separación con perforación de Ø 12 mm; ⊙ Válvula de caña; ⊕ Válvula TKM

En los modelos C072/1W, la conexión en la disposición 12 y 34 sólo son posible en G 3/8".



Conexiones - Estándar sin válvula integrada

Cotas de conexión bitubular, lateral

Altura 70 mm ¹⁾ C...../1W	Altura 140 mm ¹⁾ C...../1W	Detalles de conexión
C072/1W ²⁾ 	C142/1W 	
C073/1W 	C143/1W 	
C074/1W 	C144/1W 	
C075/1W 	C145/1W 	

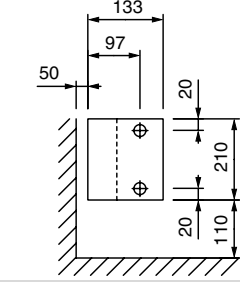
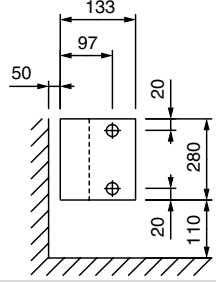
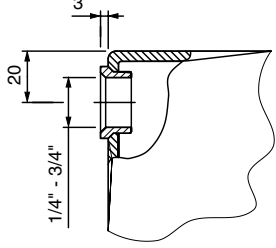
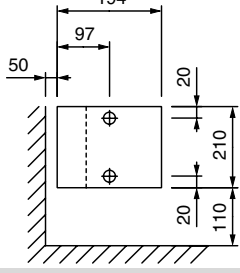
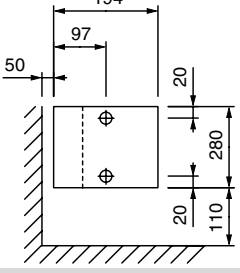
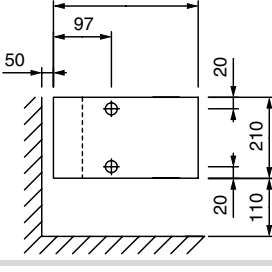
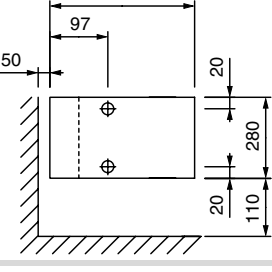
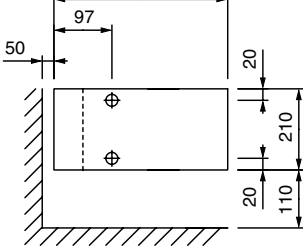
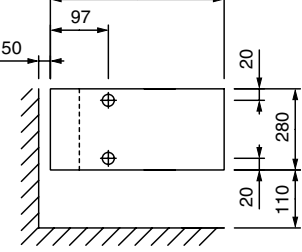
Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas

²⁾ Sólo G 3/8" (en disposición código de pedido |6|: 12 ó 34)



Cotas de conexión bitubular, lateral

Altura 210 mm ¹⁾ C...../1W	Altura 280 mm ¹⁾ C...../1W	Detalles de conexión
C212/1W 	C282/1W 	
C213/1W 	C283/1W 	
C214/1W 	C284/1W 	
C215/1W 	C285/1W 	

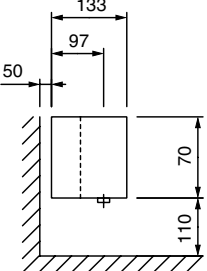
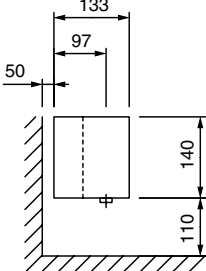
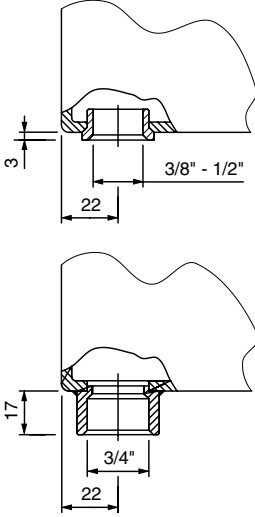
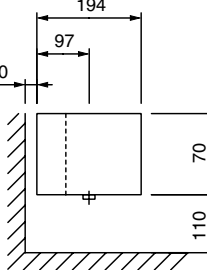
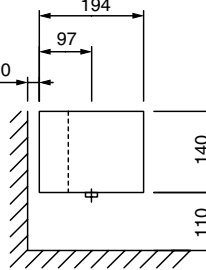
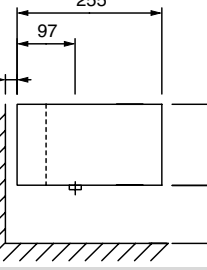
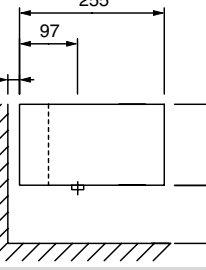
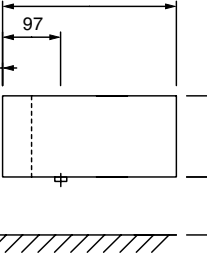
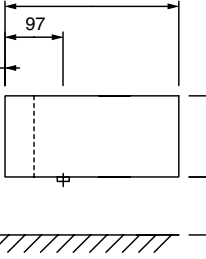
Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas



Conexiones - Estándar sin válvula integrada

Cotas de conexión bitubular, inferior

Altura 70 mm ¹⁾ C...../1W	Altura 140 mm ¹⁾ C...../1W	Detalles de conexión
C072/1W 	C142/1W 	
C073/1W 	C143/1W 	
C074/1W 	C144/1W 	
C075/1W 	C145/1W 	

Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas

Cotas de conexión bitubular, inferior

Altura 210 mm ¹⁾ C...../1W	Altura 280 mm ¹⁾ C...../1W	Detalles de conexión
C212/1W 	C282/1W 	
C213/1W 	C283/1W 	
C214/1W 	C284/1W 	
C215/1W 	C285/1W 	

Cotas en mm

¹⁾ Las distancias de pared y suelo son cotas mínimas



Conexiones - Estándar sin válvula integrada

Cotas de conexión bitubular, inferior, una detrás de otra

Modelo	Modelo	Dibujo acotado - vista lateral	Dibujo acotado - vista frontal	Código de pedido [6]
C.../1W	Variante con pantalla de radiación			66 / 88

Cotas de conexión bitubular, centrado

Modelo	Modelo	Dibujo acotado - vista lateral	Dibujo acotado - vista frontal	Código de pedido [6]
C.../1W	Variante con pantalla de radiación			99

Cotas de conexión monotubular

Modelo	Detalles de conexión	Vista en planta
para válvula de caña, lateral		
para válvula de caña, inferior		
para válvula TKM, inferior		



Conectores acoplados

- Los conectores se suministran de forma individual
- Las uniones se deben instalar en el lugar de montaje
- Tamaño de conexión entre los radiadores de habitaciones recomendado: G 3/4" (o un nivel mayor que ida / retorno)
- Valor $\zeta = 2,0$ se aplica a la entrada y salida en conexiones con tamaño G 3/8" hasta G 3/4" y hasta una velocidad del agua de 1 m/s
- Valor total $\zeta = \text{valor } \zeta \times \text{cantidad de entradas y salidas}$
- En alturas de 70 mm, tamaño de conexión y acoplamiento G 3/8"
- A partir de un tamaño C073, todos los conectores acoplados se pueden conectar con una válvula de caña o una válvula TKM a la derecha o a la izquierda y desde abajo

Técnica de conexión	Descripción	Orden de radiadores de habitaciones acoplados (anotar en la columna "Características especiales")			Código de pedido [5]
		Radiador de habitaciones inicial 1	Radiador de habitaciones intermedio 2	Radiador de habitaciones final 3	
Conexión en el mismo lado	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{\text{máx}} = 12 \text{ m}$ • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				75
Conexión en lados opuestos, lateral	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{\text{máx}} = 18 \text{ m}$ • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				76
Conexión en lados opuestos, inferior	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud máxima: $L_{\text{máx}} = 18 \text{ m}$ • Incluir un dibujo al realizar el pedido 				76

Cotas de conexión, ver tabla "Cotas de conexión"

Conexiones especiales

Descripción	Código de pedido [5]
Modelo según dibujo	99



Conexiones – Variante con válvula integrada

Modelo con válvula integrada

Para facilitar los trabajos de montaje, Arbonia ha desarrollado un sistema de válvulas integradas para todos los modelos de convectores.

Además de sus evidentes ventajas prácticas, también ofrece algunas características estéticas.

Gama de productos

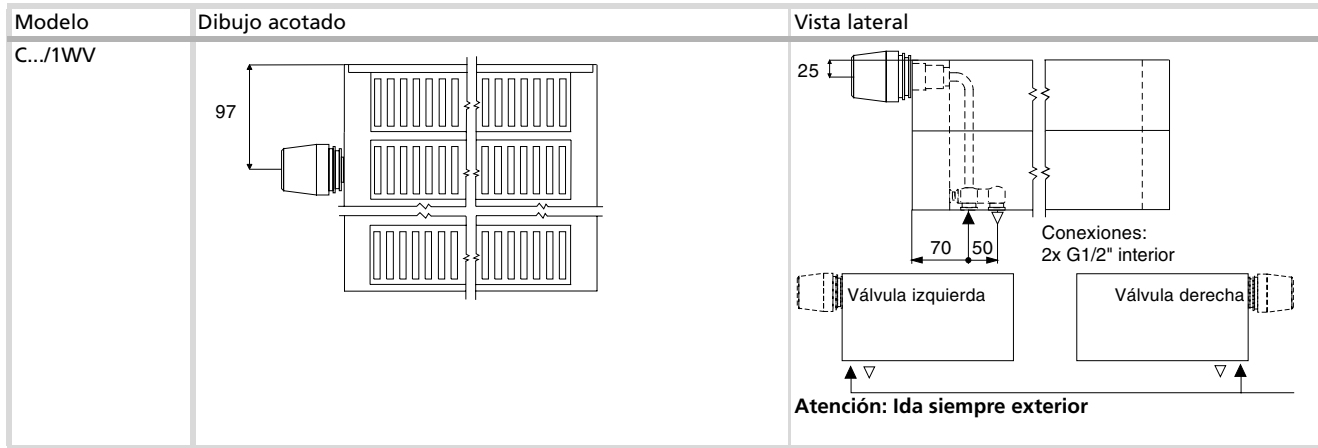
- Válvula integrada con valor k_{VS} (valor característico de la válvula) ajustable integrada en el cabezal:
 - dispuesta lateralmente arriba, en posición izquierda o derecha
 - de serie dispuesta en la parte trasera (también en la parte delantera como producción especial)
 - el cabezal termostático ZV00020001 (Z297) no viene incluido y debe pedirse por separado como accesorio

- Conexiones:
 - conexión bitubular, inferior, integrada en el radiador de habitaciones
 - conexiones en línea (en el lado de la válvula o centradas), distancia entre ejes 50 mm
 - ida siempre exterior (en el lado de la válvula)
 - tamaño de conexión: Rosca interior G 1/2"
 - posibilidad de conexión a un sistema monotubular en el lugar de montaje mediante atornilladura en H ZV00560001 (Z252) o ZV00570001 (Z255) como accesorios
 - para convectores con una altura de 70 mm bajo pedido
- Temperatura de servicio máxima: 120 °C

Modelos especiales

- Convectores con banda embellecedora:
 - altura 140–280: Código de pedido |15| = AB
 - altura 70: bajo pedido

Posibilidades de conexión



Dibujos acotados

Descripción	Característica	Código de pedido
Técnica de conexión		
Asiento de válvula lateral superior		
• Válvula estándar con conexión M 30 x 1,5	5	31
• Válvula estándar con conexión de abrazadera	5	32
• Válvula con ajuste de precisión y conexión M 30 x 1,5	5	41
• Válvula con ajuste de precisión y conexión de abrazadera	5	42
Disposición		
Conexiones inferiores, en línea		
• Válvula izquierda, ida izquierda, retorno izquierda	6	69
• Válvula derecha, ida derecha, retorno derecha	6	89
• Válvula derecha, ida centrada derecha, retorno centrado izquierda (longitud máx.: 2.000 mm)	6	96
• Válvula izquierda, ida centrada izquierda, retorno centrado derecha (longitud máx.: 2.000 mm)	6	98
Tamaño de conexión		
G 1/2" rosca interior ida	7 VL	12
G 1/2" rosca interior retorno	7 RL	12



Purga

Descripción	Característica	Código de pedido
Modelo		
Conexión del purgador de aire – Modelo estándar	8	4
Purgador incorporado con salida giratoria	8	1
Sin purga, sólo en caso de ser estrictamente necesario	8	3
Disposición		
Posición recomendada de fábrica – Modelo estándar ¹⁾	9	-
Posición a elegir ²⁾	9	
Tamaño de conexión		
G 1/4"	10	14
G 3/8"	10	38
G 1/2"	10	12

¹⁾ Ver posición en los gráficos de ubicación de las conexiones en la tabla "Posibilidades de conexión ida / retorno"

²⁾ Si por motivos técnicos la conexión no se puede establecer en la posición deseada, ésta se establecerá en la posición recomendada de fábrica

Vaciado

Descripción	Característica	Código de pedido
Modelo		
Sin vaciado, sólo en caso de ser estrictamente necesario – Modelo estándar ¹⁾	11	3
Conexión de vaciado	11	4
Tapones ciegos incorporados	11	1
Disposición		
Posición recomendada de fábrica – Modelo estándar ²⁾	12	-
Posición a elegir ³⁾	12	
Tamaño de conexión		
G 3/8"	13	38
G 1/2"	13	12

¹⁾ Si por motivos técnicos fuera necesaria una conexión de vaciado, ésta se incorporaría de fábrica

²⁾ Ver posición en los gráficos de ubicación de las conexiones en la tabla "Posibilidades de conexión ida / retorno"

³⁾ Si por motivos técnicos la conexión no se puede establecer en la posición deseada, ésta se establecerá en la posición recomendada de fábrica

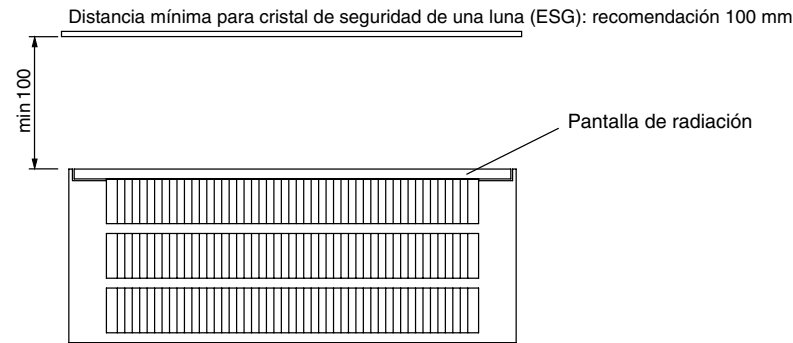




Fijación

Fijación

Distancia de seguridad convector WVO



Fijación con bridas de soporte




Tipo de fijación	Variante	Modelo	Longitud L [mm]	Cantidad des consolas	Consolas apropiadas
<p>A la pared con consolas murales y de suelo:</p> <p>Consolas murales ZB0018 (W190)</p> <p>Consolas murales ZB0018 (W190)</p>	sin bridas de soporte	C072/1W-C282/1W C073/1W-C283/1W C074/1W-C284/1W	500-2.000	2	ZB0018 (W190)
			2.100-4.000	3	
			4.100-6.000	4	
		C075/1W-C285/1W	500-2.000	4	
			2.100-4.000	6	
			4.100-6.000	8	
<p>Al suelo con consolas murales y de suelo:</p> <p>Consolas suelo ZB0018 (W190)</p> <p>Consolas suelo ZB0018 (W190)</p>	sin bridas de soporte	C072/1W-C282/1W C073/1W-C283/1W C074/1W-C284/1W	500-2.000	2	
			2.100-4.000	3	
			4.100-6.000	4	
		C075/1W-C285/1W	500-2.000	4	
			2.100-4.000	6	
			4.100-6.000	8	

Atención: Se debe comprobar la consistencia de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



Selección de posibles consolas

Modelo	C..2/1W	C..3/1W	C..4/1W	C..5/1W
Profundidad [mm]	133	194	255	316
Fijación al suelo	ZB0030 (B102) ZB0030 (B112) ZB0038 (B105)	ZB0030 (B103) ZB0030 (B113) ZB0038 (B106)	ZB0030 (B103) ZB0030 (B113) ZB0038 (B106)	ZB0030 (B103) ZB0030 (B113) ZB0038 (B106)
Sujeción a la pared	ZB0017 (W182)	ZB0017 (W183)	ZB0017 (W184)	ZB0017 (W184)

Designación	Descripción
Soportes de suelo ZB0030 (B101–B113) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustable en altura en continuo: <ul style="list-style-type: none"> - ZB0030 (B101–B103): H = 150–220 mm - ZB0030 (B111–B113): H = 215–280 mm • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - galvanizada ZN - lacado final AF , CF , SF
Consola universal ZB0038 (B104–B106) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustable en altura y profundidad • Límite de ajuste en altura: H = 250–260 mm • Reducible en el lugar de montaje • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - galvanizada ZN - lacado final AF , CF , SF
Consola mural ZB0017 (W181–W184) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustable en profundidad • Capacidad de carga: <ul style="list-style-type: none"> - ZB0017 (W181): 460 kg - ZB0017 (W182): 440 kg - ZB0017 (W183): 140 kg - ZB0017 (W184): 240 kg • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - galvanizada ZN - lacado final AF , CF , SF

Tenga en cuenta la composición de la pared y elija cuidadosamente las variantes de fijación, los tacos y los tornillos apropiados.





Fijación

Fijación con pies atornillados

Descripción	Dibujo acotado	Longitud L [mm]	Cantidad de pies	Código de pedido [16]
<ul style="list-style-type: none"> Para conectores WVO con una profundidad de 133-316 mm Sólo disponible para conectores con tipo de fijación bitubular, inferior, en lados opuestos (código de pedido [6]: 68 ó 86) Altura del pie: 120 mm Los pies de 2 elementos tapan las sujeciones y atornilladuras Las consolas roscables abiertas hacia arriba se instalan en el lugar de montaje, tapándose con ayuda de las chapas incluidas Una consola roscable con orificio de $\varnothing 58$ mm hacia el lado interior para el cabezal termostático (el cabezal se adquiere como accesorio y se instala en el lugar de montaje) Consolas roscables, chapas y tornillos incluidos 	<p>Cotas en mm Tapa:</p>	500-2.000	2	FUS
		2.100-4.000	3	
		4.100-6.000	4	

Fijación con consola de soporte

Descripción	Dibujo acotado	Longitud L [mm]	Cantidad de pies	Código de pedido [16]
Sujeción para bancos kit 1 <ul style="list-style-type: none"> Para modelos C...-2/1W y C...-3/1W Reequipable, también para conectores universales La bandeja no está incluida Altura del pie: 120 mm Para su uso junto con la consola ZB0018 (W190) No es adecuado como asiento 		500-2.000	2	ZM0002 (B142)
		2.100-4.000	4	
		4.100-6.000	6	
Sujeción para bancos kit 2 <ul style="list-style-type: none"> Para modelos C...-4/1W y C...-5/1W Reequipable, también para conectores universales El asiento no está incluido Altura del pie: 120 mm Para su uso junto con la consola ZB0018 (W190) 		500-2.000	2	ZM0003 (B143)
		2.100-4.000	4	
		4.100-6.000	6	



Fijación como banco

Descripción	Dibujo acotado	Dibujo	Profundidad [mm]	Altura [mm]	Consolas apropiadas
<ul style="list-style-type: none"> • Para convectores WVO con una profundidad de 133–316 mm • El convector puede utilizarse como asiento, repisa de ventana o superficie portaobjetos • Las consolas y la fijación deben encargarse por separado como accesorio • El banco o, en su caso, la superficie portaobjetos no están incluidos y se dispondrán en el lugar de montaje • Las consolas poseen un lacado final (AF, CF o SF) 			131	110	ZB0035 (B231)
				180	ZB0035 (B232)
				250	ZB0035 (B233)
			192	110	ZB0035 (B234)
				180	ZB0035 (B235)
				250	ZB0035 (B236)
			253	110	ZB0035 (B237)
				180	ZB0035 (B238)
				250	ZB0035 (B239)

Cotas en mm

A: Montaje sobre suelo terminado, B: Montaje sobre suelo de obra con tornillo de regulación

Pueden conseguirse consolas de otras dimensiones bajo pedido como modelo especial.



Fijación

Selección de las consolas y fijaciones

Convector WVO	Longitud [mm]	Consolas bajo radiadores de habitaciones						Consolas sobre radiadores de habitaciones		Fijación de los radiadores de habitaciones	
		para suelos acabados		para suelos de obra							
		Cantidad	Código de pedido	Consolas		Tornillos de regulación		Cantidad	Código de pedido	Cantidad	Código de pedido
				Cantidad	Código de pedido	Cantidad	Código de pedido				
C072/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B232)	3	ZB0035 (B233)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B232)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C073/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B235)	3	ZB0035 (B236)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B235)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C074/1W C075/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B238)	3	B239	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B238)	6	ZB0036 (B241)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C142/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B232)	3	ZB0035 (B233)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B231)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C143/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B235)	3	ZB0035 (B236)	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B234)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C144/1W C145/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	3	ZB0035 (B238)	3	B239	6	ZB00370001 (B240)	3	ZB0035 (B237)	6	ZB0036 (B242)
	4.100-6.000	4		4		8		4		8	
C212/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	4	ZB0035 (B231)	4	ZB0035 (B232)	8	ZB00370001 (B240)	4	ZB0035 (B231)	8	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	6		6		12		6		12	
C213/1W	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B234)	5	ZB0035 (B235)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B234)	10	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C214/1W C215/1W	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B237)	5	ZB0035 (B238)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B237)	10	ZB0036 (B243)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C282/1W	500-2.000	2		2		4		2		4	
	2.100-4.000	4	ZB0035 (B231)	4	ZB0035 (B232)	8	ZB00370001 (B240)	4	ZB0035 (B231)	8	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	6		6		12		6		12	
C283/1W	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B234)	5	ZB0035 (B235)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B234)	10	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	
C284/1W C285/1W	500-2.000	3		3		6		3		6	
	2.100-4.000	5	ZB0035 (B237)	5	ZB0035 (B238)	10	ZB00370001 (B240)	5	ZB0035 (B237)	10	ZB0036 (B244)
	4.100-6.000	7		7		14		7		14	



Variantes de presión, accesorios integrables y accesorios adosables

Descripción		Código de pedido [14]
Modelo estándar 6 bares (600 kPa)		6
Modelo de alta presión 10 bares (1.000 kPa)		10

Modelo	Descripción	Dibujo acotado	Código de pedido [15]
con banda embellecedora	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de la potencia: 5-7 % Bandas embellecedoras para el montaje sin tornillos. Para los convectores con lamas traseras se incluyen fijaciones especiales La consola ZB0018 (W190) no está disponible con banda embellecedora ni con convector cincado 		AB

Tratamientos superficiales

Descripción	Tratamiento Código de pedido [17]	Color Código de pedido [18/0]	Número de color Código de pedido [18]
AllFinish en blanco			
Blanco puro RAL 9010	AF	RAL	9010
Blanco de señalización RAL 9016	AF	RAL	9016
Imprimación en blanco crema	ET	-	-
Imprimación en blanco crema y envuelto en plástico	EF	-	-
ColorFinish con lacado final en color estándar ¹⁾	CF	Color RAL	Número de color de carta de colores
	CF	Color sanitario ¹⁾	-
SuperFinish con lacado final en color a elegir ^{1) 2)}	SF	Color de fabricante	Número de color Color de fabricante
	SF	Color especial de Arbonia ¹⁾	-
SuperFinish en plata brillante	SF	GLS	-
Revestimiento anti-microbios			
Blanco puro RAL 9010	AM	RAL	9010
Blanco de señalización RAL 9016	AM	RAL	9016

¹⁾ Pedido, ver procedimiento para realizar un pedido y carta de colores

²⁾ No disponible en todos los colores

Advertencia a la hora de lacar convectores WVO en el lugar de montaje

El aislamiento de icopor de la pantalla de radiación no debe entrar en contacto con disolventes, pintura o gasolina. El lacado no debe secarse al horno. Es admisible un secado forzado a 55 °C.

Modelos especiales

Descripción	Código de pedido [20]
Modelo según dibujo	99





Modelo angulado



- El ángulo α se puede encontrar entre 90° y 270°
- Cantidad de ángulos ilimitada
- Sólo disponible para modelos con banda embellecedora (código de pedido [15]: AB)
- Los modelos cincados al fuego no están disponibles en todas las medidas. Consultar
- El convector debe ser aún transportable
- Incluir un dibujo o plantilla con las dimensiones al realizar el pedido

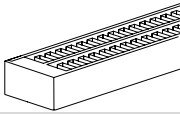
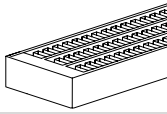
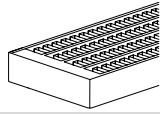
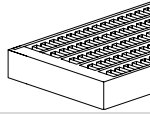
Descripción / Dibujos acotados	Código de pedido [20]
	71

L1, L2: Longitud de los lados, medida en la pared
 α : Ángulo
W: Distancia a la pared



Altura 70 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

				
Modelo	C072/1W	C073/1W	C074/1W	C075/1W
Altura H [mm]	70	70	70	70
Profundidad T [mm]	133	194	255	316
Peso por metro [kg/m]	8,8	12,4	16,1	19,5
Superficie por metro A [m²/m]	2,0	2,9	3,8	4,7
Volumen por metro V [dm³/m]	1,2	2,0	2,9	3,7
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	40,0	59,4	78,0	95,8
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,20	1,21	1,22	1,24
Φ _L ΔT 50K [Wattios/m]	458	720	933	1.097
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]
500	229	360	467	549
600	275	432	560	658
700	321	504	653	768
800	366	576	746	878
900	412	648	840	987
1.000	458	720	933	1.097
1.100	504	792	1.026	1.207
1.200	550	864	1.120	1.316
1.300	595	936	1.213	1.426
1.400	641	1.008	1.306	1.536
1.500	687	1.080	1.400	1.646
1.600	733	1.152	1.493	1.755
1.700	779	1.224	1.586	1.865
1.800	824	1.296	1.679	1.975
1.900	870	1.368	1.773	2.084
2.000	916	1.440	1.866	2.194
2.200	1.008	1.584	2.053	2.413
2.400	1.099	1.728	2.239	2.633
2.600	1.191	1.872	2.426	2.852
2.800	1.282	2.016	2.612	3.072
3.000	1.374	2.160	2.799	3.291
3.200	1.466	2.304	2.986	3.510
3.400	1.557	2.448	3.172	3.730
3.600	1.649	2.592	3.359	3.949
3.800	1.740	2.736	3.545	4.169
4.000	1.832	2.880	3.732	4.388
4.200	1.924	3.024	3.919	4.607
4.400	2.015	3.168	4.105	4.827
4.600	2.107	3.312	4.292	5.046
4.800	2.198	3.456	4.478	5.266
5.000	2.290	3.600	4.665	5.485
5.200	2.382	3.744	4.852	5.704
5.400	2.473	3.888	5.038	5.924
5.600	2.565	4.032	5.225	6.143
5.800	2.656	4.176	5.411	6.363
6.000	2.748	4.320	5.598	6.582
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	6.000	6.000

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura
 ■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)

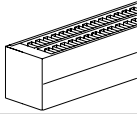
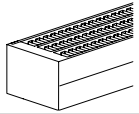
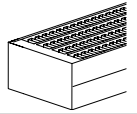
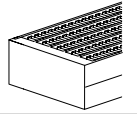




Potencia calorífica por radiador

Altura 140 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

				
Modelo	C142/1W	C143/1W	C144/1W	C145/1W
Altura H [mm]	140	140	140	140
Profundidad T [mm]	133	194	255	316
Peso por metro [kg/m]	17,3	25,5	33,7	41,7
Superficie por metro A [m ² /m]	4,2	6,1	8,0	10,0
Volumen por metro V [dm ³ /m]	2,5	4,1	5,6	7,2
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	63,1	94,7	123,3	147,7
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,26	1,27	1,28	1,29
Φ _L ΔT 50K [W/m]	723	1.145	1.372	1.796
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Wattios]
500	362	573	686	898
600	434	687	823	1.078
700	506	802	960	1.257
800	578	916	1.098	1.437
900	651	1.031	1.235	1.616
1.000	723	1.145	1.372	1.796
1.100	795	1.260	1.509	1.976
1.200	868	1.374	1.646	2.155
1.300	940	1.489	1.784	2.335
1.400	1.012	1.603	1.921	2.514
1.500	1.085	1.718	2.058	2.694
1.600	1.157	1.832	2.195	2.874
1.700	1.229	1.947	2.332	3.053
1.800	1.301	2.061	2.470	3.233
1.900	1.374	2.176	2.607	3.412
2.000	1.446	2.290	2.744	3.592
2.200	1.591	2.519	3.018	3.951
2.400	1.735	2.748	3.293	4.310
2.600	1.880	2.977	3.567	4.670
2.800	2.024	3.206	3.842	5.029
3.000	2.169	3.435	4.116	5.388
3.200	2.314	3.664	4.390	5.747
3.400	2.458	3.893	4.665	6.106
3.600	2.603	4.122	4.939	6.466
3.800	2.747	4.351	5.214	6.825
4.000	2.892	4.580	5.488	7.184
4.200	3.037	4.809	5.762	7.543
4.400	3.181	5.038	6.037	7.902
4.600	3.326	5.267	6.311	8.262
4.800	3.470	5.496	6.586	8.621
5.000	3.615	5.725	6.860	8.980
5.200	3.760	5.954	7.134	9.339
5.400	3.904	6.183	7.409	9.698
5.600	4.049	6.412	7.683	10.058
5.800	4.193	6.641	7.958	10.417
6.000	4.338	6.870	8.232	10.776
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	6.000	6.000

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura

■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)



Altura 210 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

Modelo	C212/1W	C213/1W	C214/1W	C215/1W
Altura H [mm]	210	210	210	210
Profundidad T [mm]	133	194	255	316
Peso por metro [kg/m]	25,9	38,6	51,2	63,8
Superficie por metro A [m²/m]	6,3	9,3	12,3	15,2
Volumen por metro V [dm³/m]	3,9	6,1	8,3	10,7
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	82,1	117,9	155,7	195,7
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,31	1,33	1,35	1,34
Φ _L ΔT 50K [Watts/m]	934	1.432	1.911	2.372
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [Watts]
500	467	716	956	1.186
600	560	859	1.147	1.423
700	654	1.002	1.338	1.660
800	747	1.146	1.529	1.898
900	841	1.289	1.720	2.135
1.000	934	1.432	1.911	2.372
1.100	1.027	1.575	2.102	2.609
1.200	1.121	1.718	2.293	2.846
1.300	1.214	1.862	2.484	3.084
1.400	1.308	2.005	2.675	3.321
1.500	1.401	2.148	2.867	3.558
1.600	1.494	2.291	3.058	3.795
1.700	1.588	2.434	3.249	4.032
1.800	1.681	2.578	3.440	4.270
1.900	1.775	2.721	3.631	4.507
2.000	1.868	2.864	3.822	4.744
2.200	2.055	3.150	4.204	5.218
2.400	2.242	3.437	4.586	5.693
2.600	2.428	3.723	4.969	6.167
2.800	2.615	4.010	5.351	6.642
3.000	2.802	4.296	5.733	7.116
3.200	2.989	4.582	6.115	7.590
3.400	3.176	4.869	6.497	8.065
3.600	3.362	5.155	6.880	8.539
3.800	3.549	5.442	7.262	9.014
4.000	3.736	5.728	7.644	9.488
4.200	3.923	6.014	8.026	9.962
4.400	4.110	6.301	8.408	10.437
4.600	4.296	6.587	8.791	
4.800	4.483	6.874	9.173	
5.000	4.670	7.160	9.555	
5.200	4.857	7.446	9.937	
5.400	5.044	7.733	10.319	
5.600	5.230	8.019	10.702	
5.800	5.417	8.306		
6.000	5.604	8.592		
Longitud máxima L [mm]	6.000	6.000	5.600	4.400

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura
 ■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)

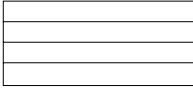
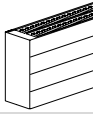
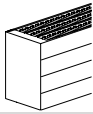
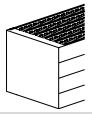




Potencia calorífica por radiador

Altura 280 mm

a potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad

				
Modelo	C282/1W	C283/1W	C284/1W	C285/1W
Altura H [mm]	280	280	280	280
Profundidad T [mm]	133	194	255	316
Peso por metro [kg/m]	34,3	51,7	69,0	84,6
Superficie por metro A [m ² /m]	8,5	12,5	16,5	20,5
Volumen por metro V [dm ³ /m]	5,2	8,2	11,1	14,9
Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	101,0	141,0	187,2	242,8
Proporción radiación s [%]	20	10	10	10
Exposición n [Exp]	1,38	1,37	1,37	1,38
Φ _L ΔT 50K [W/m]	1.110	1.580	2.167	2.870
Longitud L [mm]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [W]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [W]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [W]	Φ _S ΔT 50K 75/65/20°C [W]
500	555	790	1.084	1.435
600	666	948	1.300	1.722
700	777	1.106	1.517	2.009
800	888	1.264	1.734	2.296
900	999	1.422	1.950	2.583
1.000	1.110	1.580	2.167	2.870
1.100	1.221	1.738	2.384	3.157
1.200	1.332	1.896	2.600	3.444
1.300	1.443	2.054	2.817	3.731
1.400	1.554	2.212	3.034	4.018
1.500	1.665	2.370	3.251	4.305
1.600	1.776	2.528	3.467	4.592
1.700	1.887	2.686	3.684	4.879
1.800	1.998	2.844	3.901	5.166
1.900	2.109	3.002	4.117	5.453
2.000	2.220	3.160	4.334	5.740
2.200	2.442	3.476	4.767	6.314
2.400	2.664	3.792	5.201	6.888
2.600	2.886	4.108	5.634	7.462
2.800	3.108	4.424	6.068	8.036
3.000	3.330	4.740	6.501	8.610
3.200	3.552	5.056	6.934	9.184
3.400	3.774	5.372	7.368	9.758
3.600	3.996	5.688	7.801	
3.800	4.218	6.004	8.235	
4.000	4.440	6.320	8.668	
4.200	4.662	6.636	9.101	
4.400	4.884	6.952		
4.600	5.106	7.268		
4.800	5.328	7.584		
5.000	5.550	7.900		
5.200	5.772	8.216		
5.400	5.994	8.532		
5.600	6.216			
5.800	6.438			
6.000	6.660			
Longitud máxima L [mm]	6.000	5.400	4.200	3.400

Φ_S ΔT 50K: potencia normalizada a 75/65/20°C (ΔT 50K) (EN 442); ΔT 50K: normalizado de la temperatura

■ Peso por radiador > 125 kg (Peso estructural)



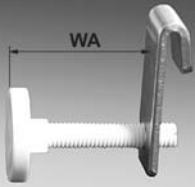

Convectores WVO

Altura H [mm]	Profundidad T [mm]	Modelo	Potencia calorífica EN 442				Exposición [Exp]	Peso por metro M [kg/m]	Superficie por metro A [m²/m]	Volumen por metro V [dm³/m]	Caudal de agua nominal por metro q _{ms} [kg/h m]	Proporción radiación [%]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [W/m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C [W/m]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [W/m]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [W/m]						
70	133	C072/1W	566	458	374	246	1,20	8,8	2,0	1,2	40,0	20
	194	C073/1W	891	720	586	385	1,21	12,4	2,9	2,0	59,4	10
	255	C074/1W	1.157	933	759	497	1,22	16,1	3,8	2,9	78,0	10
	316	C075/1W	1.365	1.097	889	578	1,24	19,5	4,7	3,7	95,8	10
140	133	C142/1W	903	723	584	377	1,26	17,3	4,2	2,5	63,1	20
	194	C143/1W	1.432	1.145	923	594	1,27	25,5	6,1	4,1	94,7	10
	255	C144/1W	1.719	1.372	1.104	708	1,28	33,7	8,0	5,6	123,3	10
	316	C145/1W	2.255	1.796	1.443	922	1,29	41,7	10,0	7,2	147,7	10
210	133	C212/1W	1.177	934	748	475	1,31	25,9	6,3	3,9	82,1	20
	194	C213/1W	1.811	1.432	1.143	720	1,33	38,6	9,3	6,1	117,9	10
	255	C214/1W	2.425	1.911	1.520	951	1,35	51,2	12,3	8,3	155,7	10
	316	C215/1W	3.004	2.372	1.890	1.187	1,34	63,8	15,2	10,7	195,7	10
280	133	C282/1W	1.416	1.110	878	544	1,38	34,3	8,5	5,2	101,0	20
	194	C283/1W	2.012	1.580	1.252	778	1,37	51,7	12,5	8,2	141,0	10
	255	C284/1W	2.759	2.167	1.718	1.068	1,37	69,0	16,5	11,1	187,2	10
	316	C285/1W	3.661	2.870	2.271	1.407	1,38	84,6	20,5	14,9	242,8	10



Para realizar cálculos individuales de potencias caloríficas, consulte el capítulo 1: „Información general“



Consolas murales

	Designación	Tamaños, distancia a la pared [4]	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]
Pieza de separación ZB00090001–ZB00090002 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en profundidad Material / superficies: <ul style="list-style-type: none"> galvanizadas en material sintético blanco 	WA = 40–55 mm	H141	-	ZB00090001
		WA = 55–83 mm	H142	-	ZB00090002
Consola mural ZB0017 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en profundidad Capacidad de carga: <ul style="list-style-type: none"> 460 kg en L = 98mm 440 kg en L = 159mm 140 kg en L = 220mm 240 kg en L = 281mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> galvanizada [ZN] lacado final [AF], [CF], [SF] 	L = 98 mm	W181	AF	ZB0017 ¹⁾
		L = 159 mm		CF	ZB0017 ¹⁾
				SF	ZB0017 ¹⁾
				ZN	ZB00170001
			AF	ZB0017 ¹⁾	
		L = 220 mm	CF	ZB0017 ¹⁾	
			SF	ZB0017 ¹⁾	
			ZN	ZB00170002	
			AF	ZB0017 ¹⁾	
		L = 281 mm	CF	ZB0017 ¹⁾	
			SF	ZB0017 ¹⁾	
			ZN	ZB00170003	
AF	ZB0017 ¹⁾				
L = 281 mm	CF	ZB0017 ¹⁾			
	SF	ZB0017 ¹⁾			
	ZN	ZB00170004			
	AF	ZB0017 ¹⁾			

Consolas de suelo




	Designación	Tamaños, distancia a la pared [4]	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]
Carcasa de protección ZB00290001 	<ul style="list-style-type: none"> Consolas de fijación al suelo acabado Recubre toda la placa base Material <ul style="list-style-type: none"> sintético blanco 	130 x 110 mm abertura: 30 x 10 mm	B141	-	ZB00290001
Carcasa de protección ZB00310001 	<ul style="list-style-type: none"> Consolas de fijación al suelo bruto Material <ul style="list-style-type: none"> sintético blanco 	70 x 40 mm abertura: 30 x 10 mm	B140	-	ZB00310001

¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas [4], característica superficie / tratamiento [17], característica superficie / color [18/0] y característica superficie / número de color [18] (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



	Designación	Tamaños, distancia a la pared [4]	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]		
<p>Soportes de suelo ZB0030</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en altura en continuo: <ul style="list-style-type: none"> ZB0030: H = 150–220 mm ZB0030: H = 215–280 mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> galvanizada [ZN] lacado final [AF], [CF], [SF] 	L = 72 mm, H = 150–220 mm	B101	AF	ZB00300004		
					CF	ZB0030 ¹⁾	
					SF	ZB0030 ¹⁾	
					ZN	ZB00300001	
				L = 133 mm, H = 150–220 mm	B102	AF	ZB00300005
						CF	ZB0030 ¹⁾
						SF	ZB0030 ¹⁾
						ZN	ZB00300002
				L = 194 mm, H = 150–220 mm	B103	AF	ZB00300006
						CF	ZB0030 ¹⁾
						SF	ZB0030 ¹⁾
						ZN	ZB00300003
				L = 72 mm, H = 215–280 mm	B111	AF	ZB00300010
						CF	ZB0030 ¹⁾
						SF	ZB0030 ¹⁾
						ZN	ZB00300007
				L = 133 mm, H = 215–280 mm	B112	AF	ZB00300011
						CF	ZB0030 ¹⁾
			SF	ZB0030 ¹⁾			
			ZN	ZB00300008			
		L = 194 mm, H = 215–280 mm	B113	AF	ZB00300012		
				CF	ZB0030 ¹⁾		
				SF	ZB0030 ¹⁾		
				ZN	ZB00300009		
<p>Consola ZB0035</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para convectores: <ul style="list-style-type: none"> C072/1W, C073 C142/1W, C143 C212/1W, C213 C282/1W, C283 Para profundidades 133–183 mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> lacado final [AF], [CF], [SF] 	H = 110 mm	B231	AF	ZB00350001		
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾
				H = 180 mm	B232	AF	ZB00350002
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾
				H = 250 mm	B233	AF	ZB00350003
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾
<p>Consola ZB0035</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para convectores: <ul style="list-style-type: none"> C073/1W, C074 C143/1W, C144 C213/1W, C214 C283/1W, C284 Para profundidades 194–244 mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> lacado final [AF], [CF], [SF] 	H = 110 mm	B234	AF	ZB00350004		
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾
				H = 180 mm	B235	AF	ZB00350005
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾
				H = 250 mm	B236	AF	ZB00350006
						CF	ZB0035 ¹⁾
						SF	ZB0035 ¹⁾




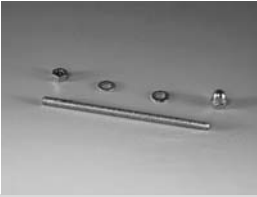


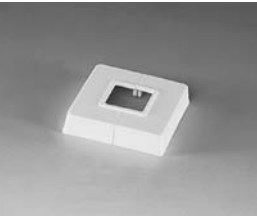
¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas [4], característica superficie / tratamiento [17], característica superficie / color [18/0] y característica superficie / número de color [18] (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



Accesorios


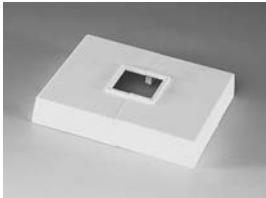

	Designación	Tamaños, distancia a la pared 4	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido 17	N.º de artículo, código de pedido 3		
Consola ZB0035 	<ul style="list-style-type: none"> Para convectores: <ul style="list-style-type: none"> - C074/1W, C075, C075/1W - C144/1W, C145, C145/1W - C214/1W, C215, C215/1W - C284/1W, C285, C285/1W Para profundidades 255–316 mm Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - lacado final AF , CF , SF 	H = 110 mm	B237	AF CF SF	ZB00350007 ZB0035 ¹⁾ ZB0035 ¹⁾		
		H = 180 mm	B238	AF CF SF	ZB00350008 ZB0035 ¹⁾ ZB0035 ¹⁾		
		H = 250 mm	B239	AF CF SF	ZB00350009 ZB0035 ¹⁾ ZB0035 ¹⁾		
		Tornillo de tensión ZB00360001–ZB00360004 	<ul style="list-style-type: none"> Para convectores de bancos Con tuerca de unión y arandela Tuerca de sombrero cromada 	M 6 x 110 mm	B241	-	ZB00360001
				M 6 x 180 mm	B242	-	ZB00360002
				M 6 x 250 mm	B243	-	ZB00360003
				M 6 x 320 mm	B244	-	ZB00360004
		Tornillo de ajuste ZB00370001 	<ul style="list-style-type: none"> Para convectores de bancos Para el ajuste horizontal tras el montaje sobre el suelo bruto 	M 8 x 20 mm	B240	-	ZB00370001
		Consola universal ZB0038 (B104–B106) 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustable en altura y profundidad Límite de ajuste en altura: H = 250–260 mm Reducible en el lugar de montaje Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - galvanizada ZN - lacado final AF , CF , SF 	L = 65 mm	B104	AF	ZB0038 ¹⁾
CF	ZB0038 ¹⁾						
SF	ZB0038 ¹⁾						
ZN	ZB0038 ¹⁾						
L = 125 mm	B105			AF	ZB0038 ¹⁾		
				CF	ZB0038 ¹⁾		
				SF	ZB0038 ¹⁾		
				ZN	ZB0038 ¹⁾		
L = 188 mm	B106			AF	ZB0038 ¹⁾		
				CF	ZB0038 ¹⁾		
				SF	ZB0038 ¹⁾		
				ZN	ZB0038 ¹⁾		
Carcasa de protección ZB00390001 	<ul style="list-style-type: none"> Para las consolas universales ZB0038, montadas sobre el suelo bruto Material <ul style="list-style-type: none"> - sintético blanco 	52 x 52 mm abertura: 20 x 20 mm	B162	-	ZB00390001		

¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas |4|, característica superficie / tratamiento |17|, característica superficie / color |18/0| y característica superficie / número de color |18| (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



	Designación	Tamaños, distancia a la pared 4	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido 17	N.º de artículo, código de pedido 3
<p>Carcasa de protección ZB00400001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Para las consolas murales ZB0017 • Para las consolas universales ZB0038, montadas sobre el suelo acabado • Recubre toda la placa base • Material <ul style="list-style-type: none"> - sintético blanco 	86 x 86 mm abertura: 20 x 20 mm	B163	-	ZB00400001
<p>Carcasa de protección ZB00420001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Para las consolas de suelo ZB0030, montadas sobre suelo acabado • Recubre toda la placa del suelo • Material <ul style="list-style-type: none"> - sintético blanco 	104 x 84 mm abertura: 25 x 25 mm	B164	-	ZB00420001
<p>Pieza de fijación ZB00410001-ZB00410004</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Con rosca M8 para convectores sobre <ul style="list-style-type: none"> - consolas de suelo ZB0030 - consolas murales ZB0017 - consolas universales ZB0038 • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - galvanizada ZN 	H = 70 mm H = 140 mm H = 210 mm H = 280 mm	H191 H192 H193 H194	ZN ZN ZN ZN	ZB00410001 ZB00410002 ZB00410003 ZB00410004

1) Indicar con el pedido característica medidas |4|, característica superficie / tratamiento |17|, característica superficie / color |18/0| y característica superficie / número de color |18| (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



Resistencias eléctricas y llaves de instalación





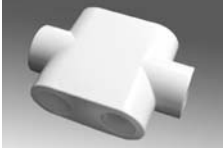

	Designación	Tamaños, distancia a la pared [4]	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]
<p>Cabeza termostática ZV00010001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Fabricación Honeywell Para los radiadores con válvula incorporada M30 x 1,5 	-	Z296	-	ZV00010001
<p>Cabeza termostática ZV00020001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Fabricación Oventrop Para radiadores con válvula incorporada M30 x 1,5 	-	Z297	AF	ZV00020001
<p>Arandela decorativa ZV00030001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para la cabeza termostática ZV00020001 	-	Z298	-	ZV00030001
<p>Válvula termostática ZV00250002, ZV00250003</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para las llaves de corte k_{vs} regulable Montaje hasta 05/2005 	G 1/2"	Z292.01	-	ZV00250002
	<ul style="list-style-type: none"> Para un ajuste fino k_{vs} regulable Montaje hasta 05/2005 		Z292.02	-	ZV00250003
<p>Llave en H ZT00480001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para BAGNOTHERM BT, BTO con conexión centrada Para radiadores con rosca interior G 1/2" En escuadra Puede emplearse indistintamente en sistemas bitubulares (suministro original) o en sistemas monotubulares G 1/2" AG x G 3/4" AG Con cierre Para autosellado del radiador 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z252	-	ZT00480001
<p>Llave en H ZT00470001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Para BAGNOTHERM BT, BTO con conexión centrada Para radiadores con rosca interior G 1/2" Recta Puede emplearse indistintamente en sistemas bitubulares (suministro original) o en sistemas monotubulares G 1/2" AG x G 3/4" AG Con cierre Para autosellado del radiador 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z255	-	ZT00470001

1) Indicar con el pedido característica medidas [4], característica superficie / tratamiento [17], característica superficie / color [18/0] y característica superficie / número de color [18] (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



	Designación	Tamaños, distancia a la pared [4]	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]
Llave en H ZT00050001 	<ul style="list-style-type: none"> • Recta • Llave de inversión (modifica la salida y el retorno) • Para las instalaciones bitubo • G 1/2" AG x G 3/4" AG • Posibilidad de aislamiento 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z246	-	ZT00050001
Llave en H ZT00060001 	<ul style="list-style-type: none"> • Escuadra • Llave de inversión (modifica la salida y el retorno) • Para las instalaciones bitubo • G 1/2" AG x G 3/4" AG • Posibilidad de aislamiento 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z247	-	ZT00060001
Llave en H ZV00080001 	<ul style="list-style-type: none"> • Recta • Para los radiadores bitubo en instalaciones monotubo o bitubo (regulable por by-pass) • Con válvula integrada para el termostato con M 30 x 1,5 • G 1/2" AG x G 3/4" AG • Posibilidad de aislamiento y ajuste previo • Salida y retorno a elección (observar la salida y el retorno al radiador) • Auto estancia hacia el radiador 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z248	-	ZV00080001
Llave en H ZV00090001 	<ul style="list-style-type: none"> • Escuadra • Para los radiadores bitubo en instalaciones monotubo o bitubo (regulable por by-pass) • Con válvula integrada para el termostato con M 30 x 1,5 • G 1/2" AG x G 3/4" AG • Posibilidad de aislamiento y ajuste previo • Salida y retorno a elección (observar la salida y el retorno al radiador) • Válvula situada a la izquierda • Auto estancia hacia el radiador 	G 1/2" AG x G 3/4" AG	Z249	-	ZV00090001
Tapa protectora de conexiones ZB0043 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llave en H recta ZV00080001 • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - lacado final AF , CF , SF - CR 	-	Z250	AF CF SF CR	ZB00430001 ZB0043 ¹⁾ ZB0043 ¹⁾ ZB0043 ¹⁾
Tapa protectora de conexiones ZB0044 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llave en H escuadra ZV00090001 • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - lacado final AF , CF , SF - CR 	-	Z251	AF CF SF CR	ZB00440001 ZB0044 ¹⁾ ZB0044 ¹⁾ ZB0044 ¹⁾



7





¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas [4], característica superficie / tratamiento [17], característica superficie / color [18/0] y característica superficie / número de color [18] (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1


Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



Accesorios

	Designación	Tamaños, distancia a la pared 4	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido 17	N.º de artículo, código de pedido 3
Tapón ciego ZT00080001-ZT00080003 	<ul style="list-style-type: none"> • Con junta tórica • Ancho de llave 22 mm • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - niquelada brillante 	G 1/2"	Z101	-	ZT00080001
		G 3/8"	Z102	-	ZT00080002
		G 1/4"	Z103	-	ZT00080003
Purgador ZT00090001-ZT00090003 	<ul style="list-style-type: none"> • Con válvula y cabezal giratorio de descarga • Con junta tórica • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - niquelada brillante • Superficie cabezal de descarga: <ul style="list-style-type: none"> - blanca 	G 1/4"	Z123	-	ZT00090001
		G 3/8"	Z124	-	ZT00090002
		G 1/2"	Z125	-	ZT00090003
Pieza de reducción ZT00100001 	<ul style="list-style-type: none"> • Con junta tórica • Para conexiones bitubulares • G 1/2" x G 3/8" IG • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - niquelada brillante 	G 1/2" x G 3/8" IG	Z181	-	ZT00100001
Pieza de reducción ZT00110001 	<ul style="list-style-type: none"> • Para un tubo de cobre o acero de Ø 18 mm • G 1/2" x G 3/4" AG • Para todos los diámetros de tubos sintéticos • Válvula incorporada (50 mm de distancia ida/retorno) • Superficie: <ul style="list-style-type: none"> - niquelada brillante 	G 1/2" x G 3/4" AG	Z800	-	ZT00110001

Accesorios de mantenimiento



	Designación	Matice de color	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido 17	N.º de artículo, código de pedido 3
Pincel de laca ZK00010001, ZK00010002 	<ul style="list-style-type: none"> • Para el arreglo de imperfecciones de pintura en radiadores de habitaciones con lacado final o recubrimiento de polvo • 12 ml • SG Acabado satén 	RAL 9010	ZLAF2	-	ZK00010001
		RAL 9016	ZLAF6	-	ZK00010002

¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas |4|, característica superficie / tratamiento |17|, característica superficie / color |18/0| y característica superficie / número de color |18| (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.



	Designación	Matice de color	N.º de artículo, hasta el presente	Tratamiento, código de pedido [17]	N.º de artículo, código de pedido [3]
 <p>Spray de color ZK00020001-ZK00020003</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para el arreglo de imperfecciones de pintura en radiadores de habitaciones con lacado final o recubrimiento de polvo • 150 ml • SG Acabado satén 	RAL 9010	ZSAF2	-	ZK00020001
		RAL 9016	ZSAF6	-	ZK00020002
	<ul style="list-style-type: none"> • Pintura original para la imprimación en color crema (EP) • 170 ml • Grado de brillo 55% +/- 5% • La pintura se seca al aire 	RAL 9001	Z241	-	ZK00020003
 <p>Bote de pintura y barniz ZK0003</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para el arreglo de imperfecciones de pintura en radiadores de habitaciones con lacado final o recubrimiento de polvo • 50 g • SG Acabado satén • CF- / SF-indicar el número siguiente a la gama de colores 	AF	ZDAF	-	ZK0003 ¹⁾
		CF	ZDCF	-	ZK0003 ¹⁾
		SF	ZDSF	-	ZK0003 ¹⁾



¹⁾ Indicar con el pedido característica medidas [4], característica superficie / tratamiento [17], característica superficie / color [18/0] y característica superficie / número de color [18] (ver descripción en capítulo 1 "Información general" y Carta de colores)

Si no se indica la unidad a suministrar, la unidad es 1

Atención: Se debe comprobar la composición de la pared. La capacidad de carga no se refiere a la unión consola/pared.

