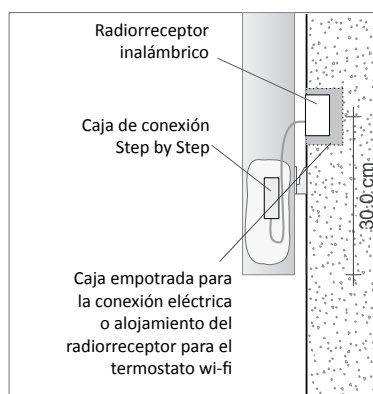
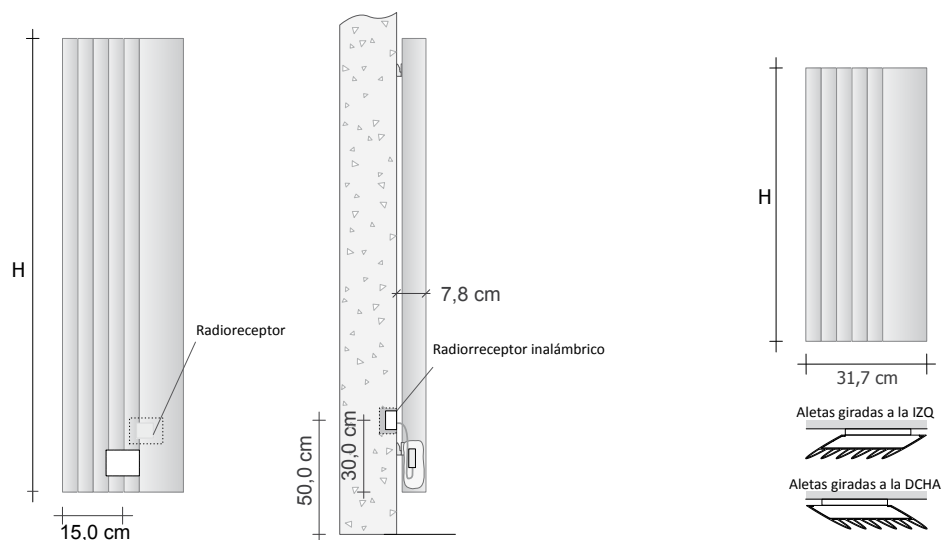


# STEP-BY-STEP VERTICAL ÚNICO Y DOBLE ELÉCTRICO

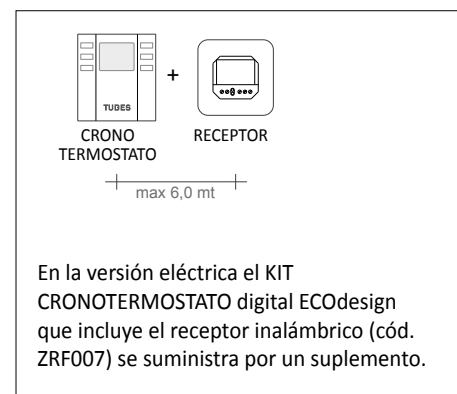
Calorífero eléctrico de DISEÑO en ALUMINIO



EL



## Versión eléctrica



Código del producto **SBSE#DX160STBARGW2**

SBSE#DX160ST Código de artículo que se muestra en la tarifa de precios  
 BARG Código color/acabado que se muestra en la CARTA DE COLORES TUBES Oficial  
 DCHA Aleta

**SUPLEMENTOS COLOR**

Acabados y Anodizaciones, ver pág. 5 o la carta de colores que figura al final de esta tarifa de precios.

**SBSE - STEP-by-STEP - Módulo ÚNICO versión ELÉCTRICA**

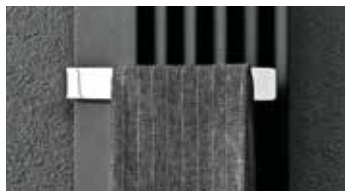
Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Vatios)	Precio ** (€)
					
SBSE#SX120	SBSE#DX120	120,0	31,7	400 W	
SBSE#SX140	SBSE#DX140	140,0	31,7	500 W	
SBSE#SX160	SBSE#DX160	160,0	31,7	550 W	
SBSE#SX180	SBSE#DX180	180,0	31,7	600 W	
SBSE#SX200	SBSE#DX200	200,0	31,7	700 W	

\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso.  
 Colores no estándar: Todos los acabados MATES de la carta de colores Tubes, con un recargo del 25% sobre el precio de los acabados estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**



Percha cód. ZASBSG#AP...

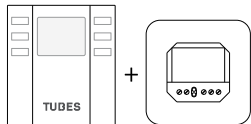


Toallero cód. ZASBSG#PS...

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
ZASBS#AP ZASBS#PS...	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP DE COLOR	Colores Tubes* cat. C0, C1, C2, C3	
ZASBSG#AP... ZASBSG#PS	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP GALVÁNICO	Cat. galvánica G0, G1, G2, G3 y G5 (excepto cepillado)	

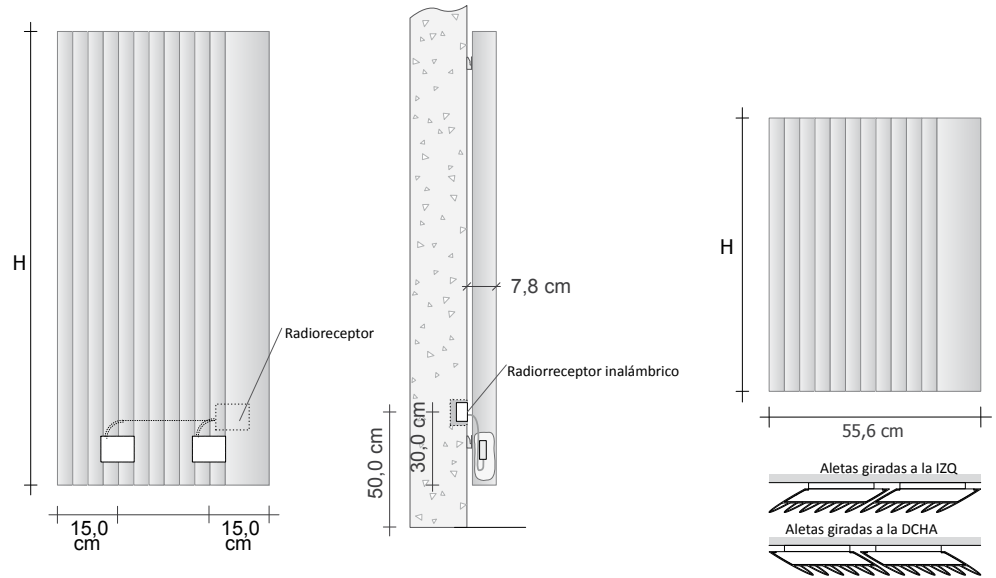
**REGULACIONES ELÉCTRICAS**

La regulación eléctrica se lleva a cabo mediante la utilización del termostato ZRF007 que permite la regulación de la temperatura en el ambiente interactuando con un máximo de 5 caloríferos.

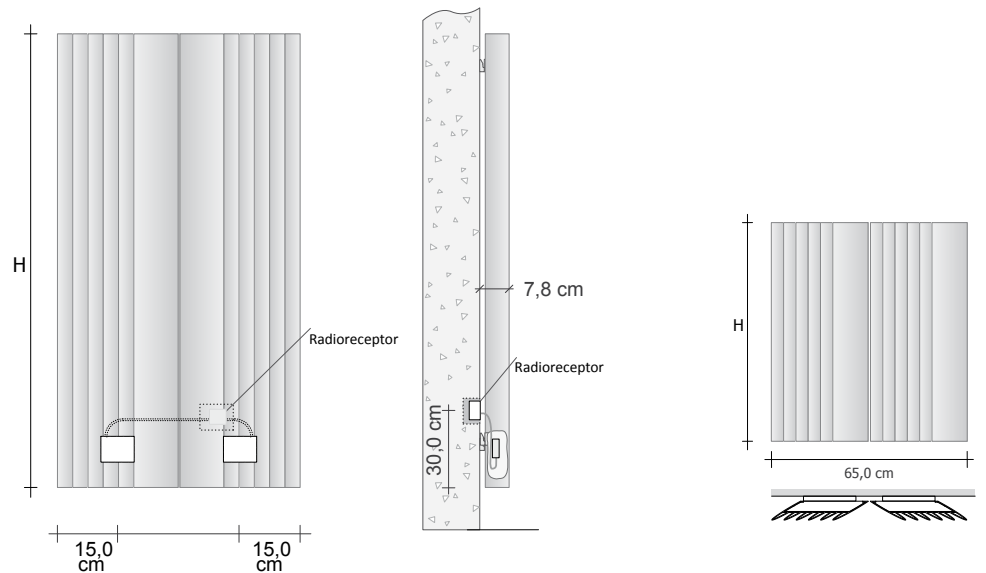
	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
 cod. ZRF007	ZRF007	Kit Termostato Ambiente en radiofrecuencia con programador semanal de pared, sin cables y certificado ECDesign. El Kit incluye el receptor en radiofrecuencia para caja de pared a instalar obligatoriamente.	Blanco	



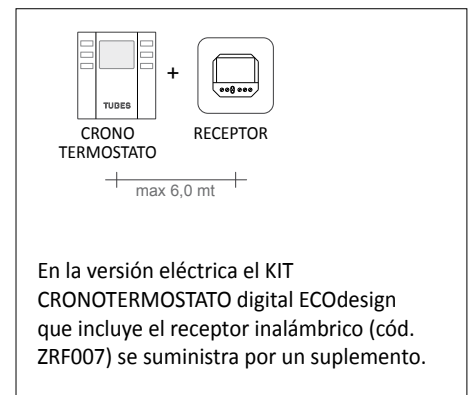
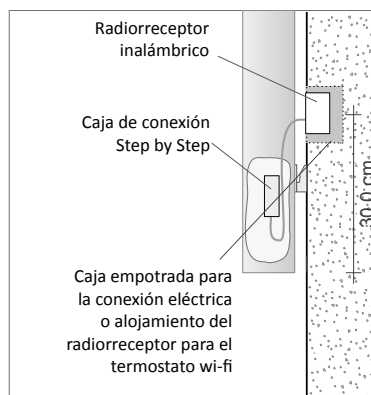
Versión DOBLE Modulo



Versión DIVERGENTE



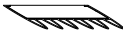
Versión eléctrica



**SUPLEMENTOS COLOR**


Acabados y Anodizaciones, ver pág. 5 o la carta de colores que figura al final de esta tarifa de precios.

**SBS2E - STEP-by-STEP - Módulo DOBLE versión ELÉCTRICA**

Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Vatios)	Precio ** (€)
					
SBS2E#SX120	SBS2E#DX120	120,0	55,6	800 W	
SBS2E#SX140	SBS2E#DX140	140,0	55,6	1000 W	
SBS2E#SX160	SBS2E#DX160	160,0	55,6	1100 W	
SBS2E#SX180	SBS2E#DX180	180,0	55,6	1200 W	
SBS2E#SX200	SBS2E#DX200	200,0	55,6	1400 W	

\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso.  
Colores no estándar: Todos los acabados MATES de la carta de colores Tubes, con un recargo del 25% sobre el precio de los acabados estándar.

**SBS2E - STEP-by-STEP - Módulo DIVERGENTE versión ELÉCTRICA**

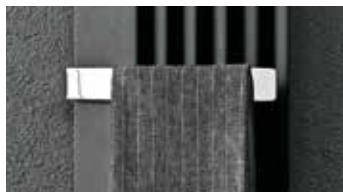
ALETAS INVERSAS	H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Vatios)	Precio ** (€)
				
SBS2EV#120	120,0	65,0	800 W	
SBS2EV#140	140,0	65,0	1000 W	
SBS2EV#160	160,0	65,0	1100 W	
SBS2EV#180	180,0	65,0	1200 W	
SBS2EV#200	200,0	65,0	1400 W	

\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso.  
Colores no estándar: Todos los acabados MATES de la carta de colores Tubes, con un recargo del 25% sobre el precio de los acabados estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**



Percha cód. ZASBSG#AP...



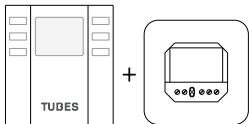
Toallero cód. ZASBSG#PS...

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
ZASBS#AP ZASBS#PS...	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP DE COLOR (*)	Colores Tubes* cat. C0, C1, C2, C3	
ZASBSG#AP... ZASBSG#PS	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP GALVÁNICO (*)	Cat. galvánica G0, G1, G2, G3 y G5 (excepto cepillado)	

(\*) NO disponible para la versión DIVERGENTE

**REGULACIONES ELÉCTRICAS**

La regulación eléctrica se lleva a cabo mediante la utilización del termostato ZRF007 que permite la regulación de la temperatura en el ambiente interactuando con un máximo de 5 caloríferos.

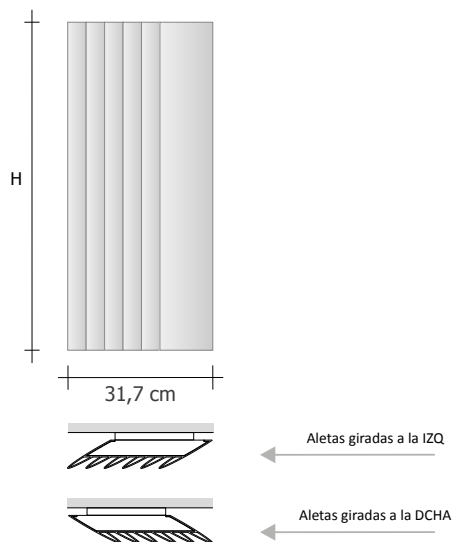
	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
cod. ZRF007	ZRF007	Kit Termostato Ambiente en radiofrecuencia con programador semanal de pared, sin cables y certificado ECDesign. El Kit incluye el receptor en radiofrecuencia para caja de pared a instalar obligatoriamente.	Blanco	

# STEP-BY-STEP ÚNICO HIDRÁULICO Y MIXTO (hidráulico / eléctrico)

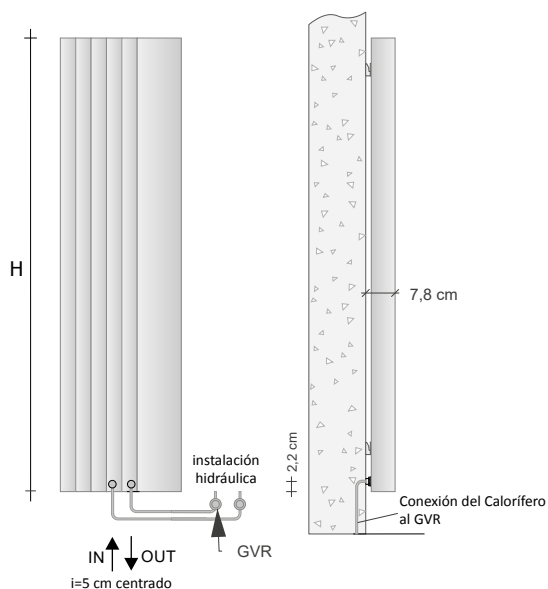
Radiador de DISEÑO con funcionamiento hidráulico en ALUMINIO



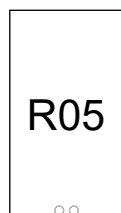
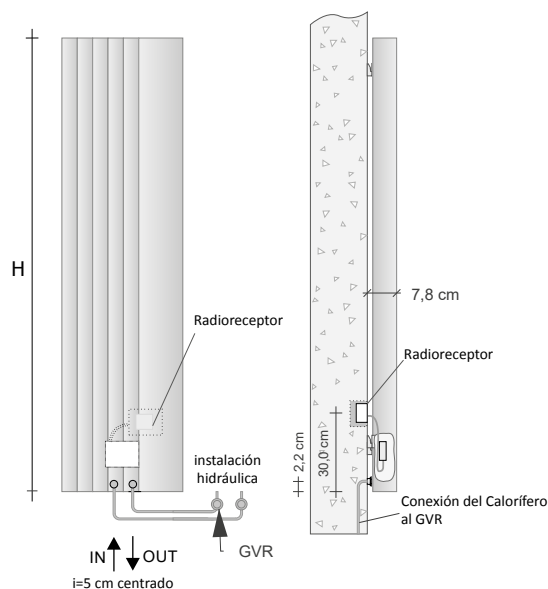
## Versión Módulo SIMPLE



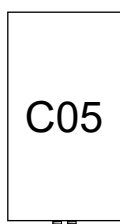
## Versión Hidráulica



## Versión MIXTA (Hidráulica+Eléctrica)



**Conexión Posterior de serie**  
disponible sin suplemento de precio.  
Conexión a la instalación mediante  
GVR suministrado como accesorio.  
  
Distancia entre los ejes a 5 cm  
centrado



**Conexión externo**  
tipo tradicional suministrado con un  
suplemento de precio de  
  
Conexión a la instalación mediante  
válvulas tradicionales suministradas  
como accesorio.  
  
Distancia entre los ejes a 5 cm  
centrado

## Versión Mixta

En la versión MIXTA se suministra con  
suplemento el KIT CRONOTERMOSTATO  
digital ECODESIGN que incluye el receptor  
inalámbrico. (código ZRF007)

Código del producto **SBS#SX180R05STBARGR12-SBS2#SX180R05STBARGR12**

**SUPLEMENTOS COLOR**

SBS#SX180-SBS2#SX180 Código de artículo que se muestra en la tarifa de precios  
 BARG Código color/acabado que se muestra en la CARTA DE COLORES TUBES Oficial  
 R12 Código racor  
 SX Aleta

Acabados y Anodizaciones, ver pág. 5 o la carta de colores que figura al final de esta tarifa de precios.

**SBS/SBSM - STEP-by-STEP - Módulo ÚNICO versión HIDRÁULICA/MIXTA**

Versión Hidráulica		Versión MIXTA		H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Wattios)	Rendimiento Térmico en Wattios Versión DE COLOR		Precio ** Versión Hidráulica	Precio ** Versión Mixta
Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA				ΔT. 50°C	ΔT. 30°C		
SBS#SX120	SBS#DX120	SBSM#SX120	SBSM#DX120	120,0	31,7	400 W	401	209		
SBS#SX140	SBS#DX140	SBSM#SX140	SBSM#DX140	140,0	31,7	500 W	476	251		
SBS#SX160	SBS#DX160	SBSM#SX160	SBSM#DX160	160,0	31,7	550 W	458	290		
SBS#SX180	SBS#DX180	SBSM#SX180	SBSM#DX180	180,0	31,7	600 W	614	324		
SBS#SX200	SBS#DX200	SBSM#SX200	SBSM#DX200	200,0	31,7	700 W	675	355		

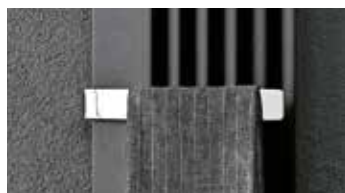
\* Resistencia Eléctrica para la versión MIXTA

\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso. Colores no estándar: Todos los acabados MATES presentes en la carta de colores Tubes con suplemento del 25% sobre el precio de los colores estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**



Percha cód. ZASBSG#AP...



Toallero cód. ZASBSG#PS...

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
ZASBS#AP ZASBS#PS...	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP DE COLOR	Colores Tubes* cat. C0, C1, C2, C3	
ZASBSG#AP... ZASBSG#PS	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP GALVÁNICO	Cat. galvánica G0, G1, G2, G3 y G5 (excepto cepillado)	

**Válvulas termostaticables estándar – Z1TLNR-**

	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	Z1TLNR#ANR12...	Par Válvula + Detenor de 1/2" Ángulo Cobre y/o Multicapa de 1/2"	Blanco Estándar Color C1/C2/C3	
	2 x Z1RAC#R12CRO	Par racores estanqueidad de cobre de 12 mm	Cromo Brillante	
	ZRCF2#	Kit embellecedores para radiador	Cromo Brillante	

**Grupo Válvulas remoto – GVR**

Para obtener más información sobre la elección de válvulas, consulte la pág. 312

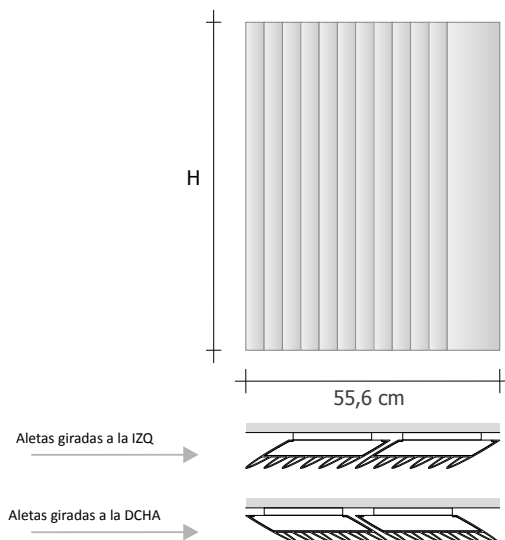
	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	GVR#1 GVRTG#1...	Grupo válvula Termostaticable y detenor EMPOTRADO con conexión REMOTA Grupo válvula Termostática y detenor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	Cromado Galvánica	
	GVRC#1... GVRTC#1...	Grupo válvula Termostaticable y detenor EMPOTRADO con conexión REMOTA Grupo válvula Termostática y detenor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	De color De color	
	Acabados Galvánicos: Ver la tabla de acabados especiales Tubes Acabados coloreados: consulte las categorías C0, C1, C2 y C3 de paleta de colores de Tubes * El precio no incluye el costo del cabezal termostático (ver página 320)			

# STEP-BY-STEP DOBLE HIDRÁULICO Y MIXTO (hidráulico / eléctrico)

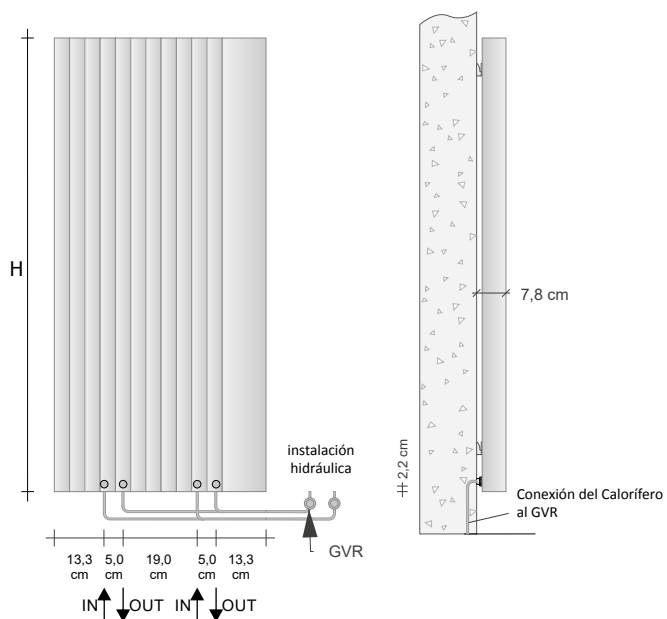
Radiador de DISEÑO con funcionamiento hidráulico en ALUMINIO



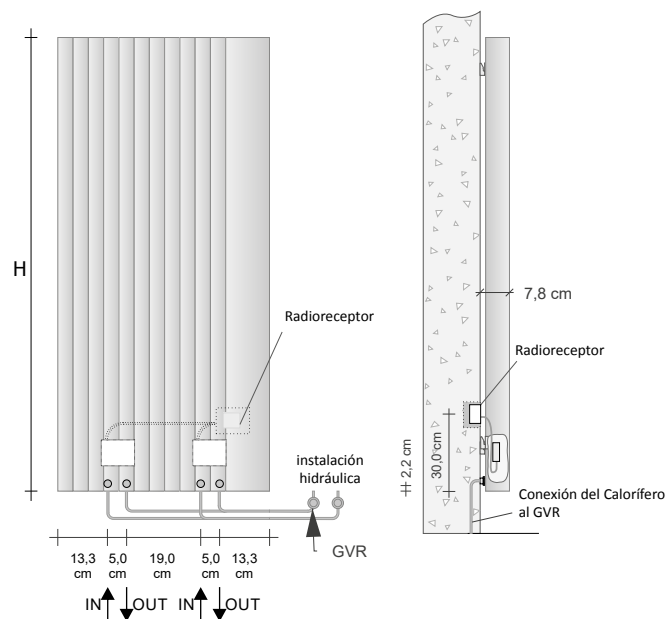
Versión DOBLE Modulo



Versión Hidráulica

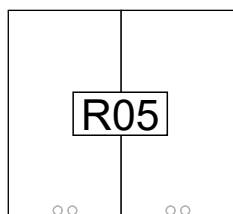


Versión MIXTA (Hidráulica+Eléctrica)



### Conexión Posterior R05

(DOBLE Conexión posterior tal como se ve en el esquema siguiente, se suministra de serie sin suplemento de precio, ÚNICA MODALIDAD DE CONEXIÓN DISPONIBLE en la versión DOBLE Módulo)



**DOBLE Conexión posterior de serie** disponible sin suplemento de precio

Conexión a la instalación mediante GVR suministrado como accesorio.

### Versión Mixta

En la versión MIXTA se suministra con suplemento el KIT CRONOTERMOSTATO digital ECodeSIGN que incluye el receptor inalámbrico. (código ZRF007)


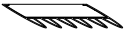

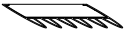
Código del producto **SBS2#SX180R05STBARGR12W3-SBS2M#SX180R05STBARGR12W8**

**SUPLEMENTOS COLOR**

SBS2#SX180-SBS2M#SX180 Código de artículo que se muestra en la tarifa de precios  
 BARG Código color/acabado que se muestra en la CARTA DE COLORES TUBES Oficial  
 R12 Código racor  
 SX Aleta

Acabados y Anodizaciones, ver pág. 5 o la carta de colores que figura al final de esta tarifa de precios.

**SBS2/SBS2M - STEP-by-STEP - Módulo DOBLE versión HIDRÁULICA/MIXTA**

Versión Hidráulica		Versión MIXTA		H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Wattios)	Rendimiento Térmico en Wattios Versión DE COLOR		Precio ** Versión Hidráulica	Precio ** Versión Mixta
Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA				ΔT. 50°C	ΔT. 30°C		
										
SBS2#SX120	SBS2#DX120	SBS2M#SX120	SBS2M#DX120	120,0	55,6	800 W	802	418		
SBS2#SX140	SBS2#DX140	SBS2M#SX140	SBS2M#DX140	140,0	55,6	1000 W	952	502		
SBS2#SX160	SBS2#DX160	SBS2M#SX160	SBS2M#DX160	160,0	55,6	1100 W	1096	580		
SBS2#SX180	SBS2#DX180	SBS2M#SX180	SBS2M#DX180	180,0	55,6	1200 W	1228	648		
SBS2#SX200	SBS2#DX200	SBS2M#SX200	SBS2M#DX200	200,0	55,6	1400 W	1350	710		

\* Resistencia Eléctrica para la versión MIXTA

\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso. Colores no estándar: Todos los acabados MATES presentes en la carta de colores Tubes con suplemento del 25% sobre el precio de los colores estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**



Percha cód. ZASBSG#AP...




Toallero cód. ZASBSG#PS...

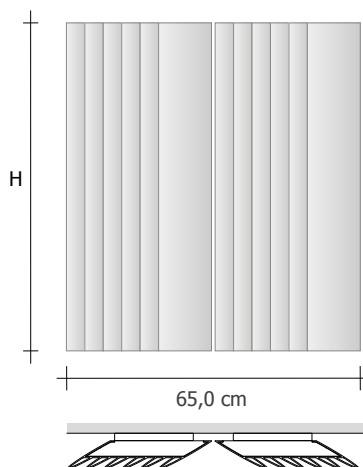
Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
ZASBS#AP ZASBS#PS...	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP DE COLOR	Colores Tubes* cat. C0, C1, C2, C3	
ZASBSG#AP... ZASBSG#PS	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP Toallero de L.32,5 x 4,0 cm para STEP-BY-STEP GALVÁNICO	Cat. galvánica G0, G1, G2, G3 y G5 (excepto cepillado)	

**Grupo Válvulas remoto – GVR**

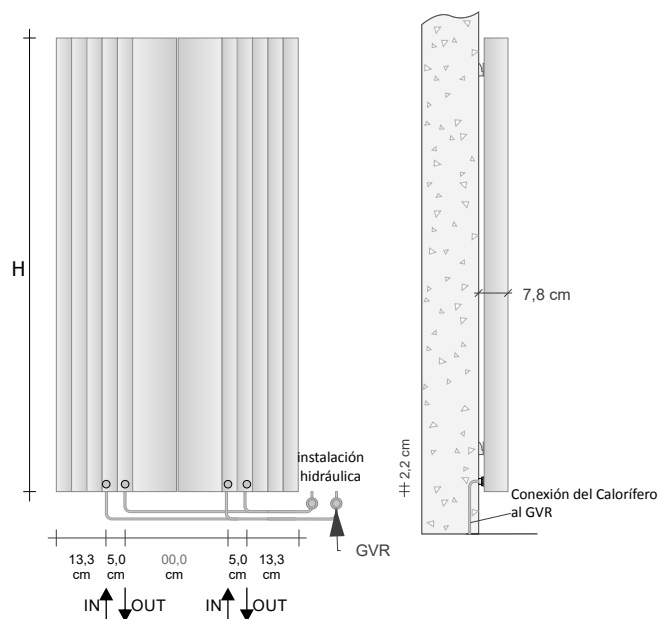
Para obtener más información sobre la elección de válvulas, consulte la pág. 312

	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	GVR#1 GVRTG#1...	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	Cromado Galvánica	
GVRC#1... GVRTC#1...	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	De color De color		
Acabados Galvánicos: Ver la tabla de acabados especiales Tubes Acabados coloreados: consulte las categorías C0, C1, C2 y C3 de paleta de colores de Tubes * El precio no incluye el costo del cabezal termostático (ver página 320)				



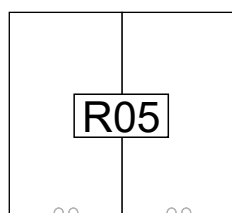


## Versión Hidráulica



### Conexión Posterior R05

(DOBLE Conexión posterior tal como se ve en el esquema siguiente, se suministra de serie sin suplemento de precio, ÚNICA MODALIDAD DE CONEXIÓN DISPONIBLE en la versión DOBLE Módulo)



**DOBLE Conexión posterior de serie** disponible sin suplemento de precio

Conexión a la instalación mediante GVR suministrado como accesorio.

Código del producto **SBS2V#180R05STBARGR12**


SBS2V#180  
BARG  
R12

Código de artículo que se muestra en la tarifa de precios  
Código color/acabado que se muestra en la CARTA DE COLORES TUBES Oficial  
Código racor

**SUPLEMENTOS COLOR**

Acabados y Anodizaciones, ver pág. 5 o la carta de colores que figura al final de esta tarifa de precios.

**SBS2V - STEP-by-STEP - Versión DIVERGENTE HIDRÁULICA**

ALETAS DIVERGENTES	H (cm)	L (cm)	Rendimiento Térmico en Vatios Versión DE COLOR		*Precio (€)
			ΔT. 50°C	ΔT. 30°C	
					
SBS2V#120	120,0	65,0	802	418	
SBS2V#140	140,0	65,0	952	502	
SBS2V#160	160,0	65,0	1096	580	
SBS2V#180	180,0	65,0	1228	648	
SBS2V#200	200,0	65,0	1350	710	

\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso; cód. 804R - Marrón Cobre Granuloso; cód. AVOR - Marfil Granuloso. Colores no estándar: Todos los acabados MATES presentes en la carta de colores Tubes con suplemento del 25% sobre el precio de los colores estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**




Percha cód. ZASBSG#AP...

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
ZASBS#AP	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP	Colores Tubes* cat. C0, C1, C2, C3	
ZASBSG#AP...	Percha DE COLOR para STEP-BY-STEP	Cat. galvánica G0, G1, G2, G3 y G5 (excepto cepillado)	

**Grupo Válvulas remoto – GVR**

Para obtener más información sobre la elección de válvulas, consulte la pág. 312

	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	GVR#1	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	Cromado	
GVRTG#1...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	Galvánica		
GVRC#1...	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	De color		
GVRTC#1...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	De color		
Acabados Galvánicos: Ver la tabla de acabados especiales Tubes Acabados coloreados: consulte las categorías C0, C1, C2 y C3 de paleta de colores de Tubes * El precio no incluye el costo del cabezal termostático (ver página 320)				