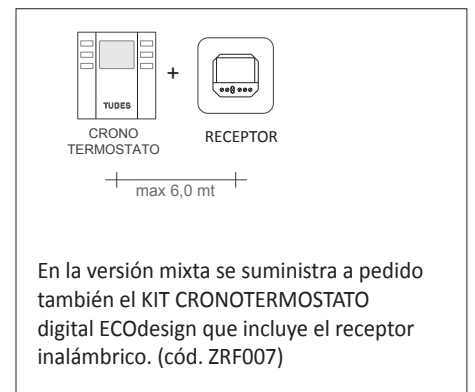
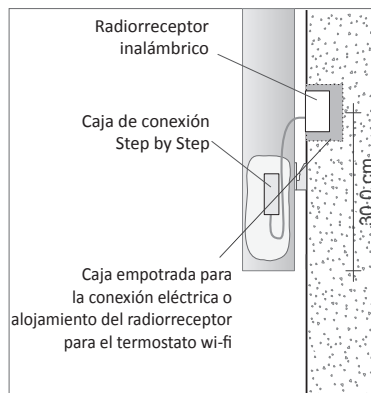
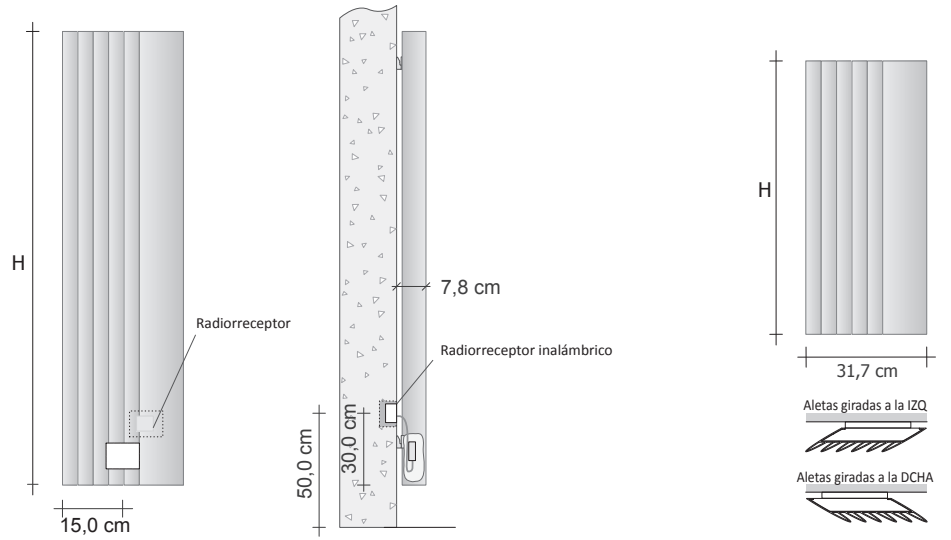


# STEP-BY-STEP VERTICAL ÚNICO Y DOBLE ELÉCTRICO

Calorífero eléctrico de DISEÑO en ALUMINIO



EL



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**

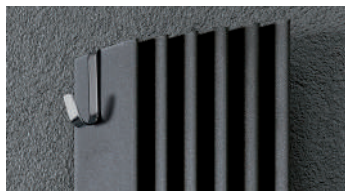
Véase carta de colores TUBES oficial  
 Suplementos calculados en la categoría C0  
 RAL Fuera carta de colores +30%\*  
 Según muestra Según el presupuesto\*  
 \* Para estas categorías es necesario solicitar factibilidad

**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 20% 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	Cromo, Estaño Brillante, Níquel Negro y Oro	

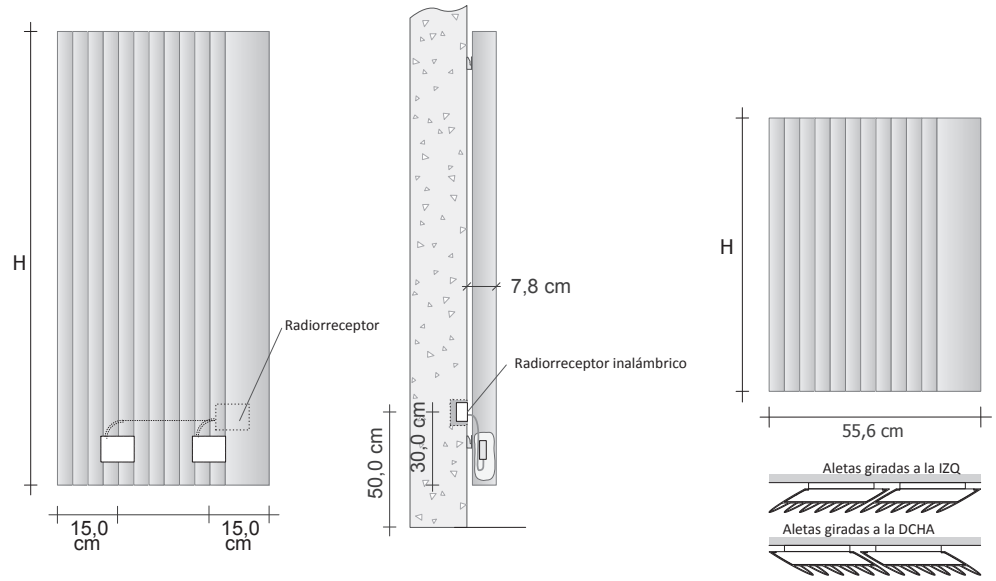
**REGULACIONES ELÉCTRICAS**

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.

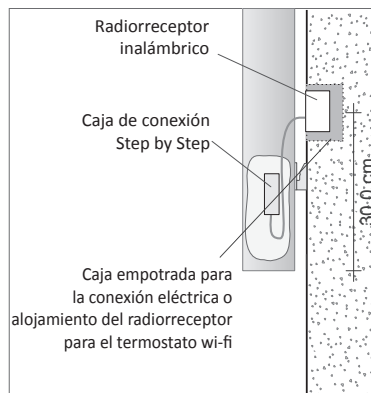
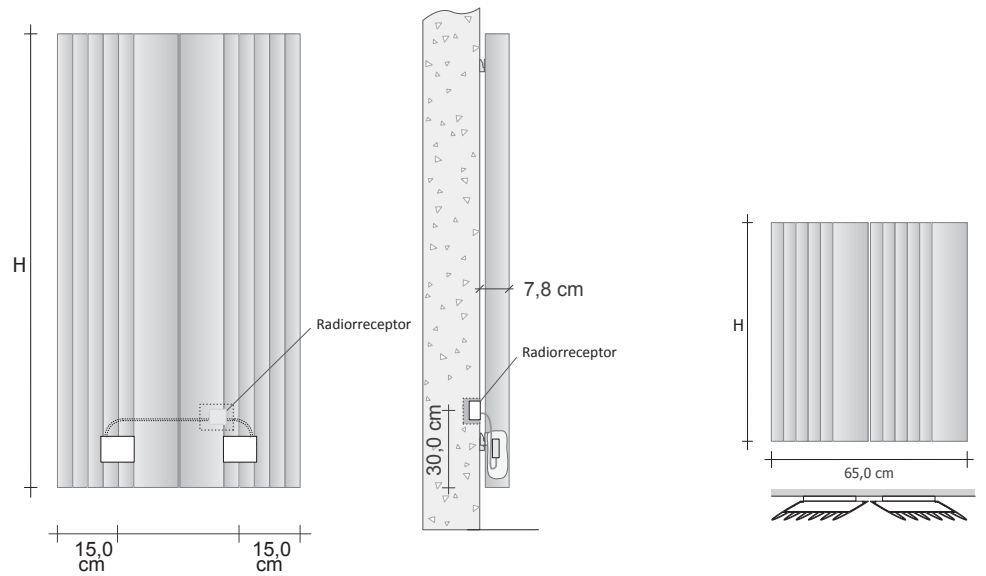
	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	ZRF007	Kit Termostato Ambiente en radiofrecuencia con programador semanal de pared, sin cables y certificado ECDesign. El Kit incluye el receptor en radiofrecuencia para caja de pared a instalar obligatoriamente.	Blanco	



Versión DOBLE Modulo



Versión DIVERGENTE



+  
max 6,0 mt

En la versión mixta se suministra a pedido también el KIT CRONOTERMOSTATO digital ECODesign que incluye el receptor inalámbrico. (cód. ZRF007)

**SUPLEMENTOS COLOR**

Véase carta de colores TUBES oficial



Suplementos calculados en la categoría C0

RAL Fuera carta de colores +30%\*

Según muestra Según el presupuesto\*


\* Para estas categorías es necesario solicitar factibilidad

**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	

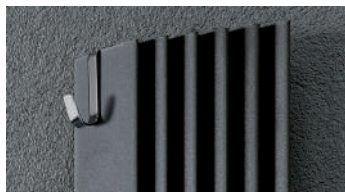
\*\* Color estándar: cód. BARG - Blanco Granuloso; cód. 907R - Gris Aluminio Granuloso; cód. GRAN - Gris Antracita Metalizado Granuloso.  
Colores no estándar: Todos los acabados MATES de la carta de colores Tubes, con un recargo del 20% sobre el precio de los acabados estándar.

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

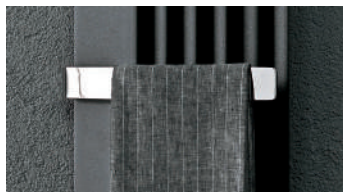
ALETAS INVERSAS	H (cm)	L (cm)	Resistencia eléctrica* (Vatios)	Precio ** (€)
				
SBS2EV#120	120,0	65,0	800 W	
SBS2EV#140	140,0	65,0	1000 W	
SBS2EV#160	160,0	65,0	1100 W	
SBS2EV#180	180,0	65,0	1200 W	
SBS2EV#200	200,0	65,0	1400 W	

\*\* 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 20% sobre el precio de los acabados estándar.

**Accesorios STEP BY STEP**



Percha cód. ZASBSG#AP...

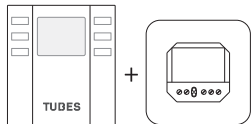


Toallero cód. ZASBSG#PS...

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	Cromo, Estaño Brillante, Níquel Negro y Oro	

**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.

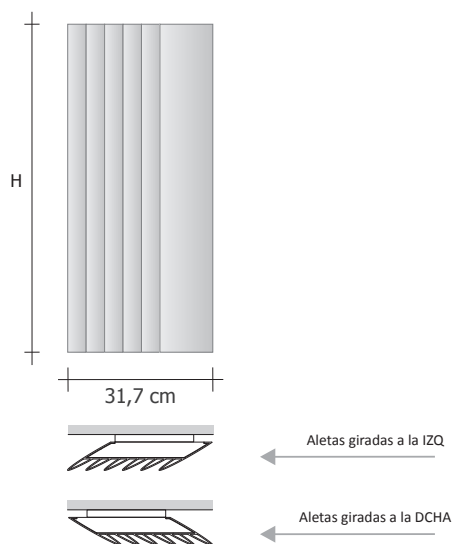
	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
cod. ZRF007	ZRF007	Kit Termostato Ambiente en radiofrecuencia con programador semanal de pared, sin cables y certificado ECDesign. El Kit incluye el receptor en radiofrecuencia para caja de pared a instalar obligatoriamente.	Blanco	

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

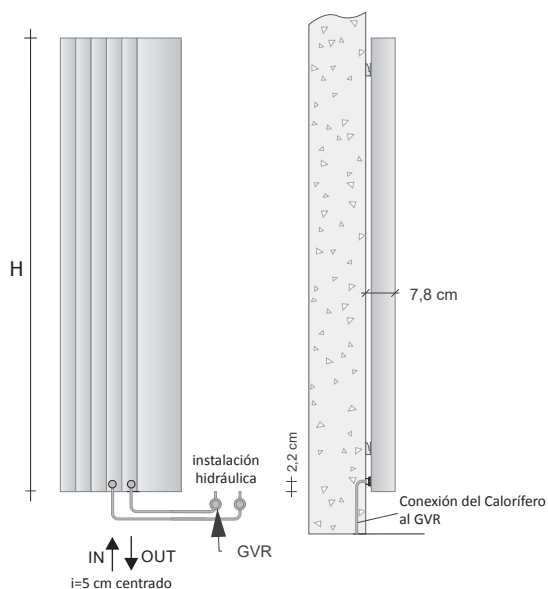
Radiador de DISEÑO con funcionamiento hidráulico en ALUMINIO



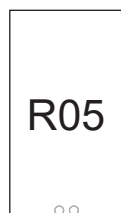
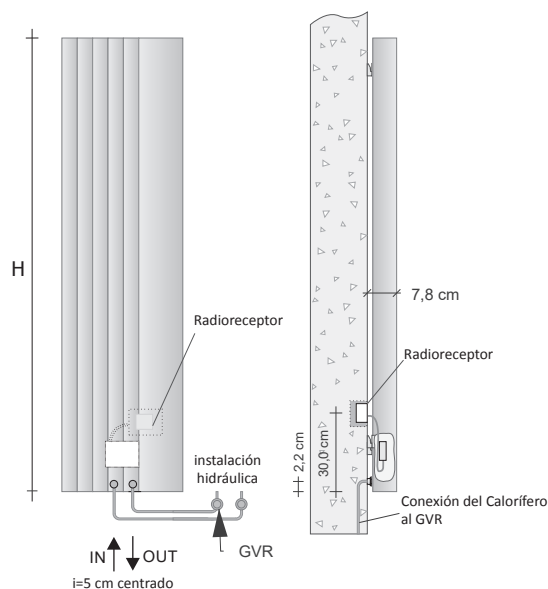
## Versión Módulo SIMPLE



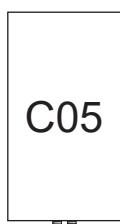
## Versión Hidráulica



## 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 a pedido también el KIT CRONOTERMOSTATO digital ECodeSIGN que incluye el receptor inalámbrico. (cód. ZRF007)

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

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

SUPLEMENTOS COLOR Véase carta de colores TUBES oficial

Los suplementos por color se calculan basándose en los colores Estándar RAL Fuera carta de colores +30%\*





Según muestra con presupuesto\*

\* Para estas categorías solicitar factibilidad

RAL Fuera carta de colores +30% previa solicitud de factibilidad  
 Por muestreo Solicitar factibilidad y presupuesto.

Todos los colores brillantes, incluido el acabado GRGR Grey Chrome, NO están disponibles para el modelo STEP-BY-STEP.

**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		Precio ** Versión Hidráulica	Precio ** Versión Mixta
Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA				Versión DE COLOR ΔT. 50°C	Versión DE COLOR 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 20% 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	Cromo, Estaño Brillante, Níquel Negro y Oro	

**Válvulas termostaticables estándar – Z1TLNR-**

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
Z1TLNR#ANR12...	Par Válvula + Detentor de 1/2" Ángulo Cobre y/o Multicapa de 1/2"	Blanco Estándar	
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. 316

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
GVR#...	Grupo válvula Termostaticable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	Cromado	
GVRTG#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	Galvánica	
GVRC#...	Grupo válvula Termostaticable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	De color	
GVRTC#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	De color	

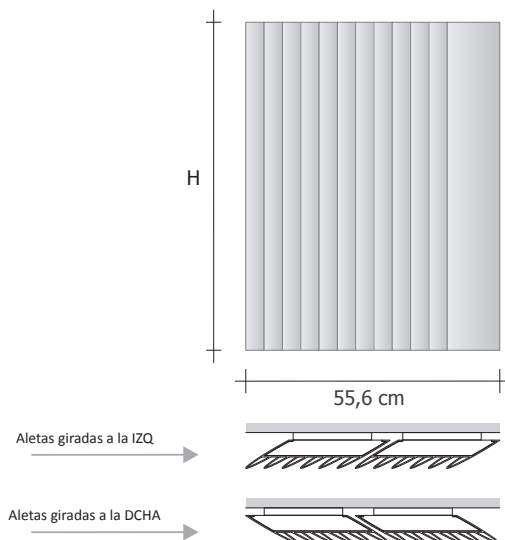
Acabados Galvánicos: Véase la tabla de acabados especiales Tubes  
 Acabados coloreados: consulte las categorías C0, C1, C2 y C3 de paleta de colores de Tubes  
 \* El precio no incluye el costo del cabezal termostático (ver página 324)

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

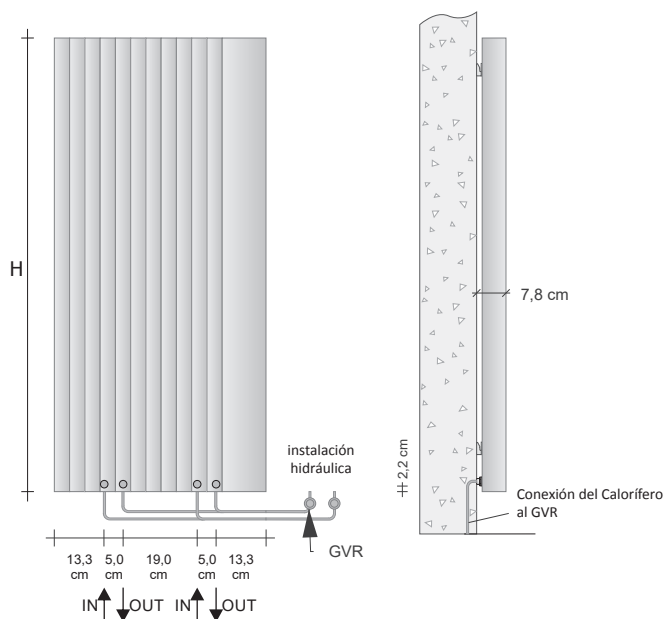
Radiador de DISEÑO con funcionamiento hidráulico en ALUMINIO



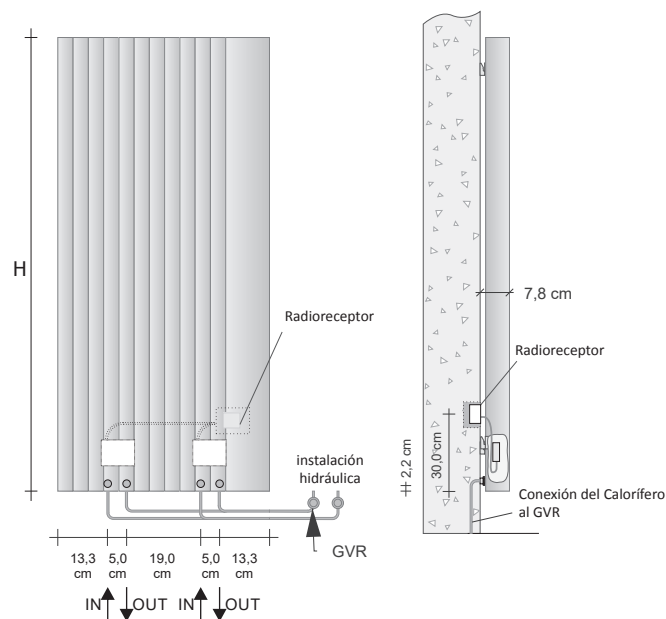
Versión DOBLE Modulo



Versión Hidráulica

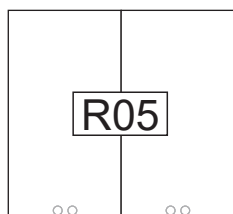


Versión MIXTA (Hidráulica+Eléctrica)



### 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 a pedido también el KIT CRONOTERMOSTATO digital ECodeSIGN que incluye el receptor inalámbrico. (cód. ZRF007)

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

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

SUPLEMENTOS COLOR Véase carta de colores TUBES oficial

Los suplementos por color se calculan basándose en los colores Estándar RAL Fuera carta de colores +30%\*





Según muestra con presupuesto\*

\* Para estas categorías solicitar factibilidad

RAL Fuera carta de colores +30% previa solicitud de factibilidad  
 Por muestreo Solicitar factibilidad y presupuesto.

Todos los colores brillantes, incluido el acabado GRCC Grey Chrome, NO están disponibles para el modelo STEP-BY-STEP.

**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		Precio ** Versión Hidráulica	Precio ** Versión Mixta
Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA	Aleta a la IZQ	Aleta a la DCHA				Versión DE COLOR ΔT. 50°C	Versión DE COLOR 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 20% 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	Cromo, Estaño Brillante, Níquel Negro y Oro	

**Válvulas termostaticables estándar – Z1TLNR-**

Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
Z1TLNR#ANR12...	Par Válvula + Detentor de 1/2" Ángulo Cobre y/o Multicapa de 1/2"	Blanco Estándar	
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. 316

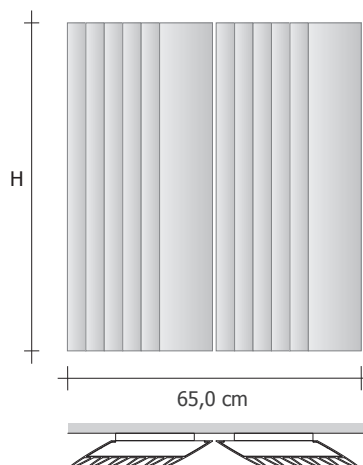
Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
GVR#...	Grupo válvula Termostaticable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	Cromado	
GVRTG#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	Galvánica	
GVRC#...	Grupo válvula Termostaticable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA	De color	
GVRTC#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*	De color	

Acabados Galvánicos: Véase 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 324)

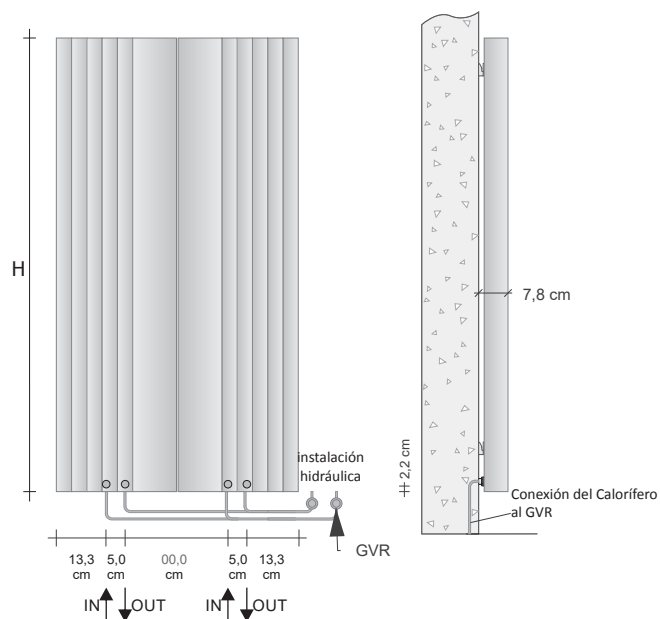


# STEP-BY-STEP VERSIÓN DIVERGENTE HIDRÁULICO

Radiador de DISEÑO con funcionamiento hidráulico en ALUMINIO

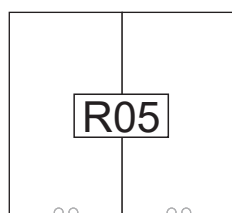


## Versión Hidráulica



### 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 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

SUPLEMENTOS COLOR Véase carta de colores TUBES oficial

Los suplementos por color se calculan basándose en los colores EstándarRAL Fuera carta de colores +30%\*


Según muestra con presupuesto\*

\* Para estas categorías solicitar factibilidad

RAL Fuera carta de colores +30% previa solicitud de factibilidad  
 Por muestreo Solicitar factibilidad y presupuesto.

Todos los colores brillantes, incluido el acabado GRGR Grey Chrome, NO están disponibles para el modelo STEP-BY-STEP.

**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.

Colores no estándar: Todos los acabados MATES presentes en la carta de colores Tubes con suplemento del 20% 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	Cromo, Estaño Brillante, Níquel Negro y Oro	

**Grupo Válvulas remoto – GVR**

Para obtener más información sobre la elección de válvulas, consulte la pág. 316

	Código	Descripción	Acabados	Precio (€)
	GVR#...	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA		Cromado
GVRTG#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*		Galvánica	
GVRC#...	Grupo válvula Termostatizable y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA		De color	
GVRTC#...	Grupo válvula Termostática y detentor EMPOTRADO con conexión REMOTA*		De color	
Acabados Galvánicos: Véase 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 324)				