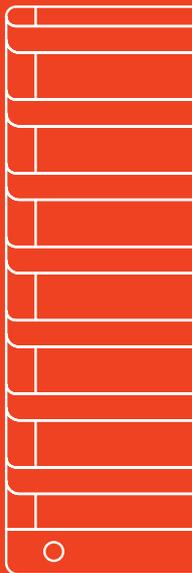
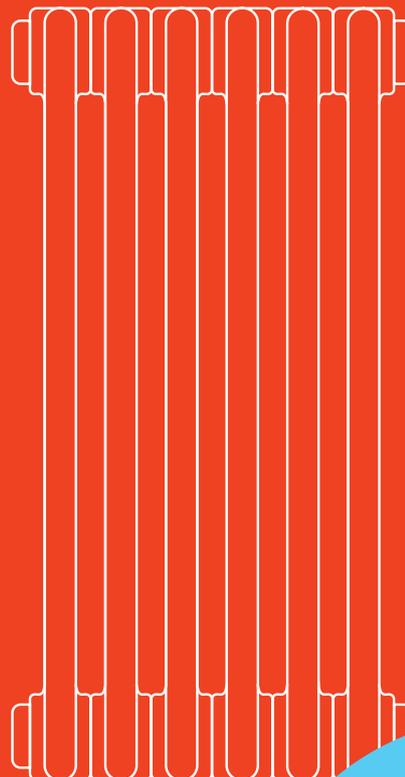
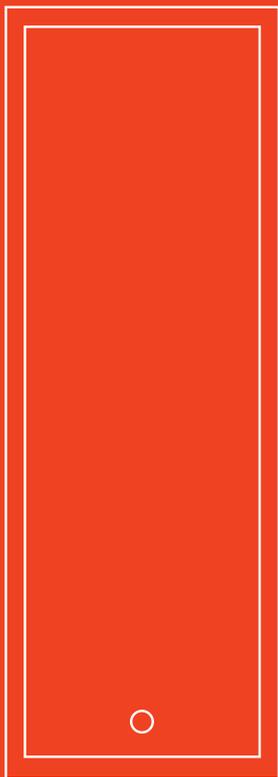


**IRSAP** heat

# RADIADORES

**INTERACTIVO**



**2021**  
Catálogo & Tarifa

**+18%**

A partir del 1 de Mayo de 2022  
sobre precios en Tarifa 2021

**IRSAP**

# CATÁLOGO INTERACTIVO

## Cuidamos del medio ambiente

En IRSAP somos conscientes de la necesidad de cuidar del medio ambiente y por eso os presentamos como novedad este Catálogo&Tarifa interactivo. De esta manera, además de ofrecerte más información y hacer que nuestro Catálogo&Tarifa llegue más lejos, reducimos el impacto medioambiental y las emisiones de CO2 que genera su producción.

Nuestra amplia gama de productos está pensada para el confort de las personas que disfrutan de su hogar en todo el Mundo. Calidad y técnica son la solución perfecta para trabajar a Baja Temperatura sin olvidarnos de lo importante de la estética para que cada persona pueda hacer realidad su proyecto de calefacción gracias a productos creados con pasión.



Menos consumo de papel



Menos consumo de agua



Reducción de emisiones de CO2



Disminución del gasto de energía (transporte)

# IRSAP

## Toda la información con un “clic”

Podrás navegar por todo el Catálogo & Tarifa desde el botón de índice, el menú de pestañas laterales que encontrarás en cada página, y también podrás acceder a información útil relativa a cada producto.



## Más información

Además en esta edición interactiva, hemos incluido una serie de iconos que te permitirán descargar y ampliar la información sobre cada uno de nuestros productos:



VER VÍDEO



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN



CARTA DE COLORES

# LOS HOGARES SON MUCHO MÁS QUE CASAS, SON EL ESPEJO DE QUIEN HABITA EN ELLOS.

No hay jarrón, mueble o elemento decorativo que no represente la personalidad y gusto de sus propietarios, porque incluso el más pequeño de los detalles crea el ambiente deseado. Pero el ambiente entre las cuatro paredes de un apartamento o una casa también está hecho de calor, en el verdadero sentido de la palabra. Este elemento es capaz de dar carácter al mobiliario tanto como una lámpara o una exuberante planta. Por eso IRSAP ha hecho modular, versátil y especial un elemento del hogar que a menudo suele pasar

por alto, como un radiador para permitir que cualquier persona disponga de una solución de diseño personalizada y de acuerdo con sus necesidades y además capaz de crear y mantener el confort ideal que más le guste. Los productos IRSAP combinan la funcionalidad y modularidad estética, sin perder de vista la fiabilidad del producto, con un fuerte impulso a la innovación tecnológica y el respeto al medio ambiente. IRSAP ofrece una multitud de soluciones y servicios diseñado para dar a la gente una razón más para sentirse bien en sus hogares.

# NUESTRO MUNDO.

**La sostenibilidad y el ahorro energético** son dos temas que son cada vez más importantes para nosotros, tanto que innovamos continuamente nuestra producción y nuestra forma de pensar en nuestros productos.

Nos dirigimos a quienes, como nosotros, sienten el deseo de reducir su impacto medioambiental, para dejar un mundo mejor del que ellos encontraron.

Por eso, en IRSAP ofrecemos productos que funcionan con los más modernos generadores capaz de autorregularse para reducir el consumo y, en consecuencia, el impacto medioambiental.

Para IRSAP, en los pequeños gestos cotidianos se encuentra la semilla de un gran cambio.



# TRANSFORMA TU CASA EN UNA SMART HOME.



## Configuración

Gracias al asistente de instalación puedes configurar rápida y fácilmente todo el sistema creando tus propios ambientes, asociando los elementos de IRSAP NOW y definiendo la temperatura ideal en cada habitación.



## Planificación

Crea tus propios escenarios de confort y adáptalos a tu rutina. Programa fácilmente la temperatura en función de tus necesidades, semanal, diaria y horaria.



## Seguridad

IRSAP NOW ha pensado en la seguridad de los más pequeños de la casa. Gracias a la App se puede bloquear el teclado Smart y las válvulas termostáticas ante cualquier cambio manual, además, gracias a sus notificaciones, se sabe inmediatamente si hay anomalías en el sistema.



## Geolocalización

El sistema de geolocalización permite detectar cuando estás fuera de casa: puedes disfrutar de tus compromisos de última hora sin preocuparte por el consumo.



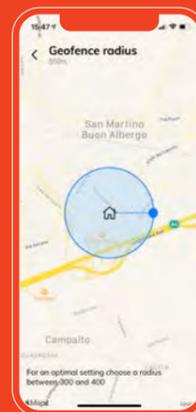
## Personalización

En cualquier momento puedes interrumpir su programación, aunque sea momentáneamente, y establecer una nueva temperatura para las habitaciones.



## Estadísticas

Gracias a los gráficos intuitivos puedes conocer toda la información sobre el uso del sistema para gestionar mejor su consumo. El indicador de ahorro Green Leaf te guía en la optimización de su sistema.



App IRSAP NOW

# EL RADIADOR ELÉCTRICO MÁS EVOLUCIONADO.



Los Radiadores eléctricos IRSAP representan la solución más avanzada para la gestión de la calefacción eléctrica. Gracias a los sensores y a un sistema de gestión electrónico, una vez descargada la App, será posible configurar el sistema simplemente acercando el smartphone al radiador. Una vez realizada la primera

configuración, será posible controlar y personalizar la calefacción directamente desde tu Smartphone ya sea a distancia o incluso a través de los asistentes de voz, como Google Home, Amazon, Alexa o con la aplicación Apple HomeKit.

El sistema Smart Home para radiadores inteligentes está disponible para los modelos Piano Eléctrico, Sax Eléctrico, Polygon Eléctrico y múltiples radiadores toalleros.



# Showrooms

VER  
VÍDEO  ÍNDICE

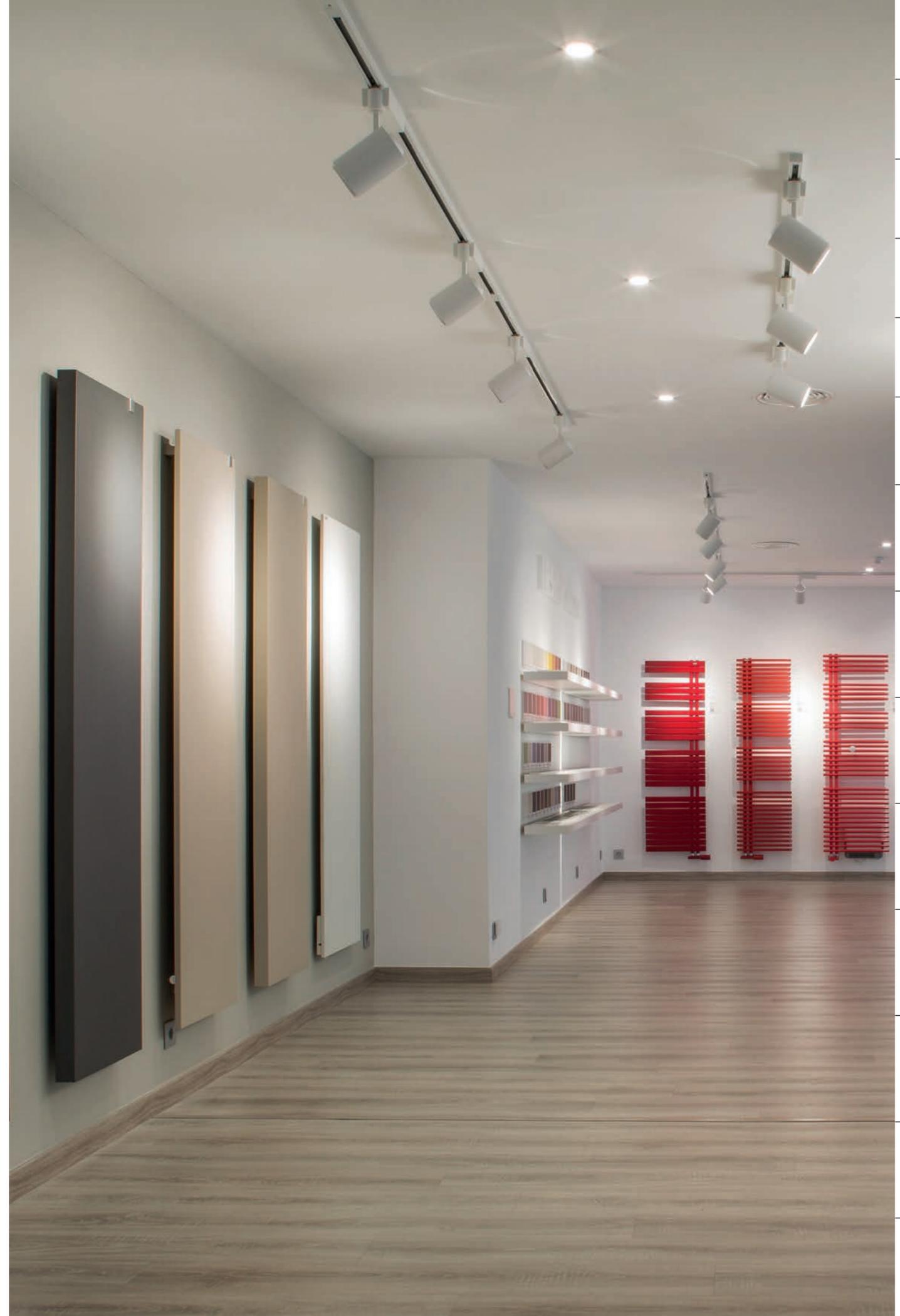
BARCELONA



Sede central en España  
2.000 m<sup>2</sup> de superficie  
300 m<sup>2</sup> de showroom  
Todos los modelos expuestos

Leonardo da Vinci, 4  
(P. I. Camí Ral)  
08850 Gavà, Barcelona  
T +34 936 334 700  
F +34 936 334 704  
informacion@irsap.com

[Solicitar cita previa](#)



RELAX
PIANO
ELLIPSIS
SAX
ARPA
TESI
RADIADORES TOALLEROS
RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS
RESISTENCIAS Y MIXTOS
TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS
RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.
RADIADORES DESIGN
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
INFORMACIÓN TÉCNICA



# Showrooms

MADRID



60 m<sup>2</sup> de superficie  
40 modelos expuestos

Bulevar Indalecio Prieto, 45  
Local 6B  
28032 Madrid  
T. +34 619 468 949  
informacion@irsap.com

[Solicitar cita previa](#)



140 m<sup>2</sup> de superficie  
40 modelos expuestos

Ribera de Deusto, 20  
48014 Bilbao, Bizkaia  
T. +34 619 468 952  
informacion@irsap.com

[Solicitar cita previa](#)



## RADIADORES DE AGUA

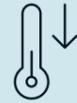
Modelo	Pág.	Capítulo	Modelo	Pág.	Capítulo
Arpa 12 Horizontal	<b>130</b>	ARPA	It Is	<b>458</b>	Radiadores Design
Arpa 12 Vertical	<b>122</b>	ARPA	Jazz	<b>208</b>	Radiadores Toalleros
Arpa12_2 Horizontal	<b>134</b>	ARPA	Join	<b>198</b>	TESI
Arpa12_2 Vertical	<b>126</b>	ARPA	Kalimba	<b>212</b>	Radiadores Toalleros
Arpa18 Horizontal	<b>114</b>	ARPA	M'ama	<b>454</b>	Radiadores Design
Arpa18 Vertical	<b>106</b>	ARPA	Memory	<b>194</b>	TESI
Arpa18_2 Horizontal	<b>118</b>	ARPA	Minuette	<b>302</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados
Arpa18_2 Vertical	<b>110</b>	ARPA	Net	<b>264</b>	Radiadores Toalleros
Arpa23 Horizontal	<b>98</b>	ARPA	Novo	<b>224</b>	Radiadores Toalleros
Arpa23 Vertical	<b>90</b>	ARPA	Novo Cromado	<b>306</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados
Arpa23_2 Horizontal	<b>102</b>	ARPA	Novo Cult	<b>228</b>	Radiadores Toalleros
Arpa23_2 Vertical	<b>94</b>	ARPA	Novo Cult Cromado	<b>310</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados
Bella	<b>298</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Novo Renovación	<b>280</b>	Radiadores Toalleros
Blues	<b>286</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Orimono	<b>446</b>	Radiadores Design
Ellipsis_B	<b>240</b>	Radiadores Toalleros	Page	<b>252</b>	Radiadores Toalleros
Ellipsis_H	<b>62</b>	ELLIPSIS	Pareo	<b>232</b>	Radiadores Toalleros
Ellipsis_H 2	<b>66</b>	ELLIPSIS	Piano Horizontal	<b>44</b>	PIANO
Ellipsis_V	<b>54</b>	ELLIPSIS	Piano Vertical	<b>36</b>	PIANO
Ellipsis_V 2	<b>58</b>	ELLIPSIS	Piano2 Horizontal	<b>48</b>	PIANO
Face_Air	<b>422</b>	Radiadores Design	Piano2 Vertical	<b>40</b>	PIANO
Face Zero_Air	<b>426</b>	Radiadores Design	Quadraqua	<b>462</b>	Radiadores Design
Flauto	<b>244</b>	Radiadores Toalleros	Quadré	<b>220</b>	Radiadores Toalleros
Flauto 2	<b>248</b>	Radiadores Toalleros	Relax Over Power	<b>26</b>	RELAX
Flauto Cromado	<b>318</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Relax Power	<b>22</b>	RELAX
Funky	<b>204</b>	Radiadores Toalleros	Relax Renova	<b>30</b>	RELAX
Funky Mix Air	<b>276</b>	Radiadores Toalleros			
Get Up	<b>268</b>	Radiadores Toalleros			

## RADIADORES ELÉCTRICOS

Modelo	Pág.	Capítulo	Modelo	Pág.	Capítulo	New
Rigo	<b>272</b>	Radiadores Toalleros	Bella Eléctrico	<b>412</b>	Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	
Runner	<b>190</b>	TESI	Flauto Cromado Eléctrico	<b>408</b>	Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Sax Horizontal	<b>80</b>	SAX	Flauto Eléctrico	<b>366</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Sax Vertical	<b>72</b>	SAX	Funky Eléctrico	<b>334</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Sax2 Horizontal	<b>84</b>	SAX	Funky Eléctrico Air	<b>338</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	
Sax2 Vertical	<b>76</b>	SAX	Jazz Eléctrico	<b>342</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Sequenze	<b>466</b>	Radiadores Design	Kalimba Eléctrico	<b>346</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Soul	<b>216</b>	Radiadores Toalleros	Minuette Eléctrico	<b>416</b>	Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	
Step_B Toallero	<b>438</b>	Radiadores Design	Net Eléctrico	<b>378</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	
Step_H Horizontal	<b>434</b>	Radiadores Design	Novo Cromado Eléctrico	<b>400</b>	Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Step_V Vertical	<b>430</b>	Radiadores Design	Novo Eléctrico	<b>358</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Stilé	<b>290</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Orimono Eléctrico	<b>448</b>	Radiadores Design	
Tesi2	<b>140</b>	TESI	Piano Eléctrico	<b>386</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Tesi3	<b>146</b>	TESI	Polygon E. Horizontal	<b>452</b>	Radiadores Design	NEW <sup>◇</sup>
Tesi4	<b>152</b>	TESI	Polygon E. Vertical	<b>450</b>	Radiadores Design	NEW <sup>◇</sup>
Tesi5	<b>158</b>	TESI	Quadraqua Eléctrico	<b>464</b>	Radiadores Design	
Tesi6	<b>164</b>	TESI	Quadré Eléctrico	<b>354</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Tesi Banco	<b>172</b>	TESI	Relax Eléctrico	<b>382</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	
Tesi Personalizado	<b>174</b>	TESI	Sax Eléctrico	<b>390</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Tesi Sustitución	<b>170</b>	TESI	Sequenze Eléctrico	<b>468</b>	Radiadores Design	
Tolé	<b>294</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Soul Eléctrico	<b>350</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Vela	<b>236</b>	Radiadores Toalleros	Step_E Eléctrico	<b>442</b>	Radiadores Design	
Vela Cromado	<b>314</b>	Radiadores Toalleros Inox/ Cromados	Tesi Eléctrico	<b>394</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	
Xilo	<b>256</b>	Radiadores Toalleros	Vela Cromado Eléctrico	<b>404</b>	Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
Xilo2	<b>260</b>	Radiadores Toalleros	Vela Eléctrico	<b>362</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
			Xilo Eléctrico	<b>370</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	NEW <sup>◇</sup>
			Xilo Eléctrico Air	<b>374</b>	Toalleros y Radiadores Eléctricos	



Producto Eco compatible  
(Reg. 2015/1188)



Radiator para instalación  
a Baja Temperatura



Novedad



Compatible con  
sistema NOW



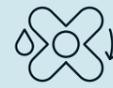
Radiator hidráulico



También en  
versión hidráulica



No instalar en  
zonas de ducha



Radiator hidráulico  
con Booster



También en  
versión Booster



Radiator eléctrico



También en  
versión eléctrica



Radiator eléctrico  
con Booster



También en versión  
eléctrica con Booster



Ficha técnica



Manual de instalación

<b>RELAX</b>	P. 20
<b>PIANO</b>	P. 34
<b>ELLIPSIS</b>	P. 52
<b>SAX</b>	P. 70
<b>ARPA</b>	P. 88
<b>TESI</b>	P. 138
<b>RADIADORES TOALLEROS</b>	P. 202
<b>RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS</b>	P. 284
<b>RESISTENCIAS Y MIXTOS</b>	P. 322
<b>TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS</b>	P. 332
<b>RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS</b>	P. 398
<b>RADIADORES DESIGN</b>	P. 420
<b>ACCESORIOS Y RECAMBIOS</b>	P. 470
<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	P. 494



# RELAX

## Líneas esenciales y rigor geométrico

La correcta proporción de formas y acabados. Alto rendimiento incluso a bajas temperaturas. RELAX combina perfectamente la funcionalidad, la innovación y la estética, centrándose en el bienestar de las personas, la perfección tecnológica y el respeto por los ambientes en los que se instala. RELAX, el verdadero radiador de diseño.

<b>RELAX POWER</b>	P. 22
<b>RELAX OVER POWER</b>	P. 26
<b>RELAX RENOVA</b>	P. 30



**RELAX POWER**  
 Altura 1963 mm, Anchura 653 mm.  
 Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial



#### DISEÑO

Gracias a sus líneas puras y su sistema de conexión hidráulica oculta, Relax es perfecto para cualquier estancia.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Relax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, además de ofrecer la posibilidad del acabado INOX Satinado y Brillo.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

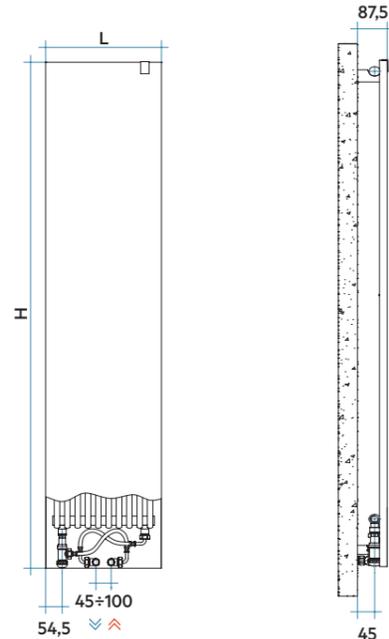
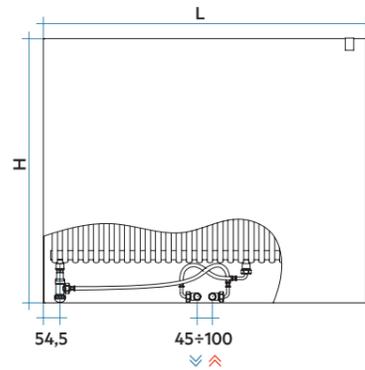
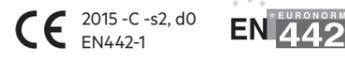
Relax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

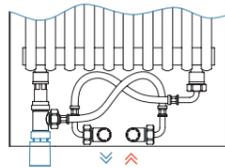
- Profundidad: 47,5 mm.
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Colectores horizontales de tubo redondo diámetro 30 mm.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

### El precio incluye

- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12,14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

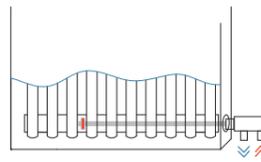


### Sistema de conexión Bitubo oculto



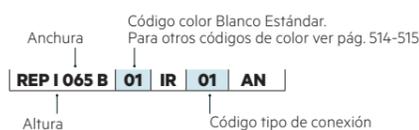
Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas centrales inferiores de 1/2" con entre eje de 50 mm, con una tolerancia de 25 mm, a cada lado, incluye adaptador para cabezal termostático.

### Sistema de conexión Monotubo



Para instalaciones monotubo la válvula queda vista tanto en la entrada lateral derecha o lateral izquierda.

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €			Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Acero Inox Satinado (AS)	Acero Inox Brillo (IS)	Kg	lt	
688	REPI065B XX	688	653	50	434	331	234	416,54	-	-	12,1	2,6	1,212
	REPI085B XX	688	857	50	570	435	307	440,14	-	-	15,7	3,4	1,212
	REPI106B XX	688	1061	50	705	538	380	468,46	-	-	19,3	4,3	1,212
	REPI119B XX	688	1197	50	796	607	429	486,16	-	-	21,7	4,8	1,212
868	REPI140B XX	688	1401	50	931	711	502	502,68	-	-	25,3	5,7	1,212
	REPH065B XX	868	653	50	546	414	290	533,36	-	-	15,2	3,2	1,239
	REPH085B XX	868	857	50	717	544	381	564,04	-	-	19,7	4,3	1,239
	REPH106B XX	868	1061	50	887	673	471	597,08	-	-	24,3	5,3	1,239
1663	REPH119B XX	868	1197	50	1001	760	532	630,12	-	-	27,3	6,0	1,239
	REPH140B XX	868	1401	50	1171	889	623	659,62	-	-	31,9	7,1	1,239
	REPE038B XX	1663	381	50	608	458	318	676,14	1.164,66	1.752,30	17,0	3,4	1,270
	REPE051B XX	1663	517	50	825	621	431	763,46	1.319,24	1.860,86	22,9	4,7	1,270
1963	REPE065B XX	1663	653	50	1042	785	545	840,16	1.444,32	1.954,08	28,8	6,1	1,270
	REPD038B XX	1963	381	50	695	522	361	738,68	1.381,78	2.076,80	20,0	4,0	1,282
	REPD051B XX	1963	517	50	943	709	490	918,04	1.582,38	2.278,58	26,9	5,5	1,282
	REPD065B XX	1963	653	50	1191	895	619	1.008,90	1.722,80	2.434,34	33,9	7,1	1,282
2163	REPC038B XX	2163	381	50	737	555	385	814,20	1.521,02	2.185,36	21,9	4,4	1,273
	REPC051B XX	2163	517	50	1001	753	522	1.008,90	1.722,80	2.434,34	29,6	6,1	1,273
	REPC065B XX	2163	653	50	1264	951	660	1.126,90	1.922,22	2.587,74	37,3	7,8	1,273

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

XX = Código color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	Ver tarifa
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	Ver tarifa

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Relax Power está disponible en los siguientes acabados:



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO (Ver pág. 497, Fig. 1).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre eje 50 mm.

**Sin incremento de precio.**

Posibilidad de solicitar cabezal termostático (ver código y precio pág. 483).

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 180 mm.

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 497, Fig. 2).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.

**ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.**

Incremento precio: 14,16 €.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

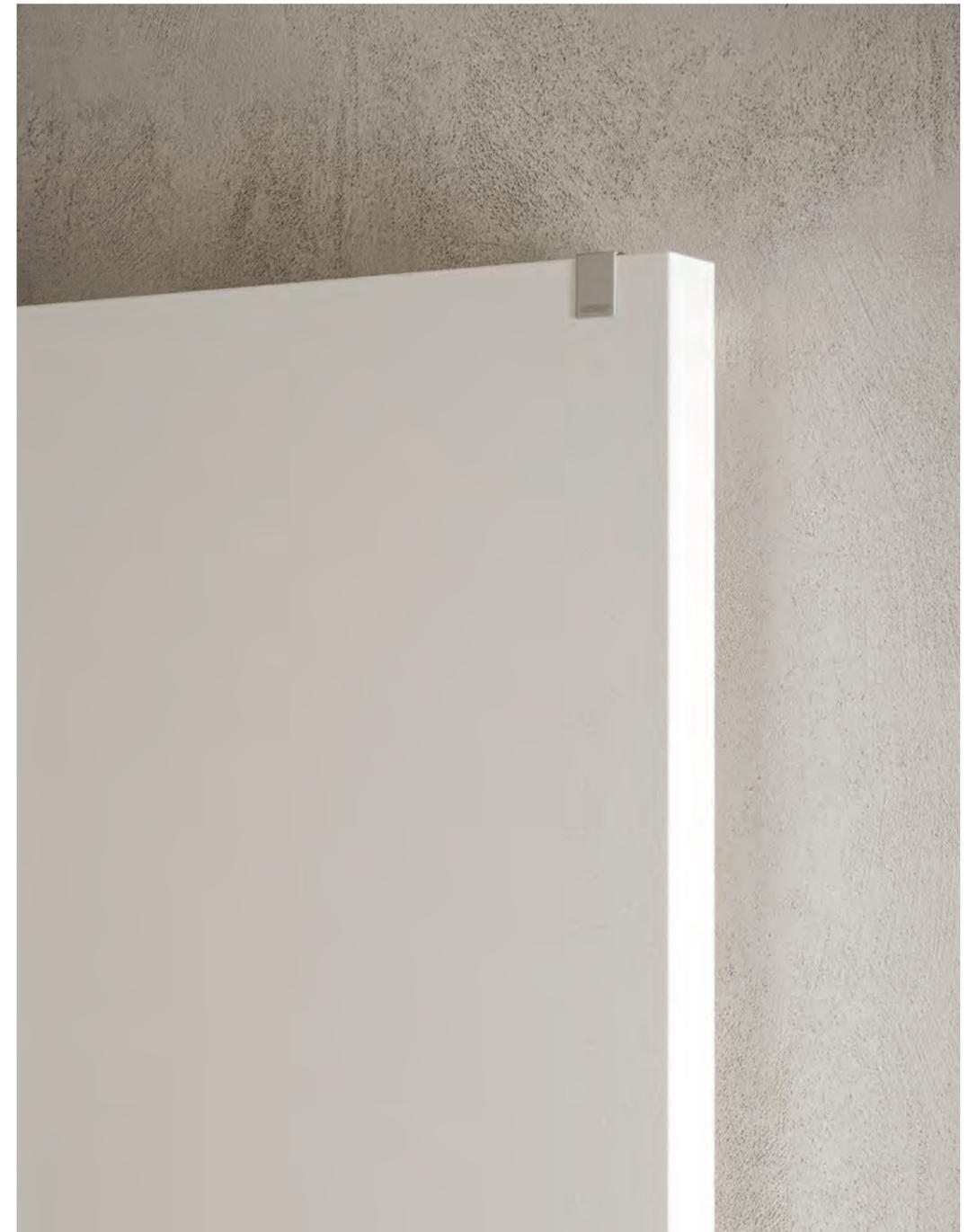
### Accesorios recomendados

Barra Portatoallas  
Pág. 490





**RELAX OVER POWER**  
 Altura 1663 mm, Anchura 517 mm.  
 Color Blanco Perla (Cód. 16) Serie Especial



**DISEÑO**

Gracias a sus líneas puras y su sistema de conexión hidráulica oculta, Relax es perfecto para cualquier estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Relax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, además de ofrecer la posibilidad del acabado INOX Satinado y Brillo.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Relax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

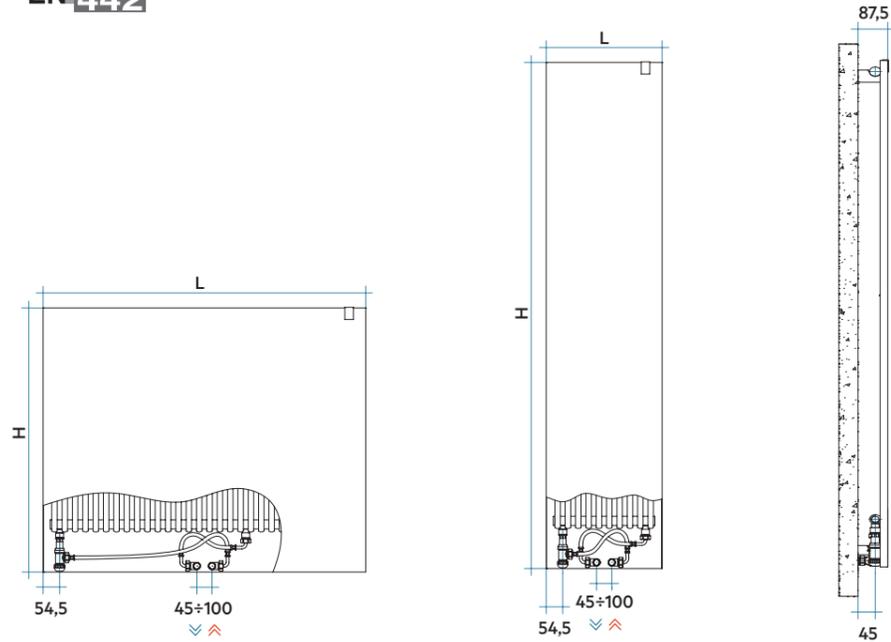
- Profundidad: 63,5 mm.
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Colectores horizontales de tubo redondo diámetro 30 mm.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

### El precio incluye

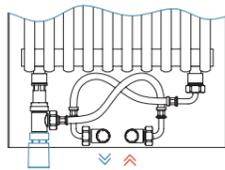
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12,14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

CE 2015 -C -s2, d0 EN442-1

EN 442

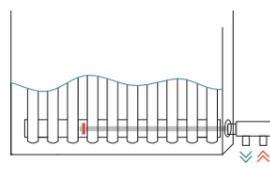


### Sistema de conexión Bitubo oculto



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas centrales inferiores de 1/2" con entre eje de 50 mm, con una tolerancia de 25 mm, a cada lado, incluye adaptador para cabezal termostático.

### Sistema de conexión Monotubo



Para instalaciones monotubo la válvula queda vista tanto en la entrada lateral derecha o lateral izquierda.

### Leyenda código

REO 1065 B 01 IR 01 AN

Anchura: 1065  
 Código color Blanco Estándar: B  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515  
 Código tipo de conexión: 01  
 Altura: AN

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €		Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	
					Watt	Watt	Watt	Blanco	Acero Inox Satinado (AS)				Acero Inox Brillo (IS)
688	REO1065B XX	688	653	50	682	515	359	556,96	-	-	17,3	4,4	1,255
	REO1085B XX	688	857	50	895	676	471	608,88	-	-	22,4	5,9	1,255
	REO1106B XX	688	1061	50	1108	837	584	659,62	-	-	27,5	7,3	1,255
	REO1119B XX	688	1197	50	1250	945	658	687,94	-	-	31,0	8,3	1,255
868	REO1140B XX	688	1401	50	1463	1106	770	710,36	-	-	36,1	9,8	1,255
	REOH065B XX	868	653	50	850	641	445	728,06	-	-	22,0	5,7	1,266
	REOH085B XX	868	857	50	1116	841	584	791,78	-	-	28,6	7,5	1,266
	REOH106B XX	868	1061	50	1381	1041	723	854,32	-	-	35,1	9,4	1,266
1663	REOH119B XX	868	1197	50	1558	1174	816	887,36	-	-	39,5	10,7	1,266
	REOH140B XX	868	1401	50	1824	1375	955	918,04	-	-	46,0	12,6	1,266
	REOE038B XX	1663	381	50	928	696	480	918,04	1.381,78	2.420,18	25,6	6,4	1,291
	REOE051B XX	1663	517	50	1260	945	651	1.087,96	1.628,40	2.511,04	34,3	8,9	1,291
1963	REOE065B XX	1663	653	50	1591	1193	823	1.178,82	1.770,00	2.680,96	43,1	11,4	1,291
	REOD038B XX	1963	381	50	1060	796	551	968,78	1.445,50	2.835,54	30,1	7,5	1,281
	REOD051B XX	1963	517	50	1439	1081	748	1.293,28	1.937,56	3.083,34	40,5	10,5	1,281
	REOD065B XX	1963	653	50	1817	1365	944	1.408,92	2.108,66	3.253,26	50,8	13,6	1,281
2163	REOC038B XX	2163	381	50	1164	875	606	1.087,96	1.628,40	3.006,64	33,2	8,3	1,279
	REOC051B XX	2163	517	50	1580	1188	822	1.408,92	2.108,66	3.316,98	44,6	11,6	1,279
	REOC065B XX	2163	653	50	1995	1500	1038	1.525,74	2.295,10	3.515,22	56,0	15,0	1,279

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

XX = Código color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	Ver tarifa
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	Ver tarifa

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Relax Over Power está disponible en los siguientes acabados:



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO

(Ver pág. 497, Fig. 1).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre eje 50 mm.

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático (ver código y precio pág. 483).

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 180 mm.

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 497, Fig. 2).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.

ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Incremento precio: 14,16 €.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados

Barra Portatoallas  
Pág. 490





**RELAX RENOVA**  
 Altura 2163 mm, Anchura 728 mm.  
 Color Azurita 3 (Cód. 6C) Serie Especial



#### DISEÑO

Relax Renova le permite reemplazar su viejo radiador sin modificar las tomas ni el entre eje. Sin orbas.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Relax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Relax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

## LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SUSTITUCIÓN Y PARA OBRA NUEVA

### Sustitución:

Permite instalar un radiador nuevo y moderno sin modificar los entre ejes existentes.

### Obra nueva:

Relax Renova es compatible con una gama casi infinita de entre ejes.

Cómo escoger:

- En primer lugar se debe seleccionar la posición de las tomas, laterales (ver figura) o inferiores (ver figura).

Todas las medidas de Relax Renova permiten ambas opciones.

- Luego, en función del entre eje que se necesita se escoge la medida compatible y la potencia deseada.

- Una vez seleccionado el radiador, se deberá indicar el código YY correspondiente a la distancia de entre ejes elegida, según las tablas de la página 33 (códigos L1, L2, L3, L4, L5 o S1, S2, S3, S4, S5).

### DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

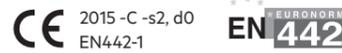
Todos los modelos Relax Renova permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 33) se suministrarán los tubos flexibles con la medida necesaria.

### Características

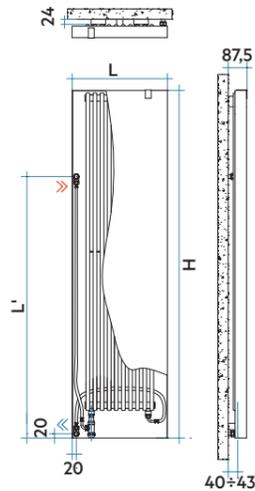
- Profundidad: 63,5 mm.
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

### El precio incluye

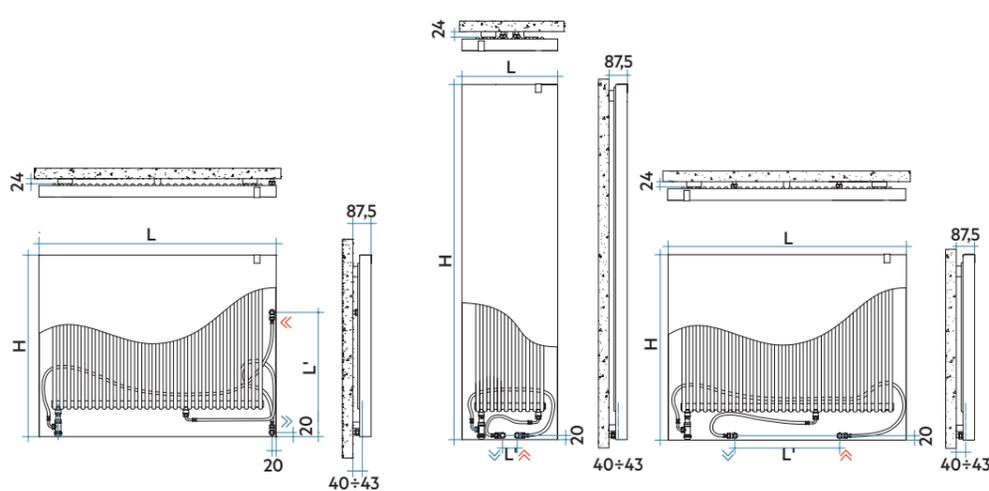
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.



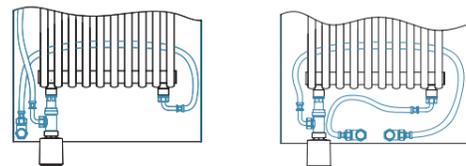
### Tomas laterales (derecho, izquierdo o cruzado)



### Tomas inferiores

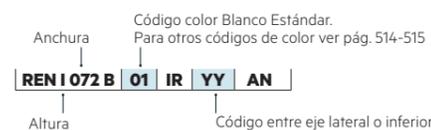


### Sistema de conexión hidráulica oculto



Todos los modelos Relax Renova incluyen un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, que permiten la sustitución de radiadores ya instalados sin la modificación de los entre eje. También incluye adaptador para cabezal termostático. Todo el sistema queda oculto en la parte inferior del panel.

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
688	RENIO72B XX	688	728	Ver tabla Entre eje	682	515	359	585,28	19,3	4,4	1,255
	RENIO93B XX	688	932	Ver tabla Entre eje	895	676	471	640,74	24,4	5,9	1,255
	RENI113B XX	688	1136	Ver tabla Entre eje	1108	837	584	693,84	29,4	7,3	1,255
	RENI127B XX	688	1272	Ver tabla Entre eje	1250	945	658	724,52	32,8	8,3	1,255
	RENI147B XX	688	1476	Ver tabla Entre eje	1463	1106	770	745,76	37,9	9,8	1,255
868	RENH072B XX	868	728	Ver tabla Entre eje	850	641	445	762,28	24,1	5,7	1,266
	RENH093B XX	868	932	Ver tabla Entre eje	1116	841	584	829,54	30,6	7,5	1,266
	RENH113B XX	868	1136	Ver tabla Entre eje	1381	1041	723	896,80	37,2	9,4	1,266
	RENH127B XX	868	1272	Ver tabla Entre eje	1558	1175	816	932,20	41,5	10,7	1,266
	RENH147B XX	868	1476	Ver tabla Entre eje	1824	1375	955	962,88	48,0	12,6	1,266
1663	RENE045B XX	1663	456	Ver tabla Entre eje	928	696	480	1.008,90	28,4	6,4	1,291
	RENE059B XX	1663	592	Ver tabla Entre eje	1260	945	651	1.196,52	37,2	8,9	1,291
	RENE072B XX	1663	728	Ver tabla Entre eje	1591	1193	823	1.294,46	45,9	11,4	1,291
1963	REND045B XX	1963	456	Ver tabla Entre eje	1060	796	551	1.065,54	33,3	7,5	1,281
	REND059B XX	1963	592	Ver tabla Entre eje	1439	1081	748	1.421,90	43,6	10,5	1,281
	REND072B XX	1963	728	Ver tabla Entre eje	1817	1365	944	1.549,34	53,9	13,6	1,281
2163	RENC045B XX	2163	456	Ver tabla Entre eje	1164	875	606	1.196,52	36,5	8,3	1,279
	RENC059B XX	2163	592	Ver tabla Entre eje	1580	1188	822	1.549,34	47,9	11,6	1,279
	RENC072B XX	2163	728	Ver tabla Entre eje	1995	1500	1038	1.676,78	59,3	15,0	1,279

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

XX = Código color del radiador

En función de la posición de las tomas o entre ejes de la instalación (ya sea nueva o existente), se deberá seleccionar tanto la posición como la medida de entre eje de la instalación, indicando el código YY que se indica en las siguientes tablas. Para instalaciones con tomas con entre ejes laterales el mismo modelo permite realizar tomas en el lado izquierdo, derecho o cruzadas.

Código	Altura	Anchura	Entre eje lateral disponible en mm					Entre eje inferior disponible en mm				
			H mm	L mm	50 a 600	601 a 800	801 a 1.600	1.601 a 1.900	1.901 a 2.000	50 a 200	201 a 320	321 a 450
RENIO72B XX YY	688	728	L1	X	X	X	X	S1	S2	S3	X	X
RENIO93B XX YY	688	932	L1	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	X
RENI113B XX YY	688	1136	L1	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENI127B XX YY	688	1272	L1	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENI147B XX YY	688	1476	L1	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH072B XX YY	868	728	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	X	X
RENH093B XX YY	868	932	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	X
RENH113B XX YY	868	1136	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH127B XX YY	868	1272	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH147B XX YY	868	1476	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENE045B XX YY	1663	456	L1	L2	L3	X	X	S1	X	X	X	X
RENE059B XX YY	1663	592	L1	L2	L3	X	X	S1	S2	X	X	X
RENE072B XX YY	1663	728	L1	L2	L3	X	X	S1	S2	S3	X	X
REND045B XX YY	1963	456	L1	L2	L3	L4	X	S1	X	X	X	X
REND059B XX YY	1963	592	L1	L2	L3	L4	X	S1	S2	X	X	X
REND072B XX YY	1963	728	L1	L2	L3	L4	X	S1	S2	S3	X	X
RENC045B XX YY	2163	456	L1	L2	L3	L4	L5	S1	X	X	X	X
RENC059B XX YY	2163	592	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	X	X	X
RENC072B XX YY	2163	728	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	X	X

L1/L2/L3/L4/L5/S1/S2/S3/S4/S5 Si compatibilidad entre modelo y entre eje.

X No compatibilidad entre modelo y entre eje.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Accesorios recomendados

Barra Portatoallas  
Pág. 490



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR (ver pág. 497, Fig. 3A y 3B).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador y dos flexibles en función de la selección. (Ver tablas pág. 39). Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático. (Ver código y precio pág. 483).

**ATENCIÓN: Sólo para tomas inferiores se recomienda una altura mínima desde el suelo hasta las tomas de 180 mm.**

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE



# PIANO

## Evolución en forma y color

PIANO representa la evolución del "radiador" en forma y color. La gran flexibilidad y la alta potencia térmica hacen que este producto sea ideal para entornos pequeños y grandes, incluso con sistemas a baja temperatura.

<b>PIANO VERTICAL</b>	P. 36
<b>PIANO 2 VERTICAL</b>	P. 40
<b>PIANO HORIZONTAL</b>	P. 44
<b>PIANO 2 HORIZONTAL</b>	P. 48

**PIANO VERTICAL**  
12 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 680 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic



**PIANO**

Vertical



**DISEÑO**

Las sencillas líneas del radiador Piano hace que éste se adapte a cualquier tipo de interior, clásico o moderno y cualquier estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Piano ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX

### Características

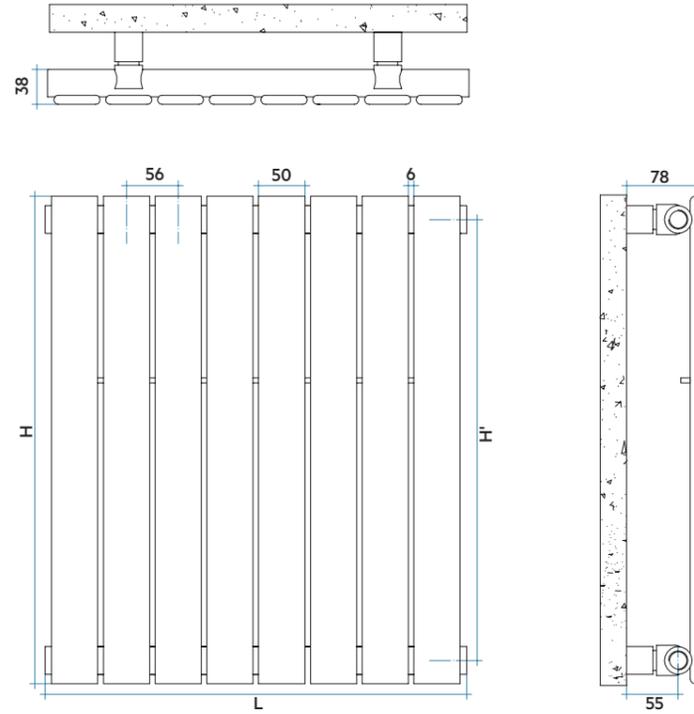
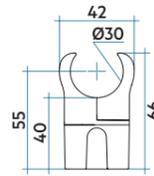
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 2001-2008 EN442-1

EURO NORM EN 442



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	PI10520 YY B 01	38	520	470	0,64	0,25	34,1	25,6	17,7	1,280
700	PI10700 YY B 01	38	700	650	0,82	0,31	44,8	33,5	23,1	1,295
920	PI10920 YY B 01	38	920	870	1,04	0,39	57,2	42,7	29,2	1,314
1220	PI11220 YY B 01	38	1220	1170	1,39	0,48	75,0	56,0	38,4	1,310
1520	PI11520 YY B 01	38	1520	1470	1,64	0,60	92,4	69,0	47,4	1,306
1820	PI11820 YY B 01	38	1820	1770	1,94	0,70	109,9	82,2	56,5	1,302
2020	PI12020 YY B 01	38	2020	1970	2,14	0,77	121,6	91,0	62,6	1,300
2220	PI12220 YY B 01	38	2220	2170	2,39	0,83	133,4	99,9	68,8	1,297
2520	PI12520 YY B 01	38	2520	2470	2,64	0,94	151,3	113,4	78,2	1,293

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código

Número elementos: **PI10520**  
 Código color Blanco Estándar: **YY 01**  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **IR**  
**01** = Código tipo de conexión  
**A** = Vertical  
 Anchura: **520**

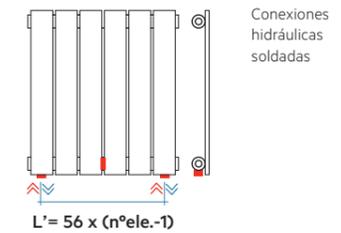
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos <b>232</b>	€	210,04	228,92	250,16	276,12	285,56	296,18	304,44	316,24	325,68
	W	136	179	229	300	370	440	487	534	605
yy=06 Elementos <b>344</b>	€	257,24	282,02	311,52	342,20	359,90	378,78	389,40	403,56	416,54
	W	205	269	343	450	554	659	730	801	908
yy=08 Elementos <b>456</b>	€	318,60	346,92	382,32	425,98	449,58	472,00	487,34	505,04	526,28
	W	273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
yy=10 Elementos <b>568</b>	€	365,80	403,56	444,86	496,78	527,46	553,42	575,84	598,26	623,04
	W	341	448	572	750	924	1099	1216	1335	1514
yy=12 Elementos <b>680</b>	€	418,90	462,56	509,76	567,58	601,80	634,84	656,08	684,40	710,36
	W	409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
yy=14 Elementos <b>792</b>	€	474,36	520,38	575,84	643,10	682,04	718,62	742,22	776,44	807,12
	W	477	627	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
yy=16 Elementos <b>904</b>	€	523,92	578,20	639,56	717,44	758,74	803,58	831,90	866,12	901,52
	W	545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
yy=18 Elementos <b>1016</b>	€	578,20	637,20	705,64	794,14	842,52	890,90	922,76	961,70	1.004,18
	W	614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
yy=20 Elementos <b>1128</b>	€	628,94	693,84	770,54	864,94	918,04	977,04	1.011,26	1.056,10	1.100,94
	W	682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
yy=22 Elementos <b>1240</b>	€	682,04	754,02	836,62	940,46	1.000,64	1.058,46	1.098,58	1.148,14	1.197,70
	W	750	985	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
yy=24 Elementos <b>1352</b>	€	733,96	809,48	900,34	1.013,62	1.079,70	1.143,42	1.187,08	1.241,36	
	W	818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	
yy=26 Elementos <b>1464</b>	€	783,52	867,30	964,06	1.087,96	1.157,58	1.224,84	1.276,76		
	W	886	1164	1488	1950	2403	2857	3162		
yy=28 Elementos <b>1576</b>	€	837,80	928,66	1.030,14	1.163,48	1.236,64	1.312,16			
	W	955	1253	1602	2100	2587	3077			
yy=30 Elementos <b>1688</b>	€	888,54	984,12	1.093,86	1.234,28	1.314,52	1.395,94			
	W	1023	1343	1717	2250	2772	3297			

Piano Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 498, Fig. 4).  
 Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 498, Fig. 5).  
 Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

##### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 498, Fig. 6 y 7).  
 Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 L'=56 x (n°elementos-1).  
 Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 498, Fig. 9).  
 Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
 No incluido en el precio.  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
 Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
 Pág. 480 a 482



**PIANO 2 VERTICAL**  
14 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 792 mm.  
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) Serie Especial



# PIANO 2

Vertical



#### DISEÑO

Las sencillas líneas del radiador Piano hace que éste se adapte a cualquier tipo de interior, clásico o moderno y cualquier estancia.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Piano ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

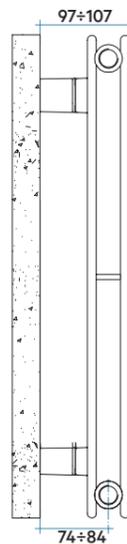
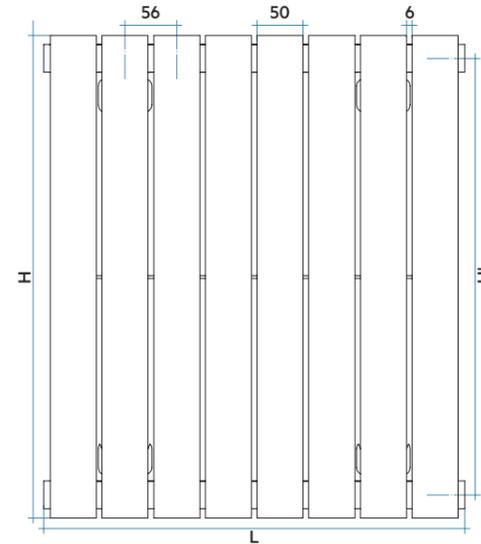
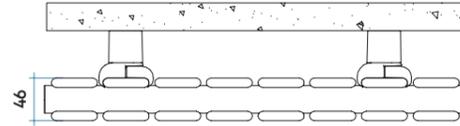
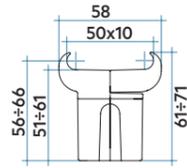
RELAX

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	PI20520 YY B 01	46	520	470	1,16	0,43	50,2	37,6	25,9	1,296
700	PI20700 YY B 01	46	700	650	1,52	0,55	65,5	49,0	33,6	1,305
920	PI20920 YY B 01	46	920	870	1,96	0,71	83,8	62,5	42,8	1,317
1220	PI21220 YY B 01	46	1220	1170	2,61	0,91	108,1	80,6	55,2	1,316
1520	PI21520 YY B 01	46	1520	1470	3,16	1,13	132,1	98,5	67,5	1,315
1820	PI21820 YY B 01	46	1820	1770	3,76	1,34	155,7	116,1	79,6	1,314
2020	PI22020 YY B 01	46	2020	1970	4,16	1,48	171,3	127,6	87,3	1,319
2220	PI22220 YY B 01	46	2220	2170	4,61	1,61	186,9	139,1	95,0	1,324
2520	PI22520 YY B 01	46	2520	2470	5,16	1,82	210,1	156,1	106,4	1,332

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código

Número elementos: **PI20520**  
 Código color Blanco Estándar: **YY 01**  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **IR**  
**01** = Código tipo de conexión  
**A** = Vertical

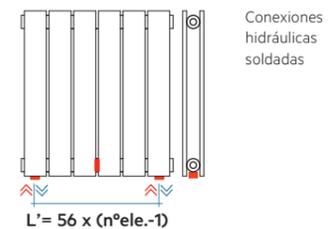
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos <b>232</b>	€	414,18	451,94	467,28	515,66	561,68	590,00	601,80	620,68	640,74
	W	201	262	335	433	528	623	685	747	840
yy=06 Elementos <b>344</b>	€	507,40	553,42	578,20	643,10	710,36	744,58	765,82	797,68	824,82
	W	301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
yy=08 Elementos <b>456</b>	€	625,40	685,58	715,08	800,04	887,36	933,38	960,52	1.000,64	1.038,40
	W	402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
yy=10 Elementos <b>568</b>	€	724,52	797,68	833,08	935,54	1.039,58	1.095,04	1.135,16	1.182,36	1.228,38
	W	502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
yy=12 Elementos <b>680</b>	€	828,36	912,14	954,62	1.067,90	1.189,44	1.254,34	1.298,00	1.351,10	1.405,38
	W	602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
yy=14 Elementos <b>792</b>	€	933,38	1.027,78	1.077,34	1.207,14	1.345,20	1.420,72	1.466,74	1.531,64	1.596,54
	W	703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
yy=16 Elementos <b>904</b>	€	1.031,32	1.139,88	1.197,70	1.345,20	1.502,14	1.588,28	1.646,10	1.715,72	1.786,52
	W	803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
yy=18 Elementos <b>1016</b>	€	1.142,24	1.257,88	1.322,78	1.487,98	1.662,62	1.759,38	1.823,10	1.904,52	
	W	903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	
yy=20 Elementos <b>1128</b>	€	1.241,36	1.374,70	1.445,50	1.627,22	1.819,56	1.928,12			
	W	1004	1310	1676	2163	2641	3114			
yy=22 Elementos <b>1240</b>	€	1.346,38	1.489,16	1.565,86	1.765,28	1.977,68				
	W	1104	1441	1843	2379	2905				
yy=24 Elementos <b>1352</b>	€	1.450,22	1.602,44	1.689,76	1.904,52	2.133,44				
	W	1205	1572	2011	2595	3169				
yy=26 Elementos <b>1464</b>	€	1.550,52	1.719,26	1.810,12	2.040,22					
	W	1305	1704	2179	2812					
yy=28 Elementos <b>1576</b>	€	1.654,36	1.831,36	1.931,66	2.172,38					
	W	1405	1835	2346	3028					
yy=30 Elementos <b>1688</b>	€	1.757,02	1.945,82	2.052,02	2.319,88					
	W	1506	1966	2514	3244					

Piano2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 498, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 498, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida.

Incremento precio: **23,60 €.**

##### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 498, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:

L'=56 x (n°elementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio: **54,28 €.**

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 498, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio: **14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
 Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
 Pág. 480 a 482





**PIANO HORIZONTAL**  
 12 Elementos. Altura 680 mm, Anchura 1520 mm.  
 Color Azul Báltico (Cód. 1P) Serie Especial


**DISEÑO**

Líneas horizontales que se adaptan a cualquier tipo de interior, clásico o moderno en todas estancias.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Piano ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



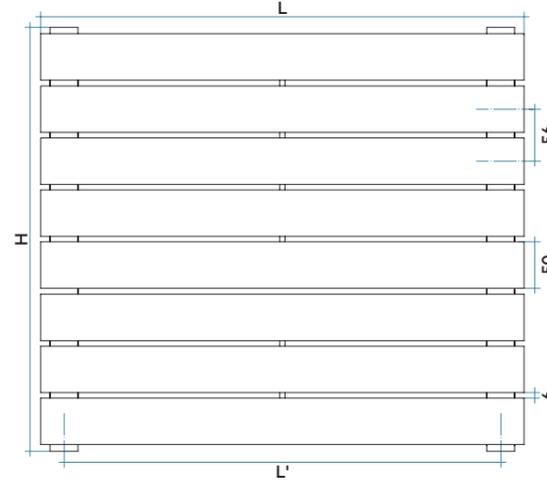
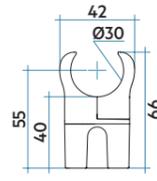
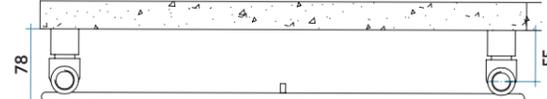
Horizontal

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

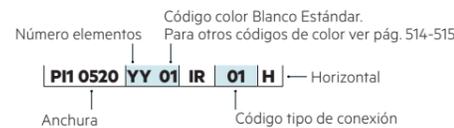


Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	PI10520 YY B 01	38	520	470	0,64	0,25
700	PI10700 YY B 01	38	700	650	0,82	0,31
920	PI10920 YY B 01	38	920	870	1,04	0,39
1220	PI11220 YY B 01	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	PI11520 YY B 01	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	PI11820 YY B 01	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	PI12020 YY B 01	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	PI12220 YY B 01	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	PI12520 YY B 01	38	2520	2470	2,64	0,94

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código



### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	263	389	511	631	748	862	973	1082	1187	1290	1391	1489	1584	1678
ΔT=40°C	200	295	389	482	572	662	750	836	920	999	1076	1150	1222	1293
ΔT=30°C	141	206	273	340	405	471	535	599	662	718	772	824	875	924
Exponente	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

### ANCHURA L (mm)

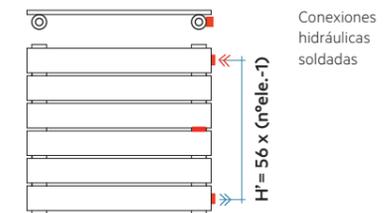
ALTURA H (mm)	520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	€ 210,04	€ 228,92	€ 250,16	€ 276,12	€ 285,56	€ 296,18	€ 304,44	€ 316,24	€ 325,68
W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
yy=06 Elementos	€ 257,24	€ 282,02	€ 311,52	€ 342,20	€ 359,90	€ 378,78	€ 389,40	€ 403,56	€ 416,54
W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
yy=08 Elementos	€ 318,60	€ 346,92	€ 382,32	€ 425,98	€ 449,58	€ 472,00	€ 487,34	€ 505,04	€ 526,28
W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
yy=10 Elementos	€ 365,80	€ 403,56	€ 444,86	€ 496,78	€ 527,46	€ 553,42	€ 575,84	€ 598,26	€ 623,04
W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
yy=12 Elementos	€ 418,90	€ 462,56	€ 509,76	€ 567,58	€ 601,80	€ 634,84	€ 656,08	€ 684,40	€ 710,36
W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
yy=14 Elementos	€ 474,36	€ 520,38	€ 575,84	€ 643,10	€ 682,04	€ 718,62	€ 742,22	€ 776,44	€ 807,12
W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
yy=16 Elementos	€ 523,92	€ 578,20	€ 639,56	€ 717,44	€ 758,74	€ 803,58	€ 831,90	€ 866,12	€ 901,52
W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
yy=18 Elementos	€ 578,20	€ 637,20	€ 705,64	€ 794,14	€ 842,52	€ 890,90	€ 922,76	€ 961,70	€ 1.004,18
W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
yy=20 Elementos	€ 628,94	€ 693,84	€ 770,54	€ 864,94	€ 918,04	€ 977,04	€ 1.011,26	€ 1.056,10	€ 1.100,94
W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
yy=22 Elementos	€ 682,04	€ 754,02	€ 836,62	€ 940,46	€ 1.000,64	€ 1.058,46	€ 1.098,58	€ 1.148,14	€ 1.197,70
W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
yy=24 Elementos	€ 733,96	€ 809,48	€ 900,34	€ 1.013,62	€ 1.079,70	€ 1.143,42	€ 1.187,08	€ 1.241,36	
W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
yy=26 Elementos	€ 783,52	€ 867,30	€ 964,06	€ 1.087,96	€ 1.157,58	€ 1.224,84	€ 1.276,76		
W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007		
yy=28 Elementos	€ 837,80	€ 928,66	€ 1.030,14	€ 1.163,48	€ 1.236,64	€ 1.312,16			
W	824	1109	1457	1932	2408	2883			
yy=30 Elementos	€ 888,54	€ 984,12	€ 1.093,86	€ 1.234,28	€ 1.314,52	€ 1.395,94			
W	872	1174	1543	2047	2550	3053			

Piano Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO	CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR	CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS	Instalación MONOTUBO
<p><b>CONEXIÓN CRUZADA</b> (Ver pág. 499, Fig. 10). Entrada por un colector y salida por el otro. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. <b>Sin incremento de precio.</b></p>	<p><b>CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR</b> (Ver pág. 499, Fig. 11). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. <b>Incremento precio: 23,60 €.</b></p>	<p><b>CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS</b> (Ver pág. 499, Fig. 12 y 13). Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: <math>H' = 56 \times (n^\circ \text{elementos} - 1)</math>. Ver Fig. 1 de esta página. <b>Incremento precio: 54,28 €.</b></p>	<p><b>ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO</b> (Ver pág. 499, Fig. 15). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. <b>Incremento precio: 14,16 €.</b></p>
<p>Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.</p>	<p>Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.</p>	<p>Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.</p>	<p>Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). <b>No incluido en el precio.</b> Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.</p>

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas	Cubretubos y embellecedores
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Pág. 480 a 482

**PIANO 2 HORIZONTAL**  
14 Elementos, Altura 792 mm, Anchura 1820 mm.  
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) Serie Especial



ÍNDICE



# PIANO 2

Horizontal



#### DISEÑO

Líneas horizontales que se adaptan a cualquier tipo de interior, clásico o moderno en todas estancias.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Piano ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

PIANO

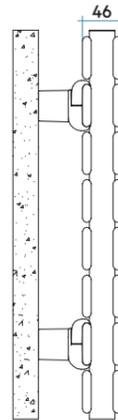
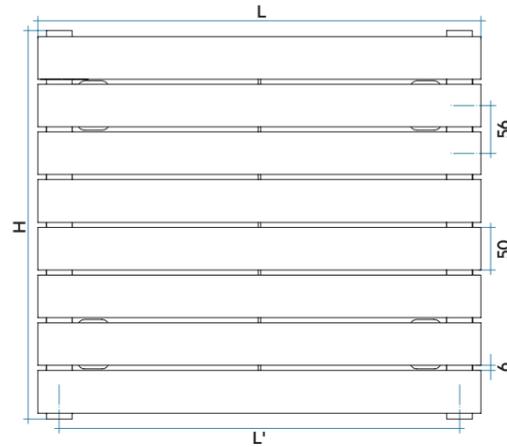
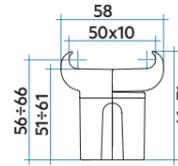
RELAX

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

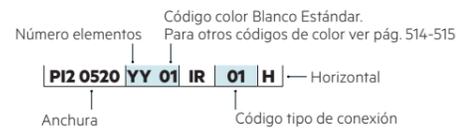


Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	PI20520 YY B 01	46	520	470	1,16	0,43
700	PI20700 YY B 01	46	700	650	1,52	0,55
920	PI20920 YY B 01	46	920	870	1,96	0,71
1220	PI21220 YY B 01	46	1220	1170	2,59	0,91
1520	PI21520 YY B 01	46	1520	1470	3,16	1,13
1820	PI21820 YY B 01	46	1820	1770	3,76	1,34
2020	PI22020 YY B 01	46	2020	1970	4,16	1,48
2220	PI22220 YY B 01	46	2220	2170	4,61	1,61
2520	PI22520 YY B 01	46	2520	2470	5,16	1,82

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código



### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	433	606	769	922	1069	1210	1346	1477	1604	1726	1845	1960	2072	2181
ΔT=40°C	329	460	587	709	823	932	1037	1138	1236	1331	1423	1513	1600	1684
ΔT=30°C	231	322	415	506	587	665	740	813	883	952	1018	1083	1146	1207
Exponente	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

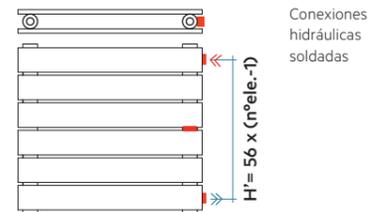
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos <b>232</b>	€	414,18	451,94	467,28	515,66	561,68	590,00	601,80	620,68	640,74
	W	225	303	399	529	659	789	875	962	1092
yy=06 Elementos <b>344</b>	€	507,40	553,42	578,20	643,10	710,36	744,58	765,82	797,68	824,82
	W	315	424	558	740	922	1103	1225	1346	1528
yy=08 Elementos <b>456</b>	€	625,40	685,58	715,08	800,04	887,36	933,38	960,52	1.000,64	1.038,40
	W	400	538	707	938	1168	1399	1552	1706	1937
yy=10 Elementos <b>568</b>	€	724,52	797,68	833,08	935,74	1.039,58	1.095,04	1.135,16	1.182,36	1.228,38
	W	480	646	849	1125	1402	1679	1863	2048	2324
yy=12 Elementos <b>680</b>	€	828,36	912,14	954,62	1.067,90	1.189,44	1.254,34	1.298,00	1.351,10	1.405,38
	W	556	749	984	1305	1625	1946	2160	2374	2695
yy=14 Elementos <b>792</b>	€	933,38	1.027,78	1.077,34	1.207,14	1.345,20	1.420,72	1.466,74	1.531,64	1.596,54
	W	629	847	1113	1477	1840	2203	2445	2687	3050
yy=16 Elementos <b>904</b>	€	1.031,32	1.139,88	1.197,70	1.345,20	1.502,14	1.588,28	1.646,10	1.715,72	1.786,52
	W	700	942	1238	1642	2046	2450	2719	2988	3392
yy=18 Elementos <b>1016</b>	€	1.142,24	1.257,88	1.322,78	1.487,98	1.662,62	1.759,38	1.823,10	1.904,52	
	W	768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279	
yy=20 Elementos <b>1128</b>	€	1.241,36	1.374,70	1.445,50	1.627,22	1.819,56	1.928,12			
	W	834	1123	1475	1956	2437	2919			
yy=22 Elementos <b>1240</b>	€	1.346,38	1.489,16	1.565,86	1.765,28	1.977,68				
	W	916	1234	1621	2150	2679				
yy=24 Elementos <b>1352</b>	€	1.450,22	1.602,44	1.689,76	1.904,52	2.133,44				
	W	959	1292	1697	2251	2804				
yy=26 Elementos <b>1464</b>	€	1.550,52	1.719,26	1.810,12	2.040,22					
	W	1019	1372	1803	2391					
yy=28 Elementos <b>1576</b>	€	1.654,36	1.831,36	1.931,66	2.172,38					
	W	1077	1450	1906	2528					
yy=30 Elementos <b>1688</b>	€	1.757,02	1.945,82	2.052,02	2.319,88					
	W	1134	1527	2006	2661					

Piano2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

#### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 499, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 499, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 H=56 x (nºelementos-1).  
 Ver Fig.1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

#### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 499, Fig. 15).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
 No incluido en el precio.  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
 Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)



**Cubretubos y embellecedores**  
 Pág. 480 a 482





# ELLIPSIS

## Máximo confort en cualquier estancia

Los radiadores ELLIPSIS se integran con discreción y elegancia en el espacio que los rodea, ofreciendo siempre el máximo confort. Su extrema modularidad permite utilizarlo en cualquier tipo de estancia.

<b>ELLIPSIS_V</b>	P. 54
<b>ELLIPSIS_V 2</b>	P. 58
<b>ELLIPSIS_H</b>	P. 62
<b>ELLIPSIS_H 2</b>	P. 66



**ELLIPSIS\_V**  
8 Elementos. Altura 2020 mm, Anchura 480 mm.  
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Serie Especial



**DISEÑO**  
Las líneas elípticas del radiador Ellipsis crean volumen en todos los espacios y se adapta a cualquier tipo de estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
Ellipsis ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

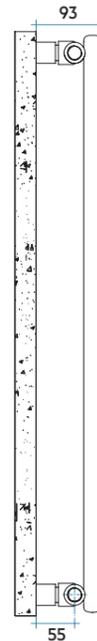
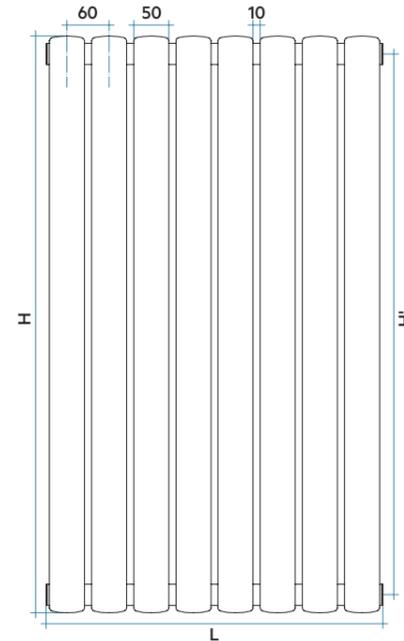
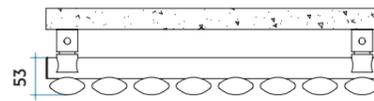
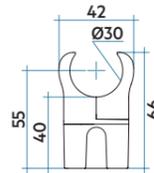
**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
Ellipsis difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50 x 25 mm.
- Profundidad: 53 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

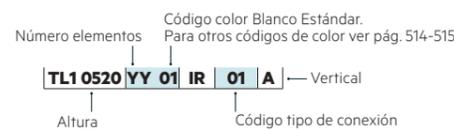


Modelo	Código	Profundidad P mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
							Watt	Watt	Watt	
520	TL10520 YY 01	53	520	470	0,75	0,50	37,2	29,6	20,5	1,280
650	TL10650 YY 01	53	650	600	0,88	0,61	46,5	34,9	24,0	1,295
700	TL10700 YY 01	53	700	650	0,93	0,65	50,2	37,6	25,9	1,295
920	TL10920 YY 01	53	920	870	1,15	0,84	65,2	48,7	33,4	1,314
1020	TL11020 YY 01	53	1020	970	1,25	0,93	72,0	53,6	26,7	1,314
1220	TL11220 YY 01	53	1220	1170	1,45	1,09	85,2	63,5	43,6	1,310
1520	TL11520 YY 01	53	1520	1470	1,75	1,35	105,2	78,7	54,0	1,306
1820	TL11820 YY 01	53	1820	1770	2,05	1,60	125,5	93,9	64,6	1,302
2020	TL12020 YY 01	53	2020	1970	2,25	1,77	139,0	104,0	71,6	1,300

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)° o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

Leyenda código



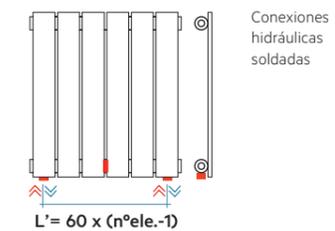
ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)									
	520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020	
yy=04 Elementos	€ 199,42	€ 215,94	€ 230,10	€ 250,16	€ 256,06	€ 266,68	€ 285,56	€ 302,08	€ 316,24	
yy=06 Elementos	€ 250,16	€ 272,58	€ 289,10	€ 316,24	€ 322,14	€ 337,48	€ 361,08	€ 382,32	€ 400,02	
yy=08 Elementos	€ 335,12	€ 363,44	€ 385,86	€ 421,26	€ 430,70	€ 441,32	€ 450,76	€ 461,38	€ 484,98	
yy=10 Elementos	€ 363,44	€ 395,30	€ 417,72	€ 457,84	€ 468,46	€ 497,96	€ 527,46	€ 542,80	€ 566,40	
yy=12 Elementos	€ 394,12	€ 429,52	€ 454,30	€ 496,78	€ 507,40	€ 531,00	€ 565,22	€ 602,98	€ 631,30	
yy=14 Elementos	€ 415,36	€ 450,76	€ 477,90	€ 523,92	€ 533,36	€ 569,94	€ 611,24	€ 652,54	€ 685,58	
yy=16 Elementos	€ 429,52	€ 476,72	€ 502,68	€ 552,24	€ 561,68	€ 610,06	€ 656,08	€ 703,28	€ 738,68	
yy=18 Elementos	€ 459,02	€ 528,64	€ 562,86	€ 623,04	€ 640,74	€ 650,18	€ 702,10	€ 754,02	€ 792,96	
yy=20 Elementos	€ 484,98	€ 555,78	€ 593,54	€ 656,08	€ 674,96	€ 690,30	€ 745,76	€ 803,58	€ 847,24	
yy=22 Elementos	€ 518,02	€ 575,84	€ 612,42	€ 679,68	€ 697,38	€ 733,96	€ 795,32	€ 847,24	€ 908,60	
yy=24 Elementos	€ 554,60	€ 594,72	€ 634,84	€ 702,10	€ 724,52	€ 761,10	€ 823,64	€ 906,24		
yy=26 Elementos	€ 588,82	€ 613,60	€ 654,90	€ 726,88	€ 746,94	€ 785,88	€ 853,14			
yy=28 Elementos	€ 611,24	€ 631,30	€ 677,32	€ 751,66	€ 772,90	€ 811,84	€ 886,18			
yy=30 Elementos	€ 641,92	€ 652,54	€ 697,38	€ 774,08	€ 796,50	€ 840,16	€ 913,32			

Ellipsis\_V se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 498, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 498, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio: 23,60 €.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 498, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguito inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=60 x (n°elementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio: 54,28 €.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 498, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio: 14,16 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482





**ELLIPSIS\_V 2**  
10 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 600 mm.  
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Serie Especial



**DISEÑO**

Las líneas elípticas del radiador Ellipsis crean volumen en todos los espacios y se adapta a cualquier tipo de estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Ellipsis ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

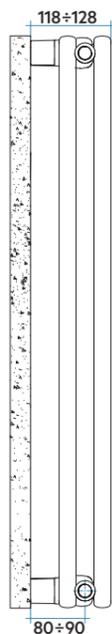
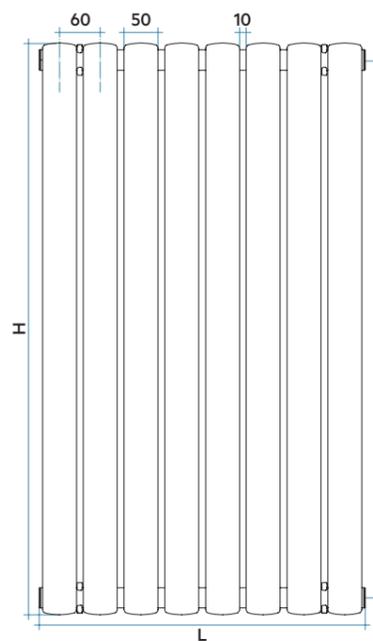
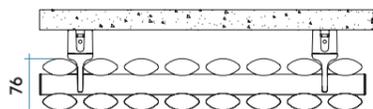
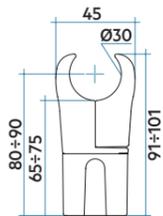
Ellipsis difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50 x 25 mm.
- Profundidad: 76 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad P mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso kg	Capac. lt	QnΔT = 50°C			Expon. n
							Watt	Watt	Watt	
520	TL20520 YY 01	76	520	470	1,34	0,94	57,5	43,2	29,9	1,280
650	TL20650 YY 01	76	650	600	1,6	1,16	71,8	53,8	37,1	1,295
700	TL20700 YY 01	76	700	650	1,7	1,25	77,4	58,0	39,9	1,295
920	TL20920 YY 01	76	920	870	2,15	1,62	100,4	74,9	51,3	1,314
1020	TL21020 YY 01	76	1020	970	2,35	1,79	110,2	82,2	56,3	1,314
1220	TL21220 YY 01	76	1220	1170	2,75	2,12	130,1	97,1	66,6	1,310
1520	TL21520 YY 01	76	1520	1470	3,35	2,63	160,3	119,7	82,2	1,306
1820	TL21820 YY 01	76	1820	1770	3,95	3,14	190,1	142,2	97,7	1,302
2020	TL22020 YY 01	76	2020	1970	4,35	3,48	209,4	156,7	107,8	1,300

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn(ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código

Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 514-515

Número elementos

TL2 0520 YY 01 IR 01 A — Vertical

Altura

Código tipo de conexión

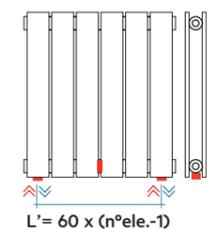
ANCHURA L (mm)	yy=04 yy=06 yy=08 yy=10 yy=12 yy=14 yy=16 yy=18 yy=20 yy=22 yy=24 yy=26 yy=28 yy=30	ALTURA H (mm)								
		520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
240	€	305,62	337,48	363,44	410,64	423,62	447,22	487,34	526,28	554,60
	W	230	287	309	402	441	520	641	760	837
360	€	405,92	447,22	482,62	543,98	561,68	595,90	645,46	695,02	729,24
	W	345	431	464	602	662	781	962	1141	1256
480	€	561,68	619,50	669,06	754,02	776,44	804,76	835,44	862,58	905,06
	W	460	575	619	803	882	1041	1282	1521	1675
600	€	628,94	695,02	745,76	841,34	863,76	929,84	994,74	1.030,14	1.080,88
	W	575	718	774	1004	1102	1301	1603	1901	2094
720	€	697,38	769,36	826,00	929,84	953,44	1.004,18	1.085,60	1.161,12	1.216,58
	W	690	862	928	1205	1323	1561	1923	2281	2512
840	€	745,76	824,82	887,36	994,74	1.017,16	1.095,04	1.184,72	1.268,50	1.334,58
	W	805	1006	1083	1405	1544	1821	2244	2661	2931
960	€	783,52	882,64	945,18	1.059,64	1.085,60	1.184,72	1.282,66	1.378,24	
	W	920	1150	1238	1606	1764	2082	2564	3041	
1080	€	853,14	994,74	1.069,08	1.211,86	1.248,44	1.272,04	1.381,78		
	W	1035	1293	1393	1807	1984	2342	2885		
1200	€	908,60	1.057,28	1.139,88	1.287,38	1.325,14	1.361,72	1.480,90		
	W	1150	1437	1547	2008	2205	2602	3205		
1320	€	982,94	1.103,30	1.188,26	1.341,66	1.381,78	1.456,12			
	W	1265	1581	1702	2208	2426	2862			
1440	€	1.057,28	1.149,32	1.240,18	1.395,94	1.439,60	1.515,12			
	W	1380	1724	1857	2409	2646	3122			
1560	€	1.132,80	1.196,52	1.288,56	1.452,58	1.497,42				
	W	1494	1868	2012	2610	2866				
1680	€	1.187,08	1.242,54	1.335,76	1.505,68	1.550,52				
	W	1609	2012	2166	2811	3087				
1800	€	1.253,16	1.287,38	1.385,32	1.561,14					
	W	1724	2156	2321	3011					

Ellipsis\_V 2 se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

#### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 498, Fig.4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

#### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 498, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida. Incremento precio: **23,60 €.**

#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 498, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:

L' = 60 x (n°elementos-1). Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: **54,28 €.**

#### Instalación MONOTUBO

#### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 498, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.

Incremento precio: **14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482



**ELLIPSIS\_H**  
8 Elementos, Altura 480 mm, Anchura 1520 mm.  
Color Granate (Cód. 06) Serie Classic

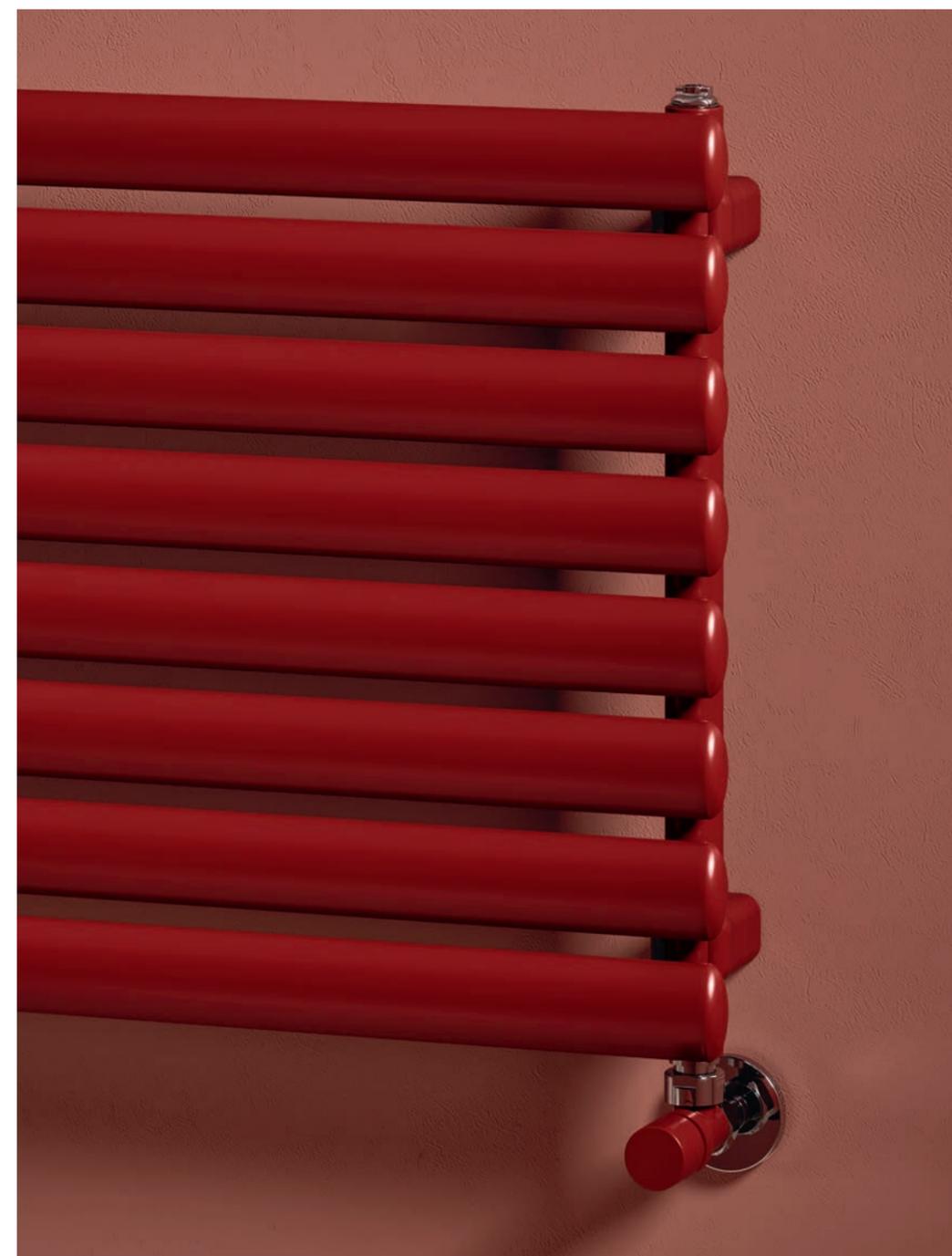


ÍNDICE



**ELLIPSIS\_H**

Horizontal



**DISEÑO**

Las líneas elípticas del radiador Ellipsis crean volumen en todos los espacios y se adapta a cualquier tipo de estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Ellipsis ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Ellipsis difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50 x 25 mm.
- Profundidad: 53 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

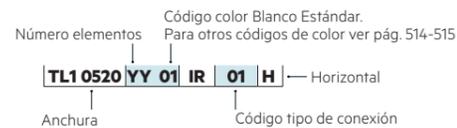


Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	TL10520 YY 01	53	520	470	0,75	0,50
650	TL10650 YY 01	53	650	600	0,88	0,61
700	TL10700 YY 01	53	700	650	0,93	0,65
920	TL10920 YY 01	53	920	870	1,15	0,84
1020	TL11020 YY 01	53	1020	970	1,25	0,93
1220	TL11220 YY 01	53	1220	1170	1,45	1,09
1520	TL11520 YY 01	53	1520	1470	1,75	1,35
1820	TL11820 YY 01	53	1820	1770	2,05	1,60
2020	TL12020 YY 01	53	2020	1970	2,25	1,77

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código



### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	270	404	538	673	809	944	1078	1213	1348	1483	1618	1752	1887	2022
ΔT=40°C	202	304	403	507	612	717	822	928	1035	1142	1250	1359	1469	1579
ΔT=30°C	139	211	278	352	427	502	579	657	736	816	897	980	1063	1148
Exponente	1,292	1,278	1,295	1,270	1,251	1,234	1,217	1,201	1,185	1,169	1,154	1,139	1,123	1,108

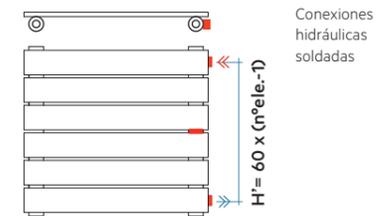
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)								
		520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	€	199,42	215,94	230,10	250,16	256,06	266,68	285,56	302,08	316,24
	W	140	175	189	248	275	329	410	491	545
yy=06 Elementos	€	250,16	272,58	289,10	316,24	322,14	337,48	361,08	382,32	400,02
	W	210	263	283	372	412	493	615	736	817
yy=08 Elementos	€	335,12	363,44	385,86	421,26	430,70	441,32	450,76	461,38	484,98
	W	280	350	377	495	549	657	818	980	1087
yy=10 Elementos	€	363,44	395,30	417,72	457,84	468,46	497,96	527,46	542,80	566,40
	W	350	437	471	619	686	821	1022	1224	1359
yy=12 Elementos	€	394,12	429,52	454,30	496,78	507,40	531,00	565,22	602,98	631,30
	W	421	526	566	744	825	987	1229	1472	1634
yy=14 Elementos	€	415,36	450,76	477,90	523,92	533,36	569,94	611,24	652,54	685,58
	W	491	613	661	868	962	1151	1434	1717	1906
yy=16 Elementos	€	429,52	476,72	502,68	552,24	561,68	610,06	656,08	703,28	738,68
	W	561	701	755	992	1100	1316	1639	1963	2178
yy=18 Elementos	€	459,02	528,64	562,86	623,04	640,74	650,18	702,10	754,02	792,96
	W	631	789	849	1116	1237	1480	1844	2208	2451
yy=20 Elementos	€	484,98	555,78	593,54	656,08	674,96	690,30	745,76	803,58	847,24
	W	701	876	944	1240	1375	1645	2049	2453	2723
yy=22 Elementos	€	518,02	575,84	612,42	679,68	697,38	733,96	795,32	847,24	908,60
	W	771	964	1038	1364	1512	1809	2254	2699	2995
yy=24 Elementos	€	554,60	594,72	634,84	702,10	724,52	761,10	823,64	906,24	
	W	841	1051	1132	1488	1650	1973	2459	2944	
yy=26 Elementos	€	588,82	613,60	654,90	726,88	746,94	785,88	853,14		
	W	911	1139	1227	1612	1787	2138	2664		
yy=28 Elementos	€	611,24	631,30	677,32	751,66	772,90	811,84	886,18		
	W	981	1227	1321	1736	1925	2302	2869		
yy=30 Elementos	€	641,92	652,54	697,38	774,08	796,50	840,16	913,32		
	W	1051	1314	1415	1860	2062	2467	3073		

Ellipsis\_H se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 499, Fig. 10).  
 Entrada por un colector y salida por el otro.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 499, Fig. 11).  
 Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).  
 Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 H=60 x (n°elementos-1).  
 Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 499, Fig. 15).  
 Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
**No incluido en el precio.**  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
 Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
 Pág. 480 a 482



**ELLIPSIS\_H 2**  
10 Elementos, Altura 600 mm, Anchura 1520 mm.  
Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial



**ELLIPSIS\_H 2**

Horizontal



**DISEÑO**

Las líneas elípticas del radiador Ellipsis crean volumen en todos los espacios y se adapta a cualquier tipo de estancia.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Ellipsis ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Ellipsis difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

PIANO

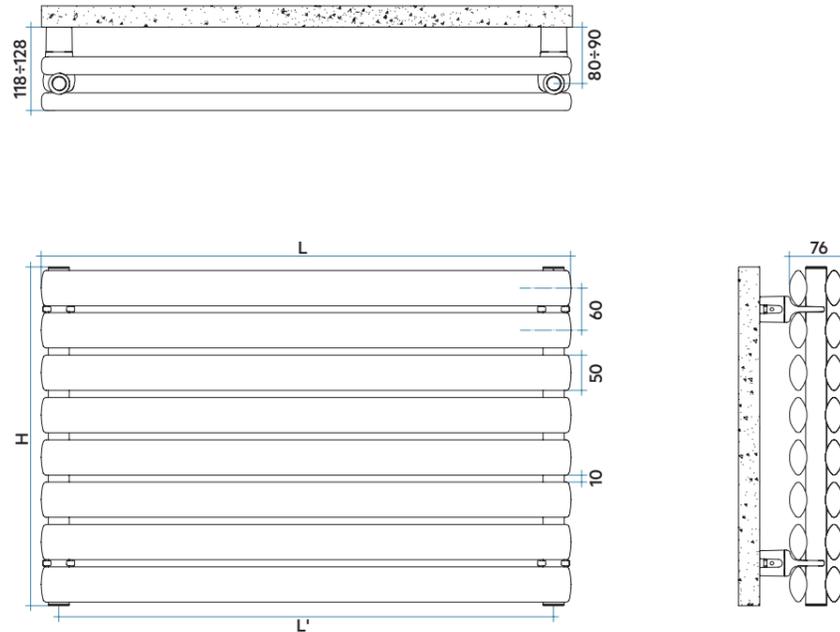
RELAX

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50 x 25 mm.
- Profundidad: 76 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	TL20520 YY 01	76	520	470	1,34	0,94
650	TL20650 YY 01	76	650	600	1,6	1,16
700	TL20700 YY 01	76	700	650	1,7	1,25
920	TL20920 YY 01	76	920	870	2,15	1,62
1020	TL21020 YY 01	76	1020	970	2,35	1,79
1220	TL21220 YY 01	76	1220	1170	2,75	2,12
1520	TL21520 YY 01	76	1520	1470	3,35	2,63
1820	TL21820 YY 01	76	1820	1770	3,95	3,14
2020	TL22020 YY 01	76	2020	1970	4,35	3,48

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código

Código color Blanco Estándar.  
 Número elementos Para otros códigos de color ver pág. 514-515  
**TL20520YY01IR01H** — Horizontal  
 Anchura Código tipo de conexión

### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	420	629	838	1048	1259	1469	1678	1888	2098	2308	2518	2728	2937	3147
ΔT=40°C	315	473	633	794	957	1121	1285	1451	1618	1786	1955	2125	2296	2468
ΔT=30°C	217	328	440	555	672	791	911	1033	1157	1283	1411	1540	1671	1804
Exponente	1,292	1,278	1,262	1,245	1,229	1,212	1,196	1,180	1,165	1,149	1,134	1,119	1,104	1,089

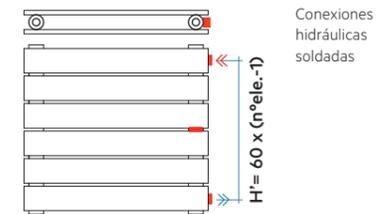
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)								
		520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	€	305,62	337,48	363,44	410,64	423,62	447,22	487,34	526,28	554,60
	W	218	273	294	386	428	512	638	764	848
yy=06 Elementos	€	405,92	447,22	482,62	543,98	561,68	595,90	645,46	695,02	729,24
	W	327	409	441	579	642	768	957	1146	1271
yy=08 Elementos	€	561,68	619,50	669,06	754,02	776,44	804,76	835,44	862,58	905,06
	W	436	545	587	771	855	1023	1274	1526	1693
yy=10 Elementos	€	628,94	695,02	745,76	841,34	863,76	929,84	994,74	1.030,14	1.080,88
	W	545	681	734	964	1069	1279	1593	1907	2117
yy=12 Elementos	€	697,38	769,36	826,00	929,84	953,44	1.004,18	1.085,60	1.161,12	1.216,58
	W	655	818	881	1158	1284	1536	1913	2291	2543
yy=14 Elementos	€	745,76	824,82	887,36	994,74	1.017,16	1.095,04	1.184,72	1.268,50	1.334,58
	W	764	955	1028	1351	1498	1792	2232	2673	2967
yy=16 Elementos	€	783,52	882,64	945,18	1.059,64	1.085,60	1.184,72	1.282,66	1.378,24	
	W	873	1091	1175	1544	1712	2048	2551	3055	
yy=18 Elementos	€	853,14	994,74	1.069,08	1.211,86	1.248,44	1.272,04	1.381,78		
	W	982	1227	1322	1737	1926	2304	2870		
yy=20 Elementos	€	908,60	1.057,28	1.139,88	1.287,38	1.325,14	1.361,72	1.480,90		
	W	1091	1364	1469	1930	2140	2560	3189		
yy=22 Elementos	€	982,94	1.103,30	1.188,26	1.341,66	1.381,78	1.456,12			
	W	1200	1500	1615	2123	2354	2816			
yy=24 Elementos	€	1.057,28	1.149,32	1.240,18	1.395,94	1.439,60	1.515,12			
	W	1309	1636	1762	2316	2568	3072			
yy=26 Elementos	€	1.132,80	1.196,52	1.288,56	1.452,58	1.497,42				
	W	1418	1773	1909	2509	2782				
yy=28 Elementos	€	1.187,08	1.242,54	1.335,76	1.505,68	1.550,52				
	W	1527	1909	2056	2702	2996				
yy=30 Elementos	€	1.253,16	1.287,38	1.385,32	1.561,14					
	W	1636	2046	2203	2895					

Ellipsis\_H 2 se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 499, Fig. 10).  
 Entrada por un colector y salida por el otro.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 499, Fig. 11).  
 Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).  
 Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 H=60 x (nºelementos-1).  
 Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 499, Fig. 15).  
 Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
**No incluido en el precio.**  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
 Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
 Pág. 480 a 482





# SAX

## Gran modularidad dimensional

Un perfil regio, líneas fuertes y una gran modularidad dimensional son las características que hacen de SAX un producto único y contemporáneo. La gama cuenta con modelos verticales y horizontales y versión sencilla y doble.

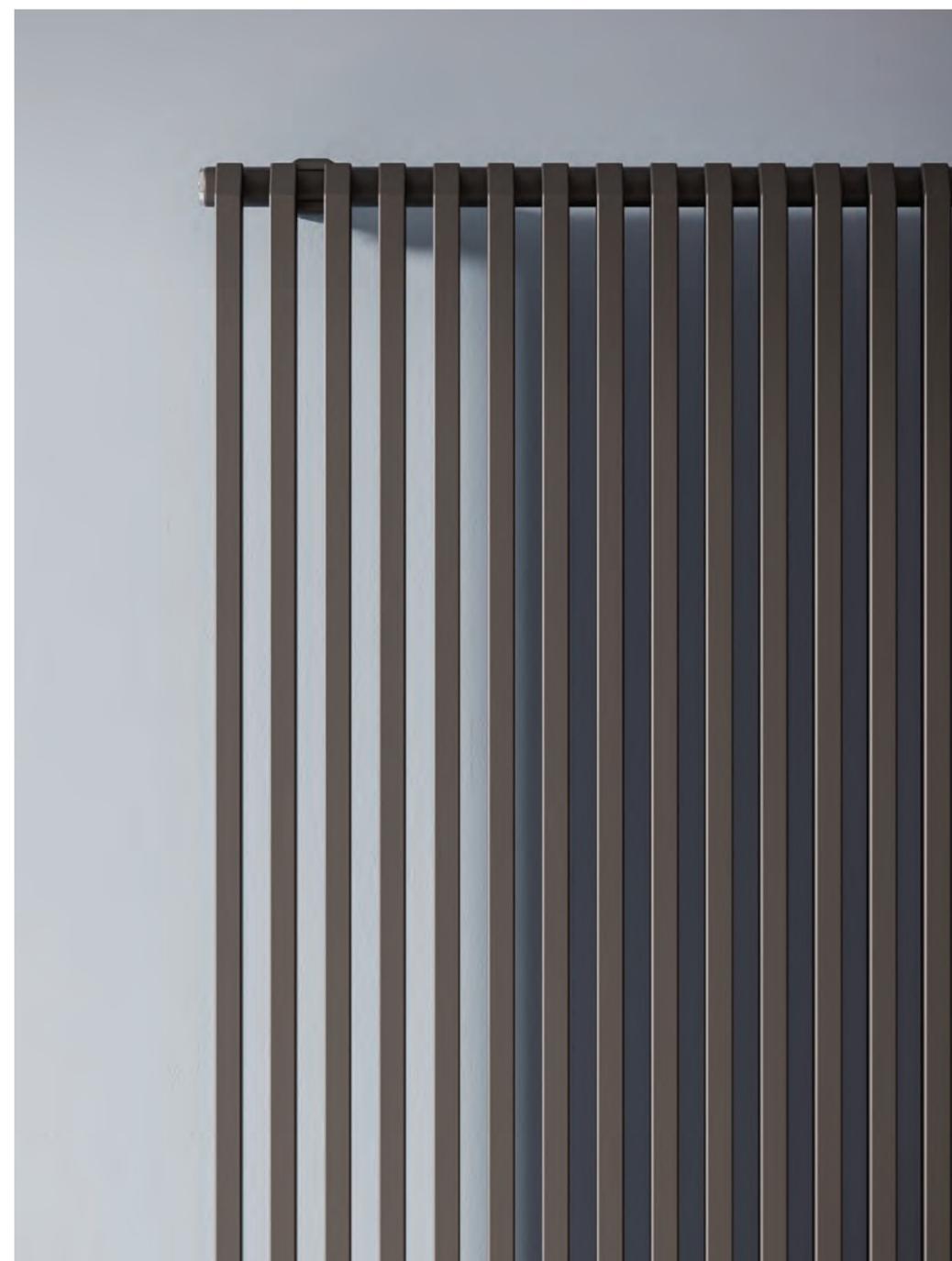
<b>SAX VERTICAL</b>	P. 72
<b>SAX2 VERTICAL</b>	P. 76
<b>SAX HORIZONTAL</b>	P. 80
<b>SAX2 HORIZONTAL</b>	P. 84

**SAX VERTICAL**  
18 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 720 mm.  
Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Serie Especial



**SAX**

Vertical



**DISEÑO**

El acabado biselado de Sax hace que sea una de las soluciones privilegiada para todos los proyectos de decoración interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Sax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX



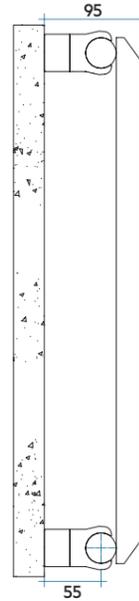
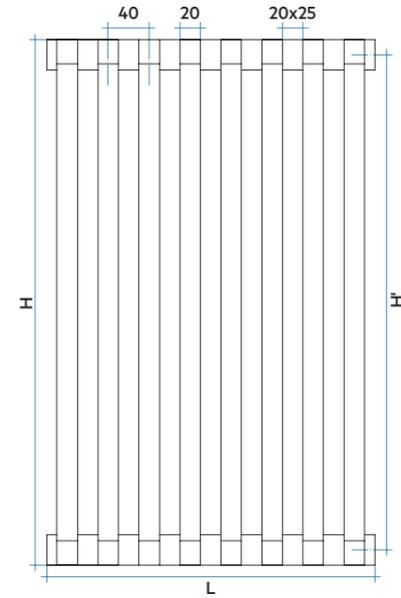
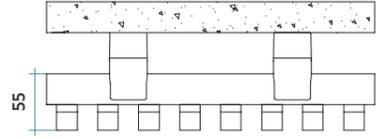
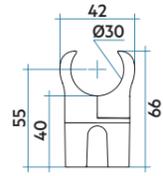
Vertical

**Características**

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 55 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**ALTURA H (mm)**

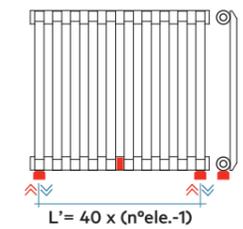
ANCHURA L (mm)		500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€ 266,68	269,04	274,94	276,12	280,84	285,56	287,92	299,72	313,88	354,00	369,34
	W	109	115	133	142	151	169	181	235	289	344	382
yy=06 Elementos	240	€ 287,92	290,28	295,00	296,18	300,90	306,80	311,52	325,68	336,30	356,36	395,30
	W	164	172	199	213	227	253	272	353	434	517	573
yy=08 Elementos	320	€ 320,96	326,86	333,94	336,30	343,38	350,46	354,00	371,70	391,76	417,72	461,38
	W	218	229	266	284	302	338	363	470	578	689	764
yy=10 Elementos	400	€ 350,46	356,36	365,80	371,70	379,96	390,58	395,30	415,36	434,24	464,92	508,58
	W	273	287	332	355	378	422	454	588	723	861	955
yy=12 Elementos	480	€ 390,58	397,66	403,56	413,00	420,08	431,88	435,42	459,02	480,26	508,58	548,70
	W	327	344	399	426	453	507	544	705	868	1033	1146
yy=14 Elementos	560	€ 429,52	435,42	441,32	450,76	462,56	472,00	477,90	499,14	525,10	559,32	617,14
	W	382	402	465	497	529	591	635	823	1012	1206	1337
yy=16 Elementos	640	€ 476,72	482,62	489,70	496,78	507,40	520,38	528,64	552,24	577,02	618,32	683,22
	W	437	459	532	568	604	676	726	940	1157	1378	1528
yy=18 Elementos	720	€ 520,38	531,00	536,90	543,98	555,78	567,58	574,66	604,16	633,66	678,50	744,58
	W	491	516	598	639	680	760	817	1058	1302	1550	1719
yy=20 Elementos	800	€ 567,58	574,66	580,56	591,18	604,16	617,14	624,22	656,08	687,94	736,32	809,48
	W	546	575	665	710	755	845	907	1175	1446	1722	1910
yy=22 Elementos	880	€ 614,78	620,68	631,30	636,02	649,00	666,70	676,14	705,64	741,04	792,96	869,66
	W	600	631	730	781	831	929	998	1293	1591	1894	2101
yy=24 Elementos	960	€ 659,62	669,06	678,50	684,40	697,38	711,54	725,70	757,56	795,32	849,60	934,56
	W	655	688	798	852	906	1014	1089	1410	1735	2067	2292
yy=26 Elementos	1040	€ 704,46	711,54	725,70	730,42	745,76	762,28	772,90	811,84	847,24	906,24	1.000,64
	W	710	746	864	923	982	1098	1180	1528	1880	2239	2483
yy=28 Elementos	1120	€ 752,84	759,92	769,36	775,26	794,14	813,02	822,46	862,58	902,70	966,42	1.062,00
	W	764	803	930	994	1057	1183	1270	1645	2025	2411	2674
yy=30 Elementos	1200	€ 800,04	809,48	815,38	822,46	840,16	861,40	869,66	914,50	958,16	1024,24	1.128,08
	W	819	860	996	1065	1133	1267	1361	1763	2169	2583	2865

Sax Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



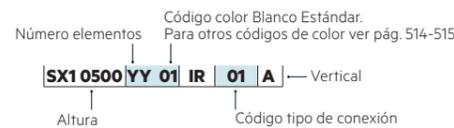
Conexiones hidráulicas soldadas

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	SX10500 YY 01	55	500	470	0,47	0,24	27,3	20,7	14,5	1,233
530	SX10530 YY 01	55	530	500	0,49	0,25	28,7	21,8	15,3	1,234
630	SX10630 YY 01	55	630	600	0,56	0,29	33,2	25,2	17,6	1,240
680	SX10680 YY 01	55	680	650	0,59	0,32	35,5	26,9	18,8	1,242
730	SX10730 YY 01	55	730	700	0,63	0,34	37,8	28,6	20,0	1,245
830	SX10830 YY 01	55	830	800	0,70	0,38	42,2	32,0	22,3	1,250
900	SX10900 YY 01	55	900	870	0,75	0,40	45,4	34,3	22,8	1,254
1200	SX11200 YY 01	55	1200	1170	0,96	0,53	58,8	44,4	23,9	1,266
1500	SX11500 YY 01	55	1500	1470	1,17	0,65	72,3	54,4	37,7	1,273
1800	SX11800 YY 01	55	1800	1770	1,38	0,77	86,1	64,8	44,9	1,276
2000	SX12000 YY 01	55	2000	1970	1,52	0,85	95,5	71,9	49,8	1,275

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.  
01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

**Leyenda código**



**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN CRUZADA** (Ver pág. 498, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 498, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 23,60 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

**CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS**

(Ver pág. 498, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  $L'=40 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$ . Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

**Instalación MONOTUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL**

(Ver pág. 498, Fig. 9). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.

Incremento precio: 14,16 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 472 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)



**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482



**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



RELAX | PIANO | ELLIPSIS | SAX | ARPA | TESI | RADIADORES TOALLEROS | RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS | RESISTENCIAS Y MIXTOS | TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS | RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC. | RADIADORES DESIGN | ACCESORIOS Y RECAMBIOS | INFORMACIÓN TÉCNICA



**SAX2 VERTICAL**  
20 Elementos, Altura 2000 mm, Anchura 822 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic



**DISEÑO**

El acabado biselado de Sax hace que sea una de las soluciones privilegiada para todos los proyectos de decoración interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Sax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



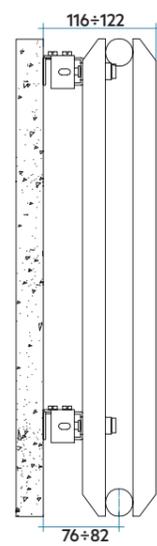
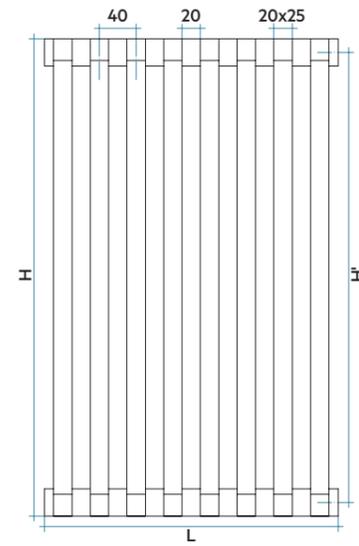
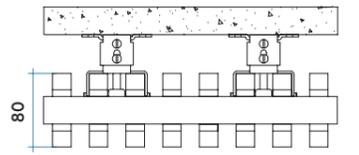
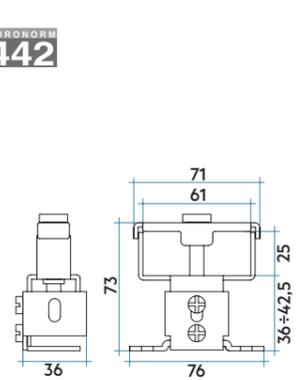
Vertical

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 80 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

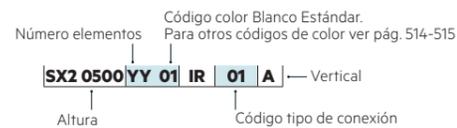


Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	SX20500 YY 01	80	500	470	0,82	0,44	43,6	32,8	22,7	1,278
530	SX20530 YY 01	80	530	500	0,86	0,47	46,0	34,5	23,9	1,279
630	SX20630 YY 01	80	630	600	1,00	0,55	53,7	40,4	27,9	1,282
680	SX20680 YY 01	80	680	650	1,07	0,59	57,6	43,2	29,9	1,284
730	SX20730 YY 01	80	730	700	1,14	0,63	61,3	46,0	31,8	1,285
830	SX20830 YY 01	80	830	800	1,28	0,71	68,8	51,6	35,6	1,289
900	SX20900 YY 01	80	900	870	1,38	0,77	74,0	55,5	36,4	1,291
1200	SX21200 YY 01	80	1200	1170	1,80	1,01	95,4	71,3	38,3	1,297
1500	SX21500 YY 01	80	1500	1470	2,22	1,26	115,9	101,5	59,7	1,297
1800	SX21800 YY 01	80	1800	1770	2,64	1,50	135,6	110,9	69,8	1,299
2000	SX22000 YY 01	80	2000	1970	2,92	1,66	148,3	121,9	76,3	1,301

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código



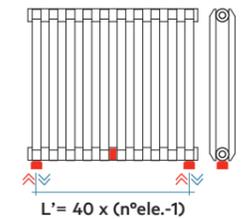
ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)										
	500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	€ 477,90	481,44	484,98	489,70	499,14	507,40	518,02	542,80	566,40	605,34	665,52
W	174	184	215	230	245	275	296	382	464	542	593
yy=06 Elementos	€ 518,02	521,56	529,82	533,36	541,62	548,70	553,42	575,84	601,80	643,10	704,46
W	262	276	322	345	368	413	444	572	693	813	890
yy=08 Elementos	€ 578,20	591,18	599,44	608,88	619,50	633,66	644,28	679,68	705,64	757,56	834,26
W	349	368	430	460	491	550	592	763	927	1084	1186
yy=10 Elementos	€ 643,10	657,26	671,42	685,58	697,38	708,00	726,88	758,74	797,68	850,78	936,92
W	436	460	537	576	613	688	740	954	1159	1356	1483
yy=12 Elementos	€ 725,70	737,50	750,48	762,28	777,62	794,14	810,66	847,24	889,72	953,44	1.046,66
W	523	552	645	691	736	826	888	1145	1391	1627	1779
yy=14 Elementos	€ 802,40	816,56	829,54	842,52	860,22	880,28	893,26	938,10	982,94	1.051,38	1.157,58
W	610	643	752	806	859	963	1.036	1.336	1.622	1.898	2.076
yy=16 Elementos	€ 900,34	914,50	929,84	939,28	959,34	977,04	998,28	1.046,66	1.096,22	1.172,92	1.289,74
W	697	735	860	921	981	1.101	1.184	1.526	1.854	2.169	2.372
yy=18 Elementos	€ 999,46	1.011,26	1.025,42	1.040,76	1.058,46	1.082,06	1.100,94	1.156,40	1.210,68	1.295,64	1.425,44
W	785	827	967	1.036	1.104	1.239	1.331	1.717	2.086	2.440	2.669
yy=20 Elementos	€ 1.097,40	1.111,56	1.128,08	1.139,88	1.162,30	1.187,08	1.207,14	1.268,50	1.328,68	1.421,90	1.562,32
W	872	919	1.075	1.151	1.227	1.376	1.479	1.908	2.318	2.711	2.965
yy=22 Elementos	€ 1.201,24	1.214,22	1.229,56	1.244,90	1.268,50	1.293,28	1.318,06	1.384,14	1.450,22	1.550,52	1.705,10
W	959	1.011	1.182	1.266	1.349	1.514	1.627	2.099	2.550	2.982	3.262
yy=24 Elementos	€ 1.318,06	1.332,22	1.346,38	1.360,54	1.390,04	1.417,18	1.445,50	1.515,12	1.588,28	1.698,02	
W	1.046	1.103	1.290	1.381	1.472	1.651	1.775	2.290	2.781	3.253	
yy=26 Elementos	€ 1.441,96	1.454,94	1.467,92	1.485,62	1.512,76	1.543,44	1.575,30	1.652,00	1.731,06		
W	1.133	1.195	1.397	1.496	1.595	1.783	1.923	2.480	3.013		
yy=28 Elementos	€ 1.562,32	1.581,20	1.595,36	1.609,52	1.643,74	1.673,24	1.705,10	1.790,06	1.873,84		
W	1.221	1.287	1.504	1.611	1.718	1.927	2.071	2.671	3.245		
yy=30 Elementos	€ 1.675,60	1.693,30	1.708,64	1.722,80	1.755,84	1.790,06	1.826,64	1.915,14			
W	1.308	1.379	1.612	1.727	1.840	2.064	2.219	2.862			

Sax2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L' = 40 x (n°ele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 498, Fig. 4).  
 Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 498, Fig. 5).  
 Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 498, Fig. 6 y 7).  
 Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $L'=40 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$   
 Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 498, Fig. 9).  
 Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
**No incluido en el precio.**  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 489)

Kits válvulas Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482

Hang Up Pág. 484 a 489



**SAX HORIZONTAL**  
18 Elementos, Altura 720 mm, Anchura 1800 mm.  
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) Serie Especial



**SAX**

Horizontal



**DISEÑO**

El acabado biselado de Sax hace que sea una de las soluciones privilegiada para todos los proyectos de decoración interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Sax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

PIANO

RELAX



Horizontal

Características

- Radiator de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø30 mm.
Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 55 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared en el mismo color del radiador.

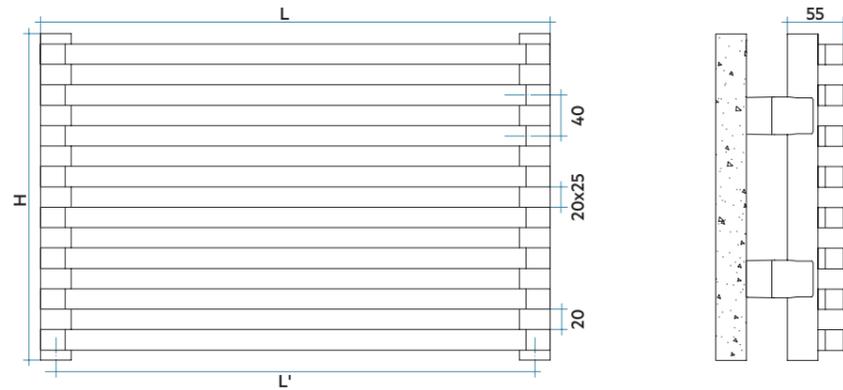
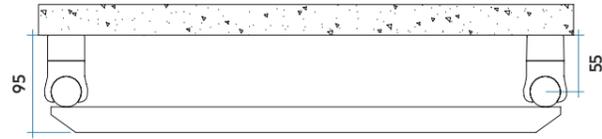
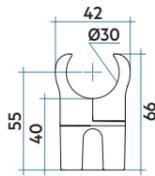


Table with 7 columns: Modelo, Código, Profundidad, Anchura, Entre eje, Peso, Capac. Rows include models from 500 to 2000.

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar. Número elementos. SX10500 YY 01 IR 01 H Horizontal. Anchura. Código tipo de conexión.

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Table with columns for NºELEMENTOS (4 to 30) and rows for ΔT=50°C, ΔT=40°C, ΔT=30°C, Exponente.

ANCHURA L (mm)

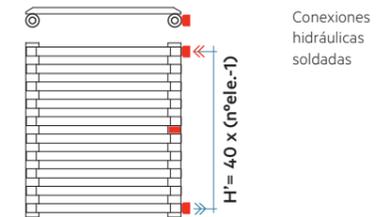
Large table with columns for ALTURA H (mm) and ANCHURA L (mm) with prices for different models.

Sax Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Table with columns: Colores disponibles, VER, PRECIO. Lists color options and their prices.

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 499, Fig. 10). Entrada por un colector y salida por el otro. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 499, Fig. 11). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio: 23,60 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 499, Fig. 12 y 13). Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: H=40 x (nºelementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 499, Fig. 15). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio: 14,16 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 489)

Section showing recommended accessories: Kits válvulas (Bitubo, Monotubo), Cubretubos y embellecedores, and Hang Up.



**SAX2 HORIZONTAL**  
20 Elementos, Altura 800 mm, Anchura 1800 mm.  
Color Verde Bosco (Cód. 19) Serie Classic

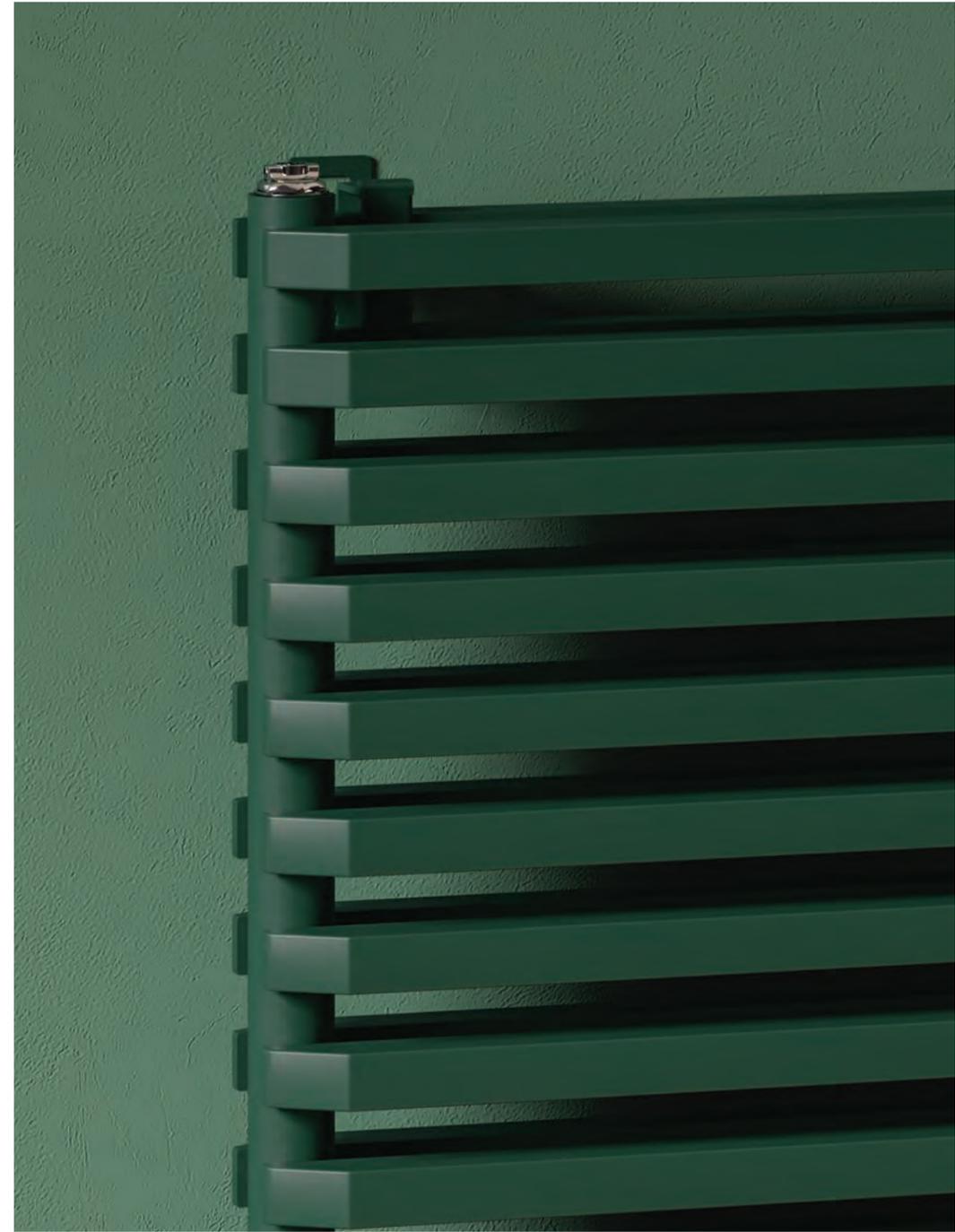


ÍNDICE



**SAX2**

Horizontal



**DISEÑO**

El acabado biselado de Sax hace que sea una de las soluciones privilegiada para todos los proyectos de decoración interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Sax ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Sax difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

- RELAX
- PIANO
- ELLIPSIS
- SAX**
- ARPA
- TESI
- RADIADORES TOALLEROS
- RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS
- RESISTENCIAS Y MIXTOS
- TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS
- RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.
- RADIADORES DESIGN
- ACCESORIOS Y RECAMBIOS
- INFORMACIÓN TÉCNICA



# ARPA

## Máxima flexibilidad y estilo

La posibilidad de dimensionar el radiador con el máximo nivel de flexibilidad y estilo. El radiador ARPA, representa una solución práctica para cualquier necesidad de energía térmica. Una forma musical que combina la personalidad con la funcionalidad.

<b>ARPA23 VERTICAL</b>	P. 90
<b>ARPA23_2 VERTICAL</b>	P. 94
<b>ARPA23 HORIZONTAL</b>	P. 98
<b>ARPA23_2 HORIZONTAL</b>	P. 102
<b>ARPA18 VERTICAL</b>	P. 106
<b>ARPA18_2 VERTICAL</b>	P. 110
<b>ARPA18 HORIZONTAL</b>	P. 114
<b>ARPA18_2 HORIZONTAL</b>	P. 118
<b>ARPA12 VERTICAL</b>	P. 122
<b>ARPA12_2 VERTICAL</b>	P. 126
<b>ARPA12 HORIZONTAL</b>	P. 130
<b>ARPA12_2 HORIZONTAL</b>	P. 134



**ARPA 23 VERTICAL**  
26 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 878 mm.  
Color Marrón Óxido (Cód. E1) Serie Classic



**DISEÑO**

La calidez del tubo redondo de Arpa23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)





**DISEÑO**

La calidez del tubo redondo de Arpa23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

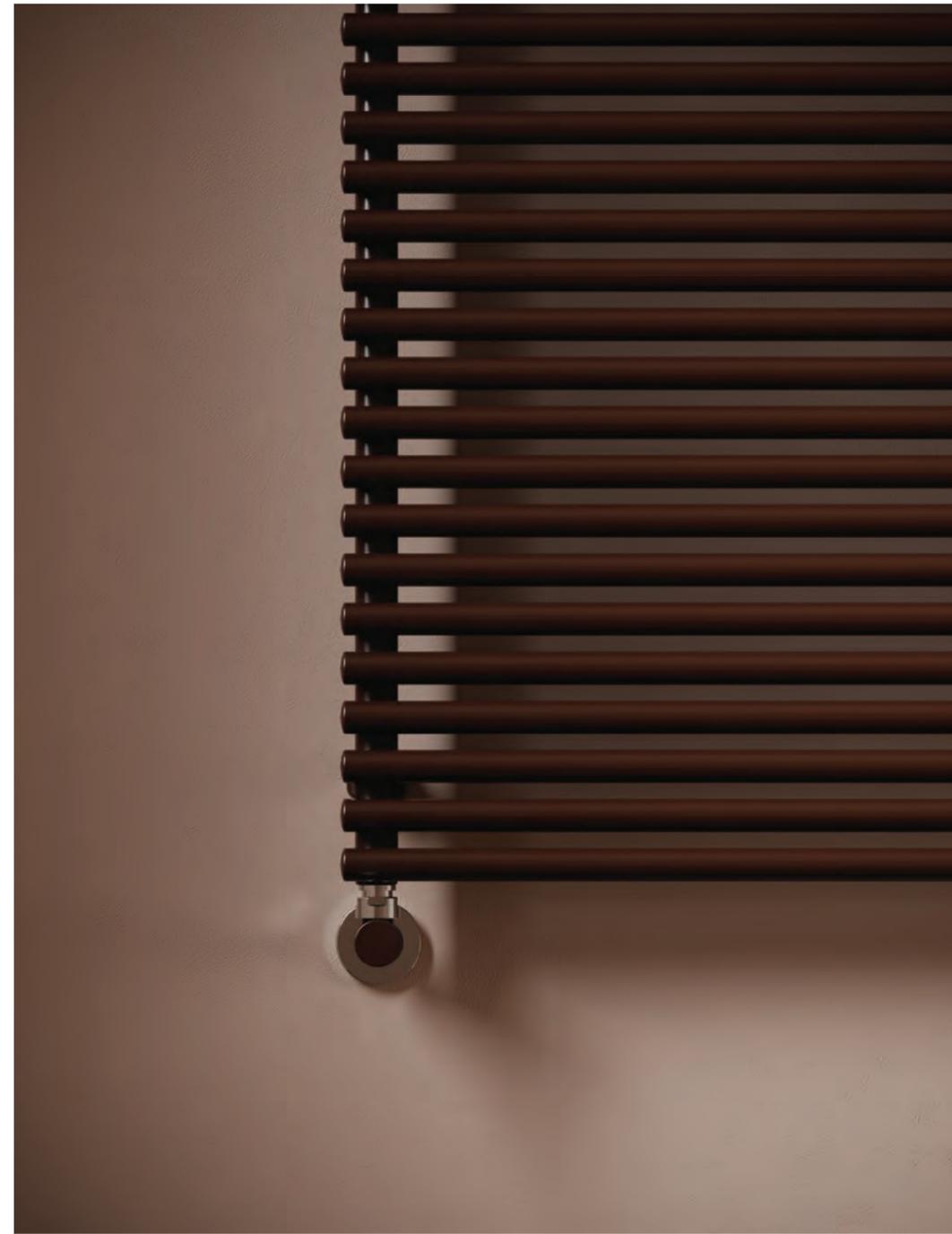
**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)





**ARPA 23 HORIZONTAL**  
26 Elementos, Altura 878 mm, Anchura 2020 mm.  
Color Marrón (Cód. 09) Serie Classic



**DISEÑO**

La calidez del tubo redondo de Arpa23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

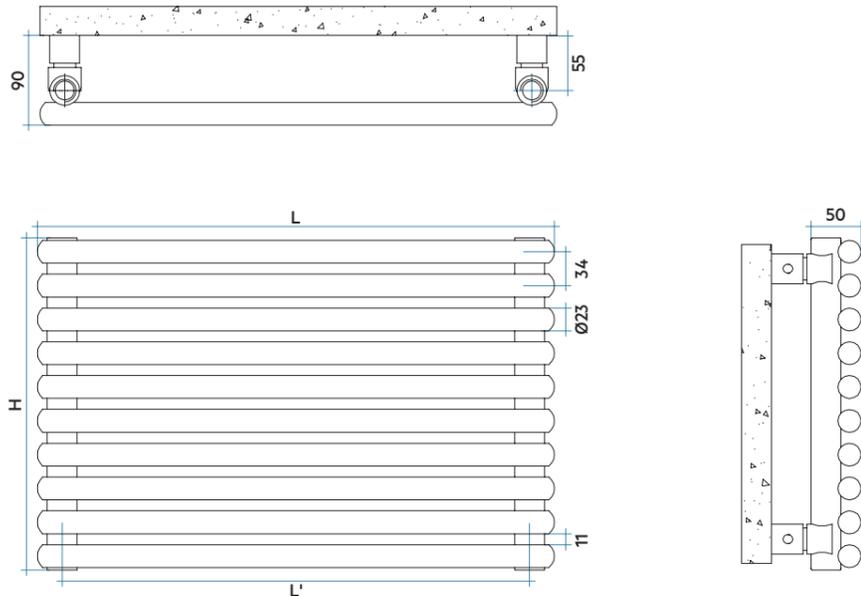


## Características

- Radiator de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

## El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad	Anchora	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	S110520 YY 01	50	520	470	0,46	0,20
550	S110550 YY 01	50	550	500	0,48	0,20
650	S110650 YY 01	50	650	600	0,55	0,24
670	S110670 YY 01	50	670	620	0,56	0,24
700	S110700 YY 01	50	700	650	0,58	0,25
750	S110750 YY 01	50	750	700	0,62	0,27
850	S110850 YY 01	50	850	800	0,69	0,30
870	S110870 YY 01	50	870	820	0,70	0,31
920	S110920 YY 01	50	920	870	1,16	0,33
1520	S111520 YY 01	50	1520	1470	1,37	0,52
1820	S111820 YY 01	50	1820	1770	1,50	0,62
2020	S112020 YY 01	50	2020	1970	1,64	0,69
2520	S112520 YY 01	50	2520	2470	1,85	0,85

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
**01** = Código color Blanco Estándar.

**YY**=Número elementos

## Leyenda código



## Potencia térmica por metro lineal (Watt)

N°ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	181	277	373	467	560	651	740	827	913	996	1078	1157	1235	1311
ΔT=40°C	137	211	284	356	427	497	567	635	700	764	826	886	943	999
ΔT=30°C	96	148	200	250	301	351	402	452	498	543	587	627	666	704
Exponente	1,231	1,227	1,224	1,221	1,217	1,206	1,196	1,185	1,187	1,188	1,190	1,199	1,208	1,216

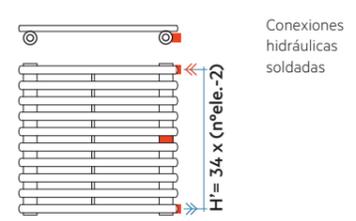
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)												
		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos 130	€	219,48	221,84	227,74	230,10	232,46	234,82	237,18	238,36	239,54	243,08	247,80	251,34	257,24
	W	94	99	118	121	127	136	154	157	166	275	329	365	456
yy=06 Elementos 198	€	238,36	239,54	241,90	243,08	244,26	246,62	247,80	248,98	252,52	269,04	277,30	280,84	289,10
	W	144	153	180	186	194	208	236	241	255	421	505	560	699
yy=08 Elementos 266	€	257,24	259,60	264,32	266,68	269,04	270,22	272,58	274,94	276,12	293,82	300,90	306,80	324,50
	W	194	205	242	250	261	280	317	324	343	567	678	753	939
yy=10 Elementos 334	€	276,12	278,48	280,84	283,20	285,56	287,92	290,28	292,64	293,82	320,96	331,52	337,48	354,00
	W	243	257	304	313	327	350	397	406	430	710	850	944	1177
yy=12 Elementos 402	€	291,46	293,82	296,18	298,54	300,90	304,44	306,80	311,52	317,42	345,74	356,36	365,80	388,22
	W	291	308	364	375	392	420	476	487	515	851	1019	1131	1410
yy=14 Elementos 470	€	311,52	317,42	320,96	325,68	330,40	332,76	335,12	336,30	337,48	369,34	387,04	396,48	418,90
	W	338	358	423	436	455	488	553	566	599	989	1184	1314	1640
yy=16 Elementos 538	€	330,40	333,94	337,48	341,02	345,74	349,28	351,64	354,00	356,36	397,66	414,18	423,62	450,76
	W	385	407	481	496	518	555	629	644	681	1124	1346	1494	1864
yy=18 Elementos 606	€	346,92	351,64	356,36	363,44	368,16	374,06	378,78	381,14	387,04	421,26	438,96	451,94	482,62
	W	430	455	538	554	579	620	703	720	761	1257	1505	1671	2084
yy=20 Elementos 674	€	363,44	368,16	374,06	379,96	387,04	391,76	394,12	396,48	400,02	447,22	469,64	482,62	515,66
	W	475	502	593	611	639	684	776	794	840	1387	1661	1843	2300
yy=22 Elementos 742	€	382,32	389,40	395,30	400,02	405,92	411,82	416,54	421,26	427,16	474,36	495,60	508,58	548,70
	W	518	548	647	667	697	747	847	866	916	1514	1813	2012	2510
yy=24 Elementos 810	€	401,20	407,10	413,00	417,72	423,62	429,52	434,24	438,96	440,14	497,96	521,56	540,44	578,20
	W	560	593	700	722	754	808	916	937	991	1638	1961	2177	2715
yy=26 Elementos 878	€	417,72	425,98	431,88	437,78	443,68	451,94	455,48	461,38	463,74	521,56	551,06	566,40	611,24
	W	602	636	752	775	810	868	984	1007	1065	1759	2106	2337	2916
yy=28 Elementos 946	€	436,60	441,32	447,22	453,12	461,38	467,28	470,82	475,54	477,90	549,88	575,84	598,26	643,10
	W	642	679	803	827	864	926	1050	1074	1136	1877	2247	2494	3112
yy=30 Elementos 1014	€	453,12	462,56	469,64	476,72	482,62	488,52	495,60	500,32	502,68	573,48	605,34	625,40	678,50
	W	681	721	852	878	917	983	1114	1140	1206	1992	2385	2647	3302

Arpa23 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

### Instalación BITUBO

#### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 499, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.  
 El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

#### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 499, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
 Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
 El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 H' = 34 x (n°elementos-2).  
 Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

### Instalación MONOTUBO

#### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 499, Fig. 15).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
**Incremento precio: 14,16 €.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
**No incluido en el precio.**  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

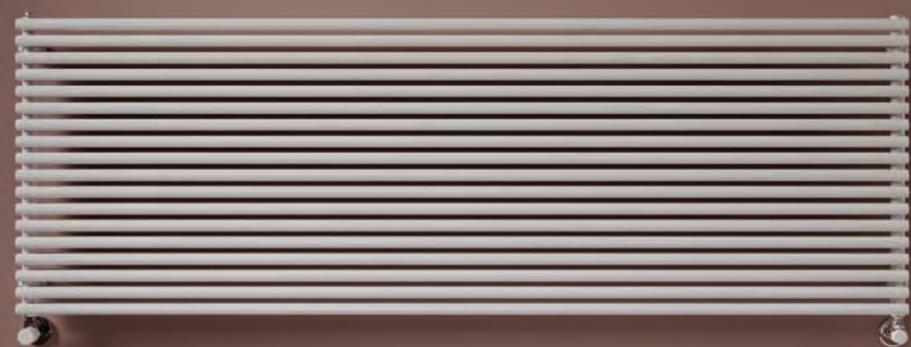
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

## Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 489)

<b>Kits válvulas</b> Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	<b>Cubretubos y embellecedores</b> Pág. 480 a 482	<b>Hang Up</b> Pág. 484 a 489
--	--	----------------------------------



#### DISEÑO

La calidez del tubo redondo de Arpa23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Arpa23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Arpa23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación...)

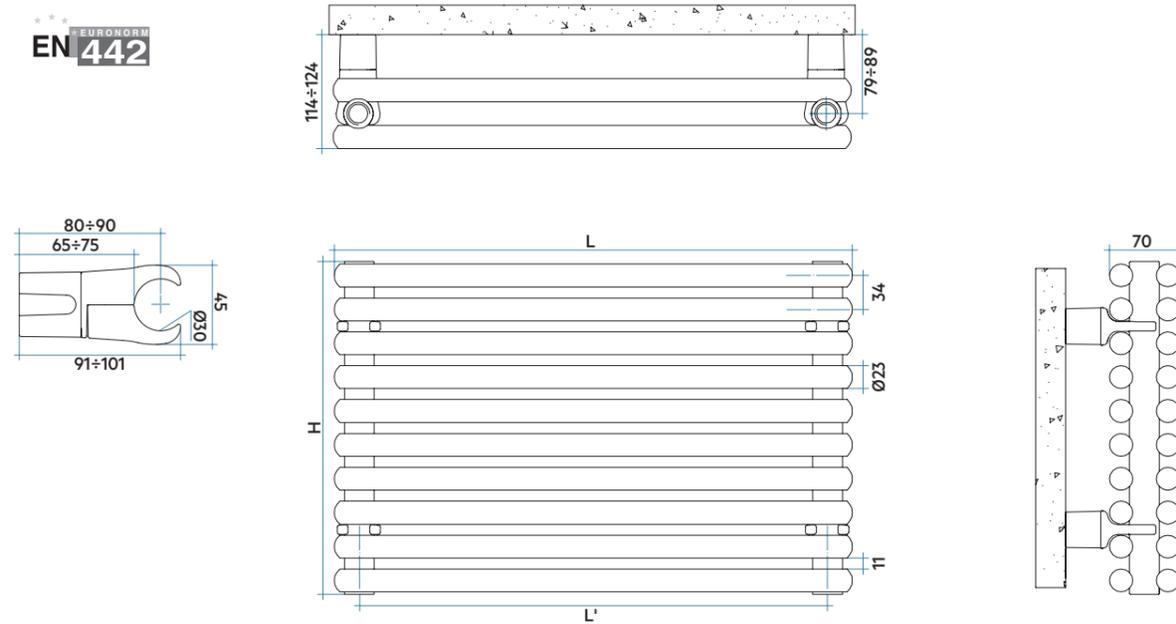
### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 70 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 14 EN442-1 EN 442



Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	SI20520 YY 01	70	520	470	0,82	0,37
550	SI20550 YY 01	70	550	500	0,86	0,38
650	SI20650 YY 01	70	650	600	1,00	0,45
670	SI20670 YY 01	70	670	620	1,03	0,46
700	SI20700 YY 01	70	700	650	1,07	0,48
750	SI20750 YY 01	70	750	700	1,14	0,52
850	SI20850 YY 01	70	850	800	1,28	0,58
870	SI20870 YY 01	70	870	820	1,31	0,59
920	SI20920 YY 01	70	920	870	1,38	0,63
1520	SI21520 YY 01	70	1520	1470	2,22	1,02
1820	SI21820 YY 01	70	1820	1770	2,63	1,21
2020	SI22020 YY 01	70	2020	1970	2,91	1,35
2520	SI22520 YY 01	70	2520	2470	3,61	1,67

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código

Código color Blanco Estándar.  
Número elementos. Para otros códigos de color ver pág. 514-515

SI2 0520 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura          Código tipo de conexión

### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	407	533	646	751	850	946	1038	1127	1215	1301	1386	1471	1554	1637
ΔT=40°C	314	368	498	578	657	734	802	868	930	990	1064	1128	1192	1255
ΔT=30°C	224	228	356	412	471	529	575	619	659	696	756	801	846	890
Exponente	1,164	1,660	1,168	1,174	1,156	1,137	1,155	1,173	1,199	1,225	1,186	1,189	1,191	1,193

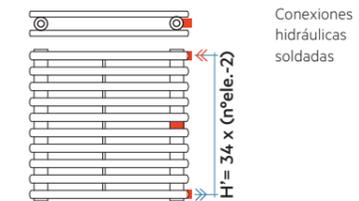
ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)													
	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520	
yy=04 Elementos 130	€	388,22	389,40	390,58	391,76	394,12	395,30	396,48	397,66	398,84	427,16	434,24	438,96	451,94
	W	211	224	264	272	285	305	346	354	374	618	740	822	1025
yy=06 Elementos 198	€	418,90	420,08	423,62	425,98	427,16	428,34	429,52	430,70	434,24	474,36	483,80	488,52	505,04
	W	277	293	347	357	373	400	453	464	490	810	970	1077	1343
yy=08 Elementos 266	€	450,76	451,94	455,48	457,84	461,38	462,56	467,28	468,46	470,82	515,66	532,18	540,44	565,22
	W	336	355	420	433	452	485	549	562	595	982	1176	1305	1628
yy=10 Elementos 334	€	481,44	483,80	486,16	488,52	490,88	495,60	497,96	500,32	502,68	560,50	578,20	592,36	623,04
	W	391	413	488	503	526	563	638	653	691	1142	1367	1517	1893
yy=12 Elementos 402	€	513,30	516,84	519,20	525,10	529,82	532,18	535,72	538,08	542,80	606,52	626,58	640,74	679,68
	W	442	468	553	570	595	638	723	740	782	1292	1548	1718	2143
yy=14 Elementos 470	€	547,52	549,88	553,42	556,96	560,50	565,22	567,58	573,48	575,84	649,00	677,32	691,48	736,32
	W	492	520	615	633	662	709	804	823	870	1437	1721	1910	2383
yy=16 Elementos 538	€	575,84	579,38	585,28	592,36	597,08	600,62	605,34	608,88	612,42	695,02	725,70	743,40	792,96
	W	540	571	674	695	726	778	882	903	955	1577	1888	2096	2614
yy=18 Elementos 606	€	608,88	612,42	618,32	624,22	630,12	634,84	639,56	643,10	647,82	739,86	772,90	795,32	844,88
	W	586	620	733	755	789	845	958	981	1037	1713	2052	2277	2841
yy=20 Elementos 674	€	638,38	643,10	649,00	656,08	659,62	669,06	676,14	682,04	686,76	784,70	822,46	842,52	902,70
	W	632	668	790	814	850	911	1033	1057	1118	1847	2211	2454	3062
yy=22 Elementos 742	€	671,42	678,50	684,40	690,30	696,20	700,92	705,64	712,72	723,34	828,36	867,30	894,44	946,29
	W	677	716	846	872	911	976	1106	1132	1197	1978	2368	2629	3283
yy=24 Elementos 810	€	700,92	705,64	713,90	725,70	731,60	738,68	745,76	751,66	758,74	876,74	915,68	946,36	999,12
	W	721	763	901	929	970	1040	1178	1206	1275	2107	2523	2801	3487
yy=26 Elementos 878	€	733,96	742,22	748,12	756,38	763,46	769,36	777,62	784,70	794,14	915,68	965,24	996,00	1056,24
	W	765	809	956	985	1029	1103	1250	1280	1353	2235	2677	2944	3644
yy=28 Elementos 946	€	764,64	774,08	779,98	790,60	796,50	804,76	811,84	820,10	828,36	961,70	1.010,08	1.040,88	1.092,72
	W	808	855	1010	1041	1088	1166	1321	1352	1430	2362	2829	3101	3801
yy=30 Elementos 1014	€	796,50	805,94	813,02	823,64	831,90	838,98	847,24	857,86	864,94	1.005,36	1.058,88	1.089,68	1.141,52
	W	851	900	1064	1097	1146	1228	1392	1424	1506	2489	2987	3261	4061

Arpa23\_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 499, Fig. 10).  
Entrada por un colector y salida por el otro.  
El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 499, Fig. 11).  
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
Indicar entrada y salida.  
Incremento precio: 23,60 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).  
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $H' = 34 \times (n^\circ \text{elementos} - 2)$ .  
Ver Fig. 1 de esta página.  
Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 499, Fig. 15).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
Incremento precio: 14,16 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
No incluido en el precio.  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)



**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482



**Hang Up**  
Pág. 484 a 489





#### **DISEÑO**

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a Arpa18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

#### **ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### **CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)





**DISEÑO**

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a Arpa18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

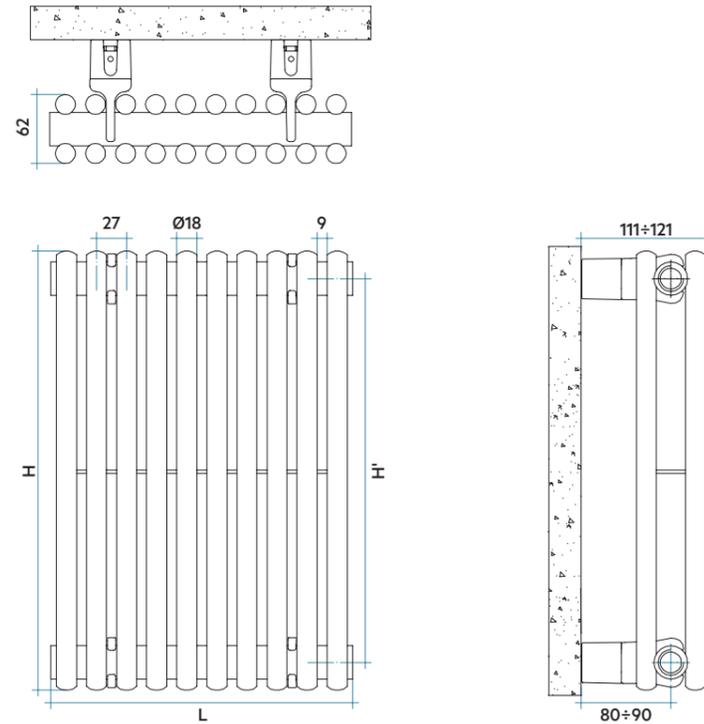
**ARPA 18\_2 VERTICAL**  
20 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 541 mm.  
Color Sablé (Cód. Y4) Serie Especial

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

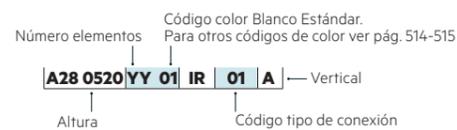
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad P mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt	QnΔT			Expon. n
							50°C	40°C	30°C	
520	A280520 YY 01	62	520	470	0,54	0,23	31,1	23,3	16,0	1,296
550	A280550 YY 01	62	550	500	0,57	0,24	32,7	24,5	16,9	1,296
650	A280650 YY 01	62	650	600	0,66	0,28	37,9	28,4	19,5	1,298
700	A280700 YY 01	62	700	650	0,71	0,30	40,5	30,3	20,9	1,299
750	A280750 YY 01	62	750	700	0,75	0,32	43,0	32,2	22,1	1,300
850	A280850 YY 01	62	850	800	0,84	0,36	48,0	35,9	24,7	1,302
920	A280920 YY 01	62	920	870	0,91	0,39	51,5	38,5	26,5	1,303
1220	A281220 YY 01	62	1220	1170	1,18	0,50	65,8	49,1	33,7	1,308
1520	A281520 YY 01	62	1520	1470	1,46	0,62	79,5	59,3	40,7	1,312
1820	A281820 YY 01	62	1820	1770	1,73	0,74	92,7	69,1	47,3	1,319
2020	A282020 YY 01	62	2020	1970	1,92	0,82	101,2	75,3	51,5	1,324
2220	A282220 YY 01	62	2220	2170	2,10	0,90	109,5	81,4	55,5	1,329
2520	A282520 YY 01	62	2520	2470	2,37	1,01	121,6	90,3	61,5	1,336

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar. YY=Número elementos

### Leyenda código



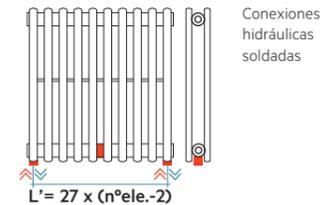
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€ 407,10	408,28	410,64	411,82	414,18	415,36	416,54	417,72	418,90	447,22	454,30	461,38	477,90
	W	124	131	152	162	172	192	206	263	318	371	405	438	486
yy=08 Elementos	217	€ 441,32	442,50	444,86	446,04	447,22	448,40	449,58	450,76	454,30	496,78	507,40	513,30	533,36
	W	249	262	303	324	344	384	412	526	636	742	810	876	973
yy=12 Elementos	325	€ 476,72	477,90	481,44	482,62	484,98	486,16	489,70	490,88	493,24	541,62	558,14	567,58	594,72
	W	373	392	455	486	516	576	618	790	954	1112	1214	1314	1459
yy=16 Elementos	433	€ 503,86	507,40	509,76	513,30	515,66	520,38	526,28	528,64	531,00	591,18	607,70	620,68	653,72
	W	498	523	606	648	688	768	824	1053	1272	1483	1619	1752	1946
yy=20 Elementos	541	€ 539,26	542,80	545,16	551,06	555,78	558,14	561,68	565,22	569,94	638,38	657,26	674,96	711,54
	W	622	654	758	810	860	960	1030	1316	1590	1854	2024	2190	2432
yy=24 Elementos	649	€ 574,66	578,20	581,74	585,28	591,18	594,72	597,08	601,80	605,34	683,22	708,00	728,06	774,08
	W	746	785	910	972	1032	1152	1236	1579	1908	2225	2429	2628	2918
yy=28 Elementos	757	€ 605,34	608,88	615,96	620,68	626,58	631,30	637,20	640,74	644,28	731,60	759,92	781,16	833,08
	W	871	916	1061	1134	1204	1344	1442	1842	2226	2596	2834	3066	3405
yy=32 Elementos	865	€ 640,74	644,28	649,00	654,90	660,80	666,70	673,78	677,32	682,04	777,62	810,66	835,44	
	W	995	1046	1213	1296	1376	1536	1648	2106	2544	2966	3238	3504	
yy=36 Elementos	973	€ 671,42	677,32	683,22	690,30	693,84	700,92	706,82	715,08	723,34	824,82	862,58		
	W	1120	1177	1364	1458	1548	1728	1854	2369	2862	3337	3643		
yy=40 Elementos	1081	€ 703,28	710,36	719,80	726,88	732,78	737,50	743,40	750,48	757,56	869,66			
	W	1244	1308	1516	1620	1720	1920	2060	2632	3180	3708			
yy=44 Elementos	1189	€ 737,50	743,40	751,66	759,92	765,82	776,44	784,70	790,60	798,86				
	W	1368	1439	1668	1782	1892	2112	2266	2895	3498				
yy=48 Elementos	1297	€ 770,54	779,98	787,06	795,32	803,58	808,30	815,38	824,82					
	W	1493	1570	1819	1944	2064	2304	2472	3158					
yy=52 Elementos	1405	€ 804,76	811,84	818,92	829,54	836,62	844,88	854,32	861,40					
	W	1617	1700	1971	2106	2236	2496	2678	3422					
yy=56 Elementos	1513	€ 836,62	846,06	855,50	863,76	874,38	882,64	890,90	900,34					
	W	1742	1831	2122	2268	2408	2688	2884	3685					
yy=60 Elementos	1621	€ 869,66	882,64	889,72	899,16	906,24	916,86	927,48						
	W	1866	1962	2274	2430	2580	2880	3090						

Arpa18\_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.  
 Ej: Para un ARPA18\_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 513,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO	Instalación MONOTUBO
<b>CONEXIÓN CRUZADA</b> (Ver pág. 498, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. <b>Sin incremento de precio.</b>	<b>ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL</b> (Ver pág. 498, Fig. 9). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. <b>Incremento precio: 14,16 €.</b>
<b>CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR</b> (Ver pág. 498, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. <b>Incremento precio: 23,60 €.</b>	<b>CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS</b> (Ver pág. 498, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: $L' = 27 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 2)$ . Ver Fig. 1 de esta página. <b>Incremento precio: 54,28 €.</b>
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.	Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

<b>Kits válvulas</b> Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	<b>Cubretubos y embellecedores</b> Pág. 480 a 482
--	--





#### DISEÑO

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a Arpa18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Arpa18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Arpa18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)





**ARPA\_18 HORIZONTAL**  
20 Elementos, Altura 541 mm, Anchura 2020 mm.  
Color Negro Mate (Cód. K1) Serie Especial



**DISEÑO**

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a Arpa18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



# ARPA 18\_2

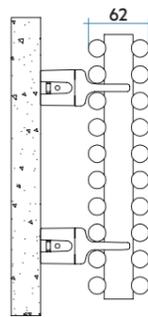
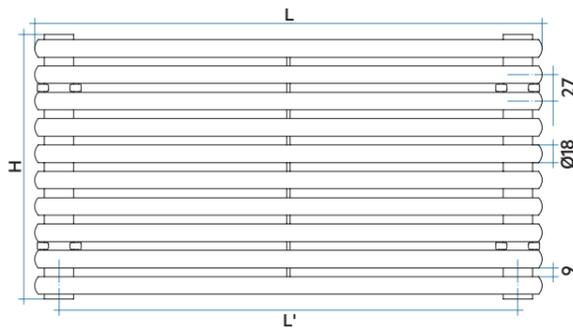
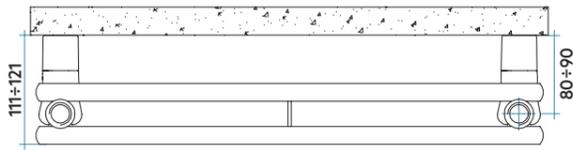
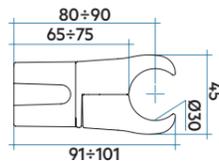
## Horizontal

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	A280520 YY 01	62	520	470	0,54	0,23
550	A280550 YY 01	62	550	500	0,57	0,24
650	A280650 YY 01	62	650	600	0,66	0,28
700	A280700 YY 01	62	700	650	0,71	0,3
750	A280750 YY 01	62	750	700	0,75	0,32
850	A280850 YY 01	62	850	800	0,84	0,36
920	A280920 YY 01	62	920	870	0,91	0,39
1220	A281220 YY 01	62	1220	1170	1,18	0,5
1520	A281520 YY 01	62	1520	1470	1,46	0,62
1820	A281820 YY 01	62	1820	1770	1,73	0,74
2020	A282020 YY 01	62	2020	1970	1,92	0,82
2220	A282220 YY 01	62	2220	2170	2,1	0,9
2520	A282520 YY 01	62	2520	2470	2,37	1,01

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Legenda código

Código color Blanco Estándar.  
Número elementos  
Código tipo de conexión

A28 0520 YY 01 IR 01 H

A28: Modelo  
0520: Anchura  
YY 01: Número elementos y código color  
IR: Código tipo de conexión  
01: Código color Blanco Estándar  
H: Horizontal

### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ΔT=50°C	317	541	765	988	1191	1350	1484	1591	1675	1739	1906	2073	2240	2406	2573
ΔT=40°C	242	413	585	757	903	1022	1122	1203	1265	1312	1437	1567	1693	1819	1944
ΔT=30°C	171	292	415	537	632	714	783	839	881	912	999	1093	1181	1267	1354
Exponente	1,204	1,209	1,196	1,195	1,240	1,246	1,250	1,252	1,258	1,263	1,264	1,252	1,254	1,255	1,257

### ANCHURA L (mm)

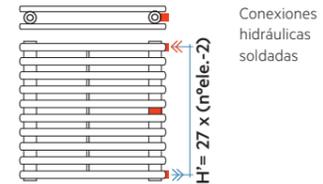
ALTTURA H (mm)		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€ 407,10	408,28	410,64	411,82	414,18	415,36	416,54	417,72	418,90	447,22	454,30	461,38	477,90
W		165	174	206	222	238	270	292	387	482	577	641	704	799
yy=08 Elementos	217	€ 441,32	442,50	444,86	446,04	447,22	448,40	449,58	450,76	454,30	496,78	507,40	513,30	533,36
W		281	297	352	379	406	460	498	660	822	984	1092	1201	1363
yy=12 Elementos	325	€ 476,72	477,90	481,44	482,62	484,98	486,16	489,70	490,88	493,24	541,62	558,14	567,58	594,72
W		398	420	497	535	573	650	703	933	1162	1391	1544	1697	1927
yy=16 Elementos	433	€ 503,86	507,40	509,76	513,30	515,66	520,38	526,28	528,64	531,00	591,18	607,70	620,68	653,72
W		514	544	642	692	741	840	909	1206	1502	1799	1996	2194	2490
yy=20 Elementos	541	€ 539,26	542,80	545,16	551,06	555,78	558,14	561,68	565,22	569,94	638,38	657,26	674,96	711,54
W		619	655	774	834	893	1012	1096	1453	1810	2168	2406	2644	3001
yy=24 Elementos	649	€ 574,66	578,20	581,74	585,28	591,18	594,72	597,08	601,80	605,34	683,22	708,00	728,06	774,08
W		702	742	877	945	1012	1147	1242	1647	2052	2456	2726	2996	3401
yy=28 Elementos	757	€ 605,34	608,88	615,96	620,68	626,58	631,30	637,20	640,74	644,28	731,60	759,92	781,16	833,08
W		771	816	964	1039	1113	1261	1365	1810	2255	2700	2997	3294	3739
yy=32 Elementos	865	€ 640,74	644,28	649,00	654,90	660,80	666,70	673,78	677,32	682,04	777,62	810,66		
W		827	875	1034	1114	1193	1352	1464	1941	2418	2895	3214		
yy=36 Elementos	973	€ 671,42	677,32	683,22	690,30	693,84	700,92	706,82	715,08	723,34	824,82	862,58		
W		871	921	1089	1173	1256	1424	1541	2044	2546	3049	3384		
yy=40 Elementos	1081	€ 703,28	710,36	719,80	726,88	732,78	737,50	743,40	750,48	757,56	869,66			
W		904	956	1130	1217	1304	1478	1600	2121	2643	3165			
yy=44 Elementos	1189	€ 737,50	743,40	751,66	759,92	765,82	776,44	784,70	790,60	798,63				
W		991	1048	1239	1334	1429	1620	1753	2325	2897				
yy=48 Elementos	1297	€ 770,54	779,98	787,06	795,32	803,58	808,30	815,38	824,82					
W		1078	1140	1347	1451	1554	1762	1907	2529					
yy=52 Elementos	1405	€ 804,76	811,84	818,92	829,54	836,62	844,88	854,32	861,40					
W		1165	1232	1456	1568	1680	1904	2060	2732					
yy=56 Elementos	1513	€ 836,62	846,06	855,50	863,76	874,38	882,64	890,90	900,34					
W		1251	1324	1564	1685	1805	2045	2214	2936					
yy=60 Elementos	1621	€ 869,66	882,64	889,72	899,16	906,24	916,86	927,48						
W		1338	1415	1673	1801	1930	2187	2367						

Arpa18\_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA18\_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 513,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 499, Fig. 10).  
Entrada por un colector y salida por el otro.

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 499, Fig. 11).  
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
Indicar entrada y salida.  
Incremento precio: 23,60 €.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).  
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
H' = 27 x (n°elementos - 2).  
Ver Fig. 1 de esta página.  
Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 499, Fig. 15).  
Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.  
Incremento precio: 14,16 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
No incluido en el precio.  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

#### Kits válvulas

Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

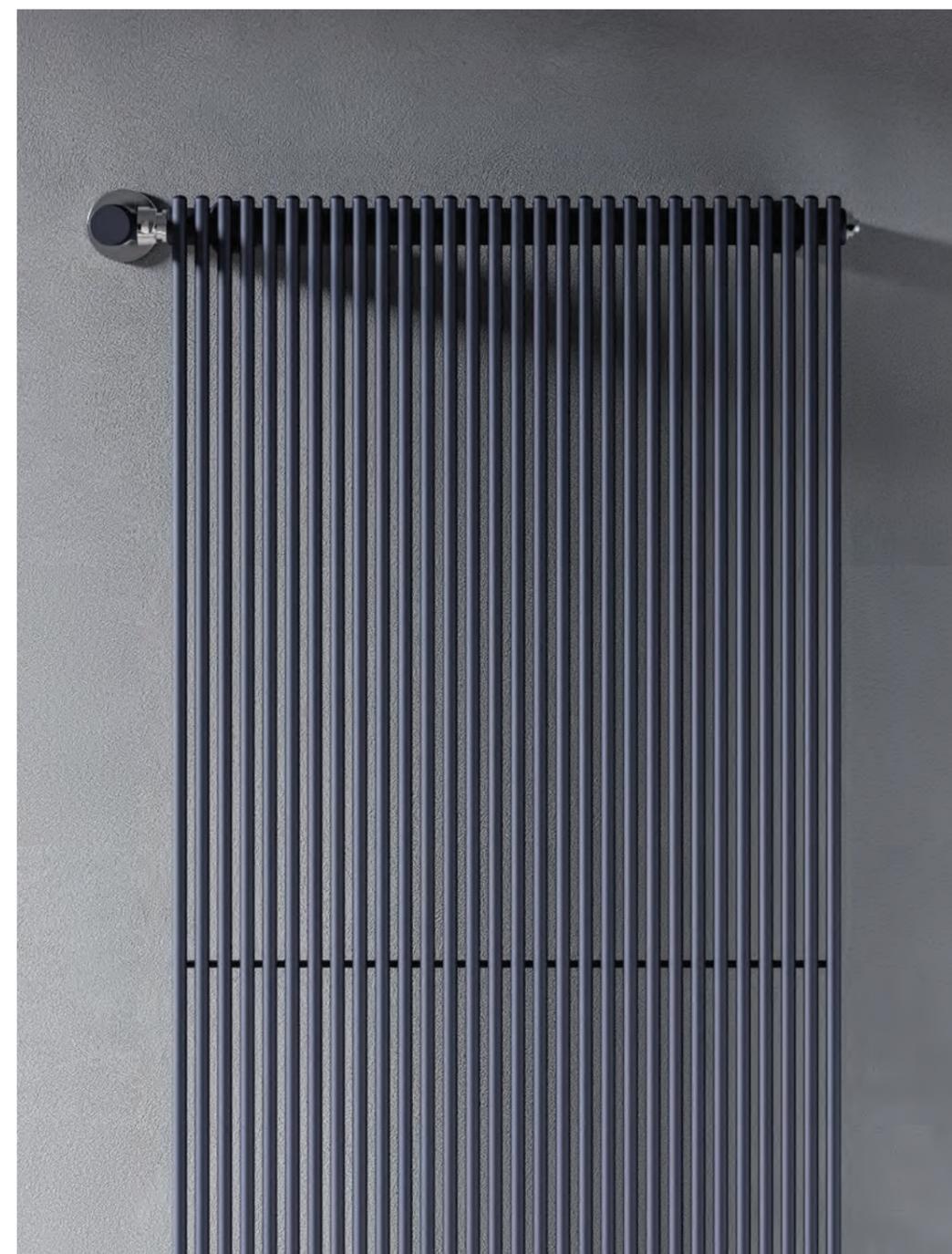
#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482





**ARPA 12 VERTICAL**  
 30 Elementos, Altura 1820, Anchura 544 mm.  
 Color Azurita 3 (Cód. 6C) Serie Especial


**DISEÑO**

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. Arpa12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)





**ARPA 12\_2 VERTICAL**  
30 Elementos, Altura 2220 mm, Anchura 544 mm.  
Color Hielo (Cód. 3P) Serie Especial



**DISEÑO**

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. Arpa12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Arpa12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Arpa12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

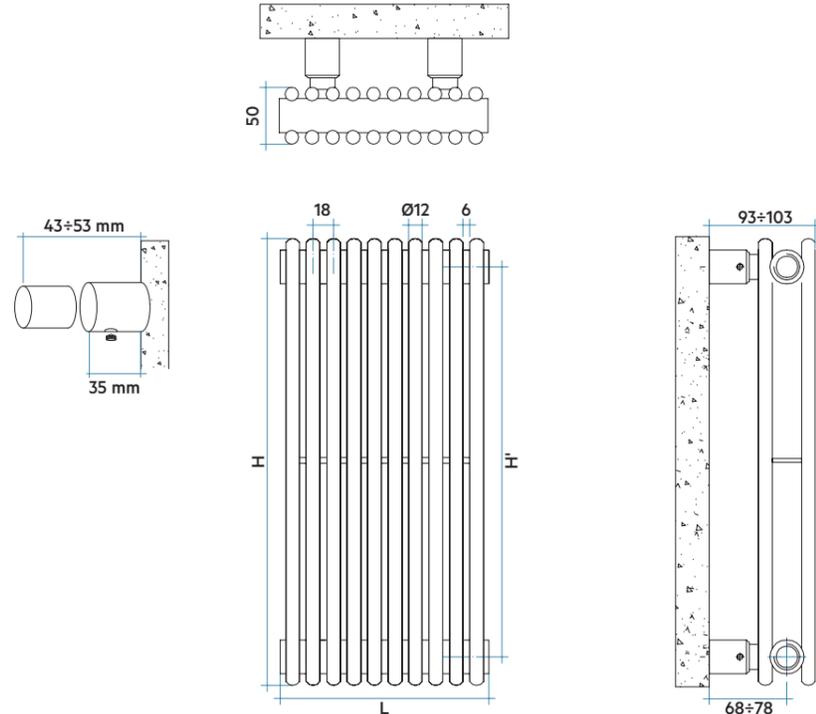
### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø12 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 17 EN442-1 **EN 442**



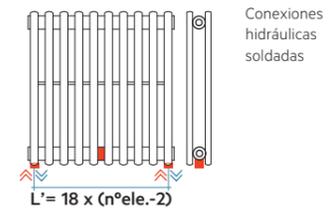
ANCHURA L (mm)	yy	ALTURA H (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos <b>76</b>	€	368,16	370,52	375,24	389,40	396,48	400,02	410,64	416,54	425,98	431,88	438,96	444,86	451,94
	W	84	88	101	108	114	127	136	174	210	246	269	293	327
yy=08 Elementos <b>148</b>	€	396,48	402,38	408,28	431,88	441,32	446,04	461,38	474,36	483,80	494,42	505,04	516,84	529,82
	W	167	175	202	215	229	254	272	347	420	492	538	586	654
yy=12 Elementos <b>220</b>	€	428,34	434,24	444,86	470,82	483,80	489,70	515,66	527,46	541,62	555,78	569,94	585,28	600,62
	W	251	263	304	323	343	382	408	521	630	738	808	878	982
yy=16 Elementos <b>292</b>	€	453,12	464,92	479,08	513,30	528,64	538,08	566,40	581,74	601,80	619,50	639,56	658,44	678,50
	W	334	350	405	430	458	509	544	694	840	984	1077	1171	1309
yy=20 Elementos <b>364</b>	€	484,98	497,96	514,48	552,24	571,12	585,28	617,14	637,20	658,44	683,22	703,28	728,06	750,48
	W	418	438	506	538	572	636	680	868	1050	1230	1346	1464	1636
yy=24 Elementos <b>436</b>	€	516,84	531,00	543,98	593,54	614,78	630,12	670,24	689,12	713,90	741,04	765,82	794,14	818,92
	W	502	526	607	646	686	763	816	1042	1260	1476	1615	1757	1963
yy=28 Elementos <b>508</b>	€	543,98	559,32	581,74	633,66	660,80	678,50	724,52	746,94	777,62	808,30	838,98	867,30	899,16
	W	585	613	708	753	801	890	952	1215	1470	1722	1884	2050	2290
yy=32 Elementos <b>580</b>	€	574,66	593,54	614,78	676,14	700,92	725,70	770,54	800,04	834,26	866,12	899,16	934,56	966,42
	W	669	701	810	861	915	1018	1088	1389	1680	1968	2154	2342	2618
yy=36 Elementos <b>652</b>	€	605,34	624,22	647,82	713,90	748,12	769,36	828,36	857,86	895,62	934,56	969,96	1.008,90	1.047,84
	W	752	788	911	968	1030	1145	1224	1562	1890	2214	2423	2635	2945
yy=40 Elementos <b>724</b>	€	634,84	657,26	683,22	755,20	791,78	814,20	876,74	907,42	948,72	991,20	1.031,32	1.071,44	1.112,74
	W	836	876	1012	1076	1144	1272	1360	1736	2100	2460	2692	2928	3272
yy=44 Elementos <b>796</b>	€	665,52	687,94	717,44	797,68	835,44	860,22	926,30	961,70	1.006,54	1.051,38	1.095,04	1.139,88	1.184,72
	W	920	964	1113	1184	1258	1399	1496	1910	2310	2706	2961	3221	3599
yy=48 Elementos <b>868</b>	€	695,02	723,34	751,66	835,44	881,46	906,24	978,22	1.015,98	1.064,36	1.112,74	1.161,12	1.209,50	
	W	1003	1051	1214	1291	1373	1526	1632	2083	2520	2952	3230	3514	
yy=52 Elementos <b>940</b>	€	725,70	752,84	781,16	877,92	922,76	953,44	1.030,14	1.071,44	1.124,54	1.177,64	1.228,38	1.281,48	
	W	1087	1139	1316	1399	1487	1654	1768	2257	2730	3198	3500	3806	
yy=56 Elementos <b>1012</b>	€	754,02	781,16	820,10	916,86	966,42	999,46	1.080,88	1.128,08	1.182,36	1.237,82	1.293,28		
	W	1170	1226	1417	1506	1602	1781	1904	2430	2940	3444	3769		
yy=60 Elementos <b>1084</b>	€	784,70	814,20	854,32	958,16	1.010,08	1.047,84	1.133,98	1.183,54	1.242,54	1.300,36			
	W	1254	1314	1518	1614	1716	1908	2040	2604	3150	3690			

Arpa12\_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA12\_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 461,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO	Instalación MONOTUBO
<b>CONEXIÓN CRUZADA</b> (Ver pág. 498, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. <b>Sin incremento de precio.</b>	<b>NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO</b>
<b>CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR</b> (Ver pág. 498, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. <b>Incremento precio: 23,60 €.</b>	<b>CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS</b> (Ver pág. 498, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: $L' = 18 \times (n^{\circ}elementos - 2)$ . Ver Fig. 1 de esta página. <b>Incremento precio: 54,28 €.</b>
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

### Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas	Cubretubos y embellecedores
Bitubo (Pág. 472)	Pág. 480 a 482

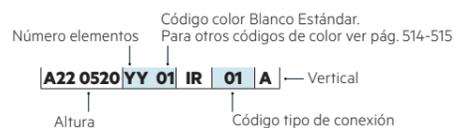
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lit	Watt	Watt	Watt	
520	A220520 YY 01	50	520	470	0,39	0,10	20,9	15,7	10,8	1,290
550	A220550 YY 01	50	550	500	0,41	0,10	21,9	16,4	11,3	1,294
650	A220650 YY 01	50	650	600	0,47	0,11	25,3	18,9	13,0	1,304
700	A220700 YY 01	50	700	650	0,51	0,12	26,9	20,1	13,8	1,309
750	A220750 YY 01	50	750	700	0,54	0,13	28,6	21,3	14,6	1,315
850	A220850 YY 01	50	850	800	0,60	0,14	31,8	23,7	16,2	1,325
920	A220920 YY 01	50	920	870	0,65	0,15	34,0	25,3	17,2	1,333
1220	A221220 YY 01	50	1220	1170	0,94	0,20	43,4	32,3	22,0	1,328
1520	A221520 YY 01	50	1520	1470	1,03	0,24	52,5	39,1	26,7	1,324
1820	A221820 YY 01	50	1820	1770	1,22	0,28	61,5	45,8	31,3	1,321
2020	A222020 YY 01	50	2020	1970	1,35	0,31	67,3	50,1	34,3	1,319
2220	A222220 YY 01	50	2220	2170	1,48	0,34	73,2	54,6	37,4	1,317
2520	A222520 YY 01	50	2520	2470	1,67	0,39	81,8	61,0	41,8	1,314

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código





#### DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. Arpa12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Arpa12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

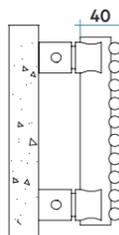
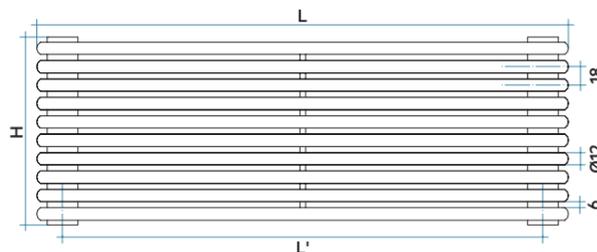
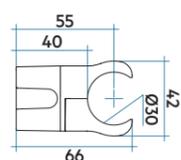
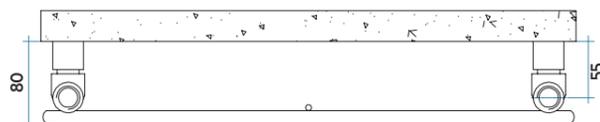
Arpa12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Profundidad: 40 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	A120520 YY 01	40	520	470	0,23	0,06
550	A120550 YY 01	40	550	500	0,24	0,06
650	A120650 YY 01	40	650	600	0,27	0,07
700	A120700 YY 01	40	700	650	0,28	0,07
750	A120750 YY 01	40	750	700	0,29	0,07
850	A120850 YY 01	40	850	800	0,33	0,08
920	A120920 YY 01	40	920	870	0,35	0,09
1220	A121220 YY 01	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	A121520 YY 01	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	A121820 YY 01	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	A122020 YY 01	40	2020	1970	0,70	0,17
2220	A122220 YY 01	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	A122520 YY 01	40	2520	2470	0,87	0,20

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

YY=Número elementos

### Legenda código



### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ΔT=50°C	221	318	416	513	611	708	809	903	991	1074	1150	1221	1287	1347	1402
ΔT=40°C	166	239	313	388	463	541	619	693	762	827	888	938	983	1023	1059
ΔT=30°C	114	165	217	270	323	382	439	492	543	591	637	667	694	718	738
Exponente	1,292	1,285	1,277	1,256	1,246	1,207	1,198	1,189	1,179	1,168	1,158	1,182	1,207	1,232	1,256

ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	<b>76</b>	€ 231,28	233,64	236,00	243,08	246,62	250,16	258,42	260,78	267,86	271,40	276,12	282,02	285,56
	W	115	122	144	155	166	188	203	270	336	402	446	491	557
yy=08 Elementos	<b>148</b>	€ 248,98	251,34	257,24	270,22	279,66	283,20	290,28	296,18	305,62	312,70	318,60	326,86	335,12
	W	166	175	207	223	239	271	293	389	484	580	643	707	803
yy=12 Elementos	<b>220</b>	€ 269,04	274,94	282,02	295,00	304,44	310,34	322,14	332,76	339,84	349,28	359,90	368,16	376,42
	W	216	229	270	291	312	354	383	507	632	757	840	923	1048
yy=16 Elementos	<b>292</b>	€ 286,74	293,82	299,72	319,78	332,76	337,48	356,38	365,80	376,42	389,40	400,02	411,82	423,62
	W	267	282	334	359	385	436	472	626	780	934	1037	1140	1294
yy=20 Elementos	<b>364</b>	€ 305,62	313,88	320,96	345,74	361,08	368,16	388,22	398,84	414,18	428,34	441,32	453,12	470,82
	W	318	336	397	428	458	519	562	745	928	1112	1234	1356	1539
yy=24 Elementos	<b>436</b>	€ 322,14	333,94	342,20	371,70	388,22	396,48	418,90	434,24	449,58	467,28	483,80	499,14	515,66
	W	368	390	460	496	531	602	652	864	1077	1289	1431	1572	1785
yy=28 Elementos	<b>508</b>	€ 342,20	352,82	364,62	397,66	411,82	428,34	451,94	469,64	487,34	505,04	527,46	542,80	561,68
	W	421	445	526	566	607	687	744	987	1229	1472	1634	1795	2038
yy=32 Elementos	<b>580</b>	€ 362,26	371,70	387,04	423,62	442,50	453,12	483,80	500,32	520,38	542,80	564,04	584,10	606,52
	W	470	497	587	632	677	768	831	1102	1373	1644	1824	2005	2276
yy=36 Elementos	<b>652</b>	€ 378,78	391,76	405,92	448,40	469,64	482,62	516,84	535,72	558,14	582,92	606,52	630,12	651,36
	W	515	545	644	694	743	843	912	1209	1507	1804	2002	2201	2498
yy=40 Elementos	<b>724</b>	€ 397,66	410,64	430,70	474,36	496,78	513,30	548,70	569,94	597,08	620,68	646,64	674,96	698,56
	W	558	591	698	752	805	913	988	1310	1632	1954	2169	2384	2706
yy=44 Elementos	<b>796</b>	€ 415,36	433,06	449,58	499,14	526,28	539,26	580,56	602,98	633,66	659,62	689,12	715,08	744,58
	W	598	633	748	805	863	978	1058	1403	1748	2093	2323	2553	2899
yy=48 Elementos	<b>868</b>	€ 436,60	450,76	472,00	526,28	552,24	568,76	612,42	638,38	669,06	697,38	729,24	757,56	788,24
	W	635	672	794	855	916	1038	1123	1490	1856	2222	2467	2711	3077
yy=52 Elementos	<b>940</b>	€ 453,12	474,36	495,60	553,42	584,10	602,98	650,18	679,68	711,54	745,76	779,98	811,84	846,06
	W	669	708	836	901	965	1094	1184	1570	1956	2342	2599	2856	3242
yy=56 Elementos	<b>1012</b>	€ 474,36	489,70	515,66	578,20	608,88	630,12	683,22	710,36	746,94	782,34	816,56	854,32	890,90
	W	700	741	875	943	1010	1145	1239	1643	2047	2451	2721	2990	3394
yy=60 Elementos	<b>1084</b>	€ 489,70	507,40	536,90	601,80	634,84	654,90	713,90	744,58	781,16	818,92	856,68	894,44	
	W	729	771	911	981	1052	1192	1290	1710	2131	2552	2832	3112	

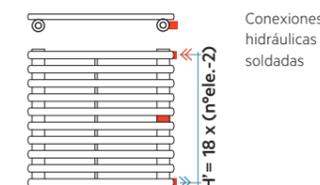
Arpa12 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 290,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 499, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.  
El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 499, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
H' = 18 x (nºelementos - 2).  
Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

**NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO**

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

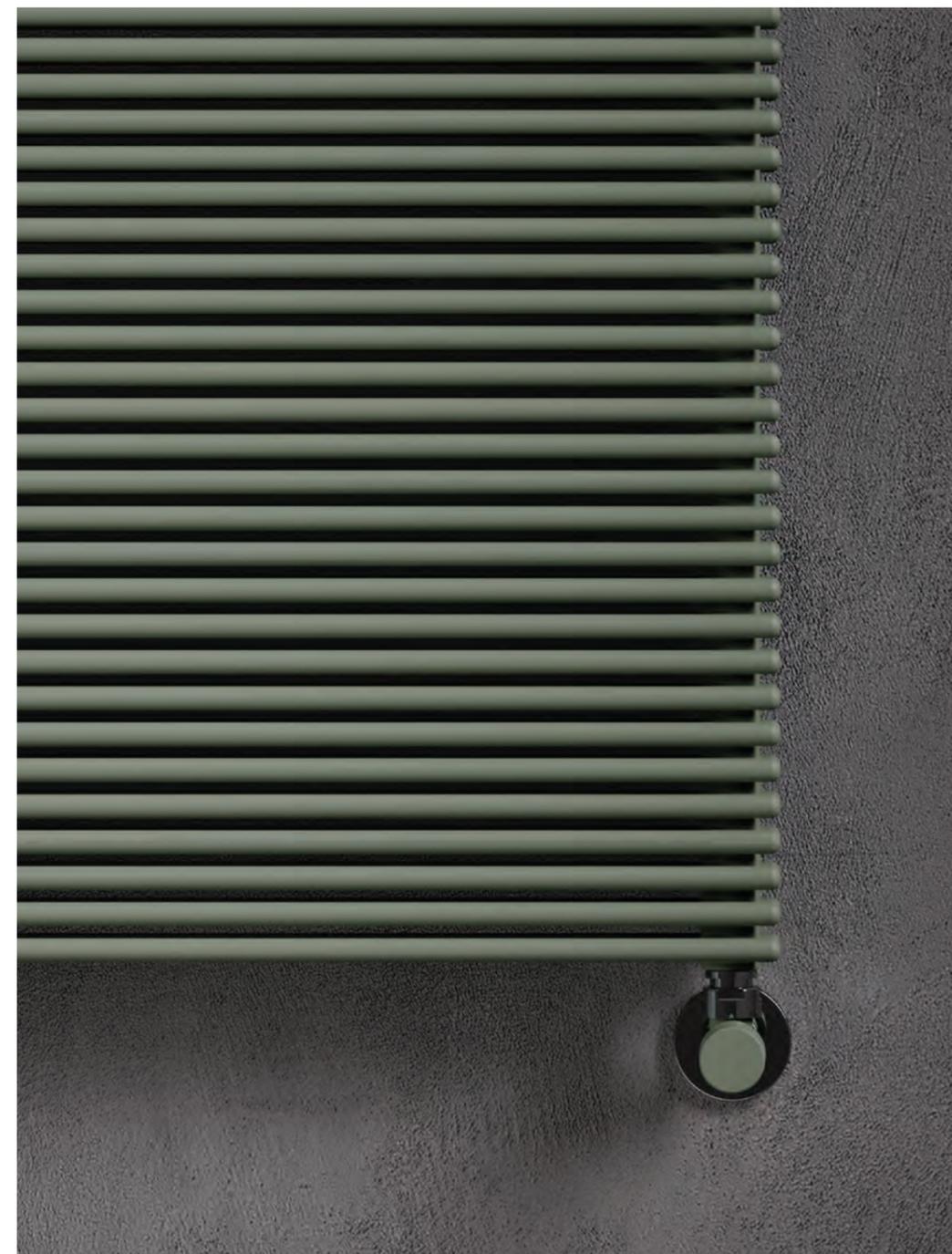
Kit de válvulas Bitubo (Pág. 472)

Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482





**ARPA 12\_2 HORIZONTAL**  
 30 Elementos, Altura 544 mm, Anchura 2220 mm.  
 Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial



#### DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. Arpa12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Arpa12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Arpa12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

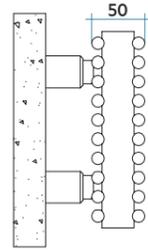
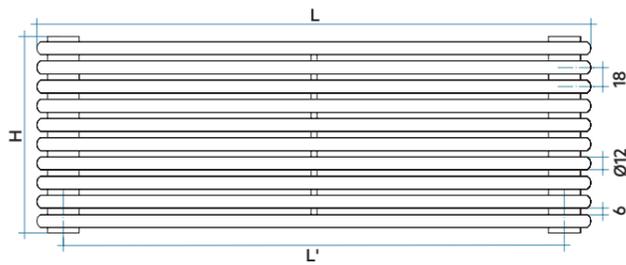
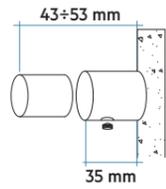
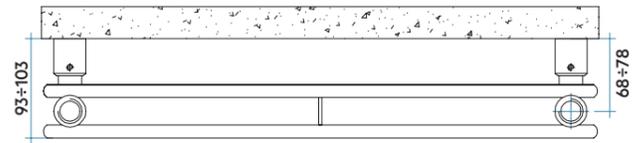


### Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



ALTURA H (mm)	(mm)	ANCHURA L (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	<b>76</b>	€ 368,16	370,52	375,24	389,40	396,48	400,02	410,64	416,54	425,98	431,88	438,96	444,86	451,94
	W	120	127	150	161	173	196	212	281	350	419	465	511	580
yy=08 Elementos	<b>148</b>	€ 396,48	402,38	408,28	431,88	441,32	446,04	461,38	474,36	483,80	494,42	505,04	516,84	529,82
	W	204	216	255	275	294	334	361	479	597	714	793	871	989
yy=12 Elementos	<b>220</b>	€ 428,34	434,24	444,86	470,82	483,80	489,70	515,66	527,46	541,62	555,78	569,94	585,28	600,62
	W	289	305	361	388	416	472	510	677	843	1010	1121	1232	1398
yy=16 Elementos	<b>292</b>	€ 453,12	464,92	479,08	513,30	528,64	538,08	566,40	581,74	601,80	619,50	639,56	658,44	678,50
	W	373	394	466	502	538	610	660	875	1090	1305	1449	1592	1807
yy=20 Elementos	<b>364</b>	€ 484,98	497,96	514,48	552,24	571,12	585,28	617,14	637,20	658,44	683,22	703,28	728,06	750,48
	W	457	484	572	616	660	748	809	1073	1337	1601	1777	1953	2216
yy=24 Elementos	<b>436</b>	€ 516,84	531,00	543,98	593,54	614,78	630,12	670,24	689,12	713,90	741,04	765,82	794,14	818,92
	W	542	573	677	729	781	886	959	1271	1584	1896	2105	2313	2626
yy=28 Elementos	<b>508</b>	€ 543,98	559,32	581,74	633,66	660,80	678,50	724,52	746,94	777,62	808,30	838,98	867,30	899,16
	W	595	629	743	800	858	972	1052	1395	1738	2081	2310	2538	2881
yy=32 Elementos	<b>580</b>	€ 574,66	593,54	614,78	676,14	700,92	725,70	770,54	800,04	834,26	866,12	899,16	934,56	966,42
	W	646	683	807	869	931	1056	1142	1515	1888	2260	2508	2757	3129
yy=36 Elementos	<b>652</b>	€ 605,34	624,22	647,82	713,90	748,12	769,36	828,36	857,86	895,62	934,56	969,96	1.008,90	1.047,84
	W	696	736	870	937	1004	1137	1231	1632	2034	2435	2703	2970	3372
yy=40 Elementos	<b>724</b>	€ 634,84	657,26	683,22	755,20	791,78	814,20	876,74	907,42	948,72	991,20	1.031,32	1.071,44	
	W	745	788	931	1003	1074	1218	1318	1748	2178	2607	2894	3180	
yy=44 Elementos	<b>796</b>	€ 665,52	687,94	717,44	797,68	835,44	860,22	926,30	961,70	1.006,54	1.051,38	1.095,04	1.139,88	
	W	794	839	992	1068	1145	1297	1404	1862	2320	2778	3083	3388	
yy=48 Elementos	<b>868</b>	€ 695,02	723,34	751,66	835,44	881,46	906,24	978,22	1.015,98	1.064,36	1.112,74	1.161,12		
	W	842	890	1052	1133	1214	1376	1489	1975	2461	2946	3270		
yy=52 Elementos	<b>940</b>	€ 725,70	752,84	781,16	877,92	922,76	953,44	1.030,14	1.071,44	1.124,54	1.177,64			
	W	890	941	1112	1198	1283	1455	1574	2088	2601	3114			
yy=56 Elementos	<b>1012</b>	€ 754,02	781,16	820,10	916,86	966,42	999,46	1.080,88	1.128,08	1.182,36				
	W	938	992	1172	1262	1353	1533	1659	2200	2741				
yy=60 Elementos	<b>1084</b>	€ 784,70	814,20	854,32	958,16	1010,08	1047,84	1133,98	1.183,54	1.242,54				
	W	986	1043	1232	1327	1422	1611	1744	2313	2854				

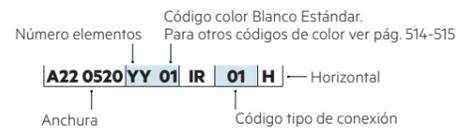
Arpa12\_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.  
Ej: Para un ARPA12\_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 461,00 € (composición de 28 elementos).

Modelo	Código	Profundidad	anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	A220520 YY 01	50	520	470	0,39	0,10
550	A220550 YY 01	50	550	500	0,41	0,10
650	A220650 YY 01	50	650	600	0,47	0,11
700	A220700 YY 01	50	700	650	0,51	0,12
750	A220750 YY 01	50	750	700	0,54	0,13
850	A220850 YY 01	50	850	800	0,60	0,14
920	A220920 YY 01	50	920	870	0,65	0,15
1220	A221220 YY 01	50	1220	1170	0,94	0,20
1520	A221520 YY 01	50	1520	1470	1,03	0,24
1820	A221820 YY 01	50	1820	1770	1,22	0,28
2020	A222020 YY 01	50	2020	1970	1,35	0,31
2220	A222220 YY 01	50	2220	2170	1,48	0,34
2520	A222520 YY 01	50	2520	2470	1,67	0,39

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.  
01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

### Leyenda código



### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

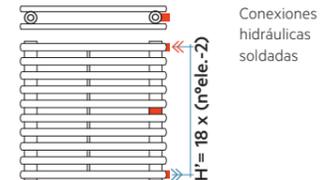
NºELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ΔT=50°C	230	392	555	717	880	1042	1143	1242	1338	1433	1526	1619	1711	1803	1896
ΔT=40°C	175	298	423	547	664	798	871	942	1015	1086	1156	1225	1294	1363	1432
ΔT=30°C	123	210	299	386	462	565	614	660	710	760	808	856	903	950	997
Exponente	1,222	1,227	1,213	1,213	1,259	1,197	1,217	1,237	1,239	1,242	1,244	1,248	1,251	1,254	1,257

### Colores Disponibles

Color	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Figura 1



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 499, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.  
El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 499, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).  
Indicar entrada y salida.  
**Incremento precio: 23,60 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 499, Fig. 12 y 13).

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $H' = 18 \times (nºelementos - 2)$ .  
Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kit de válvulas Bitubo (Pág. 472)

Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482





# TESI

## El radiador clásico y moderno

Lo clásico y lo moderno se unen para crear un radiador siempre actual con formas redondeadas garantizadas por la tecnología láser. Su particular diseño hace que el radiador Tesi sea especialmente adecuado para funcionar en sistemas a baja temperatura.

<b>TESI 2 COLUMNAS</b>	P. 140
<b>TESI 3 COLUMNAS</b>	P. 146
<b>TESI 4 COLUMNAS</b>	P. 152
<b>TESI 5 COLUMNAS</b>	P. 158
<b>TESI 6 COLUMNAS</b>	P. 164
<b>TESI SUSTITUCIÓN</b>	P. 170
<b>TESI BANCO</b>	P. 172
<b>TESI PERSONALIZADO</b>	P. 174
<b>TIPOS DE CONEXIÓN</b>	P. 180
<b>ACCESORIOS TESI</b>	P. 184
<b>HANG UP TESI</b>	P. 188
<b>RUNNER</b>	P. 190
<b>MEMORY</b>	P. 194
<b>JOIN</b>	P. 198

**TESI 2**  
12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 540 mm.  
Color Negro Grafito (Cód. 18) Serie Especial



# TESI 2 COLUMNAS



### DISEÑO

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

### ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

### CONFORT Y RENDIMIENTO

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



# TESI 2 COLUMNAS

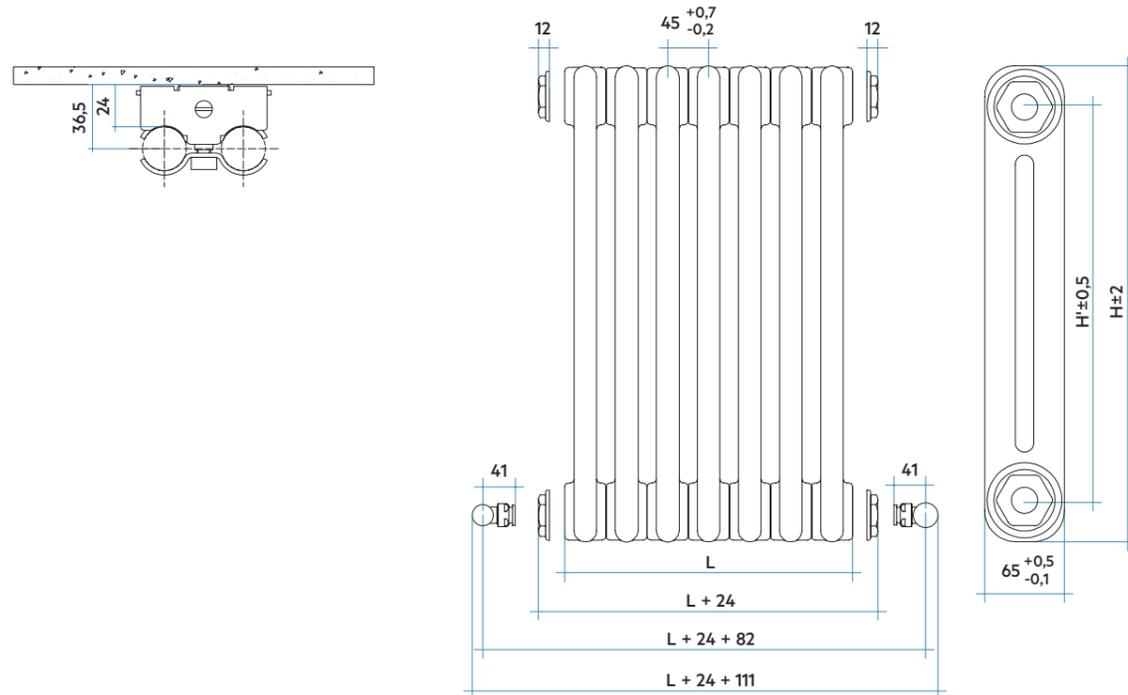
## VALORES POR ELEMENTO

### Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 2.
- Profundidad 65 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

### El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn			Expon. n	Coste	Watt	Precio €
								ΔT=50°C	ΔT=40°C	ΔT=30°C				
200	RT20200 YY 01	65	45	200	127	0,33	0,33	14,9	11,3	7,9	1,252	0,98	14,63	
300	RT20300 YY 01	65	45	300	235	0,45	0,42	23,4	17,8	12,5	1,239	0,70	16,40	
400	RT20400 YY 01	65	45	400	335	0,57	0,50	30,1	22,8	15,9	1,247	0,57	17,23	
415	RT20415 YY 01	65	45	415	350	0,59	0,51	31,1	23,5	16,4	1,248	0,56	17,35	
500	RT20500 YY 01	65	45	500	435	0,69	0,58	36,7	27,7	19,3	1,255	0,48	17,46	
515	RT20515 YY 01	65	45	515	450	0,71	0,60	37,6	28,4	19,8	1,256	0,47	17,58	
565	RT20565 YY 01	65	45	565	500	0,77	0,64	40,9	30,9	21,5	1,260	0,43	17,70	
600	RT20600 YY 01	65	45	600	535	0,81	0,67	43,2	32,6	22,6	1,263	0,41	17,82	
665	RT20665 YY 01	65	45	665	600	0,88	0,72	47,4	35,7	24,8	1,268	0,39	18,29	
685	RT20685 YY 01	65	45	685	620	0,91	0,74	48,7	36,7	25,4	1,269	0,38	18,41	
715	RT20715 YY 01	65	45	715	650	0,94	0,76	50,6	38,2	26,6	1,272	0,37	18,53	
750	RT20750 YY 01	65	45	750	685	0,99	0,79	52,9	39,8	27,6	1,274	0,35	18,76	
765	RT20765 YY 01	65	45	765	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	1,276	0,35	18,88	
865	RT20865 YY 01	65	45	865	800	1,12	0,89	60,4	45,4	31,3	1,284	0,31	19,00	
885	RT20885 YY 01	65	45	885	820	1,15	0,90	61,7	46,3	32,0	1,285	0,32	19,47	
900	RT20900 YY 01	65	45	900	835	1,16	0,91	62,7	47,0	32,5	1,286	0,33	20,41	
1000	RT21000 YY 01	65	45	1000	935	1,28	1,00	69,2	51,9	35,7	1,294	0,33	22,54	
1500	RT21500 YY 01	65	45	1500	1435	2,02	1,39	103,0	76,5	52,2	1,332	0,38	38,82	
1800	RT21800 YY 01	65	45	1800	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	1,329	0,37	46,37	
2000	RT22000 YY 01	65	45	2000	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	1,319	0,37	51,33	
2200	RT22200 YY 01	65	45	2200	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	1,308	0,36	54,99	
2500	RT22500 YY 01	65	45	2500	2435	3,32	2,21	177,8	133,2	91,9	1,293	0,35	62,19	

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) Tesi incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color Blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. Tesi 2/200 se suministra con soportes AMENSFI2C.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 180).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 182).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

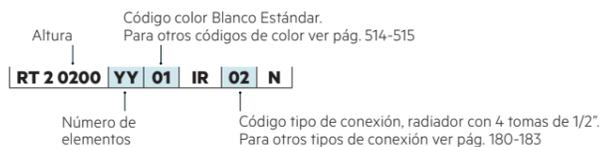
(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los Tesi incluyen soportes universales y purgador

NEW

### Leyenda código

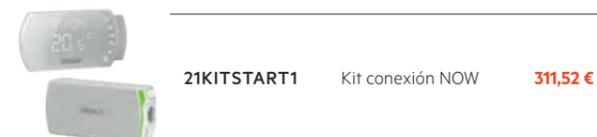


### TESI NOW



Nueva configuración Tesi NOW. Se completa el modelo Tesi con válvulas bitubo escuadra (única versión disponible) y cabezal termostático NOW en el mismo color del radiador. Ver páginas 181 y 183.

Para el funcionamiento del Sistema NOW es necesario comprar a parte un Kit de Conexión NOW para cada instalación individual. Incluye una Unidad de Conexión que se debe conectar mediante cable RJ-45 al router y un Termostato de Control NOW Cód. 21KITSTART1. No incluidos en la configuración Tesi NOW.



21KITSTART1 Kit conexión NOW 311,52 €

TIPOS DE INSTALACIÓN  
Ver página 180 a 183

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas	Cubretubos y embellecedores	Hang Up
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Pág. 480 a 482	Pág. 188 a 189





## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIAADOR

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIAADOR

ELEMENT. ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 29,26	32,80	34,46	34,70	34,92	35,16	35,40	35,64	36,58	36,82	37,06
W		30	47	60	62	73	75	82	86	95	97	101
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 43,89	49,20	51,69	52,05	52,38	52,74	53,10	53,46	54,87	55,23	55,59
W		45	70	90	93	110	113	123	130	142	146	152
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 58,52	65,60	68,92	69,40	69,84	70,32	70,80	71,28	73,16	73,64	74,12
W		60	94	120	124	147	150	164	173	190	195	202
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 73,15	82,00	86,15	86,75	87,30	87,90	88,50	89,10	91,45	92,05	92,65
W		75	117	151	156	183	188	205	216	237	244	253
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 87,78	98,40	103,38	104,10	104,76	105,48	106,20	106,92	109,74	110,46	111,18
W		89	141	181	187	220	226	245	259	284	292	304
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 102,41	114,80	120,61	121,45	122,22	123,06	123,90	124,74	128,03	128,87	129,71
W		104	164	211	218	257	263	286	302	332	341	354
<b>08</b>	<b>360</b>	€ 117,04	131,20	137,84	138,80	139,68	140,64	141,60	142,56	146,32	147,28	148,24
W		119	188	241	249	293	301	327	345	379	390	405
<b>09</b>	<b>405</b>	€ 131,67	147,60	155,07	156,15	157,14	158,22	159,30	160,38	164,61	165,69	166,77
W		134	211	271	280	330	338	368	389	427	438	455
<b>10</b>	<b>450</b>	€ 146,30	164,00	172,30	173,50	174,60	175,80	177,00	178,20	182,90	184,10	185,30
W		149	234	301	311	367	376	409	432	474	487	506
<b>11</b>	<b>495</b>	€ 160,93	180,40	189,53	190,85	192,06	193,38	194,70	196,02	201,19	202,51	203,83
W		164	258	331	342	403	414	450	475	521	536	557
<b>12</b>	<b>540</b>	€ 175,56	196,80	206,76	208,20	209,52	210,96	212,40	213,84	219,48	220,92	222,36
W		179	281	361	373	440	451	491	518	569	584	607
<b>13</b>	<b>585</b>	€ 190,19	213,20	223,99	225,55	226,98	228,54	230,10	231,66	237,77	239,33	240,89
W		194	305	391	404	476	489	532	561	616	633	658
<b>14</b>	<b>630</b>	€ 204,82	229,60	241,22	242,90	244,44	246,12	247,80	249,48	256,06	257,74	259,42
W		209	328	421	435	513	526	573	604	664	682	708
<b>15</b>	<b>675</b>	€ 219,45	246,00	258,45	260,25	261,90	263,70	265,50	267,30	274,35	276,15	277,95
W		224	352	452	467	550	564	614	647	711	731	759
<b>16</b>	<b>720</b>	€ 234,08	262,40	275,68	277,60	279,36	281,28	283,20	285,12	292,64	294,56	296,48
W		239	375	482	498	586	602	654	690	758	779	810
<b>17</b>	<b>765</b>	€ 248,71	278,80	292,91	294,95	296,82	298,86	300,90	302,94	310,93	312,97	315,01
W		253	398	512	529	623	639	695	734	806	828	860
<b>18</b>	<b>810</b>	€ 263,34	295,20	310,14	312,30	314,28	316,44	318,60	320,76	329,22	331,38	333,54
W		268	422	542	560	660	677	736	777	853	877	911
<b>19</b>	<b>855</b>	€ 277,97	311,60	327,37	329,65	331,74	334,02	336,30	338,58	347,51	349,79	352,07
W		283	445	572	591	696	714	777	820	901	925	961
<b>20</b>	<b>900</b>	€ 292,60	328,00	344,60	347,00	349,20	351,60	354,00	356,40	365,80	368,20	370,60
W		298	469	602	622	733	752	818	863	948	974	1012
<b>21</b>	<b>945</b>	€ 307,23	344,40	361,83	364,35	366,66	369,18	371,70	374,22	384,09	386,61	389,13
W		313	492	632	653	770	790	859	906	995	1023	1063
<b>22</b>	<b>990</b>	€ 321,86	360,80	379,06	381,70	384,12	386,76	389,40	392,04	402,38	405,02	407,66
W		328	516	662	684	806	827	900	949	1043	1071	1113
<b>23</b>	<b>1035</b>	€ 336,49	377,20	396,29	399,05	401,58	404,34	407,10	409,86	420,67	423,43	426,19
W		343	539	692	715	843	865	941	992	1090	1120	1164
<b>24</b>	<b>1080</b>	€ 351,12	393,60	413,52	416,40	419,04	421,92	424,80	427,68	438,96	441,84	444,72
W		358	563	722	746	880	902	982	1036	1138	1169	1214
<b>25</b>	<b>1125</b>	€ 365,75	410,00	430,75	433,75	436,50	439,50	442,50	445,50	457,25	460,25	463,25
W		373	586	753	778	916	940	1023	1079	1185	1218	1265
<b>26</b>	<b>1170</b>	€ 380,38	426,40	447,98	451,10	453,96	457,08	460,20	463,32	475,54	478,66	481,78
W		388	609	783	809	953	978	1063	1122	1232	1266	1316
<b>27</b>	<b>1215</b>	€ 395,01	442,80	465,21	468,45	471,42	474,66	477,90	481,14	493,83	497,07	500,31
W		403	633	813	840	990	1015	1104	1165	1280	1315	1366
<b>28</b>	<b>1260</b>	€ 409,64	459,20	482,44	485,80	488,88	492,24	495,60	498,96	512,12	515,48	518,84
W		417	656	843	871	1026	1053	1145	1208	1327	1364	1417
<b>29</b>	<b>1305</b>	€ 424,27	475,60	499,67	503,15	506,34	509,82	513,30	516,78	530,41	533,89	537,37
W		432	680	873	902	1063	1090	1186	1251	1375	1412	1467
<b>30</b>	<b>1350</b>	€ 438,90	492,00	516,90	520,50	523,80	527,40	531,00	534,60	548,70	552,30	555,90
W		447	703	903	933	1100	1128	1227	1295	1422	1461	1518
<b>31</b>	<b>1395</b>	€ 453,53	508,40	534,13	537,85	541,26	544,98	548,70	552,42	566,99	570,71	574,43
W		462	727	933	964	1136	1166	1268	1338	1469	1510	1569
<b>32</b>	<b>1440</b>	€ 468,16	524,80	551,36	555,20	558,72	562,56	566,40	570,24	585,28	589,12	592,96
W		477	750	963	995	1173	1203	1309	1381	1517	1558	1619
<b>33</b>	<b>1485</b>	€ 482,79	541,20	568,59	572,55	576,18	580,14	584,10	588,06	603,57	607,53	611,49
W		492	774	993	1026	1209	1241	1350	1424	1564	1607	1670
<b>34</b>	<b>1530</b>	€ 497,42	557,60	585,82	589,90	593,64	597,72	601,80	605,88	621,86	625,94	630,02
W		507	797	1023	1057	1246	1278	1391	1467	1612	1656	1720
<b>35</b>	<b>1575</b>	€ 512,05	574,00	603,05	607,25	611,10	615,30	619,50	623,70	640,15	644,35	648,55
W		522	820	1054	1089	1283	1316	1432	1510	1659	1705	1771
<b>36</b>	<b>1620</b>	€ 526,68	590,40	620,28	624,60	628,56	632,88	637,20	641,52	658,44	662,76	667,08
W		537	844	1084	1120	1319	1354	1472	1553	1706	1753	1822
<b>37</b>	<b>1665</b>	€ 541,31	606,80	637,51	641,95	646,02	650,46	654,90	659,34	676,73	681,17	685,61
W		552	867	1114	1151	1356	1391	1513	1597	1754	1802	1872
<b>38</b>	<b>1710</b>	€ 555,94	623,20	654,74	659,30	663,48	668,04	672,60	677,16	695,02	699,58	704,14
W		567	891	1144	1182	1393	1429	1554	1640	1801	1851	1923
<b>39</b>	<b>1755</b>	€ 570,57	639,60	671,97	676,65	680,94	685,62	690,30	694,98	713,31	717,99	722,67
W		581	914	1174	1213	1429	1466	1595	1683	1849	1899	1973
<b>40</b>	<b>1800</b>	€ 585,20	656,00	689,20	694,00	698,40	703,20	708,00	712,80	731,60	736,40	741,20
W		596	938	1204	1244	1466	1504	1636	1726	1896	1948	2024

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514)  
Watts indicados para ΔT=50°C.

ELEMENT. ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 37,52	37,76	38,00	38,94	40,82	45,08	77,64	92,74	102,66	109,98	124,38
W		106	108	121	123	125	138	206	249	278	308	356
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 56,28	56,64	57,00	58,41	61,23	67,62	116,46	139,11	153,99	164,97	186,57
W		159	162	181	185	188	208	309	373	417	462	533
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 75,04	75,52	76,00	77,88	81,64	90,16	155,28	185,48	205,32	219,96	248,76
W		212	216	242	247	251	277	412	497	556	617	711
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 93,80	94,40	95,00	97,35	102,05	112,70	194,10	231,85	256,65	274,95	310,95
W		264	270	302	309	313	346	515	621	695	771	889
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 112,56	113,28	114,00	116,82	122,46	135,24	232,92	278,22	307,98	329,94	373,14
W		317	323	362	370	376	415	618	746	834	925	1067
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 131,32	132,16	133,00	136,29	142,87	157,78	271,74	324,59	359,31	384,93	435,33
W		370	377	423	432	439	485	721	870	973	1079	1245
<b>08</b>	<b>360</b>	€ 150,08	151,04	152,00	155,76	163,28	180,32	310,56	370,96	410,64	439,92	497,52
W		4										

**TESI 3**  
14 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 630 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic



ÍNDICE



# TESI 3 COLUMNAS



## DISEÑO

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

## ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

## CONFORT Y RENDIMIENTO

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



# TESI 3 COLUMNAS

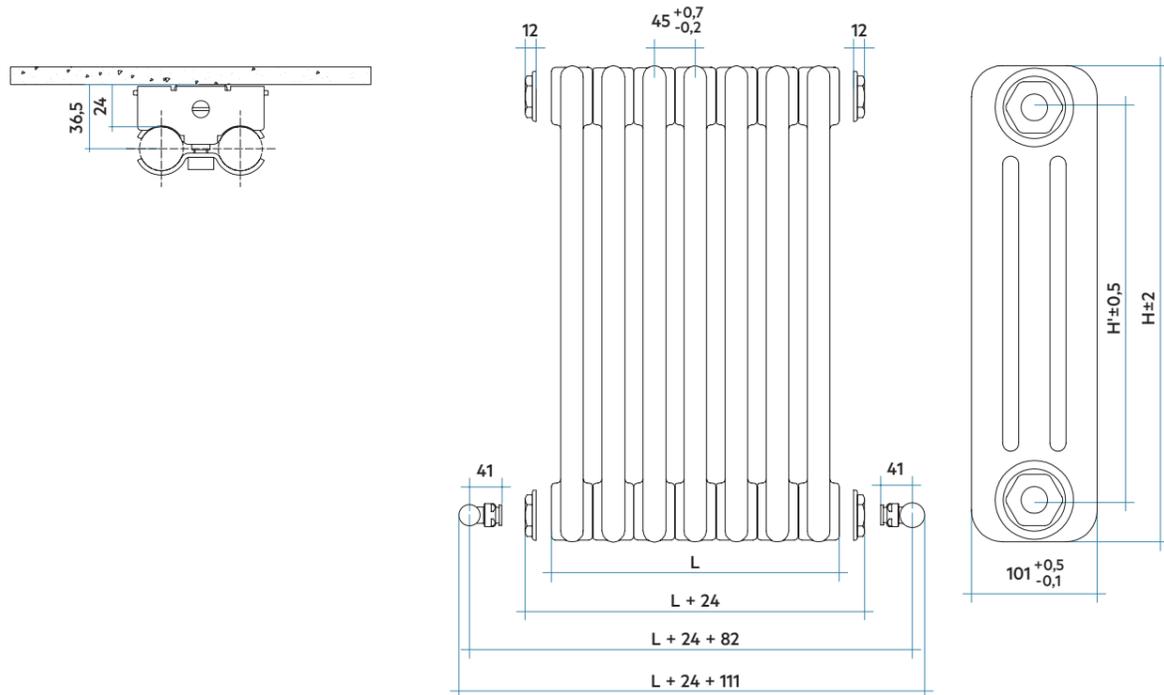
## VALORES POR ELEMENTO

### Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 3.
- Profundidad 101 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

### El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



Modelo	Código	Profundidad		Anchura		Altura		Entre eje		Peso	Capac.	QnΔT=50°C			QnΔT=40°C			QnΔT=30°C			Expon. n	Coste	Watt	Precio €
		P mm	L mm	H mm	H' mm	Watt	Watt	Watt	€			Blanco												
200	RT30200 YY 01	101	45	200	127	0,41	0,46	20,3	15,2	10,5	1,288	0,78	15,81											
300	RT30300 YY 01	101	45	300	235	0,60	0,60	32,5	24,6	17,2	1,248	0,52	16,76											
400	RT30400 YY 01	101	45	400	335	0,78	0,72	42,0	31,7	22,1	1,259	0,40	16,99											
415	RT30415 YY 01	101	45	415	350	0,81	0,40	43,4	32,7	22,8	1,261	0,40	17,23											
500	RT30500 YY 01	101	45	500	435	0,96	0,85	51,4	38,7	26,9	1,270	0,34	17,35											
515	RT30515 YY 01	101	45	515	450	0,99	0,87	52,8	39,8	27,6	1,272	0,33	17,46											
565	RT30565 YY 01	101	45	565	500	1,07	0,93	57,4	43,1	29,9	1,277	0,31	17,58											
600	RT30600 YY 01	101	45	600	535	1,14	0,97	60,6	45,5	31,5	1,281	0,30	18,29											
665	RT30665 YY 01	101	45	665	600	1,25	1,05	66,5	49,9	34,5	1,288	0,28	18,41											
685	RT30685 YY 01	101	45	685	620	1,29	1,08	68,3	51,2	35,4	1,290	0,27	18,64											
715	RT30715 YY 01	101	45	715	650	1,34	1,12	71,1	53,3	36,7	1,294	0,27	19,00											
750	RT30750 YY 01	101	45	750	685	1,40	1,16	74,3	55,6	38,3	1,297	0,26	19,47											
765	RT30765 YY 01	101	45	765	700	1,43	1,08	75,6	56,6	38,9	1,299	0,27	20,65											
865	RT30865 YY 01	101	45	865	800	1,71	1,18	84,6	63,2	43,3	1,310	0,25	21,24											
885	RT30885 YY 01	101	45	885	820	1,61	1,30	86,4	64,5	44,2	1,312	0,25	21,36											
900	RT30900 YY 01	101	45	900	835	1,67	1,35	87,8	65,5	44,9	1,314	0,27	24,07											
1000	RT31000 YY 01	101	45	1000	935	1,85	1,47	96,8	72,2	49,4	1,317	0,28	27,38											
1500	RT31500 YY 01	101	45	1500	1435	2,95	2,07	141,7	105,3	58,4	1,330	0,38	54,04											
1800	RT31800 YY 01	101	45	1800	1735	3,54	2,43	168,9	125,7	85,8	1,325	0,37	62,42											
2000	RT32000 YY 01	101	45	2000	1935	3,93	2,68	187,2	139,5	95,5	1,318	0,37	69,50											
2200	RT32200 YY 01	101	45	2200	2135	4,32	2,92	205,7	153,5	105,3	1,310	0,37	76,23											
2500	RT32500 YY 01	101	45	2500	2435	4,90	3,29	233,7	174,9	120,4	1,299	0,37	85,55											

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) Tesi incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. Tesi 3/200 se suministra con soportes AMENSI3C.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 180).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 182).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los Tesi incluyen soportes universales y purgador

NEW

### Leyenda código

RT 3 0200 YY 01 IR 02 N

Altura: RT 3 0200  
 Código color Blanco Estándar: YY 01  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515

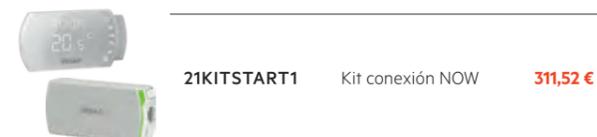
Número de elementos: 02  
 Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2".  
 Para otros tipos de conexión ver pág. 180-183

### TESI NOW



Nueva configuración Tesi NOW. Se completa el modelo Tesi con válvulas bitubo escuadra (única versión disponible) y cabezal termostático NOW en el mismo color del radiador. Ver páginas 181 y 183.

Para el funcionamiento del Sistema NOW es necesario comprar a parte un Kit de Conexión NOW para cada instalación individual. Incluye una Unidad de Conexión que se debe conectar mediante cable RJ-45 al router y un Termostato de Control NOW Cód. 21KITSTART1. No incluidos en la configuración Tesi NOW.



TIPOS DE INSTALACIÓN  
 Ver página 180 a 183

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas	Cubretubos y embellecedores	Hang Up
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Pág. 480 a 482	Pág. 188 a 189



**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)										
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 31,62	33,52	33,98	34,46	34,70	34,92	35,16	36,58	36,82	37,28	38,00
	W	41	65	84	87	103	106	115	121	133	137	142
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 47,43	50,28	50,97	51,69	52,05	52,38	52,74	54,87	55,23	55,92	57,00
	W	61	98	126	130	154	158	172	182	200	205	213
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 63,24	67,04	67,96	68,92	69,40	69,84	70,32	73,16	73,64	74,56	76,00
	W	81	130	168	174	205	211	230	242	266	273	284
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 79,05	83,80	84,95	86,15	86,75	87,30	87,90	91,45	92,05	93,20	95,00
	W	101	163	210	217	257	264	287	303	333	342	356
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 94,86	100,56	101,94	103,38	104,10	104,76	105,48	109,74	110,46	111,84	114,00
	W	122	195	252	260	308	317	344	363	399	410	427
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 110,67	117,32	118,93	120,61	121,45	122,22	123,06	128,03	128,87	130,48	133,00
	W	142	228	294	304	360	370	402	424	466	478	498
<b>08</b>	<b>360</b>	€ 126,48	134,08	135,92	137,84	138,80	139,68	140,64	146,32	147,28	149,12	152,00
	W	162	260	336	347	411	422	459	485	532	546	569
<b>09</b>	<b>405</b>	€ 142,29	150,84	152,91	155,07	156,15	157,14	158,22	164,61	165,69	167,76	171,00
	W	183	293	378	391	462	475	517	545	599	615	640
<b>10</b>	<b>450</b>	€ 158,10	167,60	169,90	172,30	173,50	174,60	175,80	182,90	184,10	186,40	190,00
	W	203	325	420	434	514	528	574	606	665	683	711
<b>11</b>	<b>495</b>	€ 173,91	184,36	186,89	189,53	190,85	192,06	193,38	201,19	202,51	205,04	209,00
	W	223	358	462	477	565	581	631	666	732	751	782
<b>12</b>	<b>540</b>	€ 189,72	201,12	203,88	206,76	208,20	209,52	210,96	219,48	220,92	223,68	228,00
	W	243	390	504	521	616	634	689	727	798	820	853
<b>13</b>	<b>585</b>	€ 205,53	217,88	220,87	223,99	225,55	226,98	228,54	237,77	239,33	242,32	247,00
	W	264	423	546	564	668	686	746	788	865	888	924
<b>14</b>	<b>630</b>	€ 221,34	234,64	237,86	241,22	242,90	244,44	246,12	256,06	257,74	260,96	266,00
	W	284	455	588	608	719	739	804	848	931	956	995
<b>15</b>	<b>675</b>	€ 237,15	251,40	254,85	258,45	260,25	261,90	263,70	274,35	276,15	279,60	285,00
	W	304	488	630	651	771	792	861	909	998	1025	1067
<b>16</b>	<b>720</b>	€ 252,96	268,16	271,84	275,68	277,60	279,36	281,28	292,64	294,56	298,24	304,00
	W	325	520	672	694	822	845	918	969	1064	1093	1138
<b>17</b>	<b>765</b>	€ 268,77	284,92	288,83	292,91	294,95	296,82	298,86	310,93	312,97	316,88	323,00
	W	345	553	715	738	873	898	976	1030	1131	1161	1209
<b>18</b>	<b>810</b>	€ 284,58	301,68	305,82	310,14	312,30	314,28	316,44	329,22	331,38	335,52	342,00
	W	365	585	757	781	925	950	1033	1090	1197	1229	1280
<b>19</b>	<b>855</b>	€ 300,39	318,44	322,81	327,37	329,65	331,74	334,02	347,51	349,79	354,16	361,00
	W	386	618	799	825	976	1003	1091	1151	1264	1298	1351
<b>20</b>	<b>900</b>	€ 316,20	335,20	339,80	344,60	347,00	349,20	351,60	365,80	368,20	372,80	380,00
	W	406	650	841	868	1027	1056	1148	1212	1330	1366	1422
<b>21</b>	<b>945</b>	€ 332,01	351,96	356,79	361,83	364,35	366,66	369,18	384,09	386,61	391,44	399,00
	W	426	683	883	911	1079	1109	1205	1272	1397	1434	1493
<b>22</b>	<b>990</b>	€ 347,82	368,72	373,78	379,06	381,70	384,12	386,76	402,38	405,02	410,08	418,00
	W	446	715	925	955	1130	1162	1263	1333	1463	1503	1564
<b>23</b>	<b>1035</b>	€ 363,63	385,48	390,77	396,29	399,05	401,58	404,34	420,67	423,43	428,72	437,00
	W	467	748	967	998	1182	1214	1320	1393	1530	1571	1635
<b>24</b>	<b>1080</b>	€ 379,44	402,24	407,76	413,52	416,40	419,04	421,92	438,96	441,84	447,36	456,00
	W	487	780	1009	1042	1233	1267	1378	1454	1596	1639	1706
<b>25</b>	<b>1125</b>	€ 395,25	419,00	424,75	430,75	433,75	436,50	439,50	457,25	460,25	466,00	475,00
	W	507	813	1051	1085	1284	1320	1435	1515	1663	1708	1778
<b>26</b>	<b>1170</b>	€ 411,06	435,76	441,74	447,98	451,10	453,96	457,08	475,54	478,66	484,64	494,00
	W	528	845	1093	1128	1336	1373	1492	1575	1729	1776	1849
<b>27</b>	<b>1215</b>	€ 426,87	452,52	458,73	465,21	468,45	471,42	474,66	493,83	497,07	503,28	513,00
	W	548	878	1135	1172	1387	1426	1550	1636	1796	1844	1920
<b>28</b>	<b>1260</b>	€ 442,68	469,28	475,72	482,44	485,80	488,88	492,24	512,12	515,48	521,92	532,00
	W	568	910	1177	1215	1438	1478	1607	1696	1862	1912	1991
<b>29</b>	<b>1305</b>	€ 458,49	486,04	492,71	499,67	503,15	506,34	509,82	530,41	533,89	540,56	551,00
	W	588	943	1219	1259	1490	1531	1665	1757	1929	1981	2062
<b>30</b>	<b>1350</b>	€ 474,30	502,80	509,70	516,90	520,50	523,80	527,40	548,70	552,30	559,20	570,00
	W	609	975	1261	1302	1541	1584	1722	1817	1995	2049	2133
<b>31</b>	<b>1395</b>	€ 490,11	519,56	526,69	534,13	537,85	541,26	544,98	566,99	570,71	577,84	589,00
	W	629	1008	1303	1345	1592	1637	1779	1878	2062	2117	2204
<b>32</b>	<b>1440</b>	€ 505,92	536,32	543,68	551,36	555,20	558,72	562,56	585,28	589,12	596,48	608,00
	W	649	1040	1345	1389	1644	1690	1837	1939	2128	2186	2275
<b>33</b>	<b>1485</b>	€ 521,73	553,08	560,67	568,59	572,55	576,18	580,14	603,57	607,53	615,12	627,00
	W	670	1073	1387	1432	1695	1742	1894	1999	2195	2254	2346
<b>34</b>	<b>1530</b>	€ 537,54	569,84	577,66	585,82	589,90	593,64	597,72	621,86	625,94	633,76	646,00
	W	690	1105	1429	1476	1747	1795	1952	2060	2261	2322	2417
<b>35</b>	<b>1575</b>	€ 553,35	586,60	594,65	603,05	607,25	611,10	615,30	640,15	644,35	652,40	665,00
	W	710	1138	1471	1519	1798	1848	2009	2120	2328	2391	2489
<b>36</b>	<b>1620</b>	€ 569,16	603,36	611,64	620,28	624,60	628,56	632,88	658,44	662,76	671,04	684,00
	W	730	1170	1513	1562	1849	1901	2066	2181	2394	2459	2560
<b>37</b>	<b>1665</b>	€ 584,97	620,12	628,63	637,51	641,95	646,02	650,46	676,73	681,17	689,68	703,00
	W	751	1203	1555	1606	1901	1954	2124	2241	2461	2527	2631
<b>38</b>	<b>1710</b>	€ 600,78	636,88	645,62	654,74	659,30	663,48	668,04	695,02	699,58	708,32	722,00
	W	771	1235	1597	1649	1952	2006	2181	2302	2527	2595	2702
<b>39</b>	<b>1755</b>	€ 616,59	653,64	662,61	671,97	676,65	680,94	685,62	713,31	717,99	726,96	741,00
	W	791	1268	1639	1693	2003	2059	2239	2363	2594	2664	2773
<b>40</b>	<b>1800</b>	€ 632,40	670,40	679,60	689,20	694,00	698,40	703,20	731,60	736,40	745,60	760,00
	W	812	1300	1681	1736	2055	2112	2296	2423	2660	2732	2844

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)										
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 38,94	41,30	42,48	42,72	48,14	54,76	108,08	124,84	139,00	152,46	171,10
	W	149	151	169	173	176	194	283	338	374	411	467
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 58,41	61,95	63,72	64,08	72,21	82,14	162,12	187,26	208,50	228,69	256,65
	W	223	227	254	259	263	290	425	507	562	617	701
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 77,88	82,60	84,96	85,44	96,28	109,52	216,16	249,68	278,00	304,92	342,20
	W	297	302	338	346	351	387	567	676	749	823	935
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 97,35	103,25	106,20	106,80	120,35	136,90	270,20	312,10	347,50	381,15	427,75
	W	371	378	423	432	439	484	709	845	936	1028	1169
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 116,82	123,90	127,44	128,16	144,42	164,28	324,24	374,52	417,00	457,38	513,30
	W	446	454	508	518	527	581	850	1014	1123	1234	1402
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 136,29	144,55	148,68	149,52	168,49	191,66	378,28	436,94	486,50	533,61	598,85
	W	520	529	592	605	615	678	992	1182	1310	1440	1636
<b>08</b>	<b>360</b>	€ 155,76	165,20	169,92	170,88	192,56	219,04	432,32	499,36	556,00	609,84	684,40
	W	594										

**TESI 4**  
30 Elementos, Altura 565 mm, Anchura 1350 mm.  
Color Rojo Fuego (Cód. 7D) Serie Especial



ÍNDICE



# TESI 4 COLUMNAS



## DISEÑO

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

## ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

## CONFORT Y RENDIMIENTO

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



# TESI 4 COLUMNAS

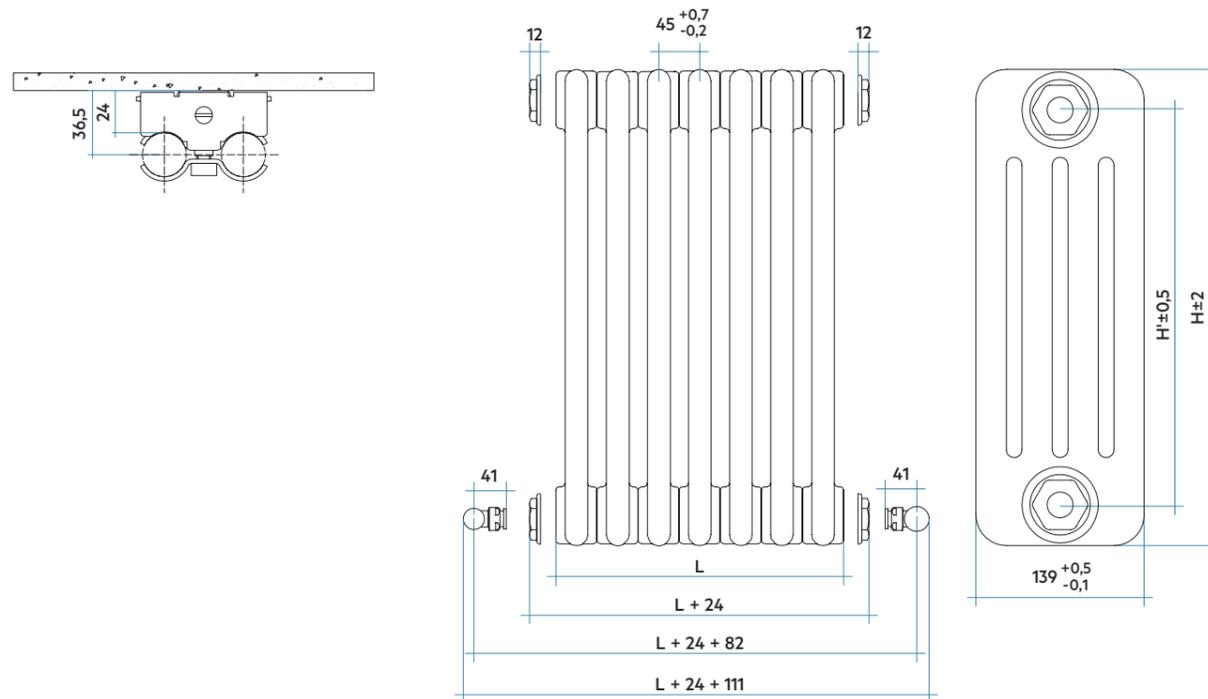
## VALORES POR ELEMENTO

### Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 4.
- Profundidad 139 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

### El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste €	Precio Blanco €
200	RT40200 YY 01	139	45	200	127	0,57	0,60	26,0	19,3	13,2	1,326	0,75	19,59
300	RT40300 YY 01	139	45	300	235	0,83	0,78	42,1	31,8	22,1	1,258	0,47	19,82
400	RT40400 YY 01	139	45	400	335	1,06	0,95	54,6	41,1	28,5	1,272	0,37	19,94
415	RT40415 YY 01	139	45	415	350	1,10	0,97	56,5	42,5	29,5	1,274	0,36	20,06
500	RT40500 YY 01	139	45	500	435	1,30	1,11	66,9	50,2	34,7	1,286	0,31	20,53
515	RT40515 YY 01	139	45	515	450	1,34	1,14	68,7	51,5	35,6	1,288	0,30	20,65
565	RT40565 YY 01	139	45	565	500	1,46	1,22	74,8	56,0	38,6	1,296	0,28	20,89
600	RT40600 YY 01	139	45	600	535	1,54	1,28	79,0	59,1	40,6	1,300	0,28	21,83
665	RT40665 YY 01	139	45	665	600	1,69	1,39	86,7	64,8	44,4	1,310	0,27	23,36
685	RT40685 YY 01	139	45	685	620	1,74	1,42	89,1	66,5	45,6	1,312	0,26	23,48
715	RT40715 YY 01	139	45	715	650	1,81	1,47	92,7	69,1	47,3	1,317	0,27	24,90
750	RT40750 YY 01	139	45	750	685	1,89	1,53	96,8	72,1	49,3	1,322	0,26	25,25
765	RT40765 YY 01	139	45	765	700	1,93	1,55	98,6	73,4	50,1	1,324	0,26	25,49
865	RT40865 YY 01	139	45	865	800	2,17	1,72	110,3	81,8	55,7	1,338	0,23	25,72
885	RT40885 YY 01	139	45	885	820	2,21	1,75	112,6	83,5	56,8	1,341	0,24	26,67
900	RT40900 YY 01	139	45	900	835	2,25	1,78	114,3	84,7	57,6	1,343	0,24	26,90
1000	RT41000 YY 01	139	45	1000	935	2,49	1,94	125,9	93,4	63,5	1,340	0,25	32,10
1500	RT41500 YY 01	139	45	1500	1435	3,96	2,74	182,6	135,8	75,2	1,328	0,35	64,43
1800	RT41800 YY 01	139	45	1800	1735	4,74	3,23	216,0	160,9	110,0	1,321	0,35	76,58
2000	RT42000 YY 01	139	45	2000	1935	5,26	3,55	238,1	177,5	121,5	1,317	0,36	84,72
2200	RT42200 YY 01	139	45	2200	2135	5,78	3,88	260,0	194,0	133,0	1,312	0,35	92,28
2500	RT42500 YY 01	139	45	2500	2435	6,55	4,37	292,8	218,8	150,2	1,306	0,35	103,01

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) Tesi incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. Tesi 4/200 se suministra con soportes AMENSI4C.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 180).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 182).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los Tesi incluyen soportes universales y purgador

NEW

### Leyenda código

RT 4 0200 YY 01 IR 02 N

Altura: RT 4 0200  
 Código color Blanco Estándar: YY 01  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515

Número de elementos: 02  
 Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2".  
 Para otros tipos de conexión ver pág. 180-183

### TESI NOW



Nueva configuración Tesi NOW. Se completa el modelo Tesi con válvulas bitubo escuadra (única versión disponible) y cabezal termostático NOW en el mismo color del radiador. Ver páginas 181 y 183.

Para el funcionamiento del Sistema NOW es necesario comprar a parte un Kit de Conexión NOW para cada instalación individual. Incluye una Unidad de Conexión que se debe conectar mediante cable RJ-45 al router y un Termostato de Control NOW Cód. 21KITSTART1. No incluidos en la configuración Tesi NOW.



21KITSTART1 Kit conexión NOW 311,52 €

TIPOS DE INSTALACIÓN  
Ver página 180 a 183

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482	Hang Up Pág. 188 a 189



# TESI 4 COLUMNAS

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 39,18	39,64	39,88	40,12	41,06	41,30	41,78	43,66	46,72	46,96	49,80
W		52	84	109	113	134	137	150	158	173	178	185
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 58,77	59,46	59,82	60,18	61,59	61,95	62,67	65,49	70,08	70,44	74,70
W		78	126	164	170	201	206	224	237	260	267	278
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 78,36	79,28	79,76	80,24	82,12	82,60	83,56	87,32	93,44	93,92	99,60
W		104	168	218	226	268	275	299	316	347	356	371
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 97,95	99,10	99,70	100,30	102,65	103,25	104,45	109,15	116,80	117,40	124,50
W		130	210	273	283	335	344	374	395	434	446	464
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 117,54	118,92	119,64	120,36	123,18	123,90	125,34	130,98	140,16	140,88	149,40
W		156	252	328	339	401	412	449	474	520	535	556
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 137,13	138,74	139,58	140,42	143,71	144,55	146,23	152,81	163,52	164,36	174,30
W		182	295	382	396	468	481	524	553	607	624	649
<b>08</b>	<b>360</b>	€ 156,72	158,56	159,52	160,48	164,24	165,20	167,12	174,64	186,88	187,84	199,20
W		208	337	437	452	535	550	598	632	694	713	742
<b>09</b>	<b>405</b>	€ 176,31	178,38	179,46	180,54	184,77	185,85	188,01	196,47	210,24	211,32	224,10
W		234	379	492	509	602	618	673	711	780	802	834
<b>10</b>	<b>450</b>	€ 195,90	198,20	199,40	200,60	205,30	206,50	208,90	218,30	233,60	234,80	249,00
W		260	421	546	565	669	687	748	790	867	891	927
<b>11</b>	<b>495</b>	€ 215,49	218,02	219,34	220,66	225,83	227,15	229,79	240,13	256,96	258,28	273,90
W		286	463	601	622	736	756	823	869	954	980	1020
<b>12</b>	<b>540</b>	€ 235,08	237,84	239,28	240,72	246,36	247,80	250,68	261,96	280,32	281,76	298,80
W		312	505	655	678	803	824	898	948	1040	1069	1112
<b>13</b>	<b>585</b>	€ 254,67	257,66	259,22	260,78	266,89	268,45	271,57	283,79	303,68	305,24	323,70
W		338	547	710	735	870	893	972	1027	1127	1158	1205
<b>14</b>	<b>630</b>	€ 274,26	277,48	279,16	280,84	287,42	289,10	292,46	305,62	327,04	328,72	348,60
W		364	589	765	791	937	962	1047	1106	1214	1247	1298
<b>15</b>	<b>675</b>	€ 293,85	297,30	299,10	300,90	307,95	309,75	313,35	327,45	350,40	352,20	373,50
W		390	631	819	848	1004	1031	1122	1185	1301	1337	1391
<b>16</b>	<b>720</b>	€ 313,44	317,12	319,04	320,96	328,48	330,40	334,24	349,28	373,76	375,68	398,40
W		416	673	874	904	1070	1099	1197	1264	1387	1426	1483
<b>17</b>	<b>765</b>	€ 333,03	336,94	338,98	341,02	349,01	351,05	355,13	371,11	397,12	399,16	423,30
W		442	715	929	961	1137	1168	1272	1343	1474	1515	1576
<b>18</b>	<b>810</b>	€ 352,62	356,76	358,92	361,08	369,54	371,70	376,02	392,94	420,48	422,64	448,20
W		468	757	983	1017	1204	1237	1346	1422	1561	1604	1669
<b>19</b>	<b>855</b>	€ 372,21	376,58	378,86	381,14	390,07	392,35	396,91	414,77	443,84	446,12	473,10
W		494	800	1038	1074	1271	1305	1421	1501	1647	1693	1761
<b>20</b>	<b>900</b>	€ 391,80	396,40	398,80	401,20	410,60	413,00	417,80	436,60	467,20	469,60	498,00
W		520	842	1092	1130	1338	1374	1496	1580	1734	1782	1854
<b>21</b>	<b>945</b>	€ 411,39	416,22	418,74	421,26	431,13	433,65	438,69	458,43	490,56	493,08	522,90
W		546	884	1147	1187	1405	1443	1571	1659	1821	1871	1947
<b>22</b>	<b>990</b>	€ 430,98	436,04	438,68	441,32	451,66	454,30	459,58	480,26	513,92	516,56	547,80
W		572	926	1202	1243	1472	1511	1646	1738	1907	1960	2039
<b>23</b>	<b>1035</b>	€ 450,57	455,86	458,62	461,38	472,19	474,95	480,47	502,09	537,28	540,04	572,70
W		598	968	1256	1300	1539	1580	1720	1817	1994	2049	2132
<b>24</b>	<b>1080</b>	€ 470,16	475,68	478,56	481,44	492,72	495,60	501,36	523,92	560,64	563,52	597,60
W		624	1010	1311	1356	1606	1649	1795	1896	2081	2138	2225
<b>25</b>	<b>1125</b>	€ 489,75	495,50	498,50	501,50	513,25	516,25	522,25	545,75	584,00	587,00	622,50
W		650	1052	1366	1413	1673	1718	1870	1975	2168	2228	2318
<b>26</b>	<b>1170</b>	€ 509,34	515,32	518,44	521,56	533,78	536,90	543,14	567,58	607,36	610,48	647,40
W		675	1094	1420	1469	1739	1786	1945	2053	2254	2317	2410
<b>27</b>	<b>1215</b>	€ 528,93	535,14	538,38	541,62	554,31	557,55	564,03	589,41	630,72	633,96	672,30
W		701	1136	1475	1526	1806	1855	2020	2132	2341	2406	2503
<b>28</b>	<b>1260</b>	€ 548,52	554,96	558,52	561,68	574,84	578,20	584,92	611,24	654,08	657,44	697,20
W		727	1178	1529	1582	1873	1924	2094	2211	2428	2495	2596
<b>29</b>	<b>1305</b>	€ 568,11	574,78	578,26	581,74	595,37	598,85	605,81	633,07	677,44	680,92	722,10
W		753	1220	1584	1639	1940	1992	2169	2290	2514	2584	2688
<b>30</b>	<b>1350</b>	€ 587,70	594,60	598,20	601,80	615,90	619,50	626,70	654,90	700,80	704,40	747,00
W		779	1262	1639	1695	2007	2061	2244	2369	2601	2673	2781
<b>31</b>	<b>1395</b>	€ 607,29	614,42	618,14	621,86	636,43	640,15	647,59	676,73	724,16	727,88	771,90
W		805	1304	1693	1752	2074	2130	2319	2448	2688	2762	2874
<b>32</b>	<b>1440</b>	€ 626,88	634,24	638,08	641,92	656,96	660,80	668,48	698,56	747,52	751,36	796,80
W		831	1347	1748	1808	2141	2198	2394	2527	2774	2851	2966
<b>33</b>	<b>1485</b>	€ 646,47	654,06	658,02	661,98	677,49	681,45	689,37	720,39	770,88	774,84	821,70
W		857	1389	1802	1865	2208	2267	2468	2606	2861	2940	3059
<b>34</b>	<b>1530</b>	€ 666,06	673,88	677,96	682,04	698,02	702,10	710,26	742,22	794,24	798,32	846,60
W		883	1431	1857	1921	2275	2336	2543	2685	2948	3029	3152
<b>35</b>	<b>1575</b>	€ 685,65	693,70	697,90	702,10	718,55	722,75	731,15	764,05	817,60	821,80	871,50
W		909	1473	1912	1978	2342	2405	2618	2764	3035	3119	3245
<b>36</b>	<b>1620</b>	€ 705,24	713,52	717,84	722,16	739,08	743,40	752,04	785,88	840,96	845,28	896,40
W		935	1515	1966	2034	2408	2473	2693	2843	3121	3208	3337
<b>37</b>	<b>1665</b>	€ 724,83	733,34	737,78	742,22	759,61	764,05	772,93	807,71	864,32	868,76	921,30
W		961	1557	2021	2091	2475	2542	2768	2922	3208	3297	3430
<b>38</b>	<b>1710</b>	€ 744,42	753,16	757,72	762,28	780,14	784,70	793,82	829,54	887,68	892,24	946,20
W		987	1599	2076	2147	2542	2611	2842	3001	3295	3386	3523
<b>39</b>	<b>1755</b>	€ 764,01	772,98	777,66	782,34	800,67	805,35	814,71	851,37	911,04	915,72	971,10
W		1013	1641	2130	2204	2609	2679	2917	3080	3381	3475	3615
<b>40</b>	<b>1800</b>	€ 783,60	792,80	797,60	802,40	821,20	826,00	835,60	873,20	934,40	939,20	996,00
W		1039	1683	2185	2260	2676	2748	2992	3159	3468	3564	3708

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514).  
Watts indicados para  $\Delta T=50^\circ C$ .

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
<b>02</b>	<b>90</b>	€ 50,50	50,98	51,44	53,34	53,80	64,20	128,86	153,16	169,44	184,56	206,02
W		194	197	221	225	229	252	365	432	476	520	586
<b>03</b>	<b>135</b>	€ 75,75	76,47	77,16	80,01	80,70	96,30	193,29	229,74	254,16	276,84	309,03
W		290	296	331	338	343	378	548	648	714	780	878
<b>04</b>	<b>180</b>	€ 101,00	101,96	102,88	106,68	107,60	128,40	257,72	306,32	338,88	369,12	412,04
W		387	394	441	450	457	504	731	864	952	1040	1171
<b>05</b>	<b>225</b>	€ 126,25	127,45	128,60	133,35	134,50	160,50	322,15	382,90	423,60	461,40	515,05
W		484	493	552	563	572	630	913	1080	1191	1300	1464
<b>06</b>	<b>270</b>	€ 151,50	152,94	154,32	160,02	161,40	192,60	386,58	459,48	508,32	553,68	618,06
W		581	592	662	676	686	755	1096	1296	1429	1560	1757
<b>07</b>	<b>315</b>	€ 176,75	178,43	180,04	186,69	188,30	224,70	451,01	536,06	593,04	645,96	721,07
W		678	690	772	788	800	881	1278				

**TESI 5**  
12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 540 mm.  
Color Cuarzo1 (Cód. 1C) Serie Especial



# TESI 5 COLUMNAS



#### DISEÑO

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación...)



# TESI 5 COLUMNAS

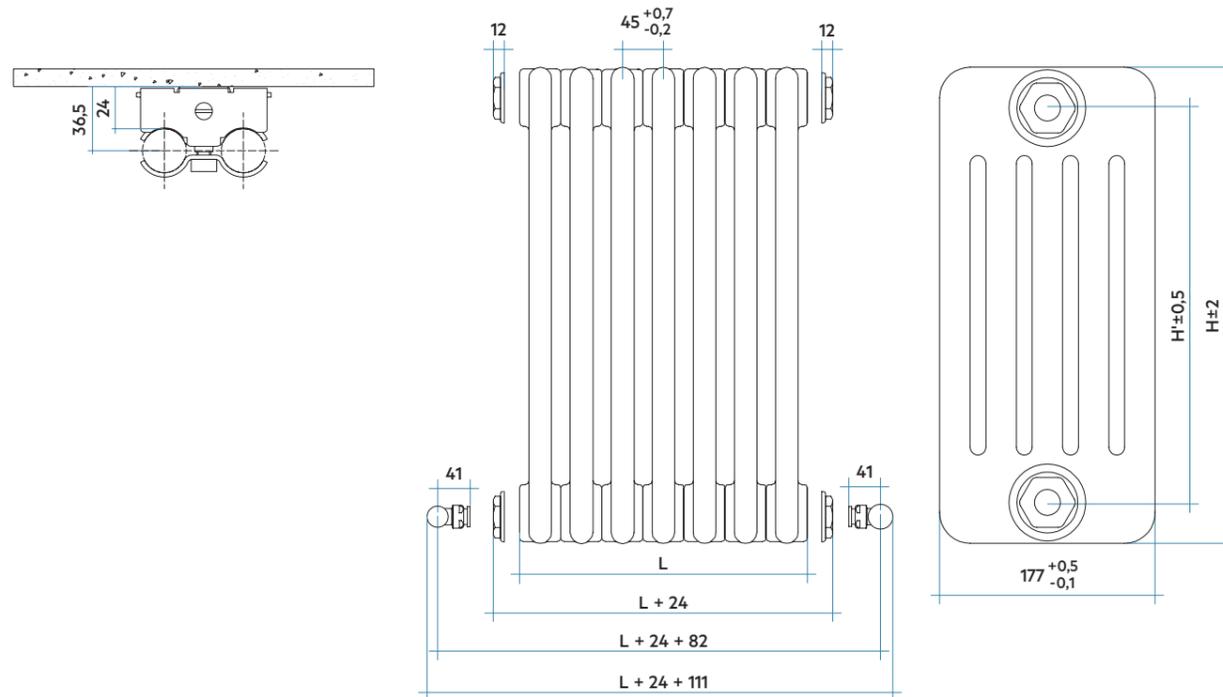
## VALORES POR ELEMENTO

### Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 5.
- Profundidad 177 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

### El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste €	Watt	Precio €
200	RT50200 YY 01	177	45	200	127	0,81	0,73	31,7	23,4	15,9	1,350	0,80	25,49	
300	RT50300 YY 01	177	45	300	235	1,13	0,95	51,4	38,7	26,8	1,276	0,57	29,15	
400	RT50400 YY 01	177	45	400	335	1,43	1,16	66,5	49,9	34,4	1,291	0,45	30,09	
415	RT50415 YY 01	177	45	415	350	1,47	1,19	68,8	51,5	35,5	1,294	0,44	30,44	
500	RT50500 YY 01	177	45	500	435	1,72	1,36	81,3	60,8	41,7	1,307	0,38	30,56	
515	RT50515 YY 01	177	45	515	450	1,77	1,40	83,5	62,4	42,8	1,309	0,37	30,80	
565	RT50565 YY 01	177	45	565	500	1,92	1,50	90,8	67,7	46,3	1,317	0,34	30,92	
600	RT50600 YY 01	177	45	600	535	2,02	1,57	95,9	71,4	48,8	1,322	0,33	31,39	
665	RT50665 YY 01	177	45	665	600	2,21	1,71	105,2	78,1	53,2	1,333	0,31	32,21	
685	RT50685 YY 01	177	45	685	620	2,27	1,75	108,1	80,2	54,6	1,336	0,32	35,05	
715	RT50715 YY 01	177	45	715	650	2,36	1,81	112,4	83,4	56,7	1,340	0,32	35,75	
750	RT50750 YY 01	177	45	750	685	2,46	1,88	117,4	86,9	59,0	1,346	0,31	35,99	
765	RT50765 YY 01	177	45	765	700	2,51	1,92	119,5	88,5	60,0	1,348	0,31	37,64	
865	RT50865 YY 01	177	45	865	800	2,80	2,12	133,6	98,5	66,6	1,364	0,29	38,94	
885	RT50885 YY 01	177	45	885	820	2,86	2,16	136,4	100,5	67,8	1,367	0,30	40,83	
900	RT50900 YY 01	177	45	900	835	2,91	2,20	138,5	102,0	68,8	1,369	0,30	40,95	
1000	RT51000 YY 01	177	45	1000	935	3,20	2,40	152,4	112,4	75,9	1,364	0,29	43,66	
1500	RT51500 YY 01	177	45	1500	1435	4,68	3,44	220,9	163,9	111,6	1,337	0,35	77,64	
1800	RT51800 YY 01	177	45	1800	1735	5,57	4,06	261,3	194,3	132,6	1,327	0,36	93,22	
2000	RT52000 YY 01	177	45	2000	1935	6,16	4,48	288,0	214,4	146,5	1,323	0,35	101,48	
2200	RT52200 YY 01	177	45	2200	2135	6,76	4,90	314,7	234,4	160,4	1,320	0,35	110,68	
2500	RT52500 YY 01	177	45	2500	2435	7,64	5,52	354,5	264,4	181,2	1,314	0,35	124,96	

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) Tesi incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód. 01) y Cromado para radiadores en color. Tesi 5/200 se suministra con soportes AMENSFISC.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 180).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 182).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

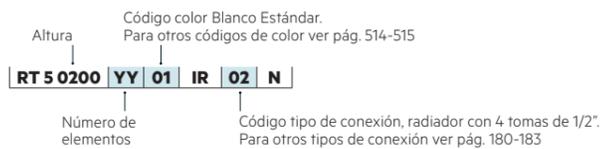
(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los Tesi incluyen soportes universales y purgador

NEW

### Leyenda código

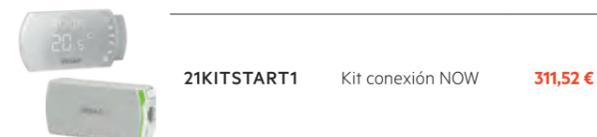


### TESI NOW



Nueva configuración Tesi NOW. Se completa el modelo Tesi con válvulas bitubo escuadra (única versión disponible) y cabezal termostático NOW en el mismo color del radiador. Ver páginas 181 y 183.

Para el funcionamiento del Sistema NOW es necesario comprar a parte un Kit de Conexión NOW para cada instalación individual. Incluye una Unidad de Conexión que se debe conectar mediante cable RJ-45 al router y un Termostato de Control NOW Cód. 21KITSTART1. No incluidos en la configuración Tesi NOW.



21KITSTART1 Kit conexión NOW 311,52 €

TIPOS DE INSTALACIÓN  
Ver página 180 a 183

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482	Hang Up Pág. 188 a 189

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	
02	90	€	50,98	58,30	60,18	60,88	61,12	61,60	61,84	62,78	64,42	70,10	71,50
		W	63	103	133	138	163	167	182	192	210	216	225
03	135	€	76,47	87,45	90,27	91,32	91,68	92,40	92,76	94,17	96,63	105,15	107,25
		W	95	154	200	206	244	251	272	288	316	324	337
04	180	€	101,96	116,60	120,36	121,76	122,24	123,20	123,68	125,56	128,84	140,20	143,00
		W	127	206	266	275	325	334	363	384	421	432	450
05	225	€	127,45	145,75	150,45	152,20	152,80	154,00	154,60	156,95	161,05	175,25	178,75
		W	158	257	333	344	407	418	454	479	526	541	562
06	270	€	152,94	174,90	180,54	182,64	183,36	184,80	185,52	188,34	193,26	210,30	214,50
		W	190	308	399	413	488	501	545	575	631	649	674
07	315	€	178,43	204,05	210,63	213,08	213,92	215,60	216,44	219,73	225,47	245,35	250,25
		W	222	360	466	482	569	585	636	671	736	757	787
08	360	€	203,92	233,20	240,72	243,52	244,48	246,40	247,36	251,12	257,68	280,40	286,00
		W	253	411	532	550	651	668	726	767	842	865	899
09	405	€	229,41	262,35	270,81	273,96	275,04	277,20	278,28	282,51	289,89	315,45	321,75
		W	285	463	599	619	732	752	817	863	947	973	1012
10	450	€	254,90	291,50	300,90	304,40	305,60	308,00	309,20	313,90	322,10	350,50	357,50
		W	317	514	665	688	813	835	908	959	1052	1081	1124
11	495	€	280,39	320,65	330,99	334,84	336,16	338,80	340,12	345,29	354,31	385,55	393,25
		W	348	565	732	757	895	919	999	1055	1157	1189	1236
12	540	€	305,88	349,80	361,08	365,28	366,72	369,60	371,04	376,68	386,52	420,60	429,00
		W	380	617	798	826	976	1002	1090	1151	1262	1297	1349
13	585	€	331,37	378,95	391,17	395,72	397,28	400,40	401,96	408,07	418,73	455,65	464,75
		W	412	668	865	894	1057	1086	1180	1247	1368	1405	1461
14	630	€	356,86	408,10	421,26	426,16	427,84	431,20	432,88	439,46	450,94	490,70	500,50
		W	444	720	932	963	1139	1169	1271	1342	1473	1513	1574
15	675	€	382,35	437,25	451,35	456,60	458,40	462,00	463,80	470,85	483,15	525,75	536,25
		W	475	771	998	1032	1220	1253	1362	1438	1578	1622	1686
16	720	€	407,84	466,40	481,44	487,04	488,96	492,80	494,72	502,24	515,36	560,80	572,00
		W	507	822	1065	1101	1301	1336	1453	1534	1683	1730	1798
17	765	€	433,33	495,55	511,53	517,48	519,52	523,60	525,64	533,63	547,57	595,85	607,75
		W	539	874	1131	1170	1383	1420	1544	1630	1788	1838	1911
18	810	€	458,82	524,70	541,62	547,92	550,08	554,40	556,56	565,02	579,78	630,90	643,50
		W	570	925	1198	1238	1464	1503	1634	1726	1894	1946	2023
19	855	€	484,31	553,85	571,71	578,36	580,64	585,20	587,48	596,41	611,99	665,95	679,25
		W	602	977	1264	1307	1545	1587	1725	1799	1999	2054	2136
20	900	€	509,80	583,00	601,80	608,80	611,20	616,00	618,40	627,80	644,20	701,00	715,00
		W	634	1028	1331	1376	1627	1670	1816	1918	2104	2162	2248
21	945	€	535,29	612,15	631,89	639,24	641,76	646,80	649,32	659,19	676,41	736,05	750,75
		W	665	1079	1397	1445	1708	1754	1907	2014	2209	2270	2360
22	990	€	560,78	641,30	661,98	669,68	672,32	677,60	680,24	690,58	708,62	771,10	786,50
		W	697	1131	1464	1514	1789	1837	1998	2110	2314	2378	2473
23	1035	€	586,27	670,45	692,07	700,12	702,88	708,40	711,16	721,97	740,83	806,15	822,25
		W	729	1182	1530	1582	1871	1921	2088	2205	2420	2486	2585
24	1080	€	611,76	699,60	722,16	730,56	733,44	739,20	742,08	753,36	773,04	841,20	858,00
		W	760	1234	1597	1651	1952	2004	2179	2301	2525	2594	2698
25	1125	€	637,25	728,75	752,25	761,00	764,00	770,00	773,00	784,75	805,25	876,25	893,75
		W	792	1285	1664	1720	2034	2088	2270	2397	2630	2703	2810
26	1170	€	662,74	757,90	782,34	791,44	794,56	800,80	803,92	816,14	837,46	911,30	929,50
		W	824	1336	1730	1789	2115	2171	2361	2493	2735	2811	2922
27	1215	€	688,23	787,05	812,43	821,88	825,12	831,60	834,84	847,53	869,67	946,35	965,25
		W	855	1388	1797	1858	2196	2255	2452	2589	2840	2919	3035
28	1260	€	713,72	816,20	842,52	852,32	855,68	862,40	865,76	878,92	901,88	981,40	1.001,00
		W	887	1439	1863	1926	2278	2338	2542	2685	2946	3027	3147
29	1305	€	739,21	845,35	872,61	882,76	886,24	893,20	896,68	910,31	934,09	1.016,45	1.036,75
		W	919	1491	1930	1995	2359	2422	2633	2781	3051	3135	3260
30	1350	€	764,70	874,50	902,70	913,20	916,80	924,00	927,60	941,70	966,30	1.051,50	1.072,50
		W	950	1542	1996	2064	2440	2505	2724	2877	3156	3243	3372
31	1395	€	790,19	903,65	932,79	943,64	947,36	954,80	958,52	973,09	998,51	1.086,55	1.108,25
		W	982	1593	2063	2133	2522	2589	2815	2973	3261	3351	3484
32	1440	€	815,68	932,80	962,88	974,08	977,92	985,60	989,44	1.004,48	1.030,72	1.121,60	1.144,00
		W	1014	1645	2129	2202	2603	2672	2906	3068	3366	3459	3597
33	1485	€	841,17	961,95	992,97	1.004,52	1.008,48	1.016,40	1.020,36	1.035,87	1.062,93	1.156,65	1.179,75
		W	1045	1696	2196	2270	2684	2756	2996	3164	3472	3567	3709
34	1530	€	866,66	991,10	1.023,06	1.034,96	1.039,04	1.047,20	1.051,28	1.067,26	1.095,14	1.191,70	1.215,50
		W	1077	1748	2262	2339	2766	2839	3087	3260	3577	3675	3822
35	1575	€	892,15	1.020,25	1.053,15	1.065,40	1.069,60	1.078,00	1.082,20	1.098,65	1.127,35	1.226,75	1.251,25
		W	1109	1799	2329	2408	2847	2923	3178	3356	3682	3784	3934
36	1620	€	917,64	1.049,40	1.083,24	1.095,84	1.100,16	1.108,80	1.113,12	1.130,04	1.159,56	1.261,80	1.287,00
		W	1140	1850	2395	2477	2928	3006	3269	3452	3787	3892	4046
37	1665	€	943,13	1.078,55	1.113,33	1.126,28	1.130,72	1.139,60	1.144,04	1.161,43	1.191,77	1.296,85	1.322,75
		W	1172	1902	2462	2546	3010	3090	3360	3548	3892	4000	4159
38	1710	€	968,62	1.107,70	1.143,42	1.156,72	1.161,28	1.170,40	1.174,96	1.192,82	1.223,98	1.331,90	1.358,50
		W	1204	1953	2529	2614	3091	3173	3450	3644	3998	4108	4271
39	1755	€	994,11	1.136,85	1.173,51	1.187,16	1.191,84	1.201,20	1.205,88	1.224,21	1.256,19	1.366,95	1.394,25
		W	1236	2005	2595	2683	3172	3257	3541	3740	4103	4216	4384
40	1800	€	1.019,60	1.166,00	1.203,60	1.217,60	1.222,40	1.232,00	1.236,80	1.255,60	1.288,40	1.402,00	1.430,00
		W	1267	2056	2662	2752	3254	3340	3632	3836	4208	4324	4496

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514).  
Watts indicados para  $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ .

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
02	90	€	71,98	75,28	77,88	81,66	81,90	87,32	155,28	186,44	202,96	221,36	249,92
		W	235	239	267	273	277	305	442	523	576	629	709
03	135	€	107,97	112,92	116,82	122,49	122,85	130,98	232,92	279,66	304,44	332,04	374,88
		W	352	359	401	409	415	457	663	784	864	944	1063
04	180	€	143,96	150,56	155,76	163,32	163,80	174,64	310,56	372,88	405,92	442,72	499,84
		W	469	478	534	546	554	610	883	1045	1152	1259	1418
05	225	€	179,95	188,20	194,70	204,15	204,75	218,30	388,20	466,10	507,40	553,40	624,80
		W	587	598	668	682	692	762	1104	1306	1440		



**TESI 6**  
25 Elementos, Altura 500 mm, Anchura 1125 mm.  
Color Blanco Edelweiss (Cód. 34) Serie Classic



**DISEÑO**

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)



# TESI 6 COLUMNAS

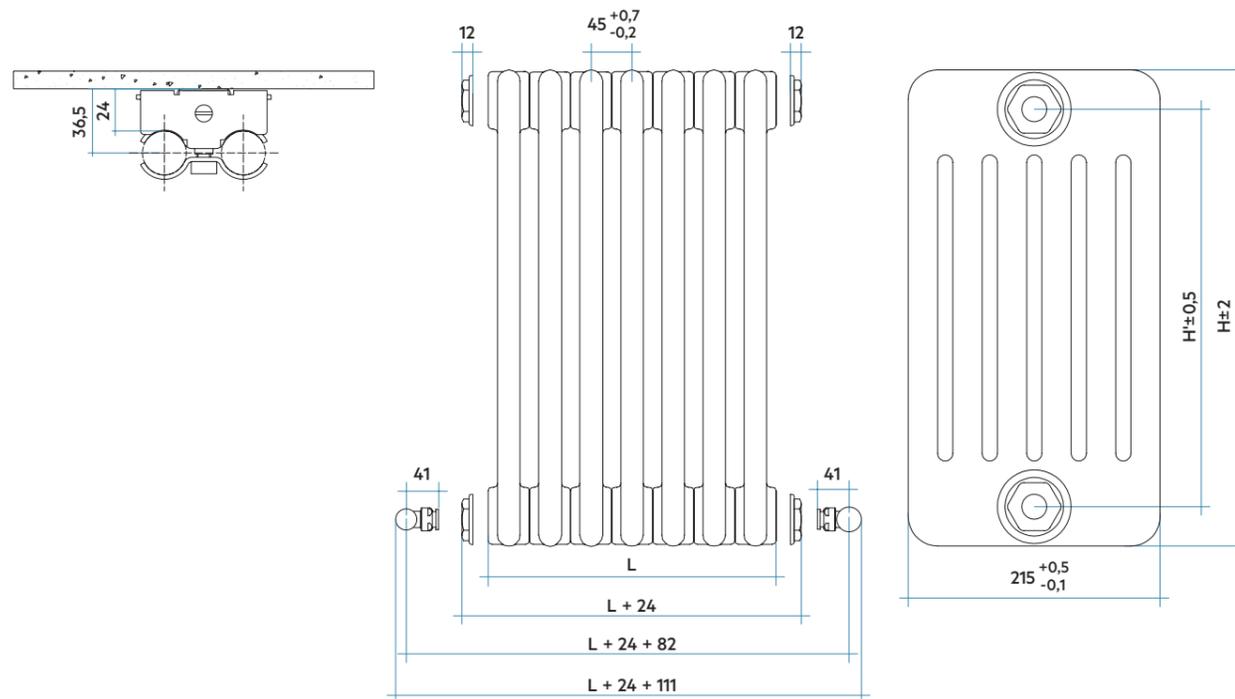
## VALORES POR ELEMENTO

### Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 6
- Profundidad 215 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

### El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste €	Precio €
200	RT60200 YY 01	215	45	200	127	0,97	0,86	37,4	27,5	18,5	1,374	0,81	30,44
300	RT60300 YY 01	215	45	300	235	1,35	1,13	60,7	45,5	31,4	1,293	0,58	35,05
400	RT60400 YY 01	215	45	400	335	1,71	1,38	78,5	58,6	40,2	1,310	0,45	35,28
415	RT60415 YY 01	215	45	415	350	1,76	1,41	81,1	60,5	41,5	1,313	0,44	35,52
500	RT60500 YY 01	215	45	500	435	2,06	1,63	95,8	71,2	48,6	1,327	0,37	35,75
515	RT60515 YY 01	215	45	515	450	2,12	1,66	98,4	73,1	49,9	1,330	0,37	35,99
565	RT60565 YY 01	215	45	565	500	2,29	1,79	106,9	79,3	53,9	1,339	0,34	36,11
600	RT60600 YY 01	215	45	600	535	2,42	1,88	112,8	83,6	56,8	1,345	0,32	36,23
665	RT60665 YY 01	215	45	665	600	2,65	2,04	123,7	91,4	61,9	1,356	0,31	38,70
685	RT60685 YY 01	215	45	685	620	2,72	2,09	127,1	93,9	63,5	1,359	0,33	41,89
715	RT60715 YY 01	215	45	715	650	2,83	2,16	132,1	97,4	65,8	1,364	0,32	42,60
750	RT60750 YY 01	215	45	750	685	2,95	2,25	137,9	101,6	68,5	1,370	0,31	43,07
765	RT60765 YY 01	215	45	765	700	3,01	2,29	140,4	103,3	69,6	1,373	0,33	45,67
865	RT60865 YY 01	215	45	865	800	3,36	2,54	156,9	115,1	77,1	1,390	0,31	48,03
885	RT60885 YY 01	215	45	885	820	3,43	2,59	160,2	117,4	78,6	1,394	0,32	51,57
900	RT60900 YY 01	215	45	900	835	3,48	2,62	162,6	119,1	79,7	1,396	0,32	51,68
1000	RT61000 YY 01	215	45	1000	935	3,84	2,87	178,9	131,3	88,1	1,388	0,31	55,22
1500	RT61500 YY 01	215	45	1500	1435	5,62	4,12	259,1	191,9	130,3	1,346	0,37	94,99
1800	RT61800 YY 01	215	45	1800	1735	6,68	4,87	306,5	227,6	155,0	1,334	0,37	113,28
2000	RT62000 YY 01	215	45	2000	1935	7,39	5,37	337,9	251,1	171,3	1,330	0,37	124,96
2200	RT62200 YY 01	215	45	2200	2135	8,10	5,86	369,3	274,6	187,5	1,327	0,36	133,46
2500	RT62500 YY 01	215	45	2500	2435	9,17	6,61	416,2	309,9	211,9	1,322	0,37	152,10

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.  
 01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color Blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód. 01) y Cromado para radiadores en color. TESI 6/200 se suministra con soportes AMENSI6C.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 180).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 182).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

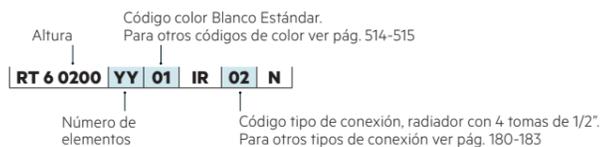
(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador

NEW

### Leyenda código



### TESI NOW



Nueva configuración TESI NOW. Se completa el modelo TESI con válvulas bitubo escuadra (única versión disponible) y cabezal termostático NOW en el mismo color del radiador. Ver páginas 181 y 183.

Para el funcionamiento del Sistema NOW es necesario comprar a parte un Kit de Conexión NOW para cada instalación individual. Incluye una Unidad de Conexión que se debe conectar mediante cable RJ-45 al router y un Termostato de Control NOW Cód. 21KITSTART1. No incluidos en la configuración TESI NOW.



21KITSTART1 Kit conexión NOW 311,52 €

TIPOS DE INSTALACIÓN  
Ver página 180 a 183

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

Kits válvulas Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)	Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482	Hang Up Pág. 188 a 189

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIAADOR

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	
02	90	€	60,88	70,10	70,56	71,04	71,50	71,98	72,22	72,46	77,40	83,78	85,20
		W	75	121	157	162	192	197	214	226	247	254	264
03	135	€	91,32	105,15	105,84	106,56	107,25	107,97	108,33	108,69	116,10	125,67	127,80
		W	112	182	235	243	287	295	321	338	371	381	396
04	180	€	121,76	140,20	141,12	142,08	143,00	143,96	144,44	144,92	154,80	167,56	170,40
		W	149	243	314	324	383	394	428	451	495	508	528
05	225	€	152,20	175,25	176,40	177,60	178,75	179,95	180,55	181,15	193,50	209,45	213,00
		W	187	304	392	406	479	492	535	564	619	636	661
06	270	€	182,64	210,30	211,68	213,12	214,50	215,94	216,66	217,38	232,20	251,34	255,60
		W	224	364	471	487	575	590	641	677	742	763	793
07	315	€	213,08	245,35	246,96	248,64	250,25	251,93	252,77	253,61	270,90	293,23	298,20
		W	262	425	549	568	671	689	748	790	866	890	925
08	360	€	243,52	280,40	282,24	284,16	286,00	287,92	288,88	289,84	309,60	335,12	340,80
		W	299	486	628	649	766	787	855	902	990	1017	1057
09	405	€	273,96	315,45	317,52	319,68	321,75	323,91	324,99	326,07	348,30	377,01	383,40
		W	336	546	706	730	862	886	962	1015	1113	1144	1189
10	450	€	304,40	350,50	352,80	355,20	357,50	359,90	361,10	362,30	387,00	418,90	426,00
		W	374	607	785	811	958	984	1069	1128	1237	1271	1321
11	495	€	334,84	385,55	388,08	390,72	393,25	395,89	397,21	398,53	425,70	460,79	468,60
		W	411	668	863	892	1054	1082	1176	1241	1361	1398	1453
12	540	€	365,28	420,60	423,36	426,24	429,00	431,88	433,32	434,76	464,40	502,68	511,20
		W	448	729	942	973	1149	1181	1283	1354	1484	1525	1585
13	585	€	395,72	455,65	458,64	461,76	464,75	467,87	469,43	470,99	503,10	544,57	553,80
		W	486	789	1020	1054	1245	1279	1390	1467	1608	1652	1717
14	630	€	426,16	490,70	493,92	497,28	500,50	503,86	505,54	507,22	541,80	586,46	596,40
		W	523	850	1098	1135	1341	1378	1497	1579	1732	1779	1849
15	675	€	456,60	525,75	529,20	532,80	536,25	539,85	541,65	543,45	580,50	628,35	639,00
		W	561	911	1177	1217	1437	1476	1604	1692	1856	1907	1982
16	720	€	487,04	560,80	564,48	568,32	572,00	575,84	577,76	579,68	619,20	670,24	681,60
		W	598	971	1255	1298	1533	1574	1710	1805	1979	2034	2114
17	765	€	517,48	595,85	599,76	603,84	607,75	611,83	613,87	615,91	657,90	712,13	724,20
		W	635	1032	1334	1379	1628	1673	1817	1918	2103	2161	2246
18	810	€	547,92	630,90	635,04	639,36	643,50	647,82	649,98	652,14	696,60	754,02	766,80
		W	673	1093	1412	1460	1724	1771	1924	2031	2227	2288	2378
19	855	€	578,36	665,95	670,32	674,88	679,25	683,81	686,09	688,37	735,30	795,91	809,40
		W	710	1153	1491	1541	1820	1870	2031	2143	2350	2415	2510
20	900	€	608,80	701,00	705,60	710,40	715,00	719,80	722,20	724,60	774,00	837,80	852,00
		W	747	1214	1569	1622	1916	1968	2138	2256	2474	2542	2642
21	945	€	639,24	736,05	740,88	745,92	750,75	755,79	758,31	760,83	812,70	879,69	894,60
		W	785	1275	1648	1703	2012	2066	2245	2369	2598	2669	2774
22	990	€	669,68	771,10	776,16	781,44	786,50	791,78	794,42	797,06	851,40	921,58	937,20
		W	822	1336	1726	1784	2107	2165	2352	2482	2721	2796	2906
23	1035	€	700,12	806,15	811,44	816,96	822,25	827,77	830,53	833,29	890,10	963,47	979,80
		W	860	1396	1805	1865	2203	2263	2459	2595	2845	2923	3038
24	1080	€	730,56	841,20	846,72	852,48	858,00	863,76	866,64	869,52	928,80	1.005,36	1.022,40
		W	897	1457	1883	1946	2299	2362	2566	2707	2969	3050	3170
25	1125	€	761,00	876,25	882,00	888,00	893,75	899,75	902,75	905,75	967,50	1.047,25	1.065,00
		W	934	1518	1962	2028	2395	2460	2673	2820	3093	3178	3303
26	1170	€	791,44	911,30	917,28	923,52	929,50	935,74	938,86	941,98	1.006,20	1.089,14	1.107,60
		W	972	1578	2040	2109	2491	2558	2779	2933	3216	3305	3435
27	1215	€	821,88	946,35	952,56	959,04	965,25	971,73	974,97	978,21	1.044,90	1.131,03	1.150,20
		W	1009	1639	2118	2190	2586	2657	2886	3046	3340	3432	3567
28	1260	€	852,32	981,40	987,84	994,56	1.001,00	1.007,72	1.011,08	1.014,44	1.083,60	1.172,92	1.192,80
		W	1046	1700	2197	2271	2682	2755	2993	3159	3464	3559	3699
29	1305	€	882,76	1.016,45	1.023,12	1.030,08	1.036,75	1.043,71	1.047,19	1.050,67	1.122,30	1.214,81	1.235,40
		W	1084	1761	2275	2352	2778	2854	3100	3271	3587	3686	3831
30	1350	€	913,20	1.051,50	1.058,40	1.065,60	1.072,50	1.079,70	1.083,30	1.086,90	1.161,00	1.256,70	1.278,00
		W	1121	1821	2354	2433	2874	2952	3207	3384	3711	3813	3963
31	1395	€	943,64	1.086,55	1.093,68	1.101,12	1.108,25	1.115,69	1.119,41	1.123,13	1.199,70	1.298,59	1.320,60
		W	1158	1882	2432	2514	2969	3050	3314	3497	3835	3940	4095
32	1440	€	974,08	1.121,60	1.128,96	1.136,64	1.144,00	1.151,68	1.155,52	1.159,36	1.238,40	1.340,48	1.363,20
		W	1196	1943	2511	2595	3065	3149	3421	3610	3958	4067	4227
33	1485	€	1.004,52	1.156,65	1.164,24	1.172,16	1.179,75	1.187,67	1.191,63	1.195,59	1.277,10	1.382,37	1.405,80
		W	1233	2003	2589	2676	3161	3247	3528	3723	4082	4194	4359
34	1530	€	1.034,96	1.191,70	1.199,52	1.207,68	1.215,50	1.223,66	1.227,74	1.231,82	1.315,80	1.424,26	1.448,40
		W	1271	2064	2668	2757	3257	3346	3635	3836	4206	4321	4491
35	1575	€	1.065,40	1.226,75	1.234,80	1.243,20	1.251,25	1.259,65	1.263,85	1.268,05	1.354,50	1.466,15	1.491,00
		W	1308	2125	2746	2839	3353	3444	3742	3948	4330	4449	4624
36	1620	€	1.095,84	1.261,80	1.270,08	1.278,72	1.287,00	1.295,64	1.299,96				
		W	1345	2186	2825	2920	3448	3542	3848				
37	1665	€	1.126,28	1.296,85	1.305,36	1.314,24	1.322,75	1.331,63	1.336,07				
		W	1383	2246	2903	3001	3544	3641	3955				
38	1710	€	1.156,72	1.331,90	1.340,64	1.349,76	1.358,50	1.367,62	1.372,18				
		W	1420	2307	2981	3082	3640	3739	4062				
39	1755	€	1.187,16	1.366,95	1.375,92	1.385,28	1.394,25	1.403,61	1.408,29				
		W	1457	2368	3060	3163	3736	3838	4169				
40	1800	€	1.217,60	1.402,00	1.411,20	1.420,80	1.430,00	1.439,60	1.444,40				
		W	1495	2428	3138	3244	3832	3936	4276				

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514).  
Watts indicados para ΔT=50°C.

## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIAADOR

ELEMENT.	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
(yy)	(mm)	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
02	90	€	86,14	91,34	96,06	103,14	103,36	110,44	189,98	226,56	249,92	266,92	304,20
		W	276	281	314	320	325	358	518	613	676	739	832

## TESI sustitución

El radiador TESI de IRSAP se fabrica en cualquier entre eje. Esto permite sustituir radiadores ya existentes, sin tener que modificar la distancia (entre eje) de las tomas, evitando hacer obras.



Disponible en:

2|3|4|5|6  
Columnas

250  
Colores

Para sustitución de radiadores en aluminio utilizar TESI con entre eje 350, 500, 600, 700 y 800 mm.

Para sustitución de radiadores de chapa utilizar TESI con entre eje 350, 500, 650 y 800 mm.

Para sustitución de radiadores en hierro fundido utilizar TESI con entre eje 350, 500, 620, 650, 800 y 820 mm.

### Radiadores de aluminio

Normalmente los radiadores de aluminio tienen entre eje de 350, 500, 600, 700, 800 mm. IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 415 (entre eje 350 mm), 565 (entre eje 500 mm), 665 (entre eje 600 mm), 765 (entre eje 700 mm) y 865 (entre eje 800 mm).

De esta manera, se puede sustituir un radiador de aluminio sin necesidad de obra.

### Radiadores de chapa

Los radiadores de chapa, tienen entre eje de 350, 500, 650 y 800 mm.

IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 415 (entre eje 350 mm), 565 (entre eje 500 mm), 715 (entre eje 650 mm) y 865 (entre eje 800 mm).

De esta manera, se puede sustituir un radiador de chapa sin necesidad de obra.

### Radiadores de hierro fundido

Normalmente los radiadores de hierro fundido tienen entre eje de 350, 500, 620, 650, 800 y 820 mm.

IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 415 (entre eje 350 mm), 565 (entre eje 500 mm), 685 (entre eje 620 mm), 715 (entre eje 650 mm), 865 (entre eje 800 mm) y 885 (entre eje 820 mm).

De esta manera, se puede sustituir un radiador de hierro fundido sin necesidad de obra.

Los datos y precios de los diferentes modelos se encuentran en las siguientes paginas:

**TESI 2 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN** P. 143

**TESI 3 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN** P. 149

**TESI 4 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN** P. 155

**TESI 5 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN** P. 161

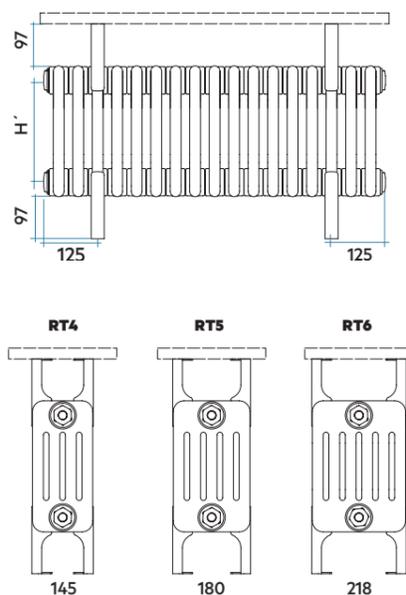
**TESI 6 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN** P. 167

Bajo pedido, fabricamos cualquier otro tipo de entre eje, comprendido entre los 127 mm y los 2435 mm, además de en cualquier profundidad (columnaje).

## Vertical



BANCADA NO SUMINISTRADA



### CARACTERÍSTICAS

El modelo TESI puede ser suministrado bajo pedido con un doble soporte inferior y superior que permite instalar el radiador directamente a suelo, sin necesidad de ningún soporte a pared y a su vez, en el soporte superior colocar una bancada a modo de asiento.

Tesi banco vertical se puede suministrar en las versiones de 4, 5 y 6 columnas, en una única altura 300 mm y entre eje 235 mm con un mínimo de 22 elementos y un máximo de 52.

La bancada superior no se suministra, por lo que en cada caso se le suministrará un folio de instrucciones completo donde se indica la posición de la soportación de la bancada para una colocación segura.

Puede completar la personalización del modelo Tesi banco vertical con cualquiera de los acabados y colores disponibles para el modelo TESI y con nuestra gama de accesorios y valvulería (ver pág. 471 a 483).

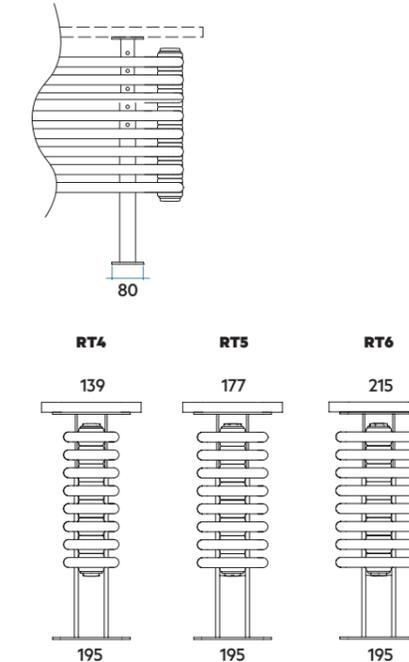
**Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.**

COLUMNAS	N° ELEMENTOS	N° SOPORTES DE PIE	POSICIÓN SOPORTES DE PIE			
			1º	2º	3º	4º
4-5-6	22	2	Elemento 3	Elemento 20	-	-
4-5-6	28	2	Elemento 3	Elemento 26	-	-
4-5-6	32	3	Elemento 3	Elemento 16	Elemento 30	-
4-5-6	36	3	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 34	-
4-5-6	38	4	Elemento 3	Elemento 14	Elemento 25	Elemento 36
4-5-6	45	4	Elemento 3	Elemento 16	Elemento 30	Elemento 43
4-5-6	52	4	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 30	Elemento 50

## Horizontal



BANCADA NO SUMINISTRADA



### CARACTERÍSTICAS

El modelo TESI puede ser suministrado bajo pedido con un doble soporte inferior y superior que permite instalar el radiador directamente a suelo, de forma horizontal, sin necesidad de ningún soporte a pared y a su vez, en el soporte superior colocar una bancada a modo de asiento. Tesi banco horizontal se puede suministrar en las versiones de 4, 5 y 6 columnas, en diferentes alturas según el número de elementos (ver tabla de elemento/altura) y en 6 anchuras (1200/1500/1800/2000/2200/2500 mm).

La bancada superior no se suministra, por lo que en cada caso se le suministrará un folio de instrucciones completo donde se indica la posición de la soportación de la bancada para una colocación segura.

Puede completar la personalización del modelo Tesi banco horizontal con cualquiera de los acabados y colores disponibles para el modelo TESI y con nuestra gama de accesorios y valvulería (ver pág. 471 a 483).

**Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.**

N° ELEMENTOS	ALTURA SOPORTE SUELO (mm)	ALTURA TOTAL (mm)
4	226	435
5	226	480
6	226	525
7	226	570
8	226	615

Además de la gran gama de opciones estándar (altura, profundidad, número de elementos, colores, etc.), TESI se puede personalizar, haciendo de él un elemento decorativo ideal.

IRSAP ofrece las siguientes personalizaciones para TESI:

- TESI Clean
- TESI con altura a medida
- Acoplamiento de radiadores
- Trabajos especiales
- TESI instalación a suelo/bandera
- TESI Curvo
- TESI con ángulo a 90°



## TESI Clean

En los hospitales y en las residencias, como también en las viviendas particulares, puede haber la necesidad de limpieza absoluta.

Para conseguirla, IRSAP ofrece dos opciones:

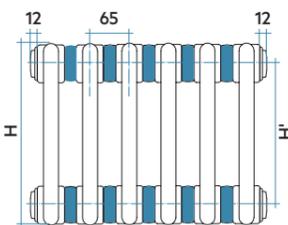
- TESI Clean
- TESI Clean con pintura antibacterias (ver abajo)

TESI Clean se realiza en todas las medidas y columnas de TESI (también con alturas a medida) y se obtiene introduciendo entre elementos un anillo de acero de 20 mm de largo y del mismo diámetro y acabado del colector.

TESI Clean se recomienda también para centros penitenciarios o reformatorios, en cuanto el radiador es completamente abierto e inspeccionable, no permitiendo ocultar ningún objeto entre o detrás de él.

Además, TESI Clean se puede solicitar con la pintura especial antibacterias, especialmente indicada para ambientes en los cuales la higiene es fundamental, como hospitales, centros de salud, etc.

Pedir cotización al Departamento Técnico.



## TESI con altura a medida

Se pueden realizar radiadores de cualquier altura comprendida entre 300 mm (mínimo) y 2500 mm (máximo), y en cualquier número de columnas (2, 3, 4, 5 o 6).

Consultar precio y cantidad mínima al departamento técnico.

## Acoplamiento de radiadores

(SÓLO DISPONIBLE PARA TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS)

En la tabla se indican el máximo número de elementos posibles soldados en una única batería.

Para baterías de más elementos es posible acoplarlas mediante los niples y juntas directamente en obra mediante nuestras llaves.

MODELO	NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS SUMINISTRADOS SOLDADOS EN UN ÚNICO RADIADOR																					
	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
<b>TESI 2</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26	22	22	18	18
<b>TESI 3</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	22	22	22	12	12
<b>TESI 4</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	30	22	22	15	12	12
<b>TESI 5</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30	15	15	15	12	12
<b>TESI 6</b>	40	40	40	40	40	40	35	35	35	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	12	12

Código	Descripción	Precio €
ACHIAVNIPP530 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm, sin casquillo y palanca)	59,00
ACHIAVNIPP1000 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, sin casquillo y palanca)	61,36
ACHIAVNIPP1400 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, sin casquillo y palanca)	77,88

• Entrega inmediata

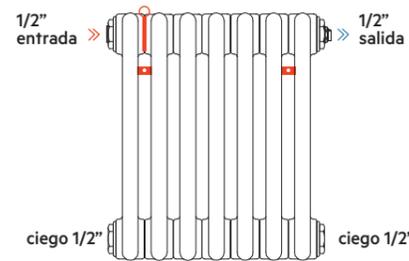


## Trabajos especiales

### SOLDADURA DIAFRAGMA INTERNO

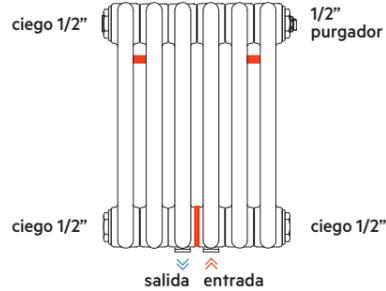
Cuando la entrada y la salida se encuentran ambas situadas en el colector superior, para conseguir que el agua cruce todo el radiador es preciso soldar un diafragma interno entre los dos últimos elementos, de manera que el último actúe como colector de salida.

**Precio adicional por radiador TESI con diafragma interno soldado 23,60 €**



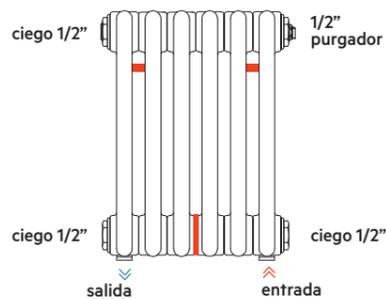
### SOLDADURA 1 O 2 MANGUITOS 1/2"

El producto TESI con tomas de 1/2" representa la solución óptima cuando se desea aprovechar espacios reducidos para la colocación del radiador ya que permite la colocación de las válvulas bajo el radiador y no en los laterales como se coloca habitualmente. Actualmente los tipos de toma posibles por abajo son las siguientes:



Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje 50 mm y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar, salvaespacio y con válvulas bitubo toma 50 mm (ver pág. 472 y 473). Se pueden colocar tanto en el centro del radiador, como en los extremos.

**Incremento de precio 89,68 €**

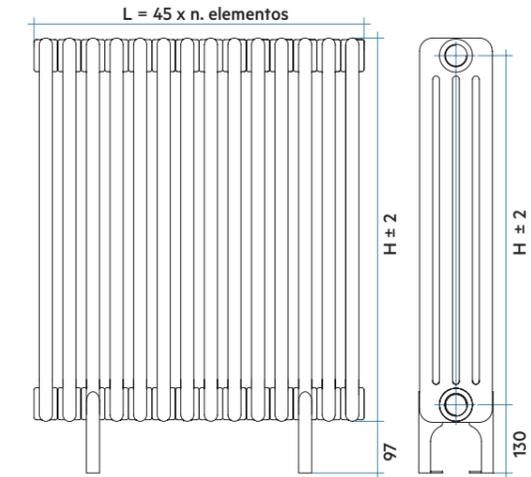


Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje personalizado, siempre múltiplo de 45 mm (anchura del elemento) y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar y salvaespacio (ver pág. 472 y 476). Se pueden colocar en la parte inferior de cualquiera de los elementos, se debe indicar la posición de ambos manguitos. Para el cálculo del entre eje, siempre debe ser múltiplo de 45 mm. Mínimo entre eje 45 mm y máximo entre eje utilizar la fórmula  $L = 45 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$ .

**Incremento de precio 89,68 €**

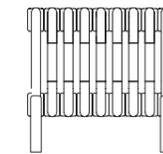
## Instalación a suelo

Juego de dos soportes de 2 patas soldadas en la parte inferior del elemento (mínimo 2 juegos de soportes por radiador). **No regulables en altura.**

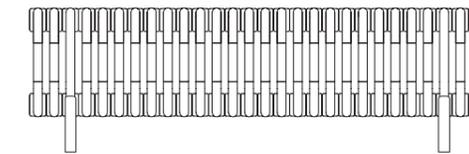


**Incremento de precio por juego de soportes soldados (\*): 29,50 €/u.**  
(\*) Cada juego se compone de 2 patas, una anterior y otra posterior.

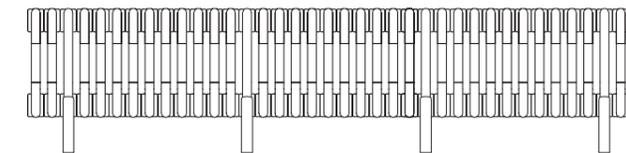
### RELACIÓN ENTRE NÚMERO ELEMENTOS Y JUEGO DE SOPORTES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL RADIADOR TESI



DE 3 A 11 ELEMENTOS



DE 12 A 28 ELEMENTOS



DE 29 A 40 ELEMENTOS

Para baterías de más de 40 elementos, consultar con IRSAP el número y posición de los soportes.

Código	Descripción	Altura Toma	Precio €
AB	Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm	115	29,50
AA	Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm	130	29,50
CB	Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm	165	29,50

## TESI Curvo

Los radiadores curvos podrán ser pedidos a IRSAP indicando: número de elementos, altura, columnas, radio medio (R med: radio de la circunferencia sobre el que se sitúa el eje medio del radiador). Otra posibilidad es indicar el radio interno (R int), o bien el externo (R ext), correspondientes al radio de la circunferencia descrita por la cara interna o externa de la batería.

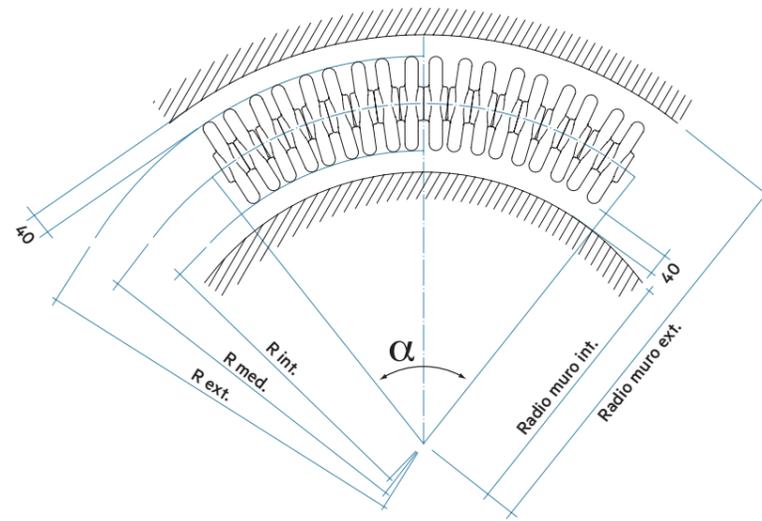
**ATENCIÓN:** Antes de determinar las dimensiones compruebe que no hayan nichos o cajones que impidan la colocación del radiador. **MÁXIMO NÚMERO DE ELEMENTOS, 40.**

Para curvar el radiador es necesario conocer los siguientes datos:

- Mínimo R med = 1.3 m para TESI 4/5/6
- Mínimo R med = 1.0 m para TESI 2/3
- Ángulo apertura a máximo 180°
- Por debajo de estos radios la batería no puede curvarse.

**Curvatura radiador TESI, incremento de precio por elemento 11,80 €**

### EJEMPLOS DE CURVATURA



Si el espacio representado por la cota S de la figura 1 es mayor de 450 mm, la pintura se valorará aparte.

Si desconoce el radio de curvatura y el número de elementos, puede indicar a IRSAP las cotas L1 y L2 para baterías colocadas en paredes cóncavas (fig. 2), o bien L3 y L4, o L5 y L6 para baterías colocadas en paredes convexas (fig. 3-4).

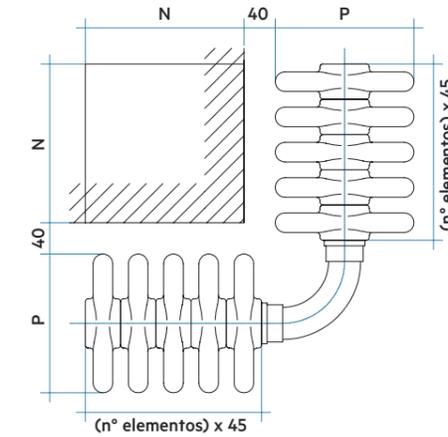
Todas las cotas (L1, L2, L3, L4, L5 y L6) pueden obtenerse simulando la posición aproximada de las conexiones hidráulicas de los extremos. Las conexiones hidráulicas son perpendiculares a la pared en la distancia c+d.

Las baterías curvadas deberán ser sujetadas a la pared con al menos 2 soportes de pared (ver pág. 186) colocados en los extremos, y al suelo con los soportes de suelo necesarios. La distancia de la batería a la pared (cota "d"), debe ser de 4 cm. IRSAP determinará el radio de curvatura para su fabricación y establecerá, con el cliente, el número de elementos necesarios para aproximar en lo posible el entre eje L1, L3 o bien L5.

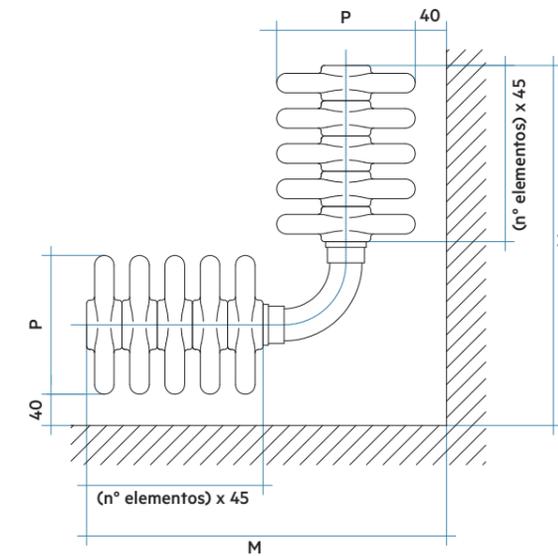
## TESI con ángulo 90°

### PARA TESI 2 / 3 / 4 / 5 Y 6 COLUMNAS

#### EXTERIOR



#### INTERIOR



Modelo	P Profundidad
TESI 2	65
TESI 3	101
TESI 4	139
TESI 5	177
TESI 6	215

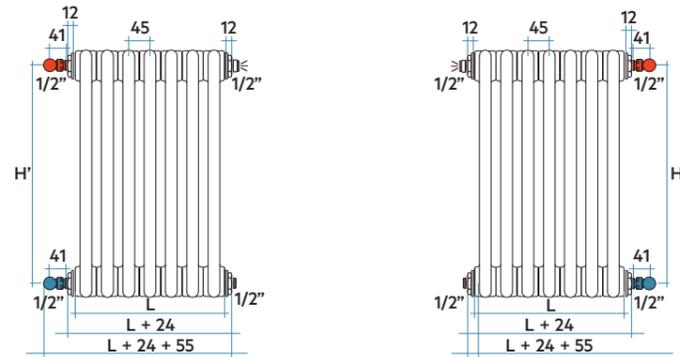
**Para todas las opciones el precio adicional por radiador con ángulo de 90° (embalaje y transporte a definir) es de 93,22 €.**

## TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

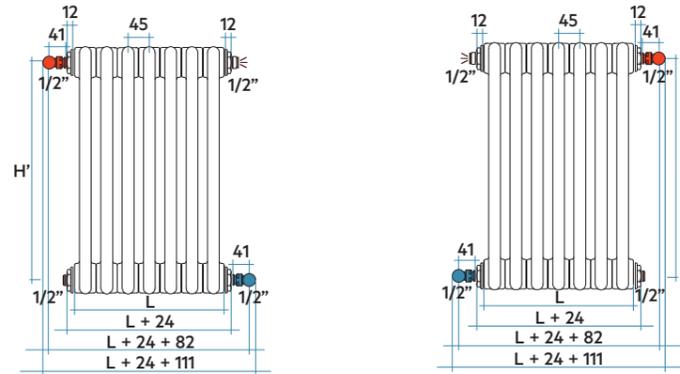
Reducciones montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías. Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

### INSTALACIONES BITUBO

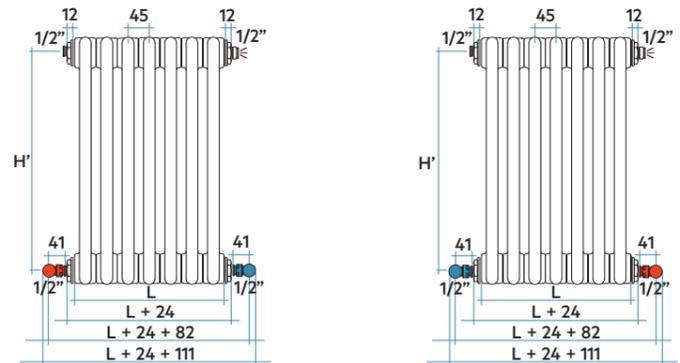
**TOMAS LATERALES Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



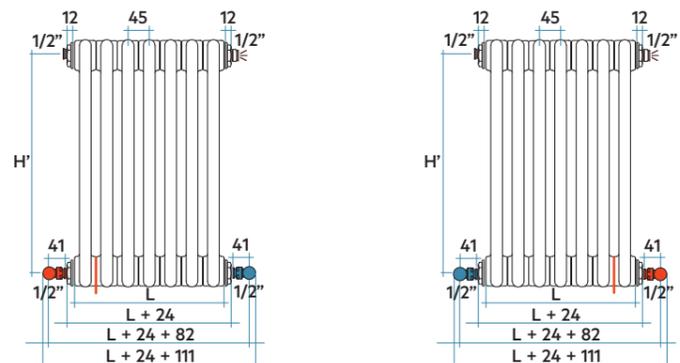
**TOMAS CRUZADAS Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



**TOMAS INFERIORES LATERALES Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



**TOMAS INFERIORES LATERALES CON DIAFRAGMA Código T08:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego y diafragma soldado. NO NIPLABLE



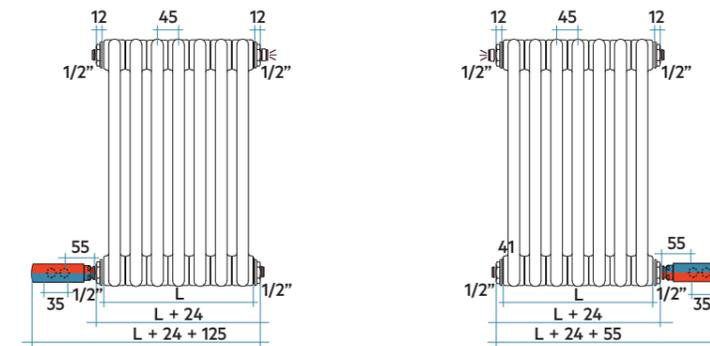
Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua. Ver Cód. T08.

Cód. T08.  
Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.  
**Incremento de precio 23,60 €**

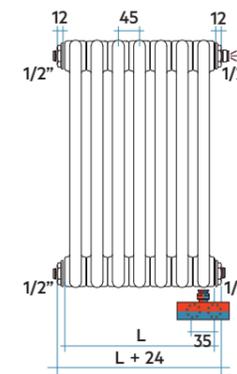
Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE. No necesita de ningún trabajo especial.

### INSTALACIONES MONOTUBO (Solicitar segundo tapón ciego de 1/2"+ embellecedor -no incluidos-)

**TOMAS MONOTUBO LATERAL Código T02 Sin incremento de precio**

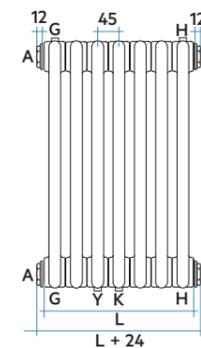


**TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24:** Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE. **Incremento de precio 41,30 €**



### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

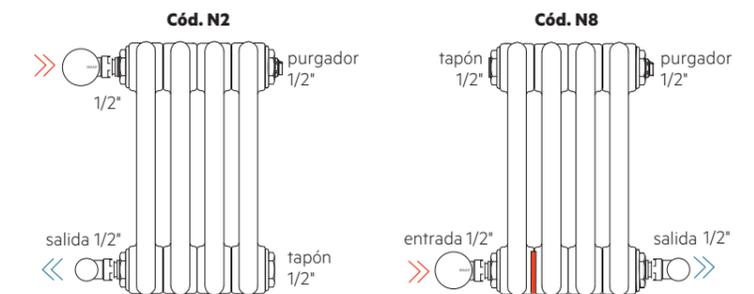
Código TAM



**Incremento de precio por 1 manguito: 41,30 €**  
**Incremento de precio por 2 manguitos: 66,08 €**  
**Incremento de precio por 1 diafragma: 23,60 €**

### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN TESI NOW

Disponibles dos configuraciones para instalación Bitubo. Incluye KITBITUBO y Cabezal NOW en el mismo color del radiador. Para el correcto funcionamiento de la instalación se debe solicitar a parte una Unidad de Conexión y un Termostato NOW (ver pág. 142-148-154-160-166)



**Incremento de precio 230,10 €**

**Incremento de precio 253,70 €**

### Leyenda

- Válvula bitubo entrada agua
- Detentor bitubo salida agua
- Purgador de 1/2"
- Tapón Ciego de 1/2" + Embellecedor
- Diafragma
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula monotubo

Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

L = Anchura del radiador = Número de elementos x 45 mm

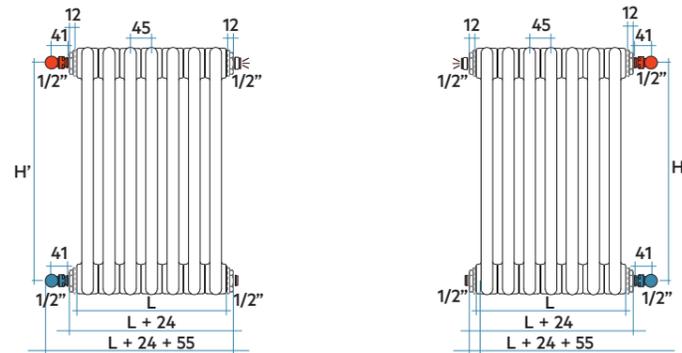
Todos los valores expresados en mm

## TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (POSIBILIDAD DE UNIR BATERÍAS)

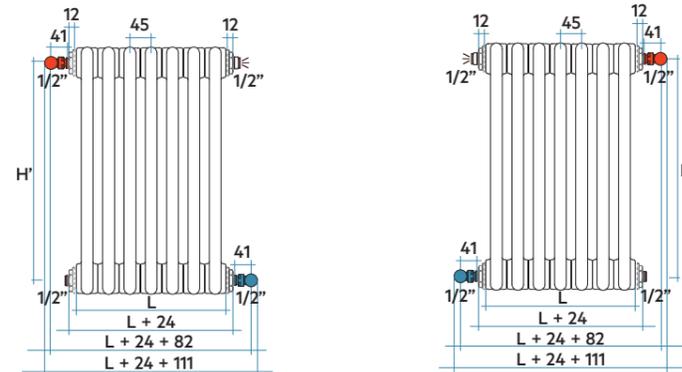
Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 184).  
Posibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág. 184-185).

### INSTALACIONES BITUBO

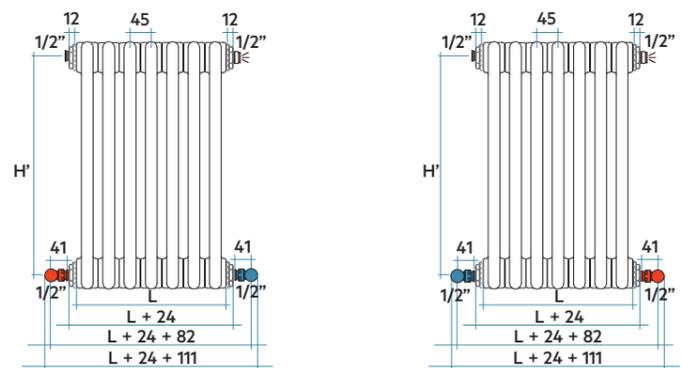
**TOMAS LATERALES Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



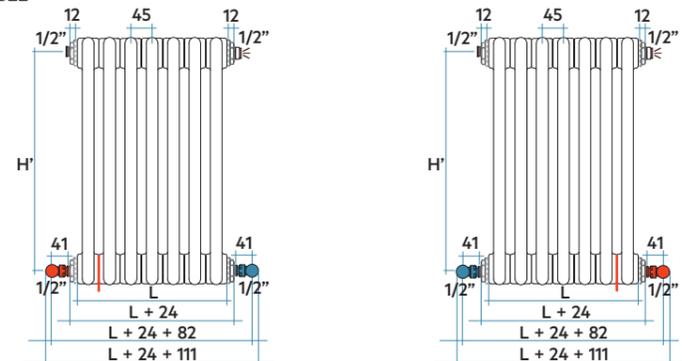
**TOMAS CRUZADAS Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



**TOMAS INFERIORES LATERALES Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



**TOMAS INFERIORES LATERALES CON DIAFRAGMA Código T01:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda y diafragma soldado. NIPLABLE



Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua. Ver Cód. T08.

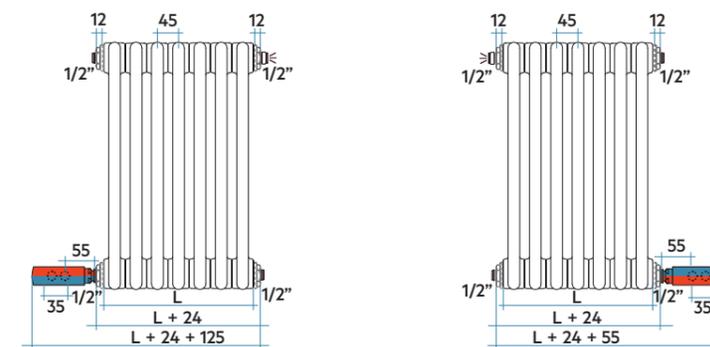
Cód. T08.  
Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.

**Incremento de precio 23,60 €**

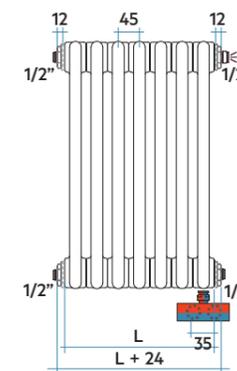
No requiere de trabajos especiales.

### INSTALACIONES MONOTUBO

**TOMAS MONOTUBO LATERAL Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**

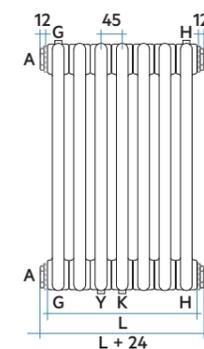


**TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24:** Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE **Incremento de precio 41,30 €**



### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

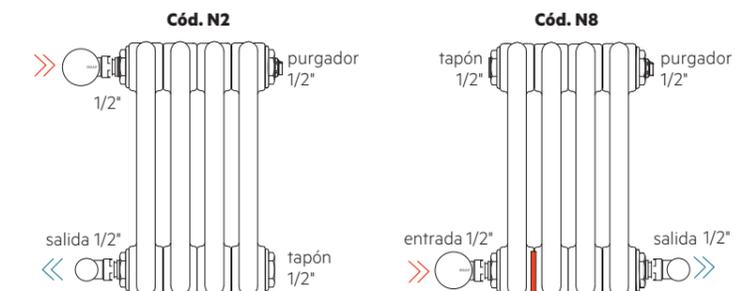
Código TAM



**Incremento de precio por 1 manguito: 41,30 €**  
**Incremento de precio por 2 manguitos: 66,08 €**  
**Incremento de precio por 1 diafragma: 23,60 €**

### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN TESI NOW

Disponibles dos configuraciones para instalación Bitubo. Incluye KITBITUBO y Cabezal NOW en el mismo color del radiador. Para el correcto funcionamiento de la instalación se debe solicitar a parte una Unidad de Conexión y un Termostato NOW (ver pág. 142-148-154-160-166)



**Incremento de precio 230,10 €**

**Incremento de precio 253,70 €**

### Leyenda

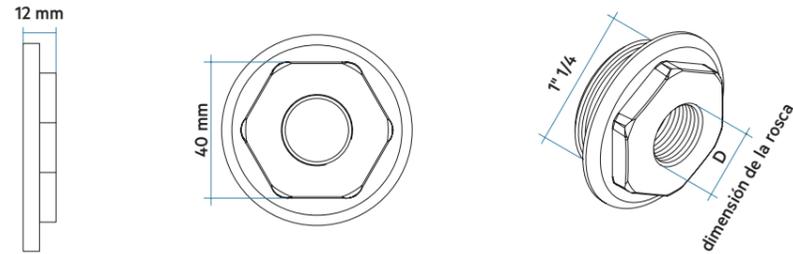
- Válvula bitubo entrada agua
- Detentor bitubo salida agua
- Purgador de 1/2"
- Tapón Ciego de 1/2" + Embellecedor
- Diafragma
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula monotubo

Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

L = Anchura del radiador = Número de elementos x 45 mm

Todos los valores expresados en mm

## Reducciones y tapones



### REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN KIT

Kit de 4 reducciones con junta de silicona blanca, incluye purgador manual blanco y tapón ciego con embellecedor blanco. Sólo disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01).



Código	Descripción	Precio €
CONFIR04TAP12 01 •	KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 1/2", incluye válvula purgador y tapón ciego de 1/2"	16,52
CONFIR04TAP38 01 •	KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8"	16,52

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)  
 ATENCIÓN: Artículo disponible solamente en color Blanco Estándar (Cód. 01)

### REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN INDIVIDUAL

Reducciones y tapones de 1 1/4 con junta de silicona blanca, confección individual en blíster. Disponible en los colores Blanco Estándar (Cód. 01), Serie Classic y Serie Especial.



Código	Descripción	Precio €	
		Blanco	Color
TAPBLISIRD10 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRD34 XX	Reducciones de 1 1/4 a 3/4" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRD12 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 1/2" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRD38 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 3/8" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRD14 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1/4" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS10 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1" izquierda (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS34 XX	Reducciones de 1 1/4 a 3/4" izquierda (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS12 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 1/2" izquierda (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS38 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 3/8" izquierda (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS14 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1/4" izquierda (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRD10 CI XX •	Tapón ciego de 1 1/4" derecha (confección individual)	3,66	4,48
TAPBLISIRS10 CI XX •	Tapón ciego de 1 1/4" izquierda (confección individual)	3,66	4,48

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

## ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA

TAPÓN HEXAGONAL (Fig. 1)



CUBRETAPÓN (Fig. 2)



VÁLVULA PURGADOR (Fig. 3)



VÁLVULA PURGADOR (Fig. 4)



Código	Descripción	Precio €
ASITAP07 •	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	3,07
ASITAPCOP •	Cubretapón <b>Blanco</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	1,65
ASITAPCOPCRO •	Cubretapón <b>Cromado</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,24
ASIVAL03E •	Válvula purgador <b>Blanca</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 3)	4,25
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador <b>Cromado</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 4)	4,84

• Entrega inmediata

JUNTAS PARA REDUCCIONES (Fig. 5)



NIPLES Y JUNTAS PARA NIPLES (Fig. 6)



LLAVE UNIVERSAL (Fig. 7)



Código	Descripción	Precio €
ATSILICONT •	Juntas IRSAP en goma de silicona blanca para tapones y reducciones TESI (Fig. 5)	1,18
ANIPPLENOR •	Niples para TESI (Fig. 6)	1,77
ATSILICONN •	Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 6)	1,18
ATCHIAV000 •	Llave universal en material antirrayado para montaje de tapones y reducciones (Fig. 7)	7,32

• Entrega inmediata

Código	Descripción	Precio €
ACHIAVNIPP530 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm, sin casquillo y palanca)	59,00
ACHIAVNIPP •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, sin casquillo y palanca)	61,36
ACHIAVNIPP1400 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, sin casquillo y palanca)	77,88

• Entrega inmediata

## Soportes para paredes de obra

### CAPACIDAD MÁXIMA POR JUEGO DE SOPORTES

MODELO	NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS POR BATERÍA, SUJETADOS CON 2 SOPORTES, POR CADA ALTURA Y N° DE COLUMNAS																					
	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	30	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	25	25	20	20	20
TESI 3	30	35	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	25	20	20	15	15	15	10	10	10
TESI 4	25	30	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	25	20	20	15	15	15	10	10	10
TESI 5	20	20	30	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	25	25	20	20	15	10	10	10
TESI 6	20	20	30	30	30	30	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18	10	10	10	10	8	8

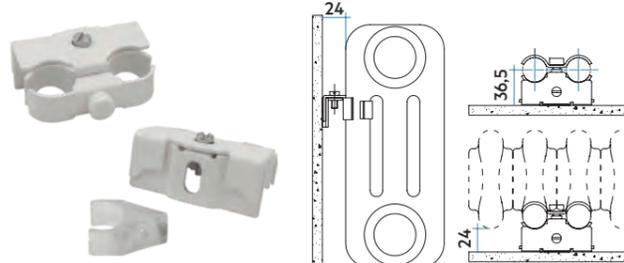
### SOPORTE UNIVERSAL COMPATIBLE CON TODA LA GAMA TESI

#### SOPORTE UNIVERSAL TESI

Este soporte permite instalar en la pared cualquier modelo TESI de 2 a 6 columnas desde 300 mm hasta 2500 mm de altura.

Se diferencia de los otros sistemas de soporte por:

- Rápida instalación, menor impacto en la estética del producto.
- Universalidad (compatible con toda la gama TESI), mayor seguridad, dotado de un sistema anti-caída, máxima carga (soporta hasta 160 kg por juego de soportes).



Código	Descripción	Precio €
AMENSRT01 •	2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. Color blanco.	16,52
AMENSRTXX	2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. En color.	21,24

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

### SOPORTE ESPECÍFICO SEGÚN MODELO TESI

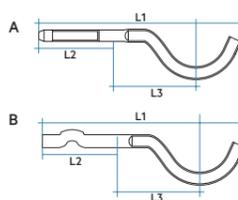
#### SOPORTES CON UNIÓN TACO ATORNILLAR (A)



Código	Descripción	Long. L1 (mm)	Prof. en pared L2 (mm)	Dist. eje-pared L3 (mm)	Ø Taco	Long. Taco	Precio € Blanco	Precio € Color
AMENFI2C 01 •	2 Soportes TESI 2	173	70	73	12	78	6,61	11,33
AMENFI3C 01 •	2 Soportes TESI 3	192	70	91	12	78	6,84	11,56
AMENFI4C 01 •	2 Soportes TESI 4	211	90	110	16	95	7,55	12,27
AMENFI5C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	16	95	8,97	13,69
AMENFI6C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	16	95	9,09	13,81

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

#### SOPORTES PARA EMPOTRAR (B)



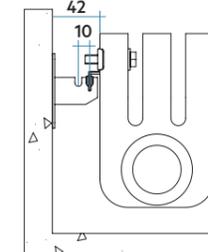
Código	Descripción	Long. L1 (mm)	Prof. en pared L2 (mm)	Dist. eje-pared L3 (mm)	Ø Taco	Long. Taco	Precio € Blanco	Precio € Color
AMENSMU2C 01 •	2 Soportes TESI 2	173	70	73	-	-	9,20	13,92
AMENSMU3C 01 •	2 Soportes TESI 3	192	70	91	-	-	9,56	14,28
AMENSMU4C 01 •	2 Soportes TESI 4	211	90	110	-	-	10,15	14,87
AMENSMU5C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	-	-	12,86	17,58
AMENSMU6C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	-	-	13,10	17,82

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

A Soportes para atornillar  
B Soportes para empotrar (obra)

## Soportes para paredes de cartón-yeso

El peso máximo aconsejado para cada par de soportes es de 50 kg para paredes de cartón-yeso en buen estado.

Código	Descripción	Precio €
AMENSLEGGERO2 01 •	2 soportes Blanco Estándar	16,52

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

## Soportes para instalación a suelo

Soporte de 2 patas soldadas en la parte inferior del elemento (Mínimo 2 soportes por radiador).

**No regulables en altura ni se pueden instalar una vez fabricado el radiador, hay que solicitarlo en el pedido del radiador TESI (ver pág. 177).**

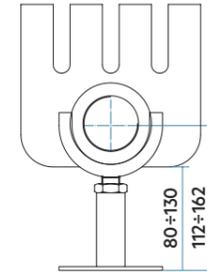


Código	Descripción	Precio €
AB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm	29,50
AA	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm	29,50
CB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm	29,50

## Pie de apoyo

Pie de apoyo **regulable en altura.**

- Pie de apoyo, para combinar con soportes para pared de obra o cartón yeso. Se puede colocar después de haber instalado el radiador. Regulable en altura entre 80÷130 mm.
- Peso máximo aconsejado 50 kg.
- Colores disponibles: Blanco Estándar, Serie Classic y Serie Especial.

Código	Descripción	Precio €
AMENSPAV 01 •	Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Blanco Estándar (Cód. 01)	11,21
AMENSPAV xx	Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Serie Classic y Serie Especial	13,57

• Entrega inmediata

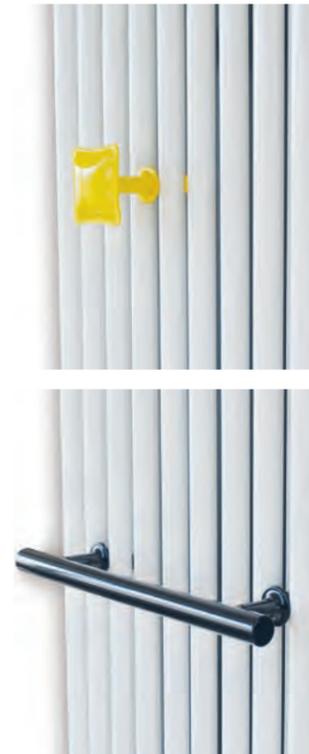
ATENCIÓN: Este soporte debe combinarse con un soporte de pared.

# COLGADORES Y BARRAS PORTATOALLAS

Los accesorios Hang Up son el complemento perfecto para los radiadores TESI gracias a su soporte específico.

Los colgadores y barras portatoallas redondas son compatibles con TESI 2, 3, 4, 5 y 6 columnas y TESI Ef Eléctrico.

Los accesorios Hang Up también están disponibles con soporte universal para otros modelos de radiador (ver página 484).


**FIORE**

**QUADRO 50**

**QUADRO 75**

**TONDO 55**

**TONDO 82**
**COLGADORES VERSIÓN TESI**

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Colgador Tesi "FIORE" <b>Blanco</b>	APPTFIORE 01	41,30
	Colgador Tesi "FIORE" <b>Color</b>	APPTFIORE XX	57,82
	Colgador Tesi "FIORE" <b>Cromo</b>	APPTFIORE 50	55,46
	Colgador Tesi "QUADRO 50" <b>Blanco</b>	APPTQUADRO50 01	37,76
	Colgador Tesi "QUADRO 50" <b>Color</b>	APPTQUADRO50 XX	53,10
	Colgador Tesi "QUADRO 50" <b>Cromo</b>	APPTQUADRO50 50	51,92
	Colgador Tesi "QUADRO 75" <b>Blanco</b>	APPTQUADRO75 01	41,30
	Colgador Tesi "QUADRO 75" <b>Color</b>	APPTQUADRO75 XX	57,82
	Colgador Tesi "QUADRO 75" <b>Cromo</b>	APPTQUADRO75 50	55,46
	Colgador Tesi "TONDO 55" <b>Blanco</b>	APPTTONDO55 01	37,76
	Colgador Tesi "TONDO 55" <b>Color</b>	APPTTONDO55 XX	53,10
	Colgador Tesi "TONDO 55" <b>Cromo</b>	APPTTONDO55 50	51,92
	Colgador Tesi "TONDO 82" <b>Blanco</b>	APPTTONDO82 01	41,30
	Colgador Tesi "TONDO 82" <b>Color</b>	APPTTONDO82 XX	57,82
	Colgador Tesi "TONDO 82" <b>Cromo</b>	APPTTONDO82 50	55,46

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).

**BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO VERSIÓN TESI**

Barra portatoallas tubo redondo.

Disponible con tubo de diámetro 25 mm, y longitud 370 y 480 mm.

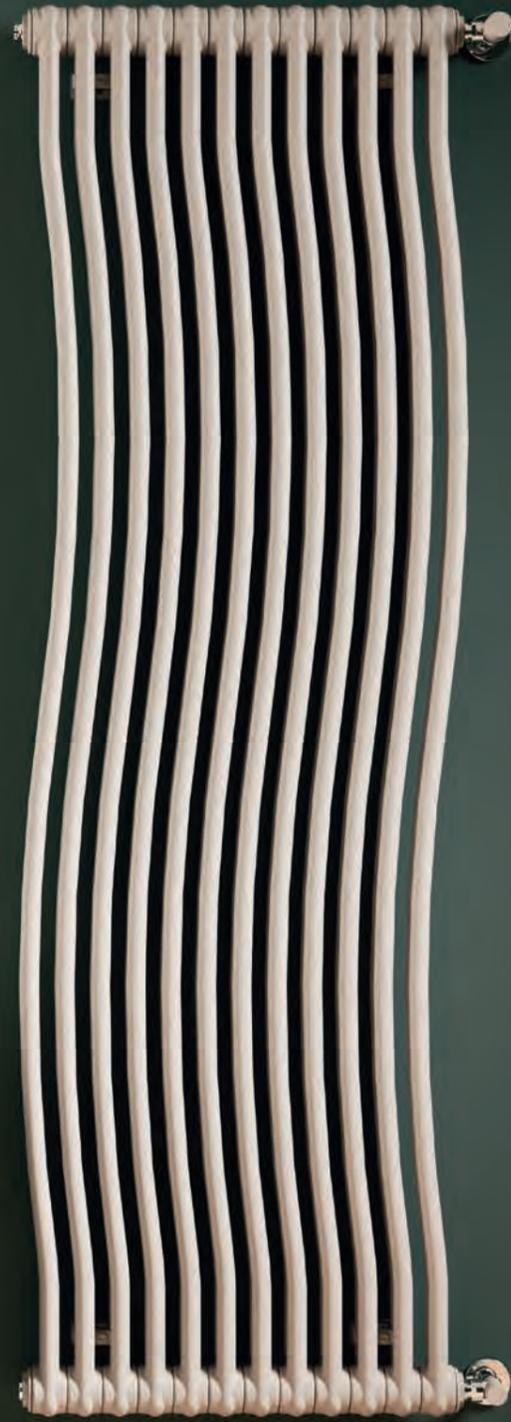
Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra Tesi "Redondo 25 Small" <b>Blanco</b> , 370 mm	ASTETTONDO25S 01	38,94
	Barra Tesi "Redondo 25 Small" <b>Color</b> , 370 mm	ASTETTONDO25S XX	55,46
	Barra Tesi "Redondo 25 Small" <b>Cromo</b> , 370 mm	ASTETTONDO25S 50	56,64
	Mínimo TESI 8 elementos		
	Barra Tesi "Redondo 25 Large" <b>Blanco</b> , 480 mm	ASTETTONDO25L 01	43,66
	Barra Tesi "Redondo 25 Large" <b>Color</b> , 480 mm	ASTETTONDO25L XX	61,36
	Barra Tesi "Redondo 25 Large" <b>Cromo</b> , 480 mm	ASTETTONDO25L 50	63,72
	Mínimo TESI 10 elementos		

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).

**RUNNER**  
12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 391 mm.  
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Serie Especial



**RUNNER**



**DISEÑO**

Diseño y carácter gracias a la singular forma y estructura de sus tubos.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Tesi Runner ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

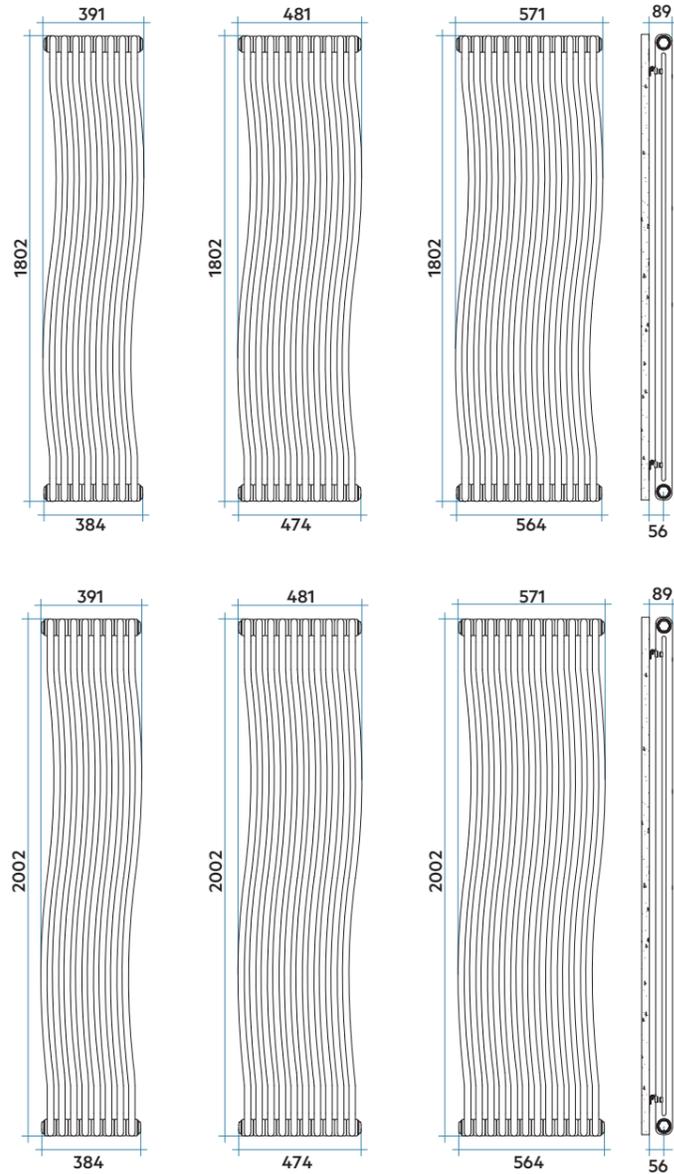
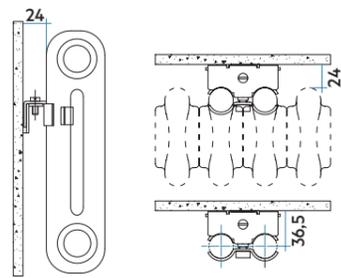
Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

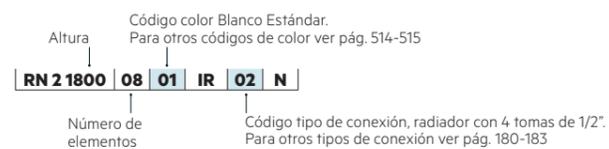
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos Verticales de Ø25 mm.
- Profundidad: 65 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor Cromado.
- Purgador manual Cromado de 1/2" de diseño.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
1802	RN21800B08 01	1.802	391	1735	994	739	504	599,44	19,30	13,12	1,329
	RN21800B10 01	1.802	481	1735	1243	924	630	657,26	24,10	16,40	1,329
	RN21800B12 01	1.802	571	1735	1491	1109	756	715,08	28,90	19,68	1,329
2002	RN22000B08 01	2.002	391	1935	1112	828	567	612,42	21,40	14,42	1,319
	RN22000B10 01	2.002	481	1935	1390	1036	709	671,42	26,70	18,03	1,319
	RN22000B12 01	2.002	571	1935	1668	1243	850	729,24	32,00	21,64	1,319

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN DEL MODELO TESI (Ver pág. 180).

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 181, código T02).  
El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" para entrada lateral inferior de la sonda monotubo.  
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

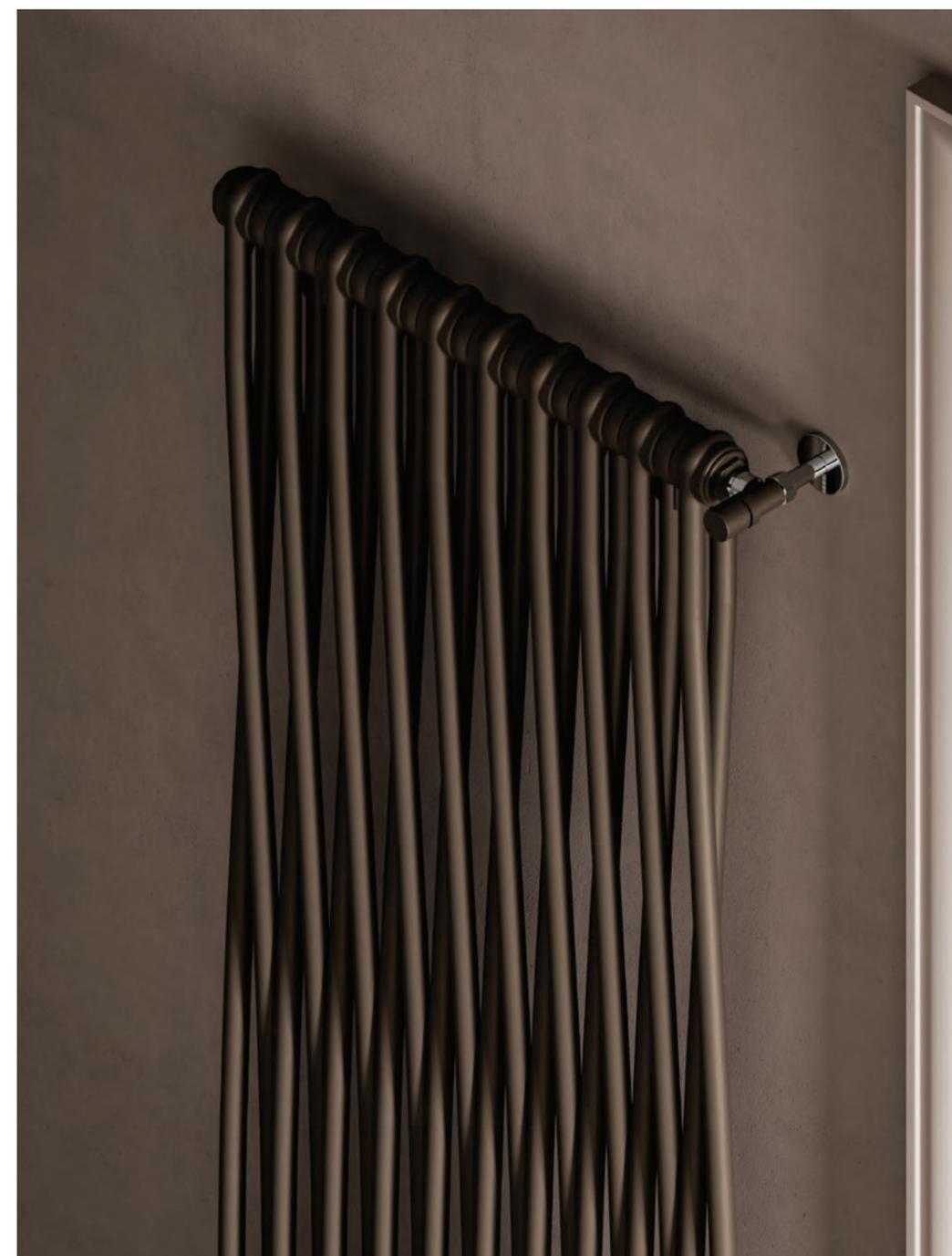
**Hang Up**  
Pág. 188



**MEMORY**  
8 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 524 mm.  
Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Serie Especial



# MEMORY



**DISEÑO**  
Diseño y carácter gracias a la singular forma y estructura de sus tubos.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
Tesi Memory ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

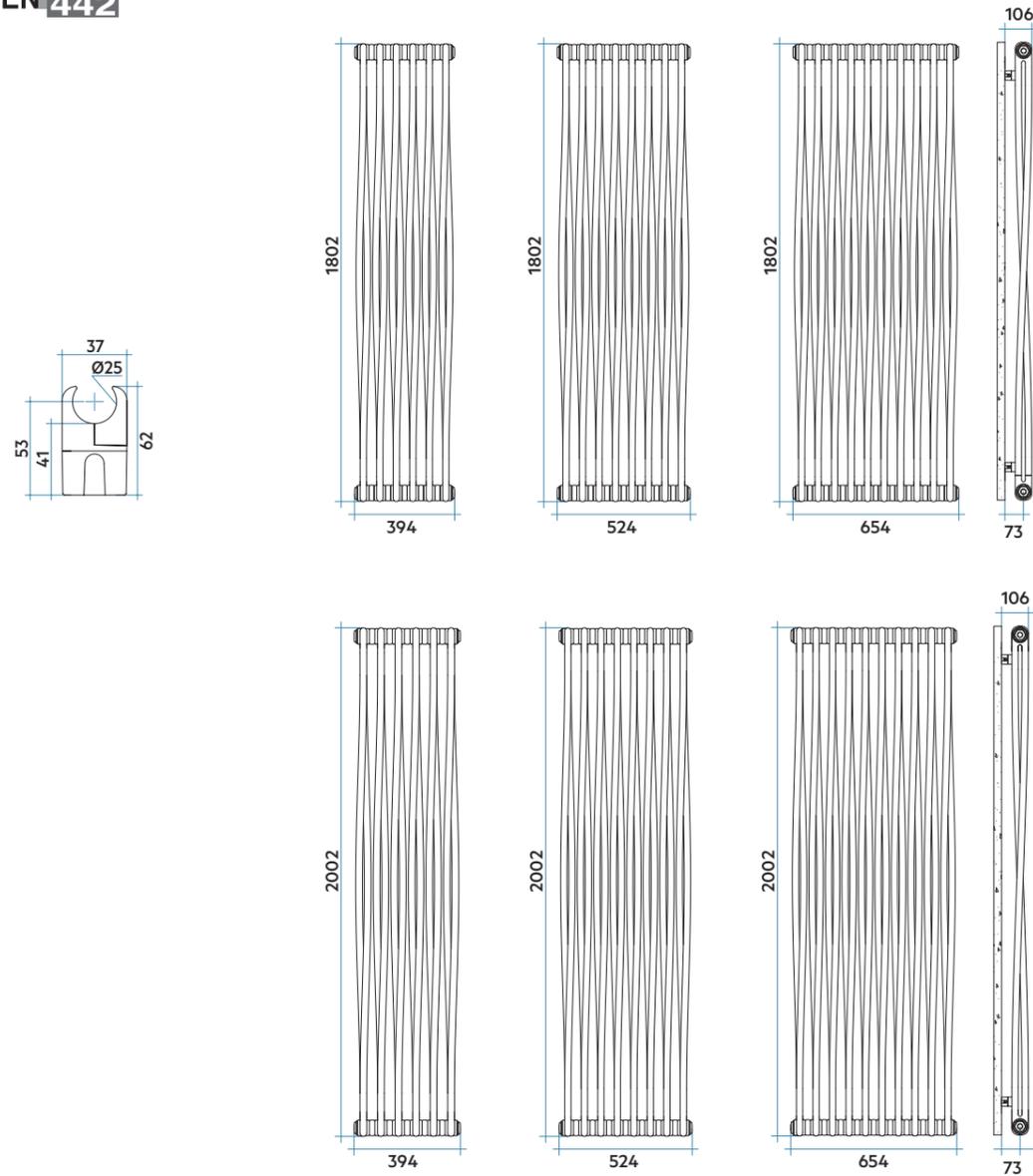


### Características

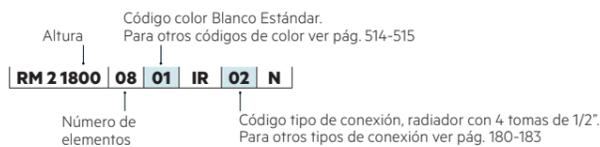
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos Verticales de Ø25 mm.
- Profundidad: 65 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor Cromado.
- Purgador manual Cromado de 1/2" de diseño.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
					Watt	Watt	Watt				
1802	RM21800B06 01	1802	394	1735	896	669	459	921,58	15,20	10,50	1,311
	RM21800B08 01	1802	524	1735	1195	892	612	949,90	20,30	14,00	1,311
	RM21800B10 01	1802	654	1735	1494	1115	765	1.006,54	25,40	17,50	1,311
2002	RM22000B06 01	2002	394	1935	994	743	510	934,56	16,80	11,50	1,306
	RM22000B08 01	2002	524	1935	1326	990	680	991,20	22,40	15,40	1,306
	RM22000B10 01	2002	654	1935	1657	1238	850	1.050,20	28,00	19,20	1,306

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN DEL MODELO TESI (Ver pág. 180).

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 181, código T02). El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" para entrada lateral inferior de la sonda monotubo. Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

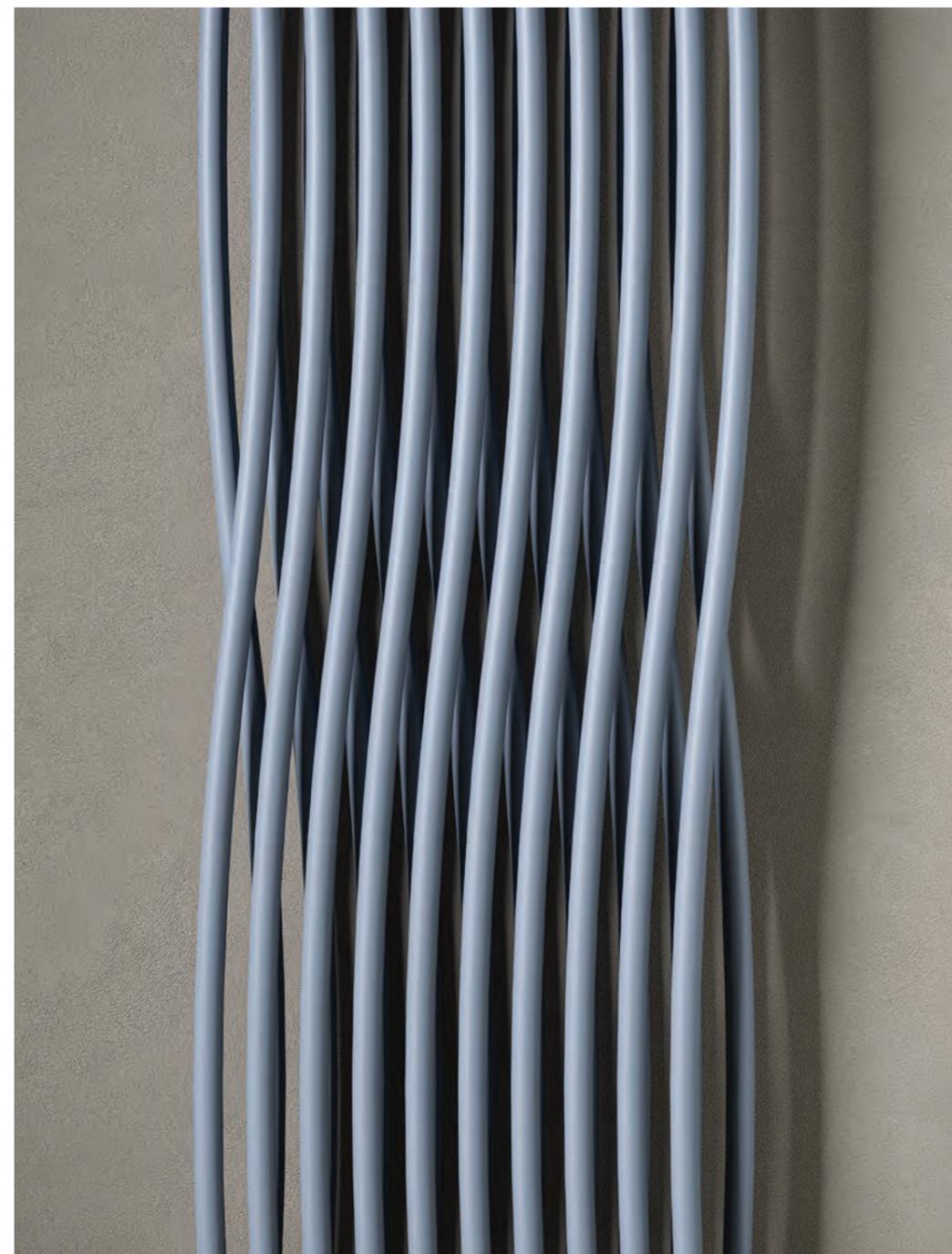
**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482





**JOIN**  
10 Elementos, Altura 2000 mm, Anchura 481 mm.  
Color Azul Colomba Mate (Cód. 4P) Serie Especial



**DISEÑO**  
Diseño y carácter gracias a la singular forma y estructura de sus tubos.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
Tesi Join ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

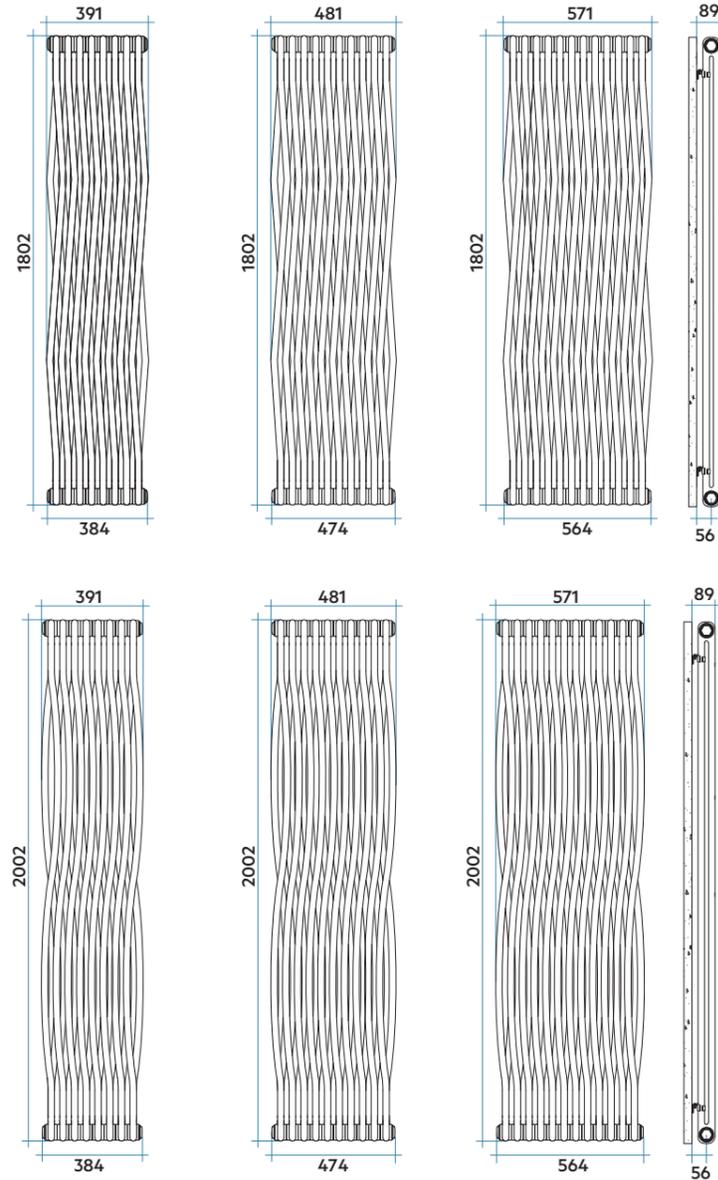
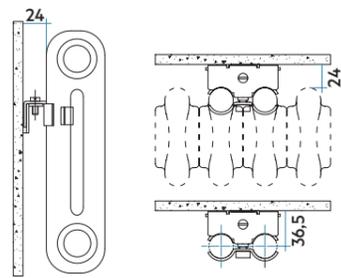
**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

### Características

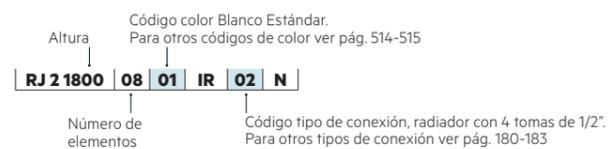
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos verticales de Ø25 mm.
- Profundidad: 65 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor Cromado.
- Purgador manual Cromado de 1/2" de diseño.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
1802	RJ21800B08 01	1802	391	1735	994	739	504	579,38	19,30	13,10	1,329
	RJ21800B10 01	1802	481	1735	1243	924	630	650,18	24,10	16,40	1,329
	RJ21800B12 01	1802	571	1735	1491	1109	757	691,48	28,90	19,70	1,329
2002	RJ22000B08 01	2002	391	1935	1112	828	567	595,90	21,40	14,40	1,319
	RJ22000B10 01	2002	481	1935	1390	1036	709	663,16	26,70	18,00	1,319
	RJ22000B12 01	2002	571	1935	1668	1243	850	704,46	32,00	21,60	1,319

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN DEL MODELO TESI (Ver pág. 180).

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 181, código T02). El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" para entrada lateral inferior de la sonda monotubo. Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 472 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 188





# RADIADORES TOALLEROS

## Versátiles y muy funcionales

Formas suaves y sobrias dan vida a dimensiones y perfiles que hacen que estos productos sean extremadamente funcionales y versátiles, adecuados para calentar y amueblar cualquier ambiente doméstico, integrándose de forma refinada y elegante.

<b>FUNKY</b>	P. 204
<b>JAZZ</b>	P. 208
<b>KALIMBA</b>	P. 212
<b>SOUL</b>	P. 216
<b>QUADRÉ</b>	P. 220
<b>NOVO</b>	P. 224
<b>NOVO CULT</b>	P. 228
<b>PAREO</b>	P. 232
<b>VELA</b>	P. 236
<b>ELLIPSIS_B</b>	P. 240

<b>FLAUTO</b>	P. 244
<b>FLAUTO 2</b>	P. 248
<b>PAGE</b>	P. 252
<b>XILO</b>	P. 256
<b>XILO 2</b>	P. 260
<b>NET</b>	P. 264
<b>GETUP</b>	P. 268
<b>RIGO</b>	P. 272
<b>FUNKY MIX AIR</b>	P. 276
<b>NOVO RENOVACION</b>	P. 280



**FUNKY**  
 Altura 1810 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Negro (Cód. 10) Serie Classic



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales (izquierda o derecha) facilita colocar la toalla.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Funky ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.



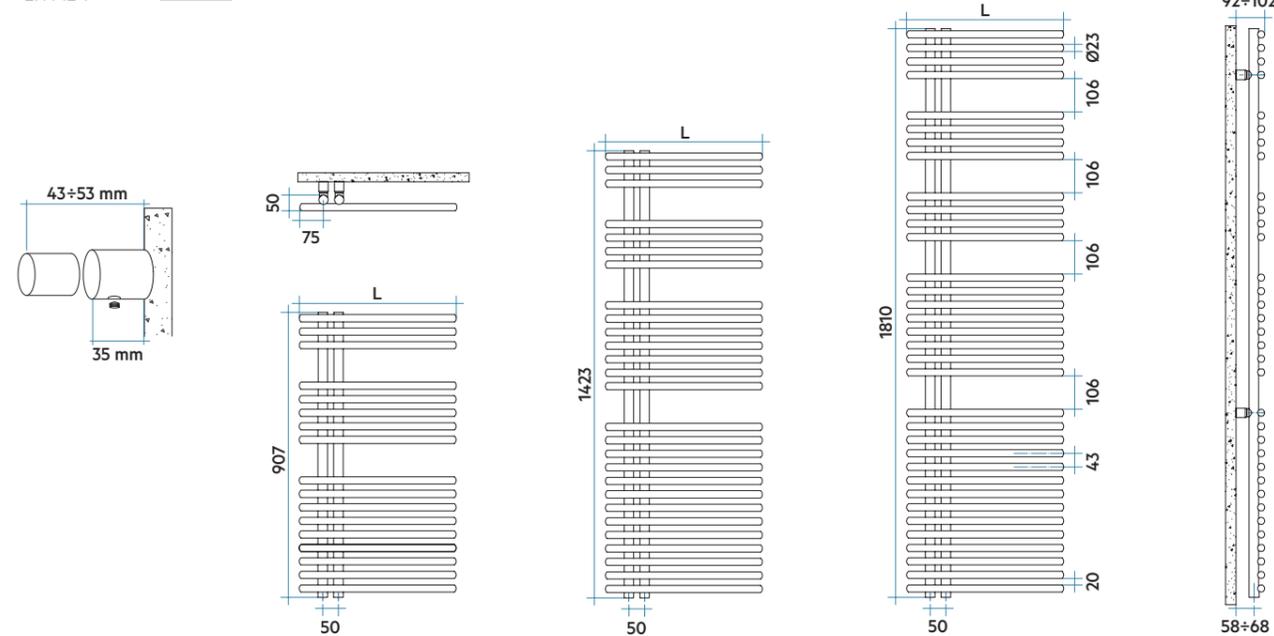
# FUNKY

### Características

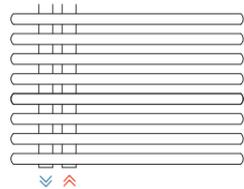
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

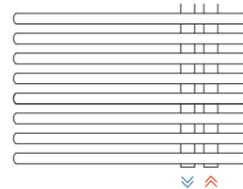
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Configuraciones posibles del modelo Funky



Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. FL)



Conexión 50 mm con colectores en el lado derecho (Cód. FR)

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
<b>907</b> 17 Tubos 2 Espacios	<b>FLS050B 01</b> ● ▲	907	500	50	<b>403</b>	311	223	<b>355,18</b>	7,5	3,9	1,157	400
	<b>FLS060B 01</b> ●	907	600	50	<b>476</b>	368	265	<b>368,16</b>	8,7	4,4	1,177	400
<b>1423</b> 27 Tubos 3 Espacios	<b>FLL050B 01</b> ● ▲	1423	500	50	<b>620</b>	471	331	<b>494,42</b>	11,9	6,1	1,229	700
	<b>FLL060B 01</b> ●	1423	600	50	<b>721</b>	549	387	<b>505,04</b>	13,8	7,0	1,219	700
<b>1810</b> 34 Tubos 4 Espacios	<b>FLG050B 01</b> ● ▲	1810	500	50	<b>785</b>	596	418	<b>729,24</b>	15,0	7,7	1,235	700
	<b>FLG060B 01</b>	1810	600	50	<b>892</b>	677	474	<b>742,22</b>	17,3	8,8	1,238	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

L = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra L del código por una R.  
 ● Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.  
 ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

(\*) Funky está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto revisar información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 473) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 472).

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo 50 mm (pág. 473), Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos

Pág. 480



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**JAZZ**  
Altura 1290 mm, Anchura 600 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales (izquierda o derecha) facilita colgar las toallas.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Jazz ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

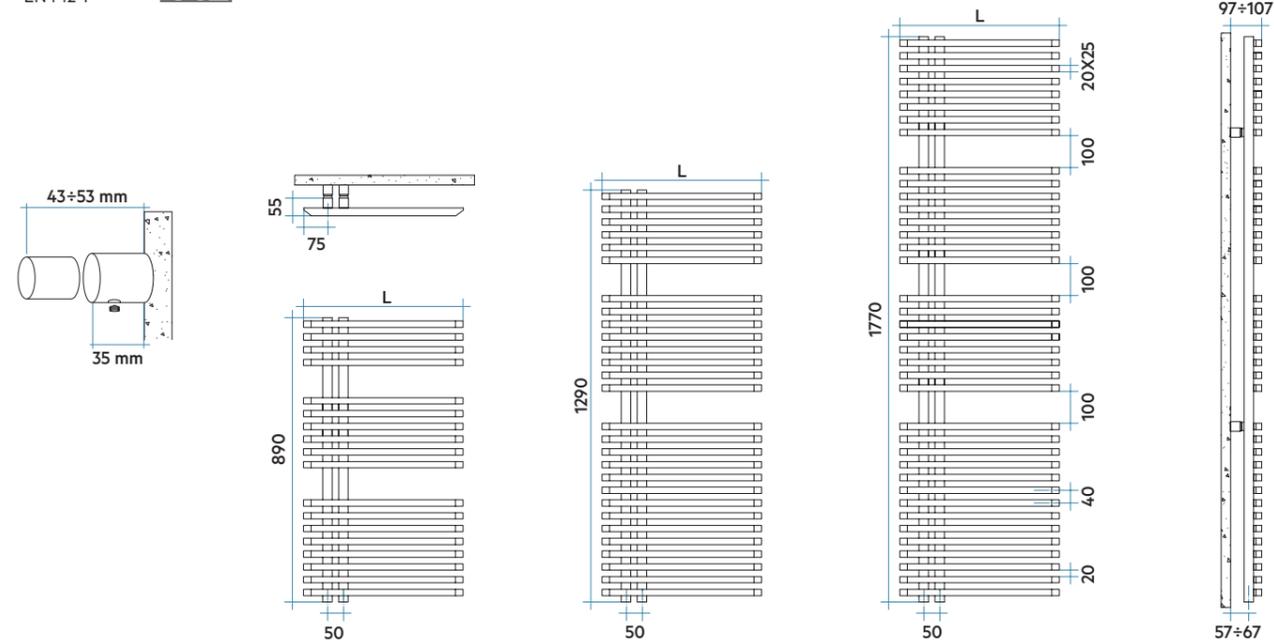


**Características**

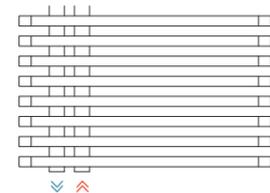
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de sección cuadrada 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

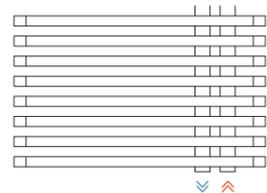
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**Configuraciones posibles del modelo Jazz**



Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. JL)



Conexión 50 mm con colectores en el lado derecho (Cód. JR)

**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
890 18 Tubos 2 Espacios	JLS050B 01 ● ▲	890	500	50	438	336	239	355,18	8,8	4,9	1,189	400
	JLM050B 01 ● ▲	1290	500	50	636	485	342	481,44	13,3	7,6	1,206	400
1290 28 Tubos 2 Espacios	JLM060B 01 ●	1290	600	50	731	557	392	488,52	15,3	8,7	1,216	700
	JLG050B 01 ● ▲	1770	500	50	859	653	458	706,82	18,1	10,3	1,219	700
1770 38 Tubos 3 Espacios	JLG060B 01	1770	600	50	961	727	507	729,24	20,8	11,8	1,231	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

L = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra L del código por una R.  
 ● Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.  
 ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

(\*) Jazz está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 473) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 472).

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

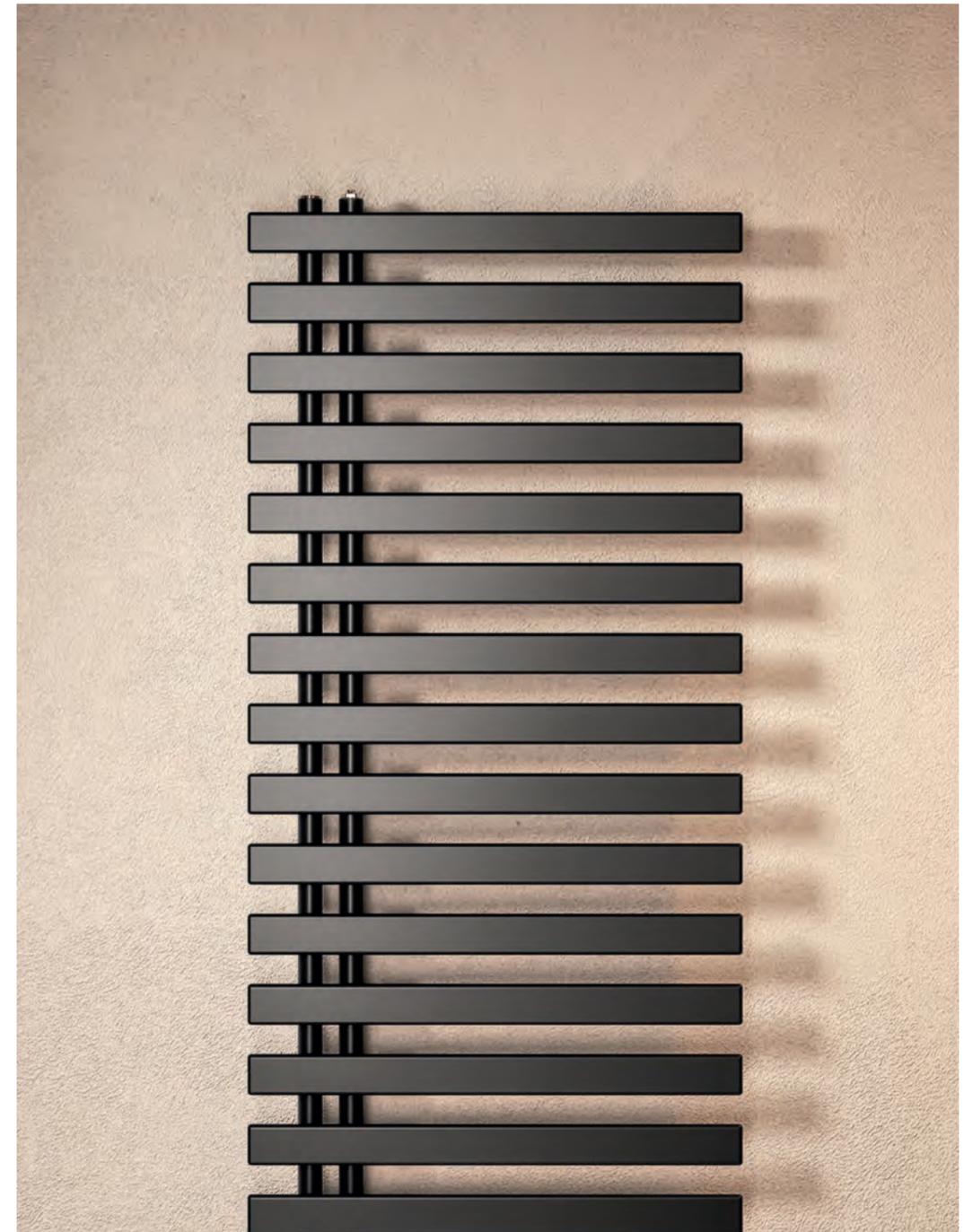
Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAPO7 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

<b>Kits válvulas</b> Bitubo 50 mm (pág. 473), Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	<b>Cubretubos</b> Pág. 480	<b>Hang Up</b> Pág. 484 a 489	<b>Resistencias eléctricas</b> Pág. 326 a 327



**KALIMBA**  
 Altura 1784 mm, anchura 500 mm.  
 Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales facilita colgar las toallas. Modelo reversible.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Kalimba ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

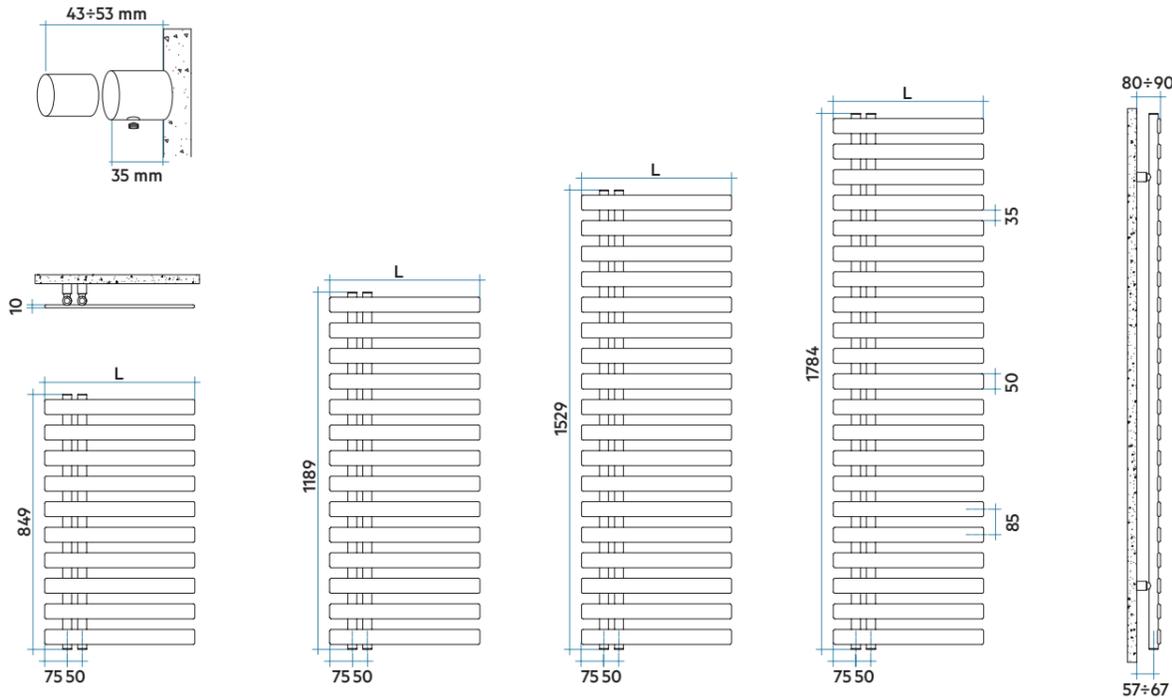


### Características

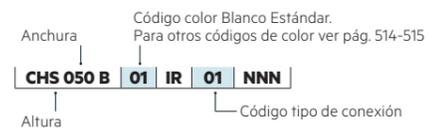
- Radiador toallero en acero.
- Colectores redondos Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50 x 10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
849	CHS050B 01 ● ▲	849	500	50	367	280	151	316,24	6,8	2,6	1,210	400
	10 Tubos CHS060B 01 ●	849	600	50	415	313	164	333,94	7,8	3,0	1,260	400
1189	CHM050B 01 ● ▲	1189	500	50	484	368	196	376,42	9,4	3,7	1,230	400
	14 Tubos CHM060B 01 ●	1189	600	50	548	411	213	395,30	10,9	4,2	1,290	400
1529	CHL050B 01 ● ▲	1529	500	50	606	454	235	486,16	12,0	4,7	1,290	700
	18 Tubos CHL060B 01 ●	1529	600	50	687	518	271	503,86	13,9	5,4	1,270	700
1784	CHE050B 01 ●	1784	500	50	704	535	285	571,12	14,0	5,6	1,230	700
	21 Tubos CHE060B 01 ●	1784	600	50	797	600	314	590,00	16,2	6,3	1,270	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

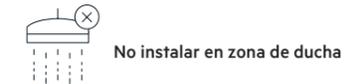
01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).
- ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

(\*) Kalimba está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 473) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 472).

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo 50 mm (pág. 473), Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos**  
Pág. 480

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327





**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales (izquierda o derecha) facilita colgar las toallas.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Soul ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

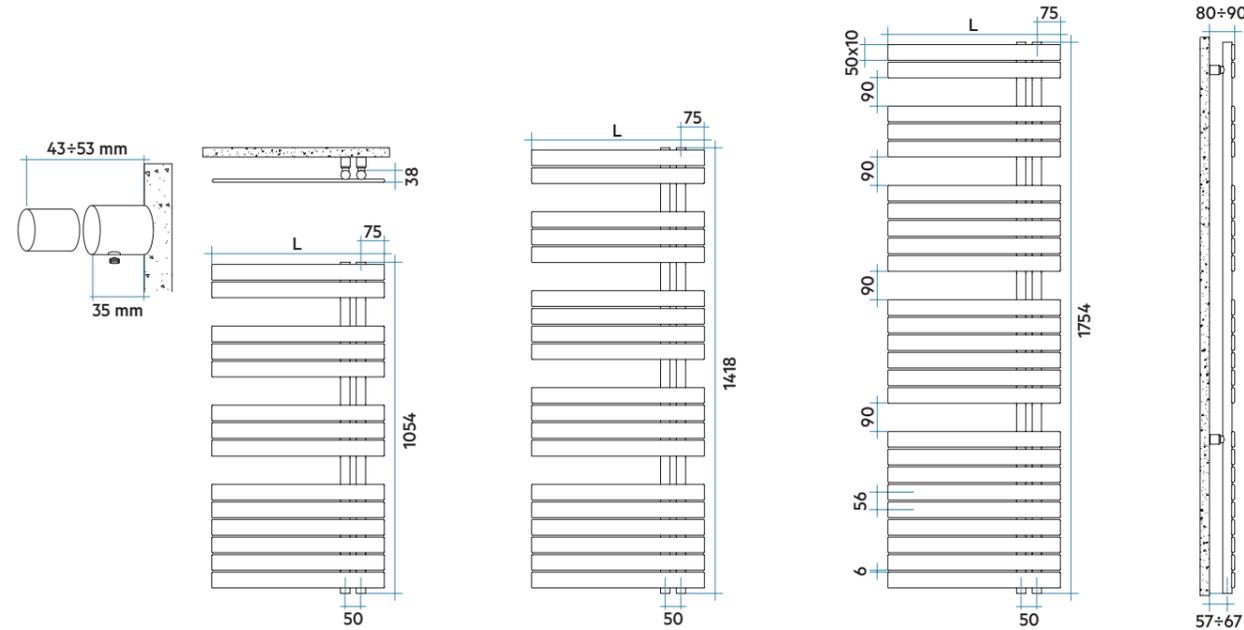


**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada de 50 x 10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

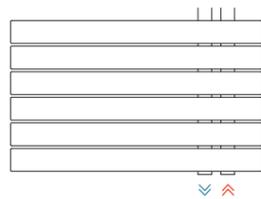
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**Configuraciones posibles del modelo Soul**



Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. SN)



Conexión 50 mm con colectores en el lado derecho (Cód. SR)

**Leyenda código**

Anchura: S, N  
 Altura: M, O, 55, B  
 Código color Blanco Estándar: 01  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: IR, NNN  
 Código tipo de conexión: NNN  
**N** colectores lado izquierdo

Anchura: S, R  
 Altura: M, O, 55, B  
 Código color Blanco Estándar: 01  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: IR, NNN  
 Código tipo de conexión: NNN  
**R** colectores lado derecho

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio €	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist. func. mixto Watt (*)
1054 14 Tubos 3 Espacios	<b>SRM055B 01</b>	1054	550	50	478	362	253	447,22	9,6	3,9	1,249	400
1418 19 Tubos 4 Espacios	<b>SRL055B 01</b>	1418	550	50	633	479	334	602,98	12,9	5,3	1,253	700
1754 25 Tubos 4 Espacios	<b>SRG055B 01</b>	1754	550	50	821	621	433	769,36	16,8	6,9	1,252	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

**R** = Colectores en el lado derecho. Para solicitar colectores en el lado izquierdo del radiador substituir la letra **R** del código por una **N**.  
 • Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.



(\*) Soul está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).  
 Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.  
 El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 473) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 472).

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 24 y 25).  
 Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
**Sin incremento de precio.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

Kits válvulas Bitubo 50 mm (pág. 473), Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	Cubretubos Pág. 480	Resistencias eléctricas Pág. 326 a 327



**QUADRÉ**  
 Altura 1517 mm, Anchura 580 mm.  
 Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Quadré ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

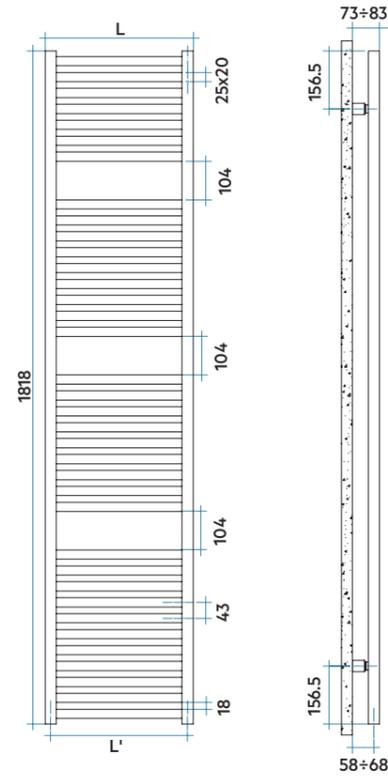
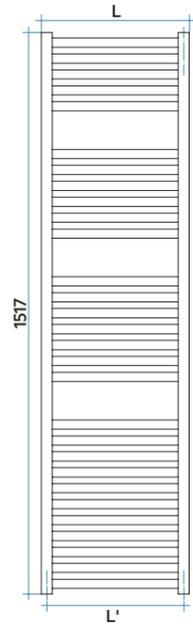
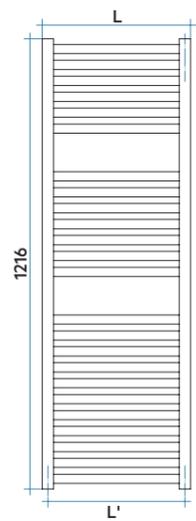
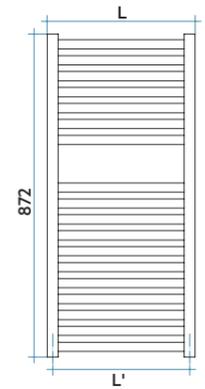
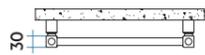
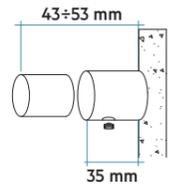


### Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 42 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- 1 purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
872 18 Tubos 1 Espacios	QSS043B 01 ●	872	430	400	372	283	199	293,82	7,7	4,0	1,224	300
	QSS048B 01 ● ▲	872	480	450	412	313	220	311,52	8,4	4,4	1,224	400
	QSS053B 01 ● ▲	872	530	500	453	344	242	325,68	9,0	4,8	1,225	400
	QSS058B 01 ● ▲	872	580	550	493	375	264	336,30	9,7	5,1	1,226	400
1216 24 Tubos 2 Espacios	QSM043B 01 ●	1216	430	400	507	386	271	421,26	10,4	5,3	1,227	400
	QSM048B 01 ● ▲	1216	480	450	561	426	300	444,86	11,2	5,8	1,227	400
	QSM053B 01 ● ▲	1216	530	500	613	466	328	468,46	12,1	6,2	1,227	400
	QSM058B 01 ● ▲	1216	580	550	667	507	357	489,70	13,0	6,7	1,226	700
1517 29 Tubos 3 Espacios	QSL043B 01 ●	1517	430	400	652	496	348	520,38	12,7	6,4	1,224	400
	QSL048B 01 ● ▲	1517	480	450	746	567	398	543,98	13,7	7	1,229	700
	QSL053B 01 ● ▲	1517	530	500	747	568	399	559,32	14,8	7,6	1,229	700
	QSL058B 01 ● ▲	1517	580	550	812	617	433	571,12	15,9	8,2	1,229	700
1818 36 Tubos 3 Espacios	QSL073B 01 ●	1517	730	700	1051	798	561	602,98	19,0	9,9	1,229	1000
	QSE043B 01 ●	1818	460	430	801	609	428	612,42	15,6	8,3	1,230	700
	QSE048B 01 ●	1818	480	450	834	634	445	659,62	16,9	9,0	1,229	700
	QSE053B 01 ● ▲	1818	530	500	912	693	487	679,68	18,2	9,8	1,230	1000
QSE058B 01 ● ▲	1818	580	550	992	754	529	737,50	19,5	10,5	1,230	1000	
	QSE073B 01 ●	1818	730	700	1222	928	651	767,00	23,4	12,7	1,231	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).
- ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.



(\*) Quadré está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR (Ver pág. 500, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 500, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO (Ver pág. 500, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 23,60 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**NOVO**  
 Altura 1808 mm, Anchura 600 mm.  
 Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Novo ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

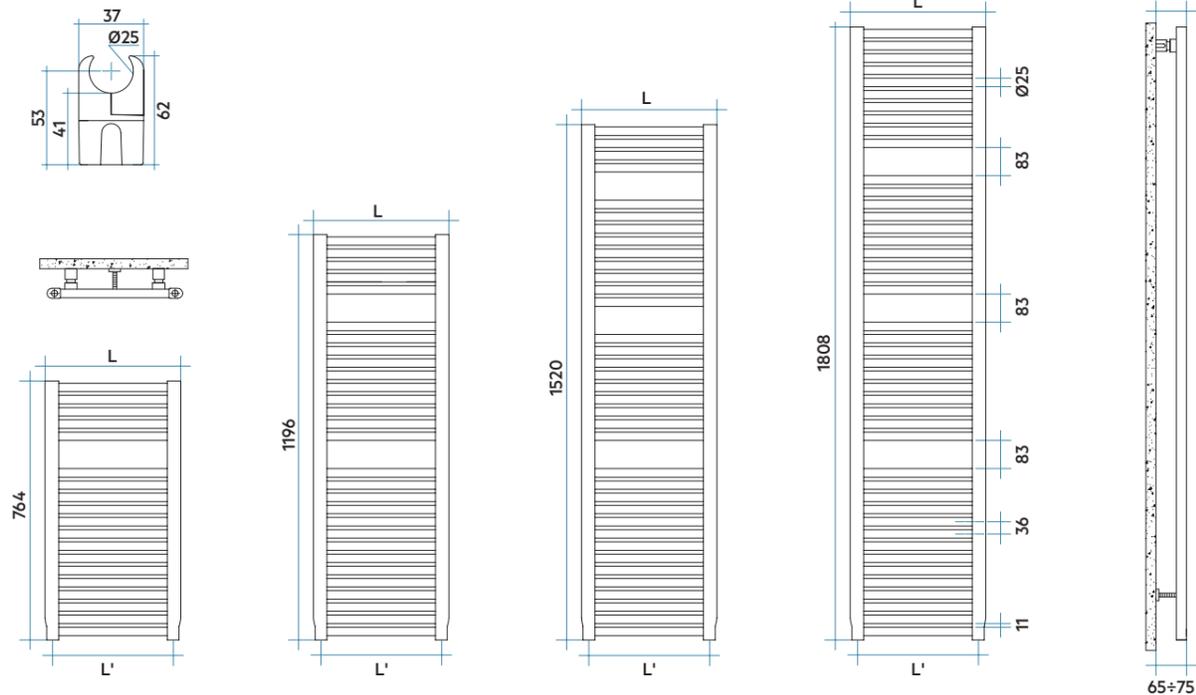


### Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes en el mismo color del radiador y distanciador para pared.



### Leyenda código

Anchura      Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 514-515

**NOP 040 B 01 IR 01 NNN**

Altura      Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
764 19 Tubos 1 Espacio	NOP040B 01	764	400	356	348	266	188	287,92	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01	764	450	406	385	294	208	295,00	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01	764	500	456	422	323	229	305,62	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01	764	550	506	460	352	249	311,52	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01	764	600	556	497	381	270	317,42	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B 01	764	750	706	609	467	332	329,22	10,1	6,7	1,185	400
NOP100B 01	764	1000	956	795	612	438	363,44	13,2	8,6	1,168	700	
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOM040B 01	1196	400	356	493	378	268	413,00	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01	1196	450	406	552	423	301	425,98	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01	1196	500	456	611	469	333	435,42	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B 01	1196	550	506	671	514	365	441,32	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01	1196	600	556	730	560	397	455,48	10,9	8,7	1,190	700
	NOM075B 01	1196	750	706	908	696	494	457,84	15,5	10,2	1,190	1000
NOM100B 01	1196	1000	956	1204	923	656	488,52	20,2	13,2	1,189	1000	
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOL040B 01	1520	400	356	620	470	329	507,40	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B 01	1520	450	406	695	527	369	518,02	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01	1520	500	456	771	585	409	532,18	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01	1520	550	506	847	642	450	541,62	12,7	10,1	1,239	700
	NOL060B 01	1520	600	556	922	700	490	547,52	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01	1520	750	706	1149	872	612	558,14	19,3	12,8	1,234	1000
NOL100B 01	1520	1000	956	1527	1161	815	593,54	25,1	16,4	1,228	1000	
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG040B 01	1808	400	356	775	589	414	599,44	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01	1808	450	406	860	655	461	633,66	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01	1808	500	456	946	721	508	644,28	14,2	11,3	1,218	1000
	NOG055B 01	1808	550	506	1031	786	555	657,26	15,3	12,2	1,213	1000
	NOG060B 01	1808	600	556	1116	852	602	661,98	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01	1808	750	706	1372	1051	746	684,40	23,4	15,5	1,193	1000
NOG100B 01	1808	1000	956	1797	1385	990	728,06	30,5	20,0	1,167	1000	

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Novo está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 306
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 500, Fig. 21).  
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 23,60 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**NOVO CULT**  
 Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Novo Cult ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

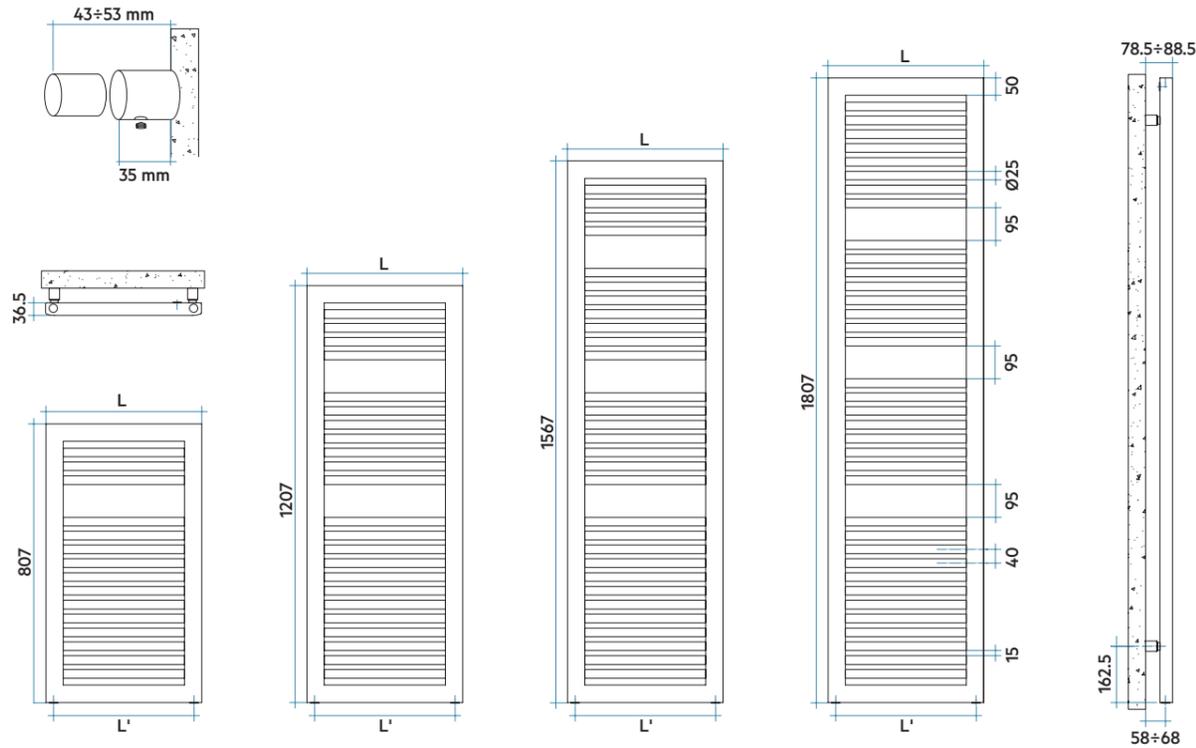


### Características

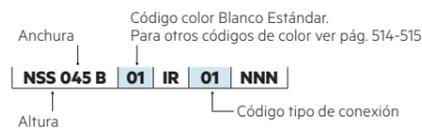
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovalados de 50 x 36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 49 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- 4 fijaciones para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	NSS045B 01	807	450	406	391	297	209	352,82	7,8	5,6	1,226	400
	NSS050B 01 ●	807	500	456	430	327	229	368,16	8,4	6,1	1,229	400
	NSS060B 01	807	600	556	507	385	270	378,78	9,6	7,0	1,236	400
1207 23 Tubos 2 Espacios	NSM045B 01	1207	450	406	557	420	292	508,58	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 01 ●	1207	500	456	610	460	320	520,38	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 01	1207	600	556	718	542	378	547,52	13,5	9,9	1,258	700
1567 30 Tubos 3 Espacios	NSL045B 01	1567	450	406	723	545	379	619,50	13,9	10,1	1,265	700
	NSL050B 01 ●	1567	500	456	794	599	416	637,20	14,9	10,8	1,264	700
	NSL060B 01	1567	600	556	936	706	491	651,36	16,9	12,4	1,263	1000
1807 36 Tubos 3 Espacios	NSE045B 01	1807	450	406	842	636	443	757,56	16,0	11,7	1,258	700
	NSE050B 01 ●	1807	500	456	928	701	489	772,90	17,2	12,6	1,255	1000
	NSE060B 01	1807	600	556	1099	831	580	775,26	19,6	14,4	1,250	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Novo Cult está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 310
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 500, Fig. 21).  
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 23,60 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327





**PAREO**  
 Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Pareo ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.



# PAREO

### Características

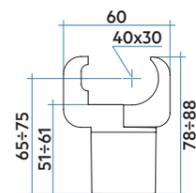
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 30 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

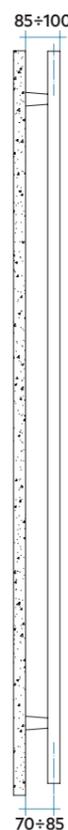
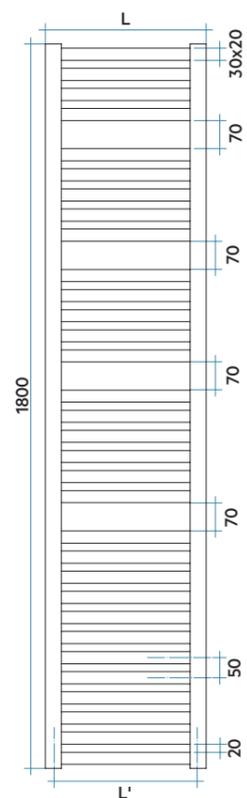
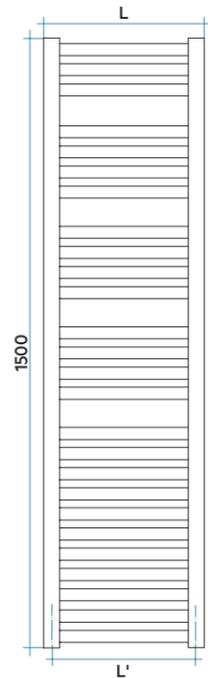
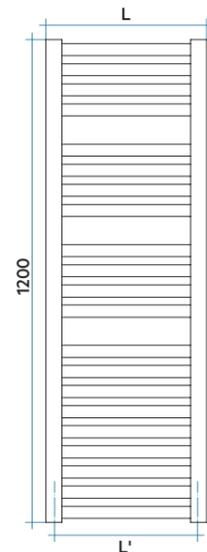
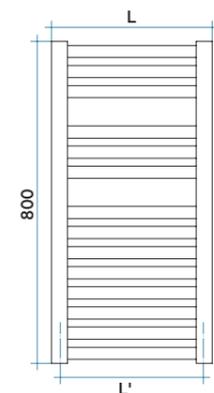
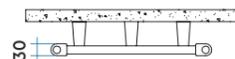
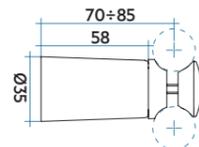
- Purgador manual de 1/2".
- 3 soportes infratubo para PAREO Blanco.
- 2 soportes a colector, más un distanciador a pared para PAREO Color.



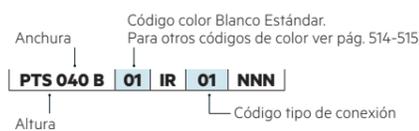
Soporte para toallero en Color



Soporte para toallero en Blanco Estándar



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
800 14 Tubos 2 Espacios	PTS040B 01 ●	800	400	356	308	235	166	194,70	5,6	3,4	1,213	300
	PTS045B 01 ●	800	450	406	339	259	183	199,42	5,6	3,4	1,211	300
	PTS050B 01 ●▲	800	500	456	371	283	200	204,14	6,7	4,0	1,208	400
	PTS055B 01 ●	800	550	506	402	307	217	207,68	7,3	4,3	1,206	400
	PTS060B 01 ●	800	600	556	434	332	235	211,22	7,8	4,6	1,203	400
	PTS075B 01 ●	800	750	706	528	404	287	217,12	9,5	5,5	1,195	400
1200 21 Tubos 3 Espacios	PTM040B 01 ●	1200	400	356	467	352	244	270,22	8,3	5,1	1,268	400
	PTM045B 01 ●	1200	450	406	512	386	269	280,84	9,2	5,5	1,260	400
	PTM050B 01 ●▲	1200	500	456	558	422	294	285,56	10,0	6,0	1,253	400
	PTM055B 01 ●	1200	550	506	604	457	320	289,10	10,9	6,4	1,246	400
	PTM060B 01 ●	1200	600	556	650	493	345	293,82	11,7	6,9	1,238	700
	PTM075B 01 ●	1200	750	706	788	601	423	300,90	14,3	8,2	1,216	700
1500 26 Tubos 4 Espacios	PTL040B 01 ●	1500	400	356	575	436	305	306,80	10,3	6,4	1,239	400
	PTL045B 01 ●	1500	450	406	636	482	338	317,42	11,3	6,9	1,236	700
	PTL050B 01 ●▲	1500	500	456	696	527	370	324,50	12,4	7,4	1,232	700
	PTL055B 01 ●	1500	550	506	757	574	404	332,76	13,5	8,0	1,228	700
	PTL060B 01 ●	1500	600	556	818	620	436	336,30	14,5	8,5	1,225	700
	PTL075B 01 ●	1500	750	706	1000	758	539	342,20	17,7	10,2	1,214	1000
1800 32 Tubos 4 Espacios	PTE040B 01 ●	1800	400	356	716	542	378	382,32	12,5	7,7	1,248	400
	PTE045B 01 ●	1800	450	406	784	594	415	391,76	13,8	8,4	1,246	700
	PTE050B 01 ●▲	1800	500	456	851	645	451	400,02	15,1	9,1	1,243	700
	PTE055B 01 ●	1800	550	506	919	697	488	405,92	16,4	9,8	1,240	700
	PTE060B 01 ●	1800	600	556	987	749	525	411,82	17,7	10,4	1,238	1000
	PTE075B 01 ●	1800	750	706	1189	902	631	421,26	21,6	12,4	1,240	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).
- ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

☞ PAREO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 500, Fig. 21).  
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 23,60 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

Kit de válvulas	Cubretubos y embellecedores	Hang Up	Resistencias eléctricas
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	Pág. 480 a 482	Pág. 484 a 489	Pág. 326 a 327

RELAX  
PIANO  
ELLIPSIS  
SAX  
ARPA  
TESI  
RADIADORES TOALLEROS  
RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS  
RESISTENCIAS Y MIXTOS  
TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS  
RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.  
RADIADORES DESIGN  
ACCESORIOS Y RECAMBIOS  
INFORMACIÓN TÉCNICA



**VELA**  
 Altura 1820 mm, Anchura 660 mm.  
 Color Negro (Cód. 10) Serie Classic



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Vela ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

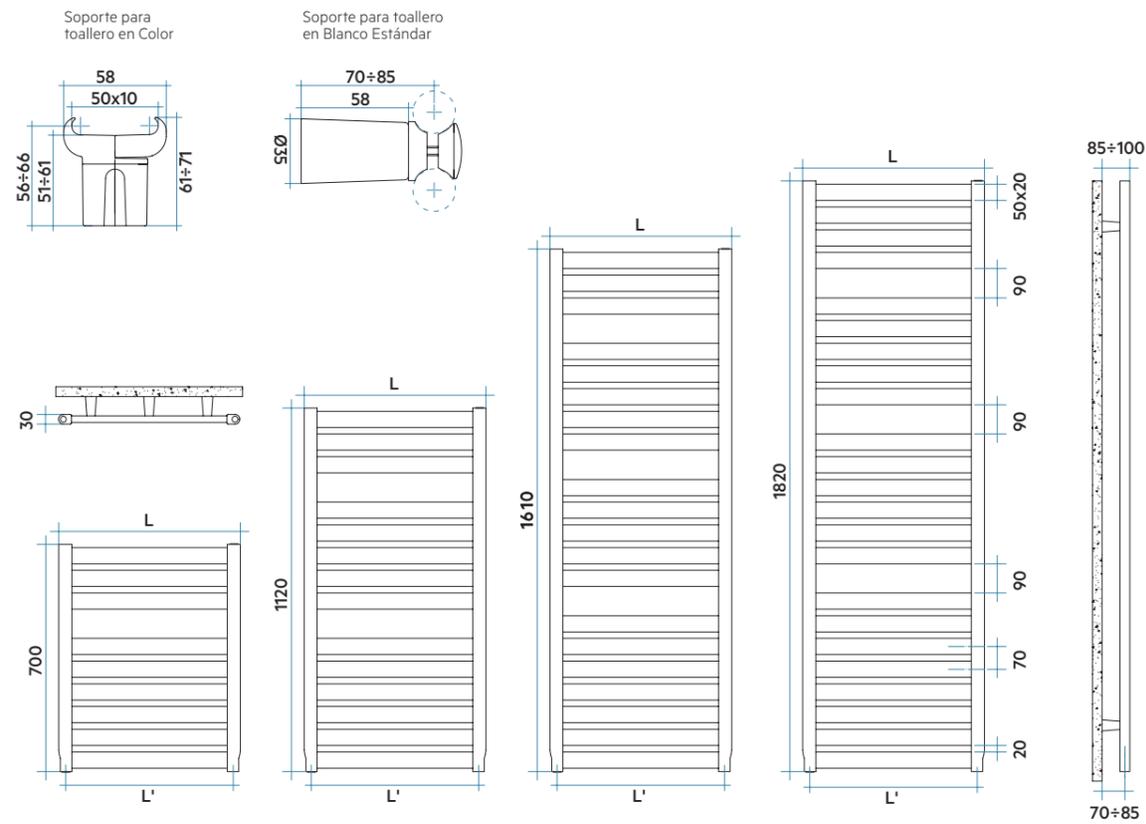


### Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- 3 soportes infratubo para VELA blanco.
- 2 soportes a colector más 1 distanciador a pared para VELA color.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
700 9 Tubos 1 Espacio	VES046B 01	700	460	416	314	239	169	337,48	6,5	3,9	1,215	300
	VES056B 01	700	560	516	359	273	192	346,92	7,8	4,5	1,225	400
	VES066B 01	700	660	616	405	307	215	356,36	9,1	5,2	1,235	400
	VES076B 01	700	760	716	451	341	239	371,70	10,4	5,9	1,245	400
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM046B 01	1120	460	416	470	356	248	468,46	10,2	6,1	1,247	400
	VEM056B 01	1120	560	516	552	418	292	496,78	12,2	7,1	1,244	400
	VEM066B 01	1120	660	616	635	481	336	499,14	14,2	8,1	1,242	700
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEM076B 01	1120	760	716	717	544	381	509,76	16,2	9,2	1,239	700
	VEL046B 01	1610	460	416	676	513	359	585,28	14,6	8,7	1,240	700
	VEL056B 01	1610	560	516	805	611	428	625,40	17,4	10,2	1,238	700
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEL066B 01	1610	660	616	933	708	497	659,62	20,3	11,6	1,235	1000
	VEL076B 01	1610	760	716	1062	806	566	699,74	23,1	13,1	1,232	1000
	VEE046B 01	1820	460	416	768	580	404	697,38	16,7	9,9	1,254	700
	VEE056B 01	1820	560	516	903	682	475	712,72	20,0	11,6	1,257	1000
	VEE066B 01	1820	660	616	1038	783	545	728,06	23,2	13,3	1,259	1000
	VEE076B 01	1820	760	716	1172	885	615	736,32	26,5	15,0	1,262	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Vela está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 314
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 500, Fig. 21).  
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 23,60 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**ELLIPSIS\_B**  
 Altura 1620 mm, Anchura 600 mm.  
 Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Ellipsis\_B ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

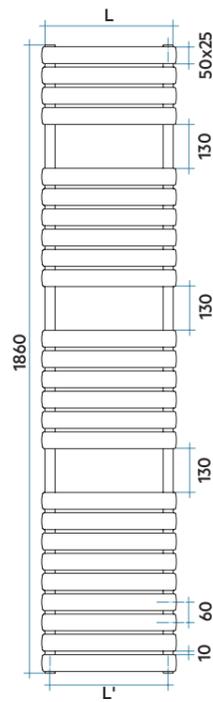
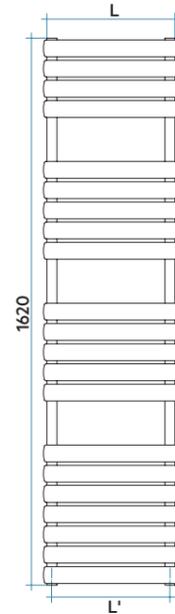
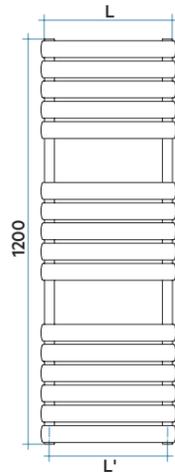
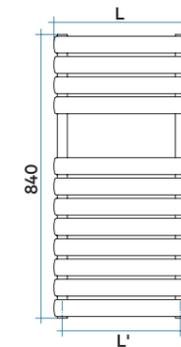
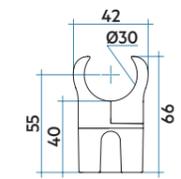


### Características

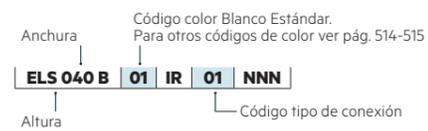
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50 x 25 mm.
- Profundidad: 53 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color que el radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
840 12 Tubos 1 Espacio	ELS040B 01	840	400	350	324	246	172	290,28	7,2	4,6	1,237	300
	ELS050B 01	840	500	450	394	300	211	322,14	8,6	5,6	1,223	400
	ELS060B 01	840	600	550	463	354	250	362,26	10,0	6,5	1,210	400
	ELS075B 01	840	750	700	567	435	309	398,84	12,0	8,0	1,189	400
1200 16 Tubos 2 Espacios	ELM040B 01	1200	400	350	457	344	238	368,16	10,1	6,3	1,277	400
	ELM050B 01	1200	500	450	550	415	289	398,84	11,8	7,6	1,260	400
	ELM060B 01	1200	600	550	642	486	340	446,04	13,6	8,8	1,243	700
1620 21 Tubos 3 Espacios	ELM075B 01	1200	750	700	780	594	419	490,88	16,2	10,7	1,218	700
	ELE040B 01	1620	400	350	606	460	322	451,94	13,1	8,3	1,237	700
	ELE050B 01	1620	500	450	729	553	388	480,26	15,4	9,9	1,236	700
1860 25 Tubos 3 Espacios	ELE060B 01	1620	600	550	852	647	453	531,00	17,7	11,6	1,236	700
	ELE075B 01	1620	750	700	1037	787	552	586,46	21,1	14	1,236	1000
	ELG040B 01	1860	400	350	705	531	368	586,46	15,1	9,8	1,272	700
1860 25 Tubos 3 Espacios	ELG050B 01	1860	500	450	846	639	445	624,22	17,9	11,8	1,256	700
	ELG060B 01	1860	600	550	986	747	523	677,32	20,7	13,8	1,241	1000
	ELG075B 01	1860	750	700	1196	912	642	738,68	25,0	16,7	1,217	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Ellipsis\_B está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Flauto ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

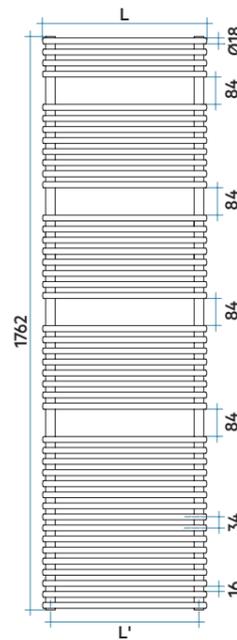
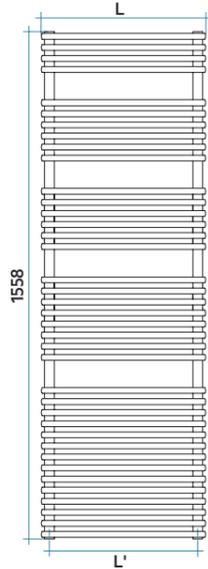
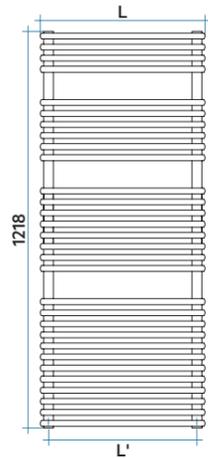
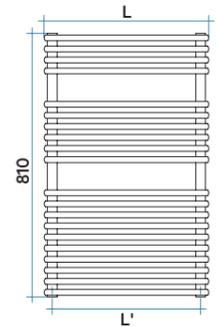
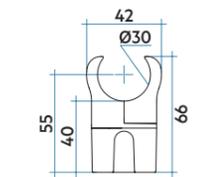


### Características

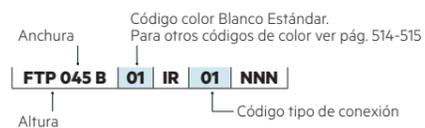
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 01 ●	810	456	406	411	316	225	318,60	5,6	2,8	1,179	400
	FTP050B 01 ●	810	506	456	446	343	244	325,68	6,1	3,0	1,177	400
	FTP055B 01 ●	810	556	506	481	370	264	332,76	6,5	3,1	1,175	400
	FTP060B 01 ●	810	606	556	517	398	284	338,66	7,0	3,3	1,173	400
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 01 ●	1218	456	406	599	460	327	437,78	8,4	4,1	1,187	400
	FTM050B 01 ●	1218	506	456	648	498	354	449,58	9,1	4,4	1,184	700
	FTM055B 01 ●	1218	556	506	698	536	382	459,02	9,8	4,7	1,181	700
	FTM060B 01 ●	1218	606	556	747	574	409	462,56	10,5	5,0	1,177	700
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 01 ●	1558	456	406	766	586	415	528,64	10,6	5,2	1,200	700
	FTL050B 01 ●	1558	506	456	834	639	454	536,90	11,5	5,6	1,191	700
	FTL055B 01 ●	1558	556	506	901	692	493	551,06	12,4	6,0	1,181	700
	FTL060B 01 ●	1558	606	556	969	746	532	554,60	13,2	6,4	1,172	1000
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTL075B 01 ●	1558	756	706	1173	909	654	568,76	15,9	7,5	1,144	1000
	FTG045B 01 ●	1762	456	406	893	682	482	641,92	12,2	6,0	1,207	700
	FTG050B 01 ●	1762	506	456	965	739	523	659,62	13,2	6,5	1,199	1000
	FTG055B 01 ●	1762	556	506	1036	794	564	669,06	14,3	6,9	1,190	1000
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG060B 01 ●	1762	606	556	1109	852	607	677,32	15,3	7,3	1,181	1000
	FTG075B 01 ●	1762	756	706	1324	1023	734	693,84	18,3	8,6	1,155	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\circ$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Flauto está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 318
Otros colores RAL	-	+40% (*)



No instalar en zona de ducha

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327





**FLAUTO 2**  
 Altura 1762 mm, Anchura 606 mm.  
 Color Granate (Cód. 06) Serie Classic

**DISEÑO**  
 Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Flauto 2 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

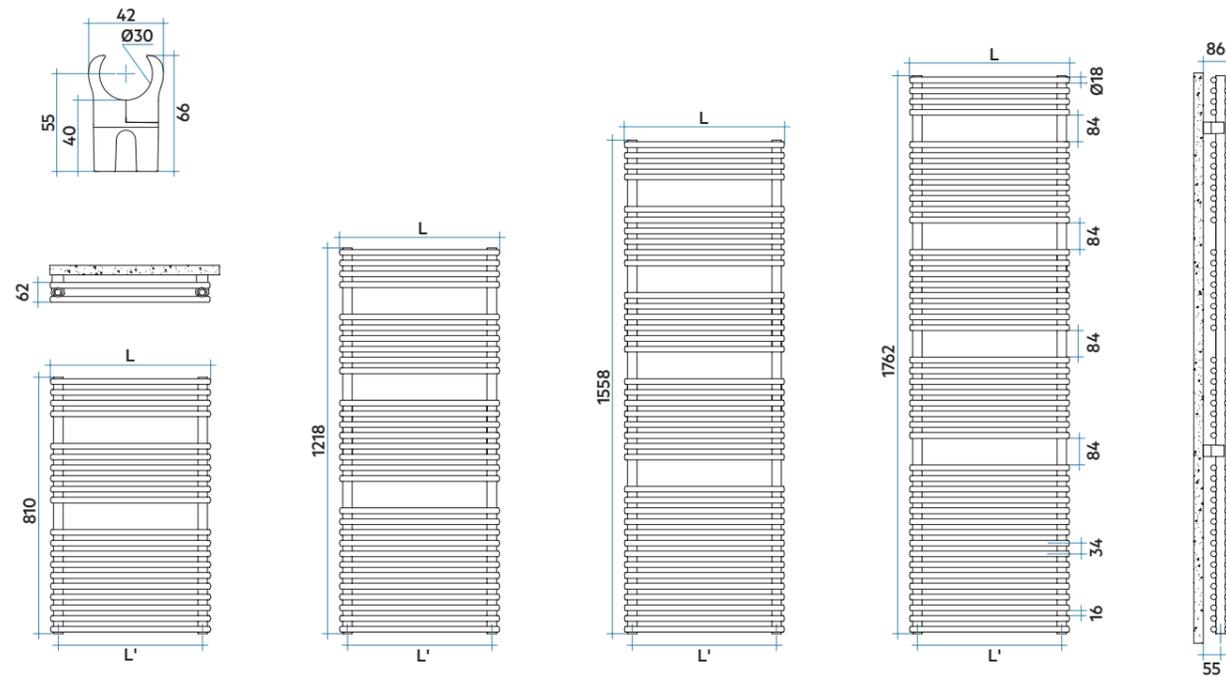


### Características

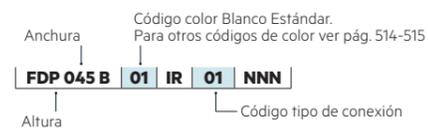
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 40 Tubos 2 Espacios	FDP045B 01	810	456	406	579	444	315	534,54	9,8	4,5	1,192	400
	FDP050B 01	810	506	456	642	492	349	551,06	10,7	4,9	1,196	400
	FDP055B 01	810	556	506	706	540	383	561,68	11,6	5,3	1,199	700
	FDP060B 01	810	606	556	769	588	416	571,12	12,5	5,7	1,203	700
	FDP075B 01	810	756	706	960	732	516	585,28	15,3	6,9	1,214	1000
1218 60 Tubos 3 Espacios	FDM045B 01	810	456	406	820	624	439	752,84	14,7	6,8	1,221	700
	FDM050B 01	810	506	456	911	694	488	774,08	16,0	7,4	1,221	700
	FDM055B 01	810	556	506	1002	763	537	790,60	17,4	8,0	1,220	1000
	FDM060B 01	810	606	556	1093	833	586	796,50	18,8	8,6	1,220	1000
	FDM075B 01	810	756	706	1367	1041	733	816,56	22,9	10,3	1,219	1000
1558 76 Tubos 4 Espacios	FDL045B 01	1558	456	406	1057	803	563	918,04	18,6	8,7	1,232	1000
	FDL050B 01	1558	506	456	1168	889	625	939,28	20,3	9,4	1,223	1000
	FDL055B 01	1558	556	506	1279	975	688	958,16	22,1	10,1	1,215	1000
	FDL060B 01	1558	606	556	1390	1062	751	964,06	23,8	10,9	1,206	1000
	FDL075B 01	1558	756	706	1723	1324	942	993,56	29,0	13,1	1,181	1000
1762 88 Tubos 4 Espacios	FDG045B 01	1762	456	406	1204	913	638	1.126,90	21,4	10,0	1,242	1000
	FDG050B 01	1762	506	456	1343	1021	716	1.155,22	23,4	10,8	1,230	1000
	FDG055B 01	1762	556	506	1483	1130	796	1.168,20	25,5	11,7	1,219	1000
	FDG060B 01	1762	606	556	1623	1240	876	1.181,18	27,5	12,6	1,207	1000
	FDG075B 01	1762	756	706	2042	1572	1122	1.211,86	33,5	15,1	1,173	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^\circ$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar



(\*) Flauto 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR (Ver pág. 500, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 500, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

Kit de válvulas Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482	Hang Up Pág. 484 a 489	Resistencias eléctricas Pág. 326 a 327



**PAGE**  
 Altura 1770 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Serie Especial



**DISEÑO**  
 Radiador extraplano de líneas sencillas y moderno, ideal para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Page ofrece una amplia gama de colores.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de instalar y consigue un secado eficaz de las toallas.

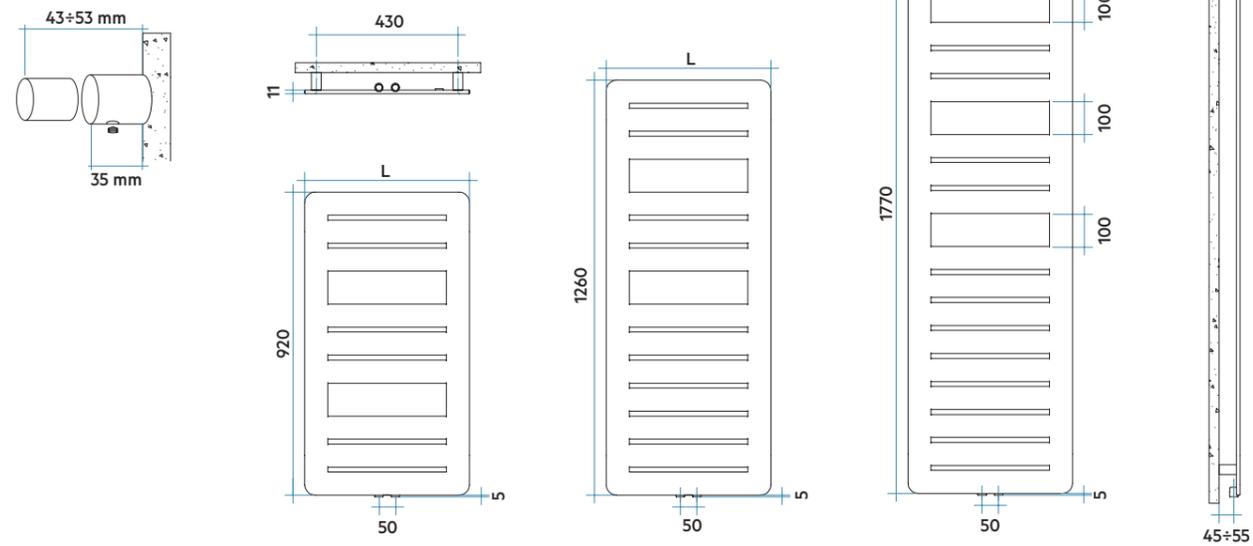


**Características**

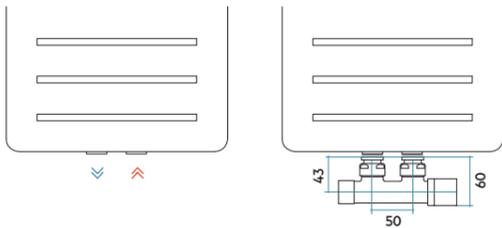
- Radiador toallero en acero.
- Colectores laterales planos 70 x 11 mm.
- Tubos horizontales planos de 70 x 11 mm.
- Profundidad: 36 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes a pared en el mismo color que el radiador/toallero.



**Instalaciones posibles del radiador toallero Page**



Conexión por abajo con entre eje 50 mm.

**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
920 9 Tubos 2 Espacios	PGS050B 01	920	500	50	396	300	209	729,24	12,4	2,3	1,250
1260 13 Tubos 2 Espacios	PGM050B 01	1260	500	50	532	403	282	912,14	17,5	3,3	1,240
1770 18 Tubos 3 Espacios	PGL050B 01	1770	500	50	737	561	395	1.155,22	24,3	4,6	1,220

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 27A y 27B).  
Entrada inferior en el centro del toallero. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje de 50 mm.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.  
Compatible con kit bitubo diseño, ver pág. 472 y bitubo de 50 mm y escuadra, ver pág. 473.

**Instalación MONOTUBO**

No compatible.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Bitubo 50 mm (pág. 473)

**Cubretubos**  
Pág. 480





**XILO**  
 Altura 1744 mm, anchura 556 mm.  
 Color Gris Ceniza (Cód. G1) Serie Especial


**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Xilo ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

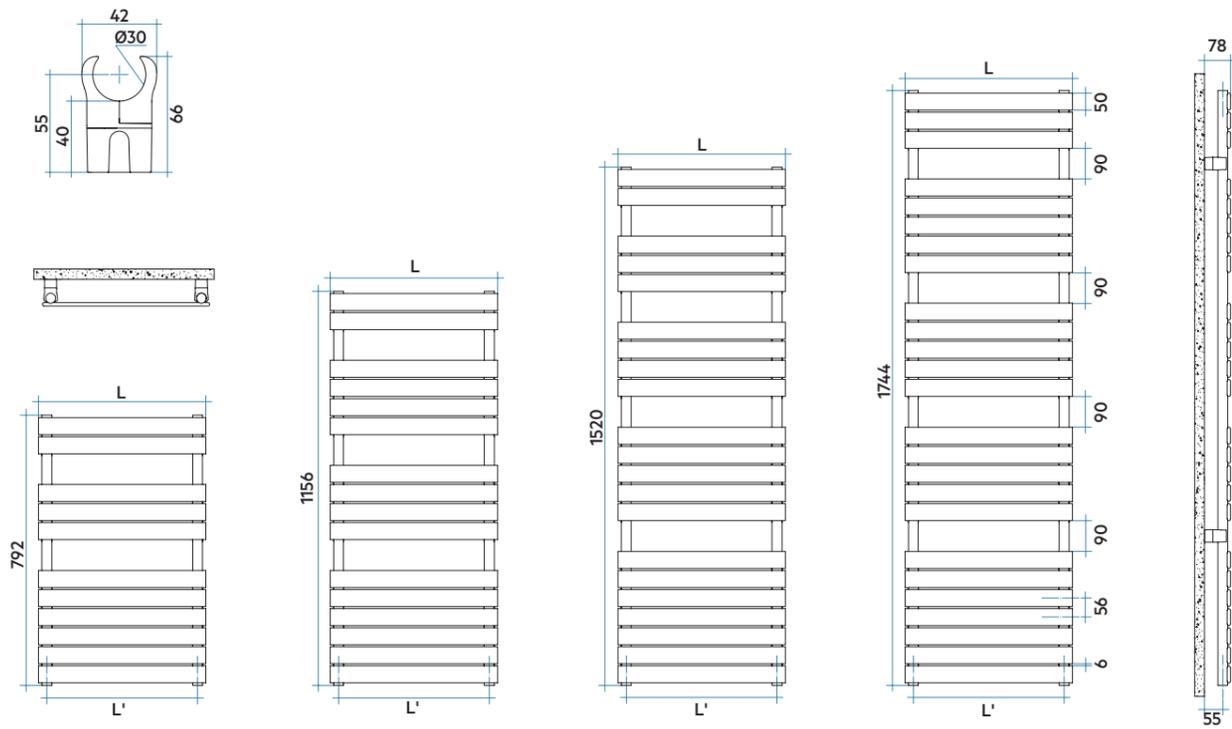


### Características

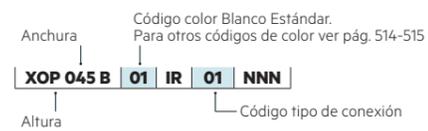
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP045B 01 •	792	456	406	377	288	204	352,82	6,4	2,7	1,200	400
	XOP050B 01 •	792	506	456	412	315	223	365,80	7,0	2,9	1,199	400
	XOP055B 01 •	792	556	506	447	342	242	375,24	7,5	3,1	1,198	400
	XOP060B 01	792	606	556	483	369	262	379,96	8,1	3,3	1,197	400
	XOP075B 01	792	756	706	588	450	319	390,58	9,7	3,8	1,195	400
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM045B 01	1156	456	406	507	388	277	496,78	9,3	3,9	1,180	400
	XOM050B 01 •	1156	506	456	558	429	305	508,58	10,1	4,2	1,178	400
	XOM055B 01 •	1156	556	506	608	465	333	521,56	10,9	4,5	1,177	400
	XOM060B 01	1156	606	556	658	506	361	529,82	11,7	4,8	1,175	700
	XOM075B 01	1156	756	706	808	622	444	543,98	14,1	5,6	1,170	700
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL045B 01	1520	456	406	654	500	358	602,98	12,2	5,2	1,214	700
	XOL050B 01	1520	506	456	718	549	388	610,06	13,3	5,5	1,205	700
	XOL055B 01 •	1520	556	506	783	651	428	626,58	14,3	5,9	1,195	700
	XOL060B 01	1520	606	556	848	648	463	633,66	15,4	6,3	1,186	700
	XOL075B 01	1520	756	706	1043	805	577	649,00	18,5	7,4	1,157	1000
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG045B 01	1744	456	406	766	586	419	736,32	14,4	6,1	1,185	700
	XOG050B 01	1744	506	456	839	644	459	752,84	15,7	6,5	1,182	700
	XOG055B 01	1744	556	506	912	697	499	764,64	16,9	6,9	1,179	700
	XOG060B 01 •	1744	606	556	986	758	541	770,54	18,2	7,4	1,176	1000
	XOG075B 01	1744	756	706	1206	930	665	790,60	21,9	8,7	1,167	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Xílo está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

**CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.  
**Incremento precio: 54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
**Sin incremento de precio.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

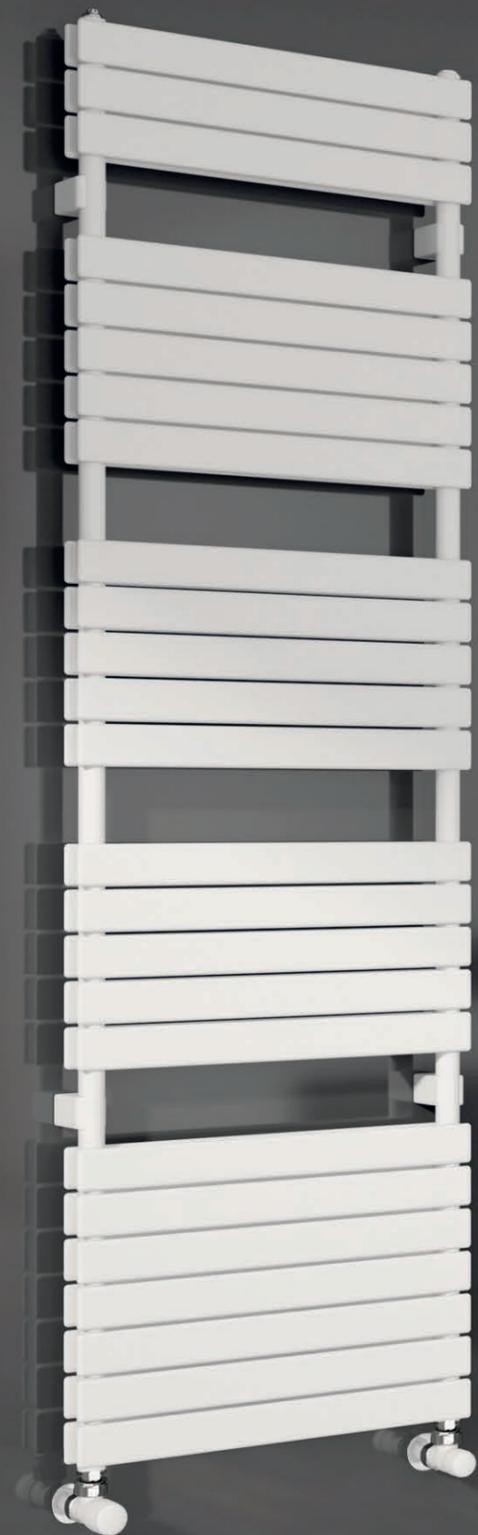
**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327



**XILO 2**  
Altura 1744 mm, anchura 506 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial



**XILO 2**



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Xilo 2 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

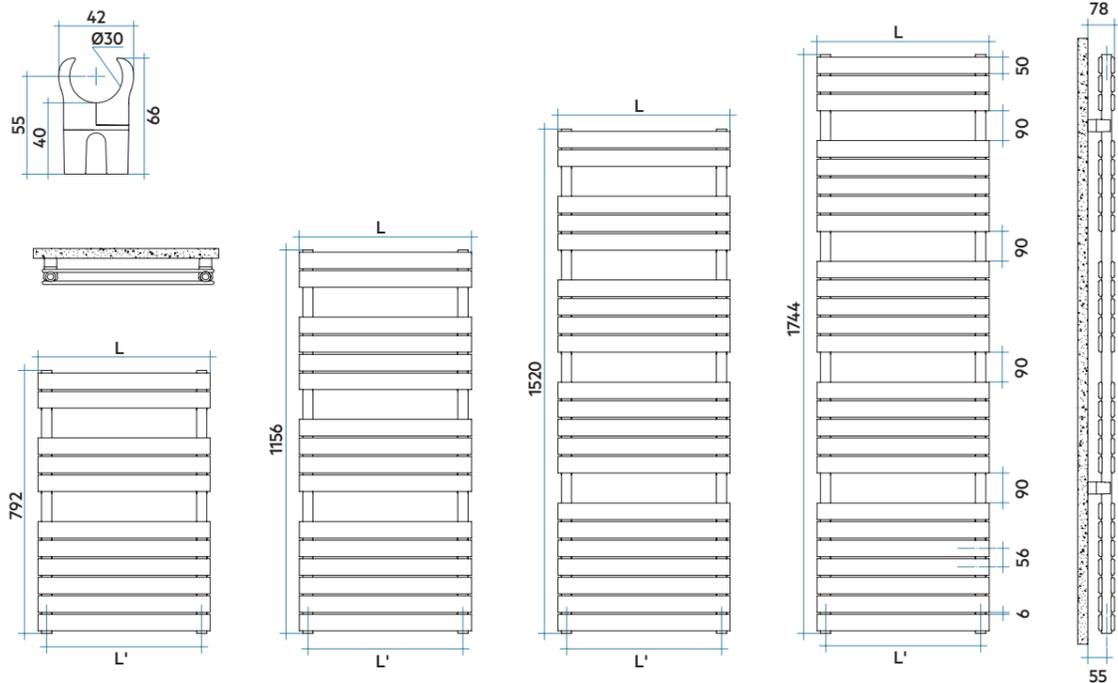


## Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

## El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
792 22 Tubos 2 Espacios	X2P045B 01	792	456	406	533	407	291	620,68	11,4	4,4	1,192	400
	X2P05B0 01	792	506	456	582	446	317	637,20	12,5	4,8	1,189	400
	X2P055B 01	792	556	506	631	484	344	651,36	13,6	5,2	1,186	400
	X2P060B 01	792	606	556	680	522	371	661,98	14,7	5,6	1,184	700
	X2P075B 01	792	756	706	827	636	454	685,58	18,0	6,8	1,175	700
1156 32 Tubos 3 Espacios	X2M045B 01	1156	456	406	725	554	395	887,36	16,6	6,5	1,198	700
	X2M050B 01	1156	506	456	794	608	431	905,06	18,2	7,0	1,195	700
	X2M055B 01	1156	556	506	863	660	470	929,84	19,8	7,6	1,191	700
	X2M060B 01	1156	606	556	932	715	508	934,56	21,4	8,1	1,187	1000
	X2M075B 01	1156	756	706	1138	875	624	959,34	26,2	9,8	1,177	1000
1520 42 Tubos 4 Espacios	X2L045B 01	1520	456	406	891	676	486	1.083,24	21,8	8,5	1,259	700
	X2L050B 01	1520	506	456	976	739	516	1.103,30	23,9	9,2	1,247	1000
	X2L055B 01	1520	556	506	1061	805	578	1.124,54	26,0	10,0	1,234	1000
	X2L060B 01	1520	606	556	1146	872	614	1.133,98	28,1	10,7	1,222	1000
	X2L075B 01	1520	756	706	1401	1075	765	1.164,66	34,4	12,9	1,184	1000
1744 50 Tubos 4 Espacios	X2G045B 01	1744	456	406	992	753	541	1.328,68	25,8	10,0	1,250	1000
	X2G050B 01	1744	506	456	1094	830	581	1.359,36	28,3	10,9	1,240	1000
	X2G055B 01	1744	556	506	1197	908	652	1.381,78	30,8	11,8	1,231	1000
	X2G060B 01	1744	606	556	1300	990	697	1.394,76	33,3	12,7	1,221	1000
	X2G075B 01	1744	756	706	1608	1233	875	1.424,26	40,8	15,3	1,193	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar



(\*) Xilo 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

### Instalación BITUBO

#### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

### Instalación MONOTUBO

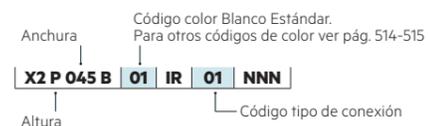
#### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

## Leyenda código



## Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327



**NET**  
Altura 1760 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Edelweiss (Cód. 34) Serie Classic



**NET**



**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Net ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX

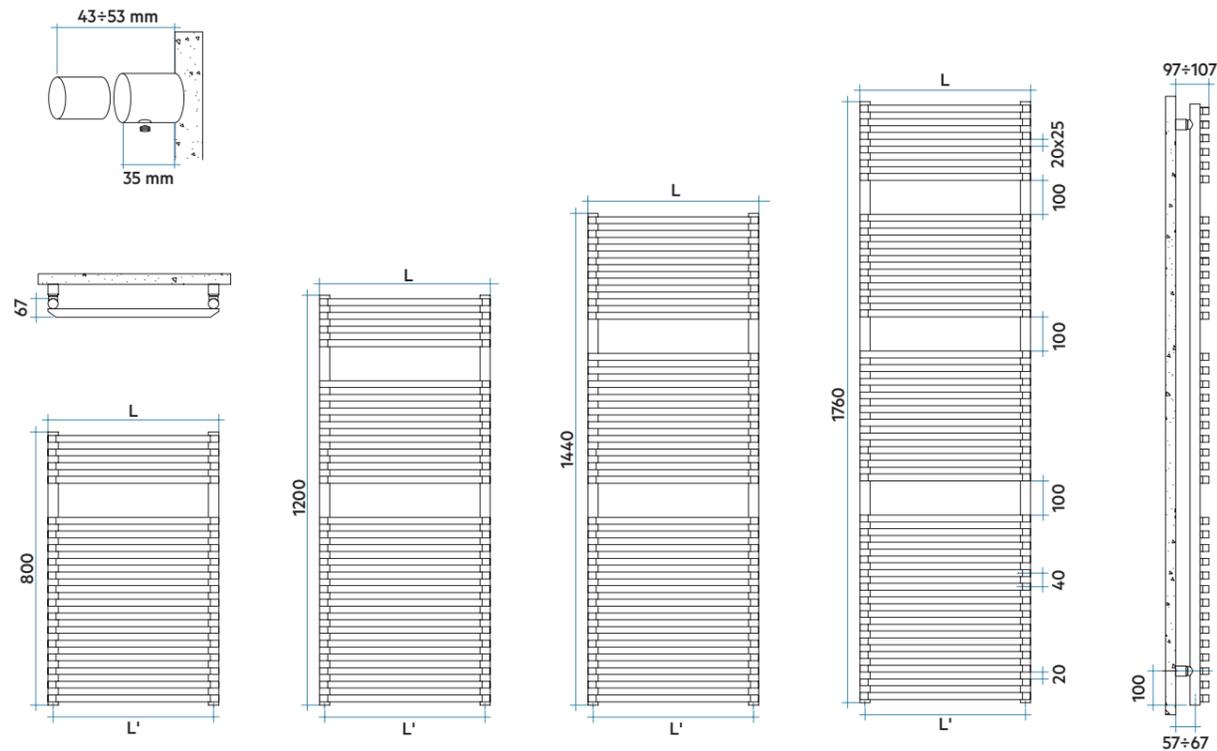


### Características

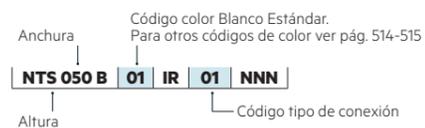
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes en el mismo color del radiador y distanciador para pared.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
800 18 Tubos 1 Espacio	NTS050B 01 •	800	500	470	447	340	239	304,44	7,7	4,6	1,230	400
	NTS060B 01	800	600	570	538	412	293	312,70	9,0	5,3	1,192	400
	NTS075B 01	800	750	720	674	518	370	320,96	10,9	6,4	1,176	700
1200 26 Tubos 2 Espacios	NTM050B 01 •	1200	500	470	660	504	356	436,60	11,2	6,7	1,211	700
	NTM060B 01	1200	600	570	786	602	426	442,50	13	7,7	1,197	700
	NTM075B 01	1200	750	720	975	750	535	461,38	15,7	9,3	1,175	1000
1440 32 Tubos 2 Espacios	NTL050B 01 •	1440	500	470	783	597	421	531,00	13,7	8,2	1,216	700
	NTL060B 01	1440	600	570	930	712	504	547,52	15,9	9,5	1,200	1000
	NTL075B 01	1440	750	720	1150	885	631	559,32	19,3	11,4	1,175	1000
1760 38 Tubos 3 Espacios	NTE050B 01	1760	500	470	942	718	507	644,28	16,3	9,8	1,214	1000
	NTE060B 01	1760	600	570	1116	854	605	660,80	19,0	11,3	1,198	1000
	NTE075B 01	1760	750	720	1377	1060	756	678,50	23	13,7	1,174	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Net está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)



No instalar en zona de ducha

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
 Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
 Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: 54,28 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
 Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
 Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kit's válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327



**GET UP**  
Altura 1499 mm, Anchura 550 mm.  
Color Azurite 3 (Cód. 6C) Serie Especial



ÍNDICE



**DISEÑO**

Las bandejas desplegadas del toallero Get Up hacen de éste un elemento funcional que puede soportar hasta 7 kg de peso.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Get Up ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación.

**GET UP**

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX

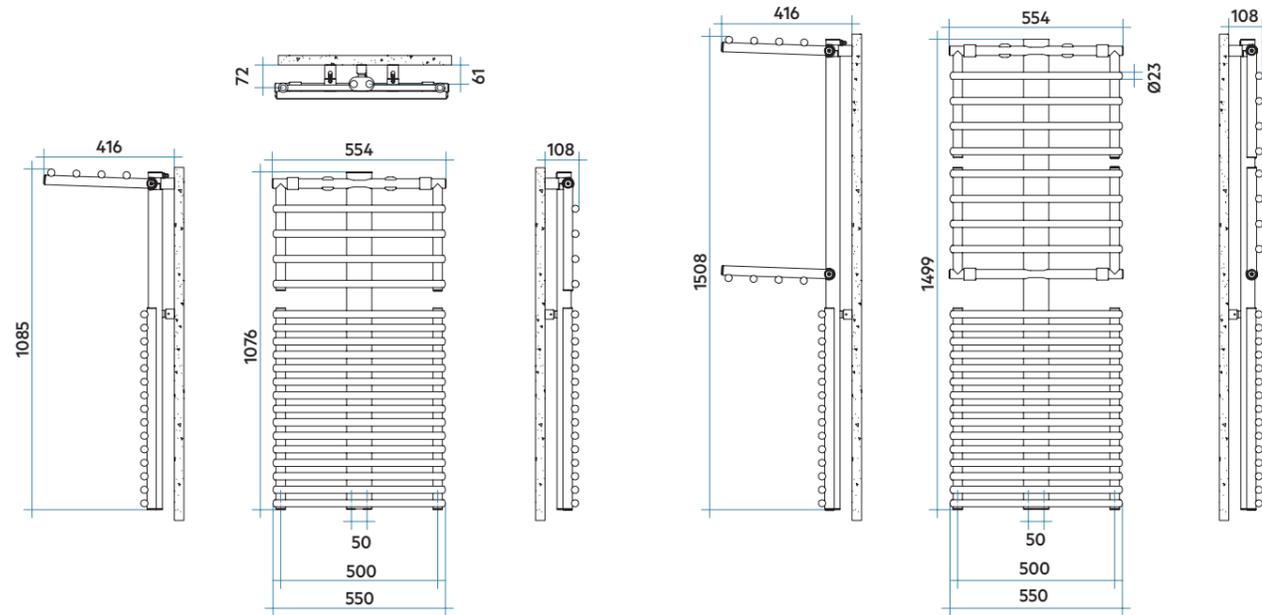


### Características

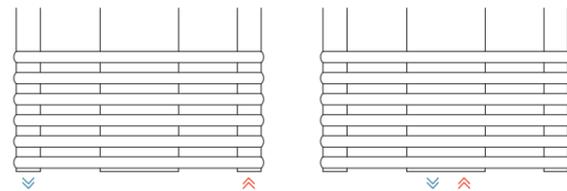
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: cerrado, 77 mm, abierto, 385 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.
- Carga máxima soportada por el toallero: 7 kg.

### El precio incluye

- 2 tapones ciegos de 1/2" para las dos tomas que no se utilizarán.
- 2 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1076 y 3 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1499.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

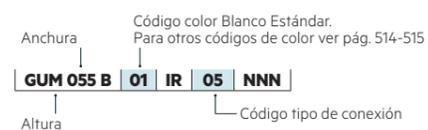


### Instalaciones posibles del radiador toallero Get Up



Se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores y dispone de dos entre ejes: 50 mm y 500 mm.

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Profundidad	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	P mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
1076 20 Tubos 1 Espacio	GUM055B 01 ●	1076	550	Abierto: 385 Cerrado: 77	500/50	625/536 *	473/396 *	330/268 *	497,96	12,9	8,0	1,250/1,356
1499 25 Tubos 2 Espacios	GUL055B 01 ●	1499	550	Abierto: 385 Cerrado: 77	500/50	775/706 *	583/527 *	403/362 *	645,46	17,0	10,6	1,280/1,306

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).
- \* En el modelo 1076 la circulación del agua –y su emisión térmica– mejora si la bandeja abatible está abierta.
- \* En el modelo 1499 esto no sucede y la potencia de las dos opciones –bandeja abierta o cerrada– es la misma.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 26A, 26B, 27A y 27B).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores con 2 entre eje: 50 mm y 500 mm.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Compatible con kit bitubo diseño, ver pág. 472 y bitubo de 50 mm y escuadra, ver pág. 473.

#### Instalación MONOTUBO

No compatible.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 483)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Bitubo 50 mm (pág. 473)

**Cubretubos**  
Pág. 480





**RIGO**  
 Altura 543 mm, Anchura 1520 mm.  
 Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic



**DISEÑO**

Toallero horizontal que encuentra su lugar óptimo bajo una ventana o asociada al lado de una bañera.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Rigo ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento de toallero para todas las estaciones.

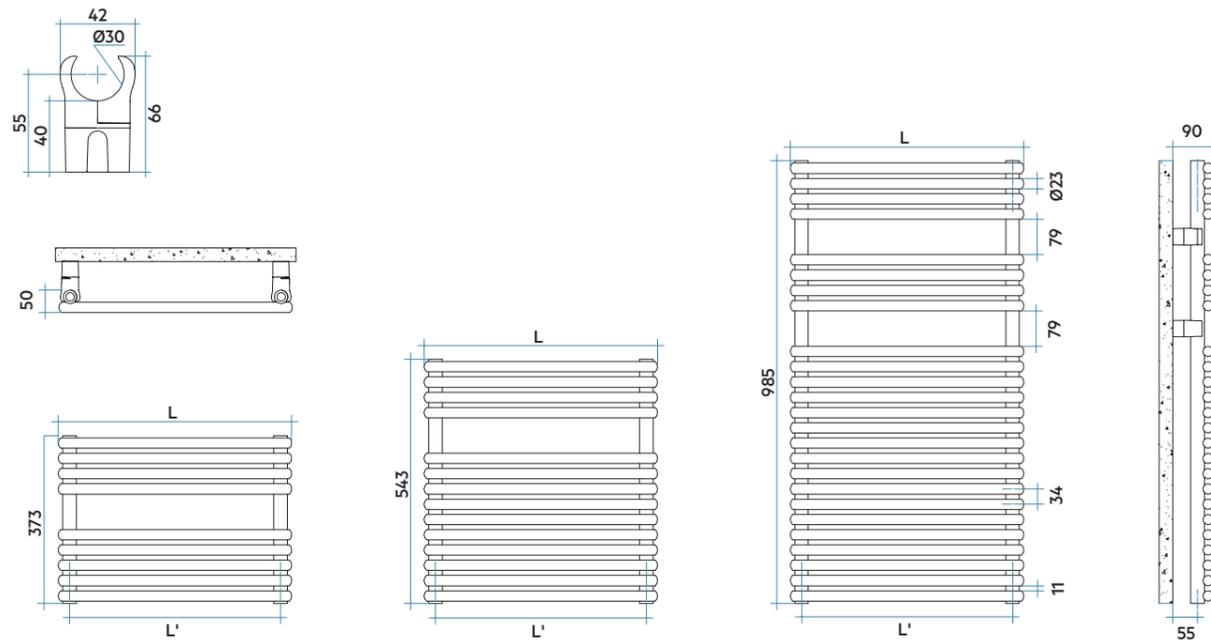


### Características

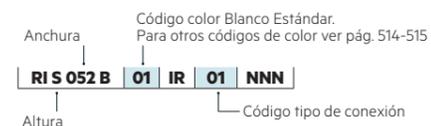
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø 23 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
<b>373</b> 9 Tubos 1 Espacio	<b>RIS052B 01</b>	373	520	470	<b>228</b>	177	127	<b>335,12</b>	4,4	1,8	1,147	-
	<b>RIS122B 01</b>	373	1220	1170	<b>538</b>	412	293	<b>342,20</b>	8,6	3,9	1,191	-
	<b>RIS152B 01</b>	373	1520	1470	<b>671</b>	512	362	<b>355,18</b>	10,4	4,8	1,210	-
<b>543</b> 14 Tubos 1 Espacio	<b>RIP052B 01</b> •	543	520	470	<b>321</b>	249	179	<b>480,26</b>	6,4	2,7	1,146	-
	<b>RIP122B 01</b> •	543	1220	1170	<b>802</b>	615	437	<b>489,70</b>	13,8	6,1	1,190	300
	<b>RIP152B 01</b>	543	1520	1470	<b>1008</b>	770	544	<b>513,30</b>	16,9	7,5	1,209	400
<b>985</b> 25 Tubos 2 Espacios	<b>RIM052B 01</b>	985	520	470	<b>595</b>	459	328	<b>534,54</b>	11,2	5,0	1,167	700
	<b>RIM122B 01</b>	985	1220	1170	<b>1418</b>	1087	772	<b>545,16</b>	23,8	9,8	1,190	1000
	<b>RIM152B 01</b>	985	1520	1470	<b>1771</b>	1355	959	<b>559,32</b>	29,2	11,8	1,200	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Rigo está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(Ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

##### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 17, 18 y 19).  
Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio: **54,28 €.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

#### Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



#### Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



#### Hang Up

Pág. 484 a 489



#### Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327





**FUNKY MIX AIR**  
 Altura 1810 mm, anchura 600 mm.  
 Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie Especial



#### DISEÑO

Alta potencia gracias a su Booster incorporado de 1000 Watts. Además es perfecto para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación...)

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Fuky Mix Air ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Aumento rápido de la temperatura gracias a un booster de 1000 W. Calor uniforme y constante en toda la habitación.

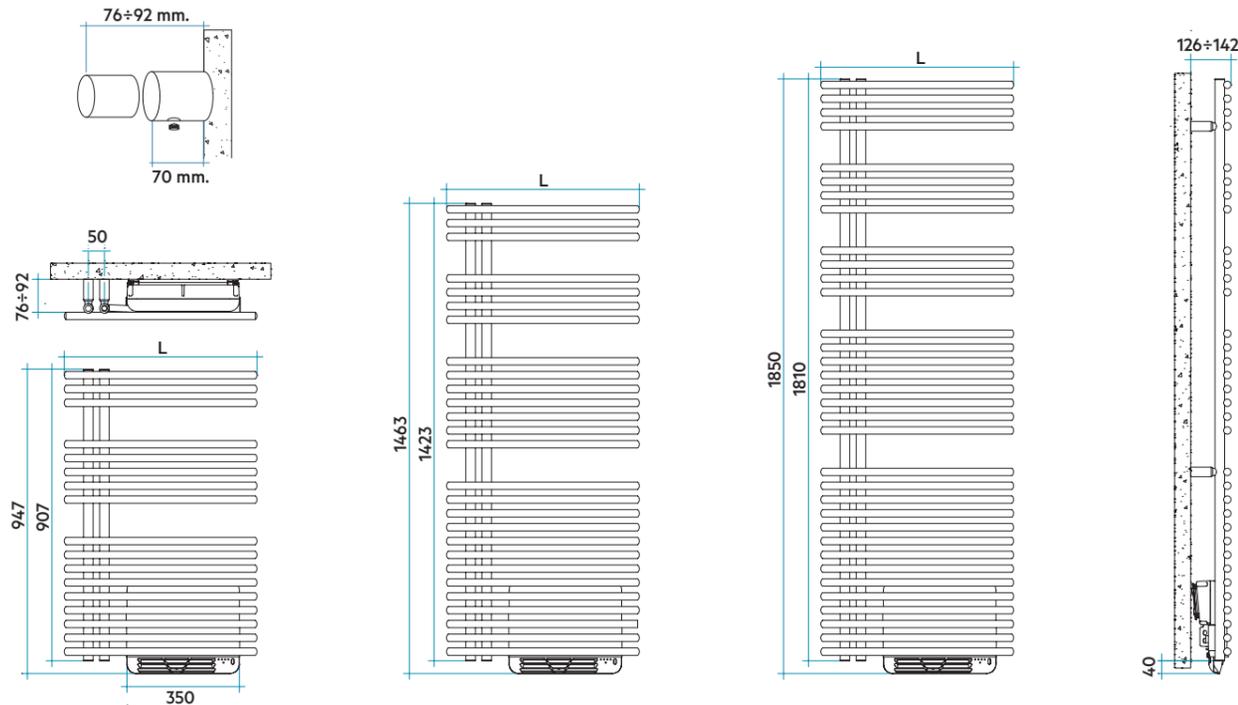


## Características

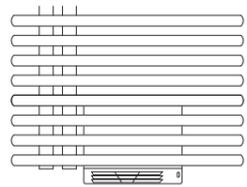
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 122 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

## El precio incluye

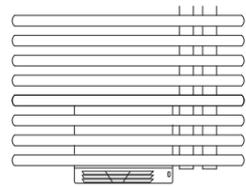
- Booster preinstalado de 1000 W de potencia.
- Funciones Booster: funcionamiento continuo de 15/30/60/120 minutos.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



## Configuraciones posibles del modelo Funky Mix Air



Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. FA)



Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. FB)

## Booster



El booster se suministra en color blanco con la salida de aire inferior en color gris.

**ATENCIÓN:** necesita obligatoriamente una conexión hidráulica y otra eléctrica para su funcionamiento.

## Leyenda código

Anchura: A  
 Altura: S  
 Código color Blanco Estándar: O60 B  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: 01  
 IR: IR  
 Código tipo de conexión: NNN

**A** colectores lado izquierdo      Código tipo de conexión

Anchura: B  
 Altura: S  
 Código color Blanco Estándar: O60 B  
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: 01  
 IR: IR  
 Código tipo de conexión: NNN

**B** colectores lado derecho      Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
907 17 Tubos 2 Espacios	FAS060B 01	907	600	50	476	368	265	615,96	11,2	4,5	1,177
1423 27 Tubos 3 Espacios	FAL060B 01 •	1423	600	50	721	549	387	751,66	16,3	7,1	1,194
1810 34 Tubos 4 Espacios	FAG050B 01	1810	600	50	892	667	474	980,58	19,9	8,9	1,190

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

A = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra A del código por una B.

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores. Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con kit bitubo diseño, ver pág. 472 y con Kit Bitubo 50 mm, ver pág. 473.

### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 501, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

## Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

### Kits válvulas

Bitubo 50 mm (pág. 473), Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



### Cubretubos

Pág. 480



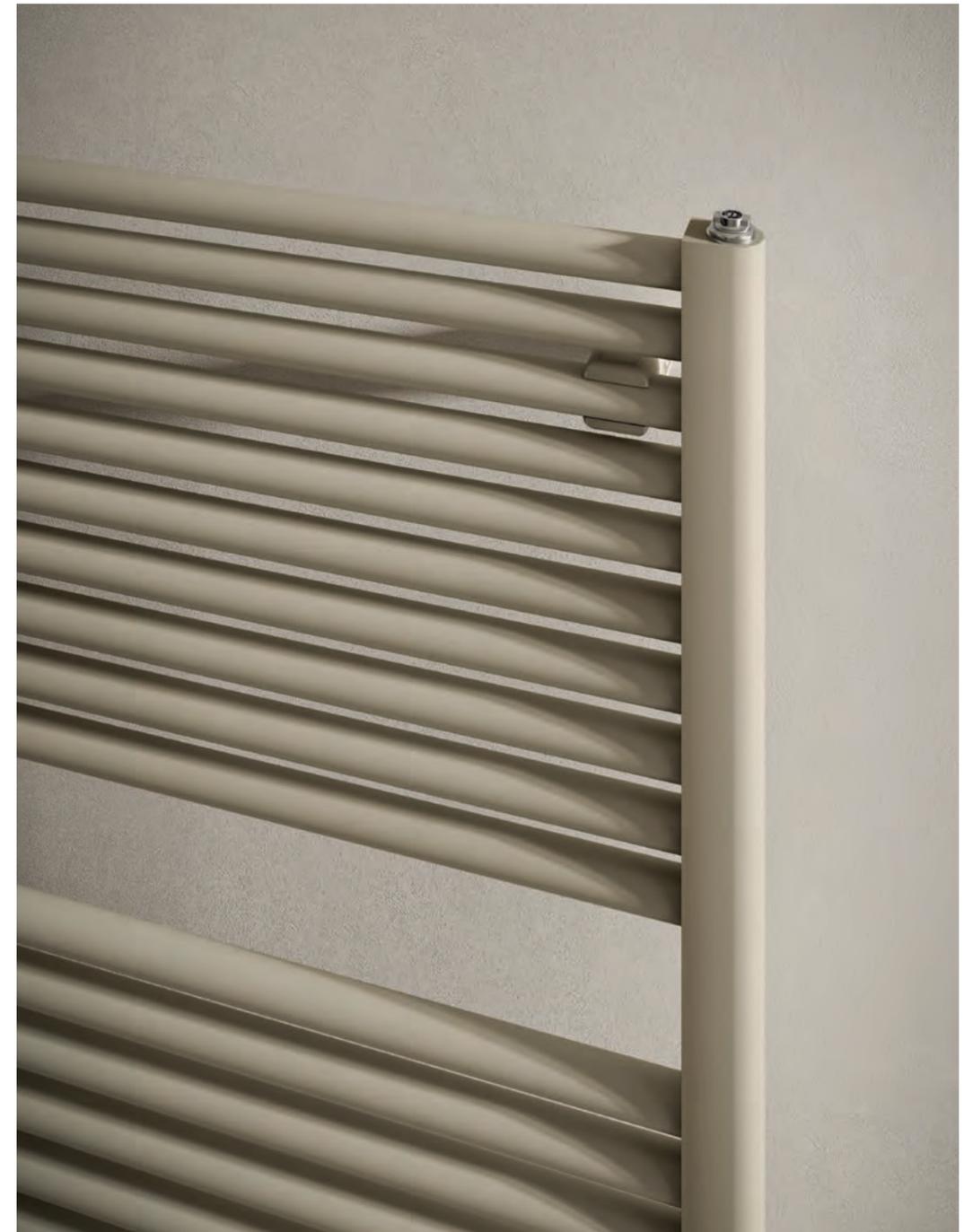
### Hang Up

Pág. 484 a 489





**NOVO RENOVACIÓN**  
 Altura 1520 mm, anchura 550 mm.  
 Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Serie Especial



**DISEÑO**

Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación...) y es la opción para sustitución de esos radiadores convencionales de entre eje lateral de 500 mm.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Novo Renovación ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Novo Renovación difunde un calor uniforme y constante en todo el espacio. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

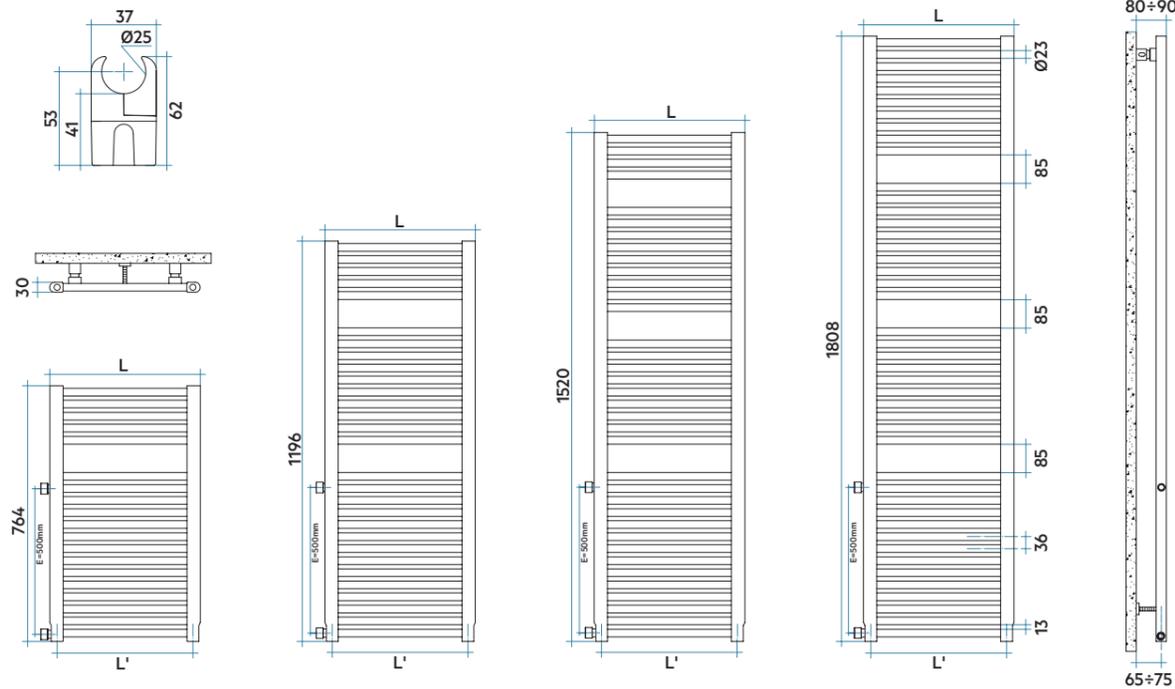


### Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Radiador toallero con conexión lateral con entre eje 500 mm.
- Para otros entre ejes ver modelo Novo en pág. 224, apartado conexión lateral con manguitos.
- Permite sustituir radiadores antiguos sin obras.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes en el mismo color del radiador y distanciador a pared.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
764 19 Tubos 1 Espacio	NOP040B R500 01	764	400	500	348	266	188	342,20	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B R500 01	764	450	500	385	294	208	349,28	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B R500 01	764	500	500	422	323	229	359,90	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B R500 01	764	550	500	460	352	249	365,80	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B R500 01	764	600	500	497	381	270	371,70	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B R500 01	764	750	500	609	467	332	383,50	10,1	6,7	1,185	400
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOP100B R500 01	764	1000	500	795	612	438	417,72	13,2	8,6	1,168	700
	NOM040B R500 01	1196	400	500	493	378	268	467,28	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B R500 01	1196	450	500	552	423	301	480,26	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B R500 01	1196	500	500	611	469	333	489,70	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B R500 01	1196	550	500	671	514	365	495,60	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B R500 01	1196	600	500	730	560	397	509,76	10,9	8,7	1,190	700
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOM075B R500 01	1196	750	500	908	696	494	512,12	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B R500 01	1196	1000	500	1204	923	656	542,80	20,2	13,2	1,189	1000
	NOL040B R500 01	1520	400	500	620	470	329	561,68	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B R500 01	1520	450	500	695	527	369	572,30	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B R500 01	1520	500	500	771	585	409	586,46	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B R500 01	1520	550	500	847	642	450	595,90	12,7	10,1	1,239	700
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOL060B R500 01	1520	600	500	922	700	490	601,80	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B R500 01	1520	750	500	1149	872	612	612,42	19,3	12,8	1,234	1000
	NOL100B R500 01	1520	1000	500	1527	1161	815	647,82	25,1	16,4	1,228	1000
	NOG040B R500 01	1808	400	500	775	589	414	653,72	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B R500 01	1808	450	500	860	655	461	687,94	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B R500 01	1808	500	500	946	721	508	698,56	14,2	11,3	1,218	1000
NOG055B R500 01	1808	550	500	1031	786	555	711,54	15,3	12,2	1,213	1000	
	NOG060B R500 01	1808	600	500	1116	852	602	716,26	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B R500 01	1808	750	500	1372	1051	746	738,68	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B R500 01	1808	1000	500	1797	1385	990	782,34	30,5	20,0	1,167	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(\*) Novo Renovación está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha.

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS ENTRE EJE 500 (Ver pág. 500, Fig. 17).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS CUALQUIER ENTRE EJE

Ver modelo Novo, pág. 224.

#### Instalación MONOTUBO

Ver modelo Novo, pág. 224.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472)



**Cubretubos**  
Pág. 480 a 482



**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327





# RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS

## Múltiples opciones para baño

Cuando lo diferente es la solución.  
Perfectamente combinables en ambientes de baño, con las versiones Inox aumentan las posibilidades de instalación incluso en ambientes donde se compromete la calidad.

<b>BLUES</b>	P. 286
<b>STILÉ</b>	P. 290
<b>TOLÉ</b>	P. 294
<b>BELLA</b>	P. 298
<b>MINUETTE</b>	P. 302
<b>NOVO CROMADO</b>	P. 306
<b>NOVO CULT CROMADO</b>	P. 310
<b>VELA CROMADO</b>	P. 314
<b>FLAUTO CROMADO</b>	P. 318



**BLUES**  
 Altura 1400 mm, Anchura 500 mm.  
 Acabado Acero Inox. Brillo (Cód. IS)



**DISEÑO**

Acabado de acero inoxidable de alta calidad, ideal para proyectos de decoración en el interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Blues es reversible ofreciendo la posibilidad de instalación con el colector de la derecha o de la izquierda según la configuración del baño y en dos opciones de acabados (Satinado y Brillo).

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en todo el baño. Gracias a sus aperturas laterales las toallas se cuelgan fácilmente. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

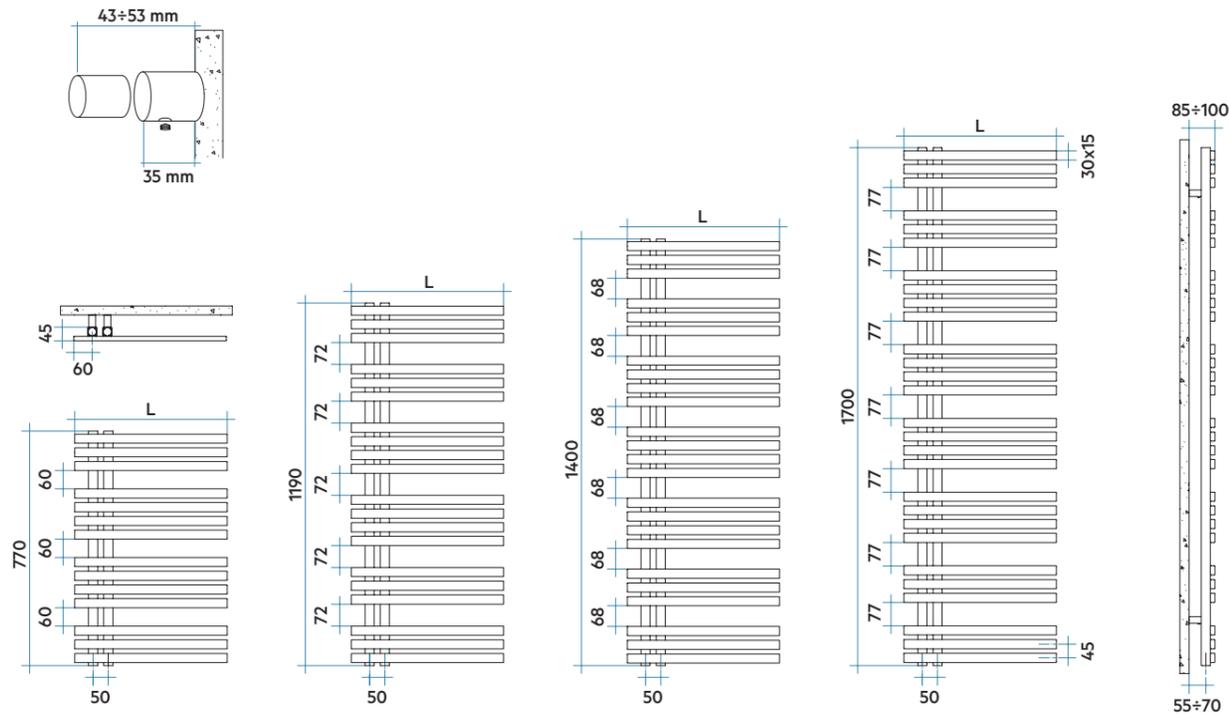


### Características

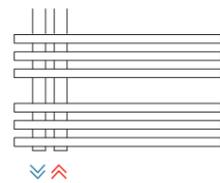
- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores cuadrados de 30 x 30 mm.
- Elementos horizontales rectangulares de 15 x 30 mm.
- Profundidad: 83 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

### El precio incluye

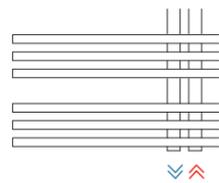
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



### Configuraciones posibles del modelo Blues



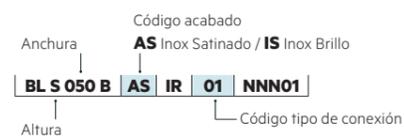
Modelo con colectores en el lado izquierdo



Modelo con colectores en el lado derecho



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Acero Inox. Satinado / Acero Inox. Brillo	Kg	lt		Watt (*)
770 14 Tubos 3 Espacios	BLS050BAS •	770	500	50	224	168	116	685,58 -	7,2	3,5	1,290	250
	BLS050BIS •	770	500	50	224	168	116	- 934,56	6,2	3,6	1,290	250
1190 20 Tubos 5 Espacios	BLM050BAS •	1190	500	50	328	245	168	997,10 -	10,4	5,2	1,310	300
	BLM050BIS •	1190	500	50	328	245	168	- 1.246,08	8,9	5,3	1,310	300
1400 24 Tubos 6 Espacios	BLL050BAS •	1400	500	50	389	288	196	1.183,54 -	12,3	6,2	1,340	400
	BLL050BIS •	1400	500	50	389	288	196	- 1.556,42	10,6	6,4	1,340	400
1700 28 Tubos 7 Espacios	BLE050BAS •	1700	500	50	460	340	231	1.432,52 -	14,4	7,3	1,350	400
	BLE050BIS •	1700	500	50	460	340	231	- 1.744,04	12,5	7,6	1,350	400

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado (Cód. AS) o acabado Acero Inox. Brillo (Cód. IS).



(\*) Blues está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

### Blues está disponible en los siguientes acabados:



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 501, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con kit bitubo diseño, ver pág. 472 y con Kit Bitubo 50 mm, ver pág. 473.

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 501, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 473 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo 50 mm (pág. 473), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327



**STILÉ**  
Altura 1292 mm, Anchura 581 mm.  
Color Inox Satinado (Cód. AS)



**STILÉ**



**DISEÑO**

Acabado de acero inoxidable de alta calidad, ideal para proyectos de decoración en el interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Stilé está disponible en Acero INOX Satinado, además incluye los accesorios en el mismo acabado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en todo el baño. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX

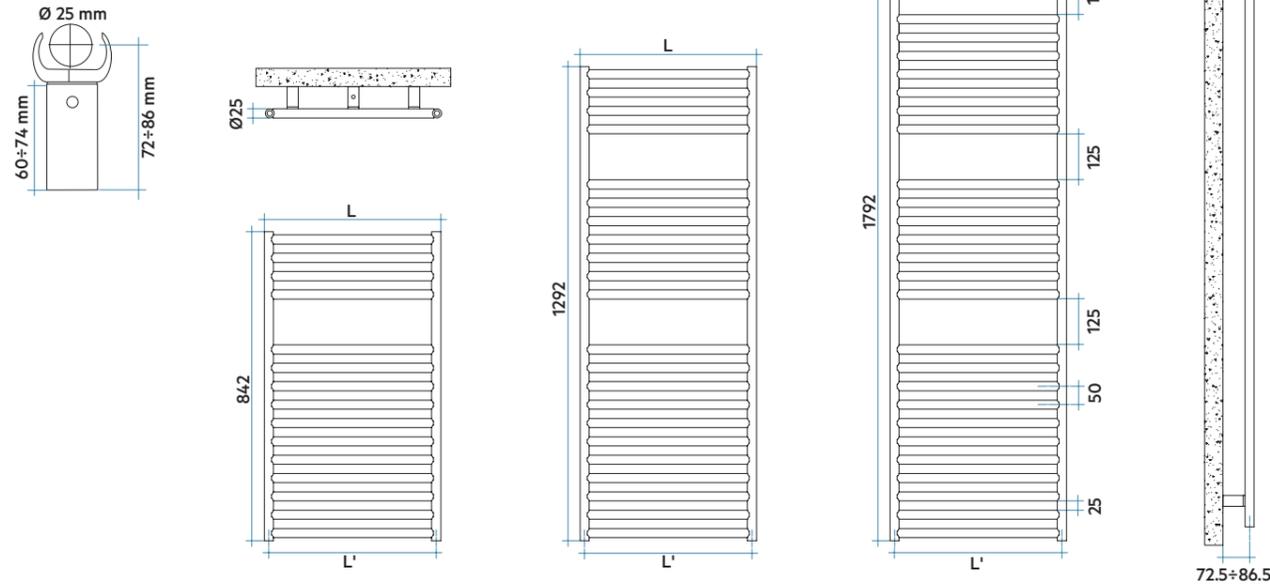


**Características**

- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Válvula y detentor para instalación bitubo en acabado Acero Inoxidable, conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm).
- Cubretubo en color Gris Satinado hasta Ø16.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Acero Inox. Satinado	Kg	lt		Watt (*)
842 15 Tubos 1 Espacio	SLP048B AS •	842	481	456	237	179	124	855,50	8,7	2,9	1,270	250
	SLP058B AS •	842	581	556	279	211	147	880,28	9,6	3,5	1,252	300
1292 22 Tubos 2 Espacios	SLM048B AS •	1292	481	456	361	274	192	1.129,26	13	4,3	1,234	400
	SLM058B AS •	1292	581	556	424	322	225	1.167,02	14,3	5,2	1,243	400
1792 30 Tubos 3 Espacios	SLG048B AS •	1792	481	456	507	381	264	1.598,90	17,8	5,9	1,276	400
	SLG058B AS •	1792	581	556	597	449	311	1.646,10	19,6	7,1	1,274	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado (Cód. AS).



(\*) Stilé está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324. **IMPORTANTE:** Si no se indica lo contrario, Stilé se suministra con las válvulas para instalación BITUBO. Para instalaciones con válvula MONOTUBO se debe indicar expresamente al realizar el pedido (el precio será el mismo).

**PARA INSTALACIONES BITUBO**

STILÉ se suministra en su formato estándar con 1 válvula y un detentor bitubo, en acabado Inox. Satinado, con conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm). Sin incremento de precio.



Válvula (incluida con el radiador)



Detentor (incluido con el radiador)



Válvula monotubo escuadra (Indicar en pedido)

**PARA INSTALACIONES MONOTUBO**

Para instalaciones monotubo se debe solicitar en el pedido válvula monotubo escuadra Inox. Satinado modelo 813D12AS. Incluye conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm) y tapón ciego de 1/2". Sin incremento de precio.

**Stilé está disponible en el siguiente acabado:**



Cód. AS  
ACERO INOXIDABLE SATINADO

**Válvulas bitubo o monotubo incluidas**

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 500, Fig. 16). Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior. Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 500, Fig. 20). Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. Sin incremento de precio.

Kit de válvula monotubo y tapón ciego incluidos en el precio.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 478 a 489)

Hang Up  
Pág. 484 a 489



Resistencias eléctricas  
Pág. 326 a 327



**TOLÉ**  
Altura 1902 mm, Anchura 581 mm.  
Color Cromado (Cód. 50)



**TOLÉ**



**DISEÑO**  
Ideal para proyectos de decoración con todos sus accesorios incluido para un acabado perfecto.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
Tolé está disponible en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
Calor uniforme y constante en todo el baño. Secado eficiente y rápido de las toallas.

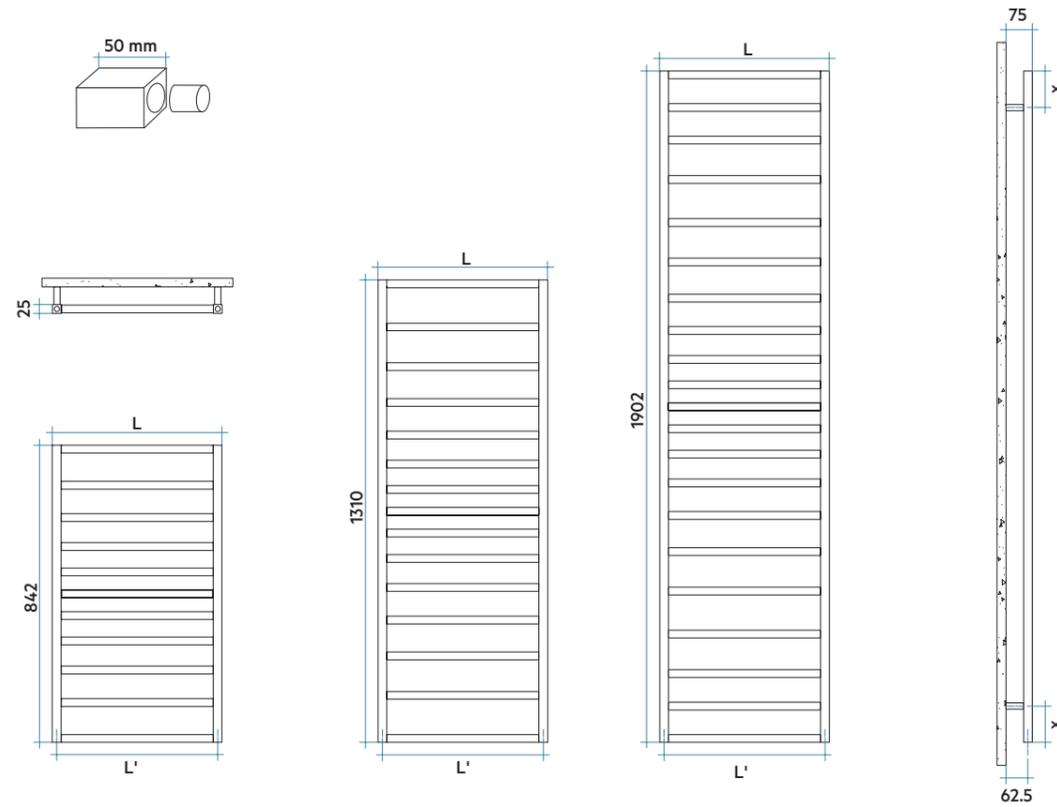


**Características**

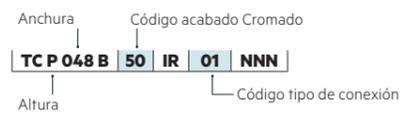
- Radiador toallero en aluminio.
- Colectores verticales cuadrados 25 x 25 mm.
- Tubos horizontales de sección cuadrada 22 x 22 mm.
- Profundidad: 47,4 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Válvula y detentor Cromados modelo TOLÉ para instalaciones bitubo o válvula monotubo escuadra Cromada modelo QUADRO para instalación monotubo con sonda de plástico.
- Conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm).
- Cubretubo redondo en Cromado hasta Ø16 mm.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Cromado/a	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
842 11 Tubos	TCP048B 50 ●	842	481	456	231	175	122	849,60	4,7	1,8	1,250
	TCP052B 50 ●	842	525	500	248	188	131	861,40	5,1	2	1,250
	TCP058B 50 ●	842	581	556	273	207	145	867,30	5,3	2,1	1,237
1310 15 Tubos	TCM048B 50 ●	1310	481	456	344	261	183	1.082,06	6,7	2,5	1,236
	TCM052B 50 ●	1310	525	500	369	280	194	1.092,68	7,1	2,7	1,235
	TCM058B 50 ●	1310	581	556	396	301	211	1.102,12	7,5	2,9	1,234
1902 21 Tubos	TCG048B 50 ●	1902	481	456	501	379	265	1.544,62	9,5	3,5	1,248
	TCG052B 50 ●	1902	525	500	536	406	282	1.555,24	10,3	3,9	1,248
	TCG058B 50 ●	1902	581	556	578	438	306	1.583,56	10,7	4,1	1,248

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**IMPORTANTE:** Si no se indica lo contrario, Tolé se suministra con las válvulas para instalación BITUBO.

Para instalaciones con válvula MONOTUBO se debe indicar expresamente al realizar el pedido (el precio será el mismo).

**PARA INSTALACIONES BITUBO**

Tolé se suministra en su formato estándar con 2 válvulas, en lugar de válvula y detentor por razones estéticas, en acabado Cromado modelo Quadro para instalaciones bitubo con conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm). Sin incremento de precio.



Válvula (incluida con el radiador)



Detentor (incluido con el radiador)



Válvula monotubo escuadra (Indicar en pedido)

**Válvulas bitubo o monotubo incluidas**

**Tolé únicamente disponible en el siguiente acabado:**



Cód. 50  
CROMADO



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR**

(ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

**Instalación MONOTUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

(ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

Kit de válvula monotubo y tapón ciego incluidos en el precio.



**BELLA**  
 Altura 875 mm, anchura 532 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50)



**DISEÑO**

Ideal para proyectos de decoración con todos sus accesorios incluidos para un acabado perfecto.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Bella toallero en acero INOX está disponible en acabado Cromado o Blanco con las uniones Cromadas.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

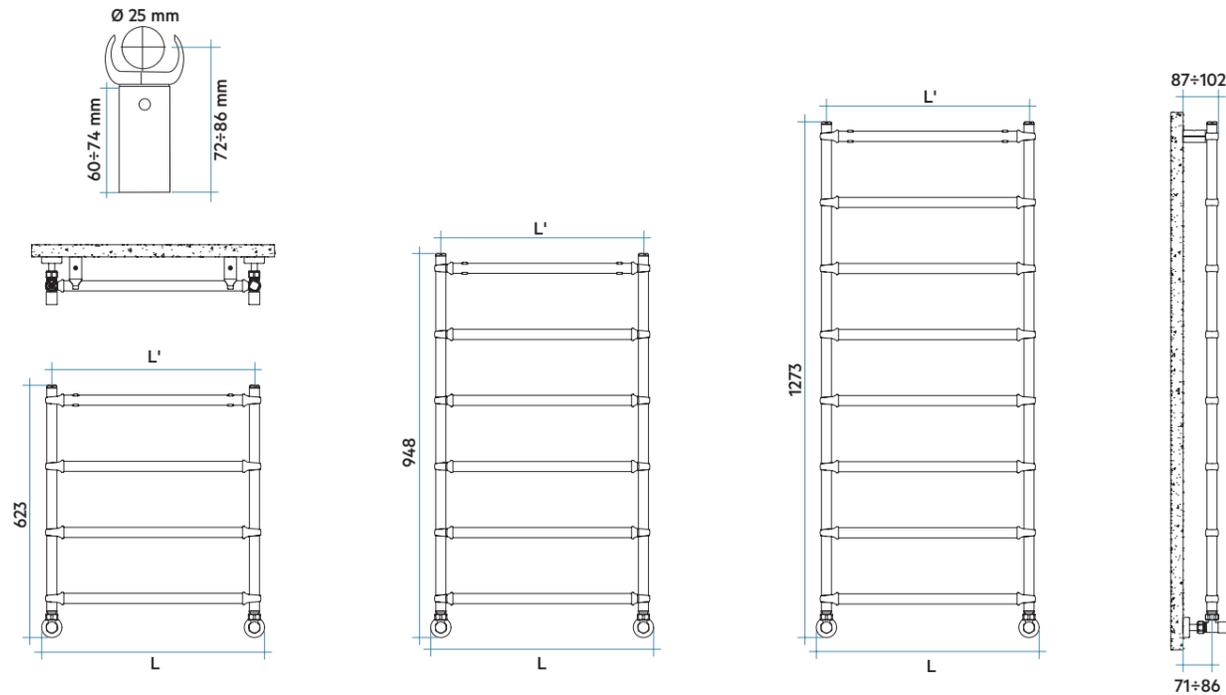
Calor uniforme y constante en todo el baño. Secado eficiente y rápido de las toallas.

### Características

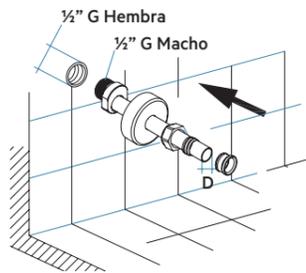
- Radiador toallero en acero inoxidable y uniones (anillas) en latón.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 32 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 15 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.
- El primer acabado se refiere al cuerpo del toallero y el segundo acabado a la unión entre tubos y colectores.

### El precio incluye

- Válvula y detentor escuadra en color similar al radiador.
- Conexiones de 1/2" para rosca hembra de 1/2".
- Cubretubo en acabado Cromado.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



### Sistema de soporte a pared



El cubretubo realiza la función de conexión y soporte por lo que para una correcta instalación se debe dejar la toma de media hembra enrasada a la pared.

### Leyenda código

Altura	ANCHURA	Código acabado	Código tipo de conexión
BES 043 B	50	IR 01	NNN01
		50 Cromado / 01 Blanco Estándar	

### CROMADO / CROMADO

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado/Cromado	Kg	lt	
550 4 Tubos	BES043 50	550	432	400	116	87	60	396,48	3,2	0,9	1,280
	BES053 50	550	532	500	132	99	69	407,10	3,4	1,1	1,270
	BES063 50	550	632	600	143	108	75	436,60	3,6	1,2	1,261
875 6 Tubos	BEP043 50	875	432	400	157	119	84	677,32	4,9	1,4	1,230
	BEP053 50	875	532	500	178	135	95	685,58	5,2	1,6	1,234
	BEP063 50	875	632	600	192	146	102	712,72	5,6	1,9	1,238
1200 8 Tubos	BEM043 50	1200	432	400	198	149	103	873,20	6,6	1,9	1,277
	BEM053 50	1200	532	500	224	168	117	882,64	7,1	2,2	1,276
	BEM063 50	1200	632	600	242	182	126	909,78	7,6	2,5	1,275

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

### BLANCO / CROMADO

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco/Cromado	Kg	lt	
550 4 Tubos	BES043 01	550	432	400	151	113	78	396,48	3,2	0,9	1,280
	BES053 01	550	532	500	172	129	90	407,10	3,4	1,1	1,270
	BES063 01	550	632	600	186	140	98	436,60	3,6	1,2	1,261
875 6 Tubos	BEP043 01	875	432	400	204	155	109	677,32	4,9	1,4	1,230
	BEP053 01	875	532	500	231	176	123	685,58	5,2	1,6	1,234
	BEP063 01	875	632	600	250	189	133	712,72	5,6	1,9	1,238
1200 8 Tubos	BEM043 01	1200	432	400	257	194	134	873,20	6,6	1,9	1,277
	BEM053 01	1200	532	500	291	219	152	882,64	7,1	2,2	1,276
	BEM063 01	1200	632	600	315	237	164	909,78	7,6	2,5	1,275

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

50 para toallero acabado Cromado, uniones Cromadas.  
01 para toallero acabado Blanco, uniones Cromadas.

### Bella está disponible en los siguientes acabados:



Bella se suministra con válvula y detentor en el mismo acabado que la unión (anilla) que une los tubos con el colector. Válvula y detentor son iguales por motivos estéticos.



Válvula (incluida con el radiador)

Detentor (incluido con el radiador)

**Válvulas bitubo incluidas**

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 500, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

#### Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 500, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

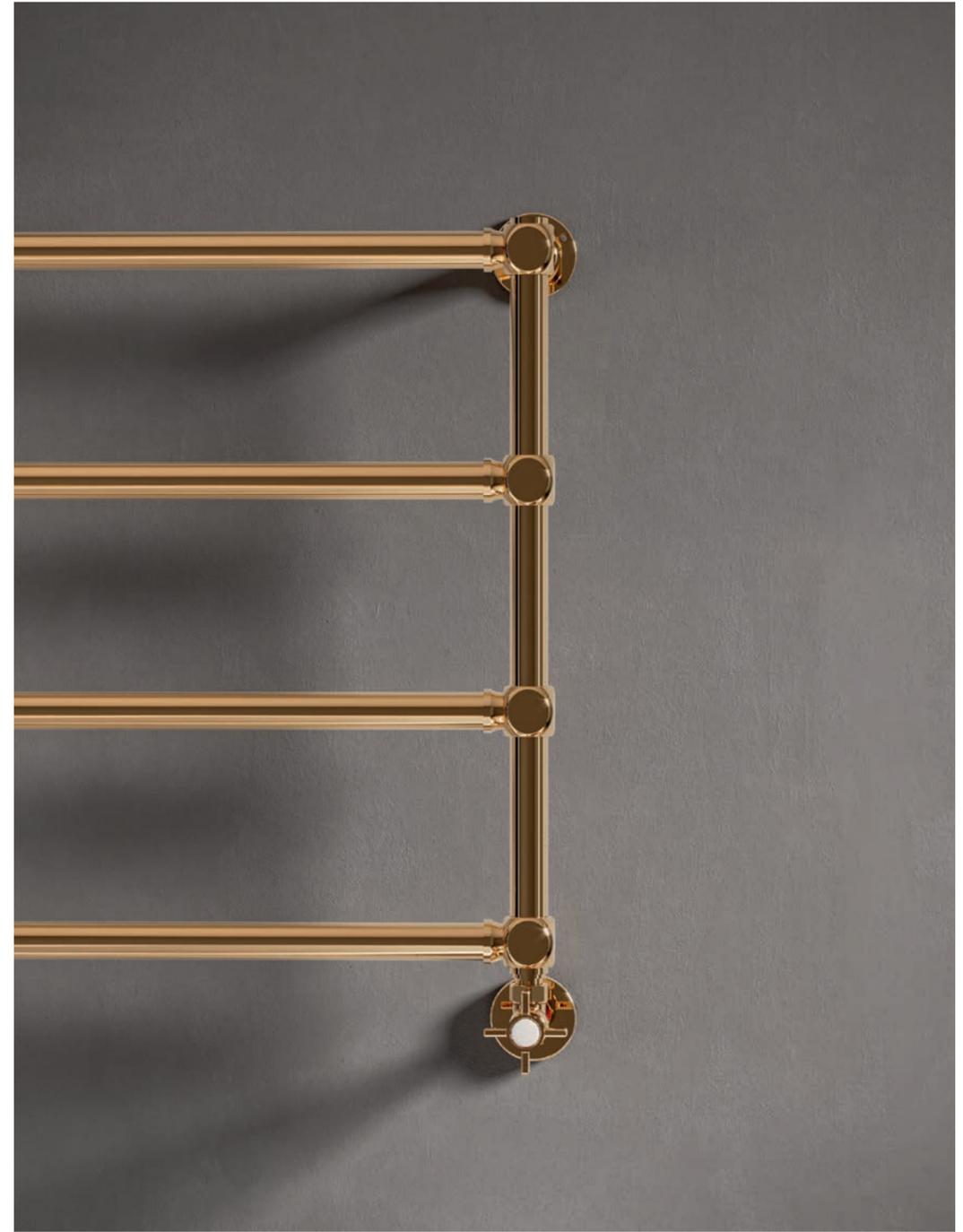
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

**MINUETTE**  
Altura 596 mm, Anchura 540 mm.  
Color Oro (Cód.52)



# MINUETTE



#### DISEÑO

Ideal para proyectos de decoración con todos sus accesorios incluidos para un acabado perfecto.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Minuette está disponible en 5 acabados de alta calidad para dar personalidad al baño (Cromado, Oro, Cobre Cepillado, Níquel Satinado y Bronce Envejecido).

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Secado eficiente y rápido de las toallas.

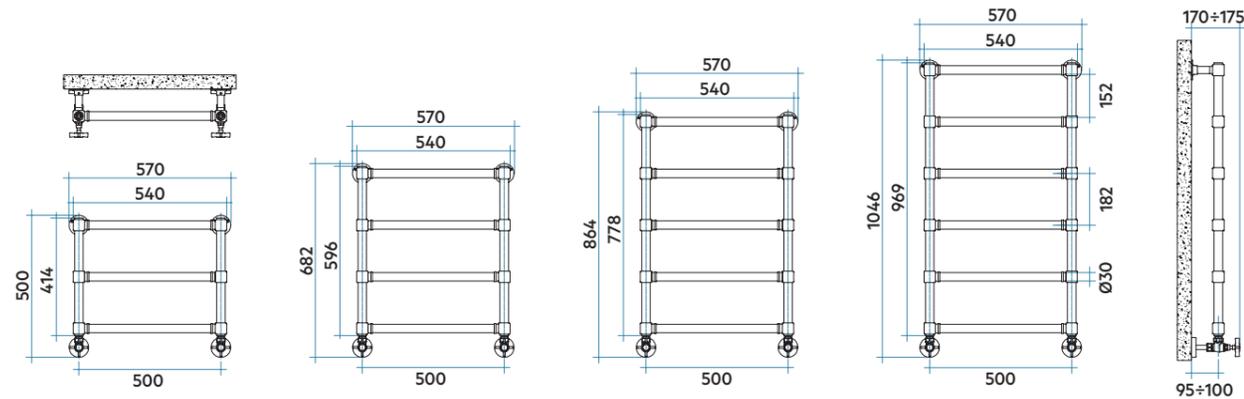


## Características

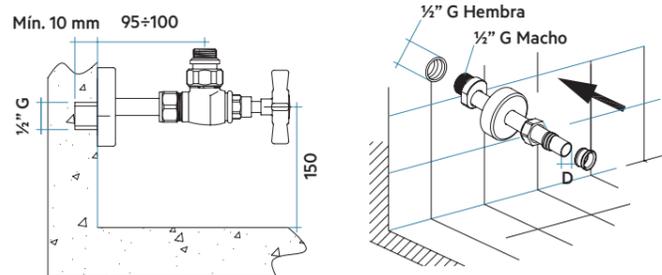
- Radiador toallero en latón.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø30 mm.
- Profundidad: 60 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

## El precio incluye

- Válvula y detentor escuadra en el mismo acabado.
- Conexiones de 1/2" para rosca hembra de 1/2" mediante cubretubo en el mismo acabado.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.

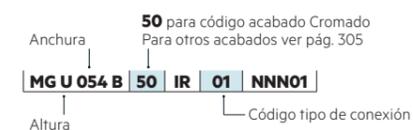


## Sistema de soporte a pared



El cubretubo realiza la función de conexión y soporte por lo que para una correcta instalación se debe dejar la toma de media hembra enrasada a la pared.

## Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n		
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Bronce Envejecido	Oro / Cobre Cepillado / Níquel Satinado	Kg	lt	
414	MGU054B XX	414	540	500	116	89	63	658,44	905,06	953,44	5,8	1,2	1,203
596	MGS054B XX	596	540	500	154	118	83	894,44	1.208,32	1.276,76	7,8	1,7	1,203
778	MGP054B XX	778	540	500	193	146	102	1.087,96	1.510,40	1.591,82	9,7	2,1	1,252
969	MGM054B XX	969	540	500	232	175	121	1.308,62	1.811,30	1.906,88	11,7	2,6	1,263

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Oro (Cód. 52).

Sustituir el Cód. XX por el código de acabado.

Los radiadores en acabado Bronce Envejecido (Cód. 54) tienen un 15% más de rendimiento calórico.

Acabados disponibles	VER	PRECIO
Cromado (Cód. 50)	Ver muestra	Ver tarifa
Oro (Cód. 52)	Ver muestra	Ver tarifa
Cobre Cepillado (Cód. 5F)	Ver muestra	Ver tarifa
Níquel Satinado (Cód. 6E)	Ver muestra	Ver tarifa
Bronce Envejecido (Cód. 54)	Ver muestra	Ver tarifa

Se suministra con válvula y detentor en el mismo acabado del radiador. Válvula y detentor son iguales por motivos estéticos.



**Válvulas bitubo incluidas**

Válvula y detentor (incluidos con el radiador)

## Minuette está disponible en los siguientes acabados:



## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 500, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

### Instalación MONOTUBO

No compatible con instalaciones monotubo.



**NOVO CROMADO**  
 Altura 1808 mm, Anchura 600 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50)



**DISEÑO**

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Novo Cromado está disponible únicamente en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Novo Cromado difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.



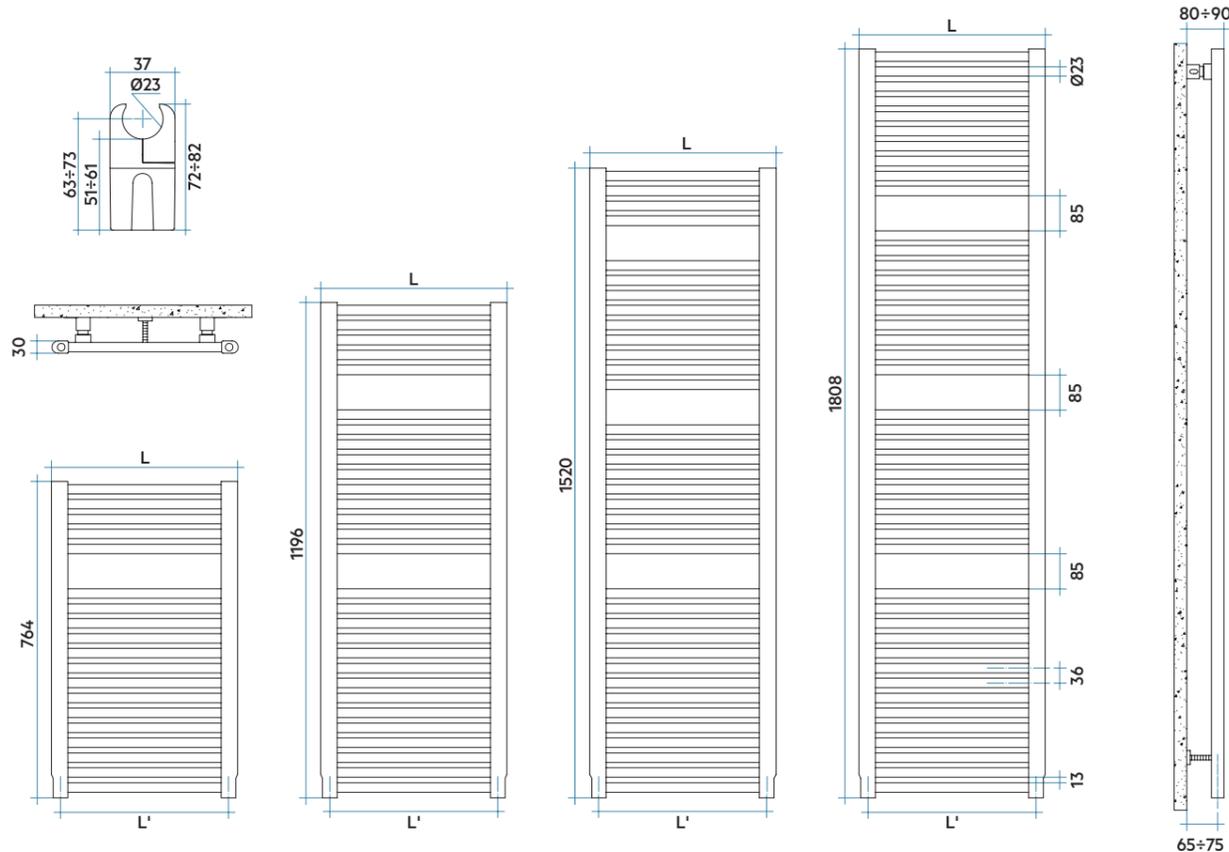
Cromado

**Características**

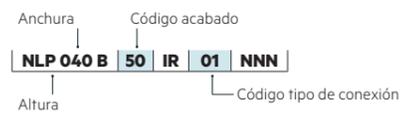
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- Soportes en el mismo acabado del radiador y distanciador para pared.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura		Anchura		Entre eje	QnΔT = 50°C QnΔT = 40°C QnΔT = 30°C			Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L mm	Watt		Watt	Watt	Cromado					
764 19 Tubos 1 Espacio	NLP040B	50	764	400	356	242	184	128	496,78	4,9	3,6	1,245	250	
	NLP045B	50	764	450	406	268	203	142	552,24	5,3	3,9	1,245	250	
	NLP050B	50	764	500	456	293	222	155	559,32	5,8	4,3	1,244	300	
	NLP055B	50	764	550	506	319	241	169	573,48	6,3	4,6	1,243	300	
	NLP060B	50	764	600	556	344	261	183	594,72	6,7	5,0	1,243	300	
	NLP075B	50	764	750	706	420	319	223	612,42	10,7	5,6	1,241	400	
NLP100B	50	764	1000	956	547	415	291	815,38	14,1	7,2	1,238	400		
1196 29 Tubos 2 Espacios	NLM040B	50	1196	400	356	316	238	165	739,86	7,4	5,6	1,277	300	
	NLM045B	50	1196	450	406	357	269	186	791,78	8,1	6,1	1,275	300	
	NLM050B	50	1196	500	456	397	299	207	813,02	8,8	6,6	1,272	400	
	NLM055B	50	1196	550	506	437	329	228	843,70	9,6	7,1	1,269	400	
	NLM060B	50	1196	600	556	477	359	250	948,72	10,3	7,6	1,267	400	
	NLM075B	50	1196	750	706	598	451	314	1.049,02	16,4	8,6	1,259	400	
NLM100B	50	1196	1000	956	799	605	423	1.398,30	21,4	11,0	1,245	700		
1520 36 Tubos 3 Espacios	NLL040B	50	1520	400	356	437	328	227	1.013,62	9,3	7,0	1,282	400	
	NLL045B	50	1520	450	406	485	365	252	1.093,86	10,2	7,6	1,279	400	
	NLL050B	50	1520	500	456	534	401	278	1.098,58	11,0	8,2	1,277	400	
	NLL055B	50	1520	550	506	582	438	304	1.187,08	11,9	8,9	1,275	400	
	NLL060B	50	1520	600	556	630	475	329	1.296,82	12,8	9,5	1,273	700	
	NLL075B	50	1520	750	706	776	585	406	1.382,96	20,4	10,8	1,266	700	
NLL100B	50	1520	1000	956	1018	769	536	1.900,98	26,7	13,7	1,254	1000		
1808 44 Tubos 3 Espacios	NLG040B	50	1808	400	356	519	391	271	1.161,12	11,2	8,4	1,276	400	
	NLG045B	50	1808	450	406	579	436	302	1.234,28	12,3	9,2	1,272	400	
	NLG050B	50	1808	500	456	639	481	334	1.263,78	13,3	10,0	1,269	700	
	NLG055B	50	1808	550	506	699	527	366	1.306,26	14,4	10,8	1,266	700	
	NLG060B	50	1808	600	556	758	572	398	1.398,30	15,5	11,5	1,262	700	
	NLG075B	50	1808	750	706	937	709	494	1.493,88	24,8	13,1	1,252	1000	
NLG100B	50	1808	1000	956	1236	938	657	1.980,04	32,5	16,7	1,236	1000		

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).



(\*) Novo Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

**Novo Cromado está disponible en el siguiente acabado:**



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN INFERIOR**  
(ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
**Sin incremento de precio.**

**Instalación MONOTUBO**

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
(ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
**Sin incremento de precio.**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

Kit de válvulas	Cubretubos y embellecedores	Hang Up	Resistencias eléctricas
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	Pág. 480 a 482	Pág. 484 a 489	Pág. 326 a 327



RELAX  
PIANO  
ELLIPSIS  
SAX  
ARPA  
TESI  
RADIADORES TOALLEROS  
RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS  
RESISTENCIAS Y MIXTOS  
TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS  
RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.  
RADIADORES DESIGN  
ACCESORIOS Y RECAMBIOS  
INFORMACIÓN TÉCNICA



**NOVO CULT CROMADO**  
 Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50)

**DISEÑO**  
 Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Novo Cult Cromado está disponible únicamente en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Novo Cult Cromado difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

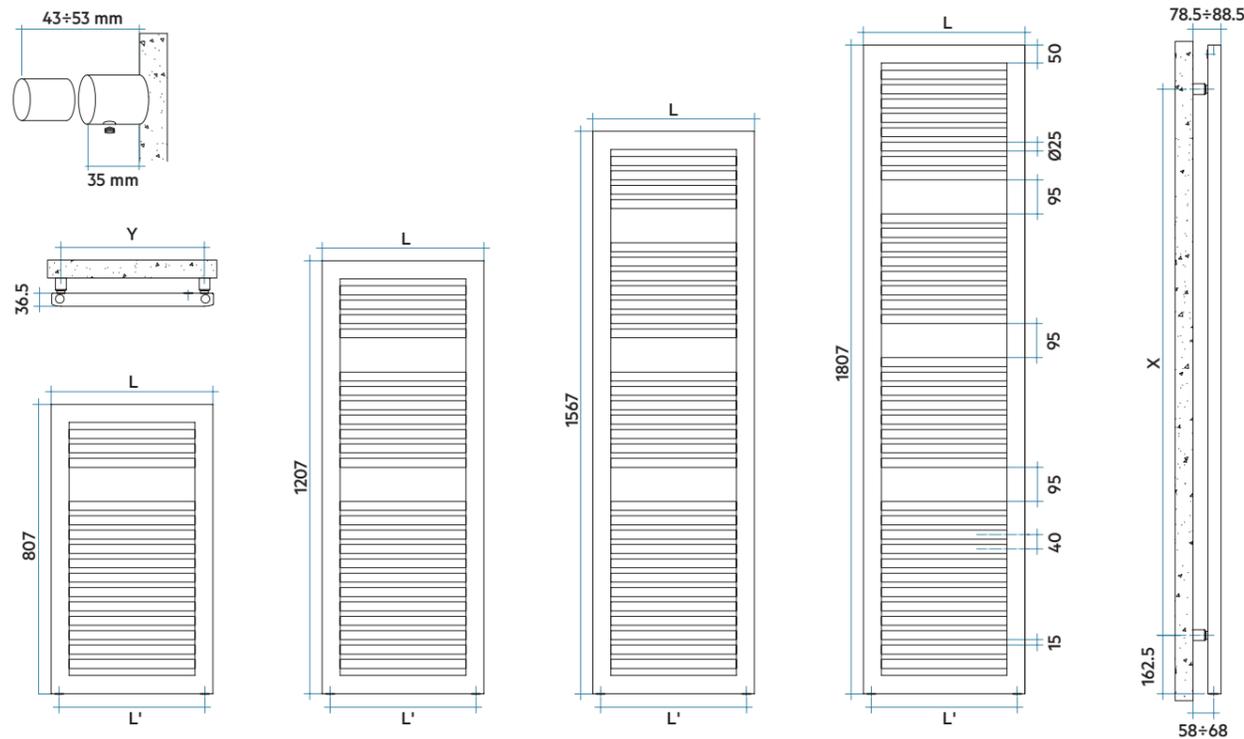


### Características

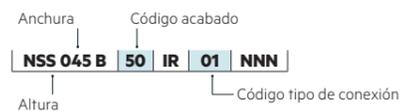
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semioviales de 50 x 36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 49 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 4 fijaciones para pared en el mismo acabado del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt		Watt (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	NSS045B 50	807	450	406	274	208	146	660,80	7,8	5,6	1,226	300
	NSS050B 50 ●	807	500	456	301	229	161	673,78	8,4	6,1	1,229	300
	NSS060B 50	807	600	556	355	269	189	708,00	9,6	7,0	1,236	300
1207 23 Tubos 2 Espacios	NSM045B 50	1207	450	406	390	294	205	948,72	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 50 ●	1207	500	456	427	322	224	974,68	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 50	1207	600	556	503	380	264	1.136,34	13,5	9,9	1,258	400
1567 30 Tubos 3 Espacios	NSL045B 50	1567	450	406	506	382	265	1.310,98	13,9	10,1	1,265	400
	NSL050B 50 ●	1567	500	456	556	419	291	1.318,06	14,9	10,8	1,264	400
	NSL060B 50	1567	600	556	655	494	344	1.552,88	16,9	12,4	1,263	700
1807 36 Tubos 3 Espacios	NSE045B 50	1807	450	406	589	445	310	1.480,90	16,0	11,7	1,258	400
	NSE050B 50 ●	1807	500	456	650	491	342	1.516,30	17,2	12,6	1,255	700
	NSE060B 50	1807	600	556	769	582	406	1.675,60	19,6	14,4	1,250	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).



(\*) Novo Cult Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

### Novo Cult Cromado está disponible en los siguientes acabados:



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

#### CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 500, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

#### Instalación MONOTUBO

#### CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 500, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327



**VELA CROMADO**  
Altura 1820 mm, anchura 560 mm.  
Color Cromado (Cód. 50)



ÍNDICE



**VELA**

Cromado



**DISEÑO**

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Vela Cromado está disponible únicamente en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Vela Cromado difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.



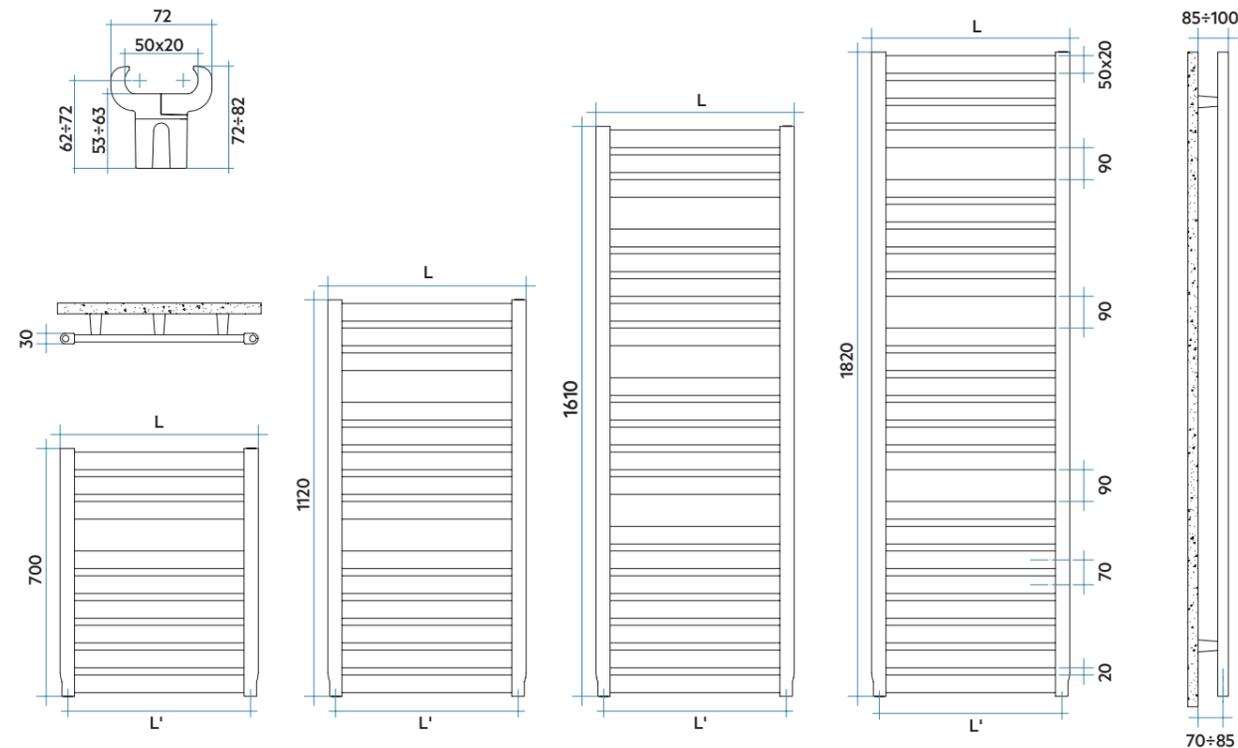
Cromado

**Características**

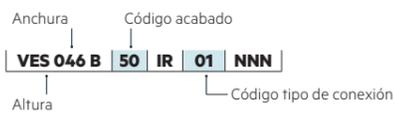
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 2 soportes a pared en el mismo acabado del radiador más 1 distanciador.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Cromado	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist. func. mixto Watt (*)
700 9 Tubos 1 Espacio	VES046B 50 ●	700	460	416	190	144	102	608,88	6,5	3,9	1,220	-
	VES056B 50 ●	700	560	516	223	169	118	633,66	7,8	4,5	1,248	250
	VES066B 50 ●	700	660	616	257	193	134	654,90	9,1	5,2	1,276	250
1120 14 Tubos 2 Espacios	VES076B 50 ●	700	760	716	290	217	149	680,86	10,4	5,8	1,304	300
	VEM046B 50 ●	1120	460	416	289	215	147	874,38	10,2	6,1	1,319	300
	VEM056B 50 ●	1120	560	516	346	258	177	935,74	12,2	7,1	1,309	300
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEM066B 50 ●	1120	660	616	402	301	207	1.049,02	14,2	8,1	1,298	400
	VEM076B 50 ●	1120	760	716	459	344	238	1.161,12	16,2	9,2	1,287	400
	VEL046B 50 ●	1610	460	416	402	302	209	1.244,90	14,6	8,7	1,280	400
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEL056B 50 ●	1610	560	516	479	359	248	1.294,46	17,4	10,2	1,291	400
	VEL066B 50 ●	1610	660	616	556	416	286	1.400,66	20,3	11,6	1,301	400
	VEL076B 50 ●	1610	760	716	634	473	324	1.515,12	23,1	13,1	1,312	700
VEE046B 50 ●	VEE046B 50 ●	1820	460	416	452	338	233	1.364,08	16,7	9,9	1,301	400
	VEE056B 50 ●	1820	560	516	539	402	276	1.444,32	20,0	11,6	1,309	400
	VEE066B 50 ●	1820	660	616	626	467	319	1.571,76	23,2	13,3	1,318	700
VEE076B 50 ●	1820	760	716	713	530	362	1.652,00	26,5	15,0	1,327	700	

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).



(\*) Vela Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

**Vela Cromado está disponible en los siguientes acabados:**



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN INFERIOR**  
(ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
Sin incremento de precio.

**Instalación MONOTUBO**

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
(ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

Kits válvulas Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)	Cubretubos y embellecedores Pág. 480 a 482	Hang Up Pág. 484 a 489	Resistencias eléctricas Pág. 326 a 327

**FLAUTO CROMADO**  
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.  
Color Cromado (Cód. 50)



ÍNDICE



# FLAUTO

Cromado



#### DISEÑO

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Flauto Cromado está disponible únicamente en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Flauto Cromado difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

- RELAX
- PIANO
- ELLIPSIS
- SAX
- ARPA
- TESI
- RADIADORES TOALLEROS
- RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS**
- RESISTENCIAS Y MIXTOS
- TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS
- RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.
- RADIADORES DESIGN
- ACCESORIOS Y RECAMBIOS
- INFORMACIÓN TÉCNICA

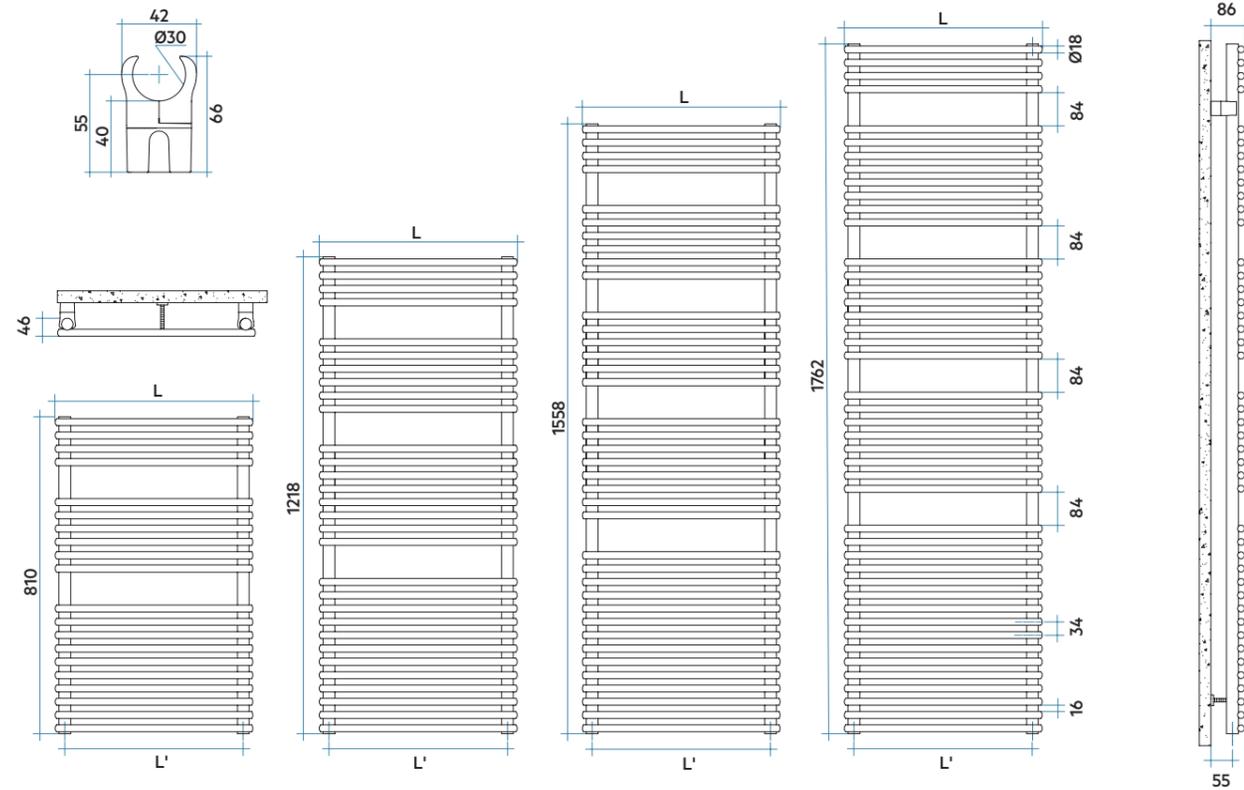


### Características

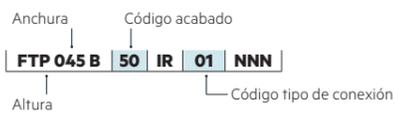
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

### El precio incluye

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- Soportes en el mismo acabado del radiador y distanciador para pared.



### Leyenda código



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT = 50°C			Precio € Cromado	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist. func. mixto Watt (*)
					Qn	ΔT	Watt					
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 50 ●	810	456	406	271	209	149	594,72	5,6	2,8	1,180	300
	FTP050B 50 ●	810	506	456	300	230	164	602,98	6,1	3,0	1,178	300
	FTP055B 50	810	556	506	328	252	180	611,24	6,5	3,1	1,177	300
	FTP060B 50	810	606	556	357	274	196	632,48	7,0	3,3	1,176	300
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 50	1218	456	406	398	303	214	831,90	8,4	4,1	1,220	400
	FTM050B 50 ●	1218	506	456	434	331	233	853,14	9,1	4,4	1,218	400
	FTM055B 50	1218	556	506	469	358	252	896,80	9,8	4,7	1,217	400
	FTM060B 50	1218	606	556	505	385	271	995,92	10,5	5,0	1,215	400
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 50	1558	456	406	516	391	274	1.143,42	10,6	5,2	1,243	400
	FTL050B 50	1558	506	456	565	429	301	1.156,40	11,5	5,6	1,232	400
	FTL055B 50 ●	1558	556	506	613	467	328	1.248,44	12,4	6,0	1,222	400
	FTL060B 50	1558	606	556	662	505	356	1.353,46	13,2	6,4	1,212	700
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTL075B 50	1558	756	706	807	620	442	1.456,12	15,9	7,5	1,180	700
	FTG045B 50	1762	456	406	580	440	307	1.289,74	12,2	6,0	1,243	400
	FTG050B 50	1762	506	456	634	481	337	1.325,14	13,3	6,5	1,237	700
	FTG055B 50	1762	556	506	687	522	367	1.367,62	14,3	6,9	1,230	700
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG060B 50	1762	606	556	741	564	397	1.467,92	15,3	7,3	1,223	700
	FTG075B 50	1762	756	706	902	689	488	1.558,78	18,3	8,6	1,203	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).



(\*) Flauto Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

### Flauto Cromado está disponible en los siguientes acabados:



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

##### CONEXIÓN INFERIOR

(ver pág. 500, Fig. 16).  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
Sin incremento de precio.

#### Instalación MONOTUBO

##### CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 500, Fig. 20).  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.

### Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 489)

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)

**Cubretubos y embellecedores**  
Pág. 480 a 482

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 326 a 327





# RESISTENCIAS Y MIXTOS

## Complementos para toalleros

El complemento perfecto para asegurar confort y calor incluso cuando la calefacción está apagada. Una solución rápida y sencilla que ahora se completa con la posibilidad Smart Home mediante la aplicación NOW.

FUNCIONAMIENTO MIXTO =  
RAD. TOALLERO HIDRÁULICO + RESISTENCIA + KIT VÁLVULAS

<b>FUNCIONAMIENTO MIXTO</b>	P. 324
<b>INFO TÉCNICA RESISTENCIAS</b>	P. 326
<b>NEW</b> <b>NUEVA ELECTRÓNICA WIFI</b>	P. 327
<b>INSTALACIÓN BITUBO MIXTA</b>	P. 328
<b>INSTALACIÓN MONOTUBO MIXTA</b>	P. 331

## Funcionamiento Mixto: Agua + Resistencia Eléctrica

Un radiador mixto es la unión de un toallero hidráulico (de agua) con una resistencia eléctrica.

Los toalleros mixtos se caracterizan por la flexibilidad que ofrece su doble funcionamiento, con CALDERA cuando funciona la calefacción en todo el hogar, y con RESISTENCIA ELÉCTRICA cuando sólo se precisa calentar el baño, secar toallas o reducir la humedad ambiente, son la óptima solución para garantizar el máximo confort en el hogar.

### ¿QUÉ ES ECODESIGN?

Para IRSAP es fundamental la calidad de sus productos y el cumplimiento de las normativas más exigentes. El 1 de Enero de 2018 entró en vigor en la Unión Europea el reglamento (UE) 2015/1188 que define los requisitos de diseño ecológico aplicable a los aparatos eléctricos de calefacción local.

Los emisores térmicos deben ser respetuosos con el medioambiente minimizando el consumo de energía. Por ello, todos los radiadores eléctricos IRSAP cuentan con un novedoso sistema de regulación electrónico en sus resistencias. IRSAP cumple así con el Reglamento 2015/1188 EcoDesign garantizando un bajo impacto medioambiental y favoreciendo el ahorro energético.



### ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE? ¿QUÉ ES CLASE II?

La Clase indica la Clasificación de los Receptores según su protección contra contactos eléctricos. Esta clasificación se detalla en la Normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 y 24. Todas las resistencias IRSAP cuentan con una protección de Clase II (con doble protección, por lo que NO necesita de toma de tierra), permitiendo su instalación en cuartos de baño con toda garantía.

Es muy importante escoger la potencia de la resistencia en función de los valores de la columna de funcionamiento mixto de las tabla de precios, de lo contrario, no se garantiza el correcto funcionamiento del radiador.

En las tablas de cada modelo de toallero se puede localizar la potencia recomendada. Ver ejemplo:

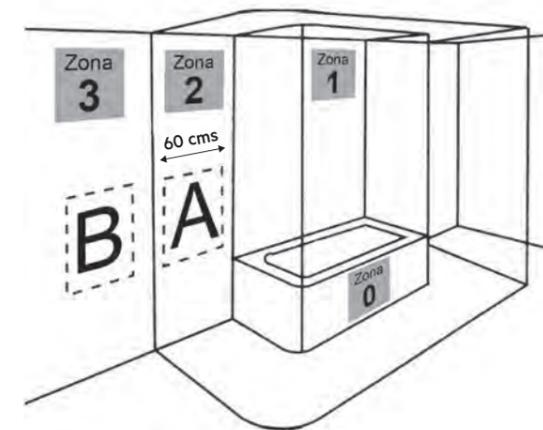
Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
Kg	lt		Watt (*)
8,8	3,3	1,157	400
9,9	3,6	1,177	400
13,9	5,3	1,229	700
15,7	6,2	1,219	700

## Instalación del Radiador Toallero Mixto

### ¿DÓNDE INSTALAR EL RADIADOR?

Todas las resistencias IRSAP se pueden instalar dentro del volumen 2. Para el cálculo correcto de los volúmenes es necesario delimitar los mismos desde el punto de agua (grifo, flexo u otros). Además, las resistencias IRSAP cumplen con la normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 y 24 (por tanto no necesitan toma de tierra dentro del volumen 2). Por su seguridad la toma de corriente debe ser instalada dentro del volumen 3.

Por motivos de seguridad la clavija Schuko termosellada y el cable no deben ser retirados ni manipulados, ya que comportaría la pérdida del nivel de protección de todo el aparato y la consecuente pérdida de la garantía del producto.

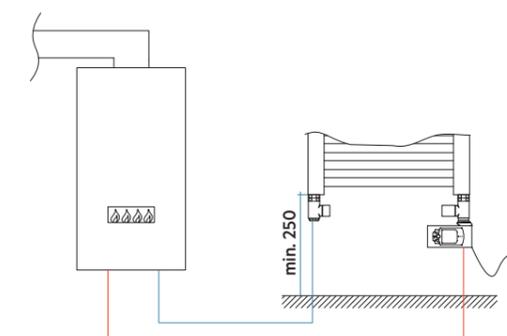


### ¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA?

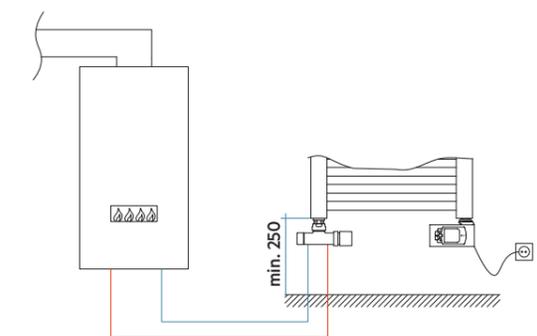
Las resistencias eléctricas deben ser siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo. La resistencia eléctrica se suministra con dos "T" de 1/2" y un tapón ciego de 1/2" cromado para realizar su instalación. Para instalaciones Bitubo se recomienda combinarla con la el Kit de Válvula y Detentor para Funcionamiento Mixto en la pág. 328.

IMPORTANTE: Una vez instalada la resistencia en el toallero, antes de ponerla en funcionamiento, éste debe estar lleno de agua y purgado.

#### EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO MIXTO EN INSTALACIÓN BITUBO



#### EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO MIXTO EN INSTALACIÓN MONOTUBO



## Características técnicas de las resistencias

IRSAP cumple así con el reglamento 2015/1188 EcoDesign garantizando un bajo impacto medioambiental y favoreciendo el ahorro energético.

Todos nuestros radiadores eléctricos y resistencias electrónicas respetan la normativa EcoDesign para facilitar al usuario final, herramientas que le permitan gestionar su radiador de manera eficiente.

### RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO INCORPORADO (CÓD. H)

Resistencia eléctrica fácilmente instalable enroscándola en la parte inferior del toallero. Incorpora termostato ambiente con programación.

Disponible en versión Blanca con cable blanco y versión Cromada con cable gris claro.

El enchufe es termosellado y el cable de longitud 1200 mm garantizan su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).

#### CARACTERÍSTICAS

- Protección IP44 / Clase II.
- Consumo en stand-by inferior a 0,5 Watt.

#### FUNCIONES

- Hora, temperatura y programa en pantalla retroiluminada.
- **Manual:** Permite seleccionar la temperatura deseada.
- **Auto:** Ejecuta la programación seleccionada.
- **Programación:** 2 programas preconfigurados y 1 personalizable.
- **Programación diaria/semanal:** Con intervalos de 60 minutos.
- **Rango de ajuste de temperatura:** Entre 7°C - 32°C con intervalos de 0,5°C.
- **Manual/Confort:** Permite configurar una temperatura de funcionamiento.
- **Antihielo:** Preconfigurada una temperatura de 7°C

evitando la posibilidad de congelación del radiador toallero.

- **Vacaciones:** Se configura la temperatura antihielo durante un período de vacaciones.
- **Boost:** Activa el máximo funcionamiento durante 2h, pasadas las 2h vuelve al funcionamiento anterior.
- **Bloqueo teclado:** Permite bloquear y desbloquear las funciones del teclado.
- **Sensor de ventanas abiertas:** En caso de caída brusca de la temperatura se apaga la resistencia durante un tiempo limitado.
- **ASC (Adaptative Start Control):** Permite que el toallero se encienda antes de la hora programada para conseguir la temperatura configurada.

Código	Descripción	Precio €
<b>CAJA, CABLE, RÁCORES T Y TERMOSTATO BLANCOS</b>		
ANRE0250HSP01 •	250 W (long. cm 33) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	165,20
ANRE0300HSP01 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	166,38
ANRE0400HSP01 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	167,56
ANRE0700HSP01 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	172,28
ANRE1000HSP01 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	177,00
<b>CAJA, RÁCORES T Y TERMOSTATO CROMADOS Y CABLE GRIS OSCURO</b>		
ANRE0250HSP50 •	250 W (long. cm 33) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	178,18
ANRE0300HSP50 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	180,54
ANRE0400HSP50 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	184,08
ANRE0700HSP50 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	187,62
ANRE1000HSP50 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	193,52

- Entrega inmediata

### CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



Código	Descripción	Precio €
REELETRASM40 •	Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H	90,86

- Entrega inmediata

Atención: Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo.

## La calefacción inteligente

La nueva Electrónica Wifi se gestiona mediante el nuevo sistema IRSAP NOW que permite convertir tu casa en una SMART HOME.

### RESISTENCIA ELÉCTRICA WIFI (CÓD. E)

Resistencia eléctrica fácilmente instalable enroscándola en la parte inferior del toallero.

Incorpora receptor WiFi.

Disponible en color Blanco Estándar, Serie Classic y Serie Especial. Todas las versiones con cable recubierto de tejido en color Rojo. El enchufe es termosellado y el cable de longitud 1200 mm garantizan su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).

#### CARACTERÍSTICAS

- Protección IP24 / Clase II.
- Consumo en stand-by inferior a 0,5 Watt.

#### FUNCIONES

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación Irsap.now disponible para Android y IOS). Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato.

Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales.

El control WiFi, además garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta).

### Sin modificar entre eje

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

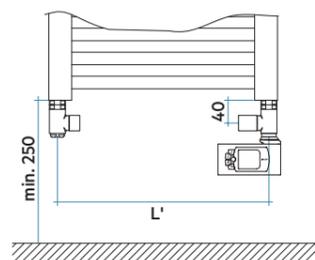
En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero. Este kit de válvula y detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (Funky, Jazz, Kalimba, Soul y Blues).

No varía el entre eje.  
No necesita desplazar el toallero.

Código	Descripción	Precio €
VALKROSQMIST01 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Blancos</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	181,72
VALKROSQMIST50 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Cromados</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	188,80

• Entrega inmediata

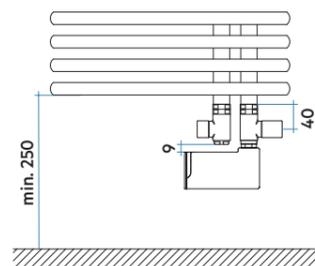
Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.  
Para toalleros estándar



INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



Para toalleros asimétricos con entre eje 50 mm.



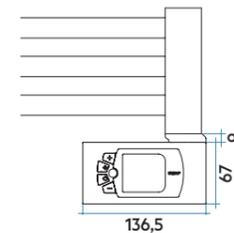
INSTALACIÓN BITUBO 50 mm



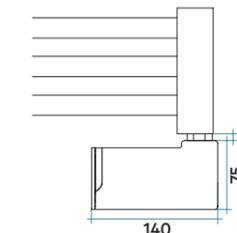
### Modificando entre eje

#### INSTALACIÓN BITUBO PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO UTILIZANDO LAS DOS "T" DE TRES VÍAS (INCLUIDAS CON LA RESISTENCIA)

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



Resistencia eléctrica WiFi (Cód. E)



#### COTA A PARA VÁLVULAS Y DETENTORES ESCUADRA IRSAP = 41±44 MM

FIGURA 1

SE MODIFICA EL ENTRE EJE  
Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'+63,5 mm.  
L'= Entre eje hidráulico radiador  
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra

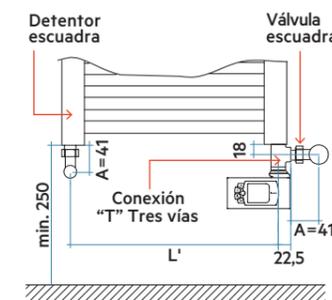


FIGURA 3

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE  
Se utilizan 2 "T". No varía el entre eje, el toallero queda desplazado lateralmente de las tomas 63,5 mm.  
L'= Entre eje hidráulico radiador  
A= 41 mm Espacio válvula en escuadra

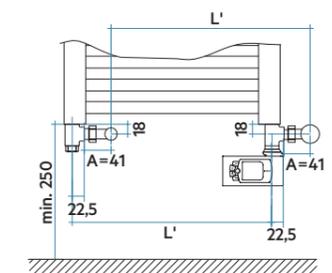


FIGURA 2

SE MODIFICA EL ENTRE EJE  
Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'-63,5 mm.  
L'= Entre eje hidráulico radiador  
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra  
A= en escuadra

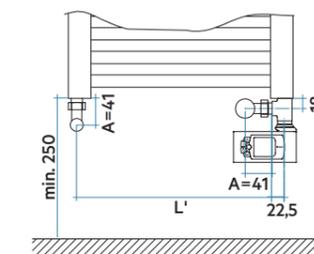
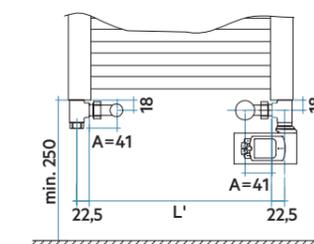


FIGURA 4

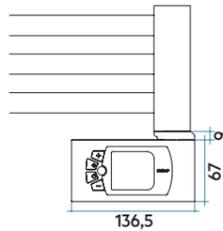
SE MODIFICA EL ENTRE EJE  
Se utilizan 2 "T" el entre eje es igual a L'-127 mm.  
L'= Entre eje hidráulico radiador  
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra



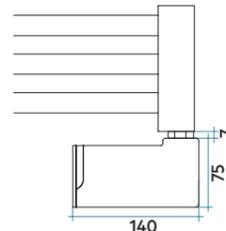
### Modificando entre eje

#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS. ENTRE EJE 50 MM (MODELOS FUNKY, JAZZ, KALIMBA, SOUL Y BLUES)

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



Resistencia eléctrica WiFi (Cód. E)



#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO BITUBO

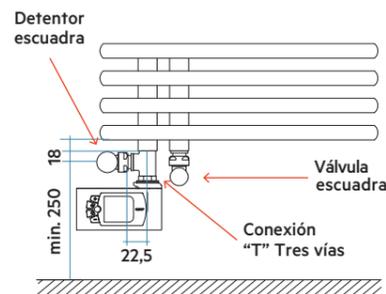
##### FIGURA 1

SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'+63,5 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra



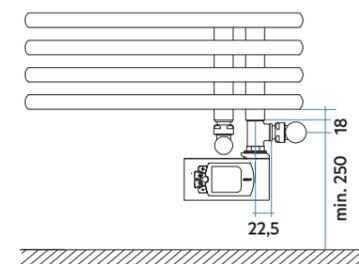
##### FIGURA 3

SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'+63,5 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra



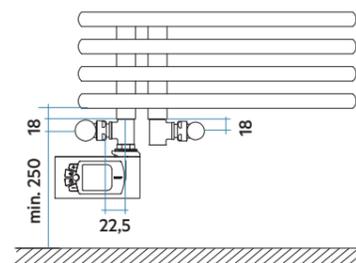
##### FIGURA 2

SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utilizan 2 "T" el entre eje es igual a L' + 127 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra

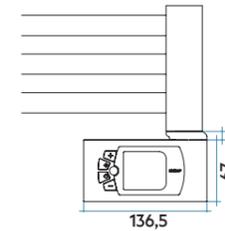


Ver Válvulas  
pág. 472

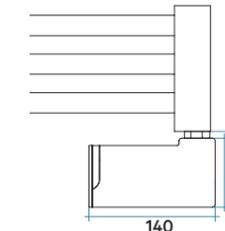
### Sin modificar entre eje

#### INSTALACIÓN MONOTUBO PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



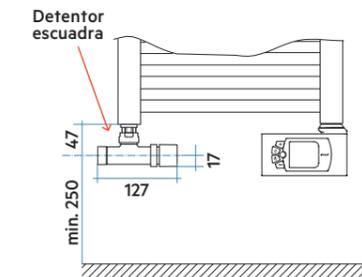
Resistencia eléctrica WiFi (Cód. E)



##### FIGURA 1

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE

La resistencia se instala en la toma inferior que queda libre.

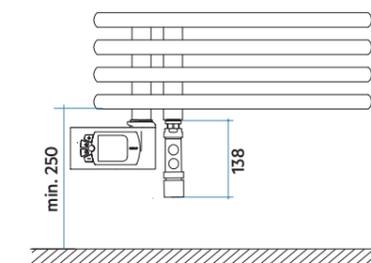


#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO MONOTUBO

La instalación Monotubo requiere de una modificación del entre eje de las tomas.

Las tomas deben ser posicionadas una encima de la otra y se debe utilizar la válvula monotubo recta (ver pág. 478) siempre posicionada en el colector situado más a la derecha del toallero. La posición de la resistencia siempre será en el colector situado más a la izquierda.

En este tipo de instalación para los toalleros con colectores en el lado izquierdo, el cuerpo de la resistencia sobresale del toallero 40 mm lateralmente.



Ver Válvulas  
pág. 478



# TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS

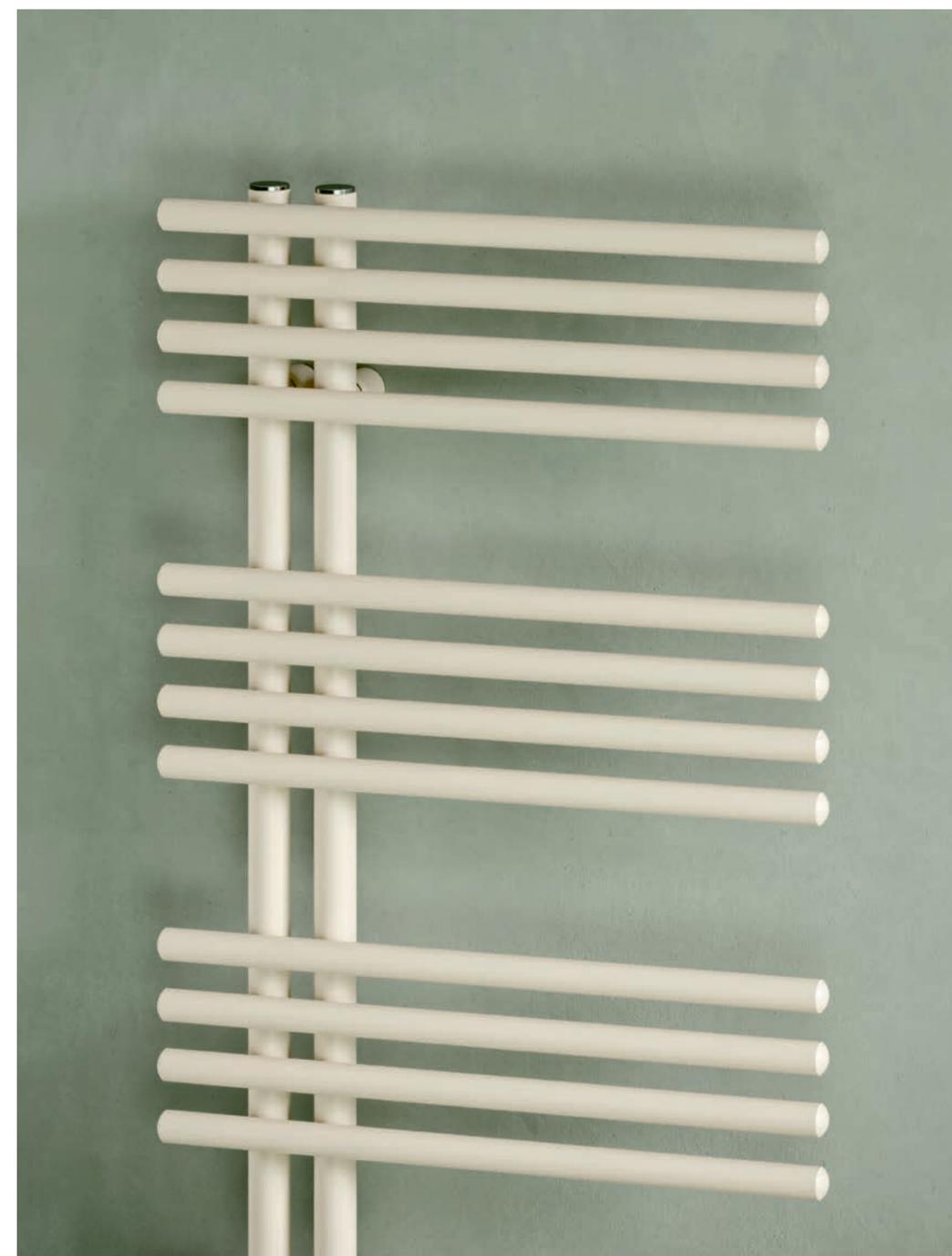
## Una respuesta concreta y rápida

La posibilidad de elegir el producto más adecuado para las necesidades respetando el medio ambiente y garantizando el máximo ahorro energético en cualquier época del año. Una gama de productos ideal para los que quieren calor inmediato, sin estar atados al sistema tradicional de calefacción.

	<b>FUNKY ELÉCTRICO</b>	P. 334
	<b>FUNKY ELÉCTRICO AIR</b>	P. 338
	<b>JAZZ ELÉCTRICO</b>	P. 342
NEW	<b>KALIMBA ELÉCTRICO</b>	P. 346
	<b>SOUL ELÉCTRICO</b>	P. 350
	<b>QUADRÉ ELÉCTRICO</b>	P. 354
	<b>NOVO ELÉCTRICO</b>	P. 358
	<b>VELA ELÉCTRICO</b>	P. 362
	<b>FLAUTO ELÉCTRICO</b>	P. 366
	<b>XILO ELÉCTRICO</b>	P. 370
	<b>XILO ELÉCTRICO AIR</b>	P. 374
	<b>NET ELÉCTRICO</b>	P. 378
	<b>RELAX ELÉCTRICO</b>	P. 382
NEW	<b>PIANO ELÉCTRICO</b>	P. 386
NEW	<b>SAX ELÉCTRICO</b>	P. 390
	<b>TESI ELÉCTRICO</b>	P. 394



**FUNKY ELÉCTRICO**  
 Altura 1810 mm, Anchura 600 mm.  
 Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic  
 con Resistencia WiFi (Mod. E)



**DISEÑO**  
 Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para función Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Funky Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

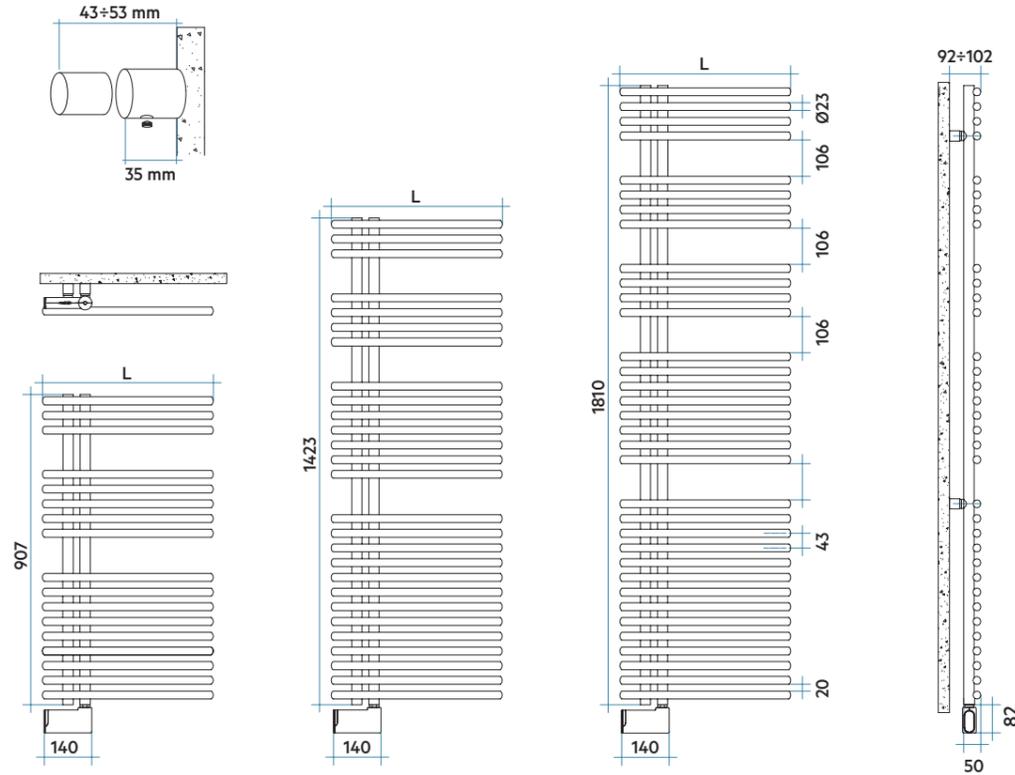
**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Configuraciones posibles del modelo Funky Eléctrico**



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
907 17 Tubos 2 Espacios	FLS050H 01	907	500	11,68	400	536,90 • ▲
1423 27 Tubos 3 Espacios	FLL050H 01	1423	500	18,19	500	682,04 • ▲
	FLL060H 01	1423	600	21,00	750	692,66
1810 34 Tubos 4 Espacios	FLG050H 01	1810	500	22,90	900	912,14 •
	FLG060H 01	1810	600	26,36	1000	933,38

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
907 17 Tubos 2 Espacios	FLS050E 01	907	500	11,38	400	697,38 •
1423 27 Tubos 3 Espacios	FLL050E 01	1423	500	17,89	500	841,34 •
	FLL060E 01	1423	600	20,70	750	854,32
1810 34 Tubos 4 Espacios	FLG050E 01	1810	500	22,60	900	1.072,62
	FLG060E 01	1810	600	26,06	1000	1.093,86

L = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador sustituir la letra L del código por una R. 01 = Código color Blanco Estándar

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento + 25% sobre precio color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 326 y 327)**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (Cód. "E", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple HomeKit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



**Funky Eléctrico no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**FUNKY AIR ELÉCTRICO**  
Altura 1810 mm, anchura 600 mm.  
Color Verde Salvia (Cód. E6)  
Serie Classic con Cronotermostato Wireless



ÍNDICE



# FUNKY ELÉCTRICO AIR

Eléctrico



## DISEÑO

Su diseño incluye Booster de 1000 Watts para calentamiento rápido del ambiente. Potencia y diseño unidos en un solo toallero.

## ACABADOS DE ALTA GAMA

Funky Eléctrico Air ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

## CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

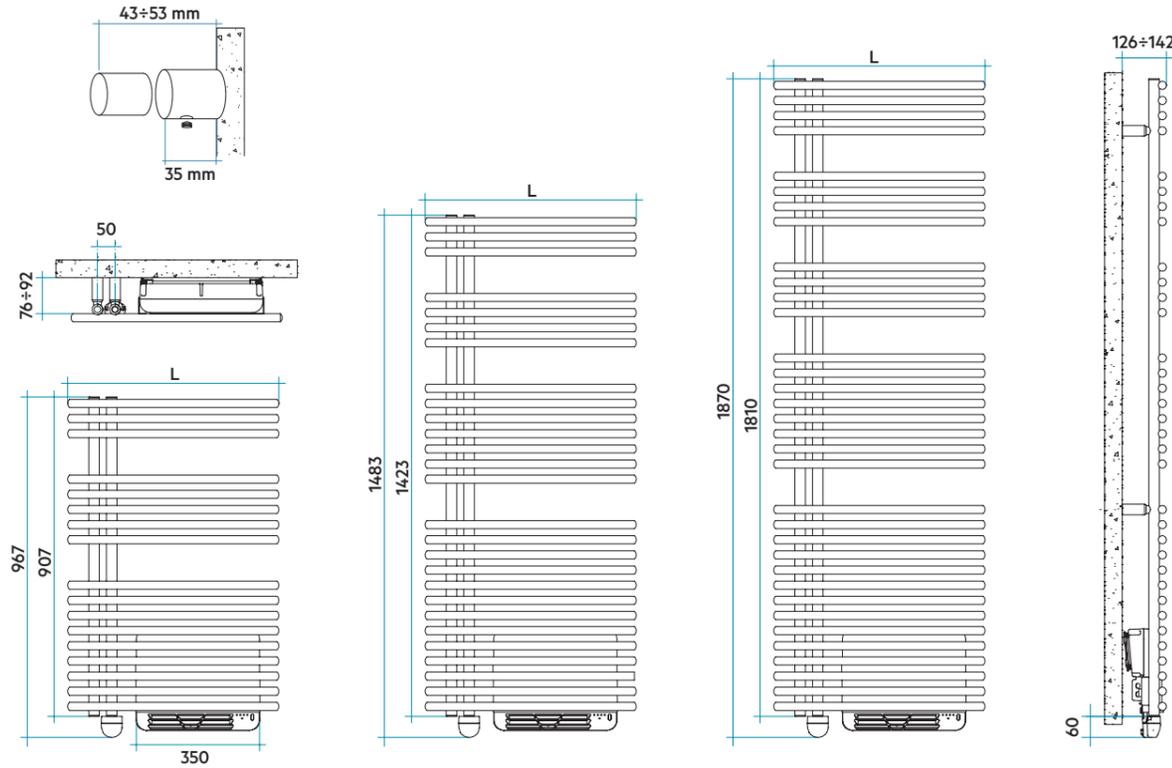
RELAX

**Características**

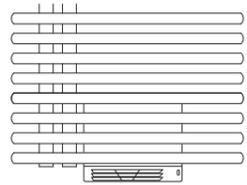
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 122 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

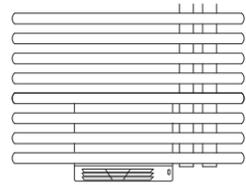
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Booster de 1000 W instalado.
- Cronotermostato programable por radiofrecuencia Wireless.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Configuraciones posibles del modelo Funky Eléctrico Air**



Colectores en el lado izquierdo (configuración estándar, Cód. FA)



Colectores en el lado derecho (Cód. FB)

**Booster**



El booster se suministra en color Blanco con la salida de aire inferior en color Gris.

**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Resistencia booster Watt	Potencia total Watt	Precio €* (rad.+booster.) Blanco
907 17 Tubos 2 Espacios	<b>FAS060Z 01</b>	967	600	18,23	500	1000	1500	<b>794,14</b> •
1423 27 Tubos 3 Espacios	<b>FAL060Z 01</b>	1483	600	25,75	750	1000	1750	<b>936,92</b> •
1810 34 Tubos 4 Espacios	<b>FAG060Z 01</b>	1870	600	31,13	1000	1000	2000	<b>1.178,82</b>

A = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra **A** del código por una **B**.  
 • Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho. **01** = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

Funky Eléctrico Air se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz. Disponible en color Blanco para toalleros Blancos y en Gris Aluminio para toalleros en color.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**

Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**JAZZ ELÉCTRICO**  
Altura 1290 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)  
con Resistencia WiFi (Mod. E)

ÍNDICE



**JAZZ**

Eléctrico



**DISEÑO**

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Jazz Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

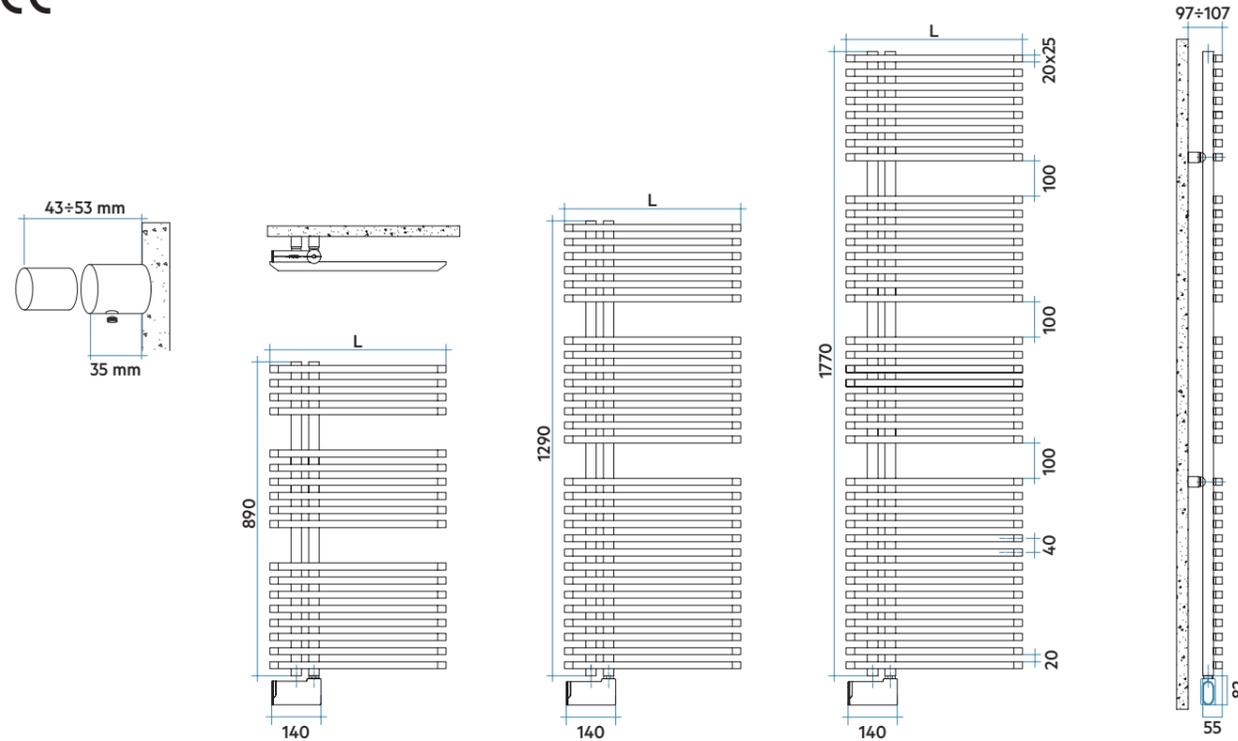
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

**Características**

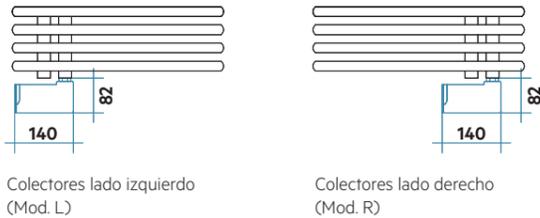
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Configuraciones posibles del modelo Jazz Eléctrico**



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
		H mm	L mm	Kg	Watt	
890 18 Tubos 2 Espacios	JLS050H 01	890	500	13,70	500	518,02 • ▲
1290 28 Tubos 3 Espacios	JLM050H 01	1290	500	20,75	750	666,70 • ▲
1770 38 Tubos 4 Espacios	JLG050H 01	1770	500	28,20	1000	900,34 •

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
890 18 Tubos 2 Espacios	JLS050E 01	890	500	13,40	500	680,86
1290 28 Tubos 3 Espacios	JLM050E 01	1290	500	20,45	750	828,36
1770 38 Tubos 4 Espacios	JLG050E 01	1770	500	27,90	1000	1.060,82

L = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra L del código por una R. 01 = Código color Blanco Estándar  
 • Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.  
 ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento + 25% sobre precio color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 326 y 327)**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WiFi Y CONEXIÓN SMART HOME (Cód. "E", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple HomeKit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



**Jazz Eléctrico no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**KALIMBA ELÉCTRICO**  
 Altura 1784 mm, anchura 500 mm.  
 Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial  
 con Resistencia WiFi (Mod. E)



**DISEÑO**  
 Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Kalimba Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

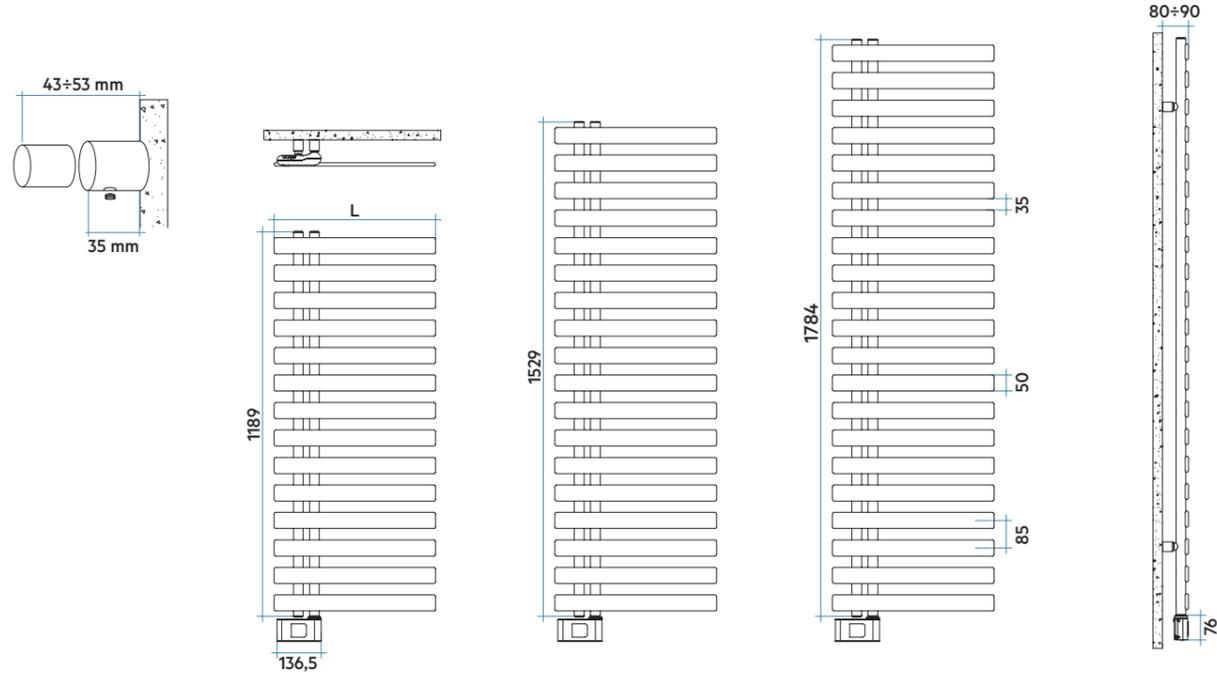
**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
		H mm	L mm	Kg	Watt	
1189 14 Tubos	CHM050H 01	1189	500	13,63	500	625,40 ● ▲
1529 18 Tubos	CHL050H 01	1529	500	17,41	750	778,80 ● ▲
1784 21 Tubos	CHE050H 01	1784	500	23,05	1000	955,80

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
1189 14 Tubos	CHM050E 01	1189	500	13,33	500	755,20 ●
1529 18 Tubos	CHL050E 01	1529	500	17,11	750	908,60 ●
1784 21 Tubos	CHE050E 01	1784	500	22,75	1000	1.085,60

H = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra H del código por una B. 01 = Código color Blanco Estándar  
 ● Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.  
 ▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento + 25% sobre precio color Blanco Estándar.

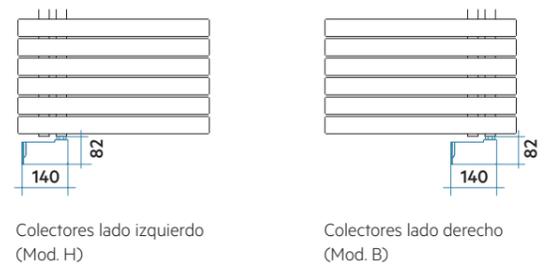
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Configuraciones posibles del modelo Kalimba Eléctrico**



Colectores lado izquierdo (Mod. H)

Colectores lado derecho (Mod. B)

**Leyenda código**



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

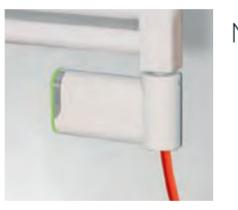
**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO** (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WiFi Y CONEXIÓN SMART HOME** (Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



NEW

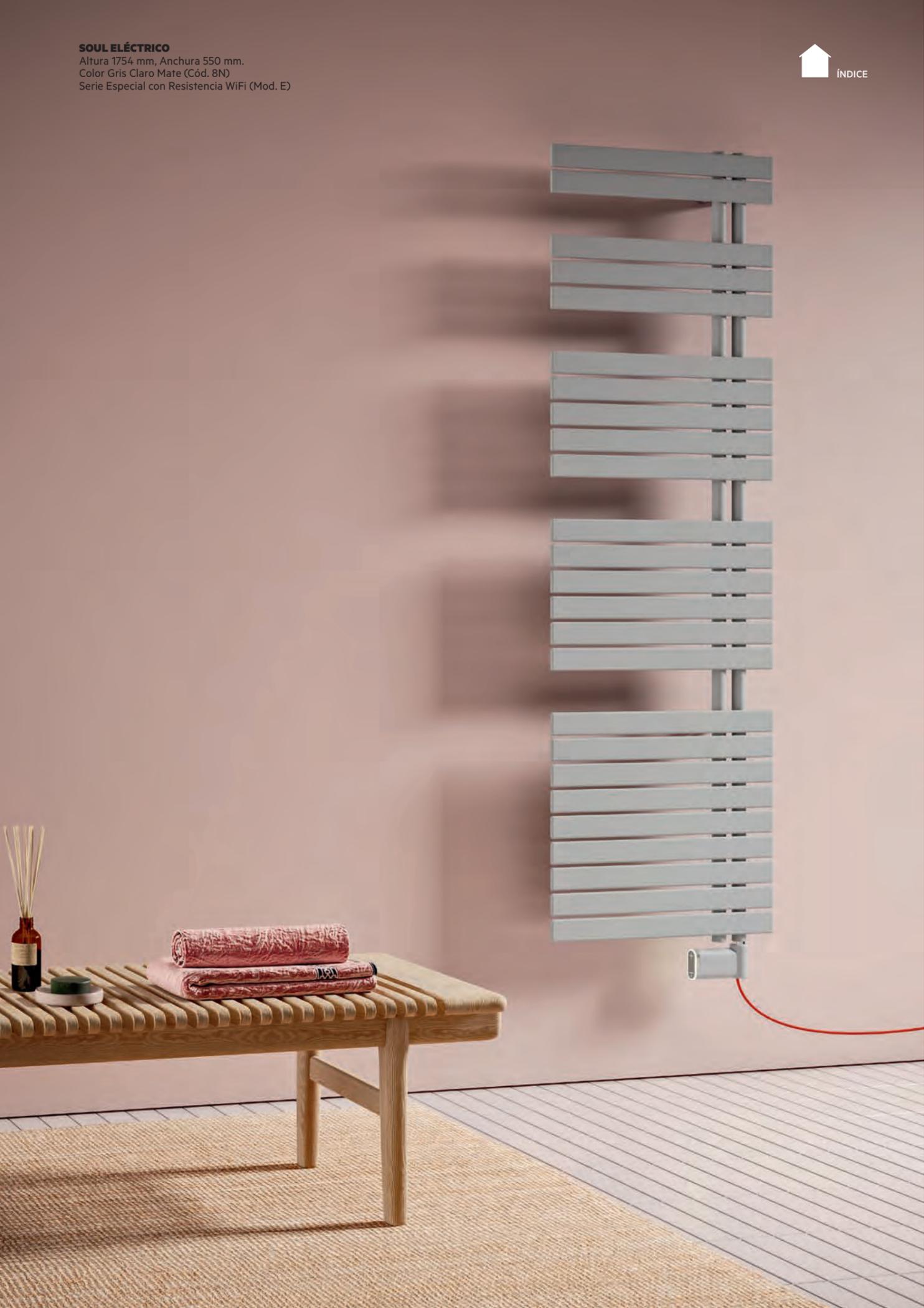
**Kalimba Eléctrico no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**SOUL ELÉCTRICO**  
Altura 1754 mm, Anchura 550 mm.  
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N)  
Serie Especial con Resistencia WiFi (Mod. E)



ÍNDICE



**SOUL**

Eléctrico



**DISEÑO**

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Soul Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

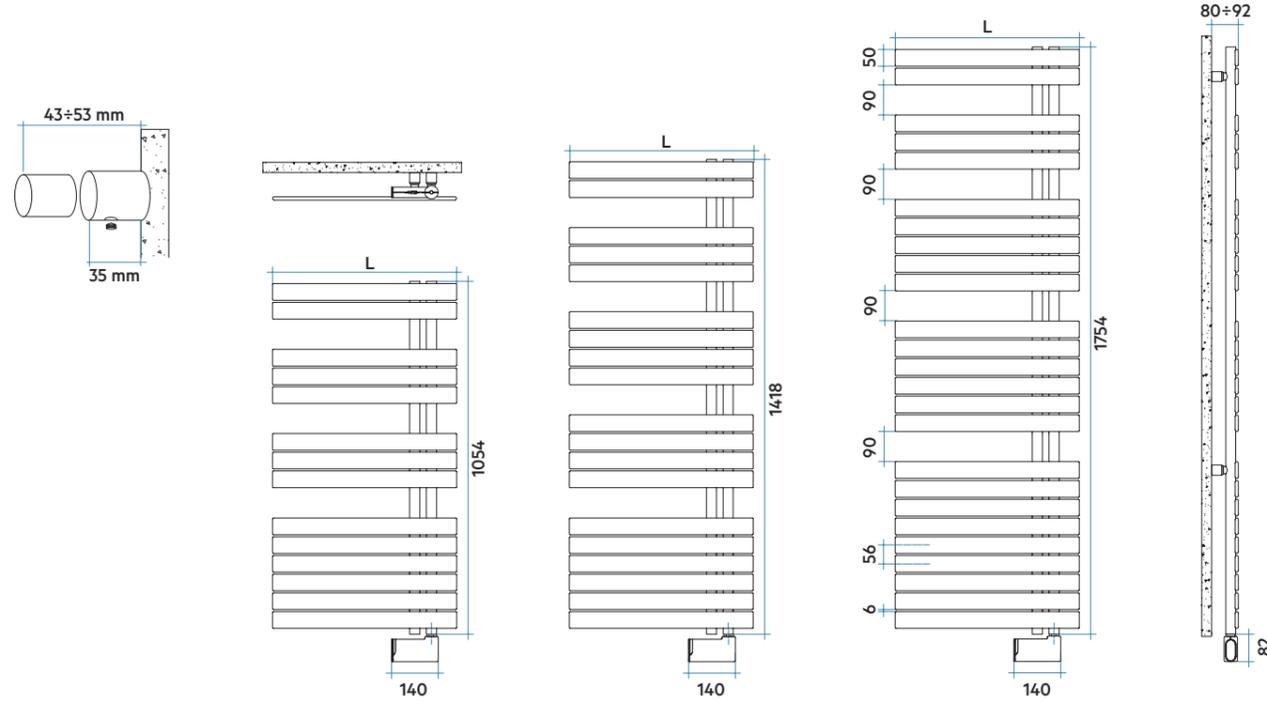
- RELAX
- PIANO
- ELLIPSIS
- SAX
- ARPA
- TESI
- RADIADORES TOALLEROS
- RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS
- RESISTENCIAS Y MIXTOS
- TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS
- RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.
- RADIADORES DESIGN
- ACCESORIOS Y RECAMBIOS
- INFORMACIÓN TÉCNICA

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
1054 14 Tubos 3 Espacios	SRM055H 01	1054	550	13,60	500	645,46 •
1418 19 Tubos 4 Espacios	SRL055H 01	1418	550	18,30	750	809,48 •
1754 25 Tubos 4 Espacios	SRG055H 01	1754	550	23,74	1000	980,58 •

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
1054 14 Tubos 3 Espacios	SRM055E 01	1054	550	13,30	500	805,94
1418 19 Tubos 4 Espacios	SRL055E 01	1418	550	18,00	750	968,78
1754 25 Tubos 4 Espacios	SRG055E 01	1754	550	23,44	1000	1.141,06

R = Colectores en el lado derecho. Para solicitar colectores en el lado izquierdo del radiador sustituir la letra R del código por una N. 01 = Código color Blanco Estándar  
• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.

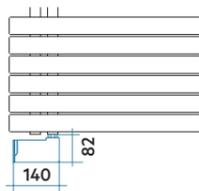
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

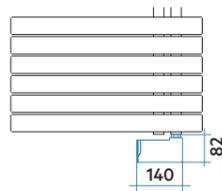


(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Configuraciones posibles del modelo Soul Eléctrico**

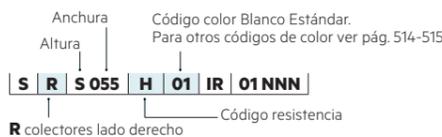


Colectores lado izquierdo (Mod. N)



Colectores lado derecho (Mod. R)

**Leyenda código**



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO** (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WiFi Y CONEXIÓN SMART HOME** (Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Soul Eléctrico no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**QUADRÉ ELÉCTRICO**  
Altura 1517 mm, Anchura 530 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic  
con Resistencia WiFi (Mod. E)



ÍNDICE



**QUADRÉ**

Eléctrico



**DISEÑO**

Sencillez y potencia. Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Quadré Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

RELAX

**Características**

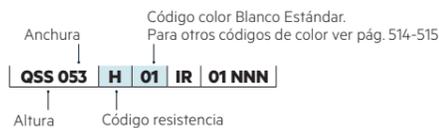
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 42 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Blanco Electrónica
872 18 Tubos 1 Espacio	<b>QSS053H 01</b>	872	530	14,07	400	<b>497,96</b>
1216 24 Tubos 2 Espacios	<b>QSM053H 01</b>	1216	530	18,55	600	<b>636,02</b>
1517 29 Tubos 3 Espacios	<b>QSL053H 01</b>	1571	530	22,58	700	<b>737,50</b>
1818 36 Tubos 3 Espacios	<b>QSE053H 01</b>	1818	530	28,06	800	<b>855,50</b>

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Blanco WiFi
872 18 Tubos 1 Espacio	<b>QSS053E 01</b>	872	530	13,77	400	<b>654,90</b>
1216 24 Tubos 2 Espacios	<b>QSM053E 01</b>	1216	530	18,25	600	<b>792,96</b>
1517 29 Tubos 3 Espacios	<b>QSL053HE 01</b>	1571	530	22,28	700	<b>894,44</b>
1818 36 Tubos 3 Espacios	<b>QSE053E 01</b>	1818	530	27,76	800	<b>1.012,44</b>

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO**  
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME**  
(Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo**. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**

Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

## NOVO ELÉCTRICO

Altura 1808 mm, Anchura 500 mm.  
Color Gris Manhattan (Cód. 4D) Serie  
Classic con Resistencia WiFi (Mod. E)



# NOVO

Eléctrico



### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

### ACABADOS DE ALTA GAMA

Novo Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

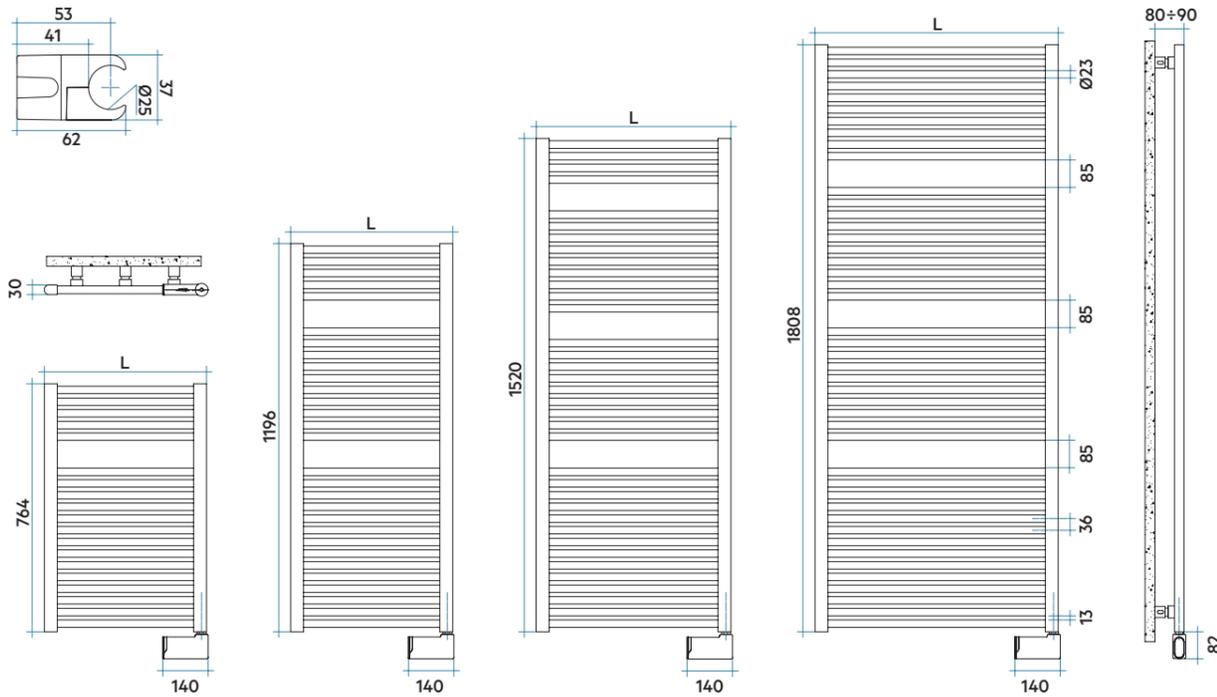
RELAX

**Características**

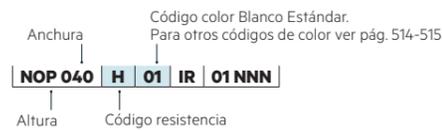
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Blanco Electrónica
		H mm	L mm	Kg	Watt	
<b>764</b> 19 Tubos 1 Espacio	<b>NO</b> P <b>040</b> H <b>01</b>	764	400	9,54	<b>300</b>	<b>468,46</b> •
	<b>NO</b> P <b>050</b> H <b>01</b>	764	500	11,37	<b>400</b>	<b>509,76</b> •
	<b>NO</b> P <b>060</b> H <b>01</b>	764	600	13,15	<b>400</b>	<b>540,44</b> •
<b>1196</b> 29 Tubos 2 Espacios	<b>NOM</b> 040H <b>01</b>	1196	400	14,36	<b>400</b>	<b>599,44</b> •
	<b>NOM</b> 050H <b>01</b>	1196	500	17,17	<b>700</b>	<b>656,08</b> •
<b>1520</b> 36 Tubos 3 Espacios	<b>NOL</b> 050H <b>01</b>	1520	500	21,25	<b>700</b>	<b>772,90</b> •
<b>1808</b> 44 Tubos 3 Espacios	<b>NOG</b> 050H <b>01</b>	1808	500	25,65	<b>1000</b>	<b>902,70</b> •

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Blanco WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
<b>764</b> 19 Tubos 1 Espacio	<b>NO</b> P <b>040E</b> <b>01</b>	764	400	9,24	<b>300</b>	<b>630,12</b> •
	<b>NO</b> P <b>050E</b> <b>01</b>	764	500	11,07	<b>400</b>	<b>671,42</b> •
	<b>NO</b> P <b>060E</b> <b>01</b>	764	600	12,85	<b>400</b>	<b>699,74</b> •
<b>1196</b> 29 Tubos 2 Espacios	<b>NOM</b> 040E <b>01</b>	1196	400	14,06	<b>400</b>	<b>758,74</b> •
	<b>NOM</b> 050E <b>01</b>	1196	500	16,87	<b>700</b>	<b>816,56</b> •
<b>1520</b> 36 Tubos 3 Espacios	<b>NOL</b> 050E <b>01</b>	1520	500	20,95	<b>700</b>	<b>933,38</b> •
<b>1808</b> 44 Tubos 3 Espacios	<b>NOG</b> 050E <b>01</b>	1808	500	25,35	<b>1000</b>	<b>1.063,18</b> •

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>
Cromado	-	<b>Pág. 400</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO** (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME** (Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo**. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



NEW

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**VELA ELÉCTRICO**

Altura 1820 mm, anchura 560 mm. Color Ágave (Cód. 9N)  
Serie Especial con Resistencia Eléctrica con Control  
Termostático Electrónico (Mod. H)



**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Vela Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

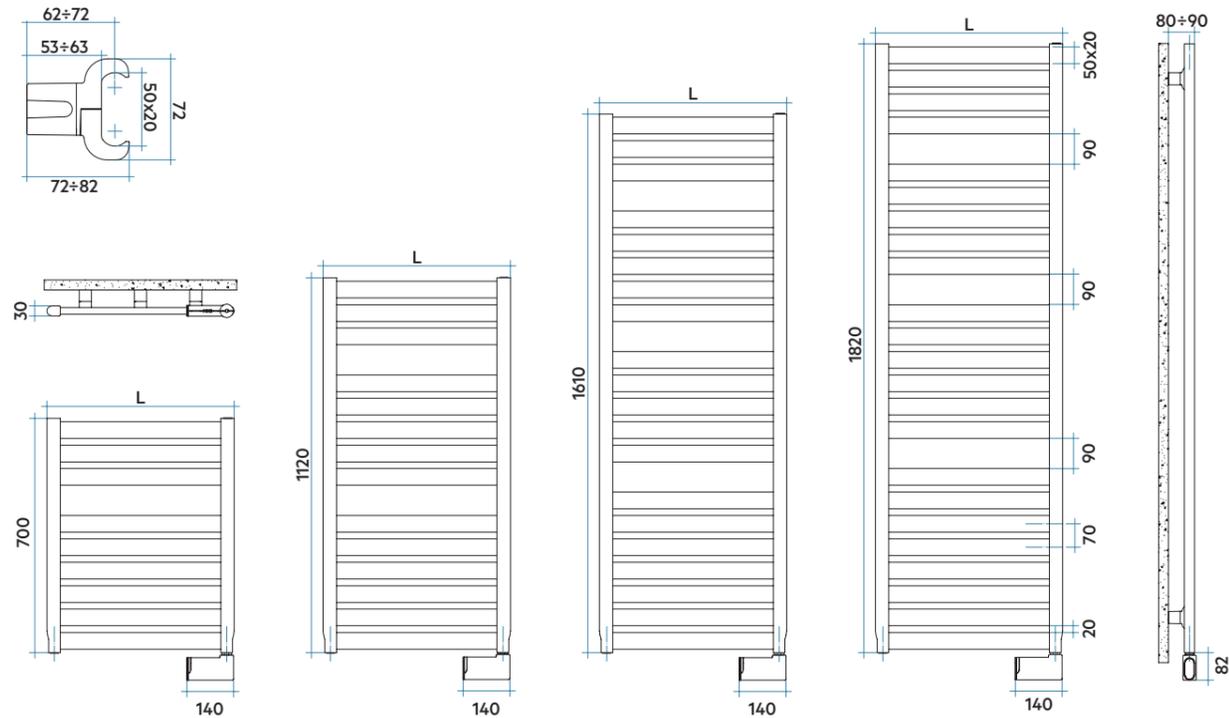
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

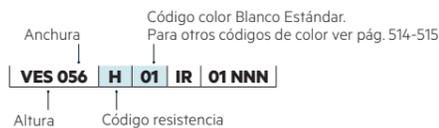
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056H 01	700	560	12,58	400	545,16 •
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056H 01	1120	560	19,31	400	679,68 •
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL056H 01	1610	560	27,31	700	811,84
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE056H 01	1820	560	30,77	1000	905,06

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056E 01	700	560	12,28	400	704,46
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056E 01	1120	560	19,01	400	838,98
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL056E 01	1610	560	27,01	700	973,50
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE056E 01	1820	560	30,47	1000	1.065,54

01 = Código color Blanco Estándar

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 404

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO**  
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME**  
(Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**

Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**FLAUTO ELÉCTRICO**

Altura 1218 mm, anchura 506 mm.  
Color Amarillo (Cód. 04) Serie Classic  
con Resistencia WiFi (Mod. E)



**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Flauto Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

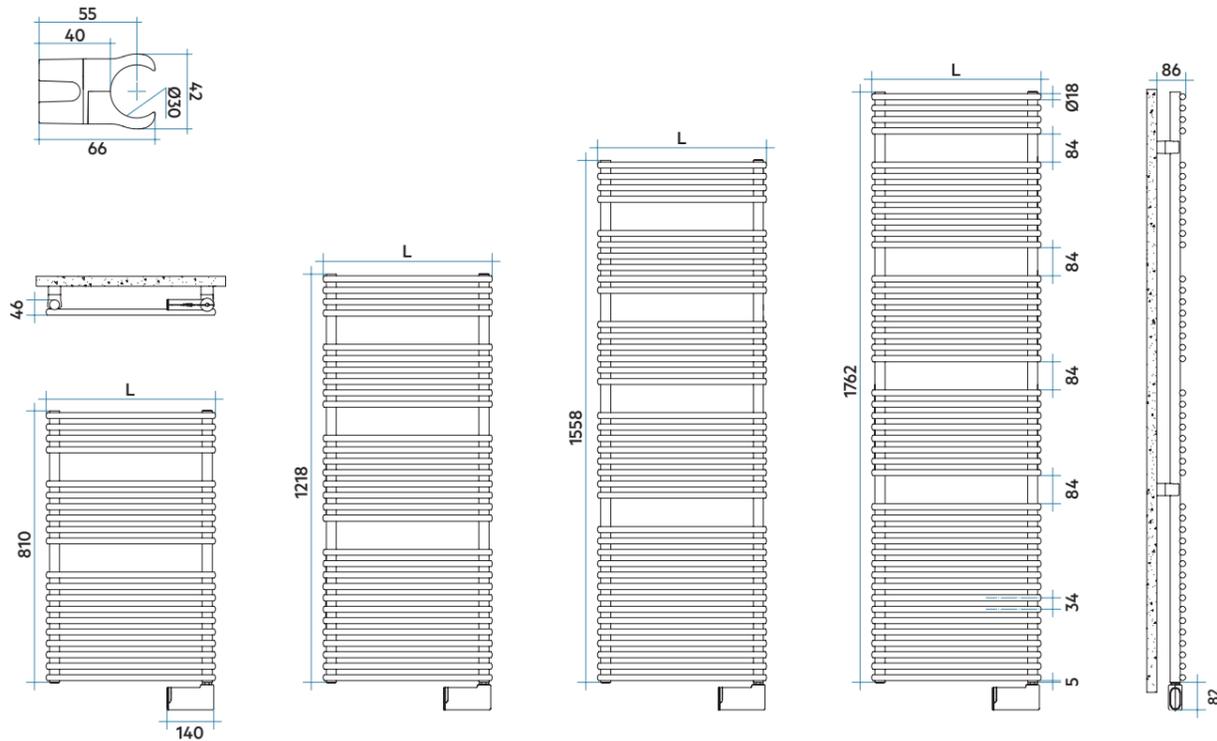
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050H 01	810	506	9,40	400	502,68 •
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050H 01	1218	506	13,88	600	636,02 •
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050H 01	1558	506	17,50	800	724,52 •
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050H 01	1762	506	20,09	1000	850,78 •

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050E 01	810	506	9,70	400	663,16
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050E 01	1218	506	14,18	600	796,50
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050E 01	1558	506	17,80	800	883,82
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050E 01	1762	506	20,39	1000	1.011,26

01 = Código color Blanco Estándar

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 408

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO**  
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.

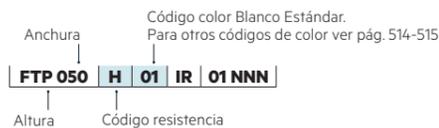


**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME**  
(Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo.** Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Leyenda código**



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

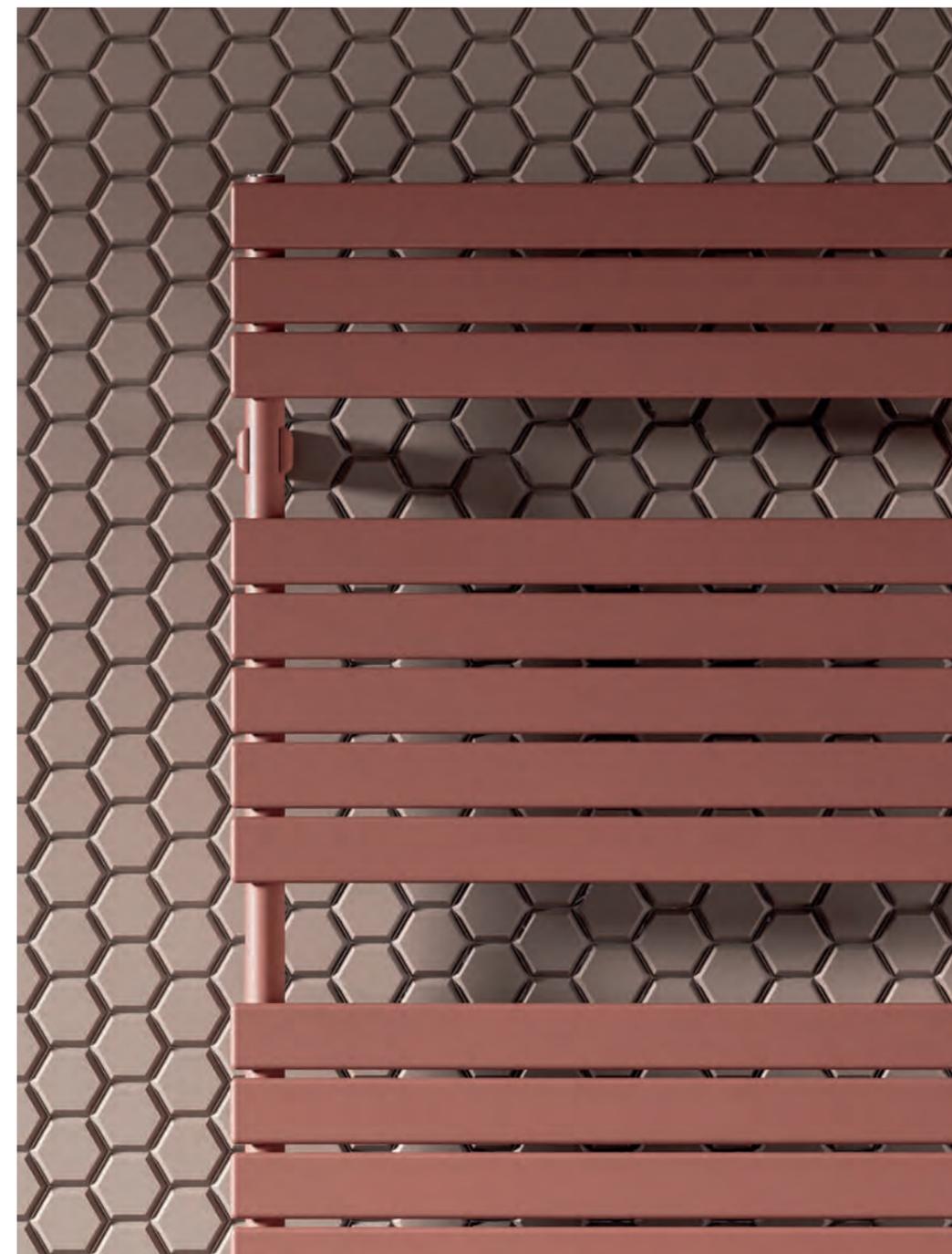
**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.


**XILO ELÉCTRICO**

Altura 1744 mm, anchura 606 mm. Color Marrón Óxido (Cód. E1) Serie Classic con Resistencia Eléctrica con Control Termostático Electrónico (Mod. H)


**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Xilo Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

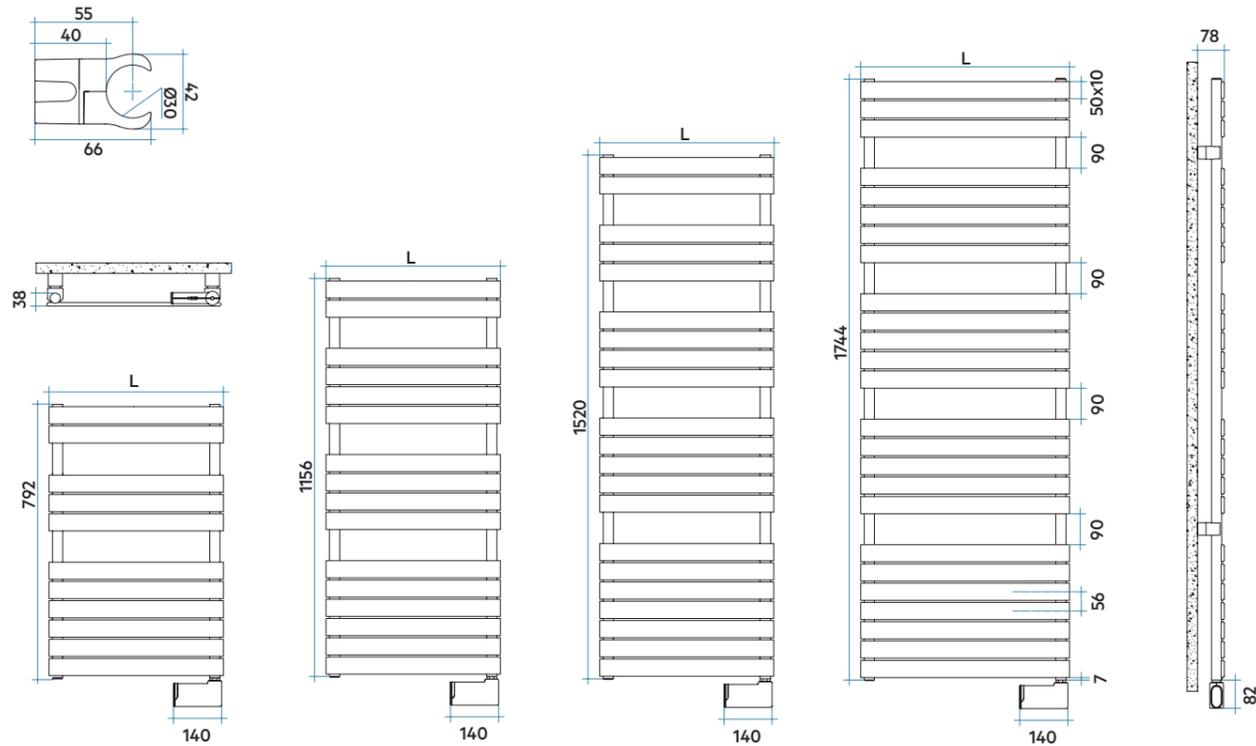
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP050H 01	792	506	10,23	400	547,52 •
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050H 01	1156	506	14,70	500	695,02 •
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050H 01	1520	506	19,14	750	818,92 •
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060H 01	1744	606	25,92	1000	961,70 •

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco WiFi
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP050E 01	792	506	9,93	400	705,64
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050E 01	1156	506	14,40	500	856,68 •
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050E 01	1520	506	18,84	750	980,58
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060E 01	1744	606	26,00	1000	1.124,54

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO**  
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



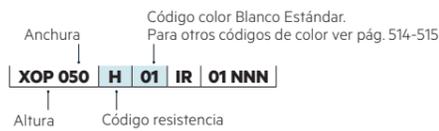
**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME**  
(Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color rojo.** Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**NEW**

**Leyenda código**



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

## XILO AIR ELÉCTRICO

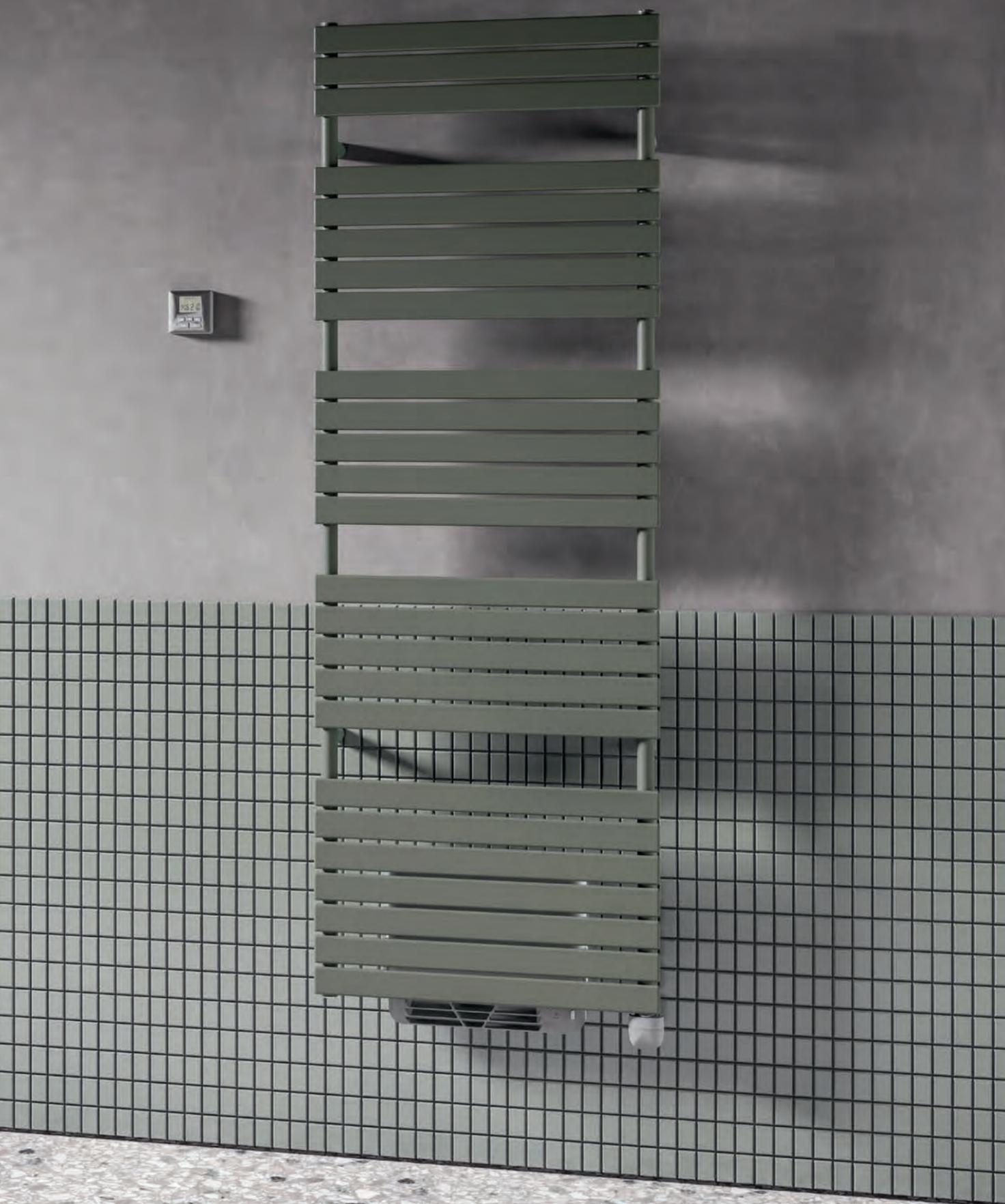
Altura 1744 mm, anchura 606 mm.  
Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial  
con Cronotermostato Wireless



ÍNDICE

# XILO AIR

Eléctrico



### DISEÑO

Su diseño incluye Booster de 1000 Watts para calentamiento rápido del ambiente. Potencia y diseño unidos en un solo toallero.

### ACABADOS DE ALTA GAMA

Xilo Eléctrico Air ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).



## NET ELÉCTRICO

Altura 1830 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)  
con cronotermostato Wireless



ÍNDICE

# NET

Eléctrico



### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funciona Smart.

### ACABADOS DE ALTA GAMA

Net Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

### CONFORT Y RENDIMIENTO

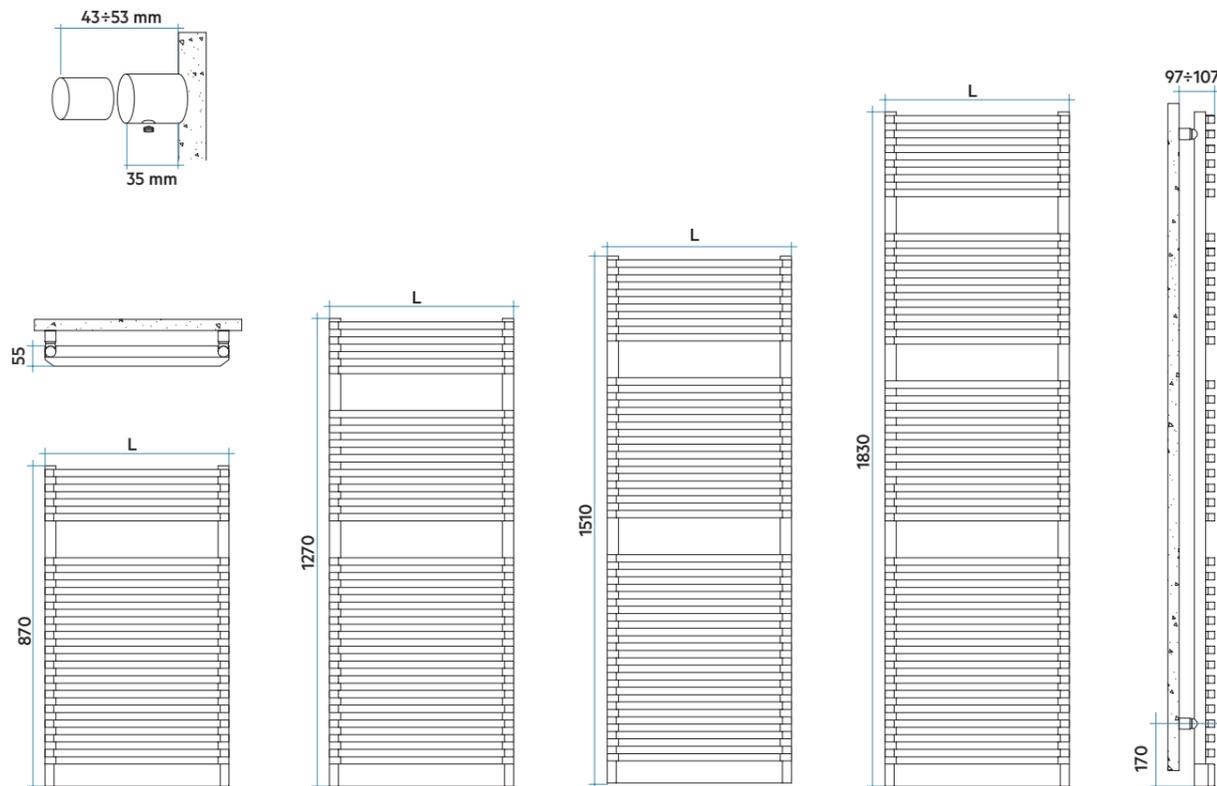
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

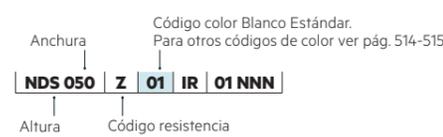
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato Wireless programable por radiofrecuencia.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Blanco
<b>870</b> 18 Tubos 1 Espacio	<b>NDS050Z 01</b>	870	500	12,84	<b>500</b>	<b>645,46 •</b>
<b>1270</b> 26 Tubos 2 Espacios	<b>NDM050Z 01</b>	1270	500	17,98	<b>700</b>	<b>776,44 •</b>
<b>1510</b> 32 Tubos 2 Espacios	<b>NDL050Z 01</b>	1510	500	21,91	<b>700</b>	<b>877,92</b>
<b>1830</b> 38 Tubos 3 Espacios	<b>NDE050Z 01</b>	1830	500	26,53	<b>1000</b>	<b>998,28</b>

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

**01** = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



**No instalar en zona de ducha**

**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

Net Eléctrico se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz. Disponible en color Blanco para toalleros Blancos y en Gris Aluminio para toalleros en color.



**Accesorios recomendados**  
(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



**Net Eléctrico no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**RELAX ELÉCTRICO**  
Altura 1963 mm, Anchura 616 mm.  
Color Marrón Óxido (Cód. E1) Serie  
Classic con Cronotermostato Wireless

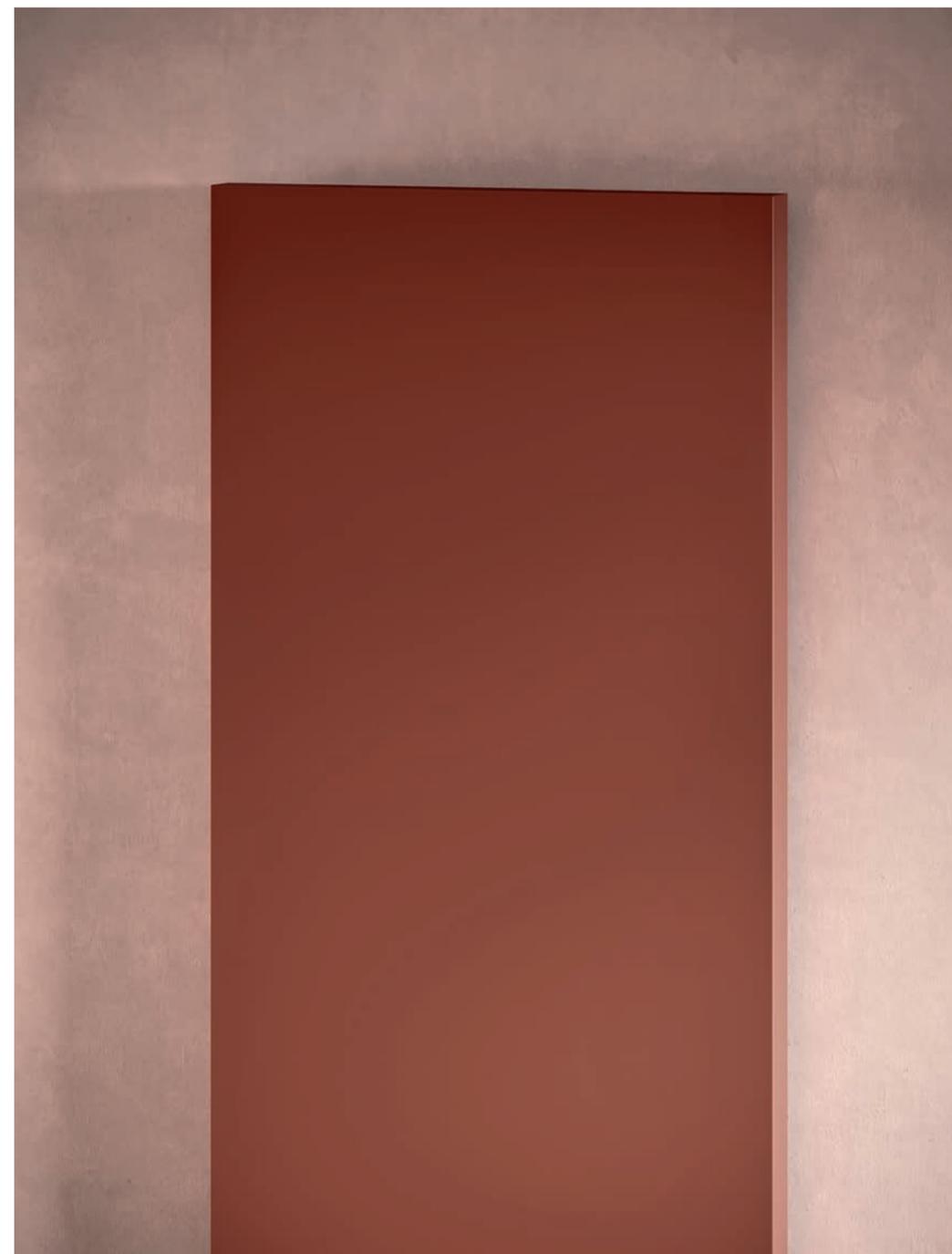


ÍNDICE



**RELAX**

Eléctrico



**DISEÑO**

Relax se adapta a las necesidades de cada vivienda con la posibilidad de su instalación tanto en formato vertical como horizontal. La barra porta toallas Cromado transforma el radiador en un verdadero toallero de diseño.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Relax Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

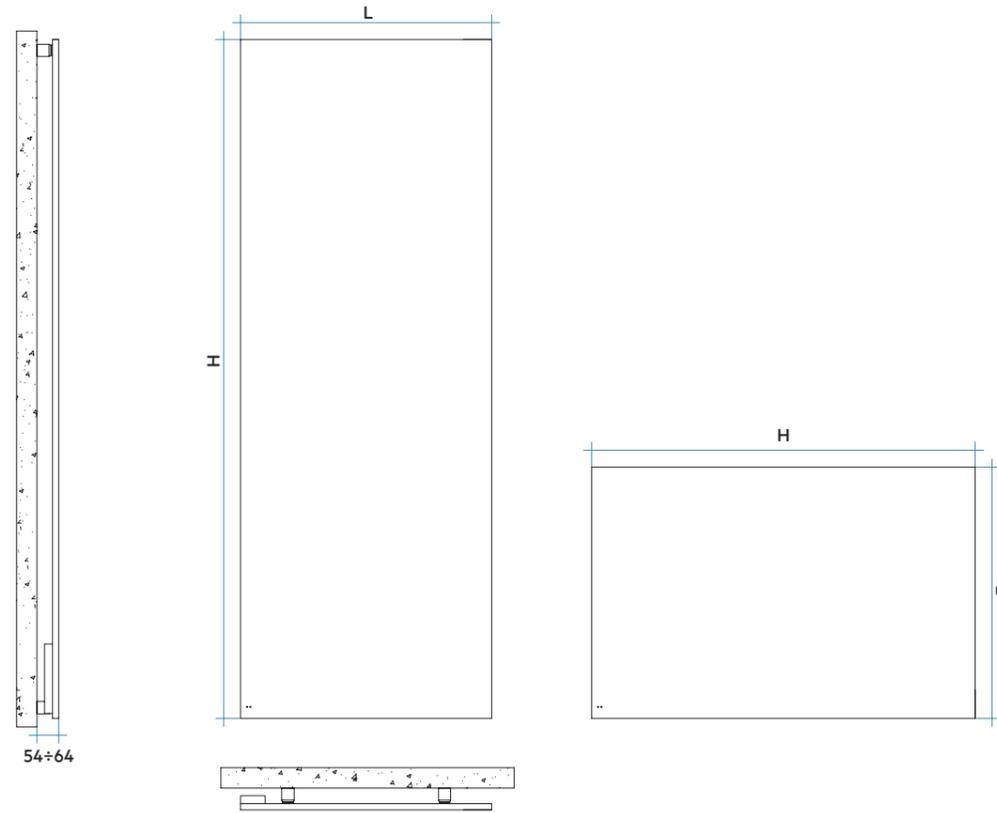
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Relax se adapta al ritmo de la vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.

**Características**

- Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco.
- Profundidad: 35 mm.
- Aislamiento resistencia Clase II.
- Cronotermostato de control electrónico.
- Digital Wireless con programación semanal.
- Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

**El precio incluye**

- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Cronotermostato programable Wireless.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



**IMPORTANTE:**

Se debe respetar la posición del radiador según diseños. Las luces de funcionamiento deben situarse siempre en el lado derecho o la parte inferior.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Blanco
RELAX ELÉCTRICO	REPI075Z 01	750	500	16,00	330	814,20
RELAX ELÉCTRICO	REPI106Z 01	1064	663	21,60	580	1.309,80
RELAX ELÉCTRICO	REPI140Z 01	1400	663	28,00	770	1.590,64
RELAX ELÉCTRICO	REPD061Z 01	1963	616	34,30	1100	2.059,10
RELAX ELÉCTRICO	REPC061Z 01	2163	616	37,70	1320	2.201,88

**IMPORTANTE:** Relax Eléctrico puede instalarse también horizontalmente. En este caso los datos de la altura corresponderán a la anchura, y los datos de la anchura corresponderán a la altura. Por favor siga el esquema adjunto para hacer su pedido.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

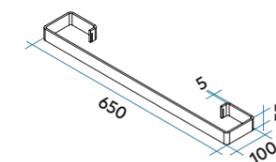
**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

Relax Eléctrico se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz. Disponible en color Blanco para acabado Blanco y en Gris Aluminio para acabado en color.



**BARRA PORTATOALLAS**

La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada, en función del ambiente donde está instalado el radiador (entrada, comedor, baño, etc.).



Código	Descripción	Precio €
ASTENSQELM50	Barra portatoallas para Relax Eléctrico para anchura 616 mm	129,80

• Entrega inmediata

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**PIANO ELÉCTRICO**  
Altura 1800 mm, Anchura 667 mm.  
Color Sunstone (Cód. 2D) Serie  
Especial con Cronotermostato WiFi

ÍNDICE



**PIANO**

Eléctrico



**DISEÑO**

Piano Eléctrico es la exclusividad del diseño en un radiador eléctrico. Opción con iluminación LED. Funcionamiento WiFi mediante la App NOW, convierte el hogar tu Smart Home.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Piano Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación Irsap.now para controlar su radiador a través de su smartphone.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

ELLIPSIS

PIANO

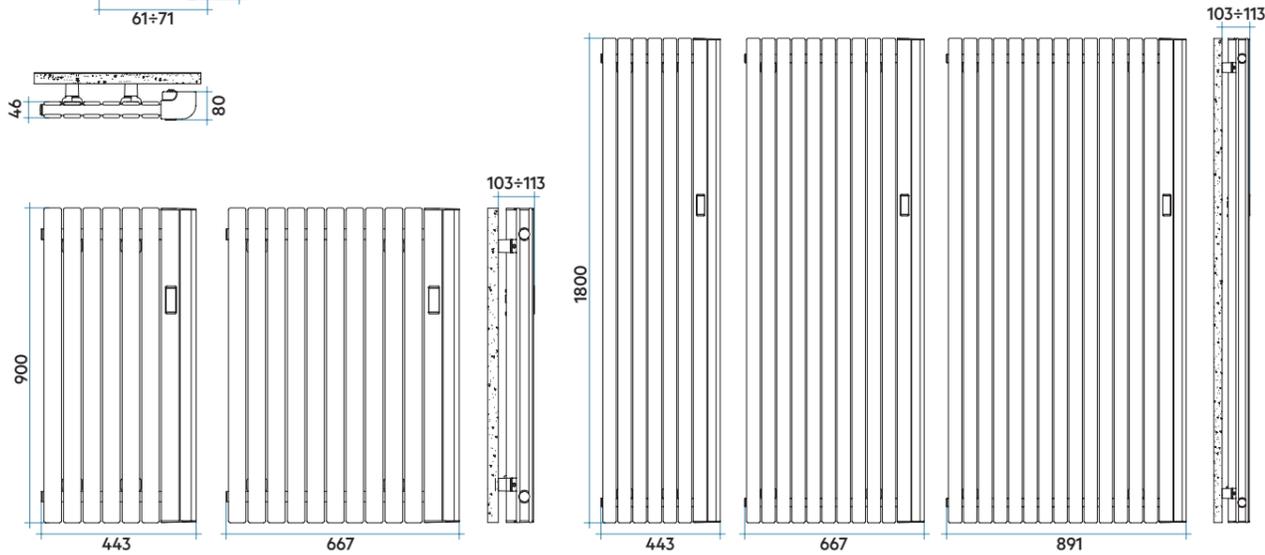
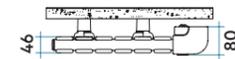
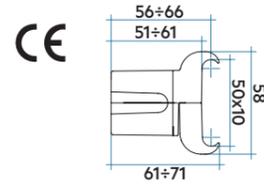
RELAX

**Características**

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 80 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

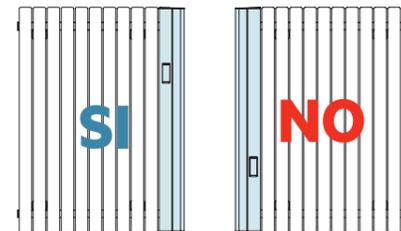
**El precio incluye**

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en tejido rojo, enchufe schuko termosellado.
- Aislamiento clase II, clase de protección IP 24.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



**IMPORTANTE:**

Se debe respetar la posición del radiador según diseños. El elemento más ancho debe situarse siempre en el lado derecho o la parte inferior.



**Leyenda código**

Anchura: **P2ES 044** | Código resistencia: **E** | Código color Blanco Estándar: **01** | Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **IR NLN** | Opción con LED: **LED-AA**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
PIANO ELÉCTRICO S	P2ES044E 01	900	443	21,20	500	961,70
	P2ES066E 01	900	667	32,00	750	1.152,86
PIANO ELÉCTRICO E	P2EE044E 01	1800	443	40,30	1000	1.368,80
	P2EE066E 01	1800	667	60,40	1500	1.609,52
	P2EE089E 01	1800	891	80,40	1800	1.849,06
PIANO ELÉCTRICO S - LED	P2ES044E-LED-AA 01	900	443	21,20	500	1.201,24
	P2ES066E-LED-AA 01	900	667	32,00	750	1.392,40
PIANO ELÉCTRICO E - LED	P2EE044E-LED-AA 01	1800	443	40,30	1000	1.608,34
	P2EE066E-LED-AA 01	1800	667	60,40	1500	1.849,06
	P2EE089E-LED-AA 01	1800	891	80,40	1800	2.088,60

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIFI (Inalámbrico)**

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación Irsap.now disponible para Android y IOS).

Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales.

Compatible con los sistemas:



El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta). Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire.

Piano Eléctrico no es reversible.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**SAX ELÉCTRICO**  
Altura 1800 mm, Anchura 415 mm.  
Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie  
Especial con Cronotermostato WiFi



ÍNDICE



**SAX**

Eléctrico



**DISEÑO**

Sax Eléctrico es la exclusividad del diseño en un radiador eléctrico. Opción con iluminación LED. Funcionamiento WiFi mediante la App NOW, convierte el hogar tu Smart Home.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Sax Eléctrico ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación Irsap.now para controlar su radiador a través de su smartphone.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

ELLIPSIS

PIANO

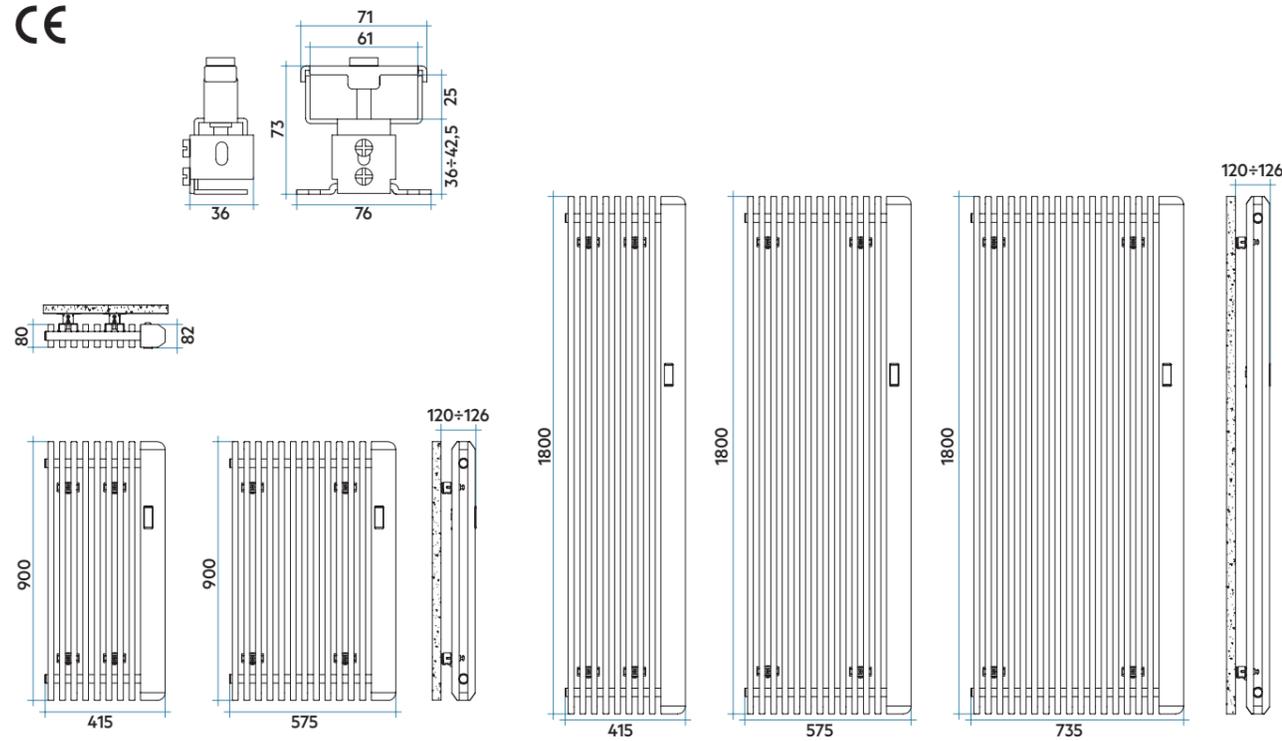
RELAX

**Características**

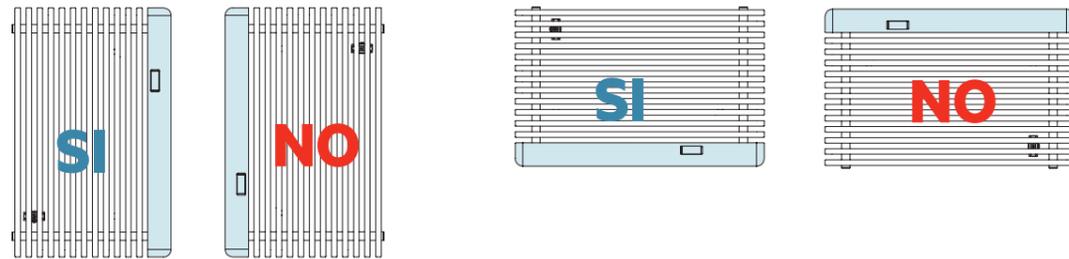
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 82 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia eléctrica instalada. Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en tejido rojo, enchufe schuko termosellado. Aislamiento clase II, clase de protección IP 24.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



**IMPORTANTE:**  
Se debe respetar la posición del radiador según diseños. El elemento más ancho debe situarse siempre en el lado derecho o la parte inferior.



**Leyenda código**

Anchura: **S2ES 041**  
 Código resistencia: **E 01**  
 Código color Blanco Estándar: **IR NLN**  
 Opción con LED: **LED-AA**  
 Altura: **900** / **1800**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica
SAX ELÉCTRICO S	S2ES041E 01	900	415	21,70	500	961,70
	S2ES057E 01	900	575	30,60	750	1.152,86
SAX ELÉCTRICO E	S2EE041E 01	1800	415	42,10	1000	1.368,80
	S2EE057E 01	1800	575	58,10	1500	1.609,52
	S2EE073E 01	1800	735	74,20	1800	1.849,06
SAX ELÉCTRICO S - LED	S2ES041E-LED-AA 01	900	415	21,70	500	1.201,24
	S2ES057E-LED-AA 01	900	575	30,60	750	1.392,40
SAX ELÉCTRICO E - LED	S2EE041E-LED-AA 01	1800	415	42,10	1000	1.608,34
	S2EE057E-LED-AA 01	1800	575	58,10	1500	1.849,06
	S2EE073E-LED-AA 01	1800	735	74,20	1800	2.088,60

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



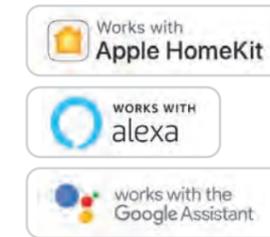
No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIFI (Inalámbrico)**

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación Irsap.now disponible para Android y IOS).

Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales.

Compatible con los sistemas:



El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta). Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire.

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

Hang Up  
Pág. 484 a 489



Sax Eléctrico no es reversible.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

### TESI ELÉCTRICO

Altura 602 mm, Anchura 968 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)  
con Control Electrónico Tesi



ÍNDICE



# TESI

Eléctrico



#### DISEÑO

Las líneas sobrias y clásicas del Tesi se adapta a cualquier tipo de estancia. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi EF sólo está disponible en un único color (Blanco) y una sola altura (602 mm).

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

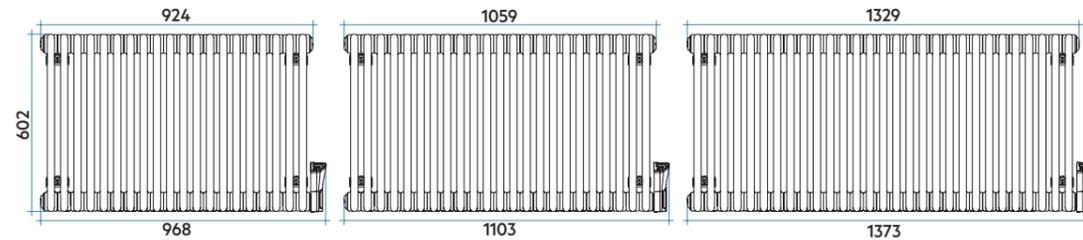
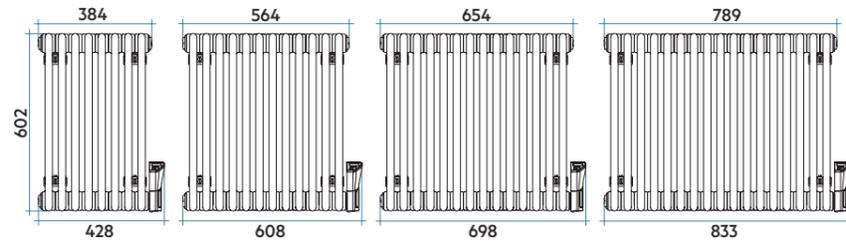
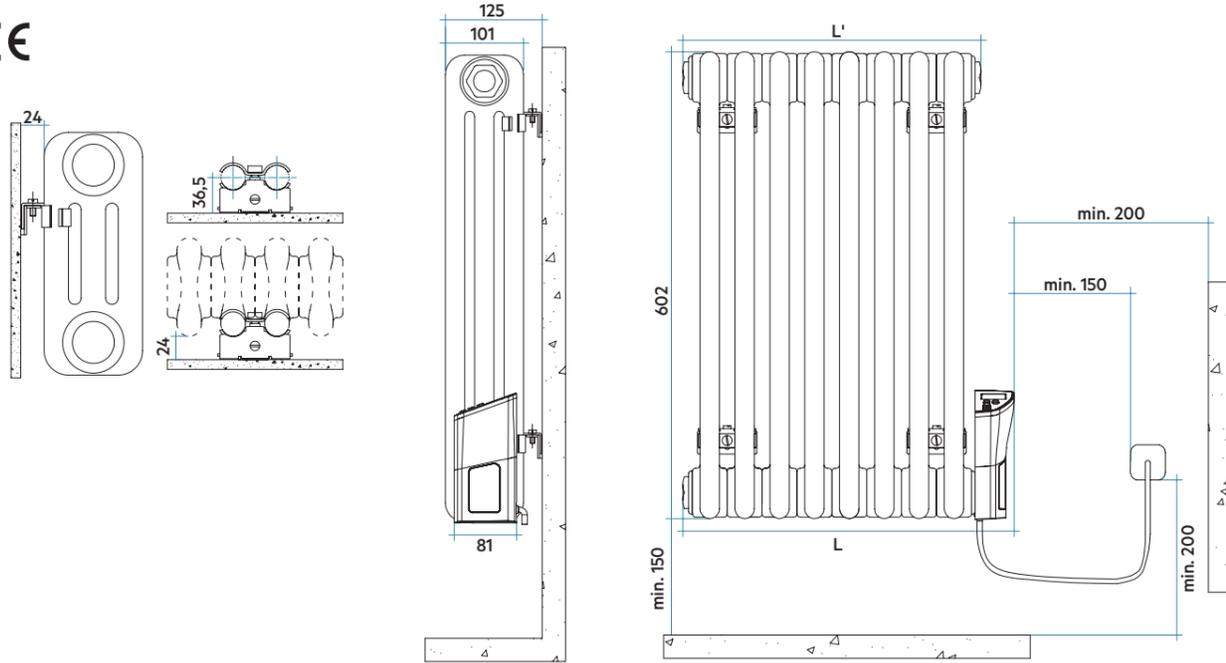
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Compacto, con sus 60 cm de altura, ofrece potencias de 400 a 2000 W.

**Características**

- Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI EH son los radiadores decorativos por excelencia.
- Profundidad: 101 mm.
- Acabados por cataforesis y polvo epoxi Blanco Estándar.
- Dispone de una resistencia eléctrica interna con termostato de seguridad que limita la temperatura máxima del agua a 70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C.
- La tensión de alimentación es de 230V/1ph/50 Hz , el grado de aislamiento es de Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra).
- La resistencia incorpora un termostato ambiente electrónico.

**El precio incluye**

- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada con control electrónico en color Blanco.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.



**Leyenda código**



Modelo	Código	Elementos	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Blanco
TESI ELÉCTRICO	RT306000801IRH0N	• 8	602	428	17,77	400	472,00 •
TESI ELÉCTRICO	RT306001201IRH1N	• 12	602	608	26,17	600	548,70 •
TESI ELÉCTRICO	RT306001401IRH2N	• 14	602	698	30,38	800	620,68 •
TESI ELÉCTRICO	RT306001701IRH3N	• 17	602	833	36,70	1000	696,20 •
TESI ELÉCTRICO	RT306002001IRH4N	• 20	602	968	42,98	1200	772,90 •
TESI ELÉCTRICO	RT306002301IRH5N	• 23	602	1103	49,34	1500	846,06 •
TESI ELÉCTRICO	RT306002901IRH6N	• 29	602	1373	61,91	2000	1.046,66 •

• Entrega inmediata en color Blanco Estándar



No instalar en zona de ducha

**CONTROL ELECTRÓNICO TESI ELÉCTRICO**

El control electrónico consta de un termostato que permite la programación horaria semanal.

Dispone de funcionamiento auto o comfort, nocturno o reducido, anti-hielo, vacaciones, bloqueo y sensor de ventanas abiertas. Además cuenta con protección IP44 y cable termosellado de 1200 mm de largo en color Blanco.



Únicamente disponible en color Blanco Estándar, (Cód. 01)

- 1) **CONFORT.** Mantiene la temperatura seleccionada por el usuario.
- 2) **PARO.** Detiene la alimentación de la resistencia calefactora independientemente de la temperatura programada (Tset) (led apagado).
- 3) **FUNCIÓN ANTIHIELO.** Regula la temperatura a 7°C.
- 4) **FUNCIONAMIENTO NOCTURNO REDUCIDO.** Regula la temperatura T = Tset -3,5°C.
- 5) **FUNCIONAMIENTO CONFORT -1°C.** Regula la temperatura T =Tset -1°C.
- 6) **FUNCIONAMIENTO CONFORT -2°C.** Regula la temperatura T =Tset -2°C.

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 188)

Hang Up

Pág. 188



Tesi Eléctrico no es reversible.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



# RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

## Elegancia funcional

La suma de la solución óptima para funcionamiento eléctrico combinada con la elegancia de los acabos más sugerentes. Apostar por una pieza única.

<b>NOVO CROMADO ELÉCTRICO</b>	P. 400
<b>VELA CROMADO ELÉCTRICO</b>	P. 404
<b>FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO</b>	P. 408
<b>BELLA ELÉCTRICO</b>	P. 412
<b>MINUETTE ELÉCTRICO</b>	P. 416



**NOVO CROMADO ELÉCTRICO**  
 Altura 1808 mm, Anchura 750 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50) con  
 Resistencia WiFi (Mod. E)



**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Novo Cromado Eléctrico está disponible únicamente en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

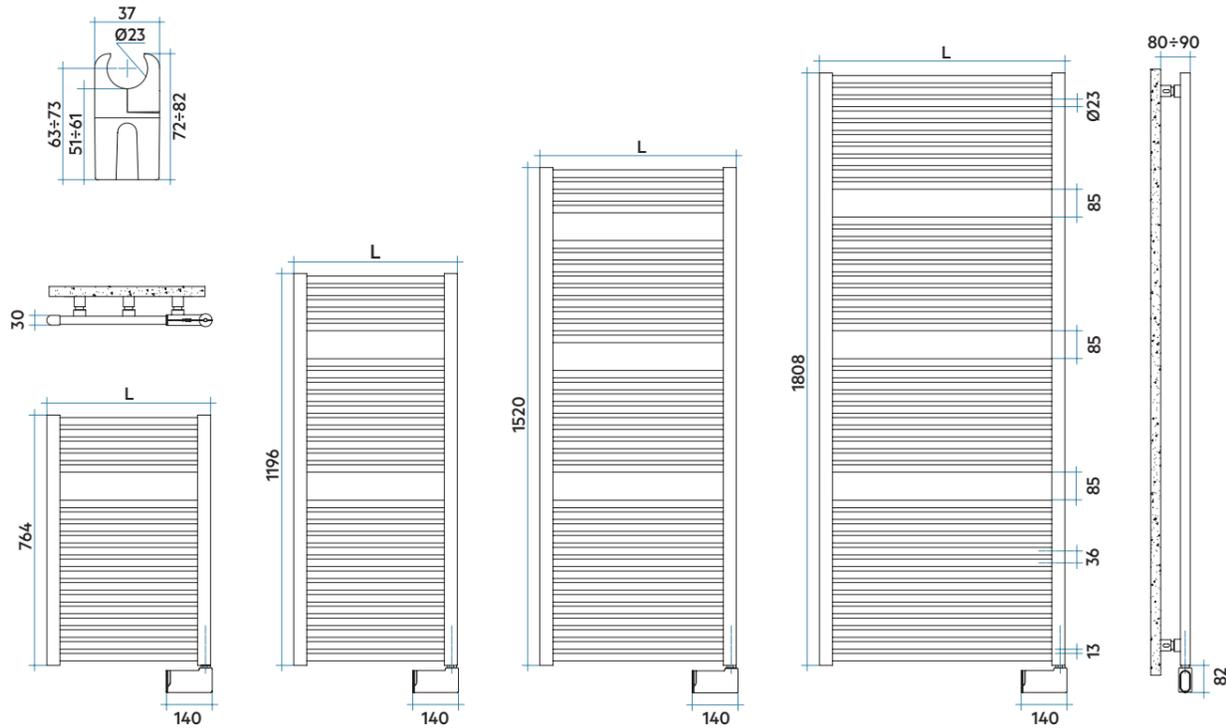
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

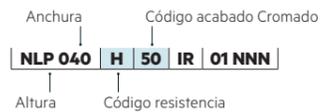
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica
		H mm	L mm	Kg	Watt	
<b>764</b>	<b>NLP040H 50</b>	764	400	9,80	250	<b>690,30</b> •
19 Tubos 1 Espacio	<b>NLP050H 50</b>	764	500	10,39	300	<b>755,20</b> •
<b>1196</b>	<b>NLM040H 50</b>	1196	400	13,23	300	<b>968,78</b> •
29 Tubos 2 Espacios	<b>NLM050H 50</b>	1196	500	15,67	400	<b>1.011,26</b> •
<b>1520</b>	<b>NLL060H 50</b>	1520	600	22,50	700	<b>1.411,28</b> •
36 Tubos 3 Espacios						
<b>1808</b>	<b>NLG075H 50</b>	1808	750	37,96	1000	<b>1.552,88</b> •
44 Tubos 3 Espacios						

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
<b>764</b>	<b>NLP040E 50</b>	764	400	9,50	250	<b>850,78</b> •
19 Tubos 1 Espacio	<b>NLP050E 50</b>	764	500	10,09	300	<b>916,86</b> •
<b>1196</b>	<b>NLM040E 50</b>	1196	400	12,93	300	<b>1.132,80</b> •
29 Tubos 2 Espacios	<b>NLM050E 50</b>	1196	500	15,37	400	<b>1.172,92</b> •
<b>1520</b>	<b>NLL060E 50</b>	1520	600	22,20	700	<b>1.574,12</b>
36 Tubos 3 Espacios						
<b>1808</b>	<b>NLG075E 50</b>	1808	750	37,66	1000	<b>1.714,54</b>
44 Tubos 3 Espacios						

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate

**Novo Cromado Eléctrico está disponible en el siguiente acabado:**



No instalar en zona de ducha

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO** (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica Cromada y cable Gris Claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO E WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME** (Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en color Negro Mate (Cód.K1) y cable trenzado de color rojo**. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**NEW**

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**VELA CROMADO ELÉCTRICO**  
 Altura 1820 mm, Anchura 660 mm. Color Cromado  
 (Cód. 50) con Resistencia Eléctrica con Control  
 Termostático Electrónico (Mod. H)



**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Vela Cromado Eléctrico está disponible únicamente en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

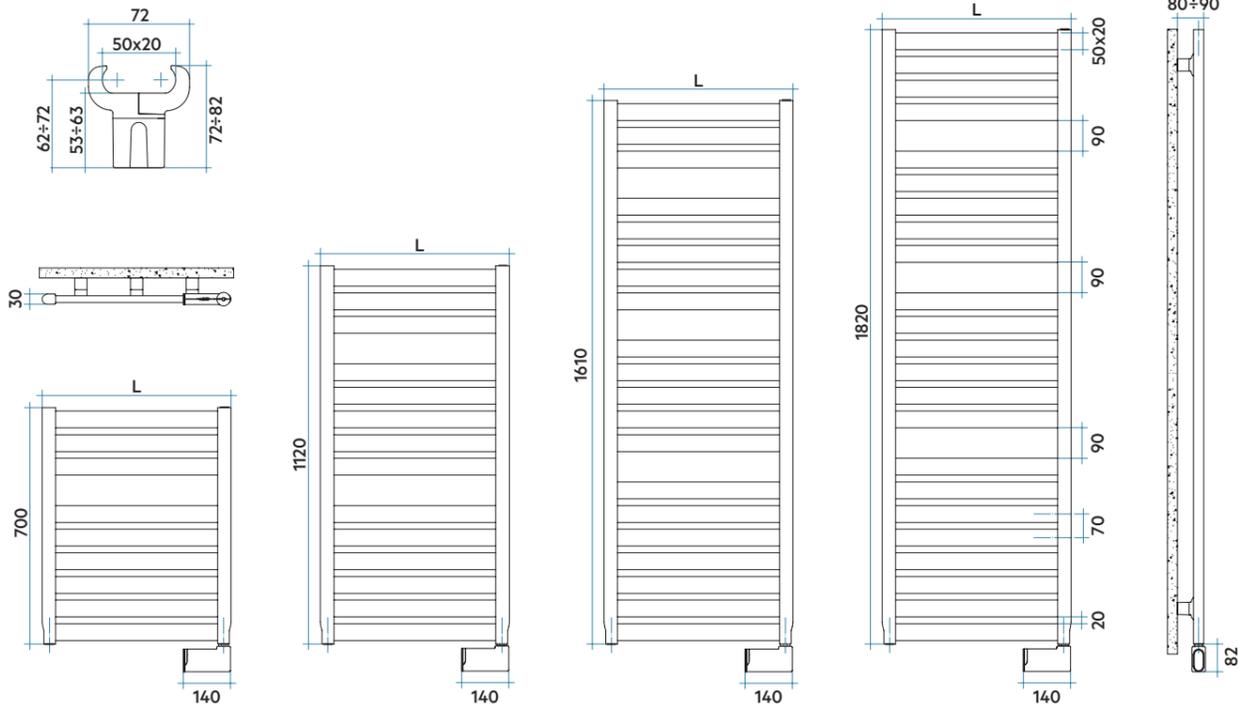
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Cromado Electrónica
		H mm	L mm	Kg	Watt	
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056H 50	700	560	12,70	250	826,00 •
	VES066H 50	700	660	14,61	300	849,60
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056H 50	1120	560	19,57	300	1.132,80 •
	VEM066H 50	1120	660	22,54	400	1.247,26
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL066H 50	1610	660	32,03	400	1.568,22
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE066H 50	1820	660	36,66	700	1.739,32

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Negro Mate WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056E 50	700	560	12,40	250	987,66
	VES066E 50	700	660	14,31	300	1.010,08
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056E 50	1120	560	19,27	300	1.292,10
	VEM066E 50	1120	660	22,24	400	1.407,74
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL066E 50	1610	660	31,73	400	1.728,70
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE066E 50	1820	660	36,36	700	1.900,98

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate

**Vela Cromado Eléctrico está disponible en el siguiente acabado:**



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 326 y 327)**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO E WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (Cód. "E", radiador + resistencia)**

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en color Negro Mate (Cód.K1) y cable trenzado de color rojo**. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**NEW**

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**

Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO**  
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.  
Color Cromado (Cód. 50) con  
Resistencia WiFi (Mod. E)

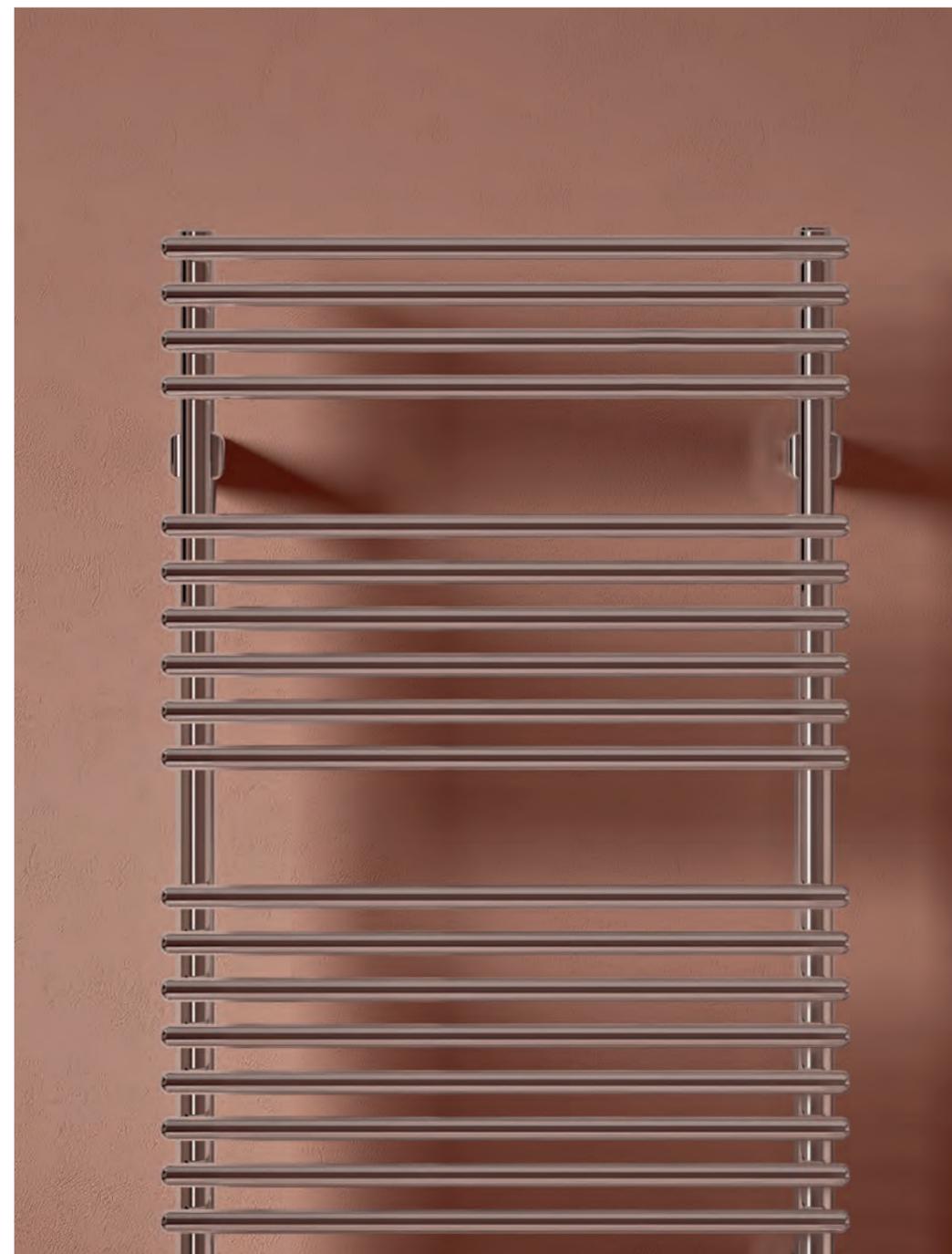


ÍNDICE



# FLAUTO

Cromado Eléctrico



#### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Flauto Cromado Eléctrico está disponible únicamente en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

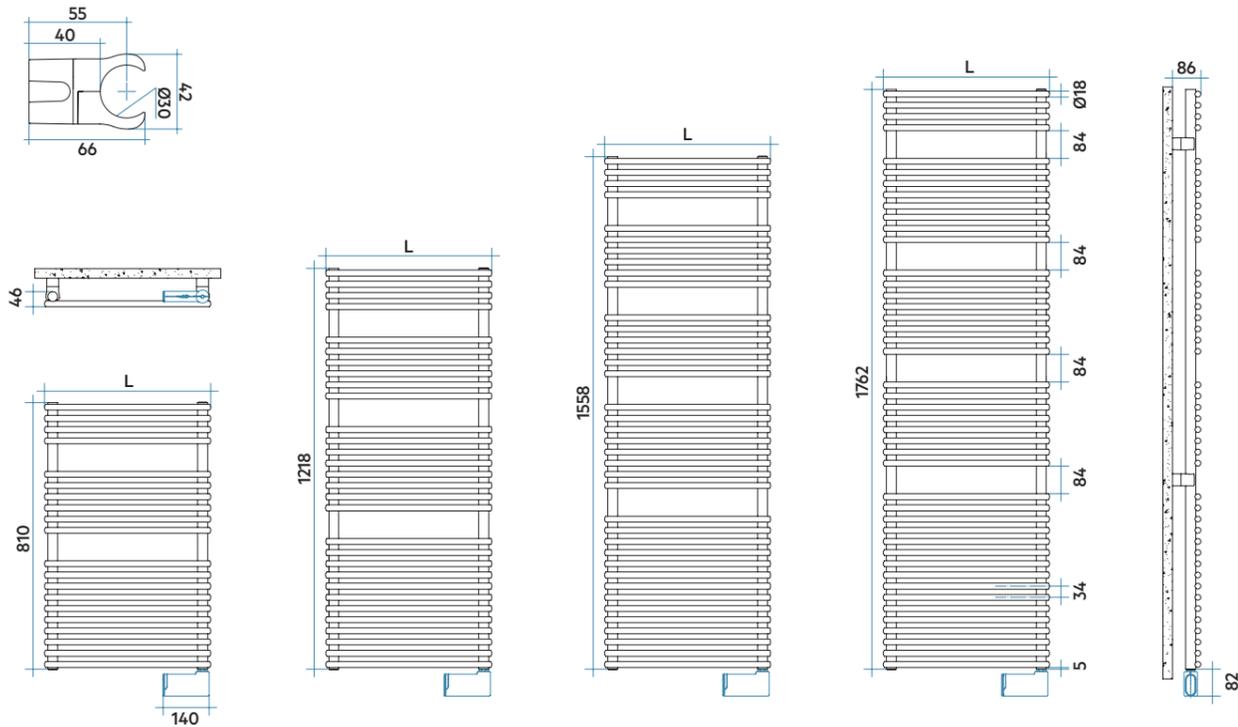
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

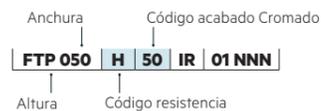
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



**Leyenda código**



**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Cromado Electrónica
<b>810</b> 20 Tubos 2 Espacios	<b>FTP050H 50</b>	810	506	9,36	300	<b>853,14</b> •
<b>1218</b> 30 Tubos 3 Espacios	<b>FTM050H 50</b>	1218	506	13,81	400	<b>1.051,38</b> •
<b>1558</b> 38 Tubos 4 Espacios	<b>FTL050H 50</b>	1558	506	17,45	600	<b>1.358,18</b> •
<b>1762</b> 44 Tubos 4 Espacios	<b>FTG050H 50</b>	1762	506	20,04	700	<b>1.528,10</b>

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) WiFi
<b>810</b> 20 Tubos 2 Espacios	<b>FTP050E 50</b>	810	506	9,06	300	<b>1.012,44</b>
<b>1218</b> 30 Tubos 3 Espacios	<b>FTM050E 50</b>	1218	506	13,51	400	<b>1.211,86</b> •
<b>1558</b> 38 Tubos 4 Espacios	<b>FTL050E 50</b>	1558	506	17,15	600	<b>1.517,48</b>
<b>1762</b> 44 Tubos 4 Espacios	<b>FTG050E 50</b>	1762	506	19,74	700	<b>1.688,58</b>

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

01 = Código color Blanco Estándar

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate

**Flauto Cromado Eléctrico está disponible en el siguiente acabado:**



**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS** (Para más información ver pág. 326 y 327)

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO** (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO E WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME** (Cód. "E", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Apple Homekit, Alexa y Google Assistant. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la **aplicación NOW**. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. **Caja electrónica en color Negro Mate (Cód.K1) y cable trenzado de color rojo**. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 484 a 489)

**Hang Up**  
Pág. 484 a 489



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**BELLA ELÉCTRICO**  
Altura 875 mm, Anchura 532 mm.  
Color Blanco/Cromo (Cód. 01) con  
Resistencia Eléctrica On/Off



**BELLA**

Eléctrico



**DISEÑO**

Ideal para proyectos de decoración tanto en hogares como en hoteles.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Bella Eléctrico fabricado en acero INOX está disponible en cuatro acabados para darle personalidad a la estancia (Cromado, Blanco con las uniones Cromadas, Níquel Satinado y Cobre Cepillado).

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en todo el baño. Secado eficiente y rápido de las toallas.

- RELAX
- PIANO
- ELLIPSIS
- SAX
- ARPA
- TESI
- RADIADORES TOALLEROS
- RAD. TOALLEROS INOX / CROMADOS
- RESISTENCIAS Y MIXTOS
- TOALLEROS Y RAD. ELÉCTRICOS
- RAD. TOALLEROS CROMADOS ELÉC.**
- RADIADORES DESIGN
- ACCESORIOS Y RECAMBIOS
- INFORMACIÓN TÉCNICA

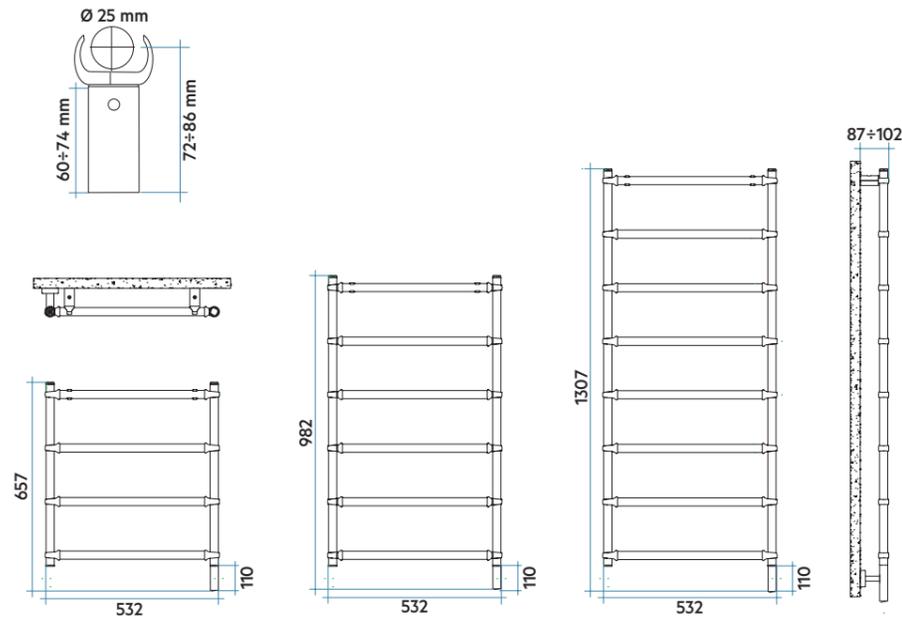


**Características**

- Secatoallas en acero inoxidable y uniones (anillas) en latón.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 32 mm.
- El primer acabado se refiere al cuerpo del toallero y el segundo acabado a la unión entre tubos y colectores.
- Relleno de líquido termoconvector.

**El precio incluye**

- Resistencia On/Off instalada en el mismo acabado del secatoallas.
- Incluye cable de 100 mm.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Electrónica
550 4 Tubos 3 Espacios	BES053I XX	550	532	3,50	150	702,10
875 6 Tubos 5 Espacios	BEP053I XX	875	532	5,40	150	1.190,62
1200 8 Tubos 7 Espacios	BEM053I XX	1200	532	7,20	250	1.524,56

XX Sustituir por el código acabado

Acabados disponibles	VER	PRECIO
Cromado (Cód. 50)	Ver muestra	Ver tarifa
Blanco / Cromado (Cód. 01)	Ver muestra	Ver tarifa
Níquel Satinado (Cód. 6E)	Ver muestra	Ver tarifa
Cobre Cepillado (Cód. 5F)	Ver muestra	Ver tarifa

**Resistencia eléctrica ON/OFF**



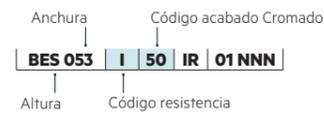
Resistencia eléctrica con interruptor On / Off, 230 V 50 Hz, 1 ph, Clase I, IP24. Cable de conexión de 100 mm.

**Bella Eléctrico está disponible en los siguientes acabados:**



No instalar en zona de ducha

**Leyenda código**



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**MINUETTE ELÉCTRICO**  
 Altura 596 mm, Anchura 540 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50) con  
 Resistencia Eléctrica On/Off



**DISEÑO**  
 Ideal para proyectos de decoración tanto en hogares como en hoteles.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Minuette Eléctrico está disponible en cinco acabados para darle personalidad a baños (Cromado, Oro, Níquel Satinado, Cobre Cepillado y Bronce Envejecido)

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en todo el baño. Secado eficiente y rápido de las toallas.

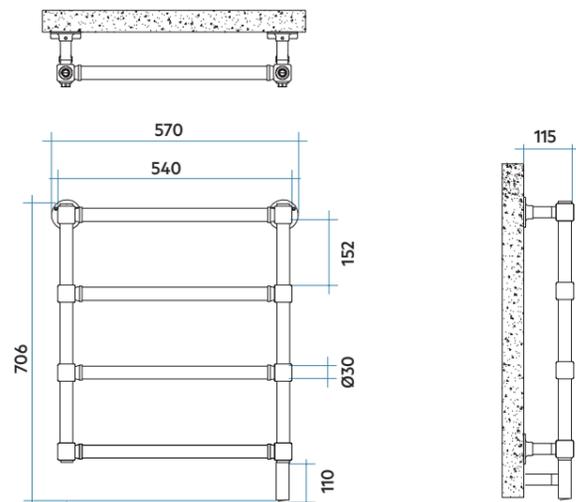


### Características

- Secatoallas en latón.
- Colectores redondos Ø30 mm.
- Tubos horizontales redondo Ø30 mm.
- Profundidad: 60 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

### El precio incluye

- Resistencia On/Off instalada en el mismo acabado del secatoallas.
- Incluye cable de 100 mm.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.+resist.) Electrónica
<b>MINUETTE Eléctrico Acabado Cromado (Cód. 50)</b>						
596 4 Tubos 3 Espacios	MGS054I 50	596	540	8,50	150	1.934,02
<b>MINUETTE Eléctrico Acabado Bronce Envejecido (Cód. 54)</b>						
596 4 Tubos 3 Espacios	MGS054I 54	596	540	8,50	150	2.660,90
<b>MINUETTE Eléctrico Acabado Oro (Cód. 52), Cobre Cepillado (Cód. 5F) y Níquel Satinado (Cód. 6E).</b>						
596 4 Tubos 3 Espacios	MGS054I XX	596	540	8,50	150	2.817,84

XX Sustituir por el código acabado

Acabados disponibles	VER	PRECIO
Cromado (Cód. 50)	Ver muestra	Ver tarifa
Oro (Cód. 52)	Ver muestra	Ver tarifa
Cobre Cepillado (Cód. 5F)	Ver muestra	Ver tarifa
Níquel Satinado (Cód. 6E)	Ver muestra	Ver tarifa
Bronce Envejecido (Cód. 54)	Ver muestra	Ver tarifa

### Resistencia eléctrica ON/OFF



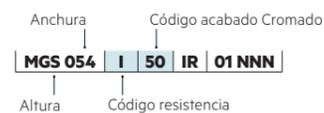
Resistencia eléctrica con interruptor On / Off, 230 V 50 Hz, 1 ph, Clase I, IP24. Cable de conexión de 100 mm.

### Minuette Eléctrico está disponible en los siguientes acabados:



No instalar en zona de ducha

### Leyenda código



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

# RADIADORES DESIGN

## Perfección tecnológica

Líneas eclécticas, fuera de los esquemas y la tradición. La perfección tecnológica. Cuidado de los detalles y las particularidades. Correcta proporción de formas y acabados. Los radiadores Irsap Design son todo esto: Productos adecuados para un hogar poco convencional con una fuerte personalidad.

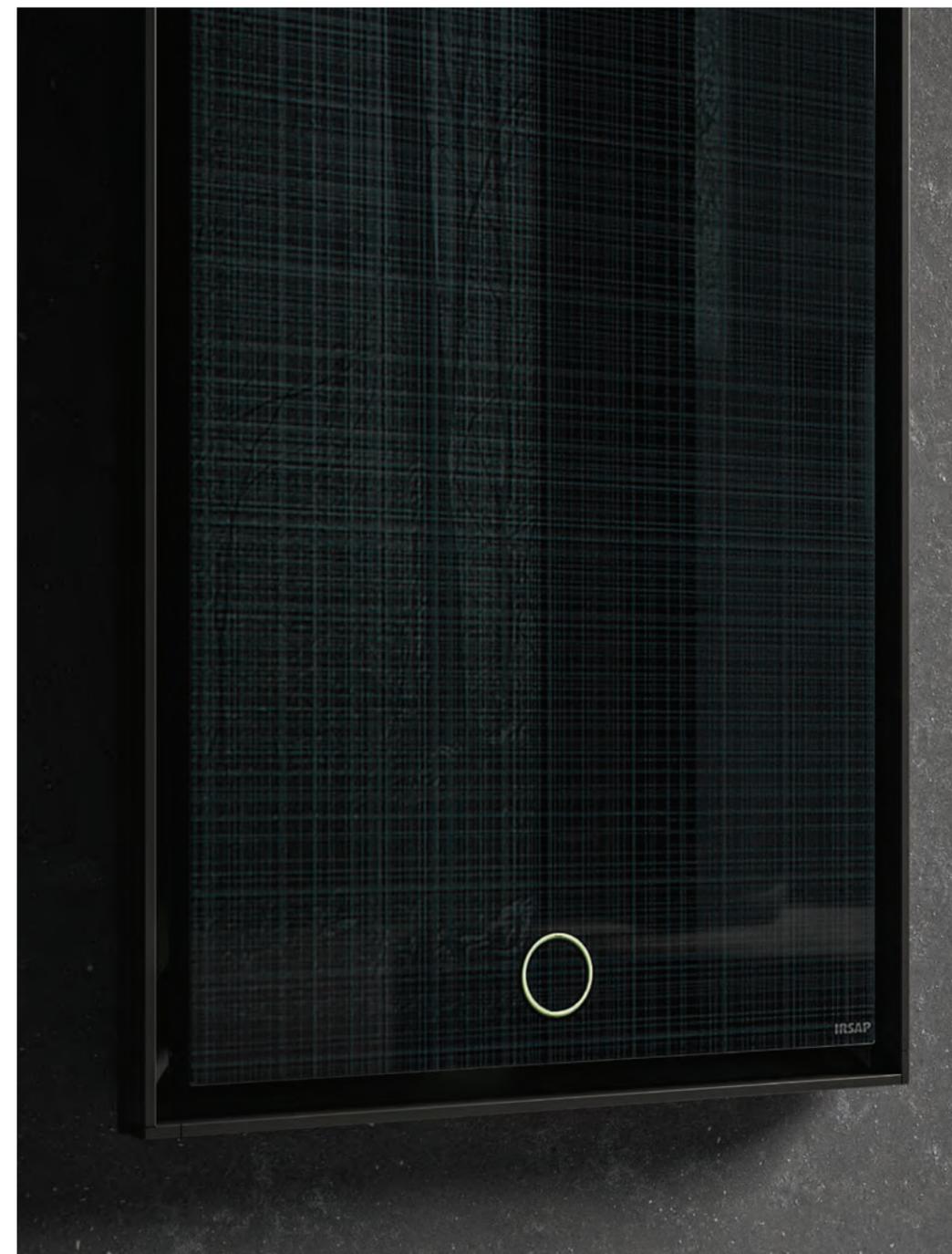
	<b>FACE AIR</b>	P. 422
	<b>FACE ZERO_AIR</b>	P. 426
	<b>STEP_V</b>	P. 430
	<b>STEP_H</b>	P. 434
	<b>STEP_B</b>	P. 438
	<b>STEP_E ELÉCTRICO</b>	P. 442
	<b>ORIMONO</b>	P. 446
	<b>ORIMONO ELÉCTRICO</b>	P. 448
NEW	<b>POLYGON ELÉCTRICO VERTICAL</b>	P. 450
NEW	<b>POLYGON ELÉCTRICO HORIZONTAL</b>	P. 452
	<b>M'AMA</b>	P. 454
	<b>IT IS</b>	P. 458
	<b>QUADRAQUA</b>	P. 462
	<b>QUADRAQUA ELÉCTRICO</b>	P. 464
	<b>SEQUENZE</b>	P. 466
	<b>SEQUENZE ELÉCTRICO</b>	P. 468

**FACE\_AIR**  
Altura 1800 mm, Anchura 598 mm.  
Color Acero Inox Azul Satinado - Deep Blue (Cód. 1G)



**FACE\_AIR**

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

El estilo de Antonio Citterio nuevamente elogiado con 4 premios de las más prestigiosas entidades internacionales de diseño. Su tecnología es la solución perfecta para trabajar a baja temperatura.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Una amplia gama de colores y acabados especiales.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Face Air se integra a cualquier estancia dándole personalidad y exclusividad. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura con su convección optimizada.

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

RADIADORES  
DESIGN

RAD. TOALLEROS  
CROMADOS ELÉC.

TOALLEROS Y  
RAD. ELÉCTRICOS

RESISTENCIAS  
Y MIXTOS

RAD. TOALLEROS  
INOX / CROMADOS

RADIADORES  
TOALLEROS

TESI

ARPA

SAX

PIANO

RELAX



Se compone de dos partes, un panel y un marco o estructura que permite su rápida instalación a pared. El radiador incluye regulación mediante el cabezal NOW integrado y sistema de apertura y cierre magnético (instalable en ambos lados del panel) que permite su apertura. Viene equipado con ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión lo cual aumenta su potencia y rendimiento.

### 1) PANEL RADIANTE

Panel radiante en Acero Pintado o en el exclusivo acabado Acero Inox (AISI304).

### 2) MARCO

El marco en Acero Pintado, de diseño exclusivo, asegura una perfecta distribución del aire garantizando siempre la máxima eficiencia.

### 3) VENTILADORES

Sección compuesta por ventiladores radiales con motores Brushless de bajo consumo. La centralita electrónica instalada gestiona automáticamente todas las funciones del cuerpo calefactor con un sistema de control inteligente que garantiza el mejor funcionamiento.

### 4) ELEMENTOS INTERNOS

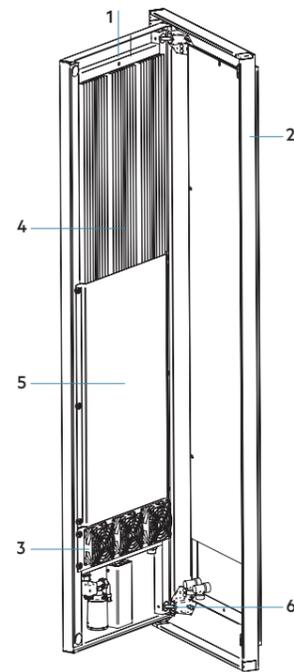
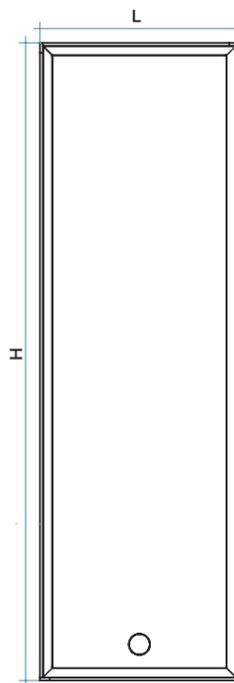
Elementos convectoros ocultos en aluminio con elevado coeficiente de intercambio térmico.

### 5) GESTIÓN DE TEMPERATURA

Control inteligente de la temperatura gracias a la doble sonda de aire y agua y a la tecnología del sistema NOW.

### 6) BISAGRA

La gama FACE se suministra con apertura hacia el lado izquierdo que permite un fácil acceso para su limpieza. Durante la instalación se puede elegir también su apertura hacia el lado derecho.



**ATENCIÓN:** Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.

### Características

- Panel frontal de acero para acabados Blanco Estándar, Serie Classic y Especial.
- Panel frontal de Acero Inox. para acabados FACE.
- Marco en acero para todos los acabados Serie Classic, Especial y FACE.
- Profundidad: 75 mm.
- Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
- Cabezal termostático modulante NOW integrado.

### El precio incluye

- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detentores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro.
- Sistema de soportación a pared.
- Alimentador.
- Ventiladores tipo Brushless pre-instalados.
- Cabezal termostático modulante NOW integrado.

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C QnΔT=40°C QnΔT=30°C			Precio €		Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
					Watt	Watt	Watt	Colores	Acabados FACE			
1600	FCVL050B XX IR ANS	1597	500	50	750	569	398	2.462,66	3.374,80	31,9	1,2	1,240
	FCVL060B XX IR ANS	1597	598	50	1000	760	533	2.592,46	3.503,42	38,8	1,6	1,240
1800	FCVE050B XX IR ANS	1797	500	50	940	713	499	2.800,14	3.647,38	36,7	1,4	1,230
	FCVE060B XX IR ANS	1797	598	50	1220	927	651	2.931,12	3.777,18	43,6	1,8	1,230

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$  o ver páginas 506-507.

XX = Código de color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

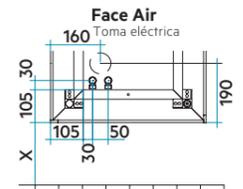
Para los colores Blanco Estándar, Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo. Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

### Face\_Air está disponible en los siguientes acabados:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cód. 1G ACERO INOX. AZUL SATINADO	Cód. 2F DEEP BLUE	Cód. 2G ACERO INOX. NEGRO DOTS	Cód. 10 NEGRO
Cód. 3G ACERO INOX. NEGRO SATINADO	Cód. 10 NEGRO	Cód. 4G ACERO INOX. GLOSSY LINEN	Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR



No instalar en zona de ducha



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO CON ENTRE EJE 50 mm (ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre eje 50 mm y flexibles para su conexión.

Sin incremento de precio.

Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

**ATENCIÓN:** Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



**FACE ZERO\_AIR**  
 Altura 1800 mm, Anchura 598 mm.  
 Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) Serie Especial

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

El estilo de Antonio Citterio nuevamente elogiado con 4 premios de las más prestigiosas entidades internacionales de diseño. Su tecnología es la solución perfecta para trabajar a baja temperatura. Se integra en el ambiente sobresaliendo tan solo 2 mm de la pared.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Una amplia gama de colores y acabados especiales.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Face Zero\_Air se integra a cualquier estancia dándole personalidad y exclusividad. Sus altas potencias están adaptadas a a las instalaciones de baja temperatura con su convección optimizada.



Se compone de tres partes: un panel y un marco que corresponden al código radiador, y un premarco que se debe solicitar con código y precio a parte, y que permite su instalación empotrada tanto en paredes de cartón yeso como de obra, sobresaliendo de la pared únicamente 1,5 mm (para su instalación se requiere adecuar la pared previamente a su colocación). El radiador incluye regulación mediante el Cabezal NOW integrado y sistema de apertura y cierre magnético (instalable en ambos lados del panel) que permite su apertura. Viene equipado con ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión lo cual aumenta su potencia y rendimiento.

## 1) PANEL RADIANTE

Panel radiante en Acero Pintado o en el exclusivo acabado Acero Inox (AISI304).

## 2) MARCO

El marco en Acero Pintado, de diseño exclusivo, asegura una perfecta distribución del aire garantizando siempre la máxima eficiencia.

## 3) VENTILADORES

Sección compuesta por ventiladores radiales con motores Brushless de bajo consumo. La centralita electrónica instalada gestiona automáticamente todas las funciones del cuerpo calefactor con un sistema de control inteligente que garantiza el mejor funcionamiento.

## 4) ELEMENTOS INTERNOS

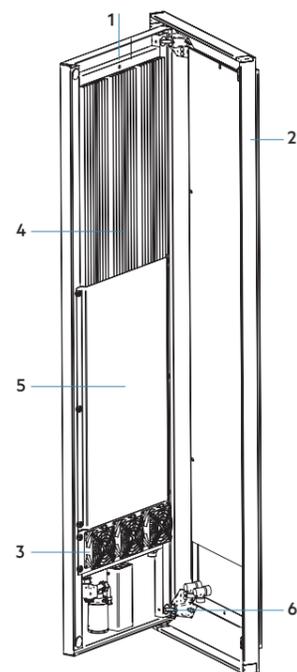
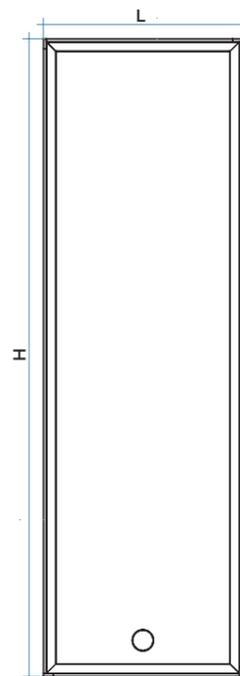
Elementos convectores ocultos en aluminio con elevado coeficiente de intercambio térmico.

## 5) GESTIÓN DE TEMPERATURA

Control inteligente de la temperatura gracias a la doble sonda de aire y agua y a la tecnología del sistema NOW.

## 6) BISAGRA

La gama FACE se suministra con apertura hacia el lado izquierdo que permite un fácil acceso para su limpieza. Durante la instalación se puede elegir también su apertura hacia el lado derecho.



ATENCIÓN: Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.

### Características

- Panel frontal de acero para acabados Serie Classic y Especial.
- Panel frontal de acero inox. para acabados FACE.
- Marco en acero para todos los acabados Blanco Estándar, Serie Classic, Especial y FACE.
- Profundidad: 75 mm. (73,5 mm empotrado, 1,5 mm sobresaliendo de la pared).
- Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
- Cabezal termostático modulante NOW integrado.

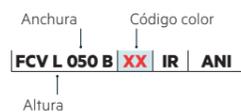
### El precio incluye

- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detenedores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro.
- Sistema de soportación a pared.
- Alimentador.
- Ventiladores tipo Brushless pre-instalados.
- Cabezal termostático modulante NOW integrado.

ATENCIÓN: Pre-marco no incluido.

Solicitar a parte, ver código y precio en página 429.

### Leyenda código



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C QnΔT=40°C QnΔT=30°C			Precio €		Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
					Watt	Watt	Watt	Colores	Acabados FACE			
1600	FCVL050B XX IR ANI	1597	500	50	750	569	398	2.462,66	3.374,80	31,9	1,2	1,240
	FCVL060B XX IR ANI	1597	598	50	1000	760	533	2.592,46	3.503,42	38,8	1,6	1,240
1800	FCVE050B XX IR ANI	1797	500	50	940	713	499	2.800,14	3.647,38	36,7	1,4	1,230
	FCVE060B XX IR ANI	1797	598	50	1220	927	651	2.931,12	3.777,18	43,6	1,8	1,230

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

XX = Código de color del radiador



No instalar en zona de ducha

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

Para los colores Blanco Estándar, Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo. Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

### Face Zero\_Air está disponible en los siguientes acabados:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cód. 1G ACERO INOX. AZUL SATINADO	Cód. 2F DEEP BLUE	Cód. 2G ACERO INOX. NEGRO DOTS	Cód. 10 NEGRO
Cód. 3G ACERO INOX. NEGRO SATINADO	Cód. 10 NEGRO	Cód. 4G ACERO INOX. GLOSSY LINEN	Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO CON ENTRE EJE 50 mm (ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre eje 50 mm y flexibles para su conexión.

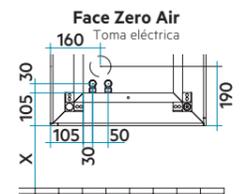
Sin incremento de precio.

Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

### SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas inferiores de 1/2" con entre eje de 50 mm. Incluye cabezal NOW integrado en el panel para la regulación de la temperatura. Se recomienda descargar (ver código QR) o solicitar manual de instalación.



### PRE-MARCO PARA INTALACIÓN EMPOTRADA (debe solicitarse a parte).



Modelo	Altura mm	Anchura mm	Prof. mm	Código	Precio €
Face zero	1628	562	86	TEFC16050	145,85
Face zero	1628	630	86	TEFC16060	145,85
Face zero	1828	562	86	TEFC18050	145,85
Face zero	1828	630	86	TEFC18060	145,85

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO


**DISEÑO**

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Una amplia gama de colores y acabados especiales.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación...)

**STEP\_V**  
 Altura 2000mm, Anchura 910mm.  
 Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Serie Especial

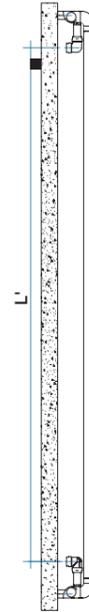
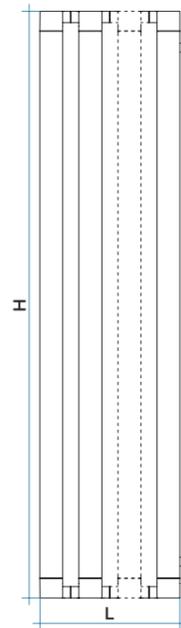
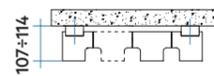


### Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos verticales de 70 mm.
- Profundidad: 107 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95 °C.

### El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm. y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Elementos	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C			Precio €		Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
						Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Colores	Cromado			
STEP_V 600	SE1060006B XX	6	600	670	376	415	221	134	1.146,96	1.354,64	11,60	1,70	1,232
	SE1060008B XX	8	600	910	376	554	295	179	1.382,96	1.694,48	15,60	2,20	1,232
	SE1060010B XX	10	600	1150	376	692	369	224	1.627,22	1.983,58	19,60	2,80	1,232
STEP_V 1800	SE1180004B XX	4	1800	430	1576	696	371	225	1.095,04	1.694,48	13,90	3,20	1,234
	SE1180006B XX	6	1800	670	1576	1045	556	337	1.342,84	2.111,02	21,10	4,80	1,234
	SE1180008B XX	8	1800	910	1576	1393	741	449	1.511,58	2.436,70	28,2	6,4	1,234
STEP_V 2000	SE1200004B XX	4	2000	430	1776	765	406	246	1.122,18	1.758,20	14,9	3,5	1,238
	SE1200006B XX	6	2000	670	1776	1147	610	369	1.367,62	2.201,88	22,6	5,3	1,238
	SE1200008B XX	8	2000	910	1776	1530	813	492	1.550,52	2.553,52	30,4	7,1	1,238

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

XX = Código color del radiador

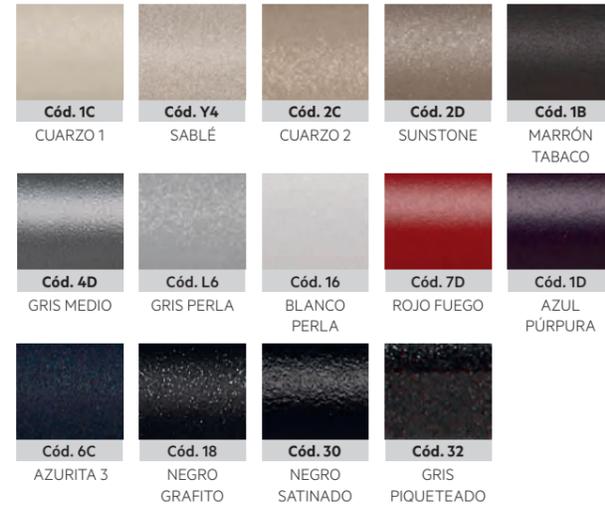
(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step\_V en color.

Los radiadores en acabado Cromado tienen un 30% menos de rendimiento calórico.



No instalar en zona de ducha

### Step\_V está disponible en los siguientes colores:



### Step\_V está disponible en el siguiente acabado:



**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

### Leyenda código



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

Step\_V se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte lateral del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.  
Sin incremento de precio.

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

**STEP\_H**  
Altura 430 mm, Anchura 1500 mm.  
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Serie Especial



**STEP\_H**

Horizontal

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación...)

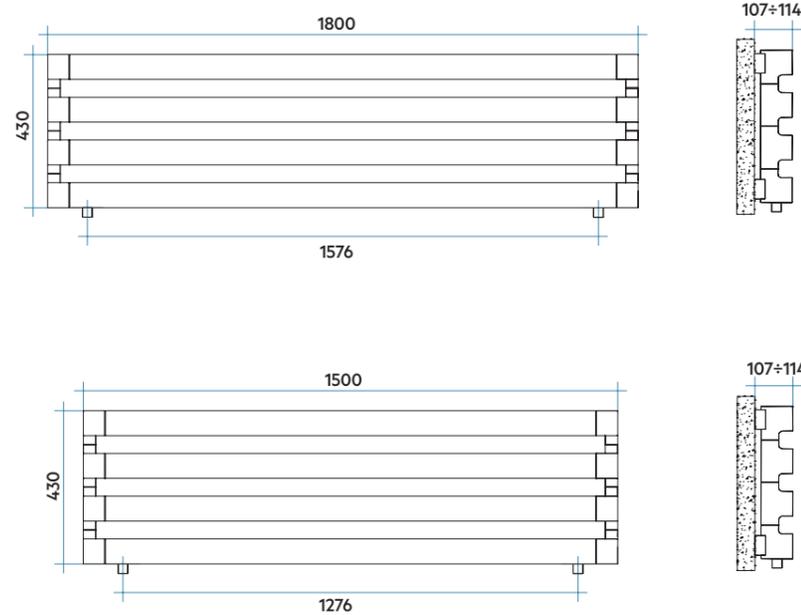


### Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 70 mm.
- Profundidad: 107 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

### El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



### Leyenda código



Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C			Precio €		Peso	Capac.	Expon. n	
						Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Colores	Cromado				
STEP_H 310	SE1150003	XX	3	310	1500	1276	466	351	243	808,30	1.056,10	9,10	2,00	1,269
	SE1180003	XX	3	310	1800	1576	559	421	327	835,44	1.224,84	10,30	2,40	1,269
STEP_H 410	SE1150004	XX	4	430	1500	1276	624	470	292	978,22	1.290,92	12,30	2,70	1,266
	SE1180004	XX	4	430	1800	1576	749	564	392	1.095,04	1.694,48	13,90	3,20	1,266

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step\_H en color.

Los radiadores en acabado Cromado tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

XX = Código color del radiador



No instalar en zona de ducha

### Step\_H está disponible en los siguientes colores:



### Step\_H está disponible en el siguiente acabado:



**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN INFERIOR

Step\_H se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.  
**Sin incremento de precio.**

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación...)

**STEP\_B**  
 Altura 1240 mm, Anchura 600 mm.  
 Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie Especial

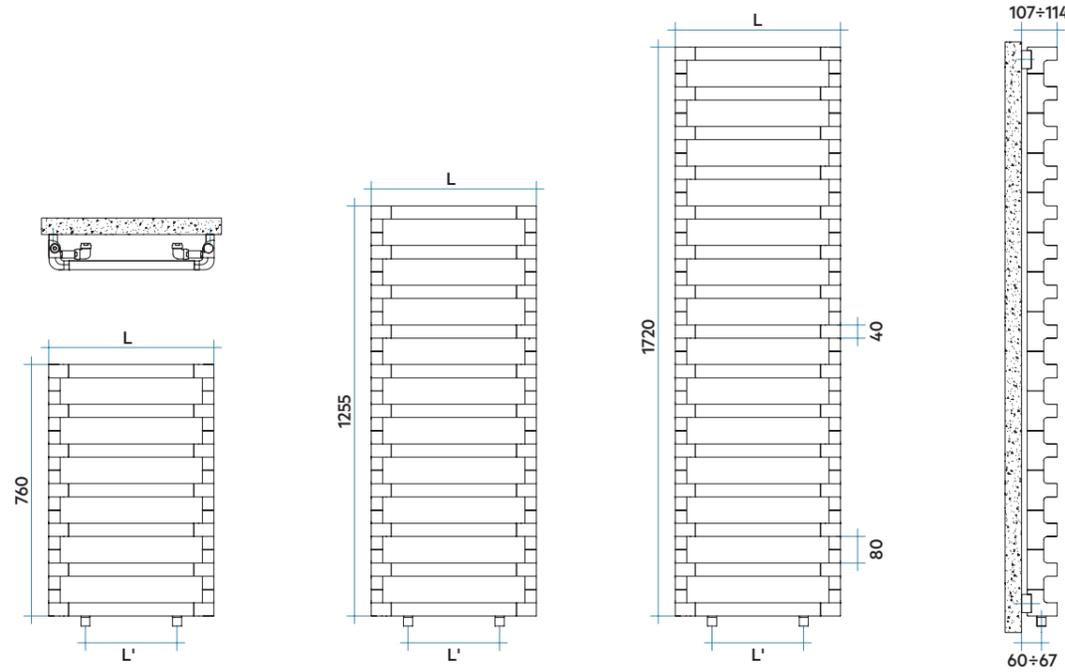


### Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Profundidad: 107 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

### El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Modelo	Código	Elementos	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C			Precio €		Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
						Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Colores	Cromado			
STEP_B 760	SES050B XX	7	760	500	276	324	248	177	1.004,18	1.251,98	10,20	1,60	1,184
	SES060B XX	7	760	600	376	365	279	200	1.015,98	1.290,92	10,80	1,90	1,177
STEP_B 1240	SEM050B XX	11	1240	500	276	509	289	275	1.407,74	1.798,32	16,30	2,60	1,203
	SEM060B XX	11	1240	600	376	576	441	314	1.433,70	1.851,42	17,30	3,10	1,190
STEP_B 1720	SEE050B XX	15	1720	500	276	700	536	700	1.746,40	2.279,76	22,5	3,5	1,216
	SEE060B XX	15	1720	600	376	787	602	787	1.785,34	2.372,98	23,9	4,2	1,203

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

XX = Código de color del radiador

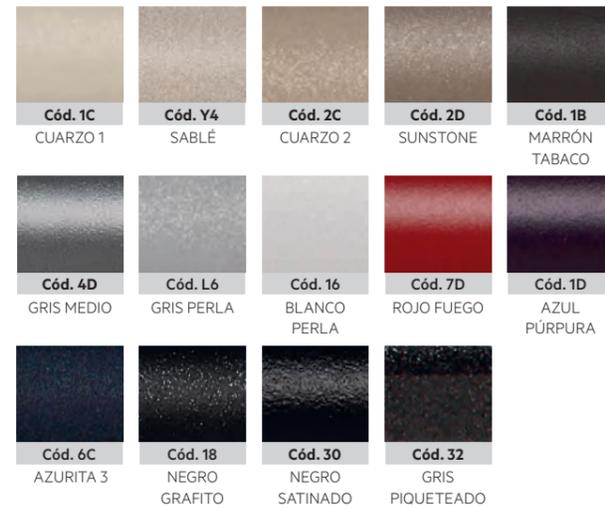
(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step\_B en color.

Los radiadores en acabado Cromado tienen un 30% menos de rendimiento calórico.



No instalar en zona de ducha

### Step\_B está disponible en los siguientes colores:

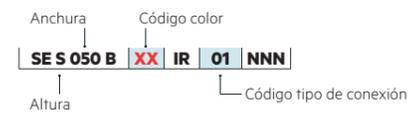


### Step\_B está disponible en el siguiente acabado:



**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

### Leyenda código



### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN INFERIOR

Step\_B se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.  
**Sin incremento de precio.**

#### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

Estética de Antonio Citterio, ideal para proyectos arquitectónicos de interiores. Regulación de la temperatura por control cromático además de completa programación mediante control remoto.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Se adapta al ritmo de vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.



### Características

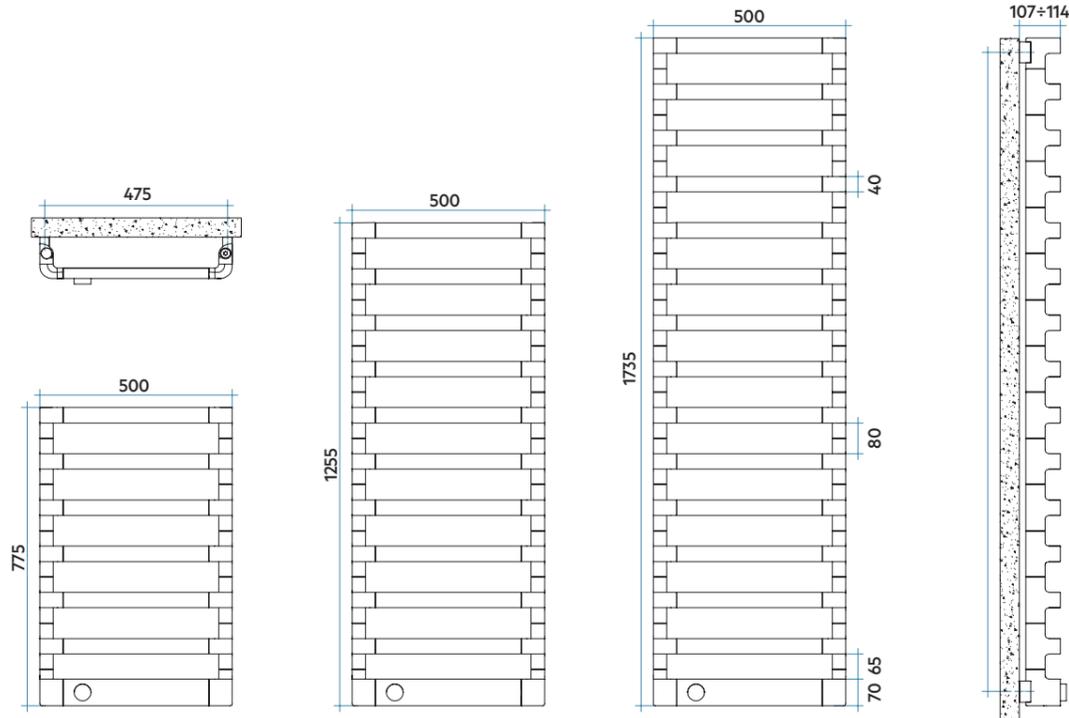
- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Último tubo horizontal de 70 mm.
- Profundidad: 107 mm.

### El precio incluye

- Resistencia Eléctrica ya preinstalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Relleno de líquido termoconvector.
- Incluye regulador "push&round" en el elemento.
- Soportes para pared.
- Control remoto IR.

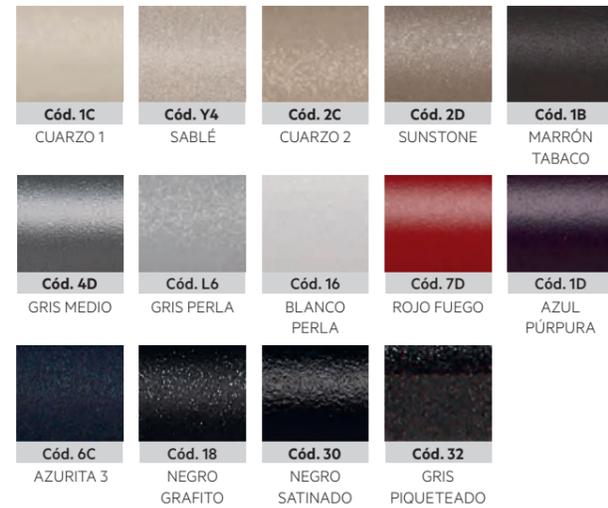
Modelo	Código	Elementos	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio € Colores Step_E	Precio €* Cromado
STEP_E_775	SEP050T XX	7	775	500	15,5	250	1.159,94	1.367,62
STEP_E_1255	SEL050T XX	11	1255	500	24,6	450	1.538,72	1.863,22
STEP_E_1735	SEG050T XX	15	1735	500	33,8	650	1.889,18	2.384,78

XX = Código de color del radiador

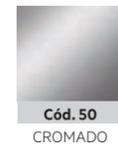


No instalar en zona de ducha

### Step\_E está disponible en los siguientes colores:



### Step\_E está disponible en el siguiente acabado:



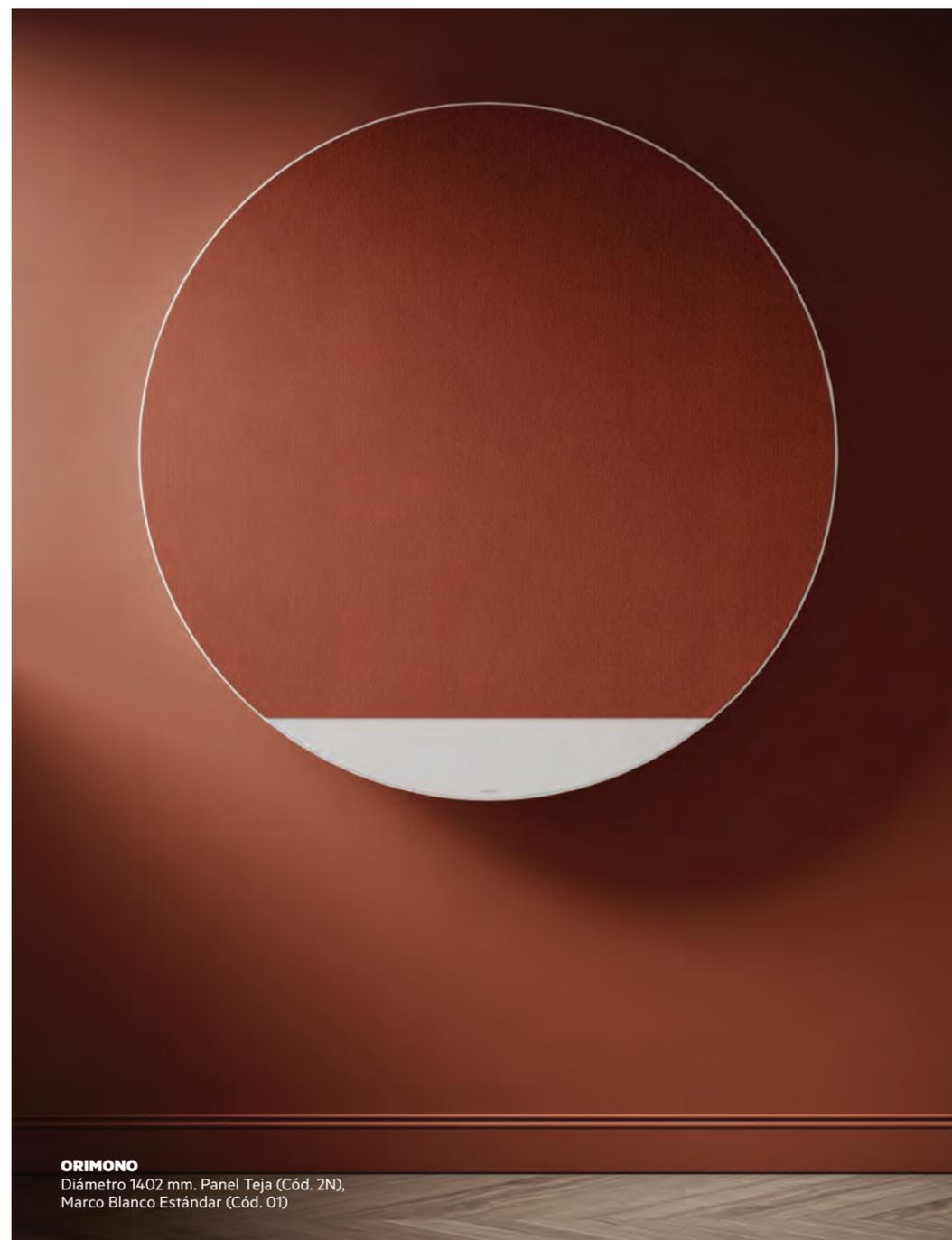
### Leyenda código



Step\_E Eléctrico incluye regulador ergonómico "push&round" incorporado en el elemento inferior del mismo cuerpo del toallero.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

DESIGN BY MARCO TAIETTA



**ORIMONO**  
Diámetro 1402 mm. Panel Teja (Cód. 2N),  
Marco Blanco Estándar (Cód. 01)

#### Características

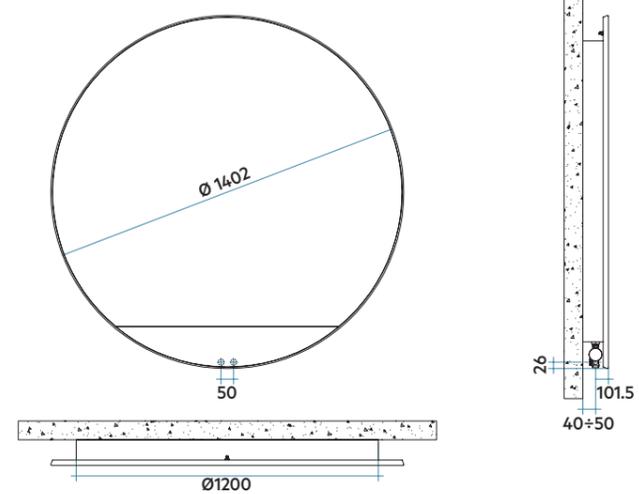
- Panel radiante.
- Profundidad: 102 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

#### El precio incluye

- Sistema hidráulico oculto con conexiones para cobre Ø12 y 14 mm y multicapa Ø10/14 y 12/16 mm.
- Purgador manual.
- Soportes a pared incorporados en el cuerpo del radiador.

CE 19 EN 442-1 EN442-1

DESIGN AWARD 2019  
GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2019  
reddot award 2019 winner



#### Leyenda código

Anchura Código color  
**ORIL140B XX IR NNN**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Acabados	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
<b>ORIMONO</b>	<b>ORIL140B XX</b>	1402	1402	50	<b>693</b>	530	375	<b>3.675,70</b>	49,00	1,70	1,200

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.

#### Orimono está disponible en los siguientes acabados:

<b>PANEL</b> Cód. 8M AZUL PETRÓLEO	<b>MARCO</b> Cód. G1 GRIS CENIZA	<b>PANEL</b> Cód. 7M CENIZA	<b>MARCO</b> Cód. G1 GRIS CENIZA	<b>PANEL</b> Cód. 2N TEJA	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR	<b>PANEL</b> Cód. 9M SALVIA	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR	<b>PANEL</b> Cód. 1N AZAFRÁN	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR



ORIMONO (織物), en japonés la textura, el tejido, la tela, que cubre el nuevo radiador Irsap. Esta características convierte el radiador en algo cercano gracias a materiales cálidos, añadiendo un tejido contemporáneo, una geometría redondeada en aluminio cubierto con tejido Kvadrat con el 90% de lana natural y el 10% de nylon obra de la mano del diseñador Marco Taietta.



#### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

**Instalación BITUBO**  
ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON TOMAS DE 50 mm POR ABAJO.

**Instalación MONOTUBO**  
NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY MARCO TAIETTA



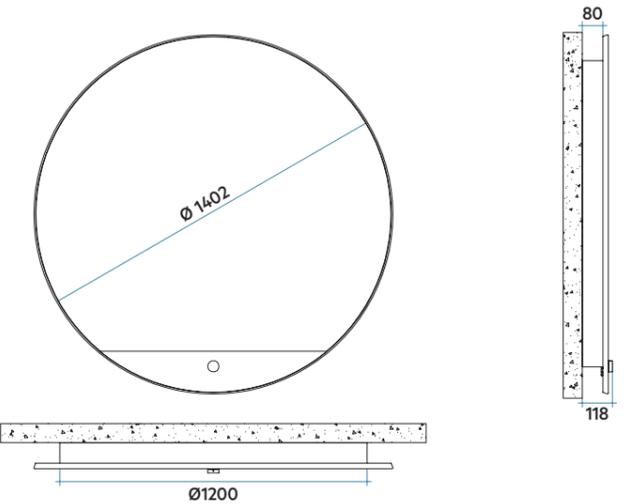
**ORIMONO ELÉCTRICO**  
Diámetro 1402 mm. Panel Azafrán (Cód. 1N),  
Marco Blanco Estándar (Cód. 01)

- Características**
- Panel radiante.
  - Profundidad: 118 mm.

- El precio incluye**
- Resistencia Clase II con aislamiento IP 44.
  - Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
  - Control remoto IR.
  - Soportes a pared incorporados en el cuerpo del radiador.

CE 01 EN 442-1

DESIGN AWARD 2019  
GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2019  
reddot award 2019 winner



**Leyenda código**

Anchura      Código color

ORIL140T    XX    IR    NNN

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	Resist. eléctrica Watt	Precio €* Acabados	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
ORIMONO	ORIL140T XX	1402	1402	50	750	3.675,70	46,8	1,70	1,200

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 506-507.  
No instalar en zona de ducha.

Orimono está disponible en los siguientes acabados:

<b>PANEL</b> Cód. 8M AZUL PETRÓLEO	<b>MARCO</b> Cód. G1 GRIS CENIZA	<b>PANEL</b> Cód. 7M CENIZA	<b>MARCO</b> Cód. G1 GRIS CENIZA	<b>PANEL</b> Cód. 2N TEJA	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR	<b>PANEL</b> Cód. 9M SALVIA	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR	<b>PANEL</b> Cód. 1N AZAFRÁN	<b>MARCO</b> Cód. 01 BLANCO ESTÁNDAR



ORIMONO (織物), en japonés la textura, el tejido, la tela, que cubre el nuevo radiador Irsap. Esta características convierte el radiador en algo cercano gracias a materiales cálidos, añadiendo un tejido contemporáneo, una geometría redondeada en aluminio cubierto con tejido Kvadrat con el 90% de lana natural y el 10% de nylon obra de la mano del diseñador Marco Taietta.



No instalar en zona de ducha

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**POLYGON ELÉCTRICO VERTICAL**  
 Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Negro Satinado (Cód. 30) y Gris Medio (Cód. 4D)

**Características**

- Panel eléctrico en acero.
- Profundidad: 120 mm.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP 44.

**El precio incluye**

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en tejido rojo, enchufe schuko termosellado.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Sistema de iluminación LED multicolor.

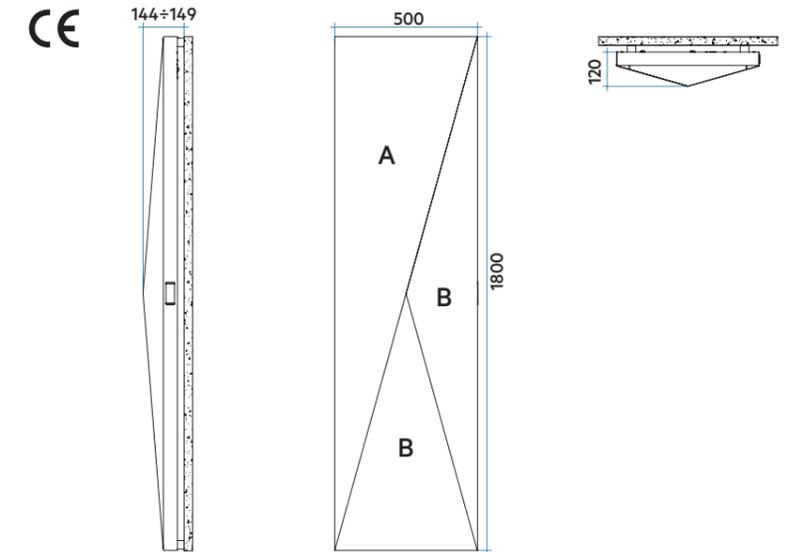
**Leyenda código Monocolor**

Anchura Código acabado Color  
**POLE 050 E | XX | IR | ANN**  
 Modelo Vertical

**Leyenda código Bicolor**

Anchura Código acabado Bicolor  
**POLE 050 E | XX | IR | ANN**  
 Modelo Vertical

- J8** — Código Blanco Mate / Gris Claro Mate
- 16** — Código Blanco Perla / Cuarzo 2
- 8N** — Código Gris Claro Mate / Ágave
- Y4** — Código Sablé / Ágave
- 30** — Código Negro Satinado / Gris Medio



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Resist. Eléctrica Watt	Peso Kg	Precio €* Blanco
<b>POLYGON VERTICAL</b> Eléctrico Monocolor	<b>POLE050E XX IRNLN</b>	1800	500	750	34,50	<b>2.041,40</b>
<b>POLYGON VERTICAL</b> Eléctrico Bicolor	<b>POLE050E XX IRNLB</b>	1800	500	750	34,50	<b>2.631,40</b>

XX = Código color para acabado Monocolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

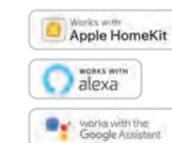
**Polygon está disponible en los siguientes acabados Bicolor:**

<p>BLANCO OPACO CÓD. J8 (A)</p>	<p>BLANCO PERLA CÓD. 16 (A)</p>	<p>GRIS CLARO MATE CÓD. 8N (A)</p>
<p>GRIS CLARO MATE CÓD. 8N (B)</p>	<p>QUARZO 2 CÓD. 2C (B)</p>	<p>ÁGAVE CÓD. 9N (B)</p>
<p>SABLÉ CÓD. Y4 (A)</p>	<p>NEGRO SATINADO CÓD. 30 (A)</p>	<p>ÁGAVE CÓD. 9N (B)</p>
<p>ÁGAVE CÓD. 9N (B)</p>	<p>GRIS MEDIO CÓD. 4D (B)</p>	

No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIFI (Inalámbrico)**

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación Irsap.now disponible para Android y IOS). Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato.

Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales. El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función

pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta).

Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**POLYGON ELÉCTRICO HORIZONTAL**  
 Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.  
 Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) y Ágave (Cód. 9N)

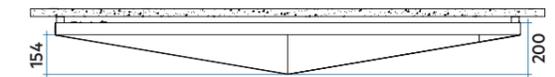
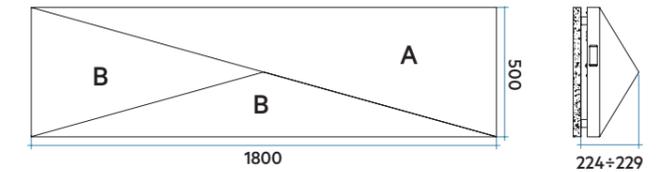
### Leyenda código Monocolor

Anchura | Código acabado Color  
**POLS 050 E | XX | IR | ANN**  
 Modelo Horizontal

### Leyenda código Bicolor

Anchura | Código acabado Bicolor  
**POLS 050 E | XX | IR | ANN**  
 Modelo Vertical

- J8** — Código Blanco Mate / Gris Claro Mate
- 16** — Código Blanco Perla / Cuarzo 2
- 8N** — Código Gris Claro Mate / Ágave
- Y4** — Código Sablé / Ágavee
- 30** — Código Negro Satinado / Gris Medio



Modelo	Código	Anchura L mm	Altura H mm	Resist. Eléctrica Watt	Peso Kg	Precio €* Blanco
<b>POLYGON HORIZONTAL</b> Eléctrico Monocolor	<b>POLS050E XX IRNLN</b>	1800	500	750	34,50	<b>2.402,48</b>
<b>POLYGON HORIZONTAL</b> Eléctrico Bicolor	<b>POLS050E XX IRNLB</b>	1800	500	750	34,50	<b>3.115,20</b>

XX = Código color para acabado monocolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

### Polygon está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

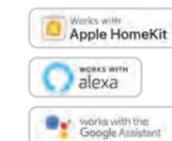
<p>BLANCO OPACO CÓD. J8 (A)</p>	<p>BLANCO PERLA CÓD. 16 (A)</p>	<p>GRIS CLARO MATE CÓD. 8N (A)</p>
<p>GRIS CLARO MATE CÓD. 8N (B)</p>	<p>QUARZO 2 CÓD. 2C (B)</p>	<p>ÁGAVE CÓD. 9N (B)</p>
<p>SABLÉ CÓD. Y4 (A)</p>	<p>NEGRO SATINADO CÓD. 30 (A)</p>	
<p>ÁGAVE CÓD. 9N (B)</p>	<p>GRIS MEDIO CÓD. 4D (B)</p>	



No instalar en zona de ducha

### CRONOTERMOSTATO WIFI (Inalámbrico)

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación Irsap.now disponible para Android y IOS). Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato.

Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales. El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función

pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta).

Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire.

### Características

- Panel eléctrico en acero.
- Profundidad: 120 mm.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP 44.

### El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en tejido rojo, enchufe schuko termosellado.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Sistema de iluminación LED multicolor.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA**



**DISEÑO**

Angeletti&Ruzza firma un radiador geométrico y personal ideal para proyectos de Arquitectura Interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

M'Ama ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secado eficaz de las toallas.

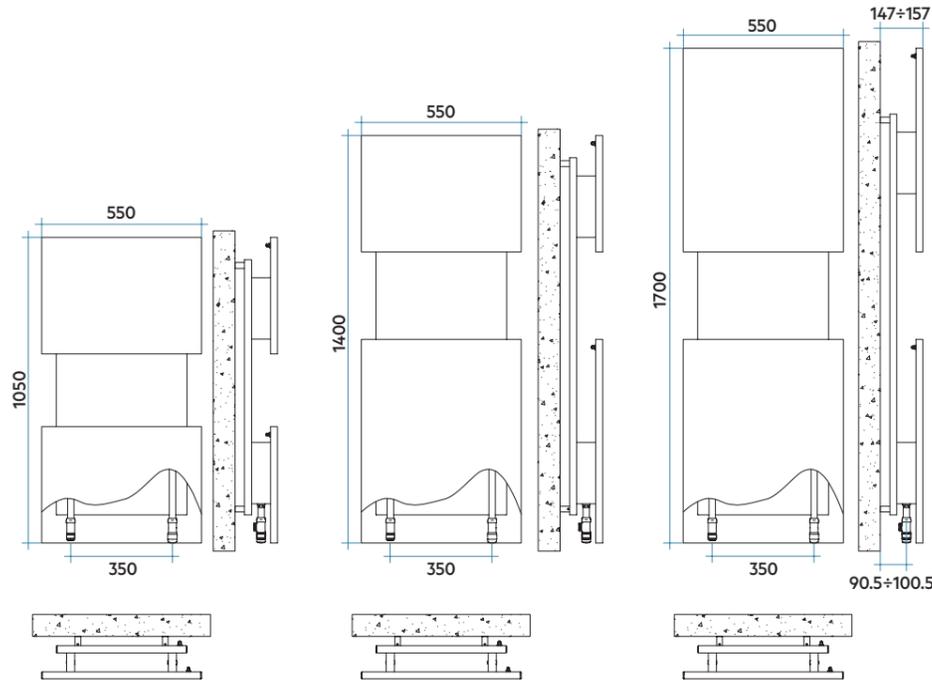


**Características**

- Radiador panel en acero.
- Profundidad: 113,5 mm.
- Roscas de 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

**El precio incluye**

- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø12 y 14 mm) y multicapa (Ø12/16).
- Una válvula purgador 1/2".
- Soportes de pared.



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
1050	MAMP055B 01	1050	550	350	625	477	337	1.270,86	13,7	1,4	1,210
1400	MAML055B 01	1400	550	350	840	638	448	1.622,50	17,5	1,7	1,230
1700	MAME055B 01	1700	550	350	1022	770	534	1.890,36	20,4	2,0	1,270

01 = Código color Blanco Estándar  
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 514-515	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 514-515	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

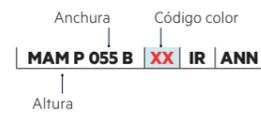
M'ama se suministra con sistema completo hidráulico oculto con dos tomas interiores de 1/2" en el lado inferior izquierdo del radiador. El único entre eje disponible es de 350 mm.

Sin incremento de precio.

**Instalación MONOTUBO**

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

**Leyenda código**





**IT IS**  
 Altura 1208 mm. Anchura 500 mm.  
 Color Cromado (Cód. 50)

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



**DISEÑO**  
 Angeletti&Ruzza firma un radiador geométrico y personal ideal para proyectos de Arquitectura Interior.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**  
 Es ideal para decoración de interiores. Acabado en Cromado, incluye toallero en el mismo acabado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**  
 Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secado eficaz de las toallas.

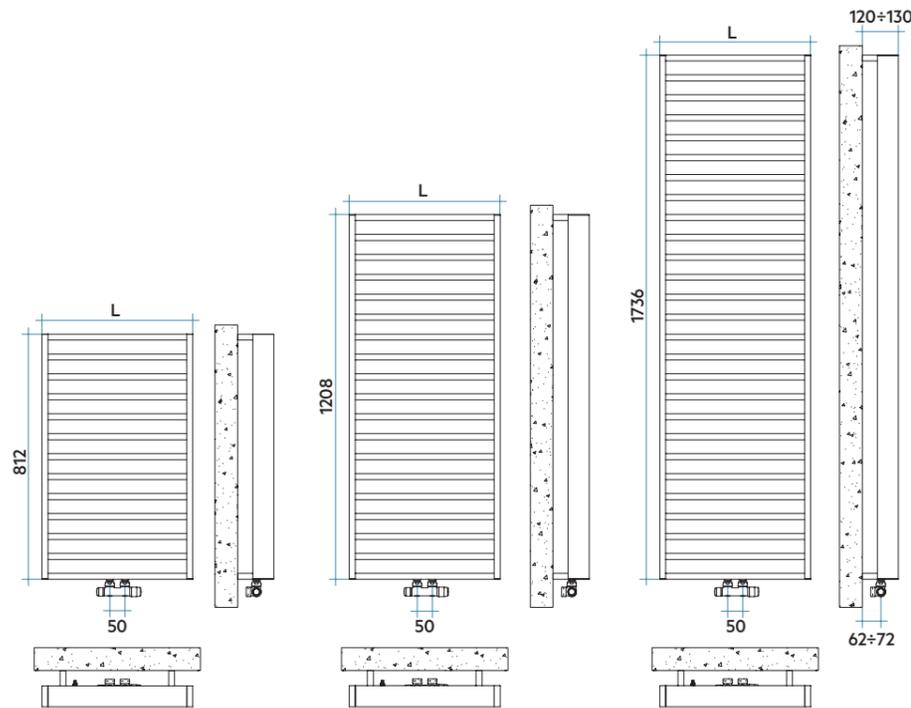


**Características**

- Radiador de acero.
- Tubos rectangulares de 60 x 20 mm.
- Colectores rectangulares de 70 x 20 mm.
- Profundidad 70 mm.
- Roscas de 3/8" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 3/8" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12 y 14 mm. y biconos para multicapa Ø12/16.
- Cubretubos en cromo hasta Ø16 mm.
- Una barra con abertura interior modelo F en Cromado.
- Soportes de pared.



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt	
812	ITP050B 50	812	500	50	336	254	177	1.989,48	11,1	1,4	1,250
	ITP060B 50	812	600	50	408	310	218	2.124,00	13,0	1,6	1,230
1208	ITL050B 50	1208	500	50	507	385	270	2.553,52	16,3	2,0	1,230
	ITL060B 50	1208	600	50	579	440	309	2.702,20	19,0	2,3	1,230
1736	ITE050B 50	1736	500	50	742	563	394	3.401,94	23,2	2,8	1,240
	ITE060B 50	1736	600	50	815	618	433	3.561,24	27,1	3,3	1,240

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)<sup>n</sup> o ver páginas 506-507.

**It is sólo está disponible en el siguiente acabado:**



Cód. 50  
CROMADO



No instalar en zona de ducha

**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

**ACCESORIOS PARA IT IS**

El accesorio de diseño se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada, en función del ambiente donde está instalado el mismo (entrada, comedor, baño, etc.). Disponible en versión con abertura interna, modelo F, y versión sin abertura, modelo P. Sólo disponibles en el acabado Cromado (Cód. 50).

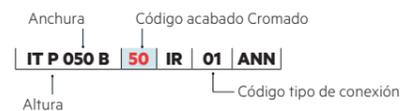
Código	Descripción	Precio €
ANSTEITS500F50	Portatoallas mod. F para 500 mm. Acabado Cromado	277,30
ANSTEITS600F50	Portatoallas mod. F para 600 mm. Acabado Cromado	283,20
ANSTEITS500P50	Portatoallas mod. P para 500 mm. Acabado Cromado	290,28
ANSTEITS600P50	Portatoallas mod. P para 600 mm. Acabado Cromado	296,18



Accesorio con abertura interna, modelo F

Accesorio sin abertura, modelo P

**Leyenda código**



**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

**Instalación MONOTUBO**

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

IT IS se suministra con dos tomas inferiores de 3/8" soldados en el centro del radiador y un diafragma interno entre ellos. El único entre eje disponible es de 50 mm. Sin incremento de precio.

DESIGN BY DOMENICO DE PALO

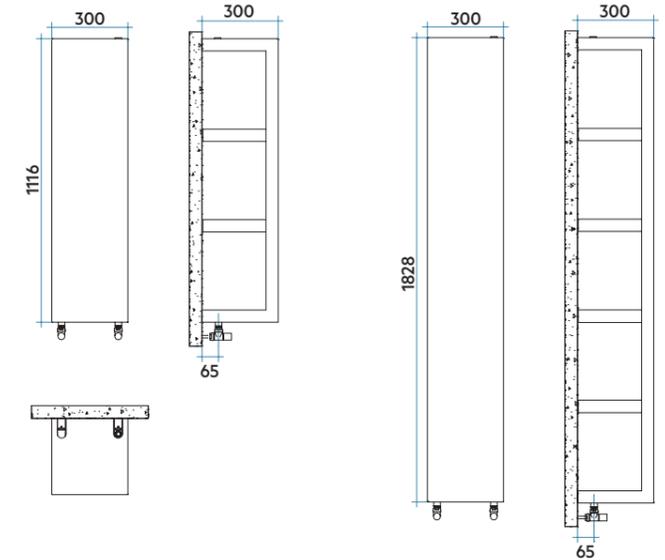


**QUADRAQUA**  
Altura 1828 mm, Anchura 300 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)

- Características**
- Radiador toallero en acero.
  - Pantalla de acero radiante.
  - Profundidad: 300 mm.
  - Presión máxima de trabajo 4 bares.
  - Temperatura máxima de trabajo 95°C.

- El precio incluye**
- Purgador de 1/2".
  - Juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 1/2".
  - Conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12, 14 y 15 mm y biconos para multicapa Ø14/16 mm.
  - Cubretubos en Cromo Satinado hasta Ø16 mm.
  - Soportes de pared.

CE 08 EN442-1 EN 442



**Leyenda código**

Anchura      Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 514-515

**QDR S 030 B XX IR ANN**

Altura

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
<b>QUADRAQUA S</b>	<b>QDRS030B 01</b>	1116	300	224	417	317	223	<b>1.628,40</b>	29,0	2,3	1,222
<b>QUADRAQUA L</b>	<b>QDRL030B 01</b>	1828	300	224	656	497	348	<b>2.059,10</b>	44,3	3,5	1,240

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT/50)n o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Válvulas bitubo incluidas**  
en mismo acabado  
que el radiador

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**

**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

Quadraqua se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entre eje disponible es de 224± 2 mm.

Sin incremento de precio.

**Instalación MONOTUBO**

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY DOMENICO DE PALO



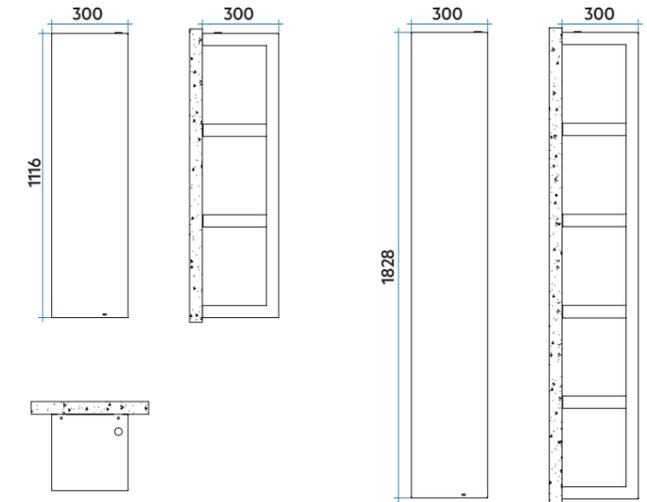
**QUADRAQUA ELÉCTRICO**  
Altura 1828 mm, Anchura 300 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)

**Características**

- Profundidad: 300 mm.
- Potencia eléctrica Quadraqua S: 330 W.
- Potencia eléctrica Quadraqua L: 550 W.
- Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
- Cronotermostato de Control Electrónico.
- Digital wireless con programación semanal.

**El precio incluye**

- Resistencia eléctrica instalada.
- Cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Leyenda código**

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515  
**QDR S 030 Z XX IR NNN**  
 Altura

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resist. eléctrica Watt	Precio €* Acabados
<b>Quadraqua S</b>	<b>QDRS030Z 01</b>	1116	300	15,5	330	<b>2.475,64</b>
<b>Quadraqua L</b>	<b>QDRL030Z 01</b>	1828	300	24,9	550	<b>2.867,40</b>

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

QUADRAQUA ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



**SEQUENZE**  
Altura 1735 mm, Anchura 500 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Serie Classic

#### Características

- Radiador toallero en acero.
- Pantalla de acero radiante.
- Profundidad: 90 mm.
- Rosca 1/2" gas a derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

#### El precio incluye

- Innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador.
- Conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø14/16 mm).
- Válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca.
- 4 soportes de pared.

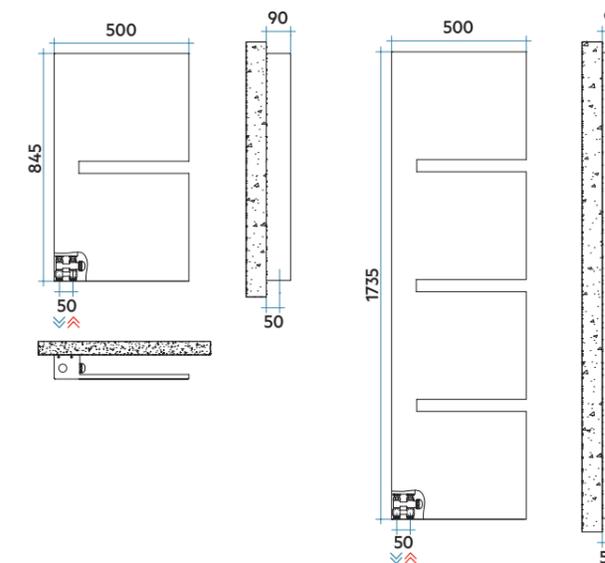
CE 08 EN442-1 EN 442

#### Leyenda código

Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 514-515

Anchura: **SQZ S 050 B** | **XX** | IR | ANN

Altura



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
<b>Sequenze S</b>	<b>SQZS050B 01</b>	845	500	50	<b>386</b>	294	207	<b>1.525,74</b>	16,2	0,8	1,225
<b>Sequenze L</b>	<b>SQZE050B 01</b>	1735	500	50	<b>738</b>	560	392	<b>2.286,84</b>	32,2	1,7	1,236

01 = Código color Blanco Estándar.  
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T/50)^n$  o ver páginas 506-507.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

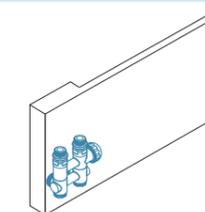
(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

#### SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre eje de 50 mm, y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel. Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



#### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

##### Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

SEQUENZE se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Sin incremento de precio.

##### Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



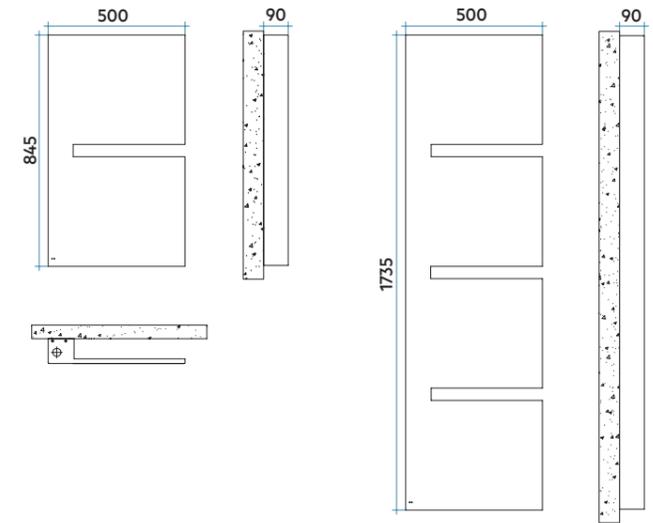
**SEQUENZE ELÉCTRICO**  
Altura 1735 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial

**Características**

- Profundidad: 90 mm.
- Potencia eléctrica: Sequenze "S": 260 W.
- Potencia eléctrica: Sequenze "L": 520 W.
- Aislamiento resistencia Clase II.
- Cronotermostato de control electrónico digital wireless con programación semanal.

**El precio incluye**

- Resistencia Eléctrica instalada.
- Cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato programable wireless por radiofrecuencia.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



**Leyenda código**

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515  
**SQZ S 050 Z** | **XX** | IR | NNN  
 |  
 Altura

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resist. eléctrica Watt	Precio €* Acabados
<b>Sequenze S</b>	<b>SQZS050Z 01</b>	845	500	19,7	260	<b>2.604,26</b>
<b>Sequenze L</b>	<b>SQZE050Z 01</b>	1735	500	38,9	520	<b>2.996,02</b>

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 514	<b>Ver tarifa</b>
Serie Classic	Pág. 514-515	<b>+15% (*)</b>
Serie Especial	Pág. 514-515	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

Sequenze Eléctrico se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia. Disponible en color blanco para radiadores blancos y en gris aluminio para radiadores en color.



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

# ACCESORIOS Y RECAMBIOS

## Amplia gama original

La amplia gama de accesorios originales de IRSAP permite completar los radiadores y toalleros. Los toalleros, los colgadores y las válvulas a juego hacen que cada radiador sea único y personalizado.

Los elementos de conexión hidráulica en color, cubretubos y cabezales termostáticos son la respuesta a cualquier necesidad de instalación.

### INSTALACIÓN BITUBO

<b>KITS BITUBO</b>	P. 472
<b>KIT BITUBO 50 mm</b>	P. 473
<b>VÁLVULAS Y CONEXIONES</b>	P. 474
<b>KIT BITUBO SALVAESPACIO</b>	P. 476
<b>KIT FUNCIONAMIENTO MIXTO</b>	P. 477

### INSTALACIÓN MONOTUBO

<b>KITS MONOTUBO</b>	P. 478
<b>VÁLVULAS Y CONEXIONES</b>	P. 479

<b>CUBRETUBOS</b>	P. 480
<b>EMBELLECEDORES</b>	P. 482
<b>COMPLEMENTOS</b>	P. 483
<b>HANG UP UNIVERSAL</b>	P. 484
<b>BARRAS PORTATOALLAS</b>	P. 490
<b>BLÍSTERS</b>	P. 491
<b>ACCESORIOS Y RECAMBIOS</b>	P. 492

## Kit Bitubo Escuadra

Válvulas y detentores de líneas definidas de diseño simétrico, se suministran con rosca M30x1,5 por lo que son compatibles con nuestros cabezales termostáticos y la mayoría del mercado sin necesidad de adaptador.

Para terminar la instalación con válvulas de calidad y diseño, IRSAP permite escoger entre 3 kits de válvulas bitubo, cada uno de los cuales incluye todas las conexiones hidráulicas necesarias para un perfecto acabado del radiador.

Código	Descripción	Precio €
KITBITUBO01 •	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra <b>Blancos</b> + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>81,42</b>
KITBITUBO50 •	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra <b>Cromados</b> + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>87,32</b>
KITBITUBOXX ▲	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra <b>Color</b> + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>113,28</b>

XX = Código de color  
 • Entrega inmediata  
 ▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**BLANCO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**CROMADO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**COLOR**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503



## Kit Bitubo 50 mm escuadra

(Blanco, Cromado, Inox Satinado y Color)

Todos los kits incluyen un grupo de válvula termostatizable y detentor escuadra para instalación bitubo en un único cuerpo, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5-12 x 16.

Los kits 50 mm escuadra son el complemento perfecto para los radiadores con entre eje 50 mm, como son los modelos Funky, Soul, Kalimba, Jazz y Blues.

Código	Descripción	Precio €
VALKRO50SQUUCU01 •	Kit 50 mm escuadra <b>Blanco</b> + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>122,72</b>
VALKR050SQUUCU50 •	Kit 50 mm escuadra <b>Cromado</b> + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> multicapa y Polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>126,26</b>
VALKR050SQUCUAS •	Kit 50 mm escuadra <b>Inox Satinado</b> + 2 conexiones <b>Inox Satinado</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Inox Satinado</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>162,84</b>
VALKR050SQUCUXX ▲	Kit 50 mm escuadra <b>Color</b> + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>153,40</b>

xx = Código de color  
 • Entrega inmediata  
 ▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**BLANCO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**CROMADO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**INOX SATINADO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**COLOR**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503



## Válvulas bitubo termostatizables y detentores

(sólo en Blanco y en Cromado)

### GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas y detentores bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto con regulación manual o termostática, sustituyendo la maneta por un cabezal termostático M30x1,5.

#### VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO</b>		
791A1201	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanca</b>	<b>39,18</b>
791A1250	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromada</b>	<b>42,13</b>
<b>DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
772A1201	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanco</b>	<b>31,86</b>
772A1250	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromado</b>	<b>34,81</b>

• Entrega inmediata  
Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 475.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503

#### VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
795A1201	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanca</b>	<b>39,88</b>
795A1250	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromada</b>	<b>43,66</b>
<b>DETENTORES CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
776A1201	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanco</b>	<b>33,63</b>
776A1250	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromado</b>	<b>38,70</b>

• Entrega inmediata  
Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 475.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503

## Válvulas bitubo termostatizables: conexión toma 50 mm

### GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta por el cabezal termostático.

#### VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO TOMA 50 mm

Válvula y detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50 mm para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre eje 50 mm y diafragma soldado interno. Tomas a pared.



Código	Descripción	Precio €
721A1201	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm <b>Blanca</b>	<b>112,34</b>
721A1250	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm <b>Cromada</b>	<b>115,88</b>
721A12AS	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm <b>Inox Satinado</b>	<b>152,46</b>

• Entrega inmediata color

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503

#### VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180°

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO TOMA 50 mm

Válvula y Detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50 mm para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre eje 50 mm y diafragma soldado interno. Tomas a suelo.



Código	Descripción	Precio €
425A1201	Vál.+ det. bitubo 180° der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm <b>Blanca</b>	<b>112,57</b>
425A1250	Vál.+ det. bitubo 180° der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm <b>Cromada</b>	<b>116,11</b>

Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 475.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503

## Conexiones



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA COBRE</b>		
331A1050	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 10	<b>5,19</b>
331A1250	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 12	<b>5,19</b>
331A1450	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 14	<b>5,19</b>
331A1550	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 15	<b>5,19</b>
331A1650	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 16	<b>5,19</b>
331A1850	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 18	<b>5,19</b>
<b>PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)</b>		
332A1450	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno 9,5/10-14	<b>8,14</b>
332A1550	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno 11,6-15	<b>8,14</b>
332A1650	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 11,5/12-16	<b>8,14</b>
332A1750	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 13-17	<b>8,14</b>
332A1850	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 12,5/13-18	<b>8,14</b>
332M1850	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 13,5/14-18	<b>8,14</b>
332A2050	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 15,5/16-20	<b>8,14</b>
332M2050	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 14,5/15-20	<b>8,14</b>
<b>PARA HIERRO</b>		
343A1250	Adaptador <b>Cromado</b> para conexión hembra 1/2" para hierro	<b>11,33</b>

• Entrega inmediata color

## Kit válvula "Salva espacio"

(Blanco, Cromado y Color)

Es importante conocer la posición de las tomas para saber la orientación de la regulación tanto de válvula como de detentor. Colocados en un toallero o en un radiador con las tomas en la parte inferior la válvula se posiciona en el lado derecho para que no sobresalga.

En el caso de radiadores con las tomas laterales como puede ser el caso del modelo TESI la válvula se coloca en el lado izquierdo para que la regulación quede hacia arriba.

### VERSIÓN DERECHA\*

Código	Descripción	Precio €
VALKROSALVCU01 •	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Blancos</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 <b>Cromo</b> + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 <b>Cromo</b>	134,52
VALKROSALVCU50 •	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Cromados</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 <b>Cromo</b> + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 <b>Cromo</b>	139,24
VALKROSALVCUXX	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Color</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 <b>Cromo</b> + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 <b>Cromo</b>	164,02

XX = Código de color  
• Entrega inmediata

(\*) Versión izquierda disponible bajo pedido.  
Blanca (cód. VALKROSALVCUS01), Cromada (cód. VALKROSALVCUS50) y para Color (cód. VALKROSALVCUSXX) mismo precio que versión derecha.

#### BLANCO

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha



#### CROMADO

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha



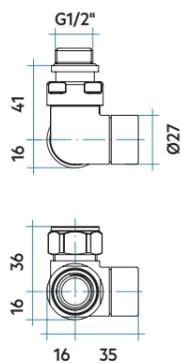
#### COLOR

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha

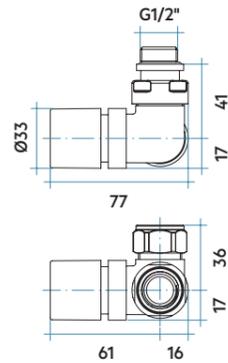


**INFO TÉCNICA**  
Ver página 503

Vista frontal detentor



Válvula



## Kit válvula y detentor para funcionamiento mixto

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero. Este kit de válvula y detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (Funky, Jazz, Kalimba, Soul y Blues).

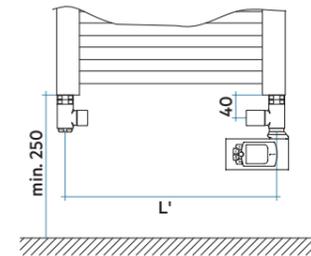
No varía el entre eje.  
No necesita desplazar el toallero.

Código	Descripción	Precio €
VALKROSQMIST01 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Blancos</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	181,72
VALKROSQMIST50 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Cromados</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	188,80

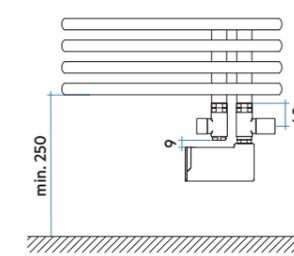
• Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

Ejemplo toallero con tomas estándar



Ejemplo toalleros asimétricos con entre eje 50 mm



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 328

INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



INSTALACIÓN BITUBO 50 mm



Las válvulas monotubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta con el cabezal termostático. La ida se puede conectar tanto por el lado del detentor como por el lado de la válvula. Se puede aislar el radiador cerrando la válvula y el detentor, y la circulación del agua está garantizada por el by-pass. Entre eje válvula monotubo: 35 mm. Se incluye una sonda de plástico de Ø11 x 35 cm de largo; disponible para trabajos especiales sonda de 100 cm (ver recambios, pág. 492).

## Kit monotubo

### KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (Blanco, Cromado y Color) (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Incluye válvula monotubo entre eje 35 mm, reversible con by-pass, termostatizable con toma a radiador o toallero de 1/2", tapón ciego de 1/2" ASITAP07, sonda de 35 cm de Ø 11, 2 conexiones para cobre Ø 15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno 11,5 - 12 x 16.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 504

Código	Descripción	Precio €
<b>PARA CONEXIÓN ESCUADRA</b>		
KITMONESC01 •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Blanca</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	99,12
KITMONESC50 •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Cromada</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	105,02
KITMONESCXX ▲	Kit vál. monotubo escuadra <b>Color</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	128,62
KITMONESCAS •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Inox Satinado</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	141,60
<b>PARA CONEXIÓN RECTA</b>		
KITMONREC01 •	Kit vál. monotubo recta <b>Blanca</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	106,20
KITMONREC50 •	Kit vál. monotubo recta <b>Cromada</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	112,10
KITMONRECCX	Kit vál. monotubo recta <b>Color</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	140,42

XX = Código de color  
• Entrega inmediata  
▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**CROMADA**  
Kit válvula monotubo escuadra



**BLANCO**  
Kit válvula monotubo escuadra



**COLOR**  
Kit válvula monotubo recta color



### VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES (REVERSIBLES CON BY-PASS)

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 504



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)</b>		
813D1201 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Blanca</b>	84,02
813D1250 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Cromada</b>	89,33
813D12AS •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Inox Satinado</b>	125,91

• Entrega inmediata  
(\*) Disponible también en versión **escuadra izq.** (Cód. 813S1201, Blanca, Cód. 813S1250, Cromada)

Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)</b>		
169A1201 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Blanca</b>	91,10
169A1250 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Cromada</b>	96,41

• Entrega inmediata  
**Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.**

### VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA MOD. QUADRO



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO</b>		
818A1250 •	Valvula monotubo escuadra Quadro con entre eje 35 mm, regulación simple para conexión cobre, multicapa y polietileno, <b>Cromada</b>	129,80

• Entrega inmediata  
**Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.**

### VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO</b>		
817A1201	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, <b>Blanca</b>	87,32
817A1250	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, <b>Cromada</b>	95,58

**Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.**

### CONEXIONES



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA COBRE</b>		
331A1050 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 10	5,19
331A1250 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 12	5,19
331A1450 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 14	5,19
331A1550 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 15	5,19
331A1650 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 16	5,19
331A1850 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 18	5,19
<b>PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)</b>		
332A1450 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno 9,5/10-14	8,14
332A1550 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno 11,6-15	8,14
332A1650 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 11,5/12-16	8,14
332A1750 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 13-17	8,14
332A1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 12,5/13-18	8,14
332M1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 13,5/14-18	8,14
332A2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 15,5/16-20	8,14
332M2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 14,5/15-20	8,14

Código	Descripción	Precio €
<b>PARA HIERRO</b>		
343A1250 •	Adaptador <b>Cromado</b> para conexión hembra 1/2" para hierro	11,33

• Entrega inmediata color

## Embellecedores de pared + cubretubo en latón

(Blanco y Cromado)

Los embellecedores cubretubo son el complemento perfecto para radiadores y toalleros.

Se componen de dos embellecedores que se acoplan cubriendo tanto la pared como la parte del tubo de la instalación que queda a la vista. De esta manera instalación y válvula quedan estéticamente unidos en un único cuerpo.

Los kits cubretubos incluyen los embellecedores tanto de pared como de la instalación y los accesorios para adaptarlos al diámetro del tubo de la instalación. Es posible adaptarlos a tubos desde Ø10 a Ø20 y tienen 2 longitudes de 70 mm y 160 mm.

### PARA INSTALACIONES BITUBO

#### CUBRETUBOS REDONDO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO



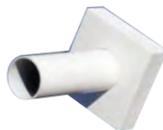
Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
551A1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>25,96</b>
551A1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>28,32</b>
551A2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>35,40</b>
551A2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>37,76</b>
551B1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>28,32</b>
551B1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>30,68</b>
551B2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>36,58</b>
551B2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>38,94</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

#### CUBRETUBOS CUADRADO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO



Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
552A1601 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	50 x 50	<b>38,94</b>
552A1650 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	50 x 50	<b>41,30</b>
552A2001 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	50 x 50	<b>47,20</b>
552A2050 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	50 x 50	<b>49,56</b>
552B1601 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	50 x 50	<b>41,30</b>
552B1650 •	Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	50 x 50	<b>43,66</b>
552B2001 •	Kit 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	50 x 50	<b>49,56</b>
552B2050 •	Kit 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	50 x 50	<b>51,92</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

### PARA INSTALACIONES BITUBO ENTRE EJE 50 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO



Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
554A1601 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	50 x 100	<b>36,58</b>
554A1650 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	50 x 100	<b>38,94</b>
554A2001 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	50 x 100	<b>43,66</b>
554A2050 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	50 x 100	<b>46,02</b>
554B1601 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	50 x 100	<b>40,12</b>
554B1650 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	50 x 100	<b>42,48</b>
554B2001 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	50 x 100	<b>48,38</b>
554B2050 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	50 x 100	<b>50,74</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

### PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE EJE 35 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO



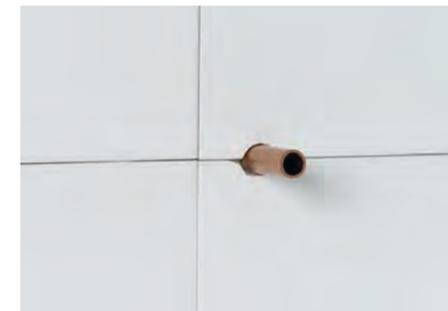
Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
553A1601 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	50 x 88	<b>36,58</b>
553A1650 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	50 x 88	<b>38,94</b>
553A2001 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	50 x 88	<b>42,48</b>
553A2050 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	50 x 88	<b>44,84</b>
553B1601 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	50 x 88	<b>40,12</b>
553B1650 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	50 x 88	<b>42,48</b>
553B2001 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	50 x 88	<b>46,02</b>
553B2050 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	50 x 88	<b>48,38</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

COLOCAR ANTES DE  
CONECTAR EL RADIADOR  
O EL TOALLERO  
A LA INSTALACIÓN

ANTES (Sin cubretubo)



DESPUÉS (Con cubretubo)



## Embellecedores en plástico de pared para instalación bitubo

Los embellecedores IRSAP, realizados en dos piezas encastrables, universales y compatibles con cualquier radiador del mercado, son el toque final que marca la diferencia.

**EMBELLECEDOR REDONDO.** COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505



POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN POSTERIOR A LA INSTALACIÓN

Código	Descripción	Medidas (mm)	Precio €
569A1001 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 10	<b>1,77</b>
569A1201 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 12	<b>1,77</b>
569A1401 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 14	<b>1,77</b>
569A1501 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 15	<b>1,77</b>
569A1601 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 16	<b>1,77</b>
569A1801 •	Embellecedor <b>Blanco</b>	Ø 18	<b>1,77</b>
569A1050 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 10	<b>3,30</b>
569A1250 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 12	<b>3,30</b>
569A1450 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 14	<b>3,30</b>
569A1550 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 15	<b>3,30</b>
569A1650 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 16	<b>3,30</b>
569A1850 •	Embellecedor <b>Cromado</b>	Ø 18	<b>3,30</b>

• Entrega inmediata

## Excéntricas

Las excéntricas permiten el desplazamiento del entre eje del radiador o toallero, se colocan entre la válvula y el radiador y permiten reducir o ampliar hasta 120 mm.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505



Código	Descripción	Medidas (mm)	Precio €
ZE00301500C100 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 10 mm	<b>20,06</b>
ZE00301500C200 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 20 mm	<b>21,24</b>
ZE00301500C300 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 30 mm	<b>22,42</b>
ZE00301500C400 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 40 mm	<b>29,50</b>
ZE00301500C500 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 50 mm	<b>36,58</b>
ZE00301500C600 •	Conex. macho/hembra 1/2" <b>Cromada</b>	1/2"x1/2" 60 mm	<b>38,94</b>

• Entrega inmediata

## Rácor telescópico

El rácor telescópico permite alargar la toma de la válvula o detentor hasta el radiador aumentándola un máximo de 15 mm.



Código	Descripción	Precio €
402A1250 •	Rácor telescópico con conexión de 1/2" <b>Cromado</b> para válvula bitubo regulable de 0 a 15 mm	<b>18,88</b>

• Entrega inmediata

## Accesorios para conexión hidráulica

TAPÓN HEXAGONAL (Fig. 1)



CUBRETAPÓN (Fig. 2)



VÁLVULA PURGADOR (Fig. 3)



VÁLVULA PURGADOR (Fig. 4)



Código	Descripción	Precio €
ASITAP07 •	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	<b>3,07</b>
ASITAPCOP •	Cubretapón <b>Blanco</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	<b>1,65</b>
ASITAPCOPCRO •	Cubretapón <b>Cromado</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	<b>2,24</b>
ASIVAL03E •	Válvula purgador <b>Blanca</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 3)	<b>4,25</b>
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador <b>Cromada</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 4)	<b>4,84</b>

• Entrega inmediata

## Cabezales termostáticos de líquido

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

Compatibles con todas las válvulas IRSAP, y todas las termostaticables con rosca M30 x 1,5. Son un complemento acorde a la normativa vigente y a las políticas de ahorro energético. Todos los cabezales son de líquido el cual garantiza un funcionamiento más preciso y duradero. Medidas 8 cm x Ø4 cm.



Código	Descripción	Precio €
TESTELIQ401 •	Cabezal termostático <b>Blanco</b>	<b>29,50</b>
TESTELIQ450 •	Cabezal termostático <b>Cromado</b>	<b>44,84</b>

• Entrega inmediata

# HANG UP UNIVERSAL



# COLGADORES Y BARRAS PORTATOALLAS

Los accesorios Hang Up son el complemento perfecto para los radiadores y toalleros de diseño gracias a su soporte universal.

Hang Up versión universal es compatible con casi todos los radiadores IRSAP (ver compatibilidad en la página siguiente).

Los accesorios Hang Up también están disponibles para el modelo TESI (ver página 188).



FIORE



QUADRO 50



QUADRO 75



TONDO 55



TONDO 82

## Versión universal

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS HANG UP UNIVERSAL CON RADIADORES Y TOALLEROS

MODELO DE AGUA	Página	BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø 20 mm		BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø 25 mm		BARRA PORTATOALLAS Rectangular 25 x 20 mm		COLGADORES (Todos)
		Small 370 mm	Large 480 mm	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 450 mm	Large 550 mm	
Arpa23 Horizontal	98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arpa23_2 Horizontal	102	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arpa23 Vertical	90	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	X	X	X	✓
Arpa23_2 Vertical	94	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	X	X	X	✓
Blues	286	✓	X	✓	X	✓	X	✓
Flauto	244	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Flauto 2	248	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Flauto Cromado	318	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Funky	204	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Funky Mix Air	276	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Jazz	208	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
Net	264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novo	224	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Novo Cromado	306	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Novo Cult	228	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Novo Cult Cromado	310	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Novo Renovación	280	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Pareo	232	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Quadré	220	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
Rigo	272	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sax Horizontal	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sax2 Horizontal	84	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Sax Vertical	72	X	X	X	X	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	✓
Sax2 Vertical	76	✓	✓	X	X	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	✓
Stilé	290	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 581 mm	✓
Vela	236	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm	✓
Vela Cromado	314	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm	✓

MODELO ELÉCTRICO								
Flauto Eléctrico	366	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓
Flauto Cromado Eléctrico	408	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓
Funky Eléctrico	334	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓
Funky Eléctrico Air	338	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓	✓
Jazz Eléctrico	342	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓	✓
Net Eléctrico	378	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novo Eléctrico	358	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novo Cromado Eléctrico	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quadré Eléctrico	354	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sax Eléctrico	390	X	X	X	✓	Mín. 435 mm	X	✓
Vela Eléctrico	362	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vela Cromado Eléctrico	404	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LEYENDA:

- ✓ Accesorio compatible con radiador
- X Accesorio no compatible con radiador

## COLGADORES

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Colgador universal "Fiore" <b>Blanco</b>	APPUFIORE 01 •	44,84
	Colgador universal "Fiore" <b>Color</b>	APPUFIORE XX	61,36
	Colgador universal "Fiore" <b>Cromo</b>	APPUFIORE 50 •	59,00
	Colgador universal "Quadro 50" <b>Blanco</b>	APPUQUADRO50 01 •	41,30
	Colgador universal "Quadro 50" <b>Color</b>	APPUQUADRO50 XX	56,64
	Colgador universal "Quadro 50" <b>Cromo</b>	APPUQUADRO50 50 •	55,46
	Colgador universal "Quadro 75" <b>Blanco</b>	APPUQUADRO75 01	44,84
	Colgador universal "Quadro 75" <b>Color</b>	APPUQUADRO75 XX	61,36
	Colgador universal "Quadro 75" <b>Cromo</b>	APPUQUADRO75 50	59,00
	Colgador universal "Tondo 55" <b>Blanco</b>	APPUTONDO55 01 •	41,30
	Colgador universal "Tondo 55" <b>Color</b>	APPUTONDO55 XX	56,64
	Colgador universal "Tondo 55" <b>Cromo</b>	APPUTONDO55 50 •	55,46
	Colgador universal "Tondo 82" <b>Blanco</b>	APPUTONDO82 01	44,84
	Colgador universal "Tondo 82" <b>Color</b>	APPUTONDO82 XX	61,36
	Colgador universal "Tondo 82" <b>Cromo</b>	APPUTONDO82 50	55,14

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).  
• Entrega inmediata

## BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO

Disponibles en cuatro versiones, con tubo de diámetro 20 y 25 mm y longitudes de 370 y 480 mm.

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra universal "Redondo 20 Small" <b>Blanco</b> , 370 mm	ASTEUTONDO20S 01 •	42,48
	Barra universal "Redondo 20 Small" <b>Color</b> , 370 mm	ASTEUTONDO20S XX	59,00
	Barra universal "Redondo 20 Small" <b>Cromo</b> , 370 mm	ASTEUTONDO20S 50 •	60,18
	Barra universal "Redondo 20 Large" <b>Blanco</b> , 480 mm	ASTEUTONDO20L 01	47,20
	Barra universal "Redondo 20 Large" <b>Color</b> , 480 mm	ASTEUTONDO20L XX	64,90
	Barra universal "Redondo 20 Large" <b>Cromo</b> , 480 mm	ASTEUTONDO20L 50	67,26
	Barra universal "Redondo 25 Small" <b>Blanco</b> , 370 mm	ASTEUTONDO25S 01	42,48
	Barra universal "Redondo 25 Small" <b>Color</b> , 370 mm	ASTEUTONDO25S XX	59,00
	Barra universal "Redondo 25 Small" <b>Cromo</b> , 370 mm	ASTEUTONDO25S 50	60,18
	Barra universal "Redondo 25 Large" <b>Blanco</b> , 480 mm	ASTEUTONDO25L 01	47,20
	Barra universal "Redondo 25 Large" <b>Color</b> , 480 mm	ASTEUTONDO25L XX	64,90
	Barra universal "Redondo 25 Large" <b>Cromo</b> , 480 mm	ASTEUTONDO25L 50	67,26

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).  
• Entrega inmediata

## BARRAS PORTATOALLAS TUBO RECTANGULAR

Disponibles en cuatro versiones, con tubo de diámetro 20 y 25 mm, y longitudes de 370 y 480 mm.

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra universal "Quadro 20 Small" <b>Blanca</b> , 450 mm	ASTEUQUAD20S 01	42,48
	Barra universal "Quadro 20 Small" <b>Color</b> , 450 mm	ASTEUQUAD20S XX	59,00
	Barra universal "Quadro 20 Small" <b>Cromo</b> , 450 mm	ASTEUQUAD20S 50	60,18
	Barra universal "Quadro 20 Large" <b>Blanca</b> , 550 mm	ASTEUQUAD20L 01	47,20
	Barra universal "Quadro 20 Large" <b>Color</b> , 550 mm	ASTEUQUAD20L XX	64,90
	Barra universal "Quadro 20 Large" <b>Cromo</b> , 550 mm	ASTEUQUAD20L 50	67,26

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).

## Barras portatoallas

La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada y se puede colocar al lado derecho o izquierdo del radiador indistintamente.

### PARA RELAX POWER, RELAX OVERPOWER Y RELAX RENOVA (No compatible con modelo Relax Eléctrico)

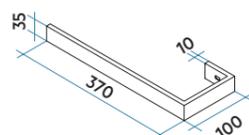
Código	Descripción	Precio €
ASTENSQ 20S 50 •	Modelo <b>Small</b> para Relax Power (pág. 22)	140,42
ASTENSQ 60S 50 •	Modelo <b>Small</b> para Relax Over Power (pág. 26) y Relax Renova (pág. 30)	140,42
ASTENSQ 20L 50 •	Modelo <b>Large</b> para Relax Power (pág. 22)	204,14
ASTENSQ 60L 50 •	Modelo <b>Large</b> para Relax Over Power (pág. 26) y Relax Renova (pág. 30)	204,14

• Entrega inmediata

**SMALL**



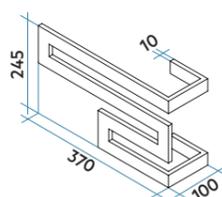
Regulable en altura



**LARGE**



Regulable en altura



Nuestros soportes a pared han sido creados específicamente para los radiadores IRSAP. Prácticos, elegantes en el diseño, fáciles y rápidos de instalar, los soportes se integran armoniosamente con los radiadores, garantizando una sujeción perfecta y firme. Los blisters contienen todo lo necesario para su correcta instalación.

Código	Descripción	Precio €
<b>RELAX / PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA</b>		
KITREP01	Blister en <b>Banco</b> para modelo Relax Power	30,68
KITREPXX	Blister en <b>Color</b> para modelo Relax Power	34,22
KITREO101	Blister <b>Blanco</b> para modelos Relax Over Power / Relax Renova	31,86
KITREO1XX	Blister <b>Color</b> para modelos Relax Over Power / Relax Renova	35,40
BSAC2ARPI01	Blister <b>Blanco</b> para modelos Piano / Ellipsis / Sax / Arpa23 / Arpa18 / Arpa12	30,68
BSAC2ARPIXX	Blister <b>Color</b> para modelos Piano / Ellipsis / Sax / Arpa23 / Arpa18 / Arpa12	34,22
KIT2MORS50VT01	Blister <b>Blanco</b> para modelo Piano2	31,86
KIT2MORS50VTXX	Blister <b>Color</b> para modelo Piano2	35,40
BSACSX2252001	Blister <b>Blanco</b> para modelo Sax2	31,86
BSACSX22520XX	Blister <b>Color</b> para modelo Sax2	35,40
KIT2MORS3001	Blister <b>Blanco</b> para modelos Arpa23_2	31,86
KIT2MORS30XX	Blister <b>Color</b> para modelos Arpa23_2	35,40
KIT2ATTCIL2F01	Blister <b>Blanco</b> para modelos Arpa12_2	35,40
KIT2ATTCIL2FXX	Blister <b>Color</b> para modelos Arpa12_2	35,40

### RADIADORES TOALLEROS

K4ATTCILBRF2S01	Blister <b>Blanco</b> para modelos Funky / Soul / Kalimba / Cuadré / Net / Get Uup	29,50
K4ATTCILBRF2SXX	Blister <b>Color</b> para modelos Funky / Soul / Kalimba / Cuadré / Net / Get Uup	33,04
K4ATTCILBDFSF01	Blister <b>Blanco</b> para modelos Jazz / Novo Cult	33,04
K4ATTCILBDFSFXX	Blister <b>Color</b> para modelos Jazz / Novo Cult	33,04
BLISNOV0101	Blister <b>Blanco</b> para modelos Novo / Novo Renovación	29,50
BLISNOV01XX	Blister <b>Color</b> para modelos Novo / Novo Renovación	33,04
KITMEM0801	Blister <b>Blanco</b> para modelos Pareo	29,50
BLISPAR01XX	Blister <b>Color</b> para modelo Pareo	33,04
BLISVELCO01	Blister <b>Blanco</b> para modelo Vela	29,50
BLISVELCOXX	Blister <b>Color</b> para modelo Vela	33,04
BLISFLAU101	Blister <b>Blanco</b> para modelos Flauto / Flauto 2 / Xilo / Xilo 2 / Rigo	29,50
BLISFLAU1XX	Blister <b>Color</b> para modelos Flauto / Flauto 2 / Xilo / Xilo 2 / Rigo	33,04
KIT4ATCI68F01	Blister <b>Blanco</b> para modelo Funky Mix Air	28,32
KIT4ATCI68FXX	Blister <b>Color</b> para modelo Funky Mix Air	31,86

### RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS

BLISNOV0250	Blister para Novo <b>Cromado</b>	40,12
K4ATTCILBDFH150	Blister para Novo Cult <b>Cromado</b>	40,12
BLISVELCO50	Blister para Vela <b>Cromado</b>	40,12
BLISFLAU150	Blister para Flauto <b>Cromado</b>	40,12
KITTOLE5050	Blister para Tolé <b>Cromado</b>	41,30
KIT4ATTCILBLUAS	Blister <b>Acero Satinado</b> para Blues	41,30
KIT4ATTCILBLUIS	Blister <b>Acero Brillo</b> para Blues	41,30
KITSTILE50AS	Blister para Stilé <b>Acero Inox</b>	43,66

### TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS

K4ATTFILBRF2S01	Blister <b>Blanco</b> para modelos Funky / Jazz / Soul / Kalimba / Net Eléctricos	29,50
K4ATTFILBRF2SXX	Blister <b>Color</b> para modelos Funky / Jazz / Kalimba / Soul / Net Eléctricos	33,04
K4ATTCILBDFSF01	Blister <b>Blanco</b> para modelo Jazz Eléctrico	33,04
K4ATTCILBDFSFXX	Blister <b>Color</b> para modelo Jazz Eléctrico	33,04
BLISNOV0101	Blister <b>Blanco</b> para Novo modelo Eléctrico	29,50
BLISNOV01XX	Blister <b>Color</b> para Novo modelo Eléctrico	33,04
BLISVELCO01	Blister <b>Blanco</b> para Vela modelo Eléctrico	29,50
BLISVELCOXX	Blister <b>Color</b> para Vela modelo Eléctrico	33,04
BLISFLAU101	Blister <b>Blanco</b> para modelos Flauto Eléctrico / Xilo Eléctrico / Xilo Eléctrico Air	29,50
BLISFLAU1XX	Blister <b>Color</b> para modelos Flauto Eléctrico / Xilo Eléctrico / Xilo Eléctrico Air	33,04
K4ATTFILBRF2S01	Blister <b>Color</b> para Cuadré modelo Eléctrico	33,04
K4ATTFILBRF2SXX	Blister <b>Color</b> para Cuadré modelo Eléctrico	33,04

### RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

BLISNOV0250	Blister para Novo modelo Eléctrico <b>Cromado</b>	40,12
BLISVELCO50	Blister para Vela modelo Eléctrico <b>Cromado</b>	40,12
BLISFLAU150	Blister para Flauto modelo Eléctrico <b>Cromado</b>	40,12

01 = Código color Blanco Estándar - XX = Código Serie Classic y Serie Especial - 50 = Código acabado Cromado  
Para soportes correspondientes a otros modelos de radiador, consultar IRSAP.

## Sondas



Código	Descripción	Long (mm)	Diámetro (mm)	Precio €
315A3501	Sonda plástico para válvula monotubo	335	11	9,44
315A1001	Sonda plástico para válvula monotubo	1000	11	16,76

## Desviador de flujo



Código	Descripción	Precio €
313A1001	Desviador para válvula monotubo	7,08

## Rácor de conexión válvula / radiador



Código	Descripción	Precio €
514A1250	Rácor de conexión <b>Cromado</b> de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula o detentor bitubo	14,75
515A1250	Rácor de conexión <b>Cromado</b> de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula monotubo (sin sonda)	15,93

## Capuchón para válvula y detentor



Código	Descripción	Precio €
573A3401	Maneta para válvula en color <b>Blanco</b>	4,96
573A3450	Maneta para válvula en color <b>Cromado</b>	6,25
581A3401	Maneta para detentor en color <b>Blanco</b>	3,78
581A3450	Maneta para detentor en color <b>Cromado</b>	4,96

## Tubos flexibles para Relax Renova



Código	Descripción	Precio €
FLESMM12325C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 325 mm	35,40
FLESMM12375C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 375 mm	36,58
FLESMM12635C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 635 mm	37,76
FLESMM121175C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 1.175 mm	38,94
FLESMM121975C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 1.975 mm	40,12
FLESMM122375C90	Tubo flexible para modelo Relax Renova, longitud 2.375 mm	41,30

## Conexión hidráulica



Código	Descripción	Precio €
ASIDEV04 •	Diafragma para Piano, Piano2, Sax, Sax2, Arpa23, Arpa 23_2, Ellipsis y Ellipsis_2	11,80
ASIDEV05 •	Diafragma móvil para Tesi con reducciones montadas a 1/2"	18,88

• Entrega inmediata

## Retoque de color



Código	Descripción	Precio €
ABARATT100CXX	Bote de pintura, 100 cc. Disponible en <b>Blanco Estándar</b> , <b>Serie Classic</b> y <b>Serie Especial</b> . (Se suministra sin pincel)	25,96

xx = Color de pintura

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Todo lo que necesitas saber

Esta sección en particular está orientada a proporcionar información técnica relacionada con el mundo de los radiadores.

En su interior encontrará indicaciones sobre los tipos de instalación, las especificaciones de uso, la normativa o el cálculo de potencia con diferente  $\Delta T$ . Algunos ejemplos prácticos para la selección de nuestros productos ayudarán al uso de esta tarifa.

<b>CÓMO SOLICITAR...</b>	P. 496
<b>TIPOS DE CONEXIÓN</b>	P. 497
<b>DIMENSIONES ACCESORIOS</b>	P. 503
<b>EXPONENTE "N"</b>	P. 506
<b>CERTIFICACIONES</b>	P. 508
<b>CERMET</b>	P. 509
<b>ROLLER</b>	P. 510
<b>EXPOSITORES</b>	P. 511
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS</b>	P. 512
<b>CONDICIONES Y GARANTÍA</b>	P. 513
<b>CARTA DE COLORES</b>	P. 514

## Cómo solicitar los diferentes tipos de conexión y trabajos especiales

IRSAP se caracteriza por disponer de la gama más completa de compatibilidad con tipos de instalación del mercado. Tanto nuestros radiadores como nuestros toalleros están disponibles con diferentes tipos de conexión bajo pedido. En cada modelo podrá encontrar detallada la compatibilidad con instalaciones.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES			
<b>Instalación BITUBO</b>		<b>Instalación MONOTUBO</b>	
<b>CONEXIÓN CRUZADA</b> (Ver pág. 498, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. <b>Sin incremento de precio.</b>	<b>CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR</b> (Ver pág. 498, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. <b>Incremento precio: 23,60 €.</b>	<b>CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS</b> (Ver pág. 498, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: $L' = 56 \times (n - \text{elementos} - 1)$ . Ver Fig. 1 de esta página. <b>Incremento precio: 54,28 €.</b>	<b>ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL</b> (Ver pág. 498, Fig. 9). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. <b>Incremento precio: 14,16 €.</b>
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 472.	Solicitar tapón ciego de 1/2" (Ref. ASITAP07 ver pág. 483). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 478.
<b>Accesorios recomendados</b> (Otros accesorios, pág. 472 a 483)			
<b>Kits válvulas</b> Bitubo (Pág. 472), Monotubo (Pág. 478)		<b>Cubretubos y embellecedores</b> Pág. 480 a 482	

Los tipos de conexión se dividen en primer lugar según la gama de producto:

- Radiadores Decorativos, según su forma.
- Radiadores Toalleros, según su forma.

Hay dos partes que componen tanto radiadores como toalleros, se trata de los colectores y los elementos del mismo.

- **Los Colectores** se definen por ser la parte del cuerpo del radiador en la cual se puede realizar la conexión hidráulica.
- **Los Elementos** es lo que caracteriza al radiador o toallero, es la parte del cuerpo del radiador que cruza con los colectores tanto en forma vertical como horizontal.

Una vez hemos definido el modelo y la versión (vertical, horizontal o doble si está disponible) del radiador o toallero, debemos saber el tipo de instalación en la cual se van a colocar.

Básicamente se trabajan dos tipos de instalación de calefacción, instalación Bitubo e instalación Monotubo.

La instalación Bitubo se caracteriza normalmente por tener los tubos de la instalación separados, es decir, entrada y salida se realizan en partes diferentes del radiador o toallero mediante una válvula (entrada) y un detentor (salida).

La instalación Monotubo se caracteriza por disponer los tubos de entrada y salida muy próximos, normalmente 35 mm, y realizar la entrada al radiador o toallero por la misma toma. Para su correcto funcionamiento es necesario colocar una válvula monotubo con una sonda o "caña" que permite separar la circulación del agua de entrada y del agua que retorna al circuito dentro del radiador.

Finalmente dentro de cada Tipo de Instalación encontrará Figuras concretas de diferentes posiciones de las tomas, según la necesidad de cada cliente podemos realizar diferentes elaboraciones, llamadas "trabajos especiales" que permiten adaptar los diferentes modelos de radiador y toallero a casi cualquier tipo de instalación.

Entre "los trabajos especiales" destaca para las Instalaciones Bitubo la colocación de manguitos de 1/2" en diferentes posiciones del radiador o toallero.

Un ejemplo de dicha elaboración es nuestro modelo Novo Renovación (ver pág. 280), en el cual soldamos dos manguitos laterales con el entre eje deseado por el cliente, permitiendo la sustitución de los radiadores y toalleros ya existentes en la instalación por nuestros modelos sin necesidad de realizar ninguna modificación en la instalación, sin obras.

Este tipo de elaboración para sustitución en instalaciones sin obras está disponible prácticamente en toda nuestra gama de producto, desde los radiadores hasta los toalleros, desde entre ejes de 50 mm hasta la altura del radiador o toallero menos 25 mm. Además de los tipos de instalación y trabajos especiales que se detallan a continuación, algunos productos disponen de otras elaboraciones como es el caso del modelo TESI (ver pág. 138).



### INSTALACIÓN BITUBO



### INSTALACIÓN MONOTUBO



## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIAL

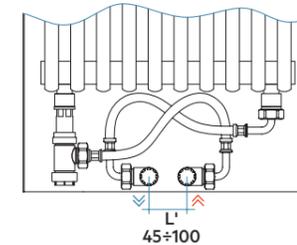
### INSTALACIONES BITUBO

**RADIADORES DECORATIVOS.**  
Radiadores decorativos Relax Power y Over Power

#### Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre eje 50 mm.

Figura 1 (Cód. M01)  
SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIONES MONOTUBO

**RADIADORES DECORATIVOS.**  
Radiadores decorativos Relax Power y Over Power

#### Conexión lateral

En colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.  
ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Figura 2A (Cód. M92)  
Incremento de precio: 14,16€

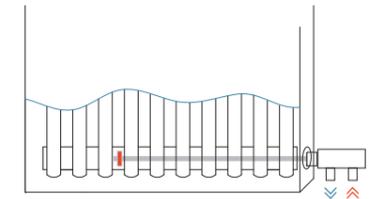
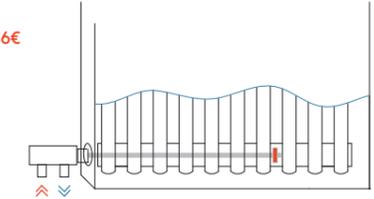


Figura 2B (Cód. M93)  
Incremento de precio: 14,16€



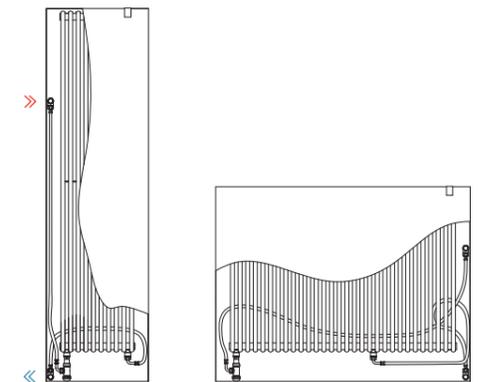
### INSTALACIONES BITUBO

**RADIADORES DECORATIVOS.** Radiadores Decorativos Relax Renova

#### Conexión lateral

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas laterales con el entre eje seleccionado (ver pág. 33).

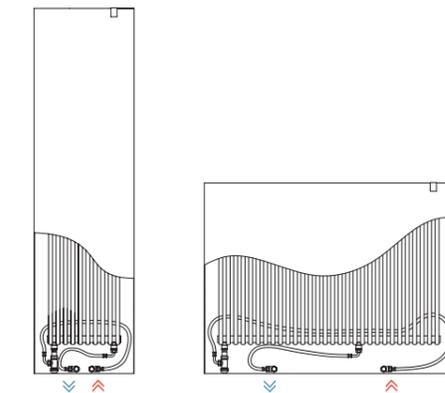
Figura 3A (Cód. L1 / L2 / L3 / L4 / L5)  
SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO  
Sin incremento de precio.



#### Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con el entre eje seleccionado (ver pág. 33).

Figura 3B (Cód. S1 / S2 / S3 / S4 / S5)  
SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO  
Sin incremento de precio.



# TIPOS DE CONEXIÓN



## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO

#### COLECTORES EN HORIZONTAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12\_2, Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN CRUZADA (Figura 4)

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un el colector superior y salida por el colector inferior.

Figura 4A (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

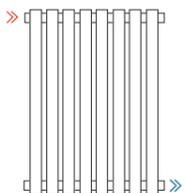


Figura 4B (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

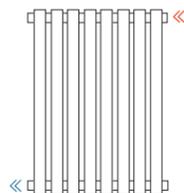
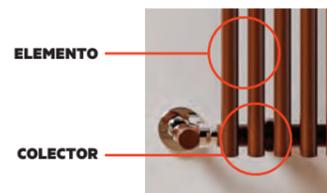
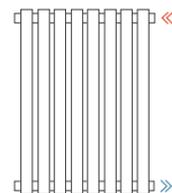


Figura 4C (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.



Figura 4D (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 5A (Cód. M80)  
Incremento de precio: 23,60€

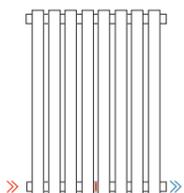


Figura 5B (Cód. M80)  
Incremento de precio: 23,60€

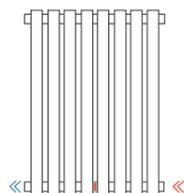


Figura 6A (Cód. M82)  
Incremento de precio: 54,28€

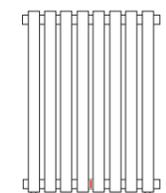
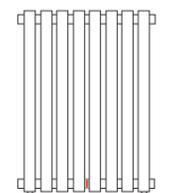


Figura 6B (Cód. M82)  
Incremento de precio: 54,28€



#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Figura 6)

En los extremos u otros entre ejes.  
Manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno.

#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno.  
Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)  
Incremento de precio: 54,28€

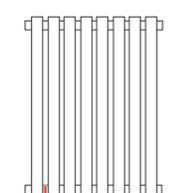


Figura 7B (Cód. M84)  
Incremento de precio: 54,28€

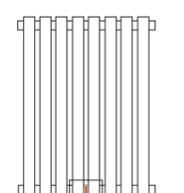


Figura 7C (Cód. M87)  
Incremento de precio: 54,28€

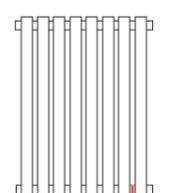


Figura 8A (Cód. M71)  
Incremento de precio: 44,84€

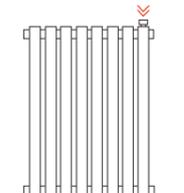
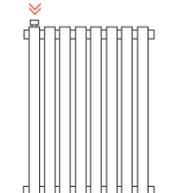


Figura 8B (Cód. M72)  
Incremento de precio: 44,84€



#### OTRAS CONEXIONES Cruzada con manguitos (Figura 8)

Entrada por un colector y salida por el otro con manguitos soldados de 1/2".

### INSTALACIONES MONOTUBO

#### COLECTORES EN HORIZONTAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN LATERAL (Figura 9)

Entrada lateral en el colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.

Figura 9A (Cód. M93)  
Incremento de precio: 14,16€

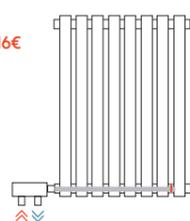
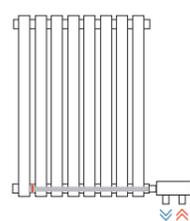


Figura 9B (Cód. M92)  
Incremento de precio: 14,16€



# TIPOS DE CONEXIÓN

## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES Arpa12, Arpa12\_2, Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_H, Ellipsis\_H 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN CRUZADA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 10A (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

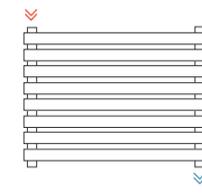


Figura 10B (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

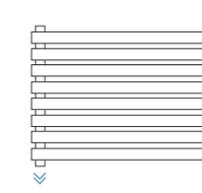


Figura 10C (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

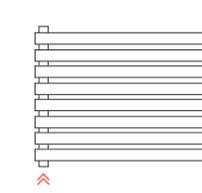
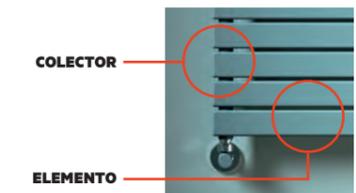
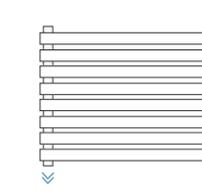


Figura 10D (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)  
Incremento de precio: 23,60€

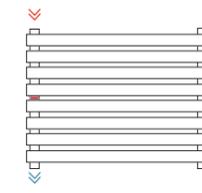


Figura 11B (Cód. M80)  
Incremento de precio: 23,60€

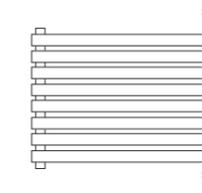


Figura 12A (Cód. M83)  
Incremento de precio: 54,28€

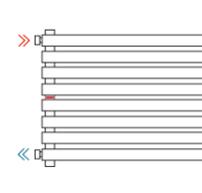
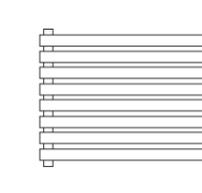


Figura 12B (Cód. M82)  
Incremento de precio: 54,28€



#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno. Mínimo entre eje 50 mm.

#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre elementos o en el centro.

Figura 13A (Cód. M87)  
Incremento de precio: 54,28€

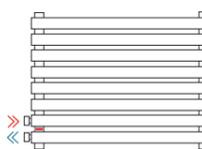


Figura 13B (Cód. M88)  
Incremento de precio: 54,28€

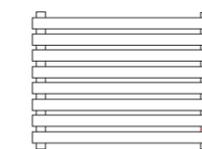


Figura 13C (Cód. M84)  
Incremento de precio: 54,28€

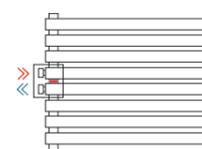


Figura 13D (Cód. M84)  
Incremento de precio: 54,28€

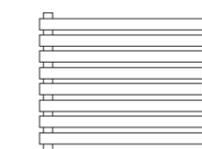


Figura 14A (Cód. M70)  
Incremento de precio: 44,84€

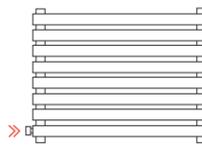


Figura 14B (Cód. M70)  
Incremento de precio: 44,84€

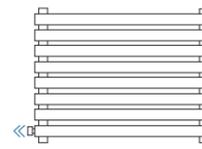


Figura 14C (Cód. M71)  
Incremento de precio: 44,84€

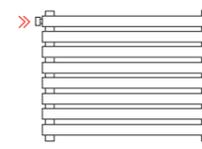
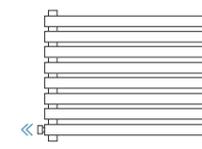


Figura 14D (Cód. M72)  
Incremento de precio: 44,84€



### INSTALACIONES MONOTUBO

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Decorativos HORIZONTALES Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_H, Ellipsis\_H 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN POR ABAJO

Preinstalación de desviador de flujo en uno de los colectores.

Figura 15A (Cód. M93)  
Incremento de precio: 14,16€

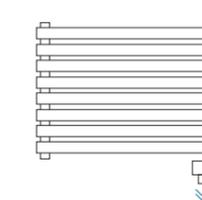
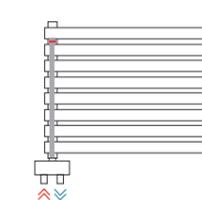


Figura 15B (Cód. M92)  
Incremento de precio: 14,16€



# TIPOS DE CONEXIÓN



## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS

**COLECTORES EN VERTICAL**  
Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 16A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

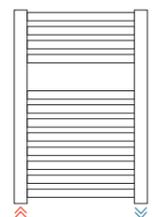
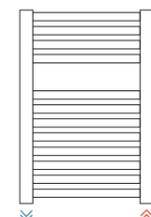


Figura 16B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
En los extremos del colector. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre eje personalizable.

Figura 17A (Cód. B11)  
Incremento de precio: 54,28€



Figura 17B (Cód. B10)  
Incremento de precio: 54,28€



**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno.

Figura 18A (Cód. B99)  
Incremento de precio: 54,28€

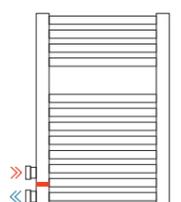
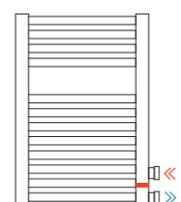


Figura 18B (Cód. B99)  
Incremento de precio: 54,28€



**CONEXIÓN LATERAL CRUZADA CON MANGUITOS**  
Manguitos soldados de 1/2". Entrada lateral superior por un colector y salida lateral inferior por el colector opuesto.

Figura 19A (Cód. B99)  
Incremento de precio: 44,84€

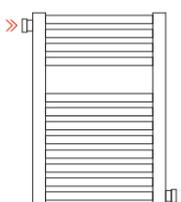
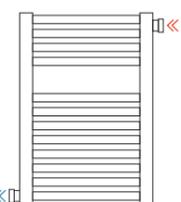


Figura 19B (Cód. B99)  
Incremento de precio: 44,84€



### INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

**COLECTORES EN VERTICAL**  
Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
Sin trabajos especiales

Figura 20A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



Figura 20B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



**CONEXIÓN LATERAL**  
Con preinstalación en el elemento inferior de manguito de 1/2" soldado.

Figura 21A (Cód. B12)  
Incremento de precio: 23,60€

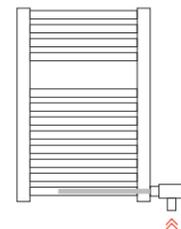
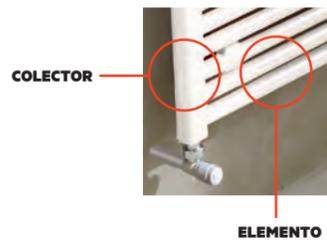
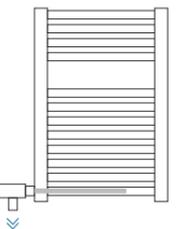


Figura 21B (Cód. B16)  
Incremento de precio: 23,60€



# TIPOS DE CONEXIÓN

## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

**DOBLE COLECTOR EN VERTICAL**  
Radiadores asimétricos con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos Funky, Jazz, Kalimba, Soul y Blues.

**CONEXIÓN POR LA IZQUIERDA**  
Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro. Único entre eje disponible, 50 mm.

Figura 22A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

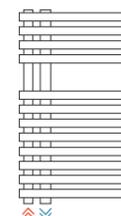
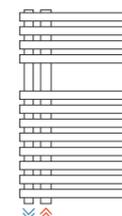


Figura 22B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

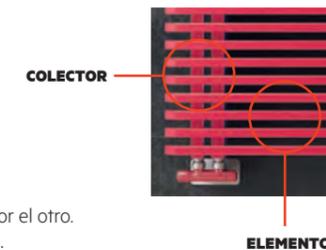


**CONEXIÓN POR LA DERECHA**  
Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro. Único entre eje disponible, 50 mm.

Figura 23A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



Figura 23B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

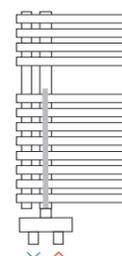
**DOBLE COLECTOR EN VERTICAL**  
Radiadores asimétricos con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos Funky, Jazz, Kalimba, Soul y Blues.

**CONEXIÓN POR LA IZQUIERDA**  
Sin Trabajos Especiales.

Figura 24A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



Figura 24B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

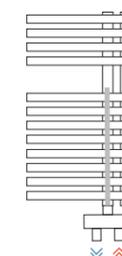


**CONEXIÓN POR LA DERECHA**  
Sin Trabajos Especiales.

Figura 25A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



Figura 25B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIÓN BITUBO MODELO GET UP

**COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL**  
Radiador toallero Get Up.

**CONEXIÓN POR ABAJO EN LOS COLECTORES LATERALES**  
Sin trabajos especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 26A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

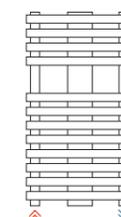


Figura 26B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIÓN BITUBO MODELO GET UP. TOMA 50 MM

**COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL**  
Radiador toallero Get Up.

**CONEX. POR ABAJO EN LOS COLECTORES CENTRALES TOMA 50 MM.**  
Sin trabajos especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 27A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

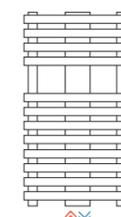
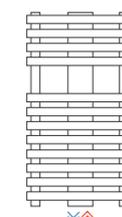


Figura 27B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



# TIPOS DE CONEXIÓN



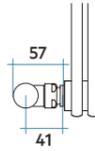
## MEDIDAS VÁLVULAS IRSAP EN INSTALACIONES BITUBO Y MONOTUBO PARA CÁLCULO DE ENTRE EJES

### INSTALACIONES BITUBO

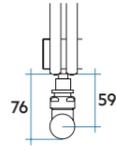
#### COLECTORES EN HORIZONTAL

Radiadores decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12\_2, Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

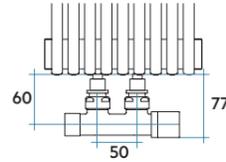
Conexión en Colector (Figura 4 y 5)



Conexión con manguito 1/2" (Figura 6 y 8)



Conexión con manguitos y válvula toma 50 mm (Figura 7)



ELEMENTO

COLECTOR

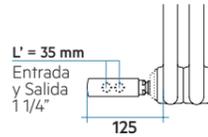


### INSTALACIONES MONOTUBO

#### COLECTORES EN HORIZONTAL

Radiadores decorativos VERTICALES Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

Conexión en Colector (Figura 9)

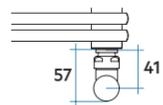


### INSTALACIONES BITUBO

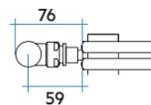
#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES Arpa12, Arpa12\_2, Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

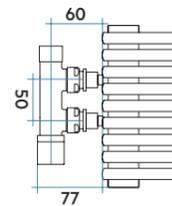
Conexión en Colector (Figura 10 y 11)



Conexión con manguito 1/2" (Figura 12 y 14)

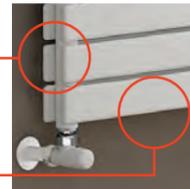


Conexión con manguitos y válvula toma 50 mm (Figura 13)



COLECTOR

ELEMENTO



### INSTALACIONES MONOTUBO

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

Conexión en Colector (Figura 15)



#### Leyenda

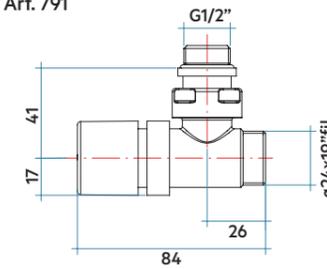
- Válvula/Detentor bitubo
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula bitubo 50 mm escuadra
- Válvula monotubo recta
- Válvula monotubo escuadra

Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

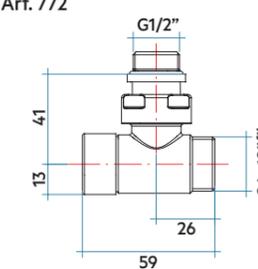
# DIMENSIONES DE ACCESORIOS

### VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Art. 791

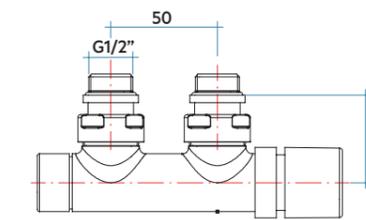


Art. 772

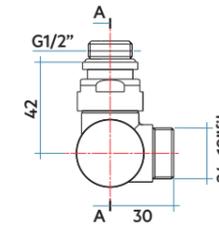


Ver página 472

### VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN ESCUADRA TOMA 50 MM



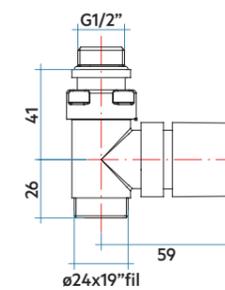
Art. 721



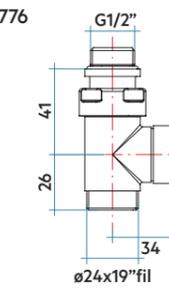
Ver página 473

### VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN RECTA

Art. 795

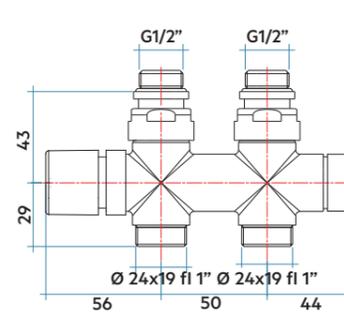


Art. 776



Ver página 474

### VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN RECTA 180° TOMA 50 MM

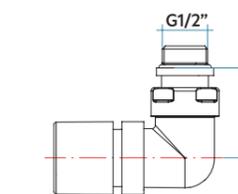
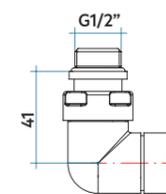


Art. 425



Ver página 475

### KIT VÁLVULAS BITUBO "SALVA ESPACIO"

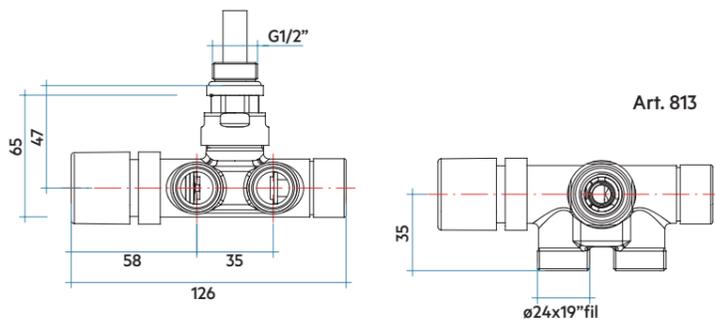


Ver página 476

Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

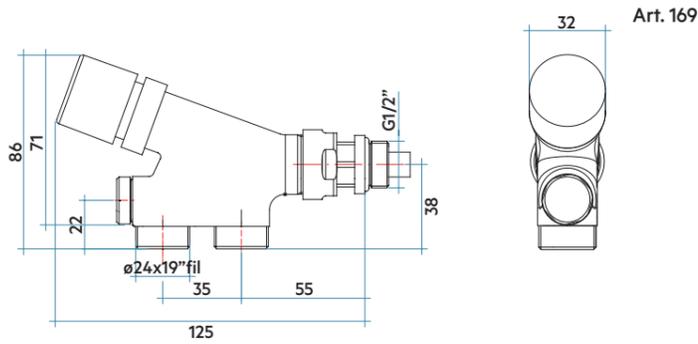
## INSTALACIÓN MONOTUBO

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA



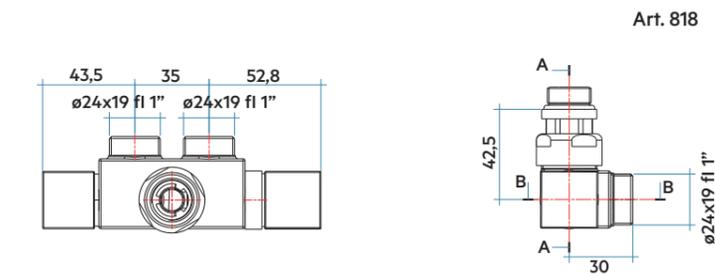
Ver página 478

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA



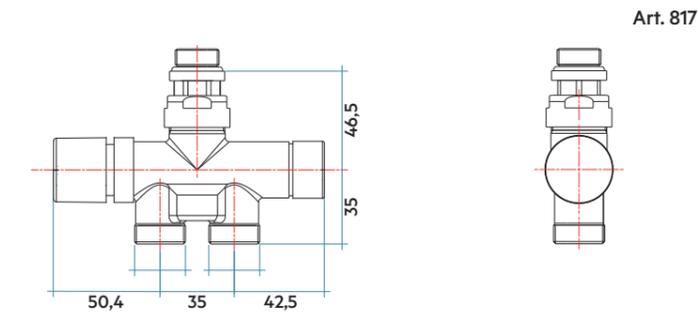
Ver página 478

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA QUADRO



Ver página 479

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°

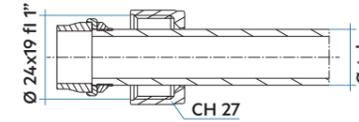


Ver página 479

Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

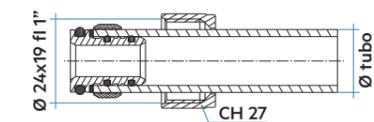
### CONEXIONES PARA COBRE

Art. 331



### CONEXIONES PARA MULTICAPA Y POLIETILENO

Art. 332

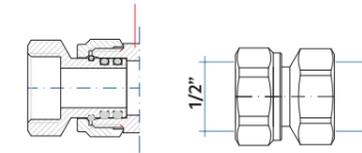


Ver página 475

### RACOR PARA HIERRO

VÁLVULA COLECTOR

Art. 343

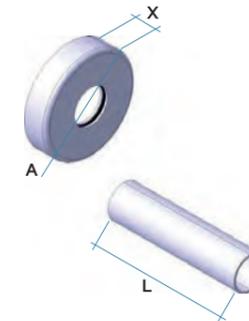


Ver página 475

### CUBRETUBOS

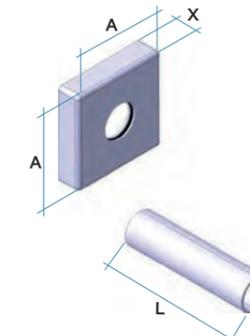
Art. 551 (conexión bitubo)

A Ø 50 mm  
L 70 o 160 mm  
X 11 mm



Art. 552 (conexión bitubo)

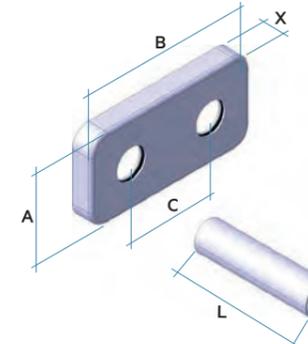
A 50 mm  
L 70 o 160 mm  
X 11 mm



Ver página 480

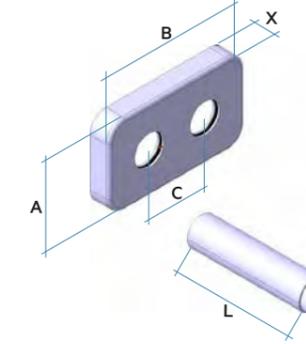
Art. 554 (conexión bitubo, entre eje 50 mm)

A 50 mm  
B 100 mm  
C 50 mm  
X 11 mm



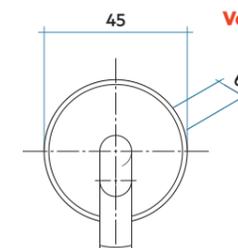
Art. 553 (conexión monotubo, entre eje 35 mm)

A 50 mm  
B 85 mm  
C 35 mm  
X 11 mm



### EMBELLECEDORES

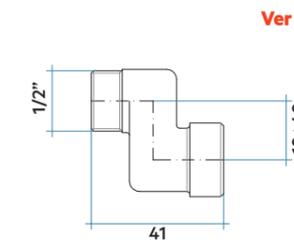
Art. 569



Ver página 482

### EXCÉNTRICAS

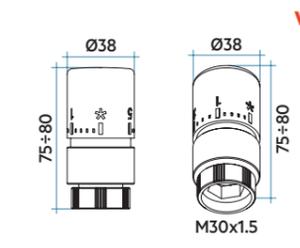
Art. 505



Ver página 482

### CABEZAL TERMOSTÁTICO

Art. 96



Ver página 483

## Cálculo de emisiones para incrementos distintos a $\Delta T50^\circ$

Todas las potencias indicadas en el presente catálogo-tarifa cumplen con las condiciones estándar ( $\Delta T50^\circ C$ , temperatura ambiente  $20^\circ C$ , temperatura del agua en entrada  $75^\circ C$ , y temperatura del agua en salida  $65^\circ C$ ) según la normativa vigente EN442.

Para conocer la potencia en Watts de cualquier radiador IRSAP en una instalación con un  $\Delta T$  diferente a  $50^\circ C$  se debe multiplicar la potencia por el factor de corrección "Cn" que corresponda al exponente "n" indicado en la tabla por la potencia a  $\Delta T50^\circ C$ .

EXPONENTE "N"															
$\Delta T^\circ C$	1,100	1,110	1,120	1,130	1,140	1,150	1,160	1,170	1,180	1,190	1,200	1,210	1,220	1,230	1,240
60	1,222	1,224	1,227	1,229	1,231	1,233	1,236	1,238	1,240	1,242	1,245	1,247	1,249	1,251	1,254
58	1,177	1,179	1,181	1,183	1,184	1,186	1,188	1,190	1,191	1,193	1,195	1,197	1,199	1,200	1,202
56	1,133	1,134	1,135	1,137	1,138	1,139	1,140	1,142	1,143	1,144	1,146	1,147	1,148	1,150	1,151
54	1,088	1,089	1,090	1,091	1,092	1,093	1,093	1,094	1,095	1,096	1,097	1,098	1,098	1,099	1,100
52	1,044	1,044	1,045	1,045	1,046	1,046	1,047	1,047	1,047	1,048	1,048	1,049	1,049	1,049	1,050
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
48	0,956	0,956	0,955	0,955	0,955	0,954	0,954	0,953	0,953	0,953	0,952	0,952	0,951	0,951	0,951
46	0,912	0,912	0,911	0,910	0,909	0,909	0,908	0,907	0,906	0,906	0,905	0,904	0,903	0,903	0,902
44	0,869	0,868	0,867	0,865	0,864	0,863	0,862	0,861	0,860	0,859	0,858	0,857	0,856	0,855	0,853
42	0,825	0,824	0,823	0,821	0,820	0,818	0,817	0,815	0,814	0,813	0,811	0,810	0,808	0,807	0,806
40	0,782	0,781	0,779	0,777	0,775	0,774	0,772	0,770	0,769	0,767	0,765	0,763	0,762	0,760	0,758
38	0,739	0,737	0,735	0,733	0,731	0,729	0,727	0,725	0,723	0,721	0,719	0,717	0,715	0,714	0,712
36	0,697	0,694	0,692	0,690	0,688	0,685	0,683	0,681	0,679	0,676	0,674	0,672	0,670	0,668	0,665
34	0,654	0,652	0,649	0,647	0,644	0,642	0,639	0,637	0,634	0,632	0,630	0,627	0,625	0,622	0,620
32	0,612	0,609	0,607	0,604	0,601	0,599	0,596	0,593	0,591	0,588	0,585	0,583	0,580	0,578	0,575
30	0,570	0,567	0,564	0,561	0,559	0,556	0,553	0,550	0,547	0,545	0,542	0,539	0,536	0,533	0,531
28	0,528	0,525	0,522	0,519	0,516	0,513	0,510	0,507	0,505	0,502	0,499	0,496	0,493	0,490	0,487
26	0,487	0,484	0,481	0,478	0,475	0,471	0,468	0,465	0,462	0,459	0,456	0,453	0,450	0,447	0,444
24	0,446	0,443	0,440	0,436	0,433	0,430	0,427	0,424	0,421	0,418	0,414	0,411	0,408	0,405	0,402
22	0,405	0,402	0,399	0,395	0,392	0,389	0,386	0,383	0,380	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364	0,361
20	0,365	0,362	0,358	0,355	0,352	0,349	0,345	0,342	0,339	0,336	0,333	0,330	0,327	0,324	0,321

EJEMPLO:

### Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"

Relax Power 1963 x 653 mm

Para una instalación con  $\Delta T36^\circ C$ , se debe realizar el siguiente cálculo:

Potencia: 1191 Watts

$\Delta T^\circ C$ :  $36^\circ C$

Exponente "n": 1,282

Exponente: "n"= 1,281

Potencia  $\Delta T50^\circ C$ : 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,657

**Cálculo: 1191 Watts x 0,657 = 783 watts**

NOTA: Para exponentes "n" no indicados en la tabla utilizar la siguiente fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T/50)^n$

EXPONENTE "N"																
$\Delta T^\circ C$	1,250	1,260	1,270	1,280	1,290	1,300	1,310	1,320	1,330	1,340	1,350	1,360	1,370	1,380	1,390	1,400
60	1,256	1,258	1,261	1,263	1,265	1,267	1,270	1,272	1,274	1,277	1,279	1,281	1,284	1,286	1,288	1,291
58	1,204	1,206	1,207	1,209	1,211	1,213	1,215	1,216	1,218	1,220	1,222	1,224	1,225	1,227	1,229	1,231
56	1,152	1,153	1,155	1,156	1,157	1,159	1,160	1,161	1,163	1,164	1,165	1,167	1,168	1,169	1,171	1,172
54	1,101	1,102	1,103	1,104	1,104	1,105	1,106	1,107	1,108	1,109	1,109	1,110	1,111	1,112	1,113	1,114
52	1,050	1,051	1,051	1,051	1,052	1,052	1,053	1,053	1,054	1,054	1,054	1,055	1,055	1,056	1,056	1,056
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
48	0,950	0,950	0,949	0,949	0,949	0,948	0,948	0,948	0,947	0,947	0,946	0,946	0,946	0,945	0,945	0,944
46	0,901	0,900	0,900	0,899	0,898	0,897	0,897	0,896	0,895	0,894	0,894	0,893	0,892	0,891	0,891	0,890
44	0,852	0,851	0,850	0,849	0,848	0,847	0,846	0,845	0,844	0,843	0,841	0,840	0,839	0,838	0,837	0,836
42	0,804	0,803	0,801	0,800	0,799	0,797	0,796	0,794	0,793	0,792	0,790	0,789	0,788	0,786	0,785	0,783
40	0,757	0,755	0,753	0,752	0,750	0,748	0,747	0,745	0,743	0,742	0,740	0,738	0,737	0,735	0,733	0,732
38	0,710	0,708	0,706	0,704	0,702	0,700	0,698	0,696	0,694	0,692	0,690	0,689	0,687	0,685	0,683	0,681
36	0,663	0,661	0,659	0,657	0,655	0,652	0,650	0,648	0,646	0,644	0,642	0,640	0,638	0,636	0,633	0,631
34	0,617	0,615	0,613	0,610	0,608	0,606	0,603	0,601	0,599	0,596	0,594	0,592	0,590	0,587	0,585	0,583
32	0,572	0,570	0,567	0,565	0,562	0,560	0,557	0,555	0,552	0,550	0,547	0,545	0,543	0,540	0,538	0,535
30	0,528	0,525	0,523	0,520	0,517	0,515	0,512	0,510	0,507	0,504	0,502	0,499	0,497	0,494	0,492	0,489
28	0,484	0,482	0,479	0,476	0,473	0,471	0,468	0,465	0,462	0,460	0,457	0,455	0,452	0,449	0,447	0,444
26	0,442	0,439	0,436	0,433	0,430	0,427	0,425	0,422	0,419	0,416	0,414	0,411	0,408	0,406	0,403	0,400
24	0,400	0,397	0,394	0,391	0,388	0,385	0,382	0,380	0,377	0,374	0,371	0,369	0,366	0,363	0,361	0,358
22	0,358	0,355	0,353	0,350	0,347	0,344	0,341	0,338	0,336	0,333	0,330	0,327	0,325	0,322	0,319	0,317
20	0,318	0,315	0,312	0,309	0,307	0,304	0,301	0,298	0,296	0,293	0,290	0,288	0,285	0,282	0,280	0,277

EJEMPLO:

### Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"

Relax Power 1963 x 653 mm

Para una instalación con  $\Delta T36^\circ C$ , se debe realizar el siguiente cálculo:

Potencia: 1191 Watts

$\Delta T^\circ C$ :  $36^\circ C$

Exponente "n": 1,282

Exponente: "n"= 1,281

Potencia  $\Delta T50^\circ C$ : 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,657

**Cálculo: 1191 Watts x 0,657 = 783 watts**

NOTA: Para exponentes "n" no indicados en la tabla utilizar la siguiente fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T/50)^n$

Todos los productos IRSAP están certificados según la normativa actualmente vigente en materia EN442, que obliga a todos los productores/distribuidores de elementos de calefacción, a certificarse en un ente acreditado.

En este sentido, los productos IRSAP están avalados por el Laboratorio Politécnico de Milán, para la certificación de la potencia calorífica y para la marca CE.

Además de con este laboratorio, IRSAP colabora con el CETIAT, laboratorio francés para la certificación del producto NF obteniendo además la certificación voluntaria NF Electricité francesa y GOST rusa.



CERTIFICATO



Reg. Numero	137- A	Valido da	2020-06-25
Primo rilascio	1996-02-28	Ultima modifica	2020-06-25
Scadenza	2023-06-25	Settore IAF	17




Reg. n.137  
UNI EN ISO 9001 : 2000

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità  
**ISO 9001:2015**

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:  
**IRSAP S.p.a.**  
è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Progettazione, fabbricazione e assistenza di radiatori tubolari mono e multi-colonna in acciaio, radiatori termobagno e radiatori di design e accessori.

Chief Operating Officer  
Giampiero Belcredi  


Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.  
Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Società con socio unico,  
soggetta all'attività di  
direzione e coordinamento di  
**Kiwa Italia Holding Srl**  
Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia  
(BO)  
Tel +39.051.459.3.111  
Fax +39.051.763.382  
E-mail: info@kivacermet.it  
www.kiwa.it



**IRSAP S.p.a.**  
**Sede Legale**  
- Via della Industrie, 211 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia  
**Sedi Oggetto di Certificazione**  
- Via della Industrie, 211 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia  
- Via della Industrie, 185 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia  
- Via della Industrie, 408 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia  
- Via Provinciale Est, 1463 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia  
- Via Nazionale Adriatica, 729 int. 1 45031 Arquà Polesine ( RO ) Italia




50Q N° 007A

El sistema de calidad IRSAP posee el certificado UNI EN ISO 9001: 2000.

El rendimiento térmico de todos los radiadores está controlado y certificado según la norma armonizada EN442.

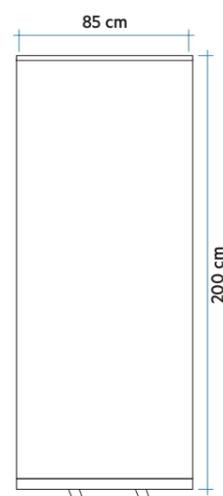
## Una forma elegante de promoción, es una forma segura de resultados

Descubra los roller y expositores de producto IRSAP para su punto de venta. De diseño actual, atractivo y funcional, el Roller y los expositores Duetto, Duo y Quattro, son el soporte ideal para anunciar el producto y activar sus ventas:

- Atraen la atención del público.
- Facilitan la exposición del producto.
- Potencian la imagen de marca y su calidad.
- Promocionan y activan la venta.

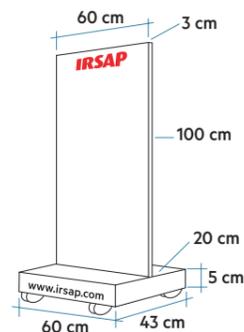
### ROLLER

Expositor enrollable, suministrado en bolsa de transporte, de fácil montaje y desmontaje, ideal para exposiciones de producto provisionales o itinerantes.



### DUETTO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito, de dimensiones reducidas, para dos radiadores o dos toalleros. Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.



### ¿CÓMO SOLICITARLOS?

Contacte con cualquiera de nuestras delegaciones y un responsable le enviará las unidades que usted desee con el producto a exponer escogido (\*).

### ¿CÓMO INSTALARLOS?

El expositor se suministra desmontado dentro de su embalaje. Para su instalación, extremadamente sencilla, IRSAP le suministra un croquis de montaje del expositor y sus radiadores. No requiere herramientas especiales.

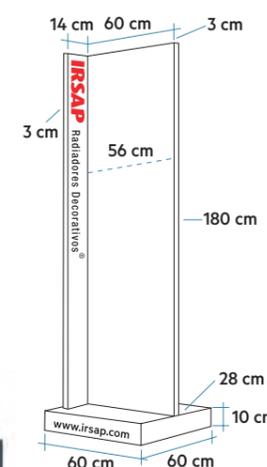
### PROMOCIÓN

Para promocionar su difusión y atraer la atención del consumidor, IRSAP pone a su disposición ROLLER y los expositores DUETTO, DUO y QUATTRO, además de anuncios, artículos y notas de prensa en las revistas más destacadas del sector dirigidas al instalador profesional y al consumidor final.

\* Sujeto a modelos disponibles para exposición y a pedido mínimo de producto.

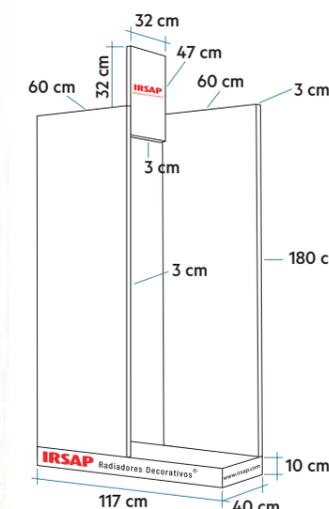
### DUO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito para dos radiadores o dos toalleros. Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.



### QUATTRO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito formado por dos paneles de doble cara para un total de cuatro radiadores o cuatro toalleros (dos en cada panel). Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.



Código	Precio €
ROLLER	100,00

Código	Precio €
EXPOIRDUETTO	200,00

Código	Precio €
EXPOIRDUO	350,00

Código	Precio €
EXPOIRQUATTRO	500,00

# CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los radiadores IRSAP están fabricados en tubos y láminas de acero controlados antes de la producción para verificar los estándares de calidad.

## MÉTODO DE COMPROBACIÓN

Cada radiador se comprueba con aire a una presion que es 1,3 veces la máxima de uso admitida.

## RENDIMIENTOS TÉRMICOS

En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica. La nueva norma establece la potencia térmica nominal a DT=50°C, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura. Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a DT=60°C, para luego calcular la potencia a DT=50°C según EN442. Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los “coeficientes correctivos”, de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a DT=50°C según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo. Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los “coeficientes correctivos” han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misure Termotecniche di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques de Lyon (CETIAT, Inst. Giordano ecc.).

## PÉRDIDA DE CARGA

La pérdida de carga de los radiadores es despreciable en relación a la de los otros componentes del circuito. Por lo general, se acepta esta pérdida como un fuerte ensanchamiento en la entrada y un fuerte estrechamiento en la salida.

## ACABADOS

Todos los radiadores se tratan con procedimientos de fosfodesengrasado, y capa de pintura con polvos epoxi que garantizan un excelente resultado del producto terminado y una resistencia notable a los agentes agresivos externos. Los acabados cromados son especialmente susceptibles a los efectos de la cal, por lo que **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDA la instalación de los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua (como zonas de plato de ducha o bañera) ni en baños poco ventilados o con humedad salina en el ambiente.** Se recomienda igualmente secar la superficie del toallero en caso de presentar gotas de agua o humedad con el fin de alargar su durabilidad en el tiempo.

## EMBALAJE

Todos los radiadores están protegidos por cantoneras de material antichoque reciclables y recubiertos por una funda protectora de polietileno termoretráctil

que puede quitarse después de la instalación.

Los toalleros, radiadores de diseño y radiadores DESIGN, están embalados además en un resistente embalaje de cartón.

Los modelos TESI pueden seguir enfundados en la bolsa de protección mientras se efectúa el acoplamiento.

## COLORES

Todos los radiadores en la versión estándar están pintados con polvos epoxi BLANCO ESTÁNDAR. Bajo pedido están disponibles en la amplia gama de Colores Serie Clasic, Colores Serie Especial y todos los colores RAL. El código del producto se evidencia en el código de forma cursiva.

## NORMAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS RADIADORES

- Para la instalación de los radiadores utilizar única y exclusivamente piezas de conexión IRSAP con juntas de silicona;
- Para el niplado de las baterías TESI utilizar solo y exclusivamente los niples IRSAP y las juntas de silicona blanca IRSAP;
- ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO UTILIZAR CÁÑAMO;
- Para los tapones y reductores con juntas de silicona IRSAP, el par de torsión deberá ser de 5/6 Kgm;
- Para el montaje de las piezas de conexión se aconseja utilizar la llave antiarañazos universal IRSAP;
- NO CONECTAR LOS RADIADORES A LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA;
- No conectar los radiadores a circuitos con vaso de expansión abierto;
- Para instalaciones en obra nueva, lavar toda la instalación para eliminar los residuos de obra, aceite y restos de material, producidos por la soldadura de los tubos de cobre, o cualquier otro tipo de restos.
- Para instalaciones en obras de vieja construcción, lavar a fondo para eliminar las inscrustaciones y sedimentos existentes.
- No instalar los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua.

## PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de 95°C.
- No usar para el circuito de calefacción agua con ph inferior a 6,5, ni superior a 8,5. Respete la norma UNI 8065/89 para el tratamiento del agua y de los circuitos de calefacción.
- No utilizar en el circuito aguas corrosivas y con un nivel de dureza fuera de la norma, ni realizar vacíos periódicos o frecuentes del circuito.
- Asegúrese de que en el interior del circuito haya siempre la presión suficiente para garantizar el correcto llenado y que no hayan bolsas residuales de aire o gas.
- Para proteger la integridad de las juntas, no utilizar, en el circuito, líquidos protectores o aditivos que contengan productos no compatibles con las gomas silicónicas.
- Limpiar la superficie de los radiadores utilizando trapos húmedos para no rallar la pintura.
- No utilizar productos químicos para la limpieza que puedan dañar la pintura.
- No utilizar humidificadores de tocho poroso.

## GENERALIDADES

Las condiciones que se exponen a continuación son válidas para las ventas de productos de IRSAP IBERICA, S.L. (de ahora en adelante IRSAP). Cualquier modificación de estas condiciones está sujeta a la aprobación por escrito de IRSAP.

## Garantía

IRSAP garantiza los productos del siguiente catálogo-tarifa de precios en los términos y por el periodo de tiempo establecido por la ley nacional de acogida de la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, en vigor en el país en el cual el cliente (consumidor) ha comprado el producto con marca IRSAP. La garantía IRSAP no es de toda manera substitutiva de la prevista por ley. La GARANTIA entra en vigor a partir de la fecha de compra, certificada por un documento con validez fiscal (factura, recibo o ticket de venta) donde haya la indicación del producto en cuestion. En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto según lo establecido por la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, quedando excluida cualquier otra forma de indemnización tanto legal como convencional, con exclusión de las que se derivan de la ley. La eventual sustitución de componentes defectuosos o de parte de los productos, no prorrogará el período originario de garantía. En consecuencia, la garantía de las partes sustituidas terminará juntamente con el vencimiento del período de garantía establecido inicialmente en el producto completo.

La GARANTÍA no es válida en los siguientes casos:

- No cumplir las instrucciones y normas de instalación referidas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- No respetar las indicaciones de funcionamiento y mantenimiento indicadas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- Daños de producto debidos a intervenciones por parte de personal no autorizado o profesionalmente no cualificado;
- Anomalías o roturas que dependan de la red de alimentación eléctrica;
- Mal funcionamiento por un equivocado dimensionado;
- Utilización de partes o recambios no originales o no autorizados por IRSAP;
- Daños causados por accidentes, incendios, desastres naturales y siniestros en general;
- Rotura acaecida durante el transporte.

No se consideran en garantía las partes del producto que, enviadas para su reparación a la sede de IRSAP u otro centro autorizado por IRSAP, sufrieran daños durante el transporte.

## PEDIDOS. MODIFICACIÓN Y ANULACIÓN

Los pedidos sólo serán vinculantes para IRSAP después de la recepción de su confirmación. Las modificaciones de los pedidos solo serán posibles hasta la puesta en marcha de la producción de los mismos y podrán causar retrasos en los plazos de entrega. Los pedidos pueden anularse solo previo acuerdo con la empresa IRSAP; los costes derivados se facturarán.

## Precios

Los precios no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso. Los precios se revisan en función de las distintas variaciones que pueden intervenir hasta el momento de la entrega. Los precios se entienden, salvo acuerdo escrito, franco domicilio de la Empresa. Los precios de la lista se indican sin IVA. Los precios de los productos no comprenden los accesorios anexos si no están expresamente mencionados.

## Reserva de propiedad

Hasta el momento que el Cliente no haya pagado el último plazo los productos continuarán siendo de propiedad de la empresa IRSAP. Hasta que los productos no sean propiedad del Cliente, éste asumirá la responsabilidad de conservarlos y custodiarlos.

## Condiciones de pago

Las condiciones de pago acordadas deberán ser respetadas aunque hubiera retrasos en las entregas después del envío desde la fábrica. No se permiten retenciones o deducciones sobre los pagos por facturas rectificativas, o notas de abono aún no emitidas, o por reclamaciones no reconocidas por IRSAP. Los pagos deberán ser efectuados también cuando a la mercancía le falten los accesorios que no comprometan la utilización de los materiales entregados, así como si el material entregado necesitase de insignificantes reparaciones. El Cliente tiene la obligación de pagar también, en caso de impugnación, cualquiera que sea la naturaleza y la importancia de ésta. Los pagos deberán realizarse a: IRSAP IBERICA, S.L.,

# CONDICIONES Y GARANTÍA

C/Leonardo da Vinci,4-Gavà (08850)-BCN en moneda legal. Los retrasos de pagos sobre la caducidad de los términos fijados implican el adeudo de los intereses en la medida de la tasa oficial de descuento aumentada en 5 puntos a titulo de morosidad.

## Embalaje

El embalaje será el que se considere el más adecuado. Normalmente está comprendido en el precio de venta, los embalajes especiales se facturarán a parte. IRSAP no retirará ningún tipo de embalaje.

## PEDIDO

En el momento de realizar el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

## ENVÍO

El pedido mínimo es de 100,00 € netos para territorio peninsular, 150,00 € netos para Baleares y de 200,00 € netos para Canarias (C.I.F. Puerto Canarias), Andorra y Portugal, Ceuta y Melilla. Ésto incluirá, salvo excepción, embalaje y portes hasta el domicilio del cliente, siempre que el envío sea concertado por IRSAP IBERICA, S.L., con su Agencia de Transporte. En los envíos de menor importe o especiales los portes serán a cargo del cliente en factura (20,00 € netos para península y 40,00 € netos para Baleares, Canarias, Andorra, Portugal, Ceuta y Melilla). La mercancía viaja a riesgo del destinatario aunque se haya vendido a franco destino.

## CONDICIONES DE ENTREGA

La fecha de entrega siempre se entiende aproximada. IRSAP no asume ninguna responsabilidad en caso de retraso en las entregas. No se aceptan por tanto solicitudes de indemnización por daños, pagos de multas o anulaciones del pedido si el plazo de entrega no es respetado. Si la mercancía solicitada no es retirada en el periodo acordado, en la factura se incluirá los costes de almacenamiento y los riesgos y peligros que pueda ocasionar. Eventos extraordinarios como desastres naturales, huelgas, falta de materia prima y causas de fuerza mayor, liberan a la empresa IRSAP de cualquier compromiso sobre la fecha de entrega que se haya acordado en derogación de los puntos anteriores.

## Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de controlar inmediatamente la mercancía a su llegada. Si la mercancía no corresponde a los documentos de entrega o presentan defectos visibles, el Cliente deberá indicarlo por escrito a IRSAP dentro los 24 horas a partir de su recepción. No se aceptan reclamaciones por mercancía adulterada o dañada por terceros o por el mismo cliente. Los defectos no visibles deberán ser comunicados por escrito a IRSAP inmediatamente después de que éstos hayan surgido y, de todos modos, dentro los términos de garantía (ver copia GARANTÍA).

## Devoluciones

Se aceptarán devoluciones sólo y exclusivamente para mercancías defectuosas y/o enviadas erróneamente por IRSAP, y bajo las siguientes condiciones:
- Cualquier devolución deberá ser siempre comunicada por FAX y autorizada - por IRSAP;
- Las devoluciones serán franco domicilio de IRSAP;
- En caso de no advertir la devolución no se aceptará;
- La aceptación de la devolución estará bajo condiciones de evaluación;
- La reposición de material se facturará hasta la devolución del correspondiente - defectuoso;
- La evaluación del material devuelto dictaminará si la incidencia es o no es - Garantía, procediéndose a tomar las acciones pertinentes.

## DATOS TÉCNICOS

Diseños, medidas, pesos y todos los otros datos relativos a los productos indicados en la lista de precios son indicativos e implican las normales tolerancias de fabricación sin cambiar el precio. IRSAP se reserva el derecho de modificaciones o sustituciones sin previo aviso y en cualquier momento. Se reserva también el derecho de realizar modificaciones durante el proceso de fabricación.

## FORO DE COMPETENCIA

Para cualquier reclamación el único Foro competente es el de Gavà (Barcelona -ESPAÑA). IRSAP IBERICA, S.L. defiende todas sus marcas, logos, imágenes y modelos con depósitos nacionales e internacionales.

## COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar **L** Cód. 01

## SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss **L** Cód. 34  
CLASSIC + 15%



Blanco Mate **O** Cód. J8  
ESPECIAL + 25%



Blanco Perla **I** Cód. 16  
ESPECIAL + 25%



Cuarzo 1 **I** Cód. 1C  
ESPECIAL + 25%



Marfil - Ral 1013 **L** Cód. 02  
CLASSIC + 15%



Sablé **I** Cód. Y4  
ESPECIAL + 25%



Cuarzo 2 **I** Cód. 2C  
ESPECIAL + 25%



Sunstone **I** Cód. 2D  
ESPECIAL + 25%



Marrón Tabaco **I** Cód. 1B  
ESPECIAL + 25%



Gris Titanio Metalizado - Ral 9023 **L** ESPECIAL + 25%



Gris Medio **I** Cód. 4D  
ESPECIAL + 25%



Gris Perla **I** Cód. L6  
ESPECIAL + 25%



Gris Claro Mate **O** Cód. 8N  
ESPECIAL + 25%



Gris Manhattan **L** Cód. 03  
CLASSIC + 15%



Beige Crema **L** Cód. 26  
CLASSIC + 15%



Amarillo - Ral 1021 **L** Cód. 04  
CLASSIC + 15%



Amarillo Melón - Ral 1028 **L** Cód. E7  
CLASSIC + 15%



Naranja - Ral 2004 **L** Cód. 17  
CLASSIC + 15%



Marrón Óxido - Ral 8004 **L** CLASSIC + 15%



Cobre Piqueteado **I** Cód. J4  
ESPECIAL + 25%



Marrón - Ral 8017 **L** Cód. 09  
CLASSIC + 15%



Granate - Ral 3003 **L** Cód. 06  
CLASSIC + 15%



Rojo Fuego **I** Cód. 7D  
ESPECIAL + 25%



Rojo - Ral 3000 **L** Cód. 05  
CLASSIC + 15%



Rojo Fresa - Ral 3018 **L** Cód. Y3  
CLASSIC + 15%



Rosa - Ral 3015 **L** Cód. R2  
CLASSIC + 15%



Púrpura Tráfico - Ral 4006 **L** CLASSIC + 15%



Lila Azulado - Ral 4005 **L** Cód. R3  
CLASSIC + 15%



Azul Púrpura **I** Cód. 1D  
ESPECIAL + 25%



Hielo **O** Cód. 3P  
ESPECIAL + 25%



Verde Salvia - Ral 6021 **L** Cód. E6  
CLASSIC + 15%



Verde Hierba - Ral 6018 **L** Cód. N3  
CLASSIC + 15%



Verde Bosco - Ral 6005 **L** Cód. 19  
CLASSIC + 15%



Ágave **O** Cód. 9N  
ESPECIAL + 25%



Azul Báltico **O** Cód. 1P  
ESPECIAL + 25%



Azul Pastel - Ral 5024 **L** Cód. G7  
CLASSIC + 15%



Azul Colomba Mate - Ral 5014 **O** ESPECIAL + 25%



Azurita 3 **I** Cód. 6C  
ESPECIAL + 25%



Deep Blue - Ral 5004 **L** Cód. 2F  
CLASSIC + 15%



Gris Ceniza - Ral 7021 **L** Cód. G1  
ESPECIAL + 25%



Negro - Ral 9005 **L** Cód. 10  
CLASSIC + 15%



Negro Mate **O** Cód. K1  
ESPECIAL + 25%



Negro Grafito **I** Cód. 18  
ESPECIAL + 25%



Negro Satinado **I** Cód. 30  
ESPECIAL + 25%



Gris Cuarzo **L** Cód. 31  
ESPECIAL + 25%



Gris Piqueteado **I** Cód. 32  
ESPECIAL + 25%

## INFORMACIÓN ÚTIL

### Recomendaciones de mantenimiento:

- Limpie la superficie de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.
- No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos anti-cal.
- No utilizar humidificadores de barro cocido.

Los colores representados en esta tabla son orientativos. Los diferentes procesos tecnológicos de la pintura y los materiales utilizados para su fabricación puede no tener una combinación cromática perfecta con el producto entregado.

La empresa Irsap se reserva el derecho de realizar en cualquier momento modificaciones consideradas necesarias para la mejora del producto. Otros **colores RAL** disponibles con un cargo del 40% sujeto a viabilidad técnica.

Tipos de superficie: **L** Brillo **O** Mate **I** Textura

# IRSAP

IRSAP IBÉRICA, S.L.  
Leonardo da Vinci, 4 (P. I. Camí Ral)  
08850 Gavà, Barcelona  
T. +34 936 334 700  
F. +34 936 334 704

**E-mail: [informacion@irsap.com](mailto:informacion@irsap.com)**

**Web: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)**

## Atención al cliente

T. +34 936 334 700

## Pedidos

[pedidos@irsap.com](mailto:pedidos@irsap.com)



[IrsapOfficialChannel](#)



[@irsap\\_spain](#)



[@Irsap\\_Es](#)



[@IrsapEsp](#)



[Irsap](#)



[IRSAP IBÉRICA S.L.](#)

