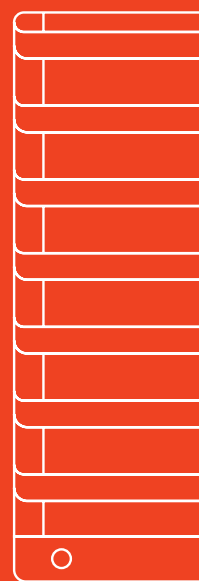
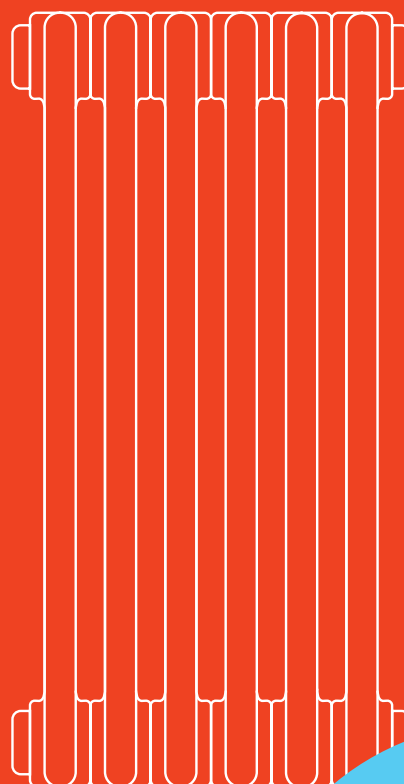
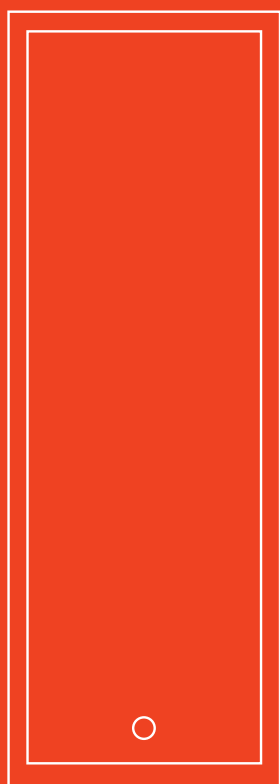


IRSAP heat

RADIADORES



2021
Catálogo & Tarifa

+18%

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

IRSAP

IRSAP

2021

Catálogo & Tarifa

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.

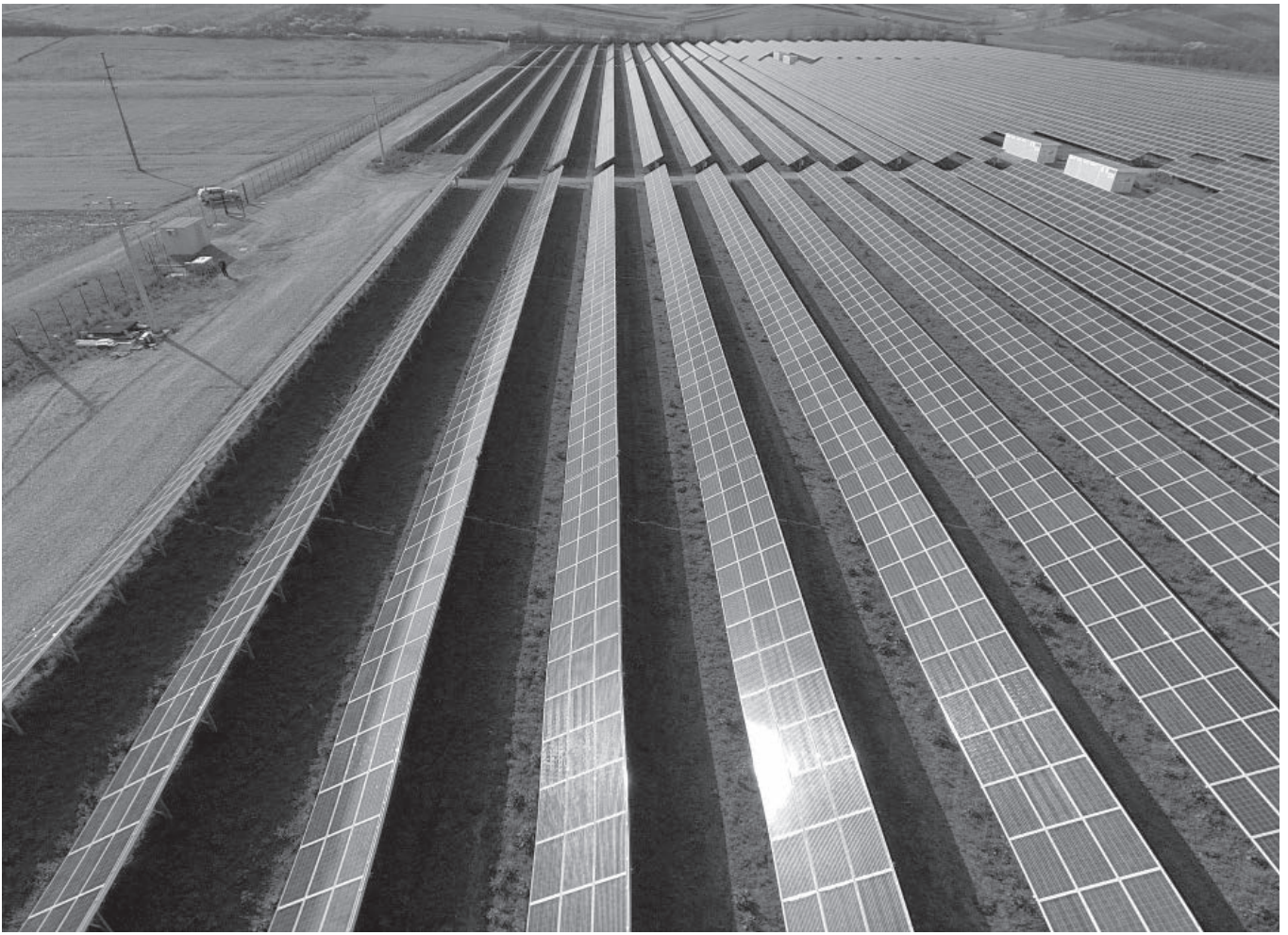
NUESTRO MUNDO.

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.



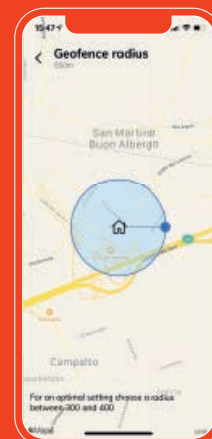
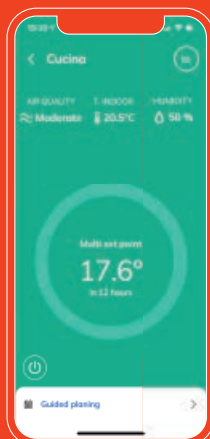
Personalización

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.



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



BARCELONA



Sede central en España
2.000 m² de superficie
300 m² 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](#)







60 m² 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 m² de superficie
40 modelos expuestos

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

[Solicitar cita previa](#)



Índice alfabético

RADIADORES DE AGUA

| Modelo | Pág. | Capítulo |
|---------------------|------------|--|
| Arpa 12 Horizontal | 130 | ARPA |
| Arpa 12 Vertical | 122 | ARPA |
| Arpa12_2 Horizontal | 134 | ARPA |
| Arpa12_2 Vertical | 126 | ARPA |
| Arpa18 Horizontal | 114 | ARPA |
| Arpa18 Vertical | 106 | ARPA |
| Arpa18_2 Horizontal | 118 | ARPA |
| Arpa18_2 Vertical | 110 | ARPA |
| Arpa23 Horizontal | 98 | ARPA |
| Arpa23 Vertical | 90 | ARPA |
| Arpa23_2 Horizontal | 102 | ARPA |
| Arpa23_2 Vertical | 94 | ARPA |
| Bella | 298 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Blues | 286 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Ellipsis_B | 240 | Radiadores Toalleros |
| Ellipsis_H | 62 | ELLIPSIS |
| Ellipsis_H 2 | 66 | ELLIPSIS |
| Ellipsis_V | 54 | ELLIPSIS |
| Ellipsis_V 2 | 58 | ELLIPSIS |
| Face_Air | 422 | Radiadores Design |
| Face Zero_Air | 426 | Radiadores Design |
| Flauto | 244 | Radiadores Toalleros |
| Flauto 2 | 248 | Radiadores Toalleros |
| Flauto Cromado | 318 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Funky | 204 | Radiadores Toalleros |
| Funky Mix Air | 276 | Radiadores Toalleros |
| Get Up | 268 | Radiadores Toalleros |

| Modelo | Pág. | Capítulo |
|-------------------|------------|--|
| It Is | 458 | Radiadores Design |
| Jazz | 208 | Radiadores Toalleros |
| Join | 198 | TESI |
| Kalimba | 212 | Radiadores Toalleros |
| M´ama | 454 | Radiadores Design |
| Memory | 194 | TESI |
| Minuette | 302 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Net | 264 | Radiadores Toalleros |
| Novo | 224 | Radiadores Toalleros |
| Novo Cromado | 306 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Novo Cult | 228 | Radiadores Toalleros |
| Novo Cult Cromado | 310 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Novo Renovación | 280 | Radiadores Toalleros |
| Orimono | 446 | Radiadores Design |
| Page | 252 | Radiadores Toalleros |
| Pareo | 232 | Radiadores Toalleros |
| Piano Horizontal | 44 | PIANO |
| Piano Vertical | 36 | PIANO |
| Piano2 Horizontal | 48 | PIANO |
| Piano2 Vertical | 40 | PIANO |
| Quadraqua | 462 | Radiadores Design |
| Cuadré | 220 | Radiadores Toalleros |
| Relax Over Power | 26 | RELAX |
| Relax Power | 22 | RELAX |
| Relax Renova | 30 | RELAX |

| Modelo | Pág. | Capítulo |
|--------------------|------------|--|
| Rigo | 272 | Radiadores Toalleros |
| Runner | 190 | TESI |
| Sax Horizontal | 80 | SAX |
| Sax Vertical | 72 | SAX |
| Sax2 Horizontal | 84 | SAX |
| Sax2 Vertical | 76 | SAX |
| Sequenze | 466 | Radiadores Design |
| Soul | 216 | Radiadores Toalleros |
| Step_B Toallero | 438 | Radiadores Design |
| Step_H Horizontal | 434 | Radiadores Design |
| Step_V Vertical | 430 | Radiadores Design |
| Stilé | 290 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Tesi2 | 140 | TESI |
| Tesi3 | 146 | TESI |
| Tesi4 | 152 | TESI |
| Tesi5 | 158 | TESI |
| Tesi6 | 164 | TESI |
| Tesi Banco | 172 | TESI |
| Tesi Personalizado | 174 | TESI |
| Tesi Sustitución | 170 | TESI |
| Tolé | 294 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Vela | 236 | Radiadores Toalleros |
| Vela Cromado | 314 | Radiadores Toalleros Inox/ Cromados |
| Xilo | 256 | Radiadores Toalleros |
| Xilo2 | 260 | Radiadores Toalleros |

RADIADORES ELÉCTRICOS

| Modelo | Pág. | Capítulo | New |
|--------------------------|------------|---|-----|
| Bella Eléctrico | 412 | Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos | |
| Flauto Cromado Eléctrico | 408 | Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos | NEW |
| Flauto Eléctrico | 366 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Funky Eléctrico | 334 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Funky Eléctrico Air | 338 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | |
| Jazz Eléctrico | 342 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Kalimba Eléctrico | 346 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Minuette Eléctrico | 416 | Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos | |
| Net Eléctrico | 378 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | |
| Novo Cromado Eléctrico | 400 | Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos | NEW |
| Novo Eléctrico | 358 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Orimono Eléctrico | 448 | Radiadores Design | |
| Piano Eléctrico | 386 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Polygon E. Horizontal | 452 | Radiadores Design | NEW |
| Polygon E. Vertical | 450 | Radiadores Design | NEW |
| Quadraqua Eléctrico | 464 | Radiadores Design | |
| Quadré Eléctrico | 354 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Relax Eléctrico | 382 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | |
| Sax Eléctrico | 390 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Sequenze Eléctrico | 468 | Radiadores Design | |
| Soul Eléctrico | 350 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Step_E Eléctrico | 442 | Radiadores Design | |
| Tesi Eléctrico | 394 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | |
| Vela Cromado Eléctrico | 404 | Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos | NEW |
| Vela Eléctrico | 362 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Xilo Eléctrico | 370 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | NEW |
| Xilo Eléctrico Air | 374 | Toalleros y Radiadores Eléctricos | |

Iconos



Producto Eco compatible
(Reg. 2015/1188)



Radiador para instalación
a Baja Temperatura



Novedad



Compatible con
sistema NOW



Radiador hidráulico



También en
versión hidráulica



No instalar en
zonas de ducha



Radiador hidráulico
con Booster



También en
versión Booster



Radiador eléctrico



También en
versión eléctrica



Radiador eléctrico
con Booster



También en versión
eléctrica con Booster



Ficha técnica



Manual de instalación

Índice

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

RELAX POWER P. 22

RELAX OVER POWER P. 26

RELAX RENOVA 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

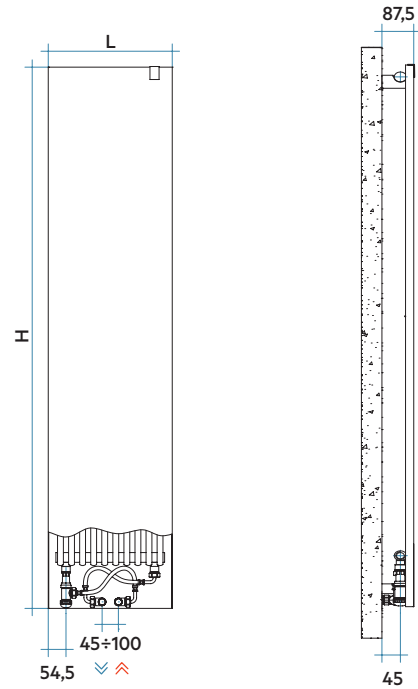
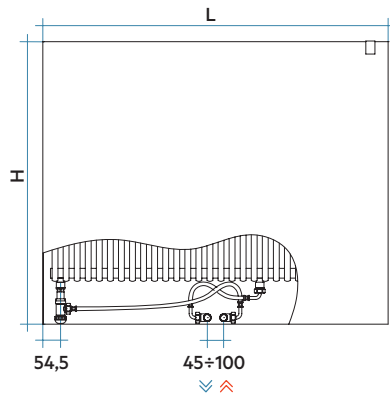
- Profundidad: 47,5 mm.
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Colectores horizontales de tubo redondo diámetro 30 mm.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador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

El precio incluye

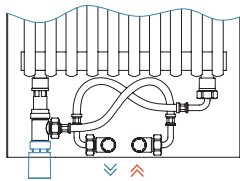
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12,14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EURONORM
EN 442

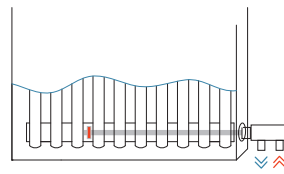


Sistema de conexión Bitubo oculto



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

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

REP | 065 B | 01 | IR | 01 | AN

Anchura: 065 B
Altura: REP
Código tipo de conexión: 01 | IR | 01 | AN



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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 |
|--------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------------------------|------------|--------------|----------|
| | | | | | | | | Blanco | Acero Inox Satinado (AS) | Acero Inox Brillo (IS) | | | |
| 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 |
| | REPI140B XX | 688 | 1401 | 50 | 931 | 711 | 502 | 502,68 | - | - | 25,3 | 5,7 | 1,212 |
| 868 | 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 |
| | 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 |
| 1663 | 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 |
| | REPE065B XX | 1663 | 653 | 50 | 1042 | 785 | 545 | 840,16 | 1.444,32 | 1.954,08 | 28,8 | 6,1 | 1,270 |
| 1963 | 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

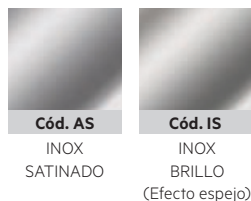
XX = Código color del radiador

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

| 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

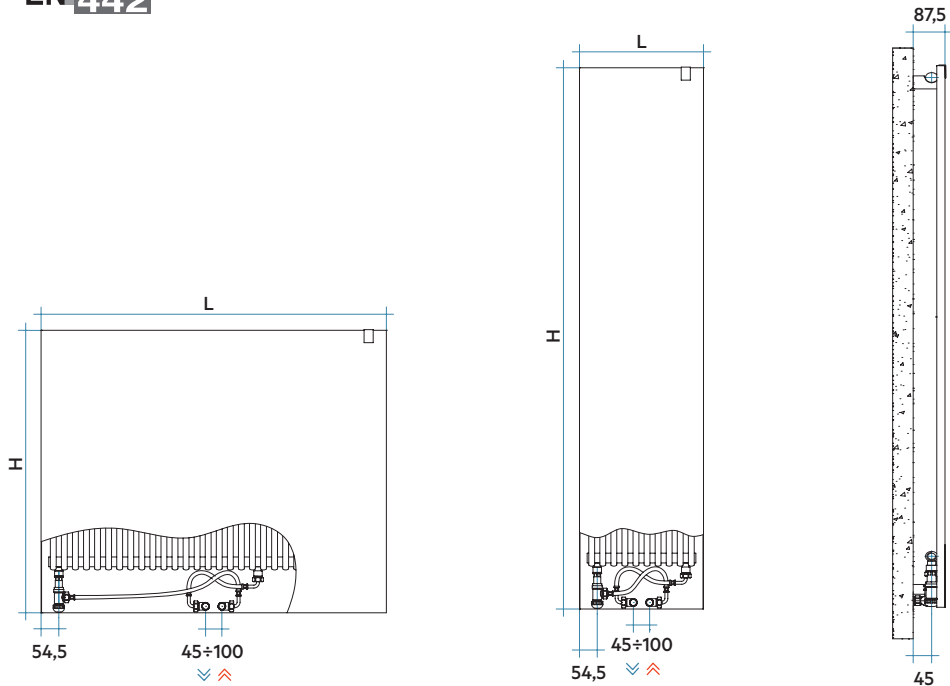
- Profundidad: 63,5 mm.
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Colectores horizontales de tubo redondo diámetro 30 mm.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador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

El precio incluye

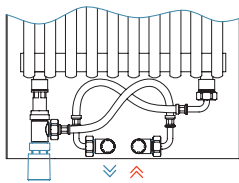
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12,14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EURONORM
EN 442

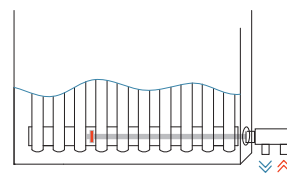


Sistema de conexión Bitubo oculto



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

Anchura: REO I 065 B | 01 | IR | 01 | AN
 Altura: |
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
 Código tipo de conexión: |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

RELAX OVER POWER

RELAX

| 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 | Watt | Watt | Watt | Watt | Blanco | Acero Inox Satinado (AS) | | | | |
| 688 | REOI065B XX | 688 | 653 | 50 | 682 | 515 | 359 | 556,96 | - | - | 17,3 | 4,4 | 1,255 | | | | |
| | REOI085B XX | 688 | 857 | 50 | 895 | 676 | 471 | 608,88 | - | - | 22,4 | 5,9 | 1,255 | | | | |
| | REOI106B XX | 688 | 1061 | 50 | 1108 | 837 | 584 | 659,62 | - | - | 27,5 | 7,3 | 1,255 | | | | |
| | REOI119B XX | 688 | 1197 | 50 | 1250 | 945 | 658 | 687,94 | - | - | 31,0 | 8,3 | 1,255 | | | | |
| | REOI140B XX | 688 | 1401 | 50 | 1463 | 1106 | 770 | 710,36 | - | - | 36,1 | 9,8 | 1,255 | | | | |
| 868 | 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 | | | | |
| | 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 | | | | |
| 1663 | 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 | | | | |
| | REOE065B XX | 1663 | 653 | 50 | 1591 | 1193 | 823 | 1.178,82 | 1.770,00 | 2.680,96 | 43,1 | 11,4 | 1,291 | | | | |
| 1963 | 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

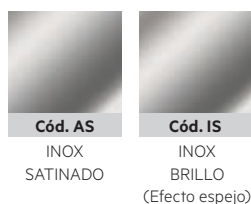
XX = Código color del radiador

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

| 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

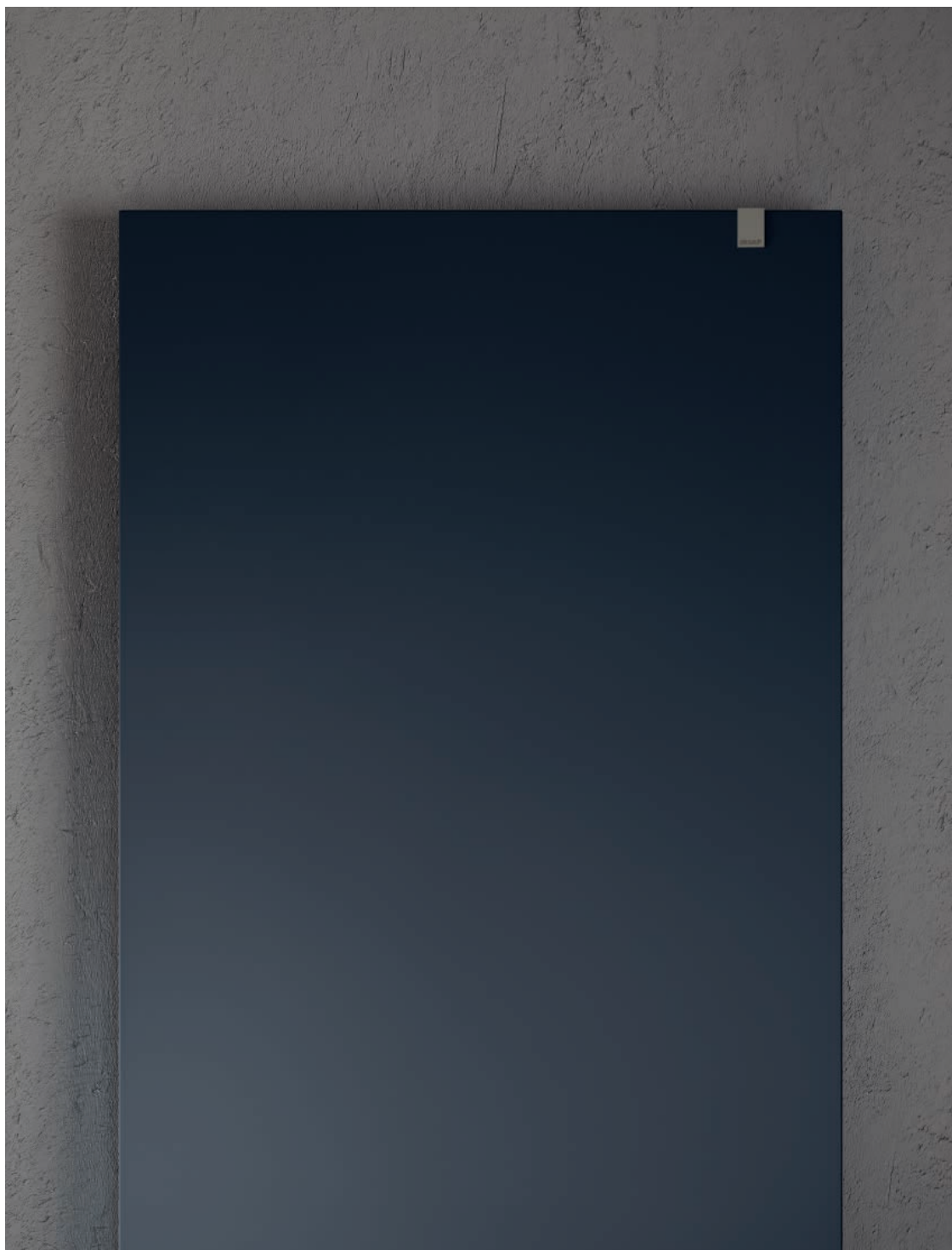
Barra Portatoallas
Pág. 490





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).

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.

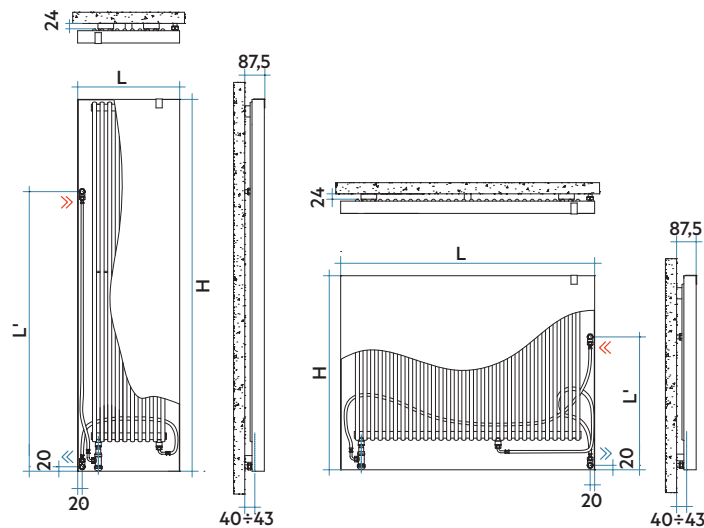
DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

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.

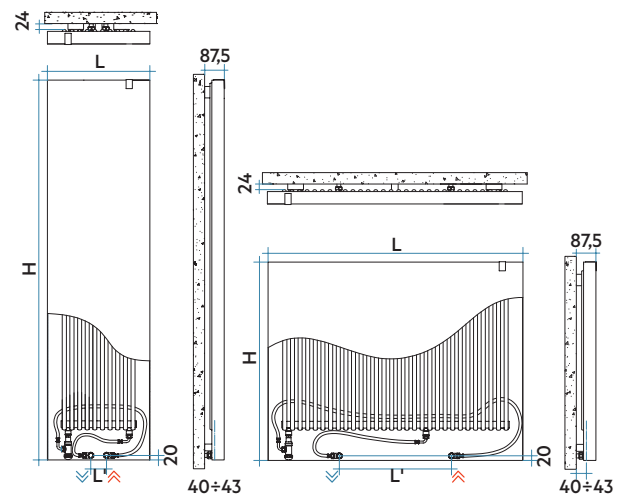
CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EN 442
EURO NORM

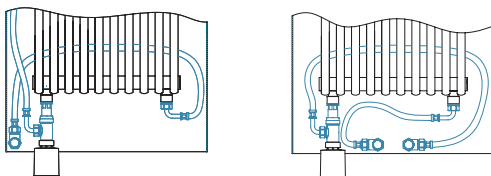
Tomas laterales (derecho, izquierdo o cruzado)



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

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-------------------------------------|----|--------|----|
| REN | I | 072 | B | 01 | IR | YY | AN |
| Anchura | | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515 | | Código entre eje lateral o inferior | | Altura | |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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 | RENI072B XX | 688 | 728 | Ver tabla Entre eje | 682 | 515 | 359 | 585,28 | 19,3 | 4,4 | 1,255 |
| | RENI093B 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)ⁿ 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 | | | | |
|----------------|--------|---------|------------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 50 a 600 | 601 a 800 | 801 a 1600 | 1601 a 1900 | 1901 a 2000 | 50 a 200 | 201 a 320 | 321 a 450 | 451 a 500 | 501 a 700 |
| RENI072B XX YY | 688 | 728 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | X | X |
| RENI093B 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

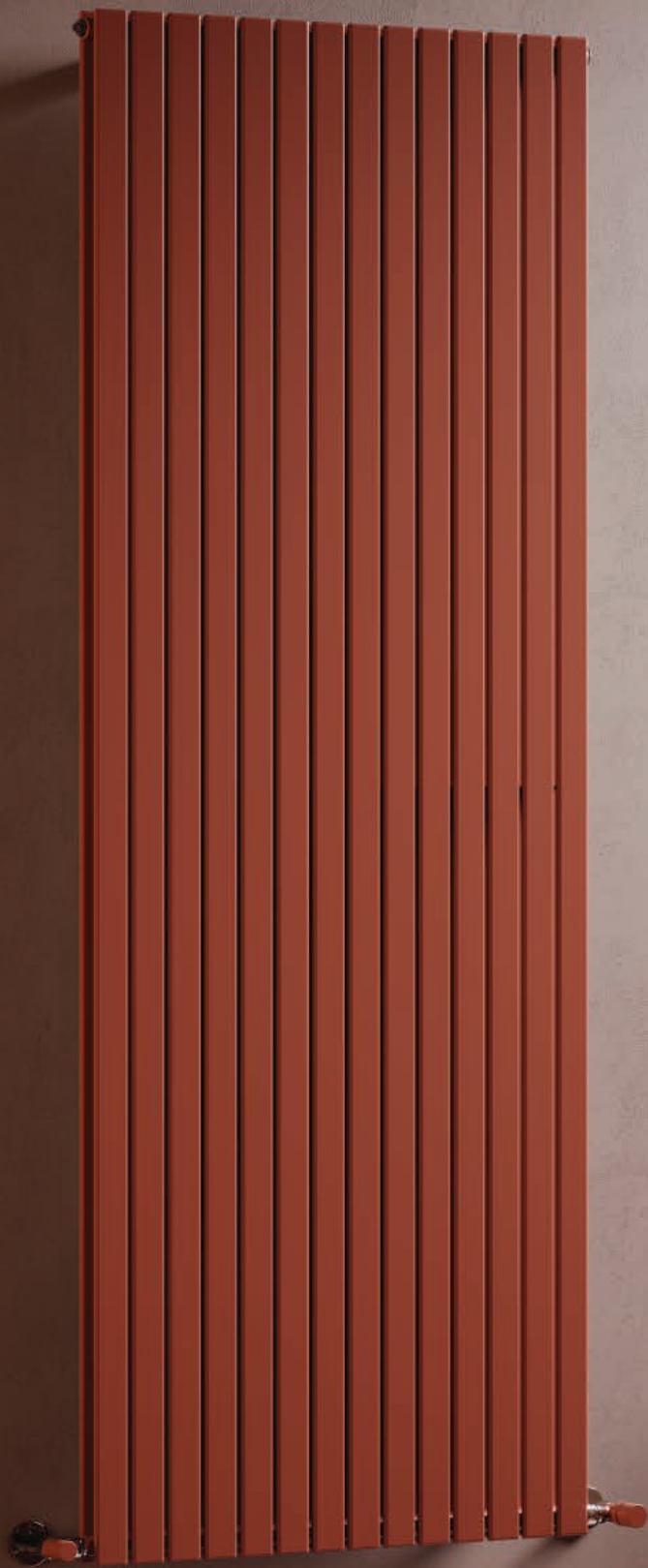
COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

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.

| | |
|---------------------------|-------|
| PIANO VERTICAL | P. 36 |
| PIANO 2 VERTICAL | P. 40 |
| PIANO HORIZONTAL | P. 44 |
| PIANO 2 HORIZONTAL | P. 48 |

PIANO VERTICAL

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





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,...)



Características

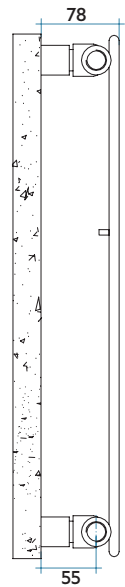
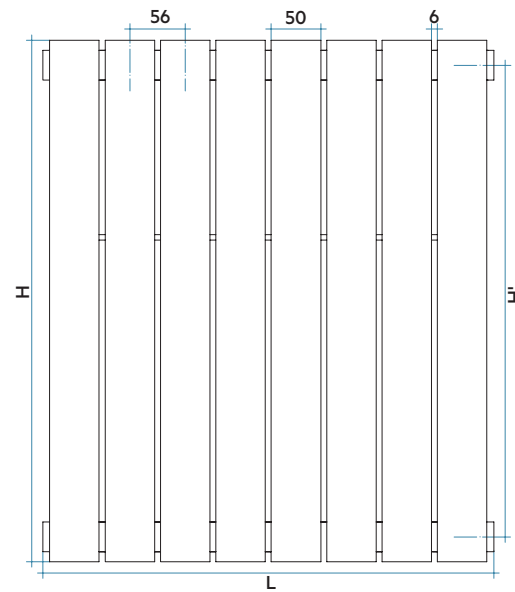
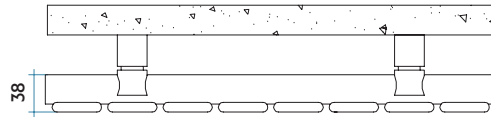
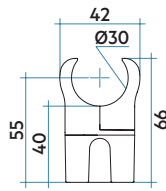
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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 | | | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código

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

PI10520 YY 01 IR 01 A — Vertical

Anchura Código tipo de conexión



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ALTURA H (mm)

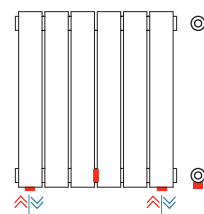
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| yy=04 Elementos 232 | € | 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 344 | € | 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 456 | € | 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 568 | € | 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 680 | € | 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 792 | € | 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 904 | € | 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 1016 | € | 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 1128 | € | 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 1240 | € | 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 1352 | € | 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 1464 | € | 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 1576 | € | 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 1688 | € | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

$$L' = 56 \times (n^{\circ}\text{ele.} - 1)$$

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.

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:

$$L' = 56 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 1)$$

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 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





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,...)



Características

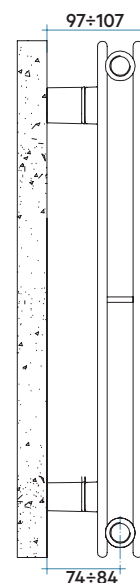
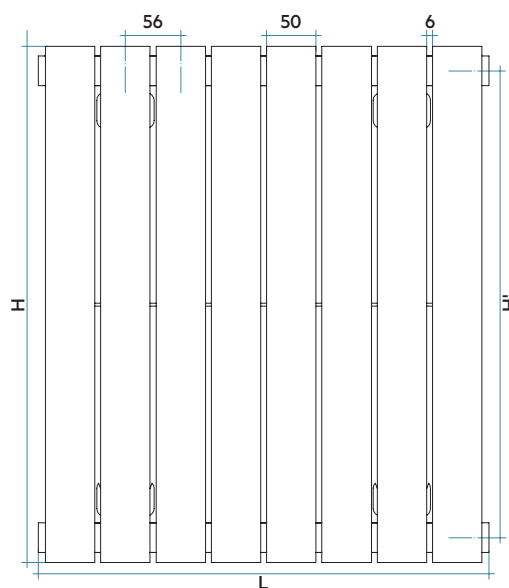
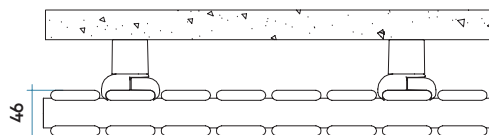
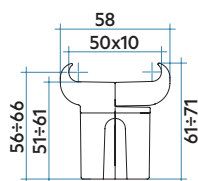
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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

CE₀₈
EN442-1

EN 442
EURO NORM



| 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 | | | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

YY = Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

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



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

PIANO 2

Vertical

PIANO

ALTURA H (mm)

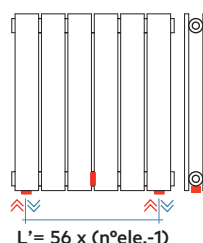
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| yy=04 Elementos 232 | € | 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 344 | € | 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 456 | € | 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 568 | € | 724,52 | 797,68 | 833,08 | 935,74 | 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 680 | € | 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 792 | € | 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 904 | € | 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 1016 | € | 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 1128 | € | 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 1240 | € | 1.346,38 | 1.489,16 | 1.565,86 | 1.765,28 | 1.977,68 | | | | |
| | W | 1104 | 1441 | 1843 | 2379 | 2905 | | | | |
| yy=24 Elementos 1352 | € | 1.450,22 | 1.602,44 | 1.689,76 | 1.904,52 | 2.133,44 | | | | |
| | W | 1205 | 1572 | 2011 | 2595 | 3169 | | | | |
| yy=26 Elementos 1464 | € | 1.550,52 | 1.719,26 | 1.810,12 | 2.040,22 | | | | | |
| | W | 1305 | 1704 | 2179 | 2812 | | | | | |
| yy=28 Elementos 1576 | € | 1.654,36 | 1.831,36 | 1.931,66 | 2.172,38 | | | | | |
| | W | 1405 | 1835 | 2346 | 3028 | | | | | |
| yy=30 Elementos 1688 | € | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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: $L'=56 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$. 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 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,...)

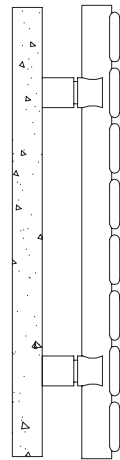
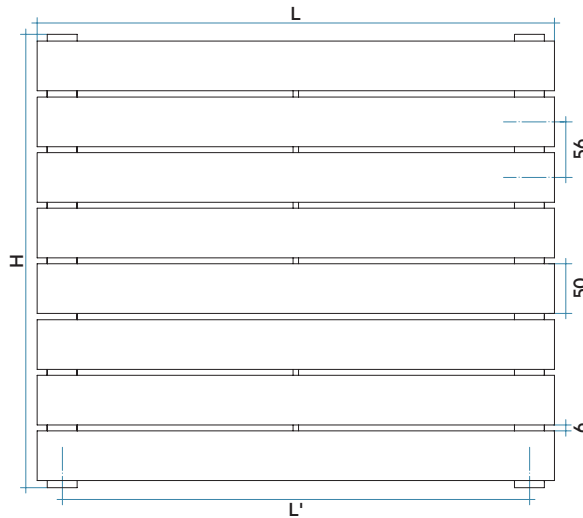
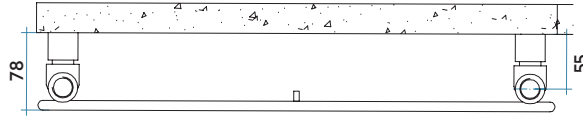
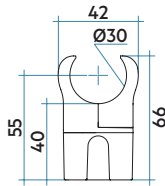


Características

- 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.



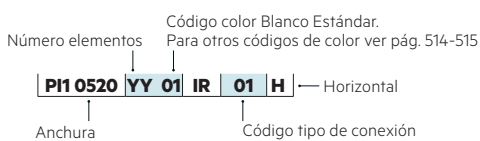
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|-----------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | Kg | lt |
| 520 | PI10520 YY B 01 | 38 | 520 | 470 | 0,64 | 0,25 |
| 700 | PI10700 YY B 01 | 38 | 700 | 650 | 0,82 | 0,31 |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 263 | 389 | 511 | 631 | 748 | 862 | 973 | 1082 | 1187 | 1290 | 1391 | 1489 | 1584 | 1678 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 200 | 295 | 389 | 482 | 572 | 662 | 750 | 836 | 920 | 999 | 1076 | 1150 | 1222 | 1293 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 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 |



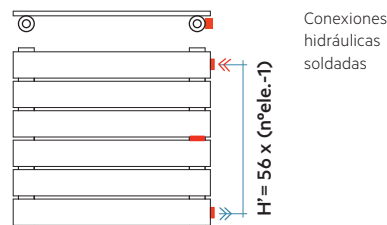
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 232 | € | 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 344 | € | 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 456 | € | 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 568 | € | 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 680 | € | 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 792 | € | 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 904 | € | 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 1016 | € | 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 1128 | € | 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 1240 | € | 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 1352 | € | 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 1464 | € | 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 1576 | € | 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 1688 | € | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $H' = 56 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 1)$.
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 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



PIANO 2 HORIZONTAL

14 Elementos, Altura 792 mm, Anchura 1820 mm.
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) 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,...)

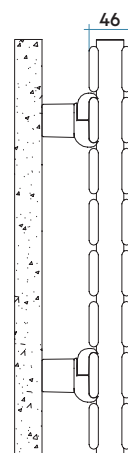
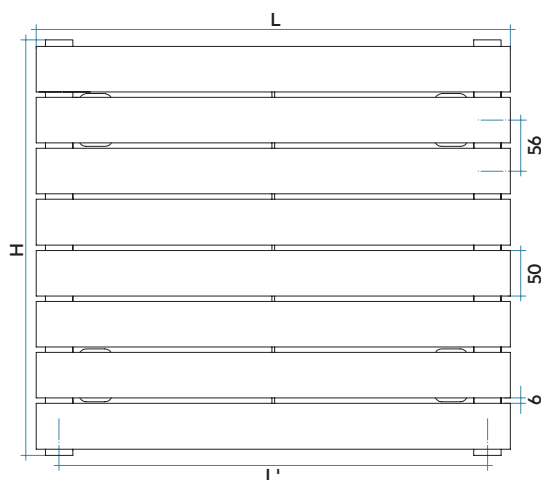
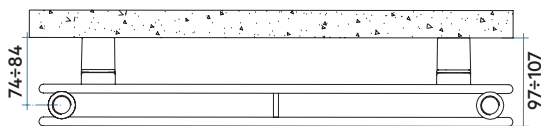
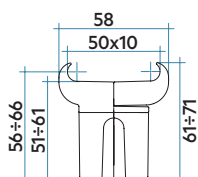


Características

- 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

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

PI2 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 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 433 | 606 | 769 | 922 | 1069 | 1210 | 1346 | 1477 | 1604 | 1726 | 1845 | 1960 | 2072 | 2181 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 329 | 460 | 587 | 709 | 823 | 932 | 1037 | 1138 | 1236 | 1331 | 1423 | 1513 | 1600 | 1684 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

PIANO 2

Horizontal

PIANO

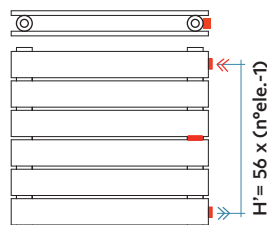
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 232 | € 414,18 | 451,94 | 467,28 | 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 344 | € 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 456 | € 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 568 | € 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 680 | € 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 792 | € 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 904 | € 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 1016 | € 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 1128 | € 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 1240 | € 1.346,38 | 1.489,16 | 1.565,86 | 1.765,28 | 1.977,68 | | | | |
| | W 916 | 1234 | 1621 | 2150 | 2679 | | | | |
| yy=24 Elementos 1352 | € 1.450,22 | 1.602,44 | 1.689,76 | 1.904,52 | 2.133,44 | | | | |
| | W 959 | 1292 | 1697 | 2251 | 2804 | | | | |
| yy=26 Elementos 1464 | € 1.550,52 | 1.719,26 | 1.810,12 | 2.040,22 | | | | | |
| | W 1019 | 1372 | 1803 | 2391 | | | | | |
| yy=28 Elementos 1576 | € 1.654,36 | 1.831,36 | 1.931,66 | 2.172,38 | | | | | |
| | W 1077 | 1450 | 1906 | 2528 | | | | | |
| yy=30 Elementos 1688 | € 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:

$H = 56 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 1)$.

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 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.

| | |
|---------------------|-------|
| ELLIPSIS_V | P. 54 |
| ELLIPSIS_V 2 | P. 58 |
| ELLIPSIS_H | P. 62 |
| ELLIPSIS_H 2 | 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,...)

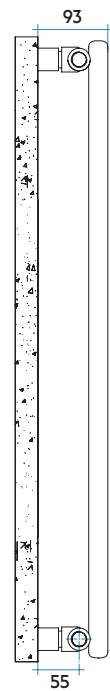
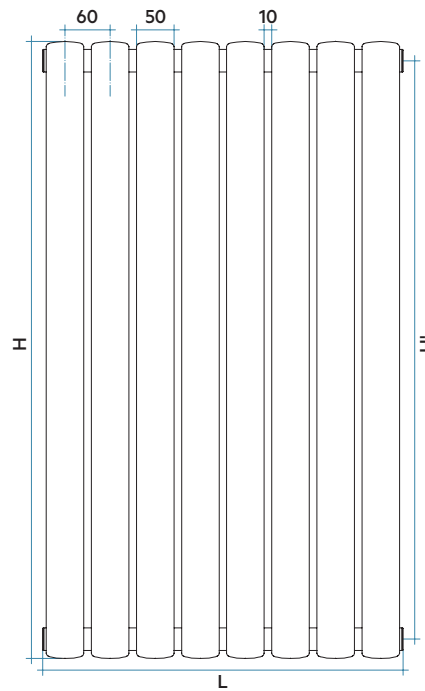
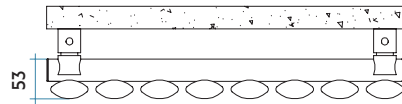
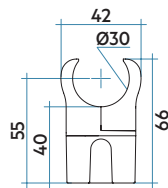


Características

- 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.



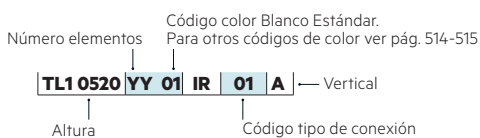
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | | | Watt | Watt | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ALTURA H (mm)

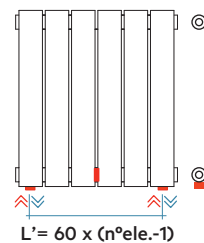
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| yy=04 Elementos 240 | € | 199,42 | 215,94 | 230,10 | 250,16 | 256,06 | 266,68 | 285,56 | 302,08 | 316,24 |
| | W | 149 | 186 | 201 | 261 | 288 | 341 | 421 | 502 | 556 |
| yy=06 Elementos 360 | € | 250,16 | 272,58 | 289,10 | 316,24 | 322,14 | 337,48 | 361,08 | 382,32 | 400,02 |
| | W | 224 | 280 | 301 | 392 | 432 | 512 | 632 | 753 | 834 |
| yy=08 Elementos 480 | € | 335,12 | 363,44 | 385,86 | 421,26 | 430,70 | 441,32 | 450,76 | 461,38 | 484,98 |
| | W | 298 | 373 | 402 | 523 | 576 | 682 | 842 | 1004 | 1112 |
| yy=10 Elementos 600 | € | 363,44 | 395,30 | 417,72 | 457,84 | 468,46 | 497,96 | 527,46 | 542,80 | 566,40 |
| | W | 372 | 466 | 502 | 653 | 720 | 852 | 1052 | 1255 | 1390 |
| yy=12 Elementos 720 | € | 394,12 | 429,52 | 454,30 | 496,78 | 507,40 | 531,00 | 565,22 | 602,98 | 631,30 |
| | W | 447 | 559 | 602 | 784 | 864 | 1023 | 1263 | 1506 | 1668 |
| yy=14 Elementos 840 | € | 415,36 | 450,76 | 477,90 | 523,92 | 533,36 | 569,94 | 611,24 | 652,54 | 685,58 |
| | W | 522 | 653 | 703 | 915 | 1008 | 1194 | 1474 | 1757 | 1946 |
| yy=16 Elementos 960 | € | 429,52 | 476,72 | 502,68 | 552,24 | 561,68 | 610,06 | 656,08 | 703,28 | 738,68 |
| | W | 596 | 746 | 803 | 1045 | 1152 | 1364 | 1684 | 2008 | 2224 |
| yy=18 Elementos 1080 | € | 459,02 | 528,64 | 562,86 | 623,04 | 640,74 | 650,18 | 702,10 | 754,02 | 792,96 |
| | W | 670 | 839 | 904 | 1176 | 1296 | 1534 | 1894 | 2259 | 2502 |
| yy=20 Elementos 1200 | € | 484,98 | 555,78 | 593,54 | 656,08 | 674,96 | 690,30 | 745,76 | 803,58 | 847,24 |
| | W | 745 | 932 | 1004 | 1307 | 1440 | 1705 | 2105 | 2510 | 2780 |
| yy=22 Elementos 1320 | € | 518,02 | 575,84 | 612,42 | 679,68 | 697,38 | 733,96 | 795,32 | 847,24 | 908,60 |
| | W | 820 | 1026 | 1104 | 1437 | 1584 | 1876 | 2316 | 2761 | 3058 |
| yy=24 Elementos 1440 | € | 554,60 | 594,72 | 634,84 | 702,10 | 724,52 | 761,10 | 823,64 | 906,24 | |
| | W | 894 | 1119 | 1205 | 1568 | 1728 | 2046 | 2526 | 3012 | |
| yy=26 Elementos 1560 | € | 588,82 | 613,60 | 654,90 | 726,88 | 746,94 | 785,88 | 853,14 | | |
| | W | 968 | 1212 | 1305 | 1699 | 1872 | 2216 | 2736 | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 611,24 | 631,30 | 677,32 | 751,66 | 772,90 | 811,84 | 886,18 | | |
| | W | 1043 | 1305 | 1406 | 1829 | 2016 | 2387 | 2947 | | |
| yy=30 Elementos 1800 | € | 641,92 | 652,54 | 697,38 | 774,08 | 796,50 | 840,16 | 913,32 | | |
| | W | 1118 | 1398 | 1506 | 1960 | 2160 | 2558 | 3158 | | |

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



Conexiones
hidráulicas
soldadas

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 manguito inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
 $L' = 60 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 1)$.

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 483)**Kits válvulas**

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

Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482





ELLIPSIS_V2
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,...)

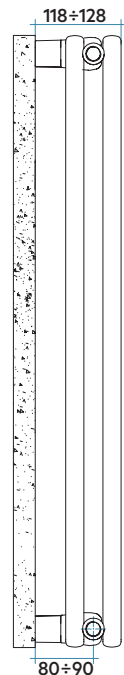
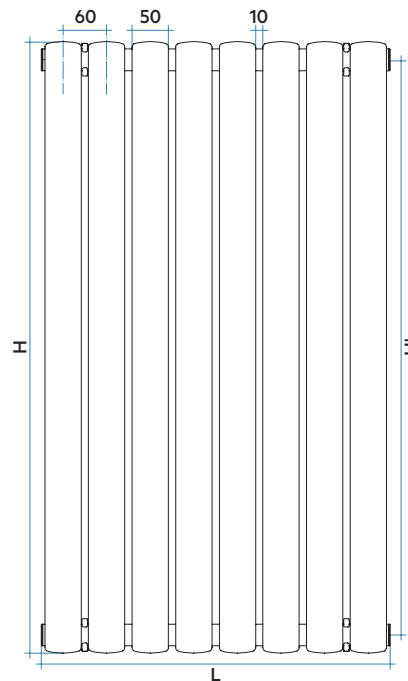
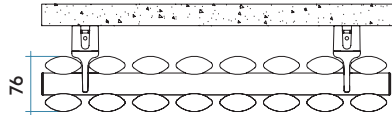
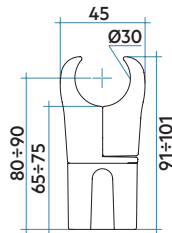


Características

- 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.



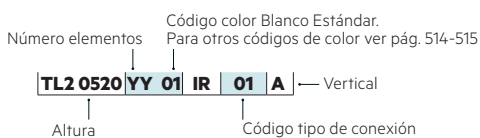
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | | | Watt | Watt | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS_V 2

Vertical

ALTURA H (mm)

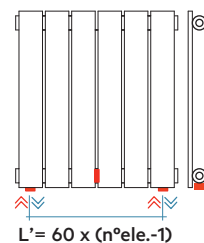
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| yy=04 Elementos 240 | € | 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 |
| yy=06 Elementos 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 |
| yy=08 Elementos 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 |
| yy=10 Elementos 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 |
| yy=12 Elementos 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 |
| yy=14 Elementos 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 |
| yy=16 Elementos 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 | |
| yy=18 Elementos 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 | | |
| yy=20 Elementos 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 | | |
| yy=22 Elementos 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 | | | |
| yy=24 Elementos 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 | | | |
| yy=26 Elementos 1560 | € | 1.132,80 | 1.196,52 | 1.288,56 | 1.452,58 | 1.497,42 | | | | |
| | W | 1494 | 1868 | 2012 | 2610 | 2866 | | | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 1.187,08 | 1.242,54 | 1.335,76 | 1.505,68 | 1.550,52 | | | | |
| | W | 1609 | 2012 | 2166 | 2811 | 3087 | | | | |
| yy=30 Elementos 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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: $L'=60 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.

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 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





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,...)

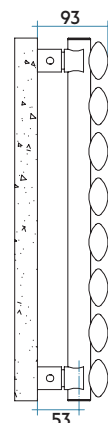
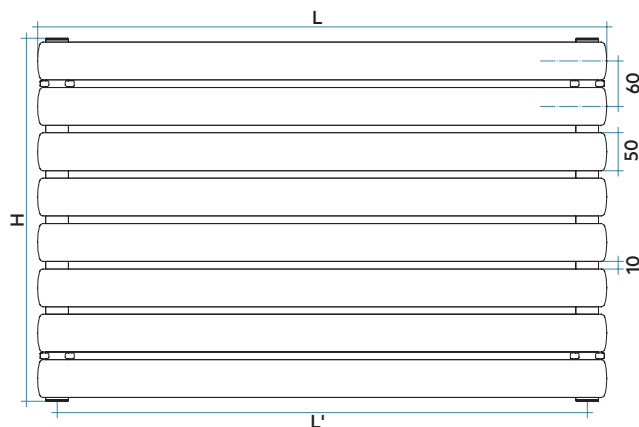
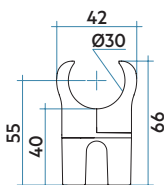
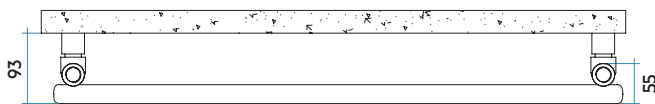


Características

- 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.



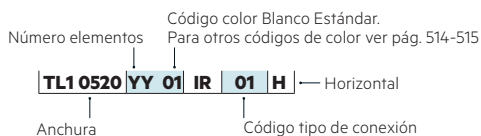
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | Kg | lt |
| 520 | TL10520 YY 01 | 53 | 520 | 470 | 0,75 | 0,50 |
| 650 | TL10650 YY 01 | 53 | 650 | 600 | 0,88 | 0,61 |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 270 | 404 | 538 | 673 | 809 | 944 | 1078 | 1213 | 1348 | 1483 | 1618 | 1752 | 1887 | 2022 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 202 | 304 | 403 | 507 | 612 | 717 | 822 | 928 | 1035 | 1142 | 1250 | 1359 | 1469 | 1579 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 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 |



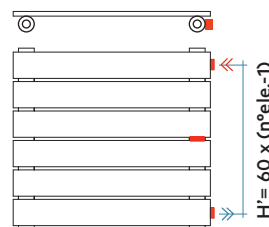
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
| yy=04 Elementos 240 | € | 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 360 | € | 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 480 | € | 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 600 | € | 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 720 | € | 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 840 | € | 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 960 | € | 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 1080 | € | 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 1200 | € | 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 1320 | € | 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 1440 | € | 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 1560 | € | 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 1680 | € | 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 1800 | € | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $H=60 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.
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 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_H 2

10 Elementos, Altura 600 mm, Anchura 1520 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) 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,...)

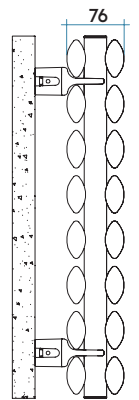
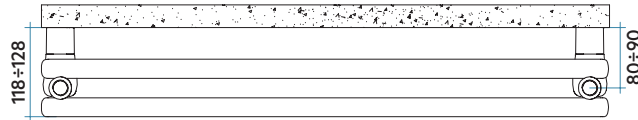
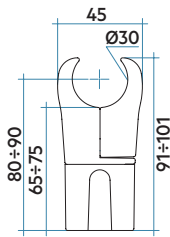


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores 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.



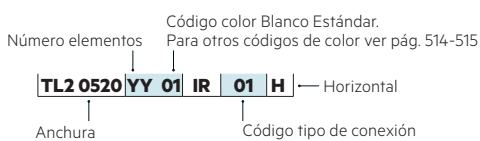
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | TL20520 YY 01 | 76 | 520 | 470 | 1,34 | 0,94 |
| 650 | TL20650 YY 01 | 76 | 650 | 600 | 1,6 | 1,16 |
| 700 | TL20700 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 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 |



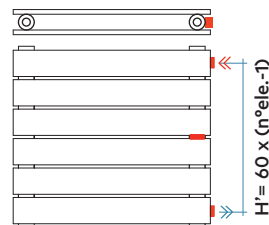
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
| yy=04 Elementos 240 | € | 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 360 | € | 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 480 | € | 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 600 | € | 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 720 | € | 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 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 | 764 | 955 | 1028 | 1351 | 1498 | 1792 | 2232 | 2673 | 2967 |
| yy=16 Elementos 960 | € | 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 1080 | € | 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 1200 | € | 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 1320 | € | 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 1440 | € | 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 1560 | € | 1.132,80 | 1.196,52 | 1.288,56 | 1.452,58 | 1.497,42 | | | | |
| | W | 1418 | 1773 | 1909 | 2509 | 2782 | | | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 1.187,08 | 1.242,54 | 1.335,76 | 1.505,68 | 1.550,52 | | | | |
| | W | 1527 | 1909 | 2056 | 2702 | 2996 | | | | |
| yy=30 Elementos 1800 | € | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:

$H = 60 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 1)$

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 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.

| | |
|------------------------|-------|
| SAX VERTICAL | P. 72 |
| SAX2 VERTICAL | P. 76 |
| SAX HORIZONTAL | P. 80 |
| SAX2 HORIZONTAL | P. 84 |

SAX VERTICAL

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





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,...)

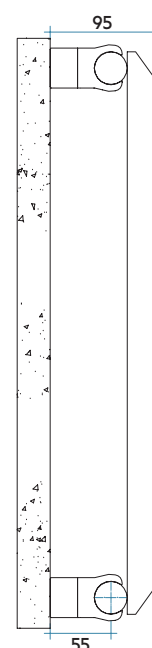
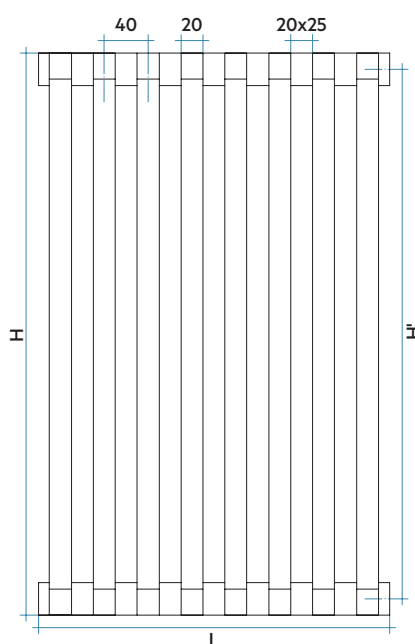
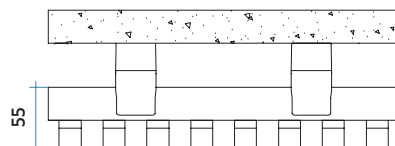
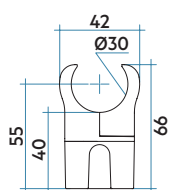


Características

- 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.



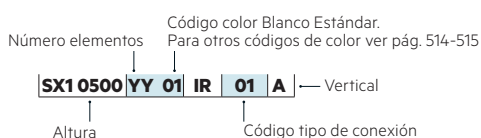
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|----------------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | | | Watt | 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





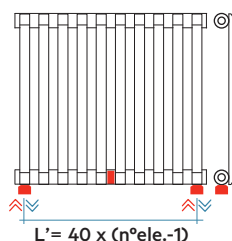
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 266,68 | 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

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





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,...)

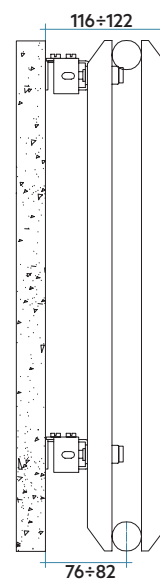
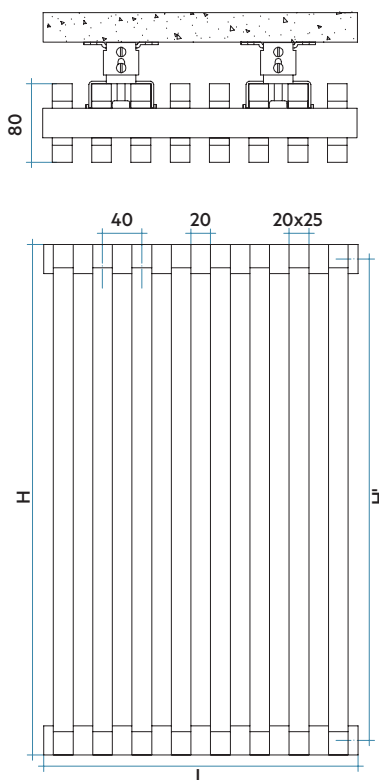
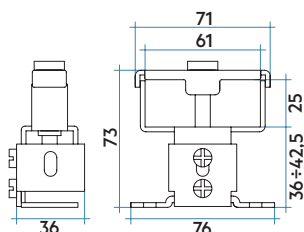


Características

- 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.



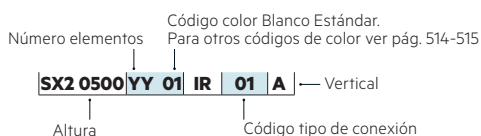
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|----------------------|-------------|--------|-----------|------|--------|--------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | | | Watt | 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.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código





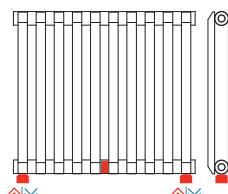
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 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 | 240 | € 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 | 320 | € 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 | 400 | € 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 | 480 | € 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 | 560 | € 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 | 640 | € 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 | 720 | € 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 | 800 | € 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 | 880 | € 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 | 960 | € 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 | 1.040 | € 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 | 1.120 | € 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 | 1.200 | € 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

$$L' = 40 \times (n^{\circ}\text{ele.} - 1)$$

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.

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



SAX HORIZONTAL

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





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,...)

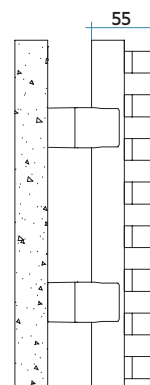
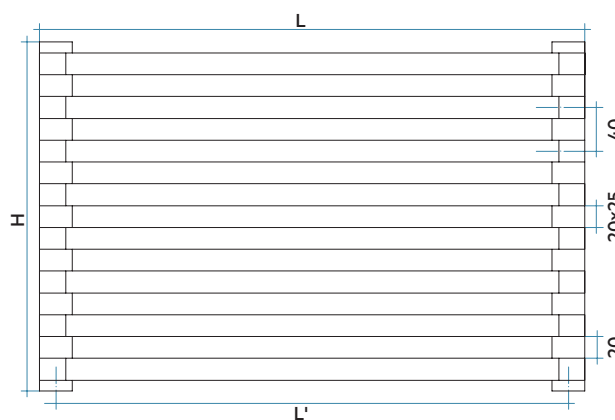
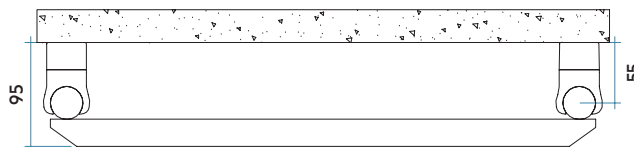
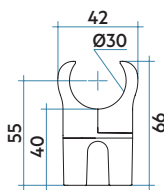


Características

- Radiador 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.



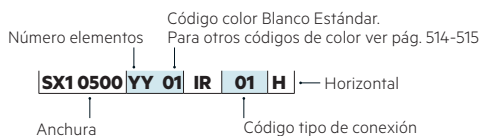
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | Kg | lt |
| 500 | SX10500 YY 01 | 55 | 500 | 470 | 0,47 | 0,24 |
| 530 | SX10530 YY 01 | 55 | 530 | 500 | 0,49 | 0,25 |
| 630 | SX10630 YY 01 | 55 | 630 | 600 | 0,56 | 0,29 |
| 680 | SX10680 YY 01 | 55 | 680 | 650 | 0,59 | 0,32 |
| 730 | SX10730 YY 01 | 55 | 730 | 700 | 0,63 | 0,34 |
| 830 | SX10830 YY 01 | 55 | 830 | 800 | 0,70 | 0,38 |
| 900 | SX10900 YY 01 | 55 | 900 | 870 | 0,75 | 0,40 |
| 1200 | SX11200 YY 01 | 55 | 1200 | 1170 | 0,96 | 0,53 |
| 1500 | SX11500 YY 01 | 55 | 1500 | 1470 | 1,17 | 0,65 |
| 1800 | SX11800 YY 01 | 55 | 1800 | 1770 | 1,38 | 0,77 |
| 2000 | SX12000 YY 01 | 55 | 2000 | 1970 | 1,52 | 0,85 |

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

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 | 208 | 313 | 416 | 517 | 617 | 715 | 811 | 905 | 996 | 1086 | 1174 | 1259 | 1343 | 1424 |
| ΔT=40°C | 157 | 236 | 314 | 391 | 466 | 541 | 617 | 688 | 758 | 826 | 892 | 957 | 1020 | 1081 |
| ΔT=30°C | 109 | 164 | 218 | 272 | 325 | 377 | 434 | 484 | 532 | 580 | 626 | 671 | 715 | 758 |
| Exponente | 1,269 | 1,266 | 1,263 | 1,260 | 1,257 | 1,530 | 1,225 | 1,226 | 1,227 | 1,229 | 1,230 | 1,231 | 1,230 | 1,235 |



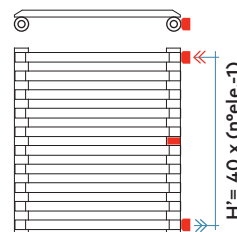
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | |
| yy=04 Elementos 160 | € | 266,68 | 269,04 | 274,94 | 276,12 | 280,84 | 285,56 | 287,92 | 299,72 | 313,88 | 354,00 | 369,34 |
| | W | 104 | 110 | 131 | 142 | 152 | 173 | 187 | 250 | 312 | 375 | 416 |
| 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 | 156 | 166 | 197 | 213 | 228 | 260 | 282 | 375 | 469 | 563 | 626 |
| 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 | 208 | 221 | 262 | 283 | 304 | 345 | 374 | 499 | 624 | 749 | 832 |
| 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 | 259 | 274 | 326 | 352 | 378 | 430 | 466 | 621 | 776 | 932 | 1035 |
| 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 | 309 | 327 | 389 | 420 | 451 | 512 | 556 | 741 | 926 | 1111 | 1235 |
| 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 | 358 | 379 | 451 | 486 | 522 | 594 | 644 | 858 | 1073 | 1287 | 1430 |
| 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 | 406 | 430 | 511 | 551 | 592 | 673 | 730 | 973 | 1217 | 1460 | 1622 |
| 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 | 452 | 479 | 570 | 615 | 660 | 751 | 814 | 1086 | 1357 | 1628 | 1809 |
| 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 | 498 | 528 | 628 | 678 | 727 | 827 | 897 | 1196 | 1495 | 1794 | 1993 |
| 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 | 543 | 576 | 684 | 739 | 793 | 901 | 977 | 1303 | 1629 | 1955 | 2172 |
| 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 | 587 | 622 | 739 | 798 | 857 | 974 | 1056 | 1408 | 1761 | 2113 | 2347 |
| yy=26 Elementos 1040 | € | 704,46 | 711,54 | 725,70 | 730,42 | 745,76 | 762,28 | 777,62 | 811,84 | 847,24 | 906,24 | 1.000,64 |
| | W | 630 | 667 | 793 | 856 | 919 | 1045 | 1133 | 1511 | 1889 | 2267 | 2518 |
| 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 | 671 | 712 | 846 | 913 | 980 | 1115 | 1209 | 1611 | 2014 | 2417 | 2686 |
| yy=30 Elementos 1200 | € | 800,04 | 809,48 | 815,38 | 822,46 | 840,16 | 861,40 | 869,66 | 914,50 | 958,16 | 1.024,24 | 1.128,08 |
| | W | 712 | 755 | 897 | 969 | 1040 | 1182 | 1282 | 1709 | 2186 | 2564 | 2849 |

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).

| 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

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:
 $H' = 40 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 1)$.
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 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)



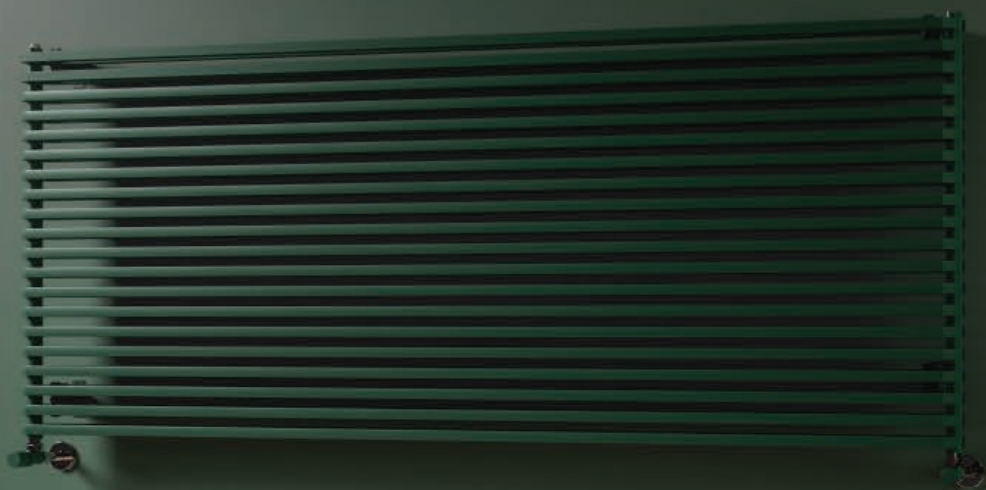
Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482

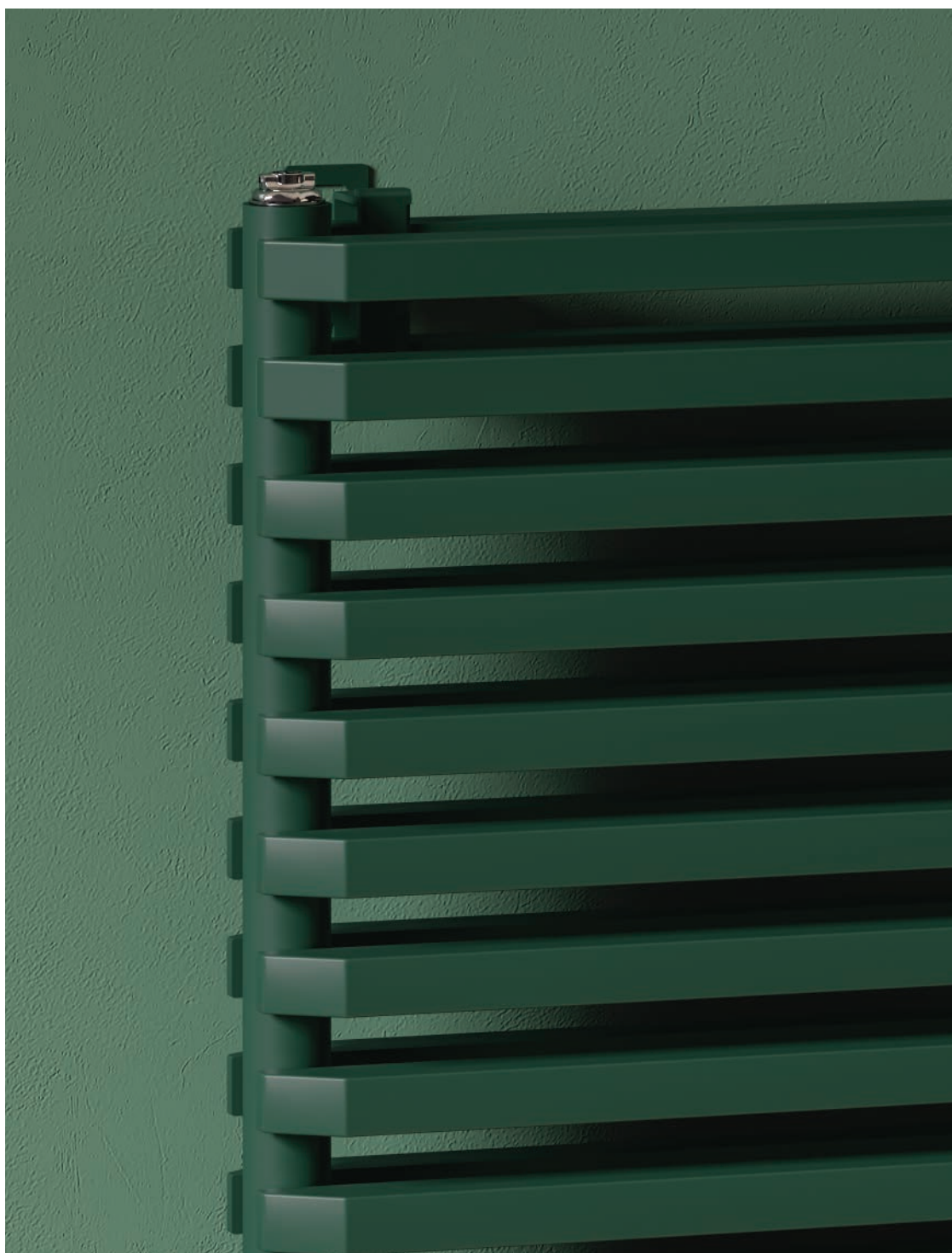


Hang Up
Pág. 484 a 489



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

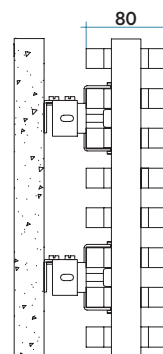
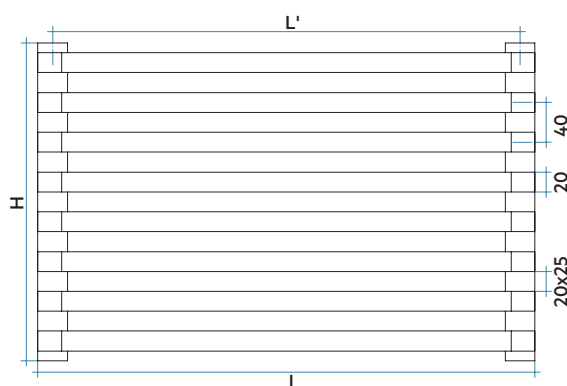
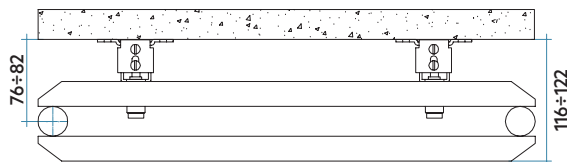
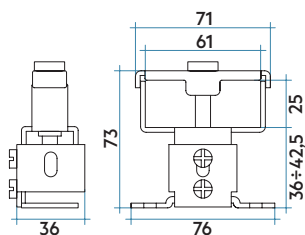


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales 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.



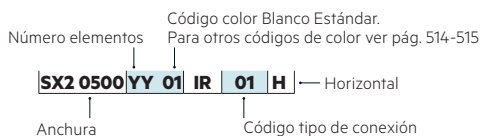
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | | | | | |
| 500 | SX20500 YY 01 | 80 | 500 | 470 | 0,82 | 0,44 |
| 530 | SX20530 YY 01 | 80 | 530 | 500 | 0,86 | 0,47 |
| 630 | SX20630 YY 01 | 80 | 630 | 600 | 1,00 | 0,55 |
| 680 | SX20680 YY 01 | 80 | 680 | 650 | 1,07 | 0,59 |
| 730 | SX20730 YY 01 | 80 | 730 | 700 | 1,14 | 0,63 |
| 830 | SX20830 YY 01 | 80 | 830 | 800 | 1,28 | 0,71 |
| 900 | SX20900 YY 01 | 80 | 900 | 870 | 1,38 | 0,77 |
| 1200 | SX21200 YY 01 | 80 | 1.200 | 1.170 | 1,80 | 1,01 |
| 1500 | SX21500 YY 01 | 80 | 1.500 | 1.470 | 2,22 | 1,26 |
| 1800 | SX21800 YY 01 | 80 | 1.800 | 1.770 | 2,64 | 1,50 |
| 2000 | SX22000 YY 01 | 80 | 2.000 | 1.970 | 2,92 | 1,66 |

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

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 | 410 | 572 | 722 | 863 | 997 | 1124 | 1246 | 1362 | 1473 | 1580 | 1683 | 1782 | 1877 | 1969 |
| ΔT=40°C | 307 | 429 | 542 | 649 | 750 | 846 | 939 | 1028 | 1114 | 1195 | 1273 | 1347 | 1419 | 1488 |
| ΔT=30°C | 212 | 297 | 375 | 449 | 519 | 586 | 652 | 716 | 777 | 834 | 887 | 939 | 989 | 1037 |
| Exponente | 1,289 | 1,286 | 1,283 | 1,280 | 1,278 | 1,275 | 1,269 | 1,260 | 1,252 | 1,252 | 1,253 | 1,254 | 1,254 | 1,255 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

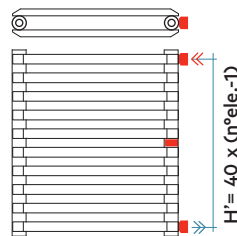
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | 2.000 |
| yy=04 Elementos 160 | € | 477,90 | 481,44 | 484,98 | 489,70 | 499,14 | 507,40 | 518,02 | 542,80 | 566,40 | 605,34 | 665,52 |
| | W | 205 | 217 | 258 | 279 | 299 | 340 | 369 | 492 | 615 | 737 | 819 |
| yy=06 Elementos 240 | € | 518,02 | 521,56 | 529,82 | 533,36 | 541,62 | 548,70 | 553,42 | 575,84 | 601,80 | 643,10 | 704,46 |
| | W | 286 | 303 | 360 | 389 | 417 | 475 | 515 | 686 | 858 | 1029 | 1144 |
| yy=08 Elementos 320 | € | 578,20 | 591,18 | 599,44 | 608,88 | 619,50 | 633,66 | 644,28 | 679,68 | 705,64 | 757,56 | 834,26 |
| | W | 361 | 383 | 455 | 491 | 527 | 599 | 650 | 867 | 1083 | 1300 | 1444 |
| yy=10 Elementos 400 | € | 643,10 | 657,26 | 671,42 | 685,58 | 697,38 | 708,00 | 726,88 | 758,74 | 797,68 | 850,78 | 936,92 |
| | W | 432 | 458 | 544 | 587 | 630 | 717 | 777 | 1036 | 1295 | 1554 | 1727 |
| yy=12 Elementos 480 | € | 725,70 | 737,50 | 750,48 | 762,28 | 777,62 | 794,14 | 810,66 | 847,24 | 889,72 | 953,44 | 1.046,66 |
| | W | 499 | 528 | 628 | 678 | 728 | 828 | 897 | 1197 | 1496 | 1795 | 1994 |
| yy=14 Elementos 560 | € | 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 | 562 | 596 | 708 | 765 | 821 | 933 | 1012 | 1349 | 1686 | 2024 | 2249 |
| yy=16 Elementos 640 | € | 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 | 623 | 660 | 785 | 847 | 909 | 1.034 | 1.121 | 1.495 | 1.869 | 2.242 | 2.491 |
| yy=18 Elementos 720 | € | 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 | 681 | 722 | 858 | 926 | 994 | 1.130 | 1.226 | 1.634 | 2.043 | 2.451 | 2.724 |
| yy=20 Elementos 800 | € | 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 | 737 | 781 | 928 | 1.002 | 1.075 | 1.223 | 1.326 | 1.768 | 2.210 | 2.652 | 2.946 |
| yy=22 Elementos 880 | € | 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 | 790 | 838 | 996 | 1.075 | 1.154 | 1.312 | 1.422 | 1.896 | 2.370 | 2.844 | 3.160 |
| yy=24 Elementos 960 | € | 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 | 842 | 892 | 1.060 | 1.144 | 1.229 | 1.397 | 1.515 | 2.020 | 2.525 | 3.029 | |
| yy=26 Elementos 1.040 | € | 1.441,96 | 1.454,94 | 1.467,92 | 1.485,62 | 1.512,76 | 1.543,44 | 1.575,30 | 1.659,08 | 1.731,06 | | |
| | W | 891 | 944 | 1.123 | 1.212 | 1.301 | 1.479 | 1.604 | 2.138 | 2.673 | | |
| yy=28 Elementos 1.120 | € | 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 | 939 | 995 | 1.183 | 1.276 | 1.370 | 1.558 | 1.689 | 2.253 | 2.816 | | |
| yy=30 Elementos 1.200 | € | 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 | 984 | 1.044 | 1.240 | 1.339 | 1.437 | 1.634 | 1.772 | 2.363 | | | |

Sax2 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:

$H = 40 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 1)$

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 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

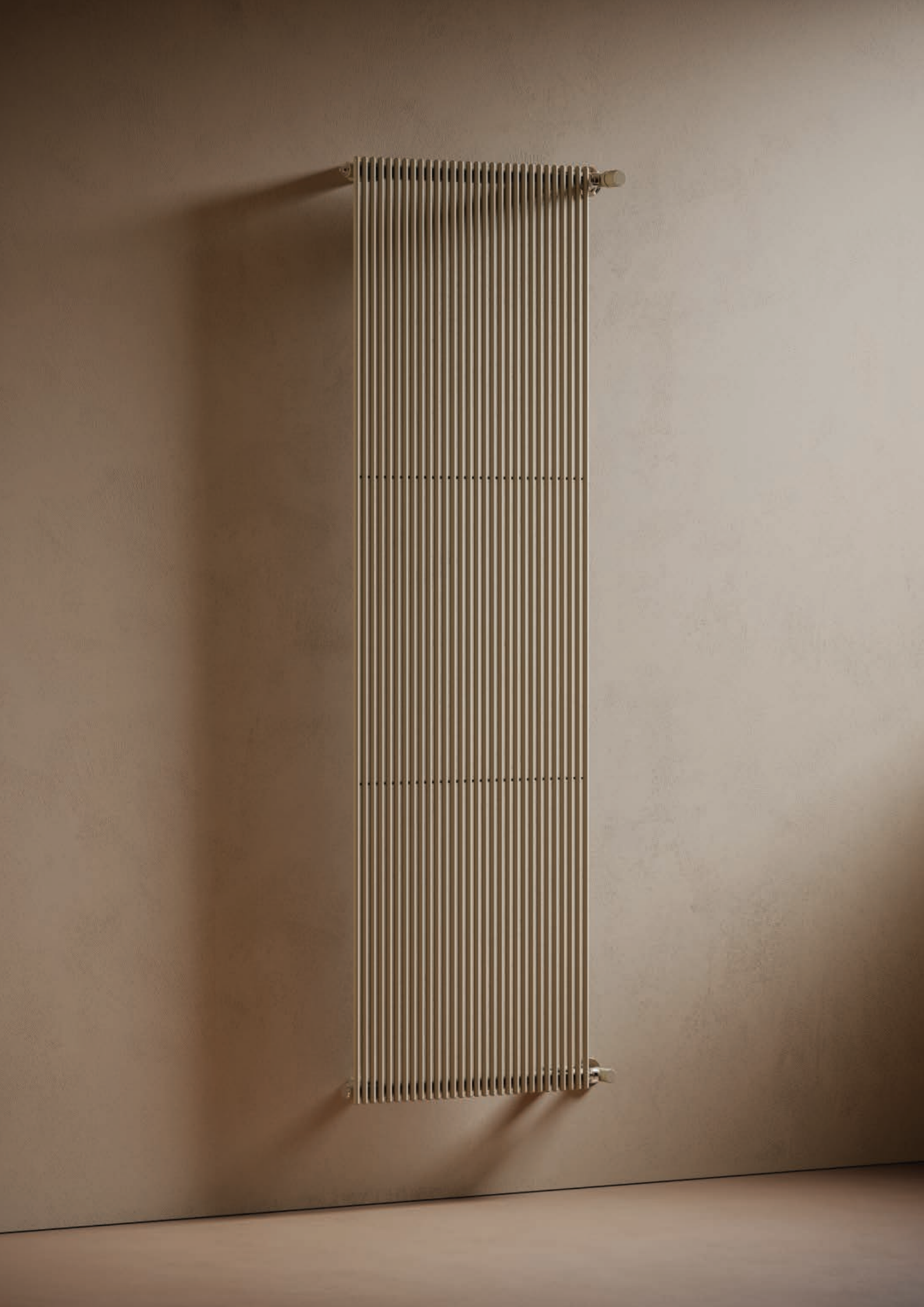
Pág. 480 a 482



Hang Up

Pág. 484 a 489





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.

| | |
|----------------------------|--------|
| ARPA23 VERTICAL | P. 90 |
| ARPA23_2 VERTICAL | P. 94 |
| ARPA23 HORIZONTAL | P. 98 |
| ARPA23_2 HORIZONTAL | P. 102 |
| ARPA18 VERTICAL | P. 106 |
| ARPA18_2 VERTICAL | P. 110 |
| ARPA18 HORIZONTAL | P. 114 |
| ARPA18_2 HORIZONTAL | P. 118 |
| ARPA12 VERTICAL | P. 122 |
| ARPA12_2 VERTICAL | P. 126 |
| ARPA12 HORIZONTAL | P. 130 |
| ARPA12_2 HORIZONTAL | 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,...)

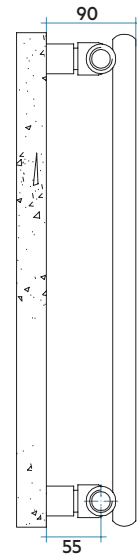
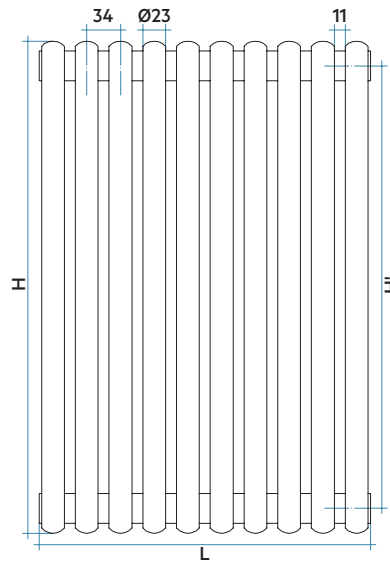
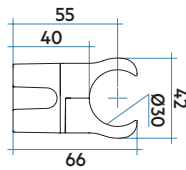
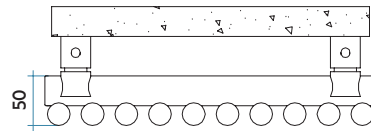


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales 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.



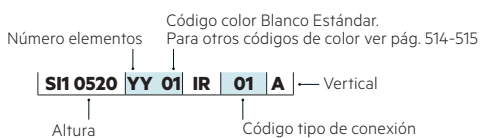
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | Kg | lt | Watt | Watt | Watt | |
| 520 | S110520 YY 01 | 50 | 520 | 470 | 0,46 | 0,20 | 26,1 | 19,8 | 13,8 | 1,249 |
| 550 | S110550 YY 01 | 50 | 550 | 500 | 0,48 | 0,20 | 27,4 | 20,7 | 14,5 | 1,251 |
| 650 | S110650 YY 01 | 50 | 650 | 600 | 0,55 | 0,24 | 31,6 | 23,9 | 16,6 | 1,257 |
| 670 | S110670 YY 01 | 50 | 670 | 620 | 0,56 | 0,24 | 32,5 | 24,6 | 17,1 | 1,258 |
| 700 | S110700 YY 01 | 50 | 700 | 650 | 0,58 | 0,25 | 33,7 | 25,4 | 17,7 | 1,259 |
| 750 | S110750 YY 01 | 50 | 750 | 700 | 0,62 | 0,27 | 35,8 | 27,0 | 18,8 | 1,262 |
| 850 | S110850 YY 01 | 50 | 850 | 800 | 0,69 | 0,30 | 40,0 | 30,1 | 20,9 | 1,268 |
| 870 | S110870 YY 01 | 50 | 870 | 820 | 0,70 | 0,31 | 40,8 | 30,7 | 21,3 | 1,269 |
| 920 | S110920 YY 01 | 50 | 920 | 870 | 1,16 | 0,33 | 42,8 | 32,2 | 22,4 | 1,269 |
| 1520 | S111520 YY 01 | 50 | 1520 | 1470 | 1,37 | 0,52 | 66,7 | 50,2 | 34,8 | 1,273 |
| 1820 | S111820 YY 01 | 50 | 1820 | 1770 | 1,50 | 0,62 | 78,4 | 58,8 | 40,6 | 1,287 |
| 2020 | S112020 YY 01 | 50 | 2020 | 1970 | 1,64 | 0,69 | 86,1 | 64,5 | 44,4 | 1,296 |
| 2520 | S112520 YY 01 | 50 | 2520 | 2470 | 1,85 | 0,85 | 105,3 | 79,1 | 54,8 | 1,280 |

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





ALTURA H (mm)

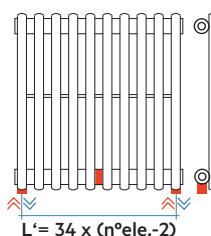
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| yy=04 Elementos 130 | € | 219,48 | 221,84 | 227,74 | 230,10 | 232,46 | 234,82 | 237,18 | 238,36 | 239,54 | 243,08 | 247,80 | 251,34 | 257,24 |
| | W | 104 | 110 | 126 | 130 | 135 | 143 | 160 | 163 | 171 | 267 | 314 | 344 | 421 |
| 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 | 157 | 164 | 190 | 195 | 202 | 215 | 240 | 245 | 257 | 400 | 470 | 517 | 632 |
| 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 | 209 | 219 | 253 | 260 | 270 | 286 | 320 | 326 | 342 | 534 | 627 | 689 | 842 |
| yy=10 Elementos 334 | € | 276,12 | 278,48 | 280,84 | 283,20 | 285,56 | 287,92 | 290,28 | 292,64 | 293,82 | 320,96 | 331,58 | 337,48 | 354,00 |
| | W | 261 | 274 | 316 | 325 | 337 | 358 | 400 | 408 | 428 | 667 | 784 | 861 | 1053 |
| 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 | 313 | 329 | 379 | 390 | 404 | 430 | 480 | 490 | 514 | 800 | 941 | 1033 | 1264 |
| 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 | 365 | 384 | 442 | 455 | 472 | 501 | 560 | 571 | 599 | 934 | 1098 | 1205 | 1474 |
| 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 | 418 | 438 | 506 | 520 | 539 | 573 | 640 | 653 | 685 | 1067 | 1254 | 1378 | 1685 |
| 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 | 470 | 493 | 569 | 585 | 607 | 644 | 720 | 734 | 770 | 1201 | 1411 | 1550 | 1895 |
| 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 | 522 | 548 | 632 | 650 | 674 | 716 | 800 | 816 | 856 | 1334 | 1568 | 1722 | 2106 |
| 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 | 574 | 603 | 695 | 715 | 741 | 788 | 880 | 898 | 942 | 1467 | 1725 | 1894 | 2317 |
| 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 | 626 | 658 | 758 | 780 | 809 | 859 | 960 | 979 | 1027 | 1601 | 1882 | 2066 | 2527 |
| 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 | 679 | 712 | 822 | 845 | 876 | 931 | 1040 | 1061 | 1113 | 1734 | 2038 | 2239 | 2738 |
| 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 | 731 | 767 | 885 | 910 | 944 | 1002 | 1120 | 1142 | 1198 | 1868 | 2195 | 2411 | 2948 |
| 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 | 783 | 822 | 948 | 975 | 1011 | 1074 | 1200 | 1224 | 1284 | 2001 | 2352 | 2583 | 3159 |

Arpa23 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

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:

$$L' = 34 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 2).$$

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 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



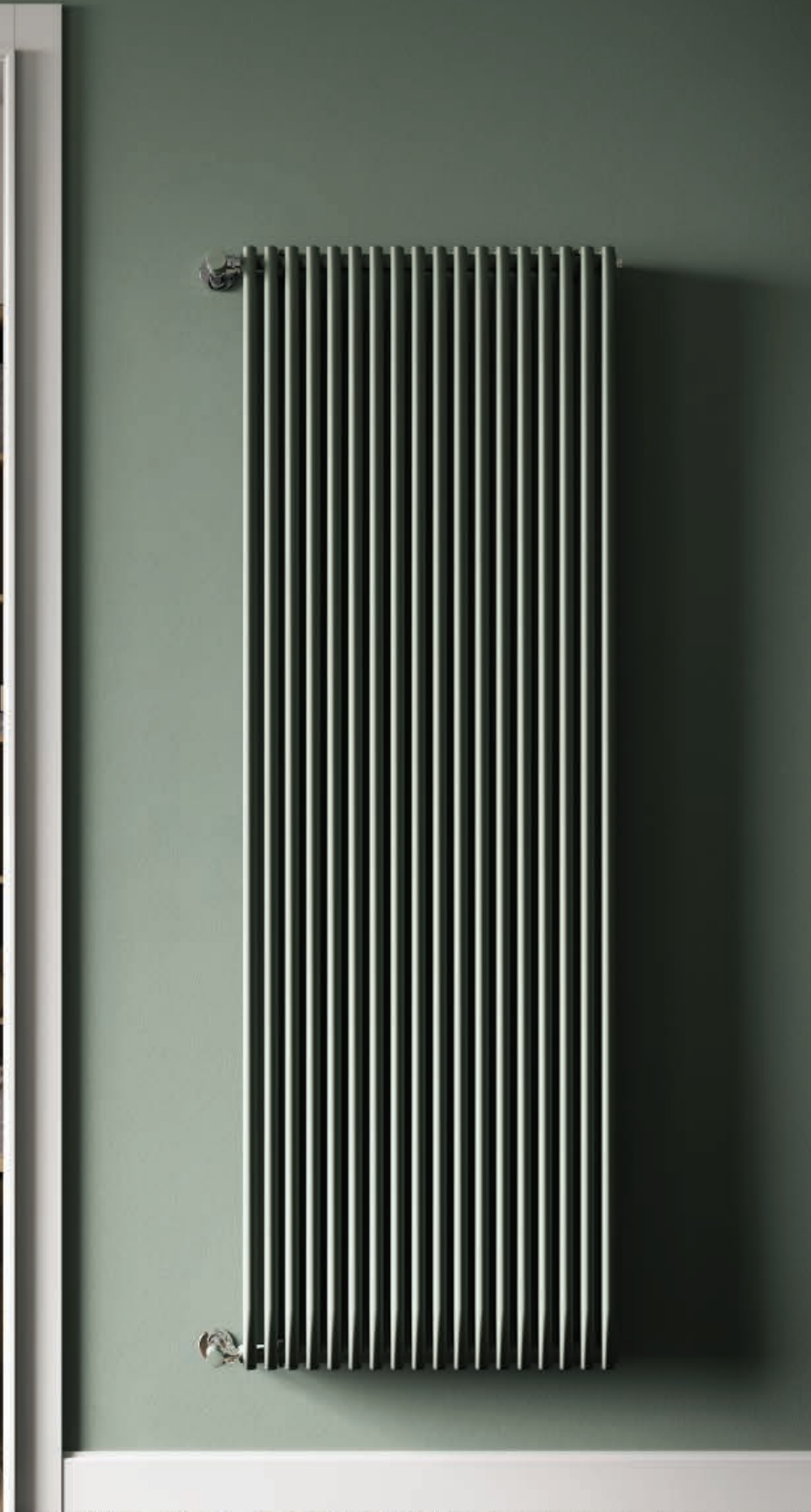
Hang Up

Pág. 484 a 489



ARPA 23_2 VERTICAL

18 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 606 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Serie Especial





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,...)

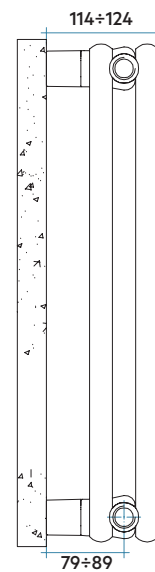
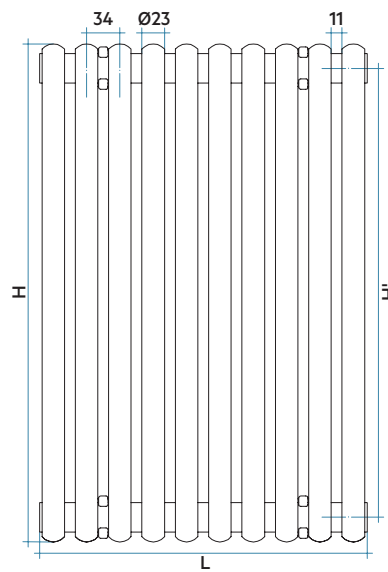
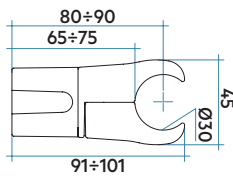
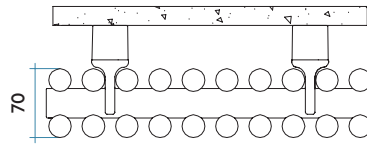


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales 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.



| 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 | SI20520 YY 01 | 70 | 520 | 470 | 0,82 | 0,37 | 40,2 | 30,2 | 20,9 | 1,280 |
| 550 | SI20550 YY 01 | 70 | 550 | 500 | 0,86 | 0,38 | 42,0 | 31,6 | 21,8 | 1,281 |
| 650 | SI20650 YY 01 | 70 | 650 | 600 | 1,00 | 0,45 | 47,7 | 35,8 | 24,7 | 1,285 |
| 670 | SI20670 YY 01 | 70 | 670 | 620 | 1,03 | 0,46 | 48,8 | 36,6 | 25,3 | 1,286 |
| 700 | SI20700 YY 01 | 70 | 700 | 650 | 1,07 | 0,48 | 50,5 | 37,9 | 26,2 | 1,287 |
| 750 | SI20750 YY 01 | 70 | 750 | 700 | 1,14 | 0,52 | 53,3 | 40,0 | 27,6 | 1,289 |
| 850 | SI20850 YY 01 | 70 | 850 | 800 | 1,28 | 0,58 | 59,0 | 44,2 | 30,5 | 1,293 |
| 870 | SI20870 YY 01 | 70 | 870 | 820 | 1,31 | 0,59 | 60,1 | 45,0 | 31,0 | 1,294 |
| 920 | SI20920 YY 01 | 70 | 920 | 870 | 1,38 | 0,63 | 62,9 | 47,1 | 32,4 | 1,297 |
| 1520 | SI21520 YY 01 | 70 | 1520 | 1470 | 2,22 | 1,02 | 98,3 | 72,9 | 49,6 | 1,337 |
| 1820 | SI21820 YY 01 | 70 | 1820 | 1770 | 2,63 | 1,21 | 117,3 | 87,3 | 59,7 | 1,322 |
| 2020 | SI22020 YY 01 | 70 | 2020 | 1970 | 2,91 | 1,35 | 130,8 | 97,6 | 66,9 | 1,312 |
| 2520 | SI22520 YY 01 | 70 | 2520 | 2470 | 3,61 | 1,67 | 167,2 | 123,0 | 82,9 | 1,375 |

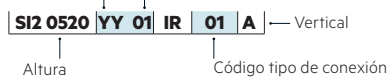
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

YY=Número elementos

Leyenda código

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





ALTURA H (mm)

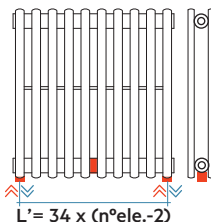
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 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 | 161 | 168 | 191 | 195 | 202 | 213 | 236 | 240 | 252 | 393 | 469 | 523 | 669 |
| 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 | 241 | 252 | 286 | 293 | 303 | 320 | 354 | 361 | 377 | 590 | 704 | 785 | 1003 |
| 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 | 322 | 336 | 382 | 390 | 404 | 426 | 472 | 481 | 503 | 786 | 938 | 1046 | 1338 |
| 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 | 402 | 420 | 477 | 488 | 505 | 533 | 590 | 601 | 629 | 983 | 1173 | 1308 | 1672 |
| 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 | 482 | 504 | 572 | 586 | 606 | 640 | 708 | 721 | 755 | 1180 | 1408 | 1570 | 2006 |
| 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 | 563 | 588 | 668 | 683 | 707 | 746 | 826 | 841 | 881 | 1376 | 1642 | 1831 | 2341 |
| 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 | 643 | 672 | 763 | 781 | 808 | 853 | 944 | 962 | 1006 | 1573 | 1877 | 2093 | 2675 |
| 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 | 724 | 756 | 859 | 878 | 909 | 959 | 1062 | 1082 | 1132 | 1769 | 2111 | 2354 | 3010 |
| 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 | 804 | 840 | 954 | 976 | 1010 | 1066 | 1180 | 1202 | 1258 | 1966 | 2346 | 2616 | 3344 |
| 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 | |
| | W | 884 | 924 | 1049 | 1074 | 1111 | 1173 | 1298 | 1322 | 1384 | 2163 | 2581 | 2878 | |
| 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 | |
| | W | 965 | 1008 | 1145 | 1171 | 1212 | 1279 | 1416 | 1442 | 1510 | 2359 | 2815 | 3139 | |
| 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 | | |
| | W | 1045 | 1092 | 1240 | 1269 | 1313 | 1386 | 1534 | 1563 | 1635 | 2556 | 3050 | | |
| 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 | | |
| | W | 1126 | 1176 | 1336 | 1366 | 1414 | 1492 | 1652 | 1683 | 1761 | 2752 | 3284 | | |
| 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 | | | |
| | W | 1206 | 1260 | 1431 | 1464 | 1515 | 1599 | 1770 | 1803 | 1887 | 2949 | | | |

Arpa23_2 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

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:

$L' = 34 \times (n^{\circ}elementos - 2)$

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 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



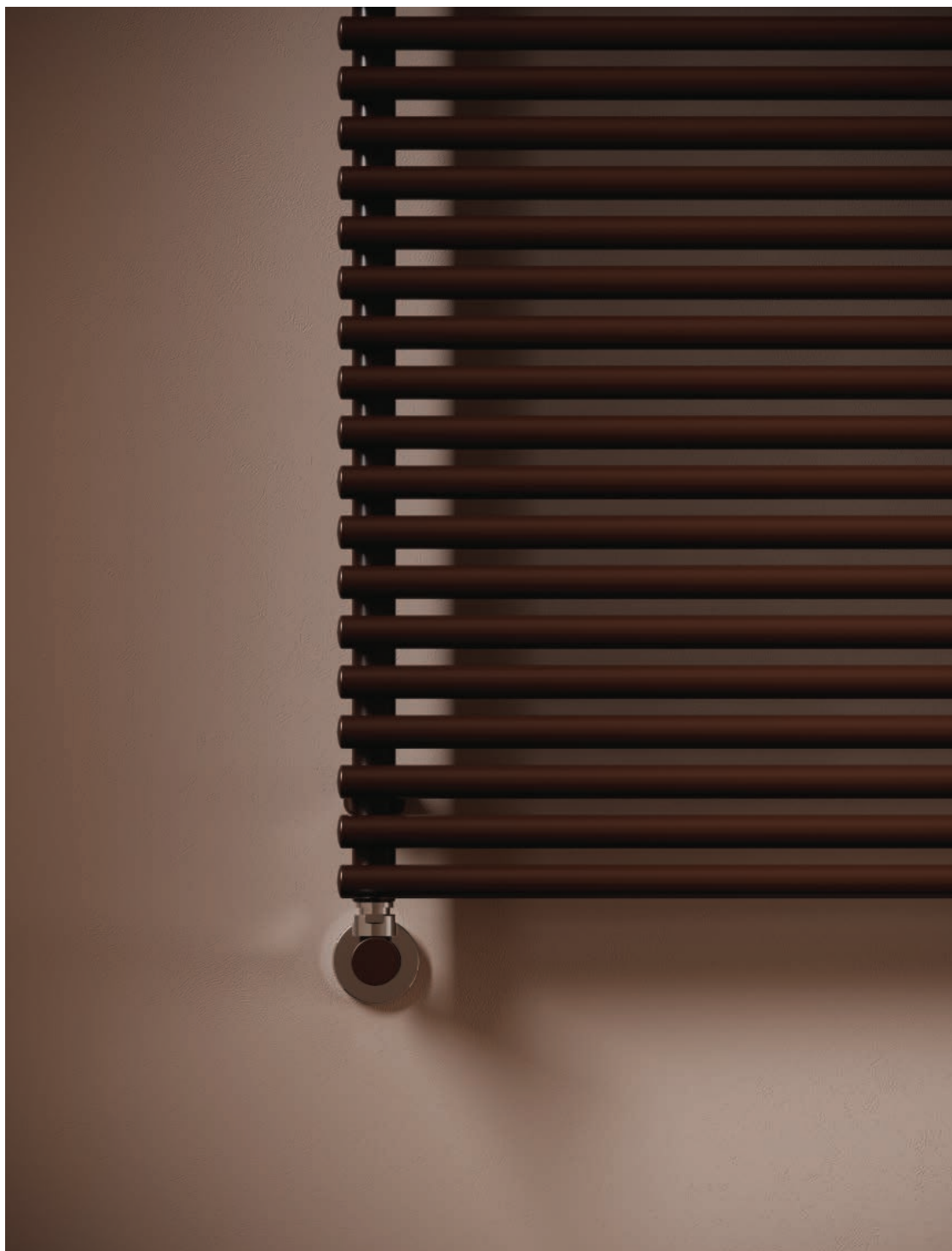
Hang Up

Pág. 484 a 489





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,...)

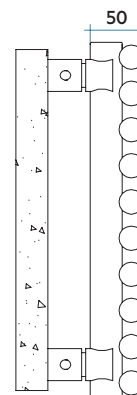
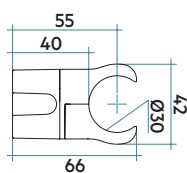
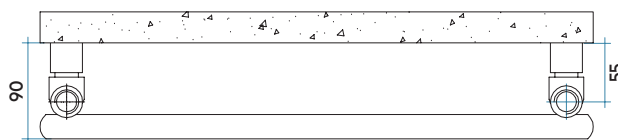


Características

- Radiador 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.



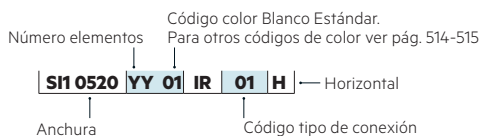
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | Kg | lt |
| 520 | SI10520 YY 01 | 50 | 520 | 470 | 0,46 | 0,20 |
| 550 | SI10550 YY 01 | 50 | 550 | 500 | 0,48 | 0,20 |
| 650 | SI10650 YY 01 | 50 | 650 | 600 | 0,55 | 0,24 |
| 670 | SI10670 YY 01 | 50 | 670 | 620 | 0,56 | 0,24 |
| 700 | SI10700 YY 01 | 50 | 700 | 650 | 0,58 | 0,25 |
| 750 | SI10750 YY 01 | 50 | 750 | 700 | 0,62 | 0,27 |
| 850 | SI10850 YY 01 | 50 | 850 | 800 | 0,69 | 0,30 |
| 870 | SI10870 YY 01 | 50 | 870 | 820 | 0,70 | 0,31 |
| 920 | SI10920 YY 01 | 50 | 920 | 870 | 1,16 | 0,33 |
| 1520 | SI11520 YY 01 | 50 | 1520 | 1470 | 1,37 | 0,52 |
| 1820 | SI11820 YY 01 | 50 | 1820 | 1770 | 1,50 | 0,62 |
| 2020 | SI12020 YY 01 | 50 | 2020 | 1970 | 1,64 | 0,69 |
| 2520 | SI12520 YY 01 | 50 | 2520 | 2470 | 1,85 | 0,85 |

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 | 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 |



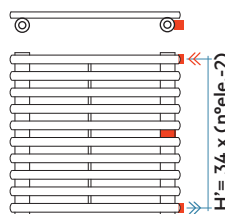
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 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 | 331,58 | 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $H' = 34 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 2)$.
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

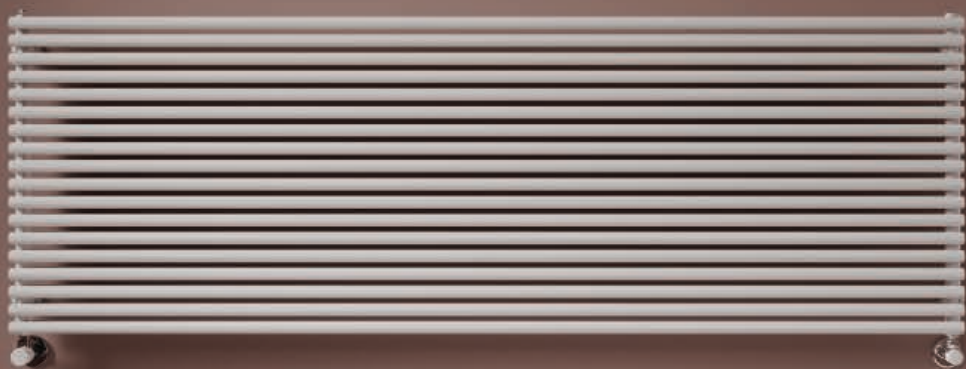


Hang Up
Pág. 484 a 489



ARPA 23_2 HORIZONTAL

18 Elementos, Altura 606 mm, Anchura 1820 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01)





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,...)

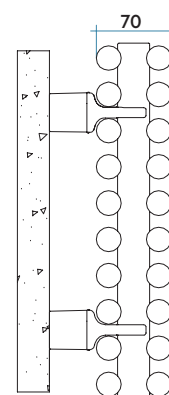
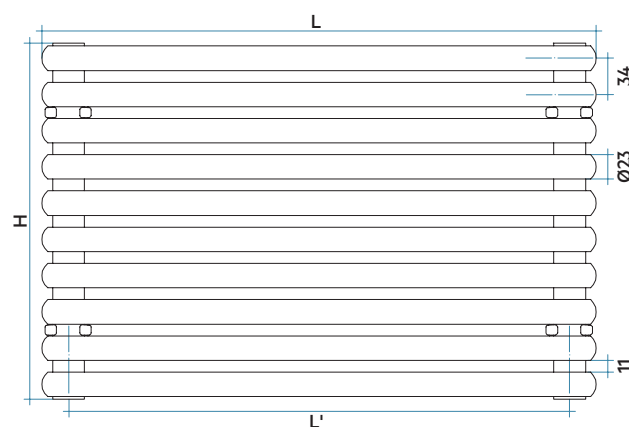
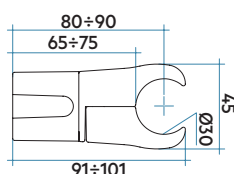
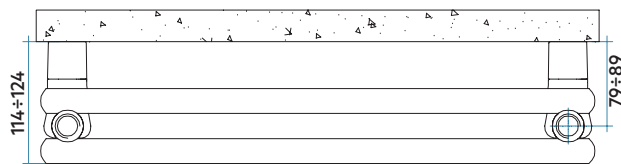


Características

- 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.



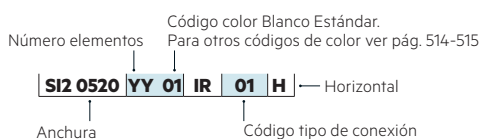
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | SI20520 YY 01 | 70 | 520 | 470 | 0,82 | 0,37 |
| 550 | SI20550 YY 01 | 70 | 550 | 500 | 0,86 | 0,38 |
| 650 | 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.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^\circ C$ | 407 | 533 | 646 | 751 | 850 | 946 | 1038 | 1127 | 1215 | 1301 | 1386 | 1471 | 1554 | 1637 |
| $\Delta T=40^\circ C$ | 314 | 368 | 498 | 578 | 657 | 734 | 802 | 868 | 930 | 990 | 1064 | 1128 | 1192 | 1255 |
| $\Delta T=30^\circ C$ | 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 |



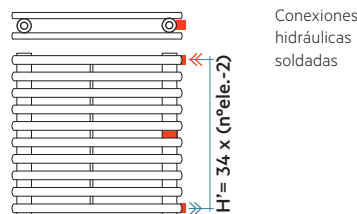
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 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 | |
| | W | 677 | 716 | 846 | 872 | 911 | 976 | 1106 | 1132 | 1197 | 1978 | 2368 | 2629 | |
| 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 | |
| | W | 721 | 763 | 901 | 929 | 970 | 1040 | 1178 | 1206 | 1275 | 2107 | 2523 | 2801 | |
| 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 | | |
| | W | 765 | 809 | 956 | 985 | 1029 | 1103 | 1250 | 1280 | 1353 | 2235 | 2677 | | |
| 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 | | |
| | W | 808 | 855 | 1010 | 1041 | 1088 | 1166 | 1321 | 1352 | 1430 | 2362 | 2829 | | |
| 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 | | | |
| | W | 851 | 900 | 1064 | 1097 | 1146 | 1228 | 1392 | 1424 | 1506 | 2489 | | | |

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:

$H' = 34 \times (\text{n}^\circ\text{elementos}-2)$.

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

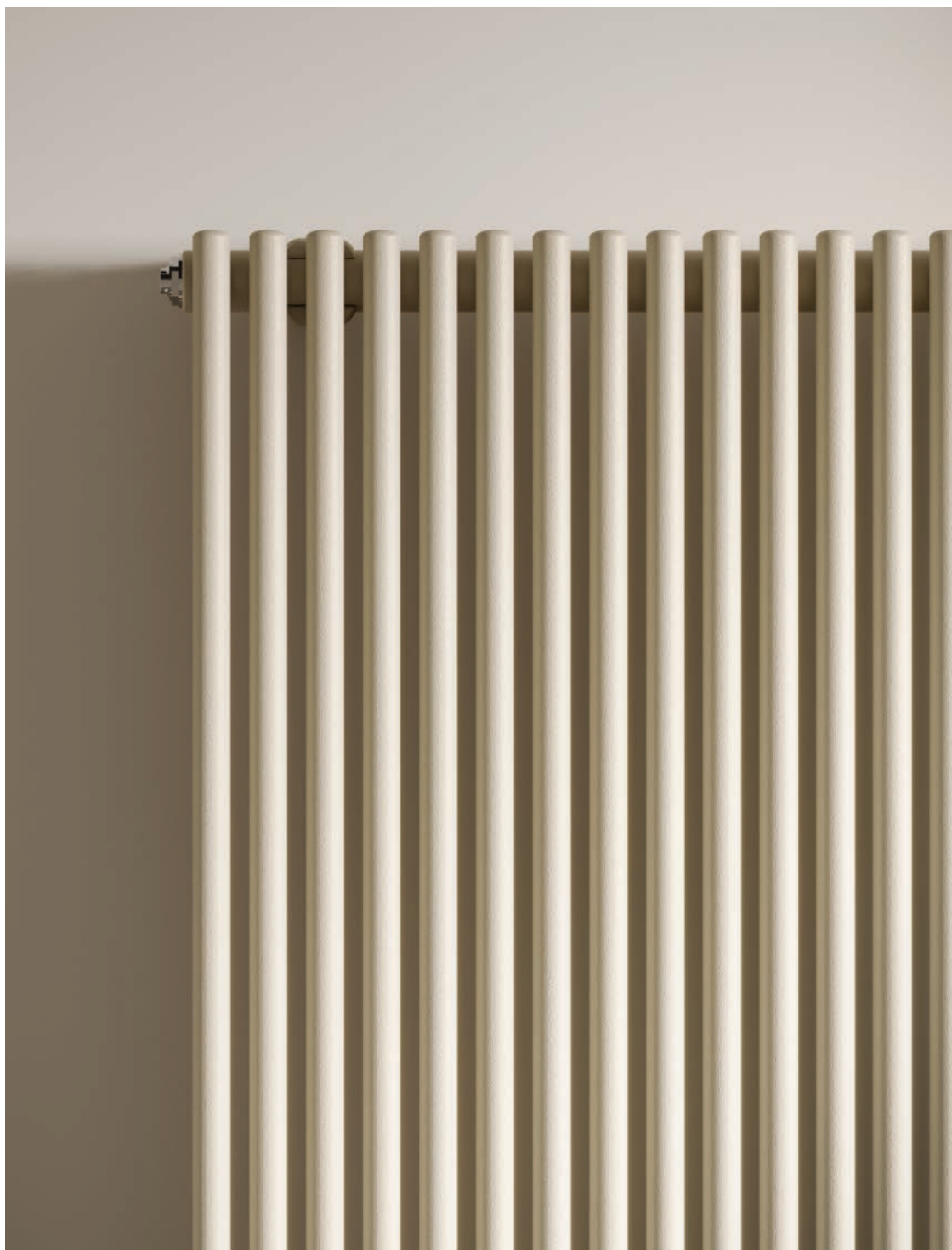
Pág. 484 a 489



ARPA 18 VERTICAL

20 Elementos, Altura 2220 mm, Anchura 541 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) 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,...)

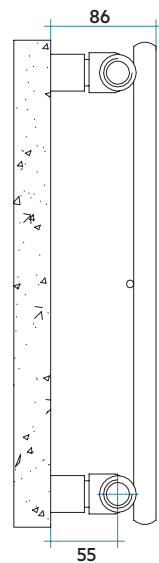
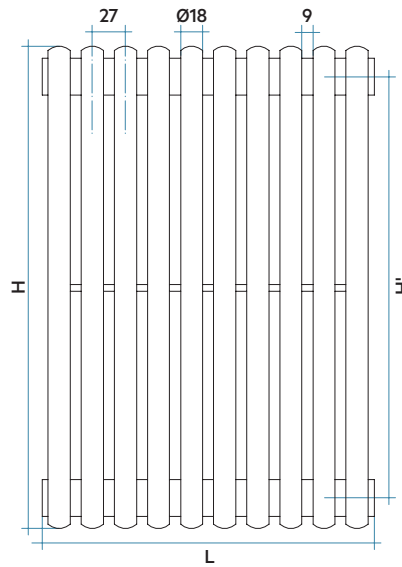
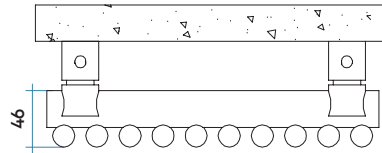
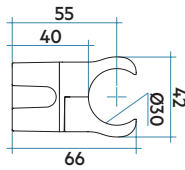


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 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.



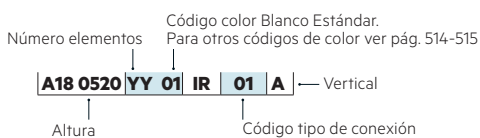
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | | | | Watt | Watt | Watt | |
| | | P mm | H mm | H' mm | Kg | lt | | | | |
| 520 | A180520 YY 01 | 46 | 520 | 470 | 0,30 | 0,13 | 20,1 | 15,1 | 10,5 | 1,280 |
| 550 | A180550 YY 01 | 46 | 550 | 500 | 0,32 | 0,13 | 21,2 | 15,9 | 11,0 | 1,281 |
| 650 | A180650 YY 01 | 46 | 650 | 600 | 0,36 | 0,15 | 24,7 | 18,6 | 12,8 | 1,282 |
| 700 | A180700 YY 01 | 46 | 700 | 650 | 0,39 | 0,16 | 26,5 | 19,9 | 13,8 | 1,283 |
| 750 | A180750 YY 01 | 46 | 750 | 700 | 0,41 | 0,17 | 28,2 | 21,2 | 14,6 | 1,284 |
| 850 | A180850 YY 01 | 46 | 850 | 800 | 0,45 | 0,19 | 31,7 | 23,8 | 16,4 | 1,285 |
| 920 | A180920 YY 01 | 46 | 920 | 870 | 0,49 | 0,20 | 34,1 | 25,6 | 17,7 | 1,286 |
| 1220 | A181220 YY 01 | 46 | 1220 | 1170 | 0,62 | 0,26 | 44,1 | 33,2 | 23,0 | 1,277 |
| 1520 | A181520 YY 01 | 46 | 1520 | 1470 | 0,76 | 0,32 | 54,0 | 40,7 | 28,2 | 1,269 |
| 1820 | A181820 YY 01 | 46 | 1820 | 1770 | 0,90 | 0,38 | 63,7 | 47,9 | 33,2 | 1,273 |
| 2020 | A182020 YY 01 | 46 | 2020 | 1970 | 0,99 | 0,42 | 70,1 | 52,7 | 36,5 | 1,276 |
| 2220 | A182220 YY 01 | 46 | 2220 | 2170 | 1,08 | 0,46 | 76,4 | 57,4 | 39,8 | 1,279 |
| 2520 | A182520 YY 01 | 46 | 2520 | 2470 | 1,22 | 0,52 | 85,7 | 64,3 | 44,5 | 1,284 |

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





ALTURA H (mm)

| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| yy=04 Elementos 109 | € | 218,30 | 220,66 | 225,38 | 232,46 | 236,00 | 238,36 | 245,44 | 247,80 | 252,52 | 257,24 | 260,78 | 267,86 | 271,40 |
| | W | 80 | 85 | 99 | 106 | 113 | 127 | 136 | 176 | 216 | 255 | 280 | 306 | 343 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 237,18 | 239,54 | 244,26 | 254,88 | 265,50 | 269,04 | 277,30 | 283,20 | 290,28 | 296,18 | 302,08 | 311,52 | 317,42 |
| | W | 161 | 170 | 198 | 212 | 226 | 254 | 273 | 353 | 432 | 510 | 561 | 611 | 686 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 253,70 | 259,60 | 267,86 | 282,02 | 289,10 | 293,82 | 306,80 | 315,06 | 322,14 | 332,76 | 341,02 | 350,46 | 357,54 |
| | W | 241 | 254 | 296 | 318 | 338 | 380 | 409 | 529 | 648 | 764 | 841 | 917 | 1028 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 272,58 | 280,84 | 286,74 | 304,44 | 315,06 | 319,78 | 339,84 | 348,10 | 357,54 | 369,34 | 379,96 | 391,76 | 402,38 |
| | W | 322 | 339 | 395 | 424 | 451 | 507 | 546 | 706 | 864 | 1019 | 1122 | 1222 | 1371 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 290,28 | 297,36 | 305,62 | 329,22 | 342,20 | 350,46 | 368,16 | 378,78 | 394,12 | 405,92 | 418,90 | 433,06 | 446,04 |
| | W | 402 | 424 | 494 | 530 | 564 | 634 | 682 | 882 | 1080 | 1274 | 1402 | 1528 | 1714 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 306,80 | 316,24 | 325,68 | 354,00 | 368,16 | 376,42 | 398,84 | 413,00 | 429,52 | 443,68 | 459,02 | 476,72 | 490,88 |
| | W | 482 | 509 | 593 | 636 | 677 | 761 | 818 | 1058 | 1296 | 1529 | 1682 | 1834 | 2057 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 325,68 | 336,30 | 346,92 | 377,60 | 391,76 | 405,92 | 431,88 | 444,86 | 463,74 | 482,62 | 499,14 | 516,84 | 535,72 |
| | W | 563 | 594 | 692 | 742 | 790 | 888 | 955 | 1235 | 1512 | 1784 | 1963 | 2139 | 2400 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 343,38 | 354,00 | 366,98 | 402,38 | 420,08 | 433,06 | 459,02 | 477,90 | 495,60 | 516,84 | 536,90 | 555,78 | 577,02 |
| | W | 643 | 678 | 790 | 848 | 902 | 1014 | 1091 | 1411 | 1728 | 2038 | 2243 | 2445 | 2742 |
| yy=36 Elementos 973 | € | 361,08 | 371,70 | 387,04 | 428,34 | 444,86 | 457,84 | 492,06 | 508,58 | 532,18 | 554,60 | 577,02 | 599,44 | 620,68 |
| | W | 724 | 763 | 889 | 954 | 1015 | 1141 | 1228 | 1588 | 1944 | 2293 | 2524 | 2750 | 3085 |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 377,60 | 390,58 | 408,28 | 448,40 | 474,36 | 488,52 | 521,56 | 542,80 | 567,58 | 592,36 | 615,96 | 640,74 | |
| | W | 804 | 848 | 988 | 1060 | 1128 | 1268 | 1364 | 1764 | 2160 | 2548 | 2804 | 3056 | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 395,30 | 411,82 | 429,52 | 476,72 | 497,96 | 513,30 | 552,24 | 574,66 | 601,80 | 628,94 | 654,90 | 682,04 | |
| | W | 884 | 933 | 1087 | 1166 | 1241 | 1395 | 1500 | 1940 | 2376 | 2803 | 3084 | 3362 | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 415,36 | 430,70 | 447,22 | 497,96 | 526,28 | 541,62 | 582,92 | 606,52 | 636,02 | 663,16 | 692,66 | | |
| | W | 965 | 1018 | 1186 | 1272 | 1354 | 1522 | 1637 | 2117 | 2592 | 3058 | 3365 | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 433,06 | 448,40 | 472,00 | 527,46 | 555,78 | 574,66 | 619,50 | 645,46 | 679,68 | 708,00 | | | |
| | W | 1045 | 1102 | 1284 | 1378 | 1466 | 1648 | 1773 | 2293 | 2808 | 3312 | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 448,40 | 467,28 | 490,88 | 549,88 | 579,38 | 599,44 | 649,00 | 678,50 | 710,36 | | | | |
| | W | 1126 | 1187 | 1383 | 1484 | 1579 | 1775 | 1910 | 2470 | 3024 | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 467,28 | 483,80 | 509,76 | 573,48 | 602,98 | 624,22 | 680,86 | 706,82 | 743,40 | | | | |
| | W | 1206 | 1272 | 1482 | 1590 | 1692 | 1902 | 2046 | 2646 | 3240 | | | | |

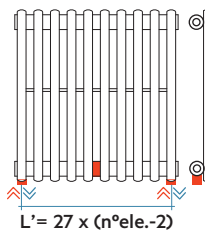
ARPA18 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA18 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 289,68 € (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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $L'=27 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.
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 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 483)

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

Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482





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

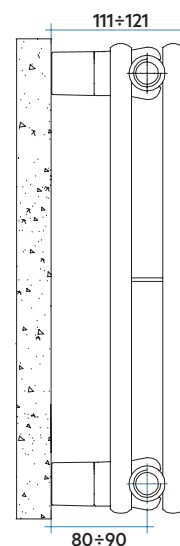
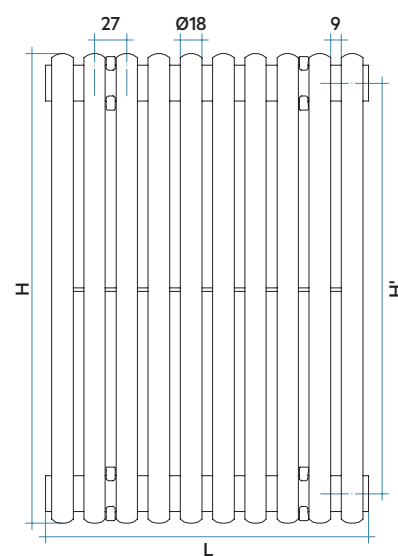
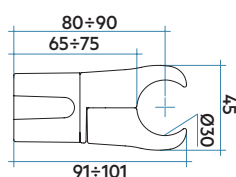
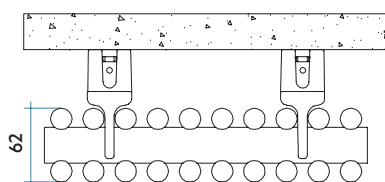


Características

- 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.



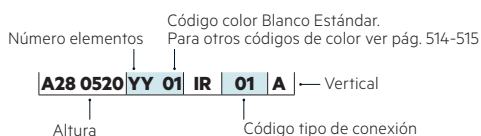
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | Kg | lt | Watt | Watt | Watt | |
| 520 | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ALTURA H (mm)

| ANCHURA L (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 | | | | | | |

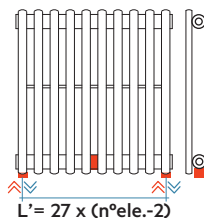
Arpa18_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $L' = 27 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 2)$.
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 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 483)

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

Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482



ARPA 18 HORIZONTAL

20 Elementos, Altura 541 mm, Anchura 2020 mm.
Color Gris Perla (Cód. L6) 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,...)

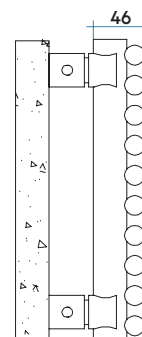
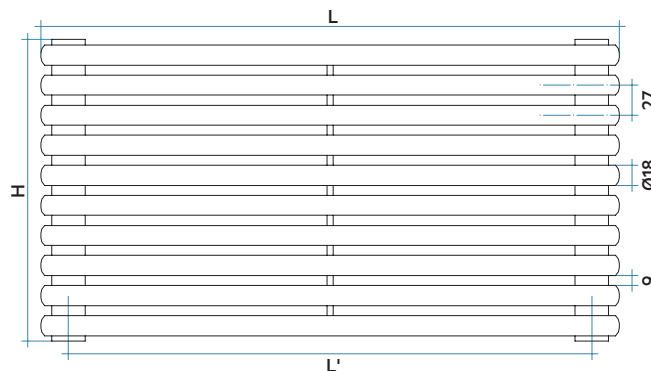
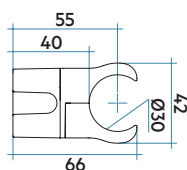
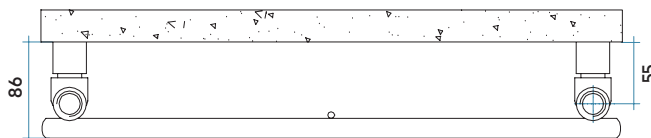


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 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.



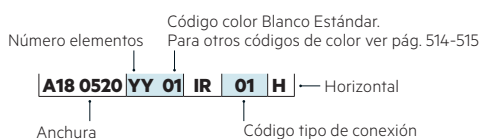
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | A180520 YY 01 | 46 | 520 | 470 | 0,30 | 0,13 |
| 550 | A180550 YY 01 | 46 | 550 | 500 | 0,32 | 0,13 |
| 650 | A180650 YY 01 | 46 | 650 | 600 | 0,36 | 0,15 |
| 700 | A180700 YY 01 | 46 | 700 | 650 | 0,39 | 0,16 |
| 750 | A180750 YY 01 | 46 | 750 | 700 | 0,41 | 0,17 |
| 850 | A180850 YY 01 | 46 | 850 | 800 | 0,45 | 0,19 |
| 920 | A180920 YY 01 | 46 | 920 | 870 | 0,49 | 0,20 |
| 1220 | A181220 YY 01 | 46 | 1220 | 1170 | 0,62 | 0,26 |
| 1520 | A181520 YY 01 | 46 | 1520 | 1470 | 0,76 | 0,32 |
| 1820 | A181820 YY 01 | 46 | 1820 | 1770 | 0,90 | 0,38 |
| 2020 | A182020 YY 01 | 46 | 2020 | 1970 | 0,99 | 0,42 |
| 2220 | A182220 YY 01 | 46 | 2220 | 2170 | 1,08 | 0,46 |
| 2520 | A182520 YY 01 | 46 | 2520 | 2470 | 1,22 | 0,52 |

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

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 | 249 | 385 | 520 | 656 | 794 | 926 | 1052 | 1167 | 1274 | 1372 | 1499 | 1625 | 1752 | 1879 | 2005 |
| ΔT=40°C | 187 | 290 | 393 | 498 | 606 | 713 | 811 | 897 | 971 | 1037 | 1145 | 1244 | 1341 | 1450 | 1551 |
| ΔT=30°C | 130 | 201 | 273 | 349 | 428 | 508 | 580 | 640 | 684 | 723 | 809 | 882 | 951 | 1039 | 1113 |
| Exponente | 1,274 | 1,267 | 1,259 | 1,238 | 1,210 | 1,175 | 1,163 | 1,177 | 1,216 | 1,256 | 1,208 | 1,197 | 1,197 | 1,160 | 1,153 |



| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 109 | € | 218,30 | 220,66 | 225,38 | 232,46 | 236,00 | 238,36 | 245,44 | 247,80 | 252,52 | 257,24 | 260,78 | 267,86 | 271,40 |
| | W | 129 | 137 | 162 | 174 | 187 | 212 | 229 | 304 | 378 | 453 | 503 | 553 | 627 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 237,18 | 239,54 | 244,26 | 254,88 | 265,50 | 269,04 | 277,30 | 283,20 | 290,28 | 296,18 | 302,08 | 311,52 | 317,42 |
| | W | 200 | 212 | 250 | 269 | 288 | 327 | 354 | 469 | 585 | 700 | 777 | 854 | 969 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 253,70 | 259,60 | 267,86 | 282,02 | 289,10 | 293,82 | 306,80 | 315,06 | 322,14 | 332,76 | 341,02 | 350,46 | 357,54 |
| | W | 271 | 286 | 338 | 364 | 390 | 442 | 479 | 635 | 791 | 947 | 1051 | 1155 | 1311 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 272,58 | 280,84 | 286,74 | 304,44 | 315,06 | 319,78 | 339,84 | 348,10 | 357,54 | 369,34 | 379,96 | 391,76 | 402,38 |
| | W | 341 | 361 | 426 | 459 | 492 | 557 | 603 | 800 | 997 | 1194 | 1325 | 1456 | 1653 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 290,28 | 297,36 | 305,62 | 329,22 | 342,20 | 350,46 | 368,16 | 378,78 | 394,12 | 405,92 | 418,90 | 433,06 | 446,04 |
| | W | 413 | 437 | 516 | 556 | 595 | 675 | 730 | 969 | 1207 | 1445 | 1604 | 1762 | 2001 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 306,80 | 316,24 | 325,68 | 354,00 | 368,16 | 376,42 | 398,84 | 413,00 | 429,52 | 443,68 | 459,02 | 476,72 | 490,88 |
| | W | 482 | 509 | 602 | 648 | 695 | 787 | 852 | 1130 | 1408 | 1686 | 1871 | 2056 | 2334 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 325,68 | 336,30 | 346,92 | 377,60 | 391,76 | 405,92 | 431,88 | 444,86 | 463,74 | 482,62 | 499,14 | 516,84 | 535,72 |
| | W | 547 | 578 | 683 | 736 | 789 | 894 | 967 | 1283 | 1598 | 1914 | 2124 | 2334 | 2650 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 343,38 | 354,00 | 366,98 | 402,38 | 420,08 | 433,06 | 459,02 | 477,90 | 495,60 | 516,84 | 536,90 | 555,78 | 577,02 |
| | W | 607 | 642 | 758 | 817 | 875 | 992 | 1074 | 1424 | 1774 | 2124 | 2357 | 2591 | 2941 |
| yy=36 Elementos 973 | € | 361,08 | 371,70 | 387,04 | 428,34 | 444,86 | 457,84 | 492,06 | 508,58 | 532,18 | 554,60 | 577,02 | 599,44 | 620,68 |
| | W | 662 | 701 | 828 | 892 | 955 | 1083 | 1172 | 1554 | 1936 | 2318 | 2573 | 2828 | 3210 |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 377,60 | 390,58 | 408,28 | 448,40 | 474,36 | 488,52 | 521,56 | 542,80 | 567,58 | 592,36 | 615,96 | 640,74 | |
| | W | 714 | 755 | 892 | 961 | 1029 | 1166 | 1262 | 1674 | 2086 | 2497 | 2772 | 3046 | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 395,30 | 411,82 | 429,52 | 476,72 | 497,96 | 513,30 | 552,24 | 574,66 | 601,80 | 628,94 | 654,90 | 682,04 | |
| | W | 779 | 824 | 974 | 1049 | 1124 | 1274 | 1379 | 1829 | 2278 | 2728 | 3028 | 3327 | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 415,36 | 430,70 | 447,22 | 497,96 | 526,28 | 541,62 | 582,92 | 606,52 | 636,02 | 663,16 | 692,66 | | |
| | W | 845 | 894 | 1057 | 1138 | 1219 | 1382 | 1495 | 1983 | 2471 | 2958 | 3284 | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 433,06 | 448,40 | 472,00 | 527,46 | 555,78 | 574,66 | 619,50 | 645,46 | 679,68 | 708,00 | | | |
| | W | 911 | 964 | 1139 | 1227 | 1314 | 1489 | 1612 | 2138 | 2663 | 3189 | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 448,40 | 467,28 | 490,88 | 549,88 | 579,38 | 599,44 | 649,00 | 678,50 | 710,36 | | | | |
| | W | 977 | 1033 | 1221 | 1315 | 1409 | 1597 | 1728 | 2292 | 2856 | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 467,28 | 483,80 | 509,76 | 573,48 | 602,98 | 624,22 | 680,86 | 706,82 | 743,40 | | | | |
| | W | 1043 | 1103 | 1304 | 1404 | 1504 | 1705 | 1845 | 2447 | 3048 | | | | |

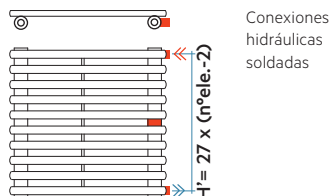
ARPA18 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA18 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 289,68 € (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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $H' = 27 \times (n^\circ \text{elementos} - 2)$.
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 483)

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

Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482





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,...)

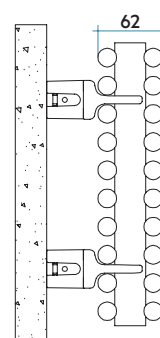
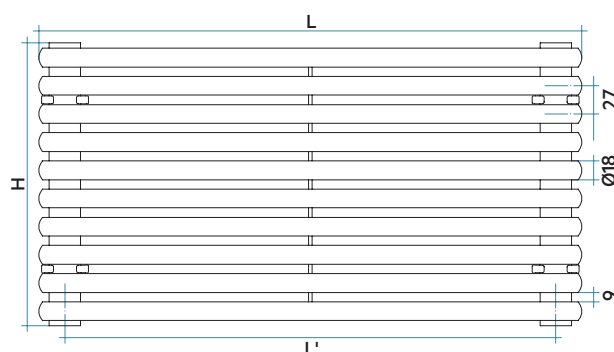
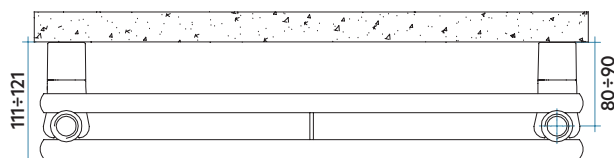
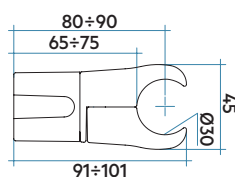


Características

- 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 | | |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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

A28 0520 YY 01 IR 01 H — Horizontal
Anchura Código tipo de conexión

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) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | 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 | 798,86 | | | | |
| | 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 | | | | | | |

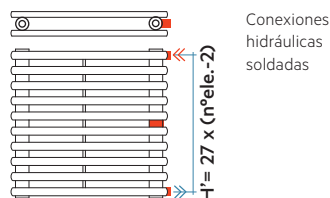
Arpa18_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición 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.

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:
 $H' = 27 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 2)$.
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 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,...)

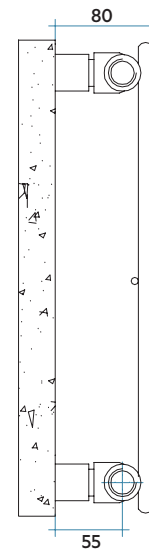
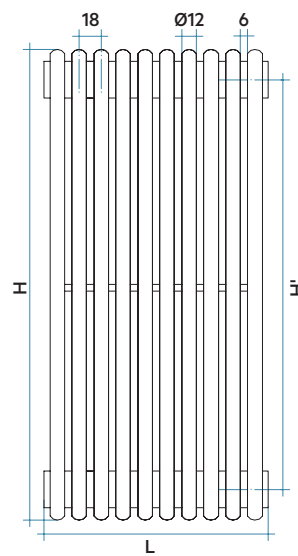
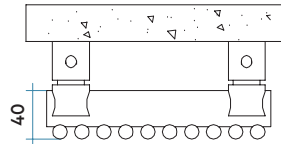
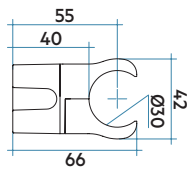


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales 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.



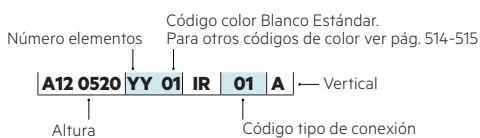
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | | | | Watt | Watt | Watt | |
| 520 | A120520 YY 01 | 40 | 520 | 470 | 0,23 | 0,06 | 13,6 | 10,2 | 7,1 | 1,270 |
| 550 | A120550 YY 01 | 40 | 550 | 500 | 0,24 | 0,06 | 14,3 | 10,8 | 7,5 | 1,273 |
| 650 | A120650 YY 01 | 40 | 650 | 600 | 0,27 | 0,07 | 16,8 | 12,6 | 8,7 | 1,281 |
| 700 | A120700 YY 01 | 40 | 700 | 650 | 0,28 | 0,07 | 18,0 | 13,5 | 9,3 | 1,285 |
| 750 | A120750 YY 01 | 40 | 750 | 700 | 0,29 | 0,07 | 19,2 | 14,4 | 9,9 | 1,290 |
| 850 | A120850 YY 01 | 40 | 850 | 800 | 0,33 | 0,08 | 21,6 | 16,2 | 11,1 | 1,298 |
| 920 | A120920 YY 01 | 40 | 920 | 870 | 0,35 | 0,09 | 23,2 | 17,3 | 11,9 | 1,304 |
| 1220 | A121220 YY 01 | 40 | 1220 | 1170 | 0,45 | 0,10 | 30,3 | 22,7 | 15,6 | 1,302 |
| 1520 | A121520 YY 01 | 40 | 1520 | 1470 | 0,54 | 0,13 | 37,2 | 27,8 | 19,1 | 1,301 |
| 1820 | A121820 YY 01 | 40 | 1820 | 1770 | 0,64 | 0,15 | 43,9 | 32,9 | 22,6 | 1,298 |
| 2020 | A122020 YY 01 | 40 | 2020 | 1970 | 0,70 | 0,17 | 48,4 | 36,2 | 25,0 | 1,297 |
| 2220 | A122220 YY 01 | 40 | 2220 | 2170 | 0,77 | 0,18 | 52,8 | 39,6 | 27,3 | 1,295 |
| 2520 | A122520 YY 01 | 40 | 2520 | 2470 | 0,87 | 0,20 | 59,4 | 44,5 | 30,7 | 1,292 |

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





ALTURA H (mm)

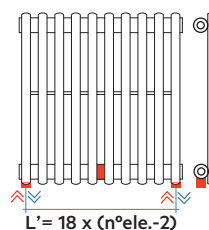
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| yy=04 Elementos 76 | € | 231,28 | 233,64 | 236,00 | 243,08 | 246,62 | 250,16 | 258,42 | 260,78 | 267,86 | 271,40 | 276,12 | 282,02 | 285,56 |
| | W | 54 | 57 | 67 | 72 | 77 | 86 | 93 | 121 | 149 | 176 | 194 | 211 | 238 |
| yy=08 Elementos 148 | € | 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 | 109 | 114 | 134 | 144 | 154 | 173 | 186 | 242 | 298 | 351 | 387 | 422 | 475 |
| yy=12 Elementos 220 | € | 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 | 163 | 172 | 202 | 216 | 230 | 259 | 278 | 364 | 446 | 527 | 581 | 634 | 713 |
| yy=16 Elementos 292 | € | 286,74 | 293,82 | 299,72 | 319,78 | 332,76 | 337,48 | 356,36 | 365,80 | 376,42 | 389,40 | 400,02 | 411,82 | 423,62 |
| | W | 218 | 229 | 269 | 288 | 307 | 346 | 371 | 485 | 595 | 702 | 774 | 845 | 950 |
| yy=20 Elementos 364 | € | 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 | 272 | 286 | 336 | 360 | 384 | 432 | 464 | 606 | 744 | 878 | 968 | 1056 | 1188 |
| yy=24 Elementos 436 | € | 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 | 326 | 343 | 403 | 432 | 461 | 518 | 557 | 727 | 893 | 1054 | 1162 | 1267 | 1426 |
| yy=28 Elementos 508 | € | 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 | 381 | 400 | 470 | 504 | 538 | 605 | 650 | 848 | 1042 | 1229 | 1355 | 1478 | 1663 |
| yy=32 Elementos 580 | € | 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 | 435 | 458 | 538 | 576 | 614 | 691 | 742 | 970 | 1190 | 1405 | 1549 | 1690 | 1901 |
| yy=36 Elementos 652 | € | 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 | 490 | 515 | 605 | 648 | 691 | 778 | 835 | 1091 | 1339 | 1580 | 1742 | 1901 | 2138 |
| yy=40 Elementos 724 | € | 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 | 544 | 572 | 672 | 720 | 768 | 864 | 928 | 1212 | 1488 | 1756 | 1936 | 2112 | 2376 |
| yy=44 Elementos 796 | € | 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 | 629 | 739 | 792 | 845 | 950 | 1021 | 1333 | 1637 | 1932 | 2130 | 2323 | 2614 |
| yy=48 Elementos 868 | € | 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 | 653 | 686 | 806 | 864 | 922 | 1037 | 1114 | 1454 | 1786 | 2107 | 2323 | 2534 | 2851 |
| yy=52 Elementos 940 | € | 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 | 707 | 744 | 874 | 936 | 998 | 1123 | 1206 | 1576 | 1934 | 2283 | 2517 | 2746 | 3089 |
| yy=56 Elementos 1012 | € | 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 | 762 | 801 | 941 | 1008 | 1075 | 1210 | 1299 | 1697 | 2083 | 2458 | 2710 | 2957 | 3326 |
| yy=60 Elementos 1084 | € | 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 | 816 | 858 | 1008 | 1080 | 1152 | 1296 | 1392 | 1818 | 2232 | 2634 | 2904 | 3168 | |

Arpa12 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 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 290,00 € (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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $L' = 18 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 2)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio: 54,28 €.

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

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

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 472)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482





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,...)

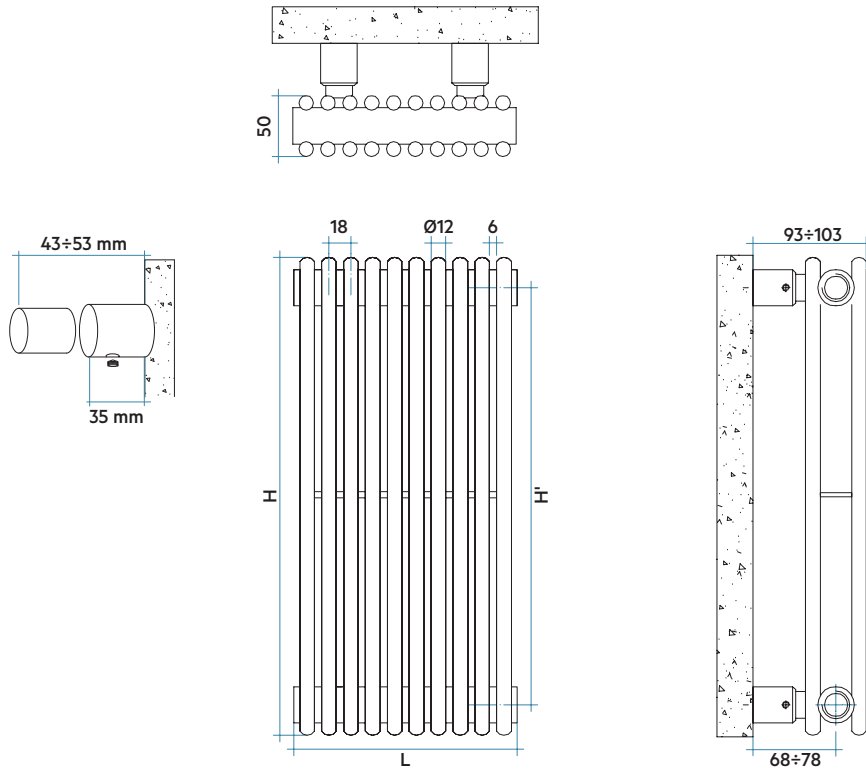


Características

- 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.



| 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 | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

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

Número elementos

Altura

Código tipo de conexión

Vertical

Example code: A22 0520 YY 01 IR 01 A



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ALTURA H (mm)

| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| yy=04 Elementos 76 | € | 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 148 | € | 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 220 | € | 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 292 | € | 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 364 | € | 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 436 | € | 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 508 | € | 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 580 | € | 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 652 | € | 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 724 | € | 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 796 | € | 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 868 | € | 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 940 | € | 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 1012 | € | 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 1084 | € | 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 | | | |

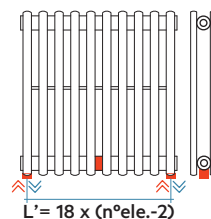
Arpa12_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición 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



Conexiones hidráulicas soldadas

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:
 $L' = 18 \times (n^\circ \text{elementos} - 2)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio: 54,28 €.

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

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

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 472)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482



ARPA 12 HORIZONTAL

30 Elementos, Altura 544 mm, Anchura 1820 mm
Color Sunstone (Cód. 2D) 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...)

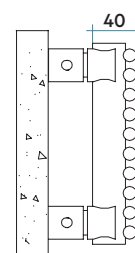
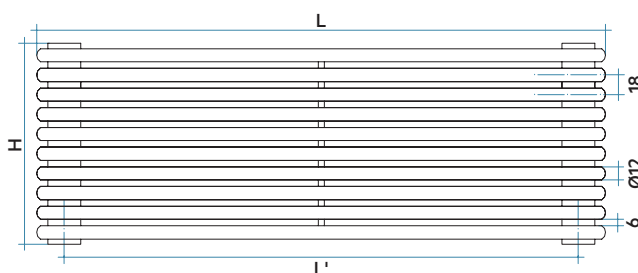
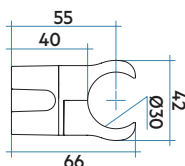
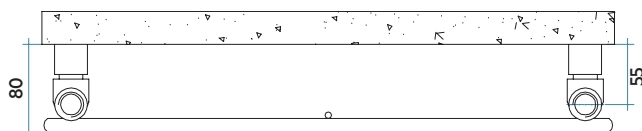


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Profundidad: 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.



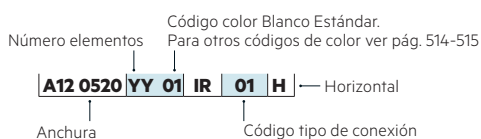
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | A120520 YY 01 | 40 | 520 | 470 | 0,23 | 0,06 |
| 550 | A120550 YY 01 | 40 | 550 | 500 | 0,24 | 0,06 |
| 650 | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 221 | 318 | 416 | 513 | 611 | 708 | 809 | 903 | 991 | 1074 | 1150 | 1221 | 1287 | 1347 | 1402 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 166 | 239 | 313 | 388 | 463 | 541 | 619 | 693 | 762 | 827 | 888 | 938 | 983 | 1023 | 1059 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 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 76 | € | 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 148 | € | 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 220 | € | 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 292 | € | 286,74 | 293,82 | 299,72 | 319,78 | 332,76 | 337,48 | 356,36 | 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 364 | € | 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 436 | € | 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 508 | € | 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 580 | € | 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 652 | € | 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 724 | € | 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 796 | € | 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 868 | € | 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 940 | € | 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 1012 | € | 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 1084 | € | 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 | |

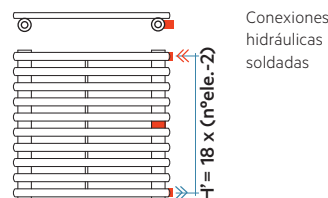
Arpa12 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición 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 | 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 tubos 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:
 $H' = 18 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 2)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio: 54,28 €.

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

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

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 472)

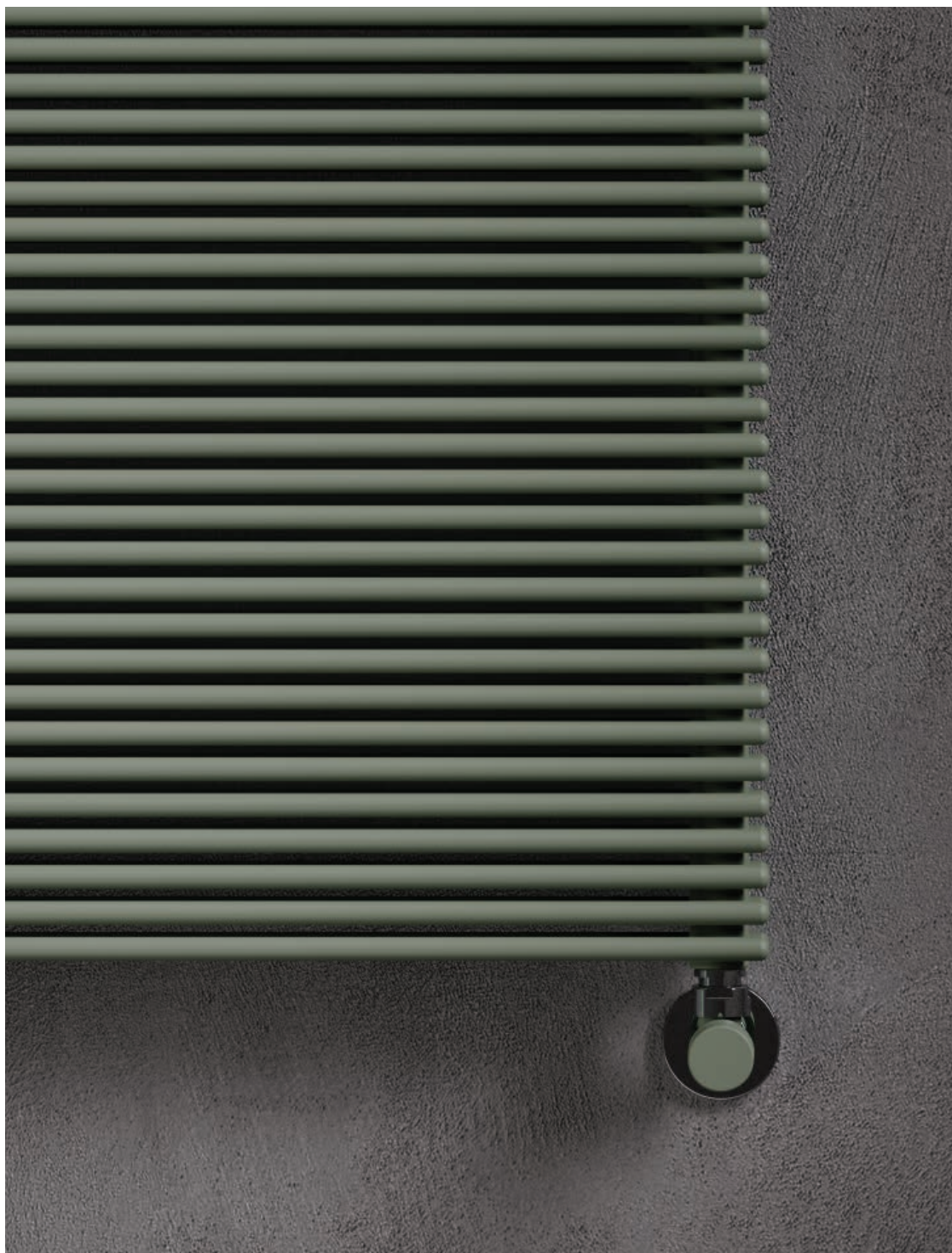


Cubretubos y embellecedores
Pág. 480 a 482





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,...)

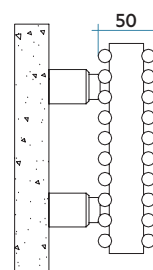
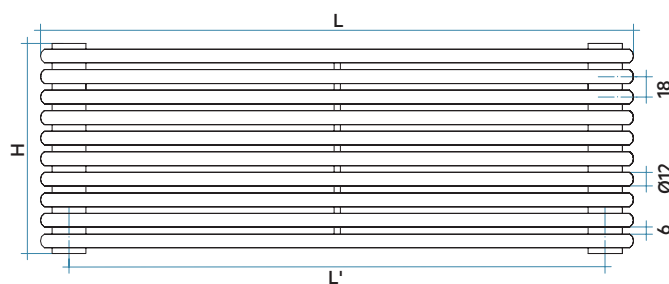
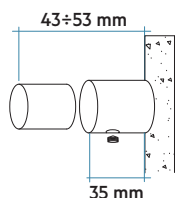
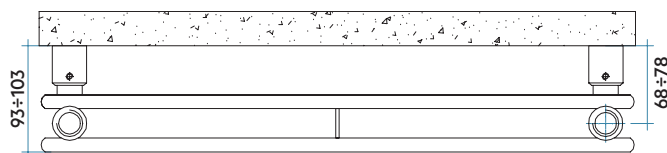


Características

- 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.



| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 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.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

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

A22 0520 YY 01 IR 01 H — Horizontal
Anchura Código tipo de conexión

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 |



| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 76 | € 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 148 | € 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 220 | € 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 292 | € 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 364 | € 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 436 | € 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 508 | € 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 580 | € 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 652 | € 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 724 | € 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 796 | € 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 868 | € 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 940 | € 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 1012 | € 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 1084 | € 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 | 2881 | | | | |

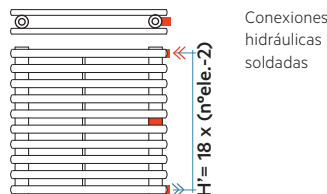
ARPA12_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición 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).

| 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:
 $H' = 18 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio: 54,28 €.

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

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

Kits 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.

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

TESI 2

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



TESI 2 COLUMNAS



TESI 

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,...)

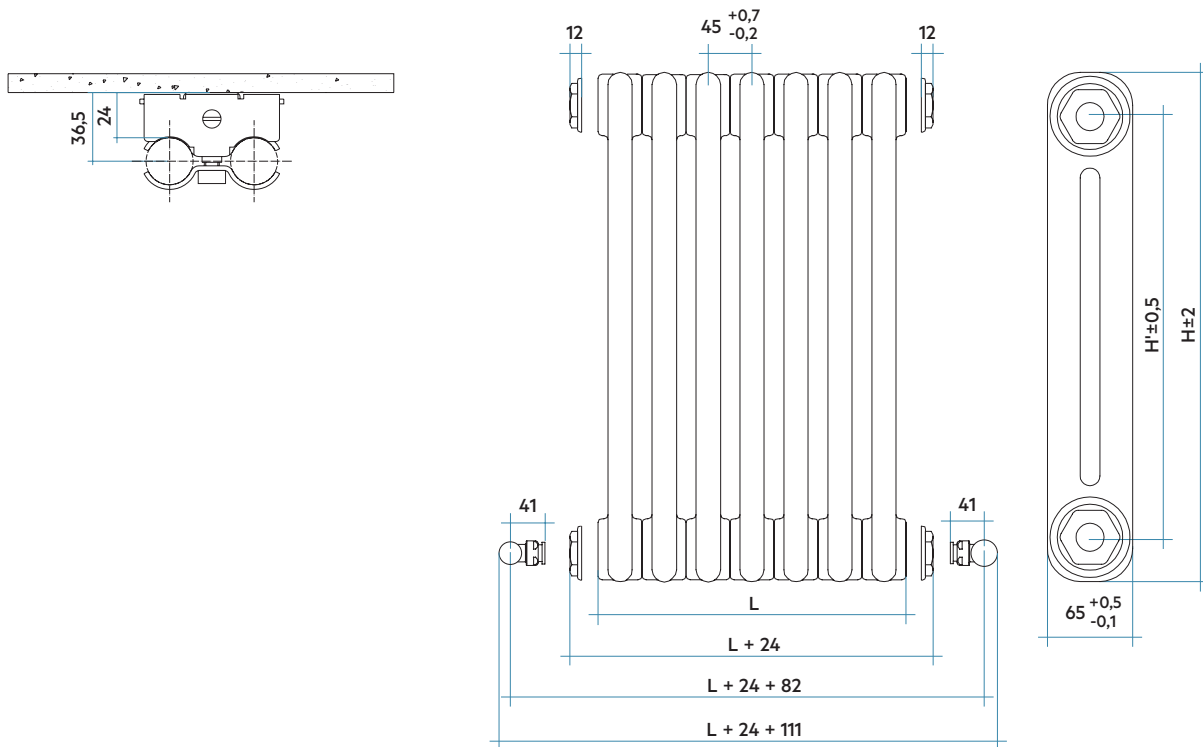


Características

- 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.

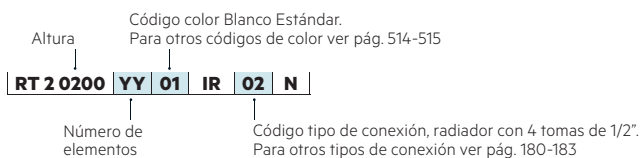
El precio incluye

- 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.



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 €



TESI 2 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

| 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 | Kg | lt. | Watt | Watt | Watt | | € | Blanco |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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

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

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 |
| 02 | 90 | € 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 |
| 03 | 135 | € 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 |
| 04 | 180 | € 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 |
| 05 | 225 | € 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 |
| 06 | 270 | € 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 |
| 07 | 315 | € 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 |
| 08 | 360 | € 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 |
| 09 | 405 | € 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 |
| 10 | 450 | € 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 |
| 11 | 495 | € 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 |
| 12 | 540 | € 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 |
| 13 | 585 | € 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 |
| 14 | 630 | € 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 |
| 15 | 675 | € 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 |
| 16 | 720 | € 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 |
| 17 | 765 | € 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 |
| 18 | 810 | € 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 |
| 19 | 855 | € 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 |
| 20 | 900 | € 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 |
| 21 | 945 | € 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 |
| 22 | 990 | € 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 |
| 23 | 1035 | € 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 |
| 24 | 1080 | € 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 |
| 25 | 1125 | € 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 |
| 26 | 1170 | € 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 |
| 27 | 1215 | € 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 |
| 28 | 1260 | € 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 |
| 29 | 1305 | € 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 |
| 30 | 1350 | € 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 |
| 31 | 1395 | € 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 |
| 32 | 1440 | € 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 |
| 33 | 1485 | € 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 |
| 34 | 1530 | € 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 |
| 35 | 1575 | € 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 |
| 36 | 1620 | € 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 |
| 37 | 1665 | € 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 |
| 38 | 1710 | € 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 |
| 39 | 1755 | € 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 |
| 40 | 1800 | € 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 |

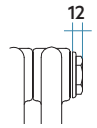
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514)
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

TESI 2 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|
| | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 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 |
| 03 | 135 | € | 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 |
| 04 | 180 | € | 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 |
| 05 | 225 | € | 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 |
| 06 | 270 | € | 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 |
| 07 | 315 | € | 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 |
| 08 | 360 | € | 150,08 | 151,04 | 152,00 | 155,76 | 163,28 | 180,32 | 310,56 | 370,96 | 410,64 | 439,92 | 497,52 |
| | | W | 423 | 431 | 483 | 494 | 501 | 554 | 824 | 994 | 1112 | 1233 | 1422 |
| 09 | 405 | € | 168,84 | 169,92 | 171,00 | 175,23 | 183,69 | 202,86 | 349,38 | 417,33 | 461,97 | 494,91 | 559,71 |
| | | W | 476 | 485 | 544 | 555 | 564 | 623 | 927 | 1119 | 1251 | 1387 | 1600 |
| 10 | 450 | € | 187,60 | 188,80 | 190,00 | 194,70 | 204,10 | 225,40 | 388,20 | 463,70 | 513,30 | 549,90 | 621,90 |
| | | W | 529 | 539 | 604 | 617 | 627 | 692 | 1030 | 1243 | 1390 | 1542 | 1778 |
| 11 | 495 | € | 206,36 | 207,68 | 209,00 | 214,17 | 224,51 | 247,94 | 427,02 | 510,07 | 564,63 | 604,89 | 684,09 |
| | | W | 582 | 593 | 664 | 679 | 689 | 761 | 1133 | 1367 | 1529 | 1696 | 1956 |
| 12 | 540 | € | 225,12 | 226,56 | 228,00 | 233,64 | 244,92 | 270,48 | 465,84 | 556,44 | 615,96 | 659,88 | 746,28 |
| | | W | 635 | 647 | 725 | 740 | 752 | 831 | 1236 | 1491 | 1668 | 1850 | 2133 |
| 13 | 585 | € | 243,88 | 245,44 | 247,00 | 253,11 | 265,33 | 293,02 | 504,66 | 602,81 | 667,29 | 714,87 | 808,47 |
| | | W | 687 | 701 | 785 | 802 | 815 | 900 | 1339 | 1616 | 1807 | 2004 | 2311 |
| 14 | 630 | € | 262,64 | 264,32 | 266,00 | 272,58 | 285,74 | 315,56 | 543,48 | 649,18 | 718,62 | 769,86 | 870,66 |
| | | W | 740 | 755 | 846 | 864 | 877 | 969 | 1442 | 1740 | 1946 | 2158 | 2489 |
| 15 | 675 | € | 281,40 | 283,20 | 285,00 | 292,05 | 306,15 | 338,10 | 582,30 | 695,55 | 769,95 | 824,85 | 932,85 |
| | | W | 793 | 809 | 906 | 926 | 940 | 1038 | 1545 | 1864 | 2085 | 2312 | 2667 |
| 16 | 720 | € | 300,16 | 302,08 | 304,00 | 311,52 | 326,56 | 360,64 | 621,12 | 741,92 | 821,28 | 879,84 | 995,04 |
| | | W | 846 | 862 | 966 | 987 | 1003 | 1108 | 1648 | 1989 | 2224 | 2466 | 2845 |
| 17 | 765 | € | 318,92 | 320,96 | 323,00 | 330,99 | 346,97 | 383,18 | 659,94 | 788,29 | 872,61 | 934,83 | 1.057,23 |
| | | W | 899 | 916 | 1027 | 1049 | 1065 | 1177 | 1751 | 2113 | 2363 | 2621 | 3022 |
| 18 | 810 | € | 337,68 | 339,84 | 342,00 | 350,46 | 367,38 | 405,72 | 698,76 | 834,66 | 923,94 | 989,82 | 1.119,42 |
| | | W | 952 | 970 | 1087 | 1111 | 1128 | 1246 | 1854 | 2237 | 2502 | 2775 | 3200 |
| 19 | 855 | € | 356,44 | 358,72 | 361,00 | 369,93 | 387,79 | 428,26 | 737,58 | 881,03 | 975,27 | | |
| | | W | 1005 | 1024 | 1148 | 1172 | 1191 | 1315 | 1957 | 2362 | 2641 | | |
| 20 | 900 | € | 375,20 | 377,60 | 380,00 | 389,40 | 408,20 | 450,80 | 776,40 | 927,40 | 1.026,60 | | |
| | | W | 1058 | 1078 | 1208 | 1234 | 1253 | 1384 | 2060 | 2486 | 2780 | | |
| 21 | 945 | € | 393,96 | 396,48 | 399,00 | 408,87 | 428,61 | 473,34 | 815,22 | 973,77 | 1.077,93 | | |
| | | W | 1110 | 1132 | 1268 | 1296 | 1316 | 1454 | 2163 | 2610 | 2919 | | |
| 22 | 990 | € | 412,72 | 415,36 | 418,00 | 428,34 | 449,02 | 495,88 | 854,04 | 1.020,14 | 1.129,26 | | |
| | | W | 1163 | 1186 | 1329 | 1357 | 1379 | 1523 | 2266 | 2734 | 3058 | | |
| 23 | 1035 | € | 431,48 | 434,24 | 437,00 | 447,81 | 469,43 | 518,42 | 892,86 | | | | |
| | | W | 1216 | 1240 | 1389 | 1419 | 1441 | 1592 | 2369 | | | | |
| 24 | 1080 | € | 450,24 | 453,12 | 456,00 | 467,28 | 489,84 | 540,96 | 931,68 | | | | |
| | | W | 1269 | 1294 | 1450 | 1481 | 1504 | 1661 | 2472 | | | | |
| 25 | 1125 | € | 469,00 | 472,00 | 475,00 | 486,75 | 510,25 | 563,50 | 970,50 | | | | |
| | | W | 1322 | 1348 | 1510 | 1543 | 1567 | 1731 | 2575 | | | | |
| 26 | 1170 | € | 487,76 | 490,88 | 494,00 | 506,22 | 530,66 | 586,04 | 1.009,32 | | | | |
| | | W | 1375 | 1401 | 1570 | 1604 | 1629 | 1800 | 2678 | | | | |
| 27 | 1215 | € | 506,52 | 509,76 | 513,00 | 525,69 | 551,07 | 608,58 | | | | | |
| | | W | 1428 | 1455 | 1631 | 1666 | 1692 | 1869 | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 525,28 | 528,64 | 532,00 | 545,16 | 571,48 | 631,12 | | | | | |
| | | W | 1481 | 1509 | 1691 | 1728 | 1754 | 1938 | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 544,04 | 547,52 | 551,00 | 564,63 | 591,89 | 653,66 | | | | | |
| | | W | 1534 | 1563 | 1752 | 1789 | 1817 | 2007 | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 562,80 | 566,40 | 570,00 | 584,10 | 612,30 | 676,20 | | | | | |
| | | W | 1586 | 1617 | 1812 | 1851 | 1880 | 2077 | | | | | |
| 31 | 1395 | € | 581,56 | 585,28 | 589,00 | 603,57 | 632,71 | 698,74 | | | | | |
| | | W | 1639 | 1671 | 1872 | 1913 | 1942 | 2146 | | | | | |
| 32 | 1440 | € | 600,32 | 604,16 | 608,00 | 623,04 | 653,12 | 721,28 | | | | | |
| | | W | 1692 | 1725 | 1933 | 1974 | 2005 | 2215 | | | | | |
| 33 | 1485 | € | 619,08 | 623,04 | 627,00 | 642,51 | 673,53 | 743,82 | | | | | |
| | | W | 1745 | 1779 | 1993 | 2036 | 2068 | 2284 | | | | | |
| 34 | 1530 | € | 637,84 | 641,92 | 646,00 | 661,98 | 693,94 | 766,36 | | | | | |
| | | W | 1798 | 1833 | 2054 | 2098 | 2130 | 2353 | | | | | |
| 35 | 1575 | € | 656,60 | 660,80 | 665,00 | 681,45 | 714,35 | 788,90 | | | | | |
| | | W | 1851 | 1887 | 2114 | 2160 | 2193 | 2423 | | | | | |
| 36 | 1620 | € | 675,36 | 679,68 | 684,00 | 700,92 | 734,76 | 811,44 | | | | | |
| | | W | 1904 | 1940 | 2174 | 2221 | 2256 | 2492 | | | | | |
| 37 | 1665 | € | 694,12 | 698,56 | 703,00 | 720,39 | 755,17 | 833,98 | | | | | |
| | | W | 1957 | 1994 | 2235 | 2283 | 2318 | 2561 | | | | | |
| 38 | 1710 | € | 712,88 | 717,44 | 722,00 | 739,86 | 775,58 | 856,52 | | | | | |
| | | W | 2009 | 2048 | 2295 | 2345 | 2381 | 2630 | | | | | |
| 39 | 1755 | € | 731,64 | 736,32 | 741,00 | 759,33 | 795,99 | 879,06 | | | | | |
| | | W | 2062 | 2102 | 2356 | 2406 | 2444 | 2700 | | | | | |
| 40 | 1800 | € | 750,40 | 755,20 | 760,00 | 778,80 | 816,40 | 901,60 | | | | | |
| | | W | 2115 | 2156 | 2416 | 2468 | 2506 | 2769 | | | | | |

TESI



(*) Anchura sin reducciones (12 mm por lado) ni valvulería.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto:
 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 180 para las opciones de instalación),
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 182 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 180 a 183

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

TESI 3

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



TESI 3 COLUMNAS



TESI 

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,...)

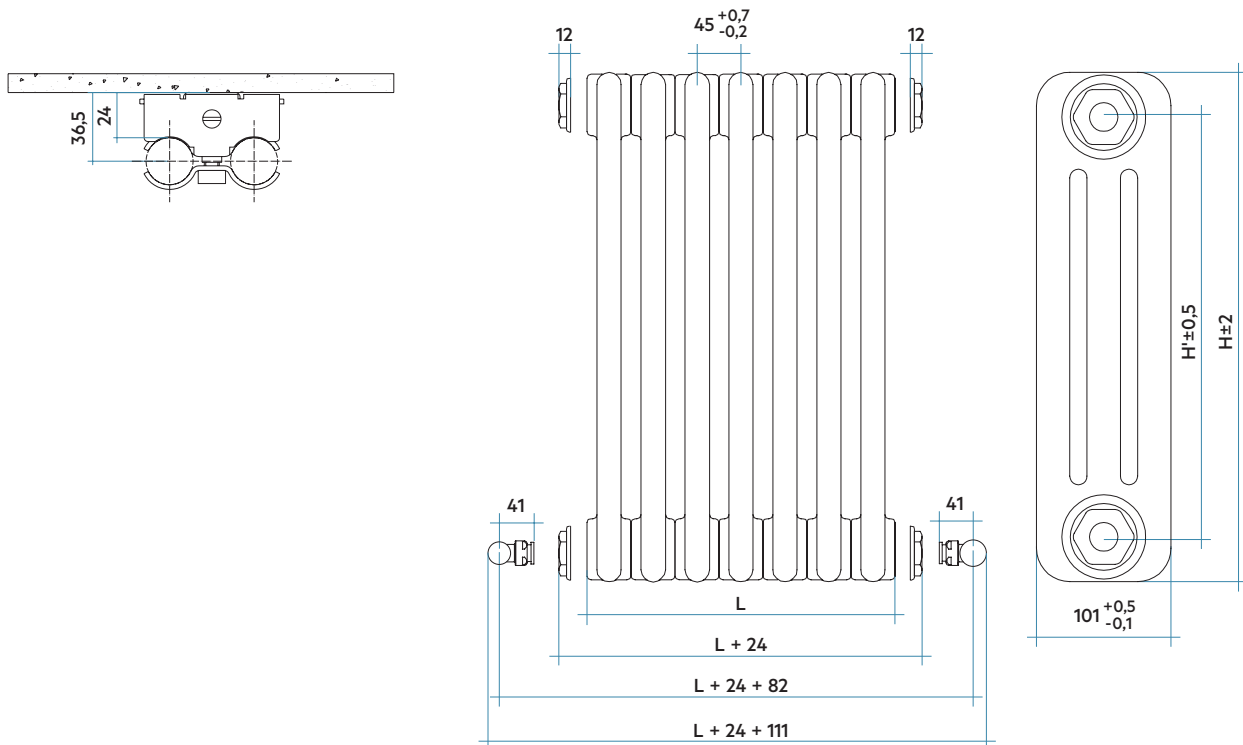


Características

- 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.

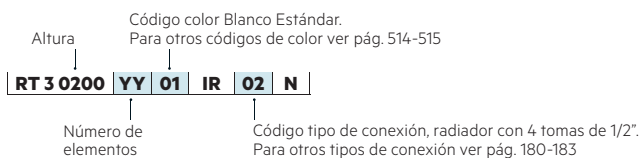
El precio incluye

- 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.



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 €



TESI 3 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT=50°C | QnΔT =40°C | QnΔT=30°C | Expon. n | Coste Watt | Precio € |
|--------|---------------|-------------|---------|--------|-----------|------|--------|-----------|------------|-----------|----------|------------|----------|
| | | | | | | | | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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

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

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 |
| 02 | 90 | € 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 |
| 03 | 135 | € 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 |
| 04 | 180 | € 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 |
| 05 | 225 | € 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 |
| 06 | 270 | € 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 |
| 07 | 315 | € 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 |
| 08 | 360 | € 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 |
| 09 | 405 | € 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 |
| 10 | 450 | € 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 |
| 11 | 495 | € 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 |
| 12 | 540 | € 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 |
| 13 | 585 | € 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 |
| 14 | 630 | € 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 |
| 15 | 675 | € 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 |
| 16 | 720 | € 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 |
| 17 | 765 | € 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 |
| 18 | 810 | € 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 |
| 19 | 855 | € 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 |
| 20 | 900 | € 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 |
| 21 | 945 | € 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 |
| 22 | 990 | € 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 |
| 23 | 1035 | € 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 |
| 24 | 1080 | € 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 |
| 25 | 1125 | € 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 |
| 26 | 1170 | € 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 |
| 27 | 1215 | € 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 |
| 28 | 1260 | € 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 |
| 29 | 1305 | € 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 |
| 30 | 1350 | € 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 |
| 31 | 1395 | € 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 |
| 32 | 1440 | € 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 |
| 33 | 1485 | € 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 |
| 34 | 1530 | € 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 |
| 35 | 1575 | € 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 |
| 36 | 1620 | € 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 |
| 37 | 1665 | € 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 |
| 38 | 1710 | € 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 |
| 39 | 1755 | € 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 |
| 40 | 1800 | € 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 |

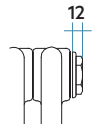
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514).
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

TESI 3 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| 02 | 90 | € 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 |
| 03 | 135 | € 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 |
| 04 | 180 | € 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 |
| 05 | 225 | € 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 |
| 06 | 270 | € 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 |
| 07 | 315 | € 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 |
| 08 | 360 | € 155,76 | 165,20 | 169,92 | 170,88 | 192,56 | 219,04 | 432,32 | 499,36 | 556,00 | 609,84 | 684,40 |
| | | W 594 | 605 | 677 | 691 | 702 | 774 | 1134 | 1351 | 1498 | 1645 | 1870 |
| 09 | 405 | € 175,23 | 185,85 | 191,16 | 192,24 | 216,63 | 246,42 | 486,36 | 561,78 | 625,50 | 686,07 | 769,95 |
| | | W 668 | 680 | 761 | 778 | 790 | 871 | 1276 | 1520 | 1685 | 1851 | 2103 |
| 10 | 450 | € 194,70 | 206,50 | 212,40 | 213,60 | 240,70 | 273,80 | 540,40 | 624,20 | 695,00 | 762,30 | 855,50 |
| | | W 743 | 756 | 846 | 864 | 878 | 968 | 1417 | 1689 | 1872 | 2057 | 2337 |
| 11 | 495 | € 214,17 | 227,15 | 233,64 | 234,96 | 264,77 | 301,18 | 594,44 | 686,62 | 764,50 | 838,53 | 941,05 |
| | | W 817 | 832 | 931 | 950 | 966 | 1065 | 1559 | 1858 | 2059 | 2262 | 2571 |
| 12 | 540 | € 233,64 | 247,80 | 254,88 | 256,32 | 288,84 | 328,56 | 648,48 | 749,04 | 834,00 | 914,76 | 1.026,60 |
| | | W 891 | 907 | 1015 | 1037 | 1054 | 1161 | 1701 | 2027 | 2247 | 2468 | 2805 |
| 13 | 585 | € 253,11 | 268,45 | 276,12 | 277,68 | 312,91 | 355,94 | 702,52 | 811,46 | 903,50 | 990,99 | 1.112,15 |
| | | W 965 | 983 | 1100 | 1123 | 1141 | 1258 | 1843 | 2196 | 2434 | 2674 | 3038 |
| 14 | 630 | € 272,58 | 289,10 | 297,36 | 299,04 | 336,98 | 383,32 | 756,56 | 873,88 | 973,00 | 1.067,22 | 1.197,70 |
| | | W 1040 | 1058 | 1184 | 1210 | 1229 | 1355 | 1984 | 2365 | 2621 | 2879 | 3272 |
| 15 | 675 | € 292,05 | 309,75 | 318,60 | 320,40 | 361,05 | 410,70 | 810,60 | 936,30 | 1.042,50 | 1.143,45 | 1.283,25 |
| | | W 1114 | 1134 | 1269 | 1296 | 1317 | 1452 | 2126 | 2534 | 2808 | 3085 | 3506 |
| 16 | 720 | € 311,52 | 330,40 | 339,84 | 341,76 | 385,12 | 438,08 | 864,64 | 998,72 | 1.112,00 | | |
| | | W 1188 | 1210 | 1354 | 1382 | 1405 | 1549 | 2268 | 2703 | 2995 | | |
| 17 | 765 | € 330,99 | 351,05 | 361,08 | 363,12 | 409,19 | 465,46 | 918,68 | 1.061,14 | 1.181,50 | | |
| | | W 1262 | 1285 | 1438 | 1469 | 1493 | 1645 | 2410 | 2872 | 3183 | | |
| 18 | 810 | € 350,46 | 371,70 | 382,32 | 384,48 | 433,26 | 492,84 | 972,72 | 1.123,56 | 1.251,00 | | |
| | | W 1337 | 1361 | 1523 | 1555 | 1580 | 1742 | 2551 | 3041 | 3370 | | |
| 19 | 855 | € 369,93 | 392,35 | 403,56 | 405,84 | 457,33 | 520,22 | 1.026,76 | 1.185,98 | 1.320,50 | | |
| | | W 1411 | 1436 | 1607 | 1642 | 1668 | 1839 | 2693 | 3209 | 3557 | | |
| 20 | 900 | € 389,40 | 413,00 | 424,80 | 427,20 | 481,40 | 547,60 | 1.080,80 | 1.248,40 | 1.390,00 | | |
| | | W 1485 | 1512 | 1692 | 1728 | 1756 | 1936 | 2835 | 3378 | 3744 | | |
| 21 | 945 | € 408,87 | 433,65 | 446,04 | 448,56 | 505,47 | 574,98 | 1.134,84 | | | | |
| | | W 1559 | 1588 | 1777 | 1814 | 1844 | 2033 | 2977 | | | | |
| 22 | 990 | € 428,34 | 454,30 | 467,28 | 469,92 | 529,54 | 602,36 | 1.188,88 | | | | |
| | | W 1634 | 1663 | 1861 | 1901 | 1932 | 2129 | 3118 | | | | |
| 23 | 1035 | € 447,81 | 474,95 | 488,52 | 491,28 | 553,61 | 629,74 | | | | | |
| | | W 1708 | 1739 | 1946 | 1987 | 2019 | 2226 | | | | | |
| 24 | 1080 | € 467,28 | 495,60 | 509,76 | 512,64 | 577,68 | 657,12 | | | | | |
| | | W 1782 | 1814 | 2030 | 2074 | 2107 | 2323 | | | | | |
| 25 | 1125 | € 486,75 | 516,25 | 531,00 | 534,00 | 601,75 | 684,50 | | | | | |
| | | W 1856 | 1890 | 2115 | 2160 | 2195 | 2420 | | | | | |
| 26 | 1170 | € 506,22 | 536,90 | 552,24 | 555,36 | 625,82 | 711,88 | | | | | |
| | | W 1931 | 1966 | 2200 | 2246 | 2283 | 2517 | | | | | |
| 27 | 1215 | € 525,69 | 557,55 | 573,48 | 576,72 | 649,89 | 739,26 | | | | | |
| | | W 2005 | 2041 | 2284 | 2333 | 2371 | 2613 | | | | | |
| 28 | 1260 | € 545,16 | 578,20 | 594,72 | 598,08 | 673,96 | 766,64 | | | | | |
| | | W 2079 | 2117 | 2369 | 2419 | 2458 | 2710 | | | | | |
| 29 | 1305 | € 564,63 | 598,85 | 615,96 | 619,44 | 698,03 | 794,02 | | | | | |
| | | W 2153 | 2192 | 2453 | 2506 | 2546 | 2807 | | | | | |
| 30 | 1350 | € 584,10 | 619,50 | 637,20 | 640,80 | 722,10 | 821,40 | | | | | |
| | | W 2228 | 2268 | 2538 | 2592 | 2634 | 2904 | | | | | |
| 31 | 1395 | € 603,57 | 640,15 | 658,44 | 662,16 | 746,17 | 848,78 | | | | | |
| | | W 2302 | 2344 | 2623 | 2678 | 2722 | 3000 | | | | | |
| 32 | 1440 | € 623,04 | 660,80 | 679,68 | 683,52 | 770,24 | 876,16 | | | | | |
| | | W 2376 | 2419 | 2707 | 2765 | 2810 | 3097 | | | | | |
| 33 | 1485 | € 642,51 | 681,45 | 700,92 | 704,88 | 794,31 | 903,54 | | | | | |
| | | W 2450 | 2495 | 2792 | 2851 | 2897 | 3194 | | | | | |
| 34 | 1530 | € 661,98 | 702,10 | 722,16 | 726,24 | 818,38 | 930,92 | | | | | |
| | | W 2525 | 2570 | 2876 | 2938 | 2985 | 3291 | | | | | |
| 35 | 1575 | € 681,45 | 722,75 | 743,40 | 747,60 | 842,45 | 958,30 | | | | | |
| | | W 2599 | 2646 | 2961 | 3024 | 3073 | 3388 | | | | | |
| 36 | 1620 | € 700,92 | 743,40 | 764,64 | 768,96 | 866,52 | 985,68 | | | | | |
| | | W 2673 | 2722 | 3046 | 3110 | 3161 | 3484 | | | | | |
| 37 | 1665 | € 720,39 | 764,05 | 785,88 | 790,32 | 890,59 | 1.013,06 | | | | | |
| | | W 2747 | 2797 | 3130 | 3197 | 3249 | 3581 | | | | | |
| 38 | 1710 | € 739,86 | 784,70 | 807,12 | 811,68 | 914,66 | 1.040,44 | | | | | |
| | | W 2822 | 2873 | 3215 | 3283 | 3336 | 3678 | | | | | |
| 39 | 1755 | € 759,33 | 805,35 | 828,36 | 833,04 | 938,73 | 1.067,82 | | | | | |
| | | W 2896 | 2948 | 3299 | 3370 | 3424 | 3775 | | | | | |
| 40 | 1800 | € 778,80 | 826,00 | 849,60 | 854,40 | 962,80 | 1.095,20 | | | | | |
| | | W 2970 | 3024 | 3384 | 3456 | 3512 | 3872 | | | | | |

TESI



(*) Anchura sin reducciones (12 mm por lado) ni valvulería.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto:
 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 180 para las opciones de instalación),
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 182 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 180 a 183

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

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



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,...)

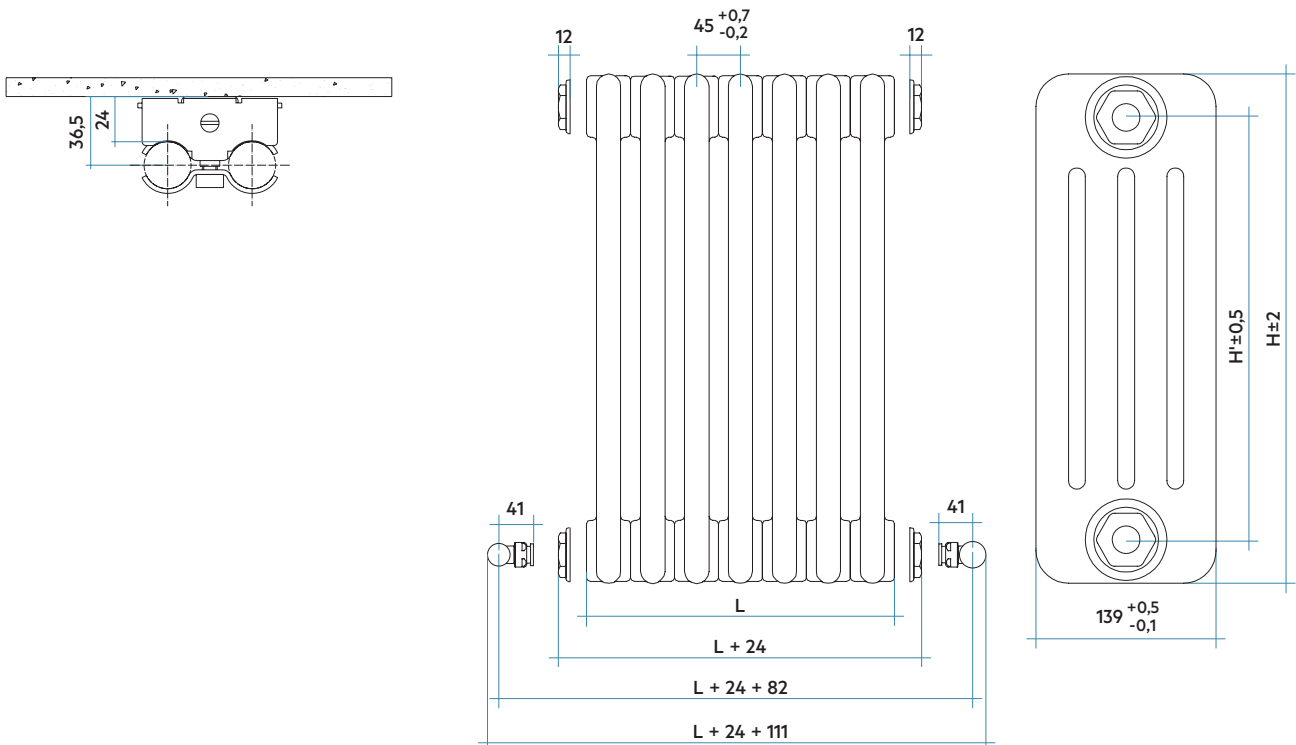


Características

- 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.

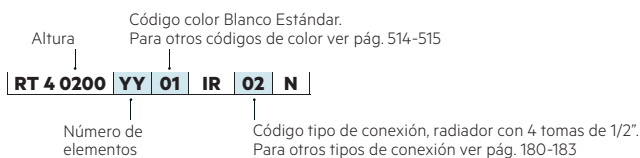
El precio incluye

- 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.



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 €



TESI 4 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

| 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 | Kg | lt. | Watt | Watt | Watt | | € | 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)ⁿ o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

(*) 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

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

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 |
| 02 | 90 | € 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 |
| 03 | 135 | € 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 |
| 04 | 180 | € 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 |
| 05 | 225 | € 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 |
| 06 | 270 | € 117,54 | 118,92 | 119,64 | 120,36 | 123,18 | 123,90 | 125,34 | 130,98 | 140,16 | 140,88 | 149,60 |
| | | W 156 | 252 | 328 | 339 | 401 | 412 | 449 | 474 | 520 | 535 | 556 |
| 07 | 315 | € 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 |
| 08 | 360 | € 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 |
| 09 | 405 | € 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 |
| 10 | 450 | € 195,90 | 198,20 | 199,40 | 200,60 | 205,30 | 206,50 | 208,90 | 218,30 | 233,60 | 234,80 | 249,60 |
| | | W 260 | 421 | 546 | 565 | 669 | 687 | 748 | 790 | 867 | 891 | 927 |
| 11 | 495 | € 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 |
| 12 | 540 | € 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 |
| 13 | 585 | € 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 |
| 14 | 630 | € 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 |
| 15 | 675 | € 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 |
| 16 | 720 | € 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 |
| 17 | 765 | € 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 |
| 18 | 810 | € 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 |
| 19 | 855 | € 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 |
| 20 | 900 | € 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 |
| 21 | 945 | € 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 |
| 22 | 990 | € 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 |
| 23 | 1035 | € 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 |
| 24 | 1080 | € 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 |
| 25 | 1125 | € 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 |
| 26 | 1170 | € 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 |
| 27 | 1215 | € 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 |
| 28 | 1260 | € 548,52 | 554,96 | 558,32 | 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 |
| 29 | 1305 | € 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 |
| 30 | 1350 | € 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 |
| 31 | 1395 | € 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 |
| 32 | 1440 | € 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 |
| 33 | 1485 | € 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 |
| 34 | 1530 | € 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 |
| 35 | 1575 | € 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 |
| 36 | 1620 | € 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 |
| 37 | 1665 | € 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 |
| 38 | 1710 | € 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 |
| 39 | 1755 | € 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 |
| 40 | 1800 | € 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 |

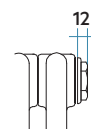
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 514).
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

TESI 4 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 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 |
| 03 | 135 | € | 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 |
| 04 | 180 | € | 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 |
| 05 | 225 | € | 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 |
| 06 | 270 | € | 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 |
| 07 | 315 | € | 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 | 1512 | 1667 | 1820 | 2049 |
| 08 | 360 | € | 202,00 | 203,92 | 205,76 | 213,36 | 215,20 | 256,80 | 515,44 | 612,64 | 677,76 | 738,24 | 824,08 |
| | | W | 774 | 789 | 882 | 901 | 915 | 1007 | 1461 | 1728 | 1905 | 2080 | 2342 |
| 09 | 405 | € | 227,25 | 229,41 | 231,48 | 240,03 | 242,10 | 288,90 | 579,87 | 689,22 | 762,48 | 830,52 | 927,09 |
| | | W | 871 | 887 | 993 | 1013 | 1029 | 1133 | 1644 | 1944 | 2143 | 2340 | 2635 |
| 10 | 450 | € | 252,50 | 254,90 | 257,20 | 266,70 | 269,00 | 321,00 | 644,30 | 765,80 | 847,20 | 922,80 | 1030,10 |
| | | W | 968 | 986 | 1103 | 1126 | 1143 | 1259 | 1826 | 2160 | 2381 | 2600 | 2928 |
| 11 | 495 | € | 277,75 | 280,39 | 282,92 | 293,37 | 295,90 | 353,10 | 708,73 | 842,38 | 931,92 | 1015,08 | 1133,11 |
| | | W | 1065 | 1085 | 1213 | 1239 | 1258 | 1385 | 2009 | 2376 | 2619 | 2860 | 3220 |
| 12 | 540 | € | 303,00 | 305,88 | 308,64 | 320,04 | 322,80 | 385,20 | 773,16 | 918,96 | 1016,64 | 1107,36 | 1236,12 |
| | | W | 1161 | 1183 | 1324 | 1351 | 1372 | 1511 | 2192 | 2592 | 2857 | 3120 | 3513 |
| 13 | 585 | € | 328,25 | 331,37 | 334,36 | 346,71 | 349,70 | 417,30 | 837,59 | 995,54 | 1101,36 | | |
| | | W | 1258 | 1282 | 1434 | 1464 | 1486 | 1637 | 2374 | 2808 | 3095 | | |
| 14 | 630 | € | 353,50 | 356,86 | 360,08 | 373,38 | 376,60 | 449,40 | 902,02 | 1072,12 | 1186,08 | | |
| | | W | 1355 | 1380 | 1544 | 1576 | 1601 | 1763 | 2557 | 3024 | 3333 | | |
| 15 | 675 | € | 378,75 | 382,35 | 385,80 | 400,05 | 403,50 | 481,50 | 966,45 | 1148,70 | 1270,80 | | |
| | | W | 1452 | 1479 | 1655 | 1689 | 1715 | 1889 | 2739 | 3240 | 3572 | | |
| 16 | 720 | € | 404,00 | 407,84 | 411,52 | 426,72 | 430,40 | 513,60 | 1030,88 | | | | |
| | | W | 1549 | 1578 | 1765 | 1802 | 1829 | 2014 | 2922 | | | | |
| 17 | 765 | € | 429,25 | 433,33 | 437,24 | 453,39 | 457,30 | 545,70 | 1095,31 | | | | |
| | | W | 1645 | 1676 | 1875 | 1914 | 1944 | 2140 | 3105 | | | | |
| 18 | 810 | € | 454,50 | 458,82 | 462,96 | 480,06 | 484,20 | 577,80 | 1159,74 | | | | |
| | | W | 1742 | 1775 | 1985 | 2027 | 2058 | 2266 | 3287 | | | | |
| 19 | 855 | € | 479,75 | 484,31 | 488,68 | 506,73 | 511,10 | 609,90 | | | | | |
| | | W | 1839 | 1873 | 2096 | 2139 | 2172 | 2392 | | | | | |
| 20 | 900 | € | 505,00 | 509,80 | 514,40 | 533,40 | 538,00 | 642,00 | | | | | |
| | | W | 1936 | 1972 | 2206 | 2252 | 2287 | 2518 | | | | | |
| 21 | 945 | € | 530,25 | 535,29 | 540,12 | 560,07 | 564,90 | 674,10 | | | | | |
| | | W | 2033 | 2071 | 2316 | 2365 | 2401 | 2644 | | | | | |
| 22 | 990 | € | 555,50 | 560,78 | 565,84 | 586,74 | 591,80 | 706,20 | | | | | |
| | | W | 2129 | 2169 | 2427 | 2477 | 2515 | 2770 | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 580,75 | 586,27 | 591,56 | 613,41 | 618,70 | 738,30 | | | | | |
| | | W | 2226 | 2268 | 2537 | 2590 | 2630 | 2896 | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 606,00 | 611,76 | 617,28 | 640,08 | 645,60 | 770,40 | | | | | |
| | | W | 2323 | 2366 | 2647 | 2702 | 2744 | 3022 | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 631,25 | 637,25 | 643,00 | 666,75 | 672,50 | 802,50 | | | | | |
| | | W | 2420 | 2465 | 2758 | 2815 | 2858 | 3148 | | | | | |
| 26 | 1170 | € | 656,50 | 662,74 | 668,72 | 693,42 | 699,40 | 834,60 | | | | | |
| | | W | 2517 | 2564 | 2868 | 2928 | 2973 | 3273 | | | | | |
| 27 | 1215 | € | 681,75 | 688,23 | 694,44 | 720,09 | 726,30 | 866,70 | | | | | |
| | | W | 2613 | 2662 | 2978 | 3040 | 3087 | 3399 | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 707,00 | 713,72 | 720,16 | 746,76 | 753,20 | 898,80 | | | | | |
| | | W | 2710 | 2761 | 3088 | 3153 | 3201 | 3525 | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 732,25 | 739,21 | 745,88 | 773,43 | 780,10 | 930,90 | | | | | |
| | | W | 2807 | 2859 | 3199 | 3265 | 3316 | 3651 | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 757,50 | 764,70 | 771,60 | 800,10 | 807,00 | 963,00 | | | | | |
| | | W | 2904 | 2958 | 3309 | 3378 | 3430 | 3777 | | | | | |
| 31 | 1395 | € | 782,75 | 790,19 | 797,32 | 826,77 | | | | | | | |
| | | W | 3000 | 3057 | 3419 | 3491 | | | | | | | |
| 32 | 1440 | € | 808,00 | 815,68 | 823,04 | 853,44 | | | | | | | |
| | | W | 3097 | 3155 | 3530 | 3603 | | | | | | | |
| 33 | 1485 | € | 833,25 | 841,17 | 848,76 | 880,11 | | | | | | | |
| | | W | 3194 | 3254 | 3640 | 3716 | | | | | | | |
| 34 | 1530 | € | 858,50 | 866,66 | 874,48 | 906,78 | | | | | | | |
| | | W | 3291 | 3352 | 3750 | 3828 | | | | | | | |
| 35 | 1575 | € | 883,75 | 892,15 | 900,20 | 933,45 | | | | | | | |
| | | W | 3388 | 3451 | 3861 | 3941 | | | | | | | |

TESI



(*) Anchura sin reducciones (12 mm por lado) ni valvulería.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto:
 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 180 para las opciones de instalación).
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 182 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 180 a 183

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

TESI 5

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



TESI 5 COLUMNAS



TESI 

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,...)

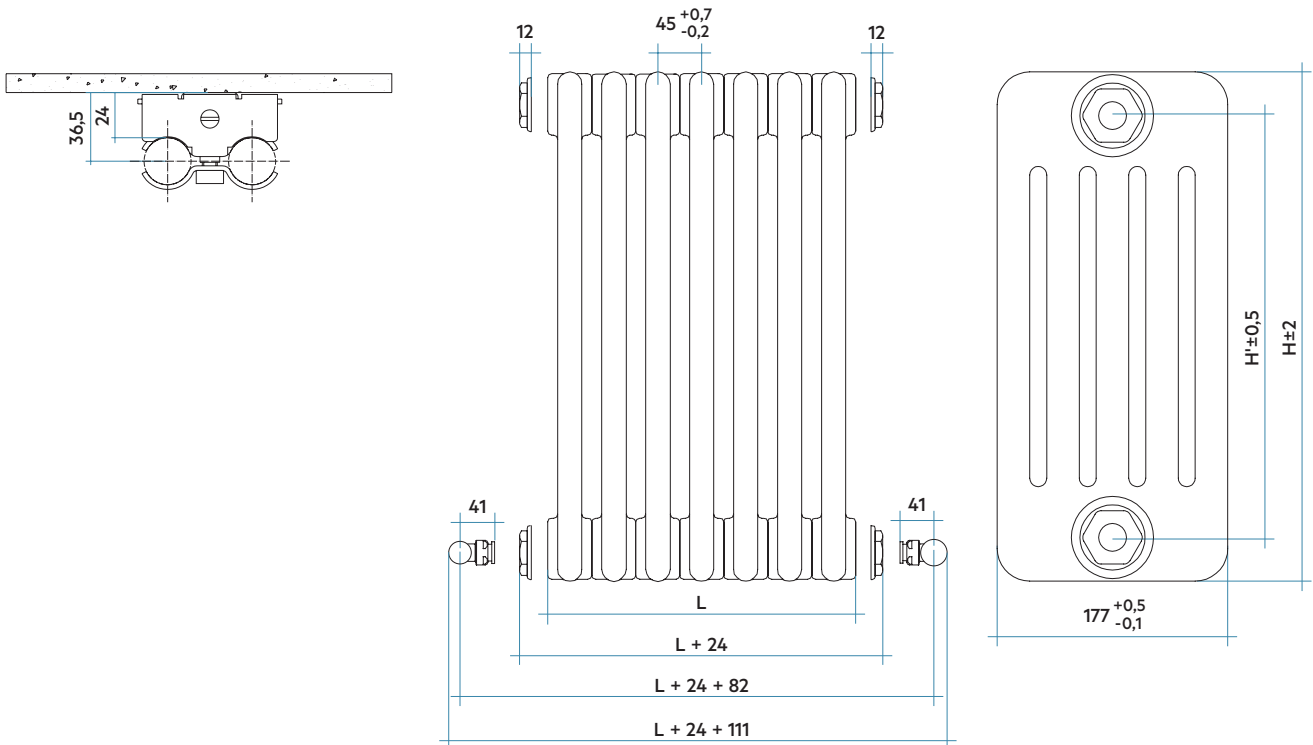


Características

- 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.

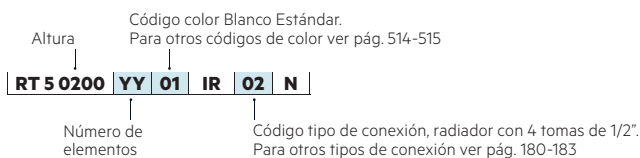
El precio incluye

- 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.



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 €



TESI 5 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

| 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 | Kg | lt. | Watt | Watt | Watt | | € | Blanco |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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 AMENSI5C.

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

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

| ELEMENT. (yy) | 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 | 1822 | 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 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

TESI 5 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | 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 | 1573 | 1772 |
| 06 | 270 | € | 215,94 | 225,84 | 233,64 | 244,98 | 245,70 | 261,96 | 465,84 | 559,32 | 608,88 | 664,08 | 749,76 |
| | | W | 704 | 717 | 802 | 818 | 831 | 914 | 1325 | 1568 | 1728 | 1888 | 2127 |
| 07 | 315 | € | 251,93 | 263,48 | 272,58 | 285,81 | 286,65 | 305,62 | 543,48 | 652,54 | 710,36 | 774,76 | 874,72 |
| | | W | 821 | 837 | 935 | 955 | 969 | 1067 | 1546 | 1829 | 2016 | 2203 | 2481 |
| 08 | 360 | € | 287,92 | 301,12 | 311,52 | 326,64 | 327,60 | 349,28 | 621,12 | 745,76 | 811,84 | 885,44 | 999,68 |
| | | W | 939 | 956 | 1069 | 1091 | 1108 | 1219 | 1767 | 2090 | 2304 | 2517 | 2836 |
| 09 | 405 | € | 323,91 | 338,76 | 350,46 | 367,47 | 368,55 | 392,94 | 698,76 | 838,98 | 913,32 | 996,12 | 1.124,64 |
| | | W | 1056 | 1076 | 1202 | 1228 | 1246 | 1372 | 1988 | 2351 | 2592 | 2832 | 3190 |
| 10 | 450 | € | 359,90 | 376,40 | 389,40 | 408,30 | 409,50 | 436,60 | 776,40 | 932,20 | 1.014,80 | 1.106,80 | 1.249,60 |
| | | W | 1174 | 1195 | 1336 | 1364 | 1385 | 1524 | 2209 | 2613 | 2880 | 3147 | 3545 |
| 11 | 495 | € | 395,89 | 414,04 | 428,34 | 449,13 | 450,45 | 480,26 | 854,04 | 1.025,42 | 1.116,28 | 1.217,48 | 1.374,56 |
| | | W | 1291 | 1315 | 1470 | 1500 | 1523 | 1677 | 2429 | 2874 | 3168 | 3461 | 3899 |
| 12 | 540 | € | 431,88 | 451,68 | 467,28 | 489,96 | 491,40 | 523,92 | 931,68 | 1.118,64 | 1.217,76 | 1.328,16 | 1.499,52 |
| | | W | 1408 | 1434 | 1603 | 1637 | 1662 | 1829 | 2650 | 3135 | 3456 | 3776 | 4254 |
| 13 | 585 | € | 467,87 | 489,32 | 506,22 | 530,79 | 532,35 | 567,58 | 1.009,32 | 1.211,86 | 1.319,24 | | |
| | | W | 1526 | 1554 | 1737 | 1773 | 1800 | 1981 | 2871 | 3396 | 3744 | | |
| 14 | 630 | € | 503,86 | 526,96 | 545,16 | 571,62 | 573,30 | 611,24 | 1.086,96 | 1.305,08 | 1.420,72 | | |
| | | W | 1643 | 1673 | 1870 | 1910 | 1939 | 2134 | 3092 | 3658 | 4032 | | |
| 15 | 675 | € | 539,85 | 564,60 | 584,10 | 612,45 | 614,25 | 654,90 | 1.164,60 | 1.398,30 | 1.522,20 | | |
| | | W | 1760 | 1793 | 2004 | 2046 | 2077 | 2286 | 3313 | 3919 | 4320 | | |
| 16 | 720 | € | 575,84 | 602,24 | 623,04 | 653,28 | 655,20 | 698,56 | | | | | |
| | | W | 1878 | 1912 | 2138 | 2182 | 2216 | 2439 | | | | | |
| 17 | 765 | € | 611,83 | 639,88 | 661,98 | 694,11 | 696,15 | 742,22 | | | | | |
| | | W | 1995 | 2032 | 2271 | 2319 | 2354 | 2591 | | | | | |
| 18 | 810 | € | 647,82 | 677,52 | 700,92 | 734,94 | 737,10 | 785,88 | | | | | |
| | | W | 2112 | 2151 | 2405 | 2455 | 2493 | 2743 | | | | | |
| 19 | 855 | € | 683,81 | 715,16 | 739,86 | 775,77 | 778,05 | 829,54 | | | | | |
| | | W | 2230 | 2271 | 2538 | 2592 | 2631 | 2896 | | | | | |
| 20 | 900 | € | 719,80 | 752,80 | 778,80 | 816,60 | 819,00 | 873,20 | | | | | |
| | | W | 2347 | 2390 | 2672 | 2728 | 2770 | 3048 | | | | | |
| 21 | 945 | € | 755,79 | 790,44 | 817,74 | 857,43 | 859,95 | 916,86 | | | | | |
| | | W | 2464 | 2510 | 2806 | 2864 | 2908 | 3201 | | | | | |
| 22 | 990 | € | 791,78 | 828,08 | 856,68 | 898,26 | 900,90 | 960,52 | | | | | |
| | | W | 2583 | 2629 | 2939 | 3001 | 2908 | 3201 | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 827,77 | 865,72 | 895,62 | 939,09 | 941,85 | 1.004,18 | | | | | |
| | | W | 2699 | 2749 | 3073 | 3137 | 3185 | 3505 | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 863,76 | 903,36 | 934,56 | 979,92 | 982,80 | 1.047,84 | | | | | |
| | | W | 2816 | 2868 | 3206 | 3274 | 3324 | 3658 | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 899,75 | 941,00 | 973,50 | 1.020,75 | 1.023,75 | 1.091,50 | | | | | |
| | | W | 2934 | 2988 | 3340 | 3410 | 3462 | 3810 | | | | | |
| 26 | 1170 | € | 935,74 | 978,64 | 1.012,44 | 1.061,58 | 1.064,70 | 1.135,16 | | | | | |
| | | W | 3051 | 3107 | 3474 | 3546 | 3600 | 3963 | | | | | |
| 27 | 1215 | € | 971,73 | 1.016,28 | 1.051,38 | 1.102,41 | 1.105,65 | 1.178,82 | | | | | |
| | | W | 3168 | 3227 | 3607 | 3683 | 3739 | 4115 | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 1.007,72 | 1.053,92 | 1.090,32 | 1.143,24 | 1.146,60 | 1.222,48 | | | | | |
| | | W | 3286 | 3346 | 3741 | 3819 | 3877 | 4267 | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 1.043,71 | 1.091,56 | 1.129,26 | 1.184,07 | 1.187,55 | 1.266,14 | | | | | |
| | | W | 3403 | 3466 | 3874 | 3956 | 4016 | 4420 | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 1.079,70 | 1.129,20 | 1.168,20 | 1.224,90 | 1.228,50 | 1.309,80 | | | | | |
| | | W | 3521 | 3585 | 4008 | 4092 | 4154 | 4572 | | | | | |



(*) Anchura sin reducciones (12 mm por lado) ni valvulería.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto:
 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 180 para las opciones de instalación).
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 182 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 180 a 183

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



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

TESI 6 COLUMNAS



TESI 

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,...)

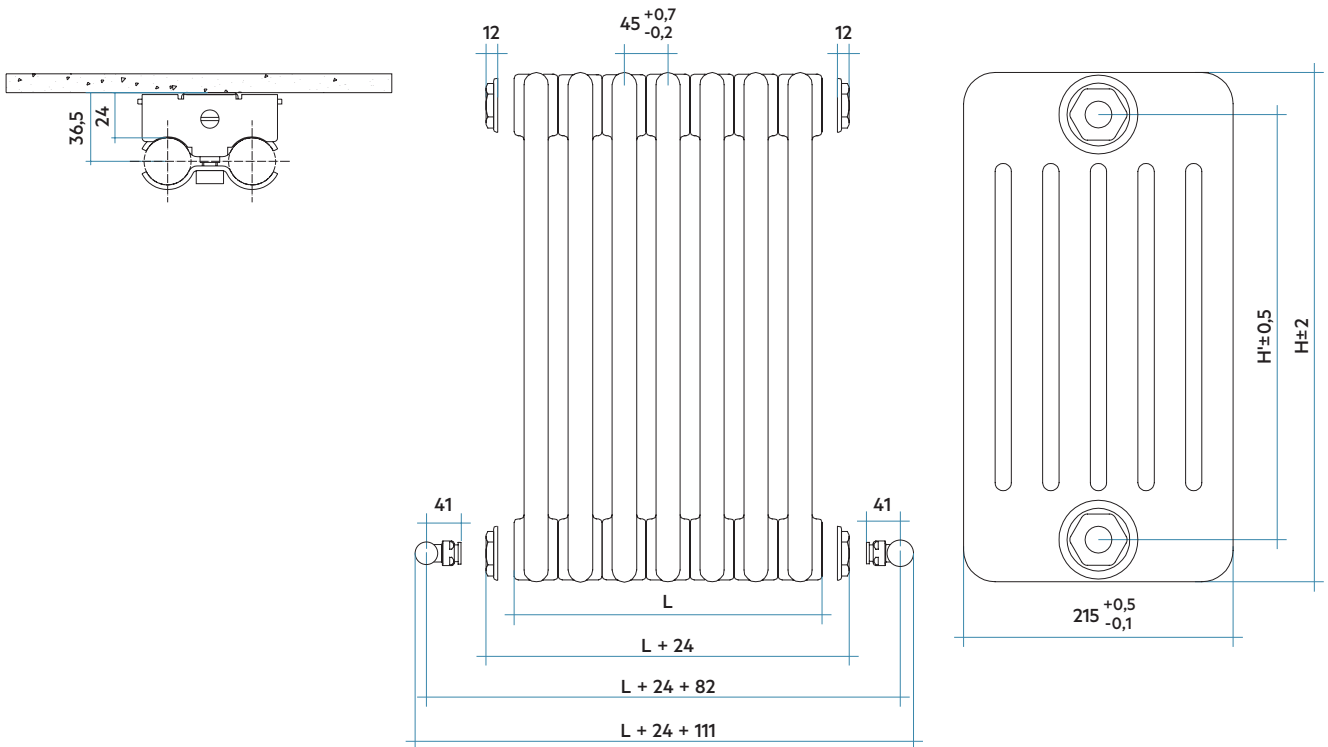


Características

- 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.

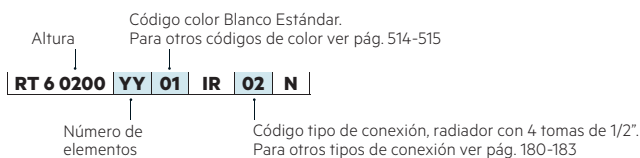
El precio incluye

- 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.



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 €

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

TESI 6 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

| 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 | Kg | lt. | Watt | Watt | Watt | | € | Blanco |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

(*) 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

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

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (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 $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

TESI 6 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (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 |
| 03 | 135 | € | 129,21 | 137,01 | 144,09 | 154,71 | 155,04 | 165,66 | 284,97 | 339,84 | 374,88 | 400,38 | 456,30 |
| | | W | 414 | 421 | 471 | 481 | 488 | 537 | 777 | 919 | 1014 | 1108 | 1249 |
| 04 | 180 | € | 172,28 | 182,68 | 192,12 | 206,28 | 206,72 | 220,88 | 379,96 | 453,12 | 499,84 | 533,84 | 608,40 |
| | | W | 552 | 562 | 628 | 641 | 650 | 716 | 1036 | 1226 | 1352 | 1477 | 1665 |
| 05 | 225 | € | 215,35 | 228,35 | 240,15 | 257,85 | 258,40 | 276,10 | 474,95 | 566,40 | 624,80 | 667,30 | 760,50 |
| | | W | 690 | 702 | 785 | 801 | 813 | 895 | 1295 | 1532 | 1690 | 1846 | 2081 |
| 06 | 270 | € | 258,42 | 274,02 | 288,18 | 309,42 | 310,08 | 331,32 | 569,94 | 679,68 | 749,76 | 800,76 | 912,60 |
| | | W | 827 | 842 | 941 | 961 | 976 | 1074 | 1554 | 1839 | 2027 | 2216 | 2497 |
| 07 | 315 | € | 301,49 | 319,69 | 336,21 | 360,99 | 361,76 | 386,54 | 664,93 | 792,96 | 874,72 | 934,22 | 1.064,70 |
| | | W | 965 | 983 | 1098 | 1121 | 1138 | 1252 | 1813 | 2145 | 2365 | 2585 | 2913 |
| 08 | 360 | € | 344,56 | 365,36 | 384,24 | 412,56 | 413,44 | 441,76 | 759,92 | 906,24 | 999,68 | 1.067,68 | 1.216,80 |
| | | W | 1103 | 1123 | 1255 | 1282 | 1301 | 1431 | 2073 | 2452 | 2703 | 2954 | 3330 |
| 09 | 405 | € | 387,63 | 411,03 | 432,27 | 464,13 | 465,12 | 496,98 | 854,91 | 1.019,52 | 1.124,64 | 1.201,14 | 1.368,90 |
| | | W | 1241 | 1264 | 1412 | 1442 | 1464 | 1610 | 2332 | 2758 | 3041 | 3323 | 3746 |
| 10 | 450 | € | 430,70 | 456,70 | 480,30 | 515,70 | 516,80 | 552,20 | 949,90 | 1.132,80 | 1.249,60 | 1.334,60 | 1.521,00 |
| | | W | 1379 | 1404 | 1569 | 1602 | 1626 | 1789 | 2591 | 3065 | 3379 | 3693 | 4162 |
| 11 | 495 | € | 473,77 | 502,37 | 528,33 | 567,27 | 568,48 | 607,42 | 1.044,89 | 1.246,08 | 1.374,56 | 1.468,06 | 1.673,10 |
| | | W | 1517 | 1544 | 1726 | 1762 | 1789 | 1968 | 2850 | 3371 | 3717 | 4062 | 4578 |
| 12 | 540 | € | 516,84 | 548,04 | 576,36 | 618,84 | 620,16 | 662,64 | 1.139,88 | 1.359,36 | 1.499,52 | 1.601,52 | 1.825,20 |
| | | W | 1655 | 1685 | 1883 | 1922 | 1951 | 2147 | 3109 | 3678 | 4055 | 4431 | 4994 |
| 13 | 585 | € | 559,91 | 593,71 | 624,39 | 670,41 | 671,84 | 717,86 | 1.234,87 | 1.472,64 | 1.624,48 | | |
| | | W | 1793 | 1825 | 2040 | 2083 | 2114 | 2326 | 3368 | 3984 | 4393 | | |
| 14 | 630 | € | 602,98 | 639,38 | 672,42 | 721,98 | 723,52 | 773,08 | 1.329,86 | 1.585,92 | 1.749,44 | | |
| | | W | 1931 | 1966 | 2197 | 2243 | 2277 | 2505 | 3627 | 4291 | 4731 | | |
| 15 | 675 | € | 646,05 | 685,05 | 720,45 | 773,55 | 775,20 | 828,30 | 1.424,85 | 1.699,20 | 1.874,40 | | |
| | | W | 2069 | 2106 | 2354 | 2403 | 2439 | 2684 | 3886 | 4597 | 5069 | | |
| 16 | 720 | € | 689,12 | 730,72 | 768,48 | 825,12 | 826,88 | 883,52 | | | | | |
| | | W | 2207 | 2246 | 2510 | 2563 | 2602 | 2863 | | | | | |
| 17 | 765 | € | 732,19 | 776,39 | 816,51 | 876,69 | 878,56 | 938,74 | | | | | |
| | | W | 2344 | 2387 | 2667 | 2723 | 2765 | 3042 | | | | | |
| 18 | 810 | € | 775,26 | 822,06 | 864,54 | 928,26 | 930,24 | 993,96 | | | | | |
| | | W | 2482 | 2527 | 2824 | 2884 | 2927 | 3221 | | | | | |
| 19 | 855 | € | 818,33 | 867,73 | 912,57 | 979,83 | 981,92 | 1.049,18 | | | | | |
| | | W | 2620 | 2668 | 2981 | 3044 | 3090 | 3399 | | | | | |
| 20 | 900 | € | 861,40 | 913,40 | 960,60 | 1.031,40 | 1.033,60 | 1.104,40 | | | | | |
| | | W | 2758 | 2808 | 3138 | 3204 | 3252 | 3578 | | | | | |
| 21 | 945 | € | 904,47 | 959,07 | 1.008,63 | 1.082,97 | 1.085,28 | 1.159,62 | | | | | |
| | | W | 2896 | 2948 | 3295 | 3364 | 3415 | 3757 | | | | | |
| 22 | 990 | € | 947,54 | 1.004,74 | 1.056,66 | 1.134,54 | 1.136,96 | 1.214,84 | | | | | |
| | | W | 3034 | 3089 | 3452 | 3524 | 3578 | 3936 | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 990,61 | 1.050,41 | 1.104,69 | 1.186,11 | 1.188,64 | 1.270,06 | | | | | |
| | | W | 3172 | 3229 | 3609 | 3685 | 3740 | 4115 | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 1.033,68 | 1.096,08 | 1.152,72 | 1.237,68 | 1.240,32 | 1.325,28 | | | | | |
| | | W | 3310 | 3370 | 3766 | 3845 | 3903 | 4294 | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 1.076,75 | 1.141,75 | 1.200,75 | 1.289,25 | 1.292,00 | 1.380,50 | | | | | |
| | | W | 3448 | 3510 | 3923 | 4005 | 4066 | 4473 | | | | | |

TESI



(*) Anchura sin reducciones (12 mm por lado) ni valvulería.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto:
 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 180 para las opciones de instalación).
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 182 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 180 a 183

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

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

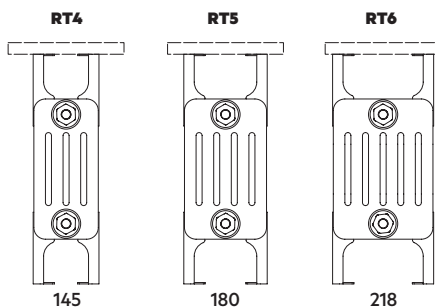
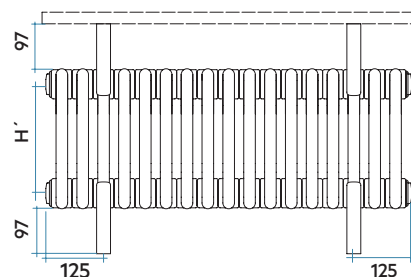
Bajo pedido, fabricamos cualquier otro tipo de entre eje, comprendido entre los 127 mm y los 2435 mm, además de en cualquier profundidad (columnaje).

TESI BANCO

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.

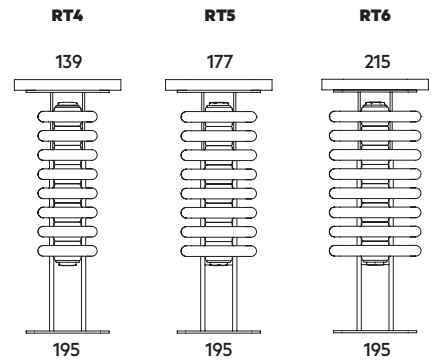
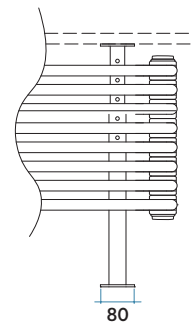
Puede completar la personalización del modelo Tesi banco vertical con cualquiera de los acabados y colores disponibles para el modelo TESI y con nuestra gama de accesorios y valvulería (ver pág. 471 a 483).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.

| COLUMNAS | Nº ELEMENTOS | Nº 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 |



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.

| Nº ELEMENTOS | ALTURA SOPORTE SUELO (mm) | ALTURA TOTAL (mm) |
|--------------|---------------------------|-------------------|
| 4 | 226 | 435 |
| 5 | 226 | 480 |
| 6 | 226 | 525 |
| 7 | 226 | 570 |
| 8 | 226 | 615 |

TESI PERSONALIZADO

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:

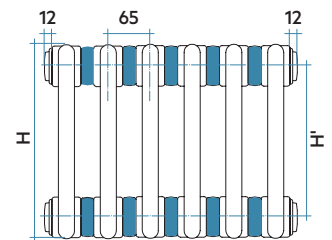
- TESI Clean
- TESI Clean con pintura antibacterias (ver abajo)

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 nipples y juntas directamente en obra mediante nuestras llaves.

NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS SUMINISTRADOS SOLDADOS EN UN ÚNICO RADIADOR

| MODELO | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| TESI 2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 26 | 22 | 22 | 18 | 18 |
| TESI 3 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 22 | 22 | 22 | 12 | 12 |
| TESI 4 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 | 30 | 22 | 22 | 15 | 12 | 12 |
| TESI 5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | 15 | 12 | 12 |
| TESI 6 | 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

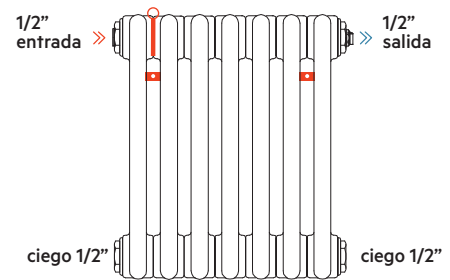


Trabajos especiales

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 €

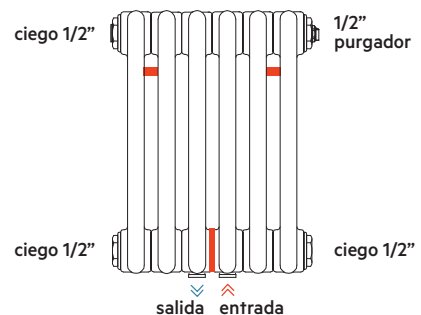


SOLDADURA 1 O 2 MANGUITOS 1/2"

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:

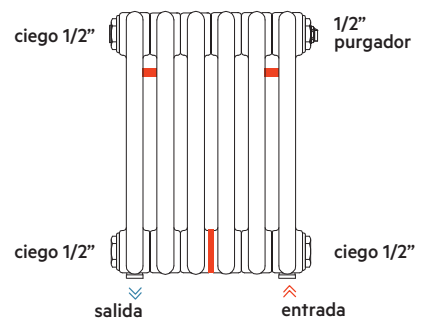
Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje 50 mm y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar, salvaespacio y con válvulas bitubo toma 50 mm (ver pág. 472 y 473). Se pueden colocar tanto en el centro del radiador, como en los extremos.

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 $L = 45 \times (\text{n}^\circ \text{elementos} - 1)$.

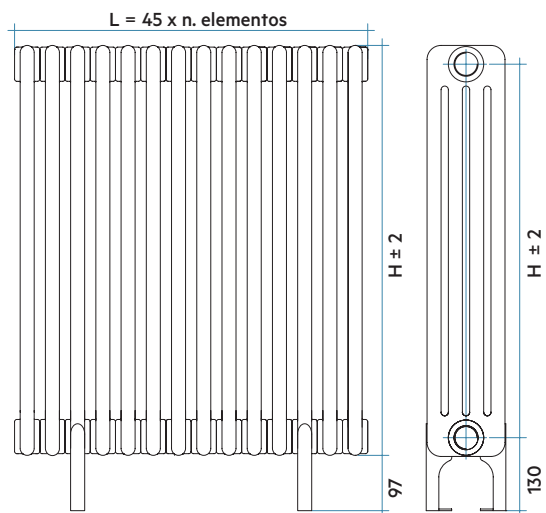
Incremento de precio 89,68 €



Instalación a suelo

Juego de dos soportes de 2 patas soldadas en la parte inferior del elemento (mínimo 2 juegos de soportes por radiador).

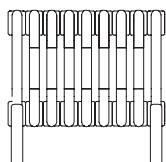
No regulables en altura.



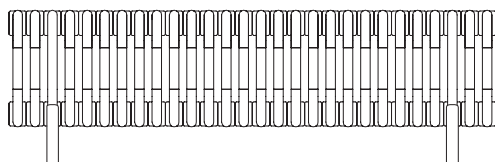
Incremento de precio por juego de soportes soldados (*): 29,50 €/u.

(*): Cada juego se compone de 2 patas, una anterior y otra posterior.

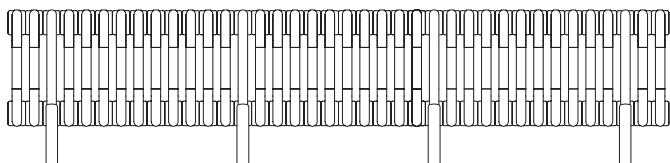
RELACIÓN ENTRE NÚMERO ELEMENTOS Y JUEGO DE SOPORTES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL RADIADOR TESI



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.

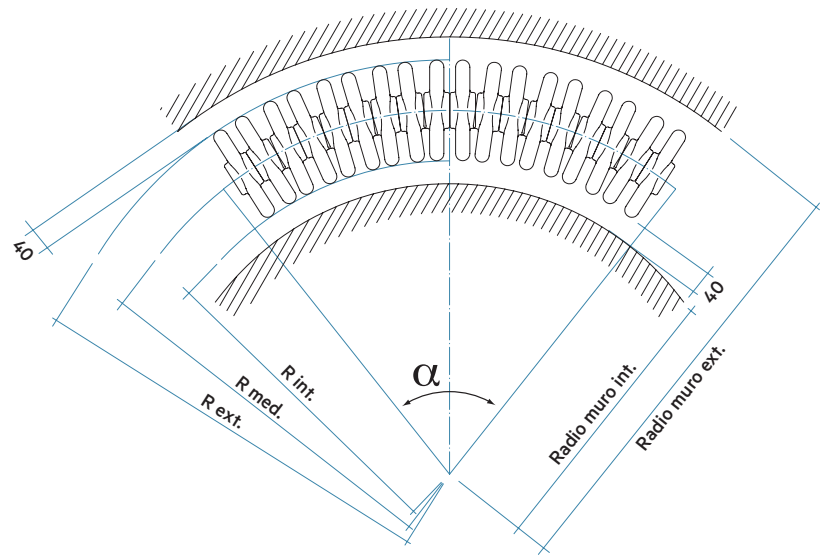
ATENCIÓN: Antes de determinar las dimensiones compruebe que no hayan nichos o cajones que impidan la colocación del radiador. MÁXIMO NÚMERO DE ELEMENTOS, 40.

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).

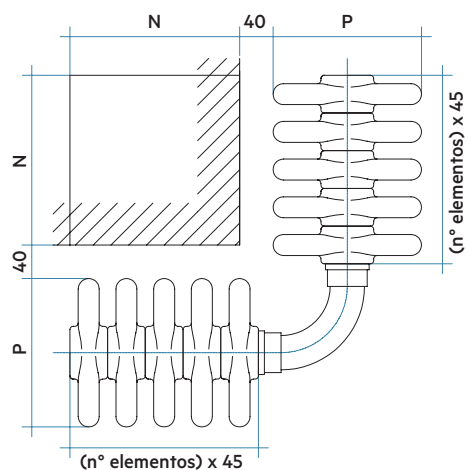
Todas las cotas (L1, L2, L3, L4, L5 y L6) pueden obtenerse simulando la posición aproximada de las conexiones hidráulicas de los extremos. Las conexiones hidráulicas son perpendiculares a la pared en la distancia c+d.

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.

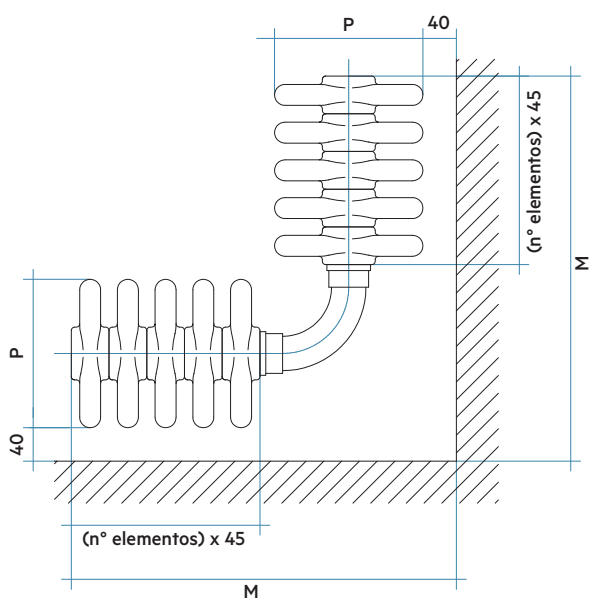
TESI con ángulo 90°

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 |

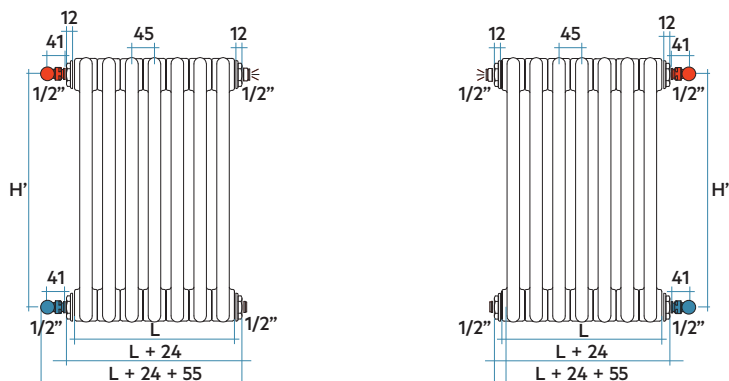
Para todas las opciones el precio adicional por radiador con ángulo de 90° (embalaje y transporte a definir) es de 93,22 €.

TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

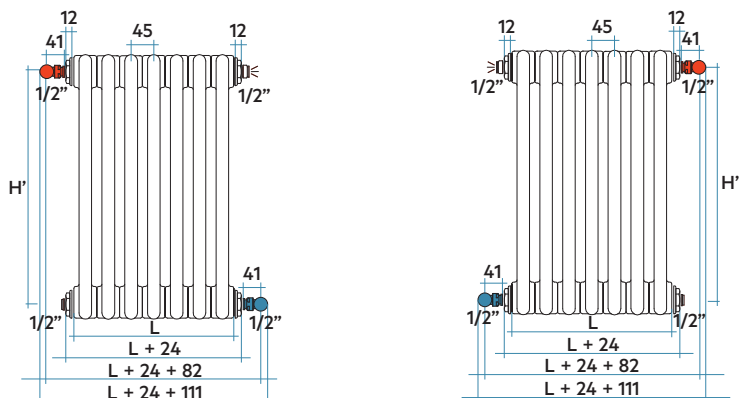
Reducciones montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías.
Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

INSTALACIONES BITUBO

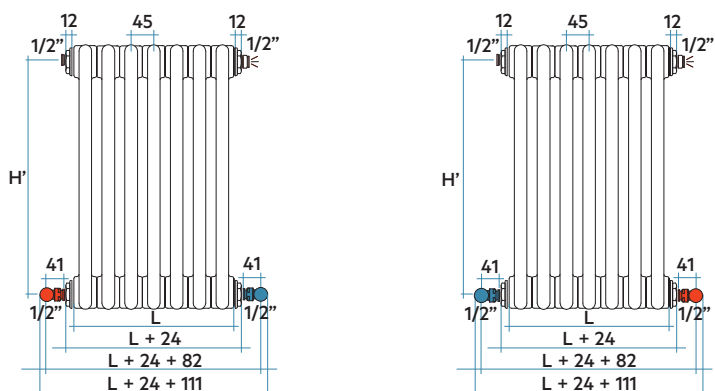
TOMAS LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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

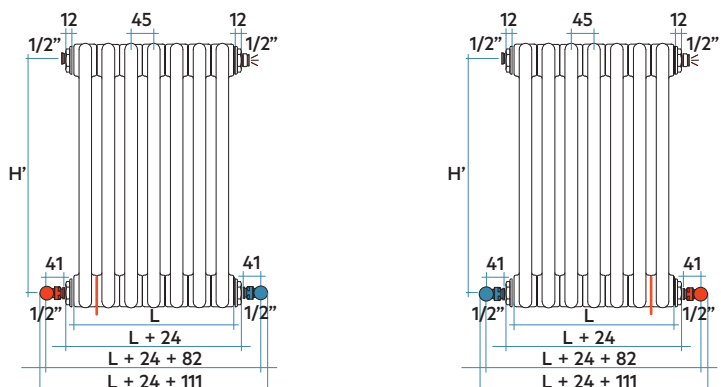


TOMAS INFERIORES LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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.

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



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.

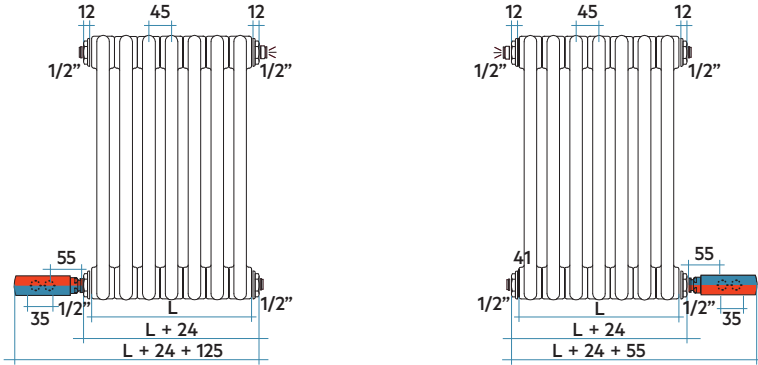
Incremento de precio 23,60 €

TIPOS DE CONEXIÓN

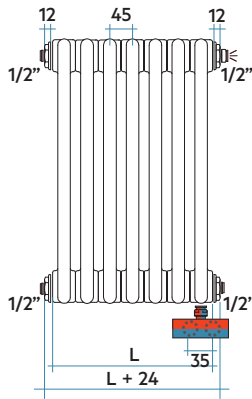
Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE.
No necesita de ningún trabajo especial.

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 €**



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.

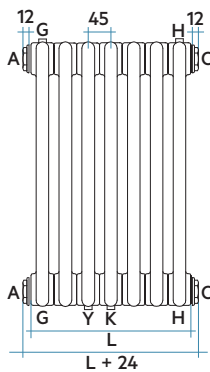
L = Anchura del radiador = Número de elementos x 45 mm

Todos los valores expresados en mm

TESI

INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



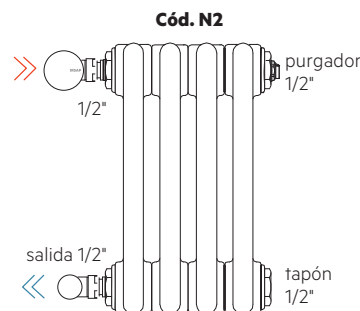
Incremento de precio por 1 manguito: 41,30 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 66,08 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 23,60 €

INSTALACIÓN CON CONEXIÓN TESI NOW

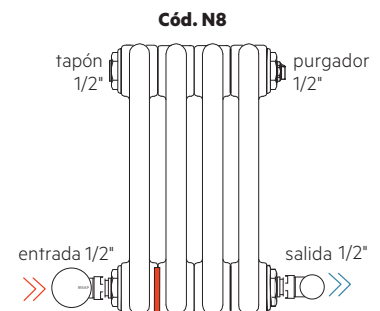
Disponibles dos configuraciones para instalación Bitubo.

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 €



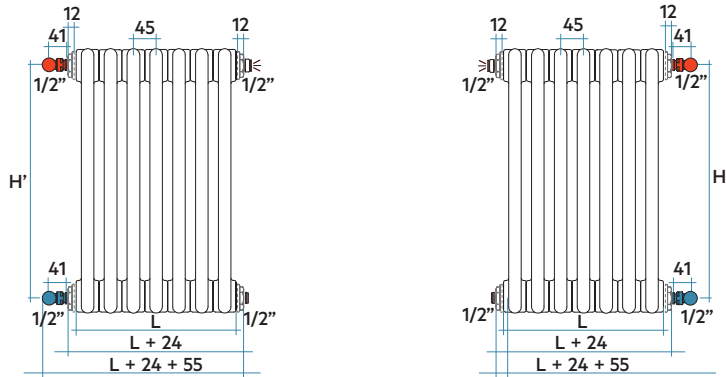
Incremento de precio 253,70 €

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

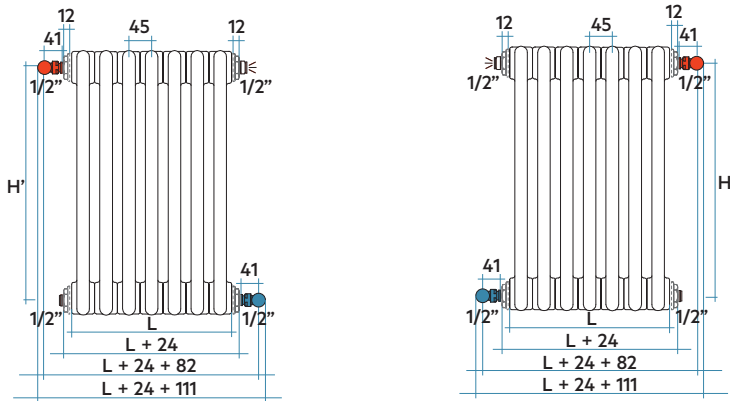
Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 184).
Posibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág. 184-185).

INSTALACIONES BITUBO

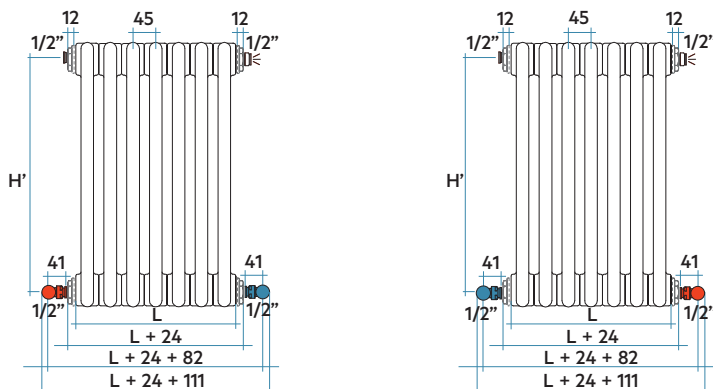
TOMAS LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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**

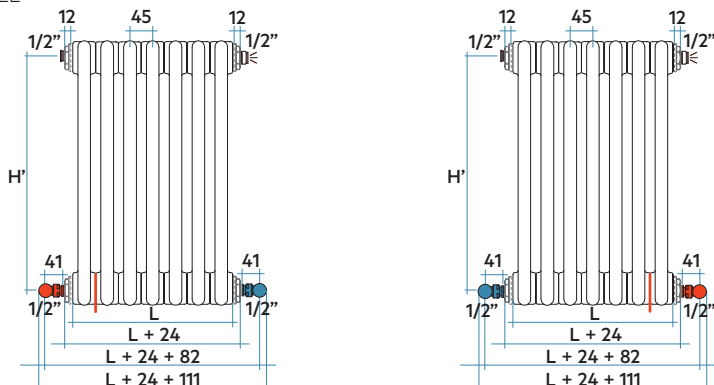


TOMAS INFERIORES LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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.

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










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 €

TIPOS DE CONEXIÓN

No requiere de trabajos especiales.

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

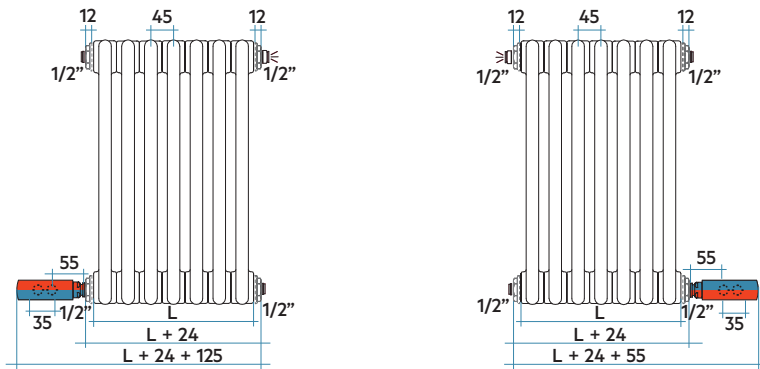
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

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

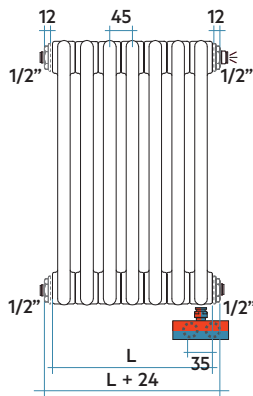
Todos los valores expresados en mm

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**

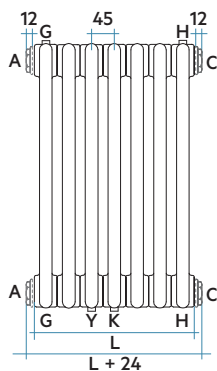


TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24: Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE **Incremento de precio 41,30 €**



INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

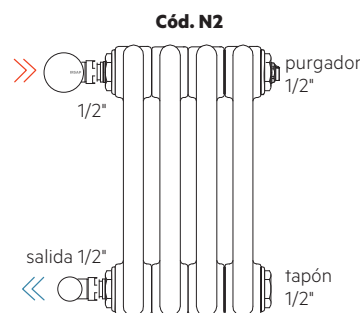
Código TAM



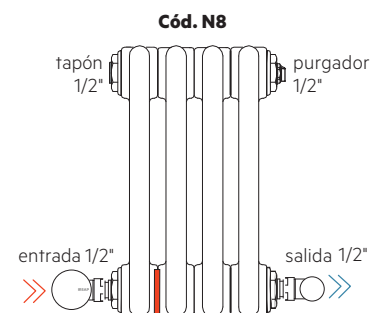
Incremento de precio por 1 manguito: 41,30 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 66,08 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 23,60 €

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)

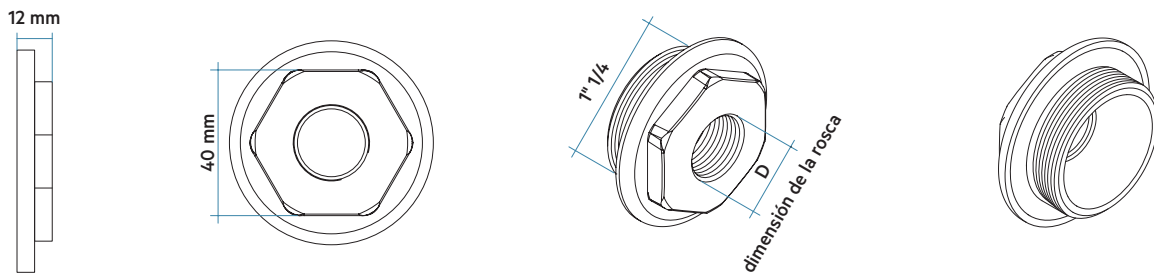


Incremento de precio 230,10 €



Incremento de precio 253,70 €

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 |
| TAPBLISIRD10CI XX • | Tapón ciego de 1"1/4 derecha (confección individual) | 3,66 | 4,48 |
| TAPBLISIRS10CI 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 Blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 1,65 |
| ASITAPCOPCRO • | Cubretapón Cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,24 |
| ASIVAL03E • | Válvula purgador Blanca orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 3) | 4,25 |
| ASIVAL03CRO • | Válvula purgador Cromado orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (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 antirayado 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

NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS POR BATERÍA, SUJETADOS CON 2 SOPORTES, POR CADA ALTURA Y N° DE COLUMNAS

| MODELO | 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 | 40 | 35 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 |
| TESI 3 | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 |
| TESI 4 | 25 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 |
| TESI 5 | 20 | 20 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 | 15 | 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 |

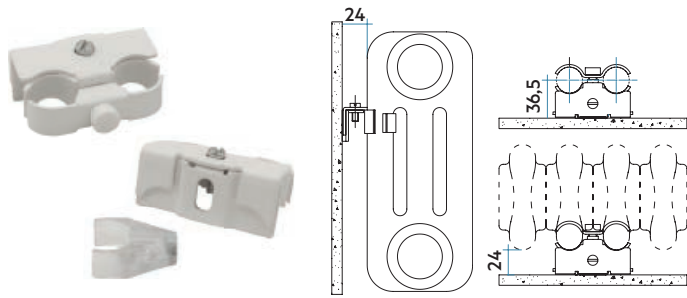
SOPORTE UNIVERSAL COMPATIBLE CON TODA LA GAMA TESI

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)

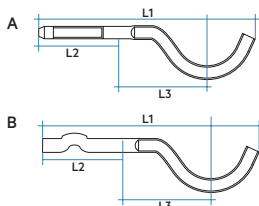


Soportes con unión taco atornillar

| Código | Descripción | Long. | Prof. en pared | Dist. eje-pared | Ø | Long. | | Precio € | |
|-----------------------|-------------------|---------|----------------|-----------------|------|-------|-------------|--------------|--|
| | | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Taco | Taco | Blanco | Color | |
| AMENSFI2C 01 • | 2 Soportes TESI 2 | 173 | 70 | 73 | 12 | 78 | 6,61 | 11,33 | |
| AMENSFI3C 01 • | 2 Soportes TESI 3 | 192 | 70 | 91 | 12 | 78 | 6,84 | 11,56 | |
| AMENSFI4C 01 • | 2 Soportes TESI 4 | 211 | 90 | 110 | 16 | 95 | 7,55 | 12,27 | |
| AMENSFI5C 01 | 2 Soportes TESI 5 | 230 | 90 | 129 | 16 | 95 | 8,97 | 13,69 | |
| AMENSFI6C 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)



A Soportes para atornillar

B Soportes para empotrar (obra)

| Código | Descripción | Long. | Prof. en pared | Dist. eje-pared | Ø | Long. | | Precio € | |
|-----------------------|-------------------|---------|----------------|-----------------|------|-------|--------------|--------------|--|
| | | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | Taco | Taco | Blanco | 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)

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).

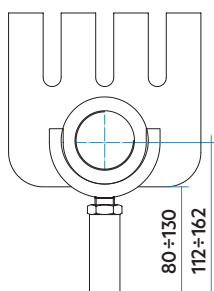


| Código | Descripción | Precio € |
|--------|---|----------|
| AB | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm | 29,50 |
| AA | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm | 29,50 |
| CB | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm | 29,50 |

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

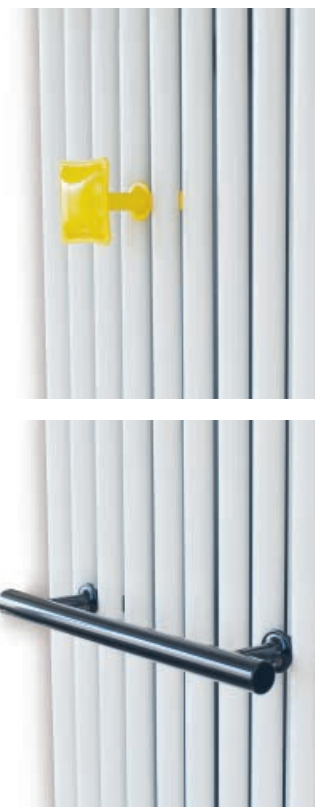
ATENCIÓN: Este soporte debe combinarse con un soporte de pared.

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" Blanco | APPTFIORE 01 | 41,30 |
| | Colgador Tesi "FIORE" Color | APPTFIORE XX | 57,82 |
| | Colgador Tesi "FIORE" Cromo | APPTFIORE 50 | 55,46 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 50" Blanco | APPTQUADRO50 01 | 37,76 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 50" Color | APPTQUADRO50 XX | 53,10 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 50" Cromo | APPTQUADRO50 50 | 51,92 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 75" Blanco | APPTQUADRO75 01 | 41,30 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 75" Color | APPTQUADRO75 XX | 57,82 |
| | Colgador Tesi "QUADRO 75" Cromo | APPTQUADRO75 50 | 55,46 |
| | Colgador Tesi "TONDO 55" Blanco | APPTTONDO55 01 | 37,76 |
| | Colgador Tesi "TONDO 55" Color | APPTTONDO55 XX | 53,10 |
| | Colgador Tesi "TONDO 55" Cromo | APPTTONDO55 50 | 51,92 |
| | Colgador Tesi "TONDO 82" Blanco | APPTTONDO82 01 | 41,30 |
| | Colgador Tesi "TONDO 82" Color | APPTTONDO82 XX | 57,82 |
| | Colgador Tesi "TONDO 82" Cromo | 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.

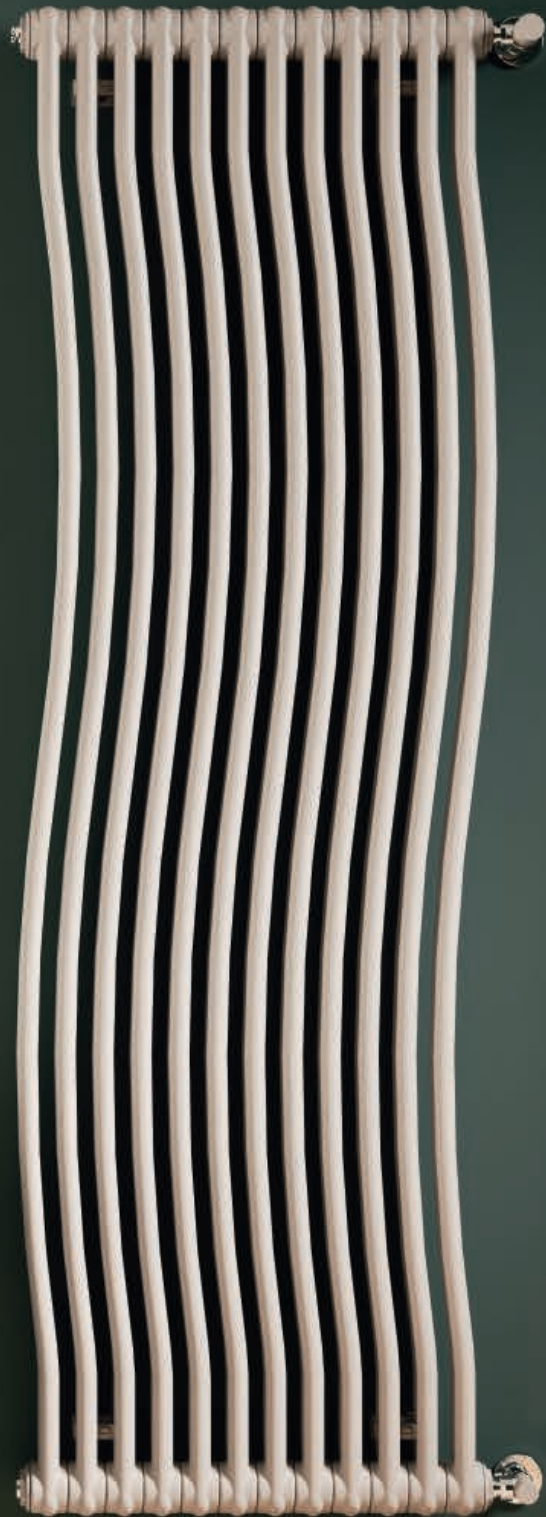
Disponible con tubo de diámetro 25 mm, y longitud 370 y 480 mm.

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





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,...)

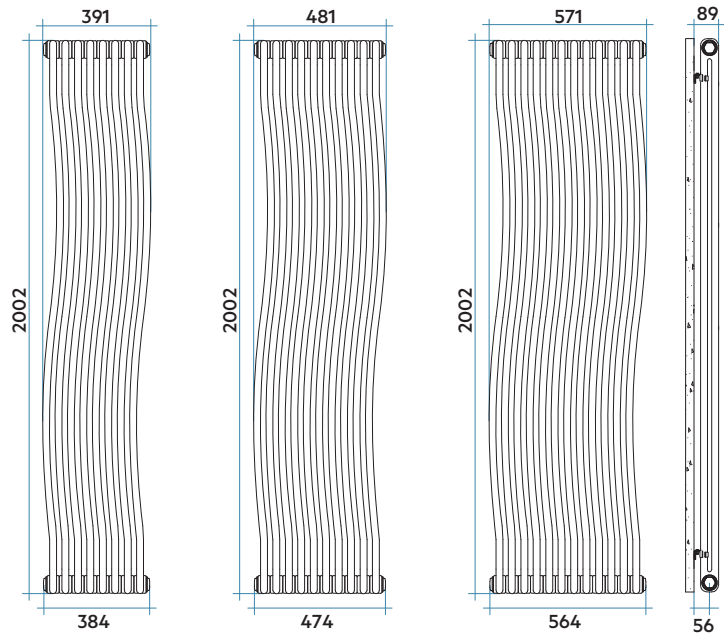
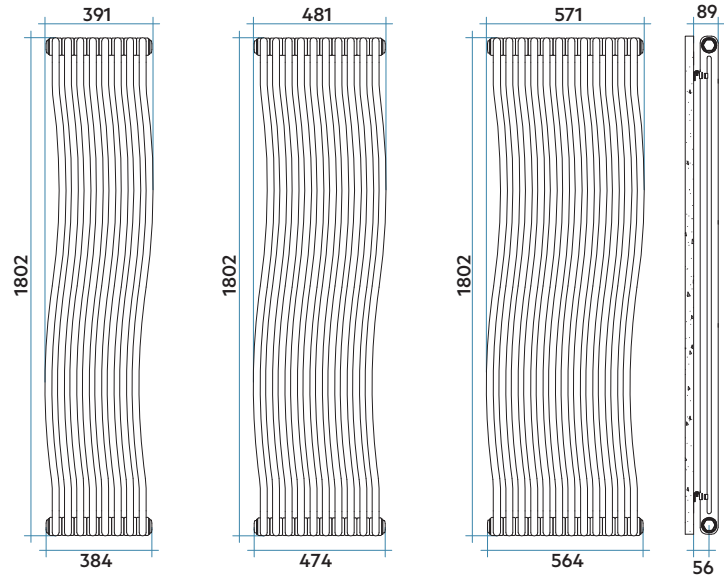
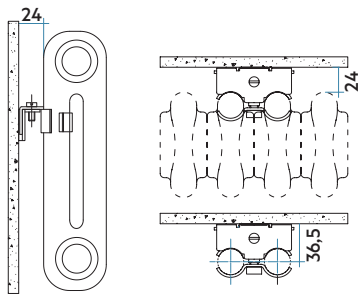


Características

- 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

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

Altura

RN 2 1800 08 01 IR 02 N

Número de elementos

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

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**RUNNER**

| 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



TESI

MEMORY

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





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,...)

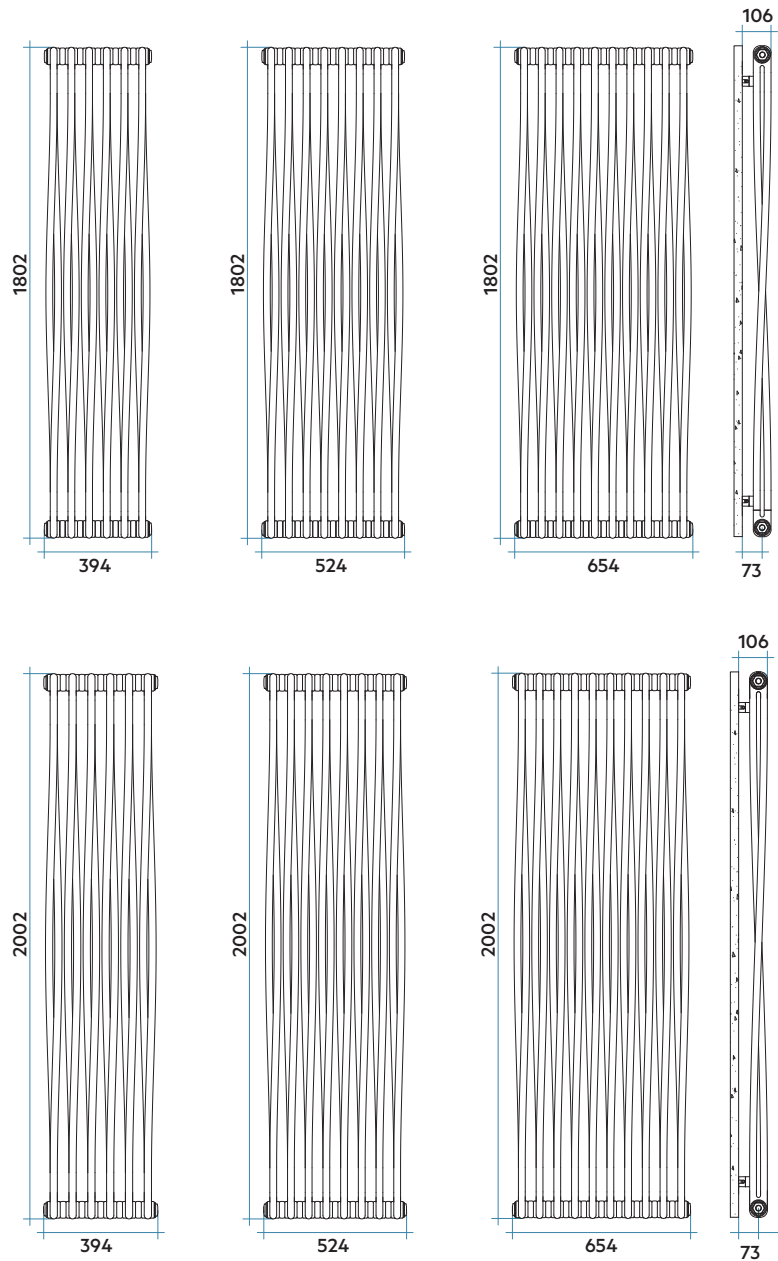
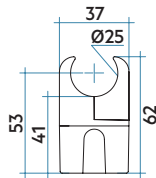


Características

- 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

| | | | | | | | |
|----|---|---------------------|---|----|----|----|---|
| RM | 2 | 1800 | 08 | 01 | IR | 02 | N |
| | | Altura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515 | | | | |
| | | Número de elementos | Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 180-183 | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 | 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)

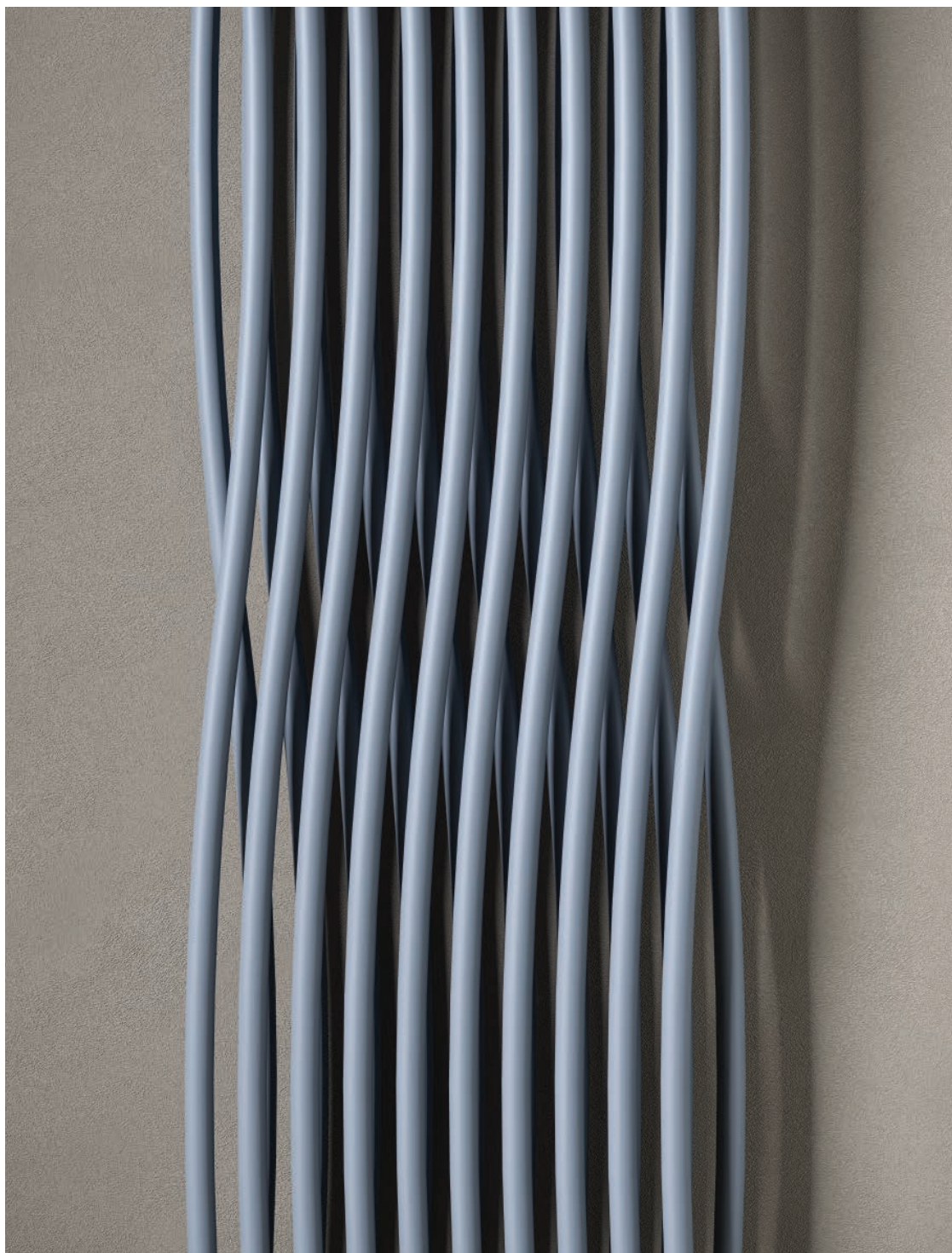
Cubretubos y embellecedores

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,...)

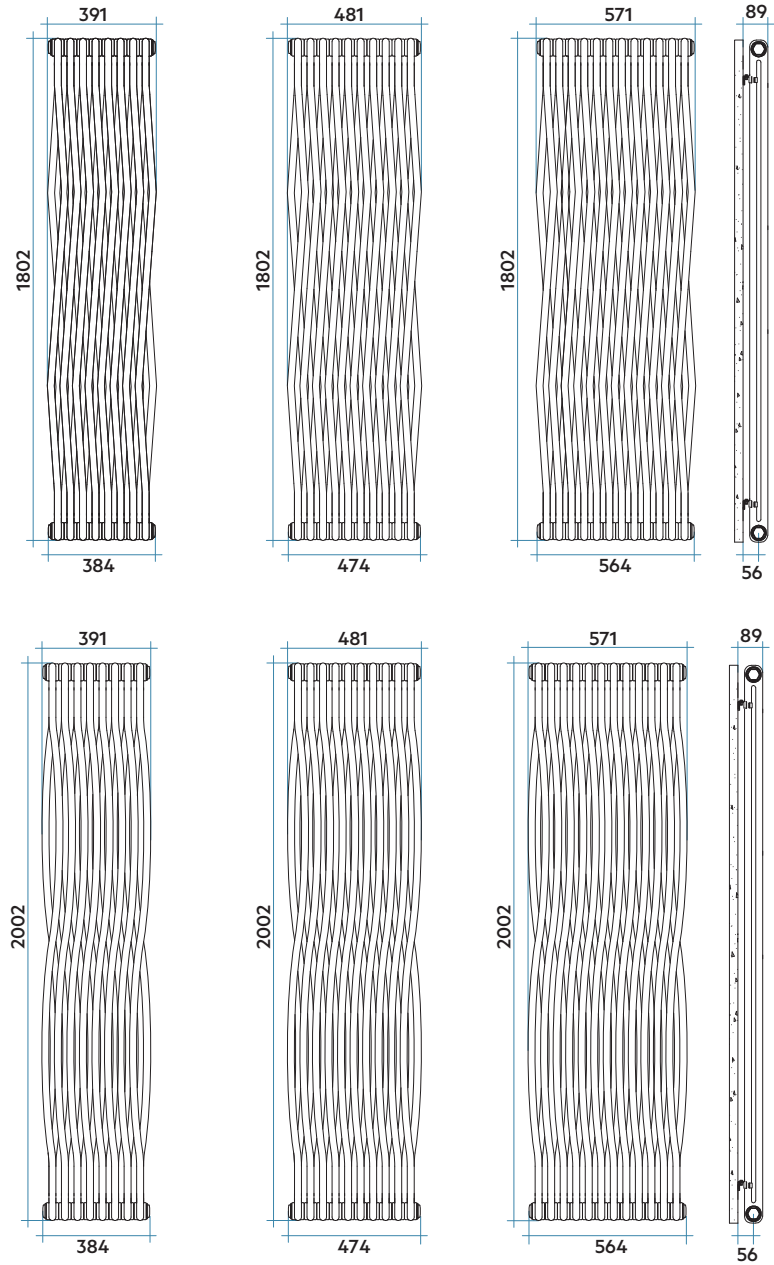
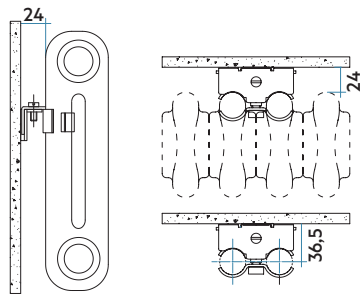


Características

- 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

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

Altura

Número de elementos

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

RJ 2 1800 08 01 IR 02 N

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JOIN**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Qn Δ T = 50°C | Qn Δ T = 40°C | Qn Δ T = 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 Δ T 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



TESI



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.

| | |
|-------------------|--------|
| FUNKY | P. 204 |
| JAZZ | P. 208 |
| KALIMBA | P. 212 |
| SOUL | P. 216 |
| QUADRÉ | P. 220 |
| NOVO | P. 224 |
| NOVO CULT | P. 228 |
| PAREO | P. 232 |
| VELA | P. 236 |
| ELLIPSIS_B | P. 240 |

| | |
|------------------------|--------|
| FLAUTO | P. 244 |
| FLAUTO 2 | P. 248 |
| PAGE | P. 252 |
| XILO | P. 256 |
| XILO 2 | P. 260 |
| NET | P. 264 |
| GETUP | P. 268 |
| RIGO | P. 272 |
| FUNKY MIX AIR | P. 276 |
| NOVO RENOVACION | 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.

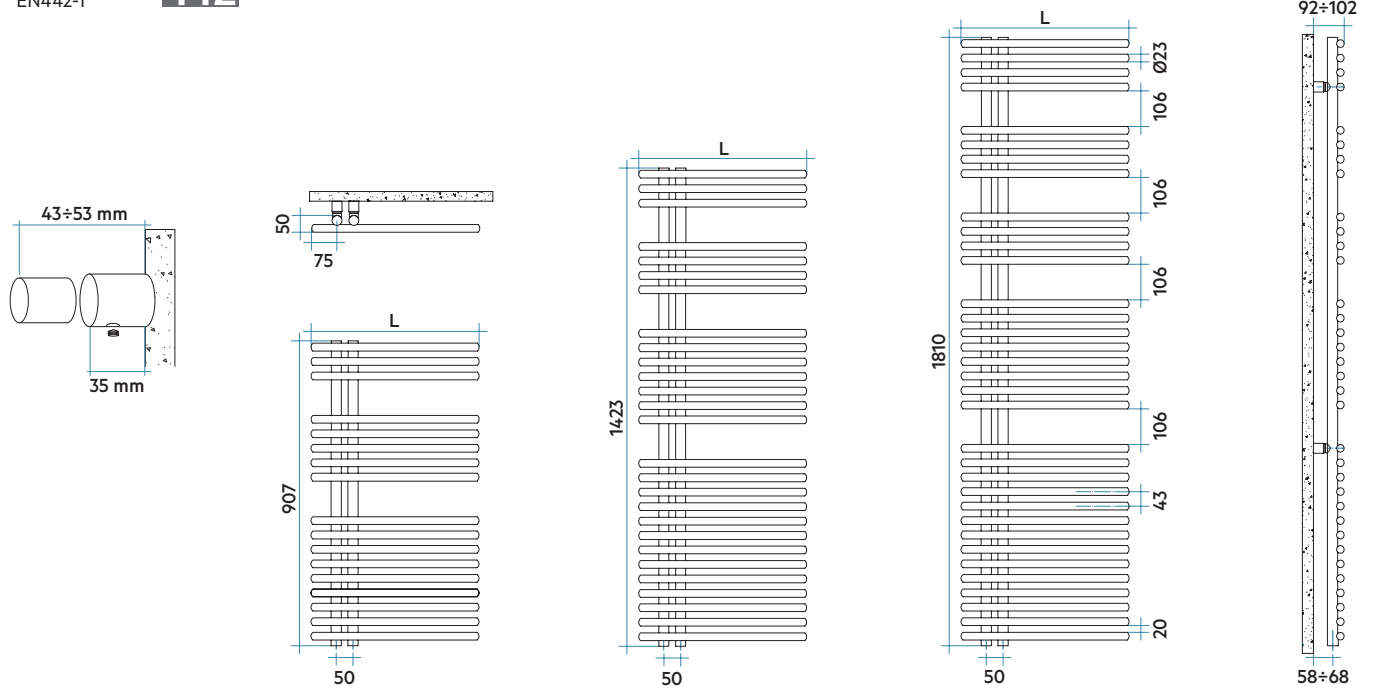


Características

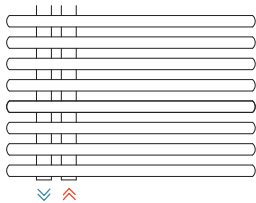
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

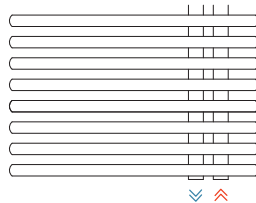
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



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

Anchura: L
 Altura: S 050 B
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: 01
 IR 01 NNN
L colectores lado izquierdo Código tipo de conexión

Anchura: R
 Altura: S 050 B
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: 01
 IR 01 NNN
R colectores lado derecho Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**FUNKY**

| 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 (*) |
| 907 17 Tubos 2 Espacios | FLS050B 01 ● ▲ | 907 | 500 | 50 | 403 | 311 | 223 | 355,18 | 7,5 | 3,9 | 1,157 | 400 |
| | FLS060B 01 ● | 907 | 600 | 50 | 476 | 368 | 265 | 368,16 | 8,7 | 4,4 | 1,177 | 400 |
| 1423 27 Tubos 3 Espacios | FLL050B 01 ● ▲ | 1423 | 500 | 50 | 620 | 471 | 331 | 494,42 | 11,9 | 6,1 | 1,229 | 700 |
| | FLL060B 01 ● | 1423 | 600 | 50 | 721 | 549 | 387 | 505,04 | 13,8 | 7,0 | 1,219 | 700 |
| 1810 34 Tubos 4 Espacios | FLG050B 01 ● ▲ | 1810 | 500 | 50 | 785 | 596 | 418 | 729,24 | 15,0 | 7,7 | 1,235 | 700 |
| | FLG060B 01 | 1810 | 600 | 50 | 892 | 677 | 474 | 742,22 | 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 | 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**

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.

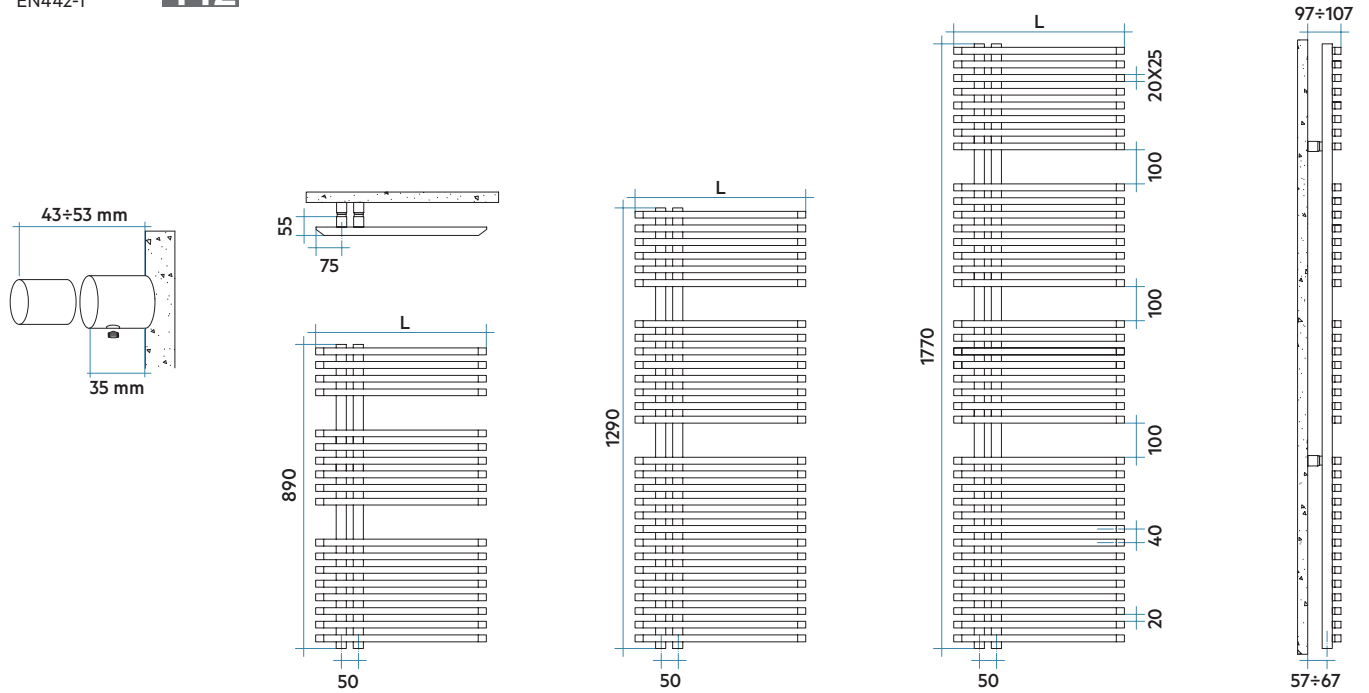


Características

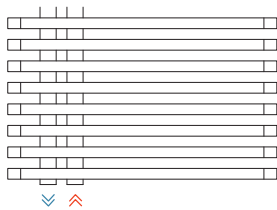
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de sección cuadrada 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

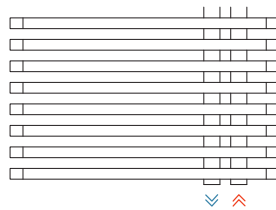
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Configuraciones posibles del modelo Jazz

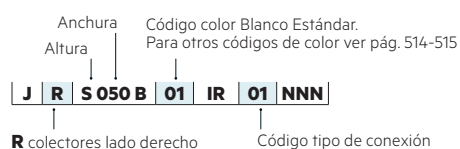
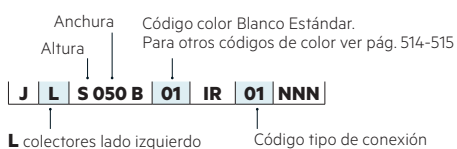


Conexión 50 mm con colectores en el lado izquierdo (conexión estándar, Cód. JL)



Conexión 50 mm con colectores en el lado derecho (Cód. JR)

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JAZZ**

| 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 |
| 1290 28 Tubos 2 Espacios | JLM050B 01 ● ▲ | 1290 | 500 | 50 | 636 | 485 | 342 | 481,44 | 13,3 | 7,6 | 1,206 | 400 |
| | JLM060B 01 ● | 1290 | 600 | 50 | 731 | 557 | 392 | 488,52 | 15,3 | 8,7 | 1,216 | 700 |
| 1770 38 Tubos 3 Espacios | JLG050B 01 ● ▲ | 1770 | 500 | 50 | 859 | 653 | 458 | 706,82 | 18,1 | 10,3 | 1,219 | 700 |
| | 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. 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

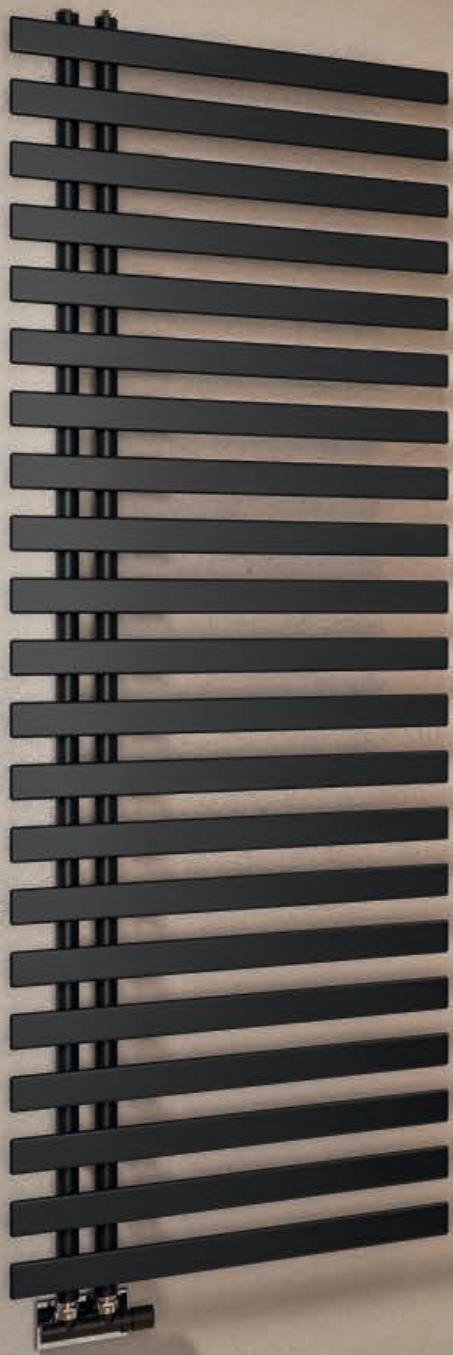
Pág. 484 a 489



Resistencias eléctricas

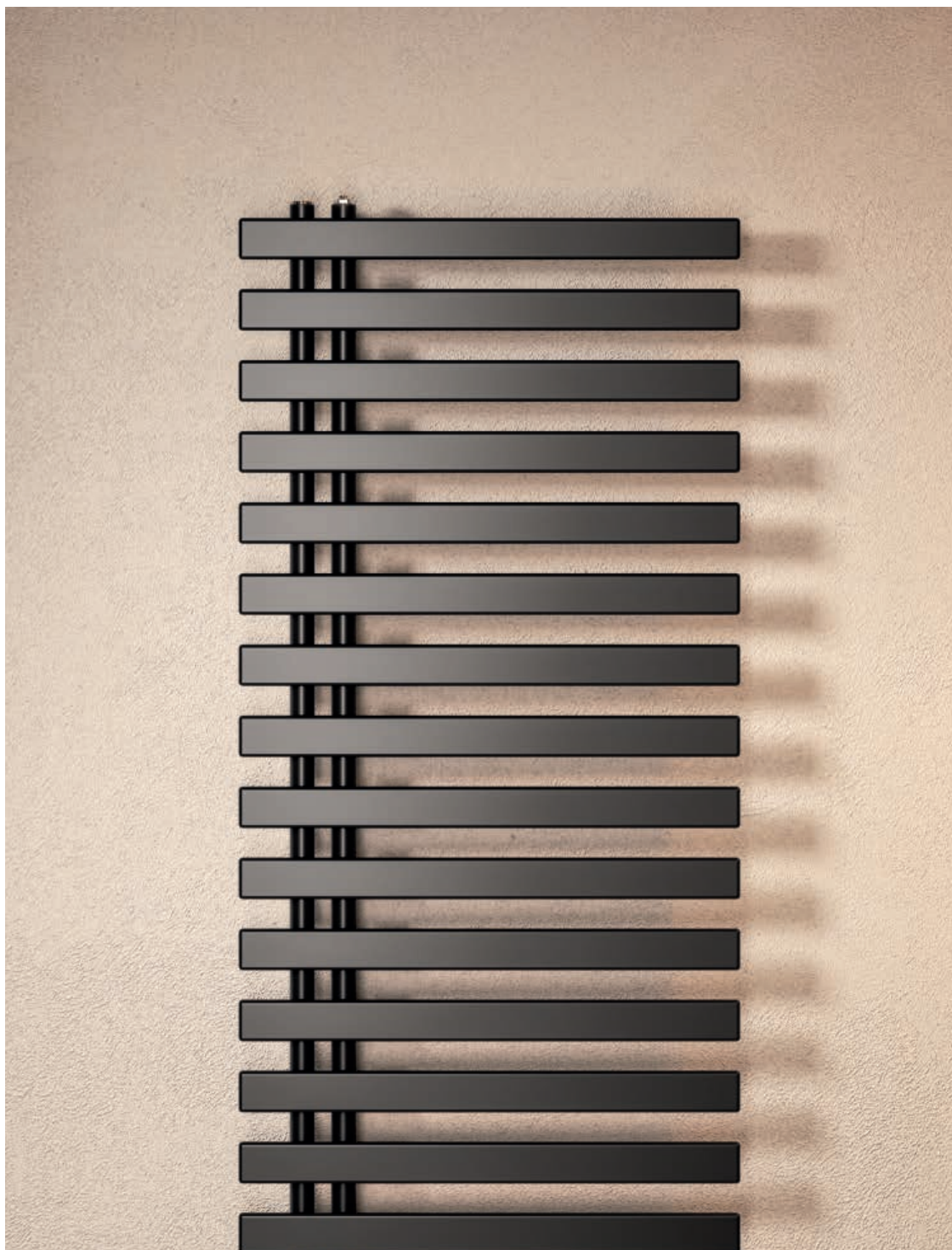
Pág. 326 a 327





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.

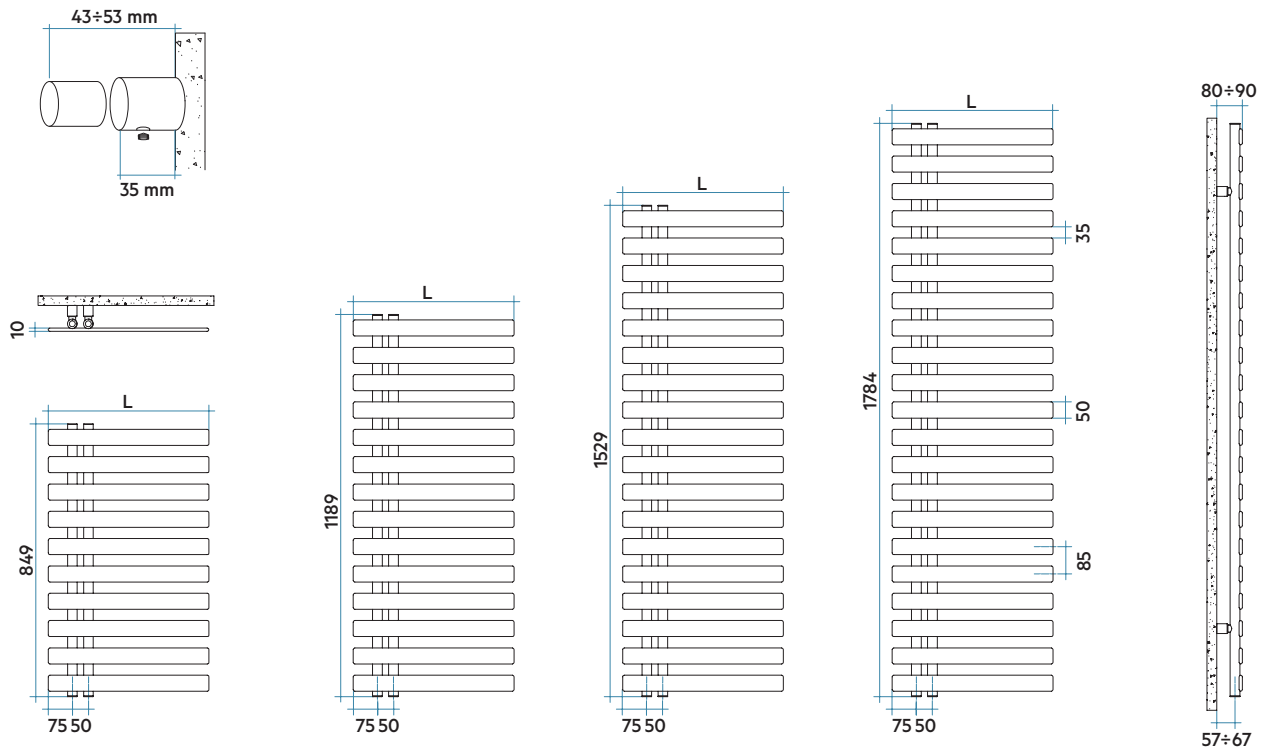


Características

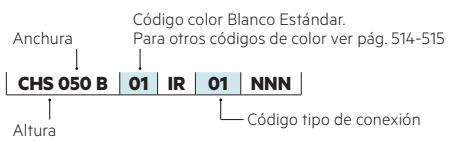
- Radiador toallero en acero.
- Colectores redondos Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50 x 10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**KALIMBA**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Entre eje L' mm | Qn Δ T=50°C | Qn Δ T=40°C | Qn Δ T=30°C | Precio € Blanco | Peso Kg | Capac. lt | Expon. n | Resist. func. mixto |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|--------------|----------|---------------------|
| | | | | | Watt | Watt | Watt | | | | | Watt (*) |
| 849 10 Tubos | CHS050B 01 ● ▲ | 849 | 500 | 50 | 367 | 280 | 151 | 316,24 | 6,8 | 2,6 | 1,210 | 400 |
| | CHS060B 01 ● | 849 | 600 | 50 | 415 | 313 | 164 | 333,94 | 7,8 | 3,0 | 1,260 | 400 |
| 1189 14 Tubos | CHM050B 01 ● ▲ | 1189 | 500 | 50 | 484 | 368 | 196 | 376,42 | 9,4 | 3,7 | 1,230 | 400 |
| | CHM060B 01 ● | 1189 | 600 | 50 | 548 | 411 | 213 | 395,30 | 10,9 | 4,2 | 1,290 | 400 |
| 1529 18 Tubos | CHL050B 01 ● ▲ | 1529 | 500 | 50 | 606 | 454 | 235 | 486,16 | 12,0 | 4,7 | 1,290 | 700 |
| | CHL060B 01 ● | 1529 | 600 | 50 | 687 | 518 | 271 | 503,86 | 13,9 | 5,4 | 1,270 | 700 |
| 1784 21 Tubos | CHE050B 01 ● | 1784 | 500 | 50 | 704 | 535 | 285 | 571,12 | 14,0 | 5,6 | 1,230 | 700 |
| | CHE060B 01 ● | 1784 | 600 | 50 | 797 | 600 | 314 | 590,00 | 16,2 | 6,3 | 1,270 | 700 |

Para Δ T 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.

RADIADORES
TOALLEROS

| 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 ABAJOS**
(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**

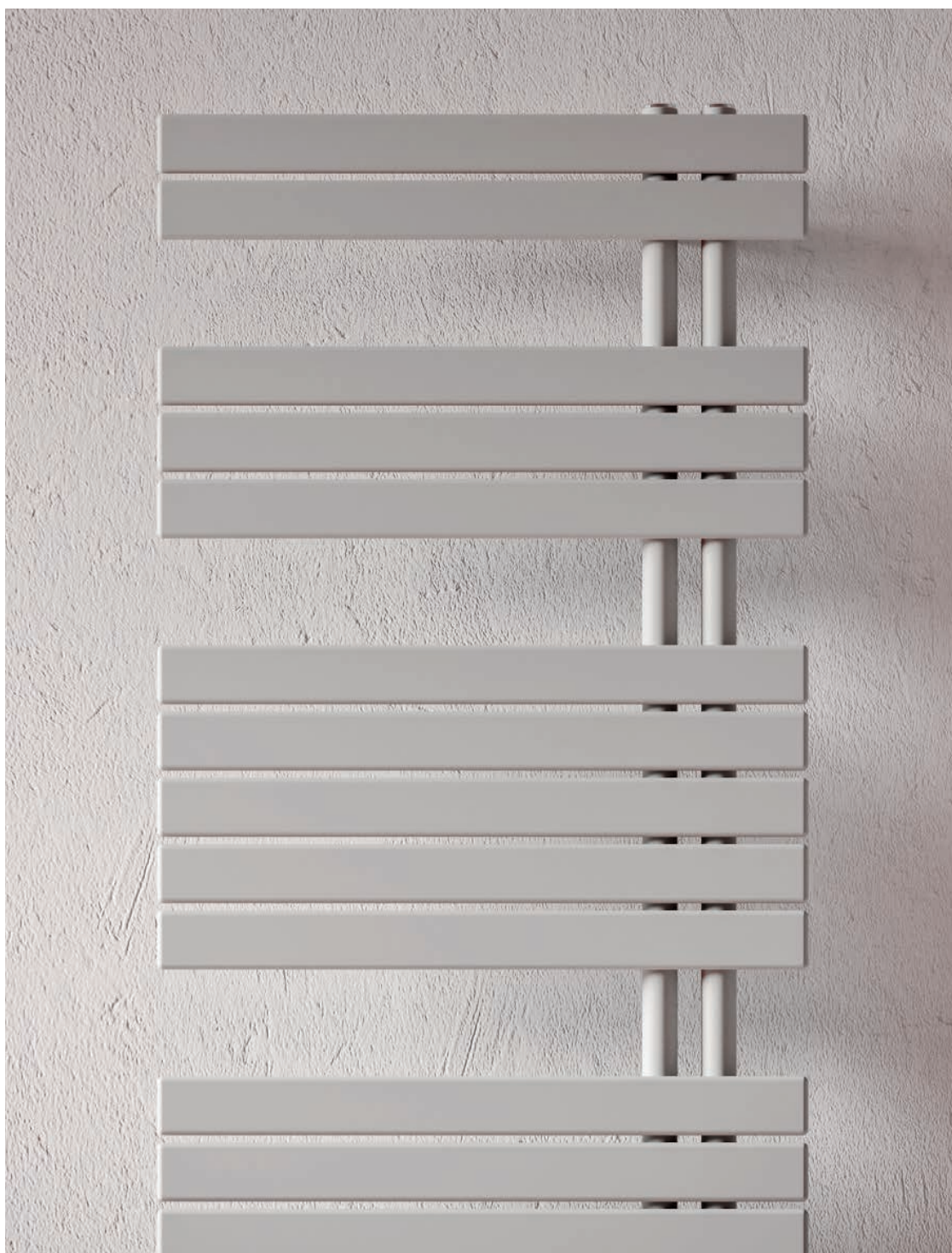
Pág. 326 a 327



SOUL

Altura 1754 mm, Anchura 550 mm.
Color Gris Perla (Cód. L6) 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

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.

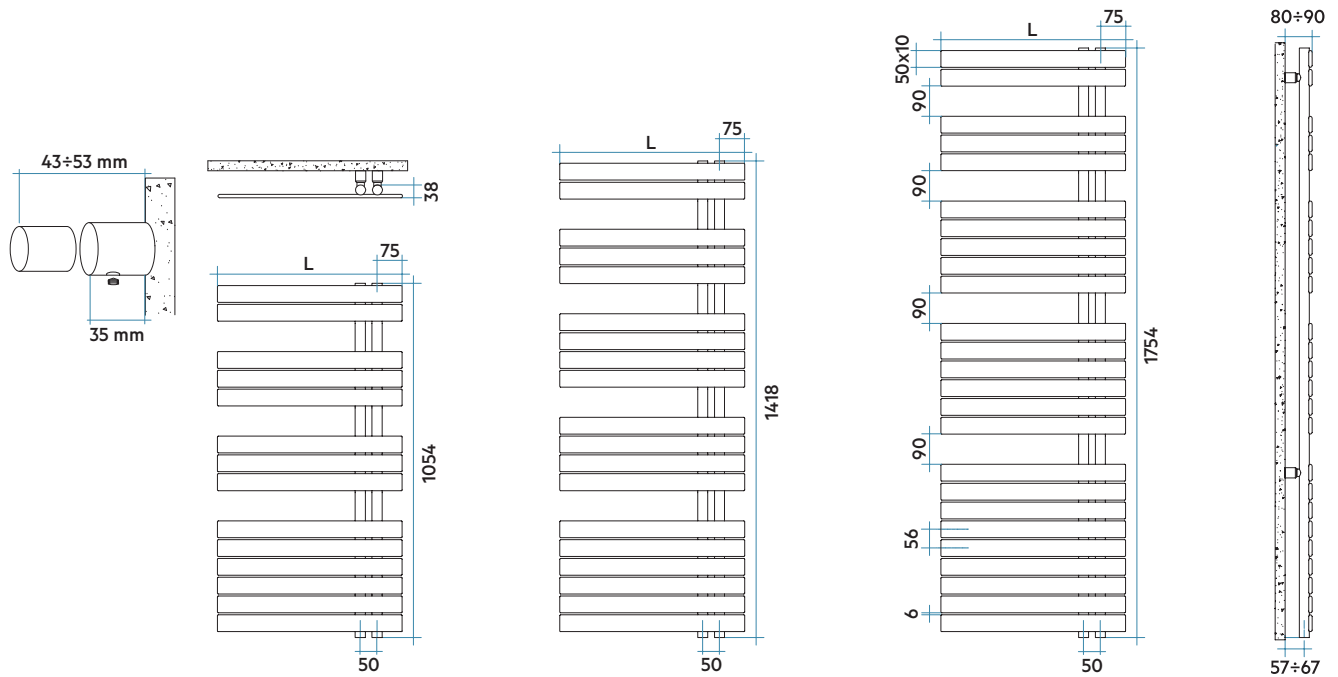


Características

- 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

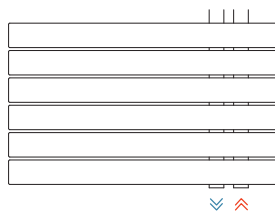
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



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 M 055 B 01 IR 01 NNN
 Altura: Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
N colectores lado izquierdo Código tipo de conexión

Anchura: S R M 055 B 01 IR 01 NNN
 Altura: Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
R colectores lado derecho Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**SOUL**

| 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 | Resist. func. mixto Watt (*) |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|------------------------------------|
| 1054 14 Tubos 3 Espacios | SRM055B 01 ● | 1054 | 550 | 50 | 478 | 362 | 253 | 447,22 | 9,6 | 3,9 | 1,249 | 400 |
| 1418 19 Tubos 4 Espacios | SRL055B 01 ● | 1418 | 550 | 50 | 633 | 479 | 334 | 602,98 | 12,9 | 5,3 | 1,253 | 700 |
| 1754 25 Tubos 4 Espacios | SRG055B 01 ● | 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.

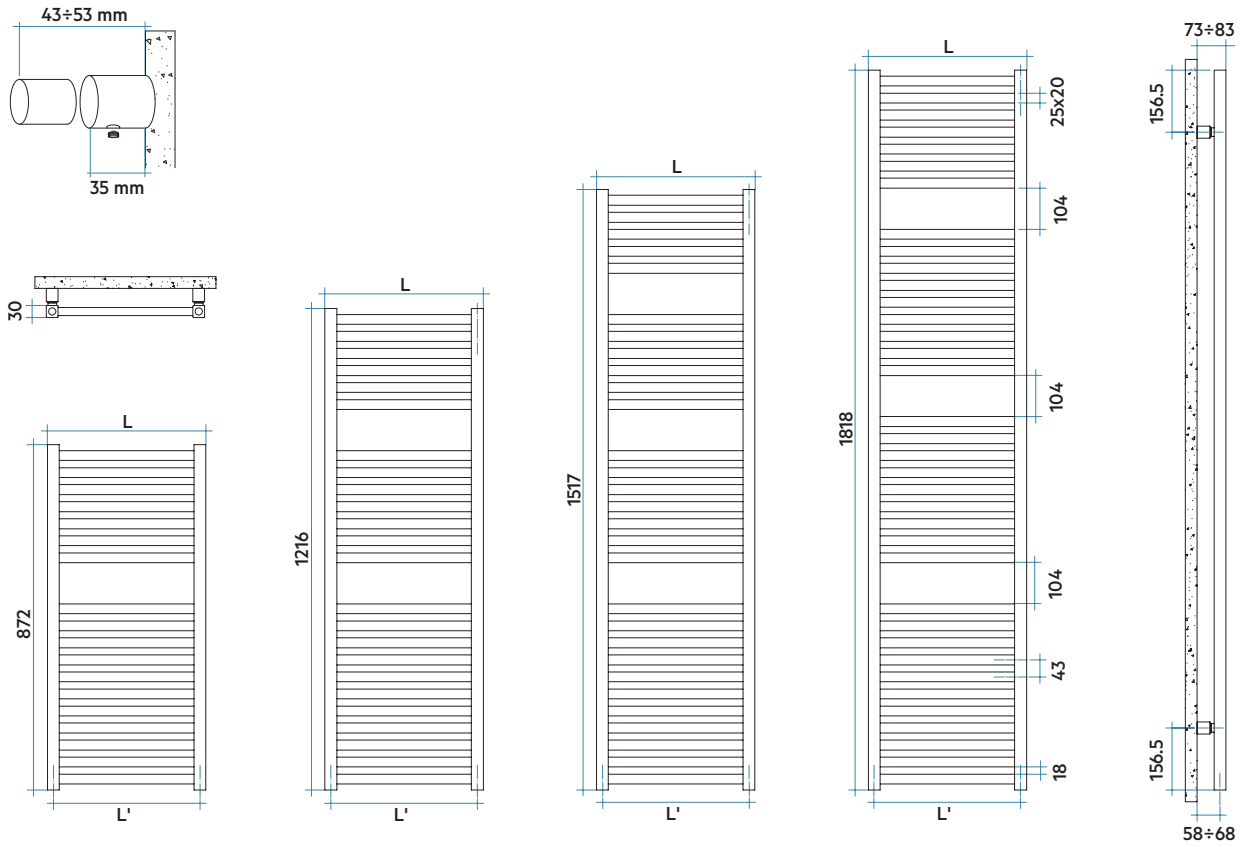


Características

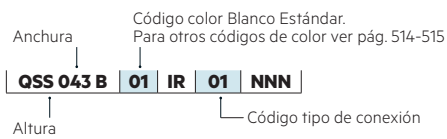
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 42 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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 |
| | QSS073B 01 | 872 | 730 | 700 | 611 | 465 | 327 | 351,64 | 11,6 | 6,2 | 1,227 | 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 |
| | QSM073B 01 | 1216 | 730 | 700 | 821 | 625 | 440 | 512,12 | 15,6 | 8,2 | 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 |
| | QSL073B 01 | 1517 | 730 | 700 | 1051 | 798 | 561 | 602,98 | 19,0 | 9,9 | 1,229 | 1000 |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | 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.

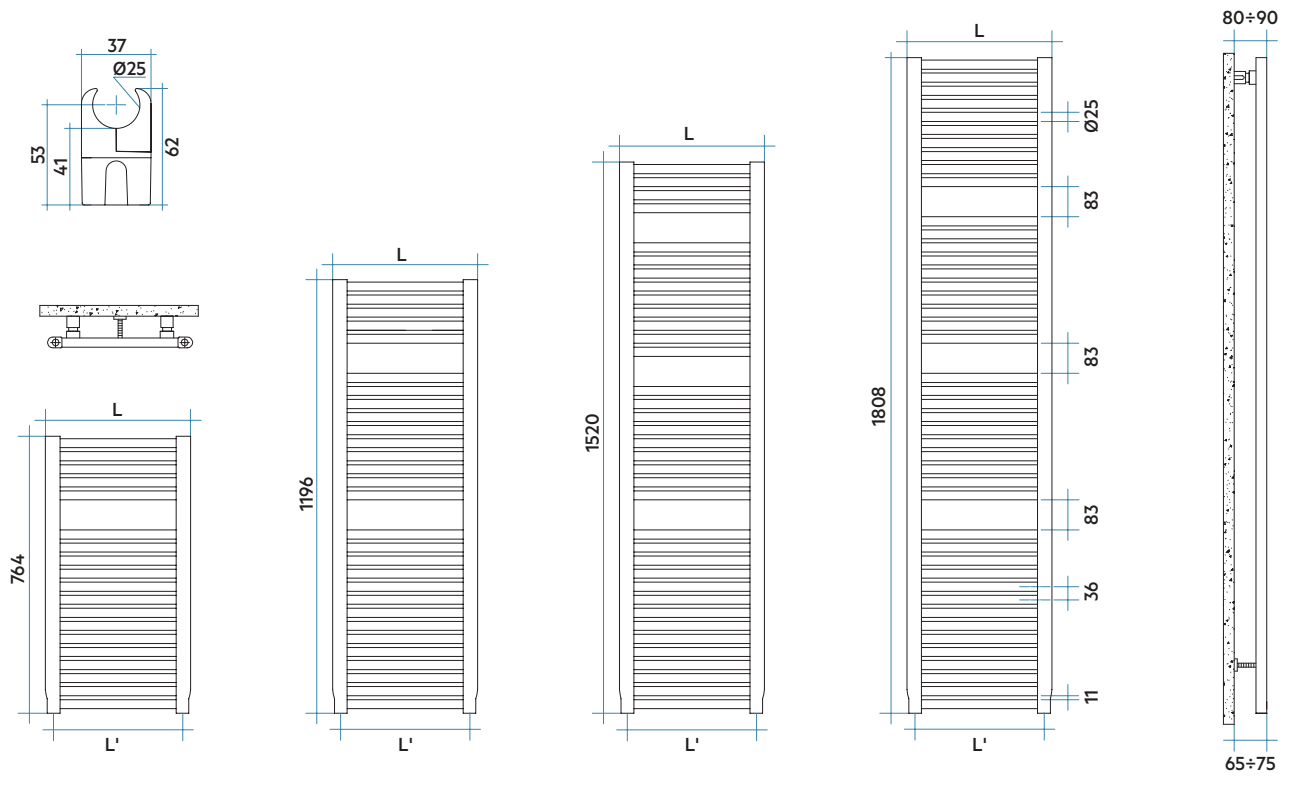


Características

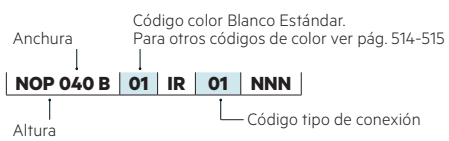
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





| 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ 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% (*) |



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.

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.

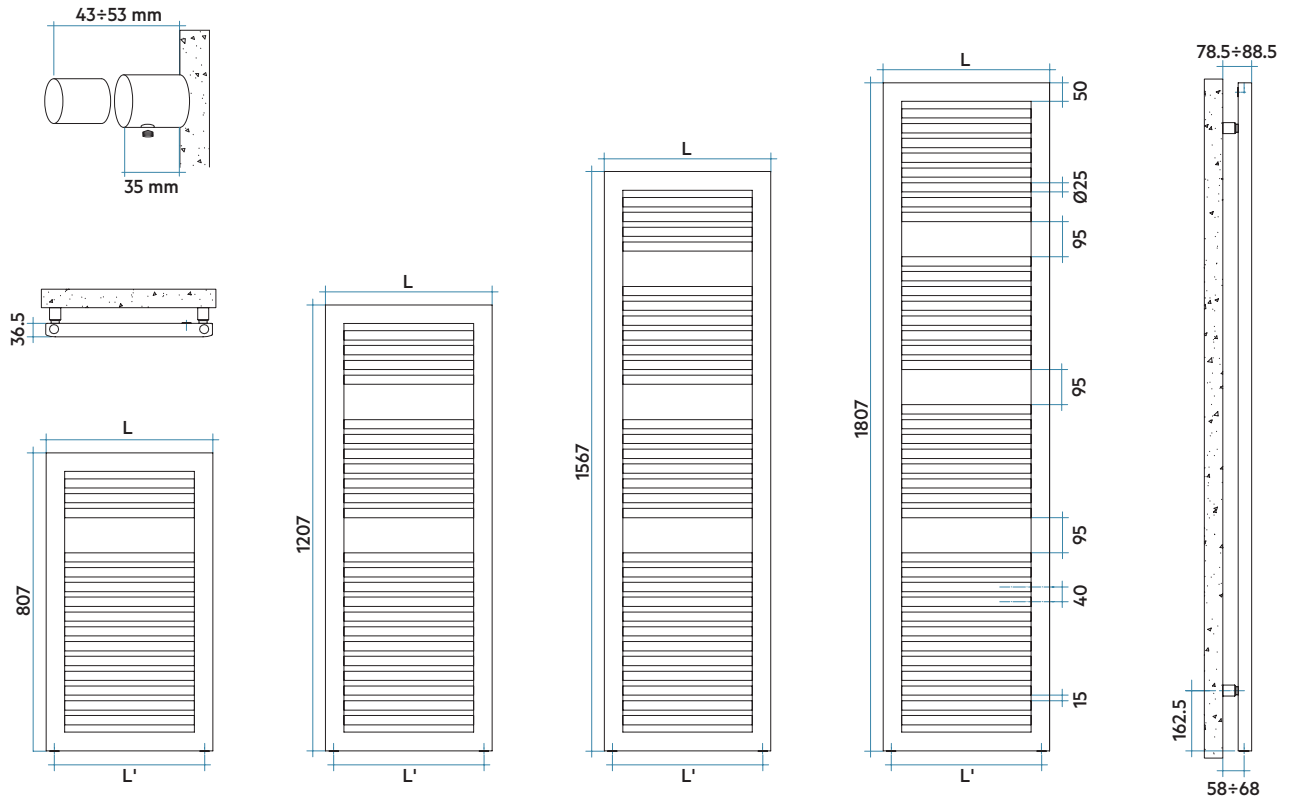


Características

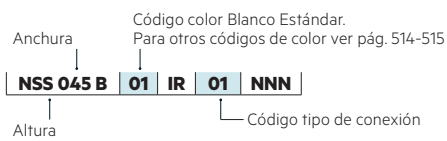
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovalados de 50 x 36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 49 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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% (*) |



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.

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

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.



Características

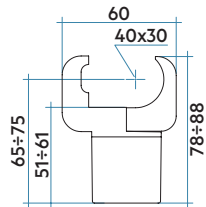
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 30 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

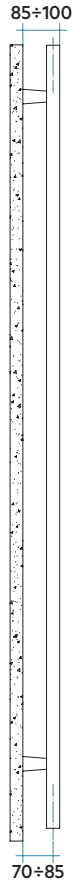
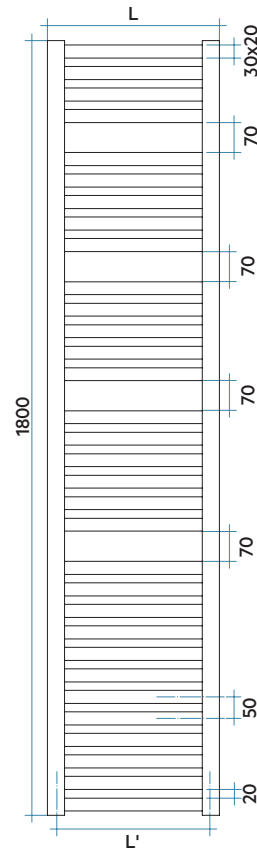
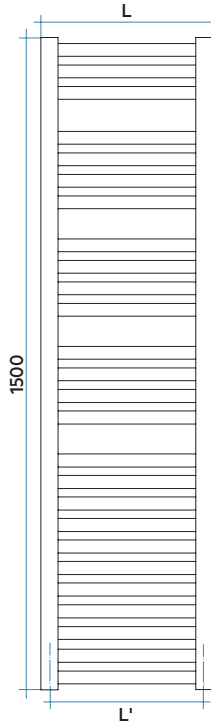
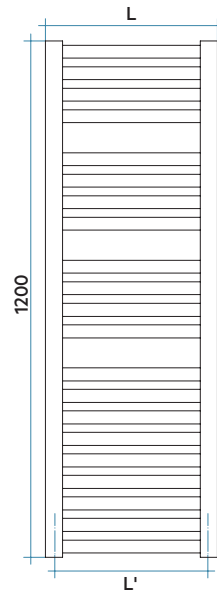
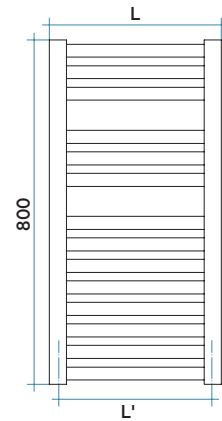
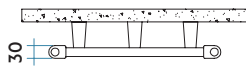
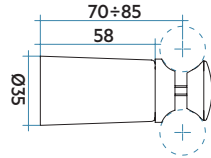
- Purgador manual de 1/2".
- 3 soportes infratubo para PAREO Blanco.
- 2 soportes a colector, más un distanciador a pared para PAREO Color.



Soporte para toallero en Color



Soporte para toallero en Blanco Estándar



Leyenda código

Anchura: **PTS 040 B**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **01 IR 01 NNN**
 Altura: **01**
 Código tipo de conexión: **NNN**



| 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ 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.



(*) 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% (*) |



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.

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





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.

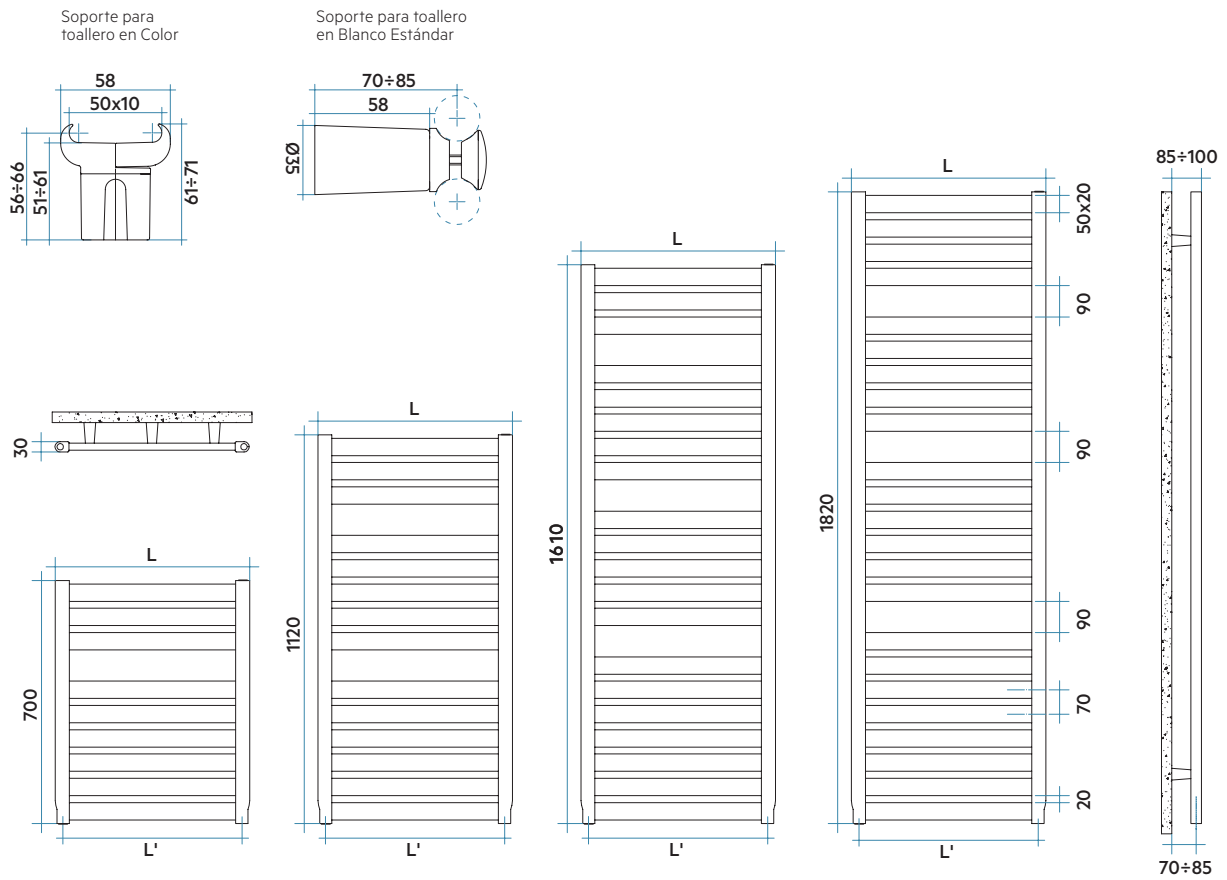


Características

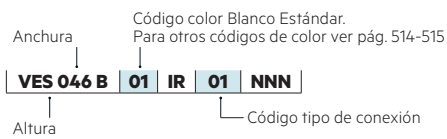
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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 |
| | VEM076B 01 ● | 1120 | 760 | 716 | 717 | 544 | 381 | 509,76 | 16,2 | 9,2 | 1,239 | 700 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | 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 |
| | 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 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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)



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.

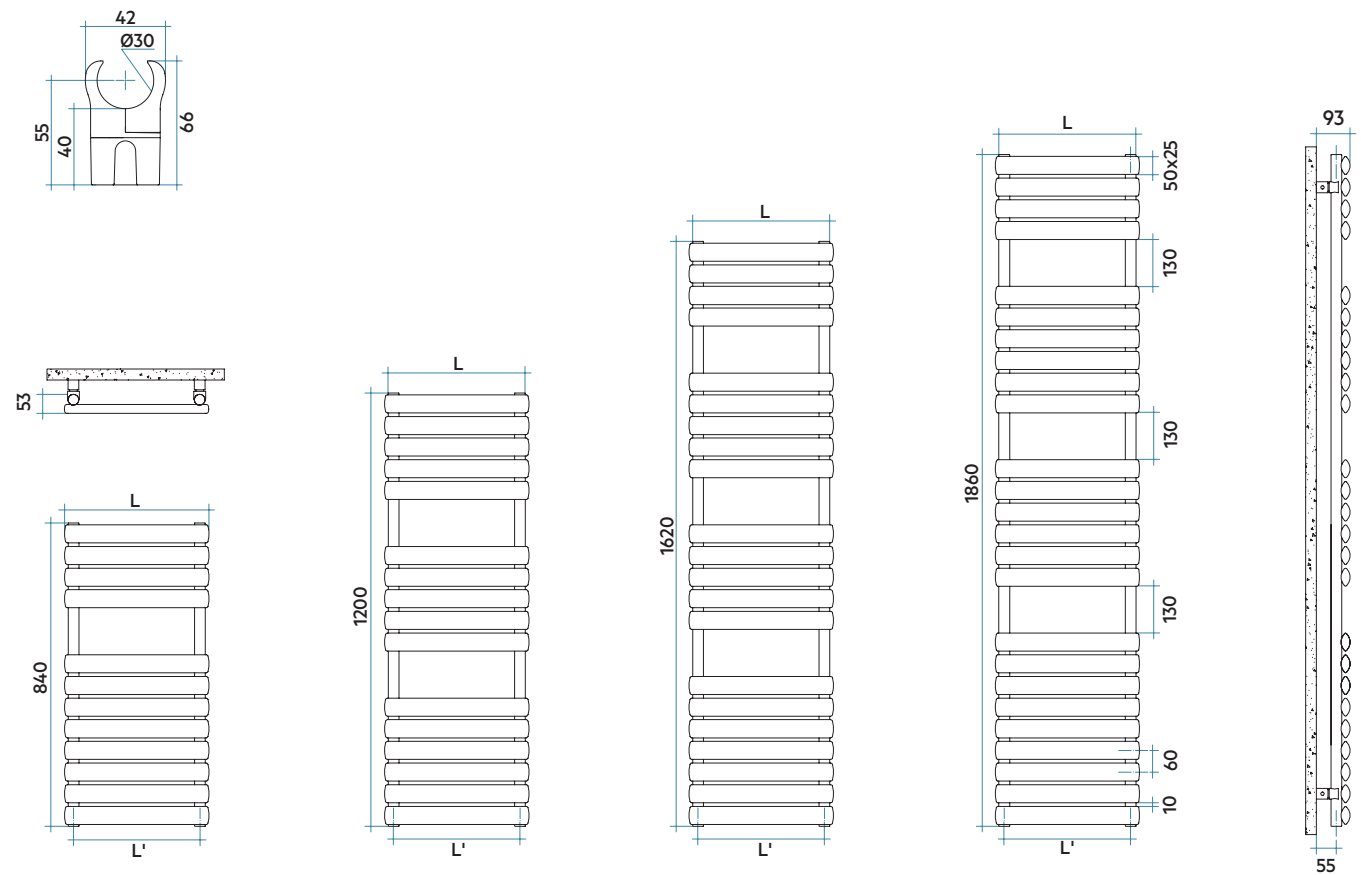


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
ELS 040 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 |
| | ELM075B 01 | 1200 | 750 | 700 | 780 | 594 | 419 | 490,88 | 16,2 | 10,7 | 1,218 | 700 |
| 1620 21 Tubos 3 Espacios | 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 |
| | 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 |
| 1860 25 Tubos 3 Espacios | ELG040B 01 | 1860 | 400 | 350 | 705 | 531 | 368 | 586,46 | 15,1 | 9,8 | 1,272 | 700 |
| | 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ 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



FLAUTO

Altura 1218 mm, Anchura 556 mm.
Color Negro Mate (Cód. K1) 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

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.

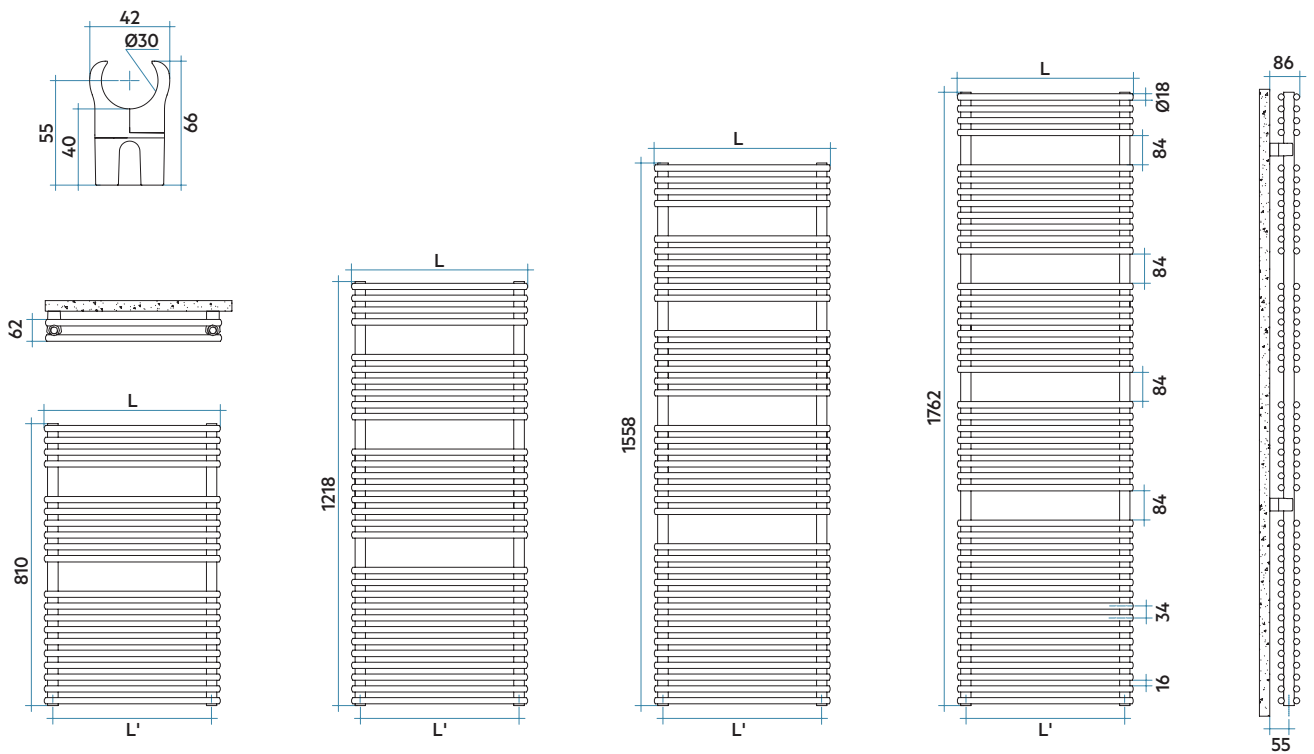


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
FTP 045 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 (*) |
| 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 |
| | FTP075B 01 | 810 | 756 | 706 | 623 | 480 | 343 | 345,74 | 8,4 | 3,9 | 1,167 | 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 |
| | FTM075B 01 | 1218 | 756 | 706 | 894 | 689 | 492 | 474,36 | 12,5 | 5,9 | 1,168 | 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 |
| | FTL075B 01 | 1558 | 756 | 706 | 1173 | 909 | 654 | 568,76 | 15,9 | 7,5 | 1,144 | 1000 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | 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 |
| | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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.

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





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.

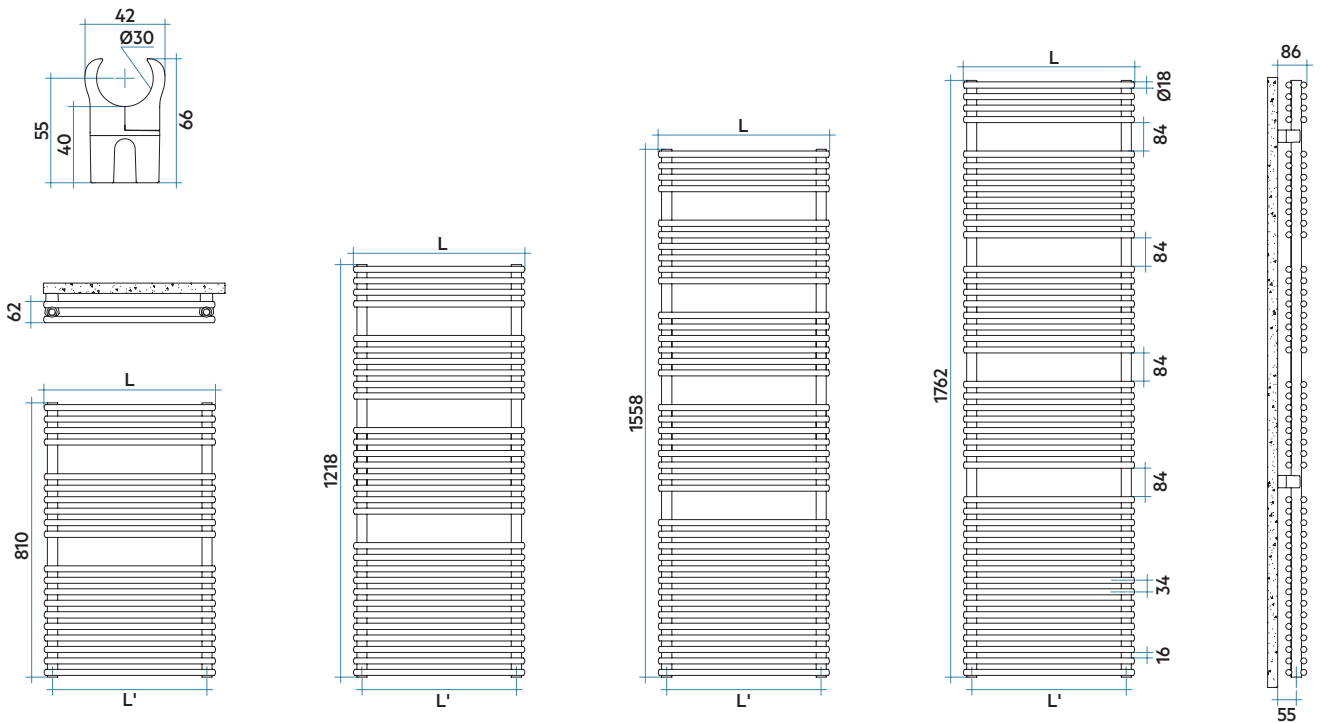


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
 | | | | |
FDP 045 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

FLAUTO 2

| 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ 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% (*) |



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





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.

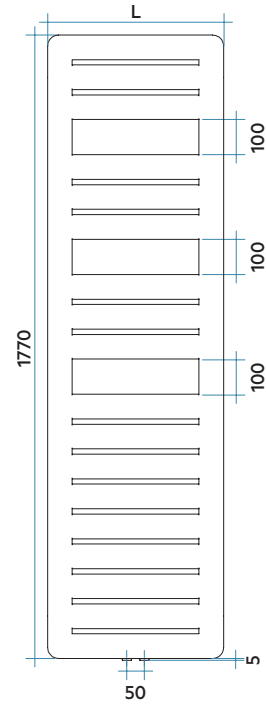
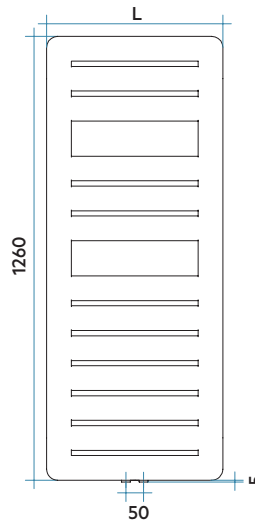
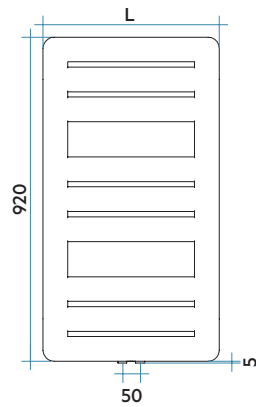
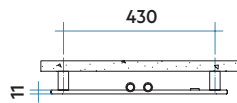
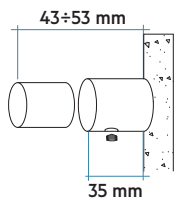


Características

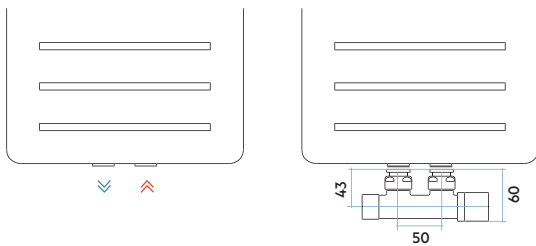
- Radiador toallero en acero.
- Colectores laterales planos 70 x 11 mm.
- Tubos horizontales planos de 70 x 11 mm.
- Profundidad: 36 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
PGS 050 B | 01 | IR | 01 | NNN
 Altura | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Entre eje L' mm | Qn Δ T=50°C Watt | Qn Δ T=40°C Watt | Qn Δ T=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 Δ T 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 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.

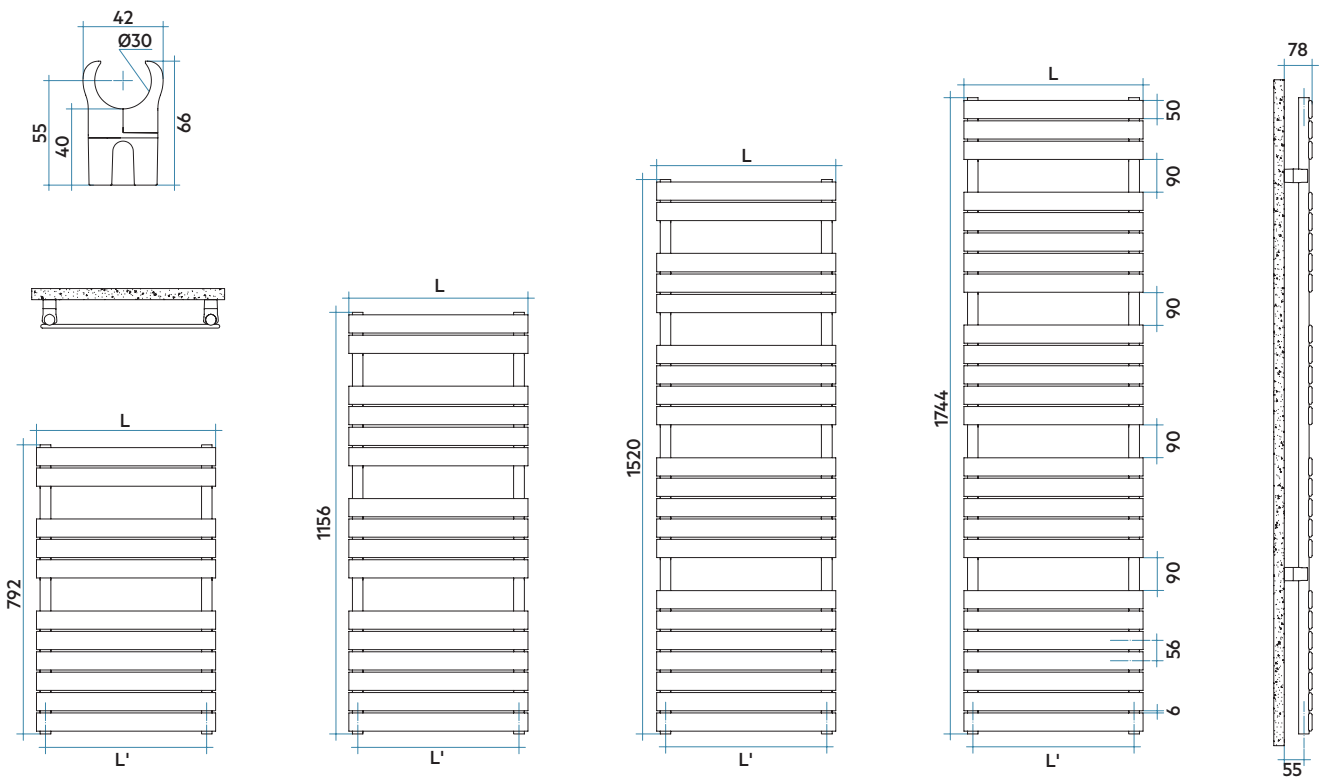


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515
XOP 045 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 (*) |
| 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

01 = Código color Blanco Estándar

● Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).



(*) Xilo 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)

Kit's válvulas

Bitubo diseño (pág. 472), Monotubo (pág. 478)



Cubretubos y embellecedores

Pág. 480 a 482



Resistencias eléctricas

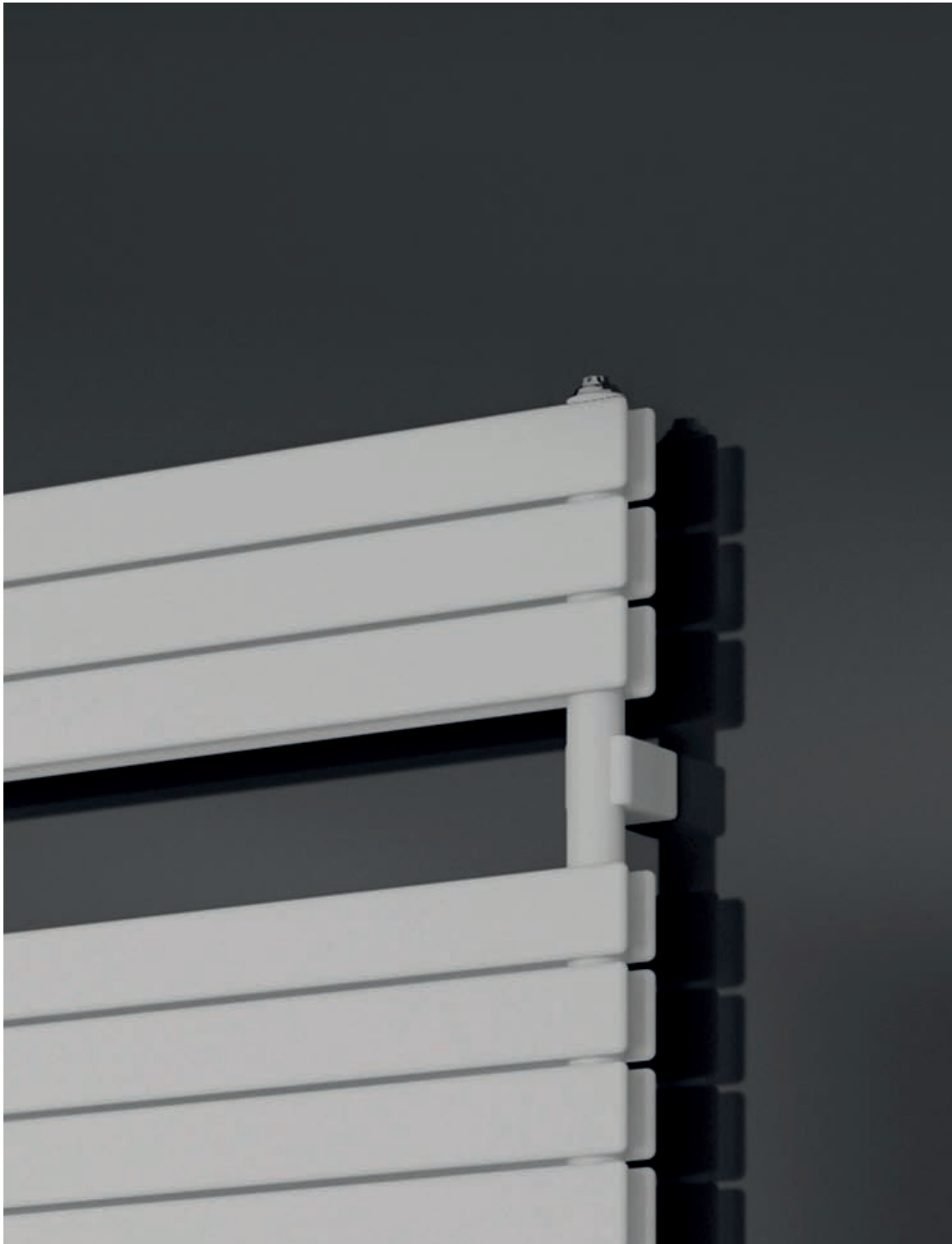
Pág. 326 a 327



XILO 2

Altura 1744 mm, anchura 506 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial





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.

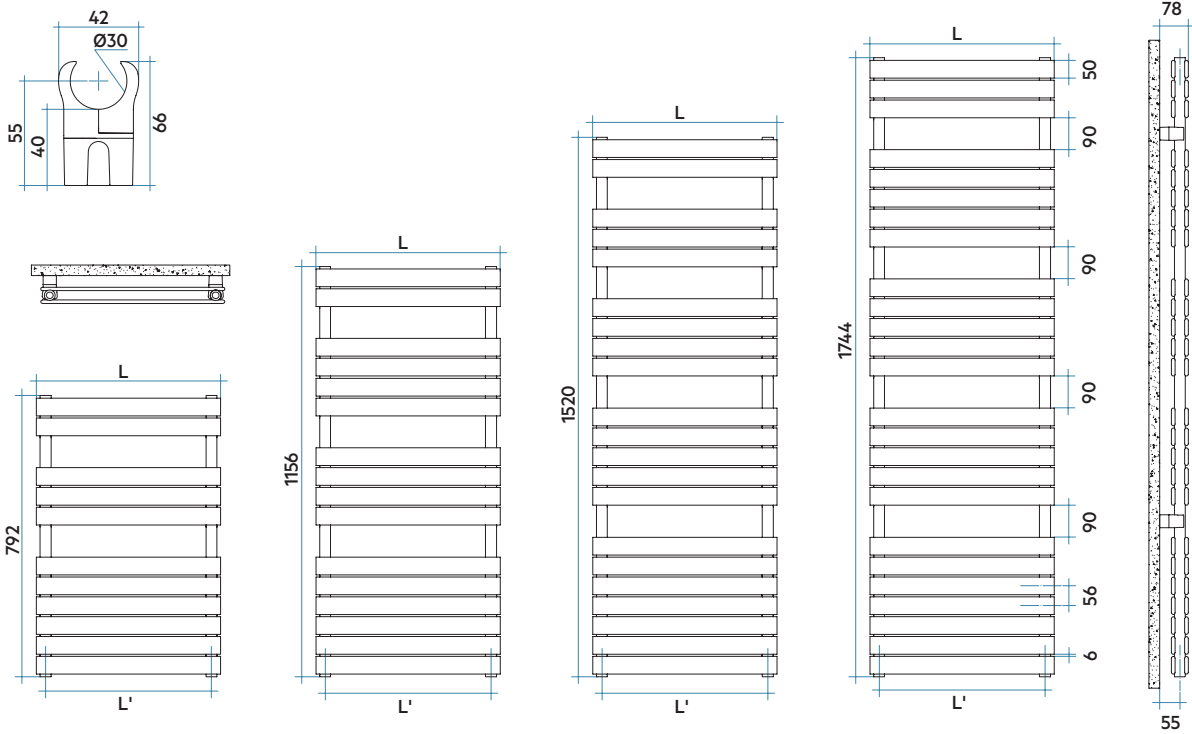


Características

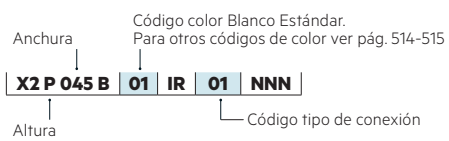
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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.

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





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.

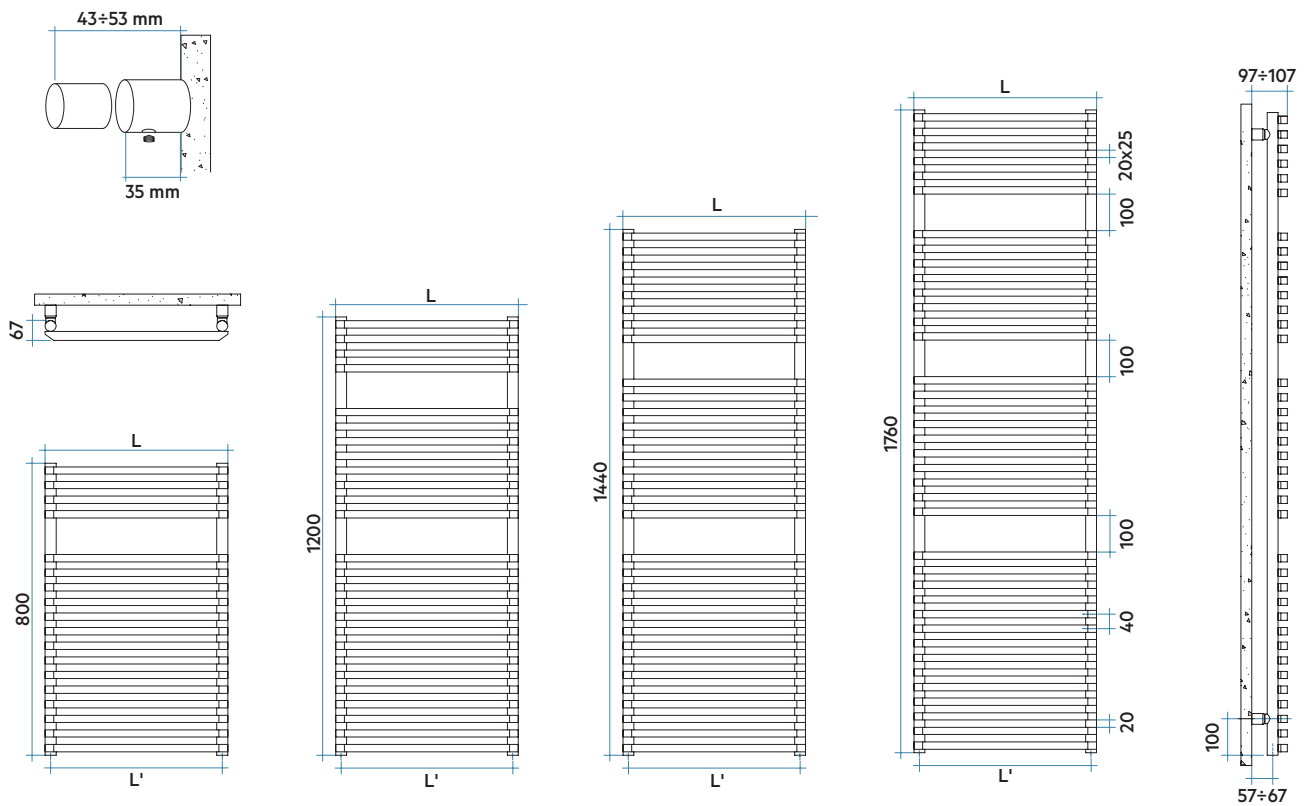


Características

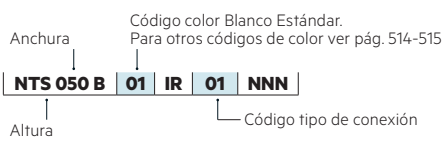
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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 interno 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



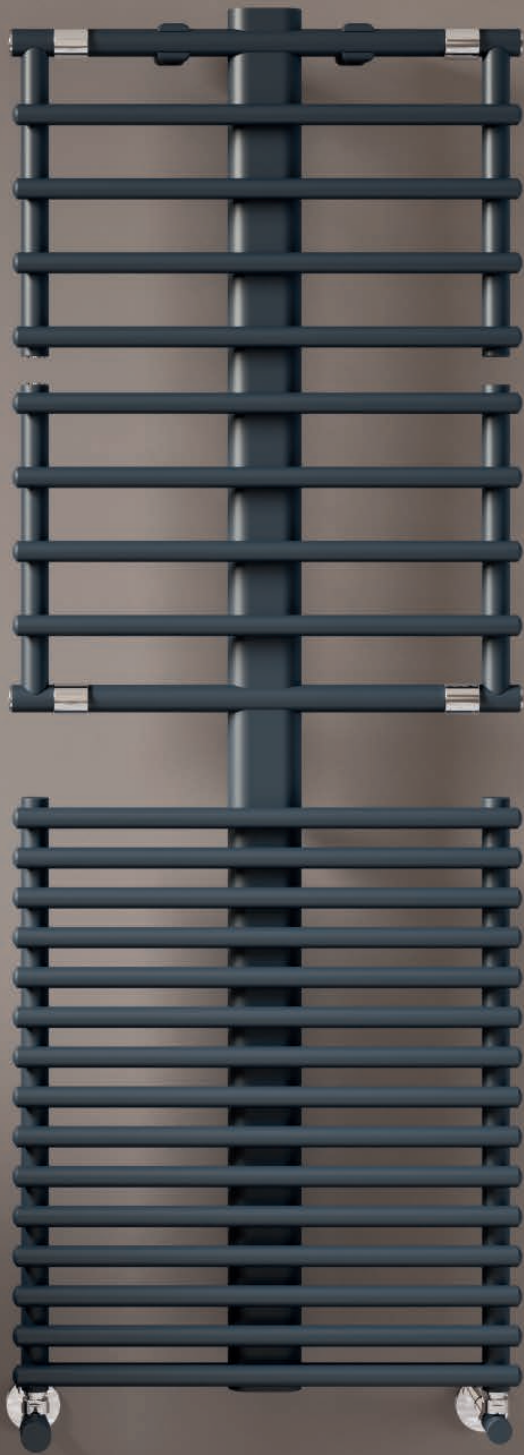
Resistencias eléctricas

Pág. 326 a 327



GET UP

Altura 1499 mm, Anchura 550 mm.
Color Azurite 3 (Cód. 6C) Serie Especial





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.

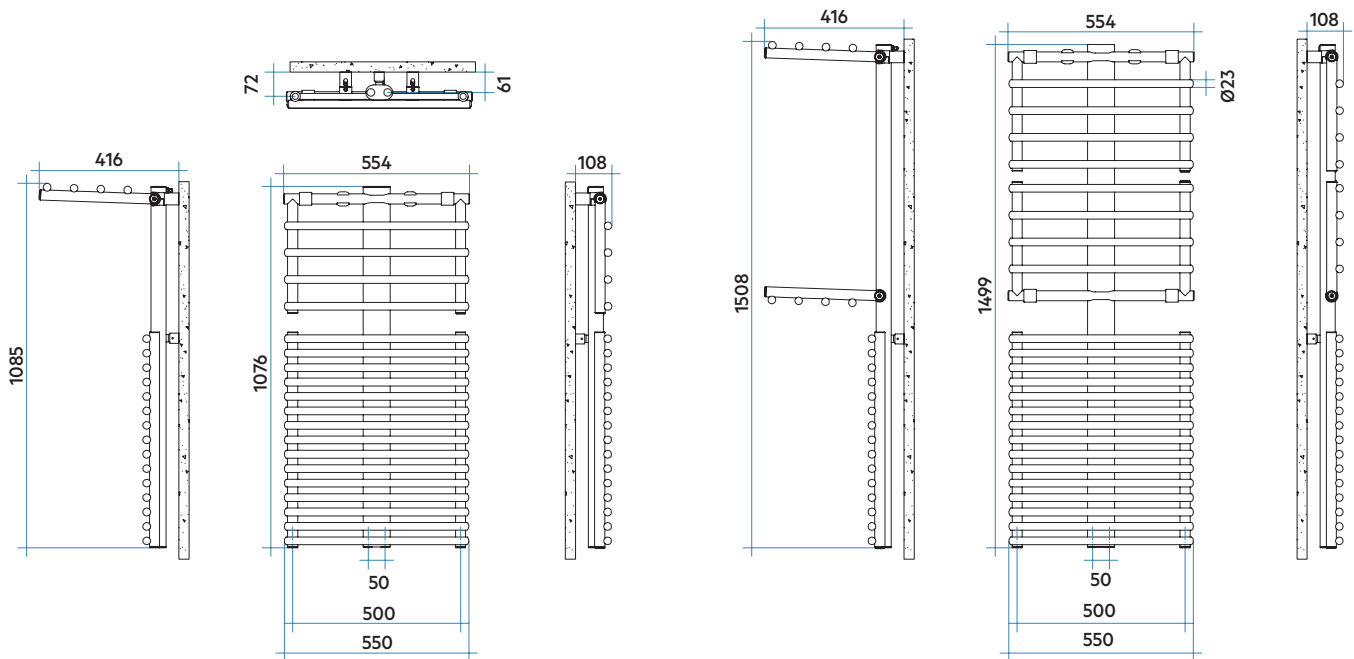


Características

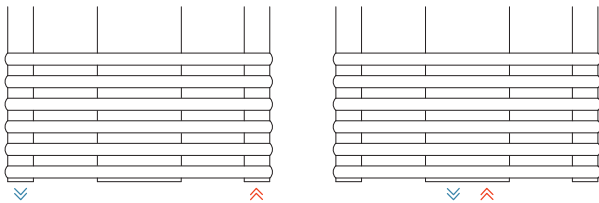
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: cerrado, 77 mm, abierto, 385 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.
- Carga máxima soportada por el toallero: 7 kg.

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

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

Anchura

Altura

Código tipo de conexión

GUM 055 B 01 IR 05 NNN



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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.

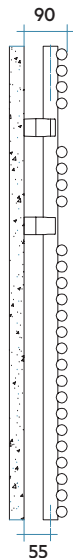
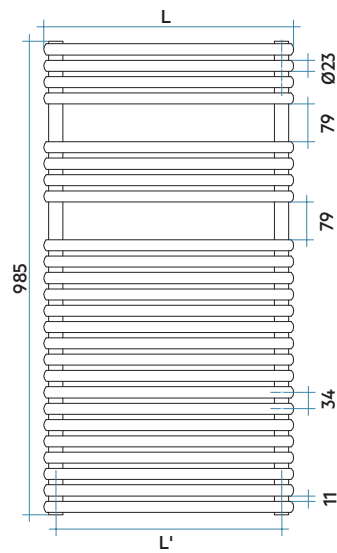
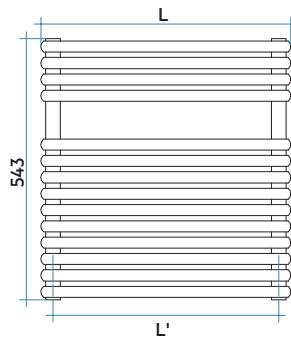
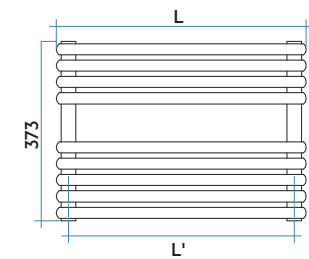
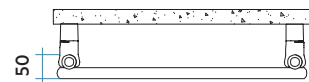
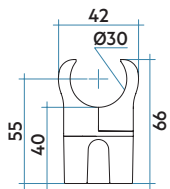


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
RI S 052 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 |
| 373 9 Tubos 1 Espacio | RIS052B 01 | 373 | 520 | 470 | 228 | 177 | 127 | 335,12 | 4,4 | 1,8 | 1,147 | - |
| | RIS122B 01 | 373 | 1220 | 1170 | 538 | 412 | 293 | 342,20 | 8,6 | 3,9 | 1,191 | - |
| | RIS152B 01 | 373 | 1520 | 1470 | 671 | 512 | 362 | 355,18 | 10,4 | 4,8 | 1,210 | - |
| 543 14 Tubos 1 Espacio | RIP052B 01 • | 543 | 520 | 470 | 321 | 249 | 179 | 480,26 | 6,4 | 2,7 | 1,146 | - |
| | RIP122B 01 • | 543 | 1220 | 1170 | 802 | 615 | 437 | 489,70 | 13,8 | 6,1 | 1,190 | 300 |
| | RIP152B 01 | 543 | 1520 | 1470 | 1008 | 770 | 544 | 513,30 | 16,9 | 7,5 | 1,209 | 400 |
| 985 25 Tubos 2 Espacios | RIM052B 01 | 985 | 520 | 470 | 595 | 459 | 328 | 534,54 | 11,2 | 5,0 | 1,167 | 700 |
| | RIM122B 01 | 985 | 1220 | 1.70 | 1418 | 1087 | 772 | 545,16 | 23,8 | 9,8 | 1,190 | 1000 |
| | RIM152B 01 | 985 | 1520 | 1470 | 1771 | 1355 | 959 | 559,32 | 29,2 | 11,8 | 1,200 | 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).



(*) 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 | 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

**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

FUNKY MIX AIR



RADIADORES
TOALLEROS

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.

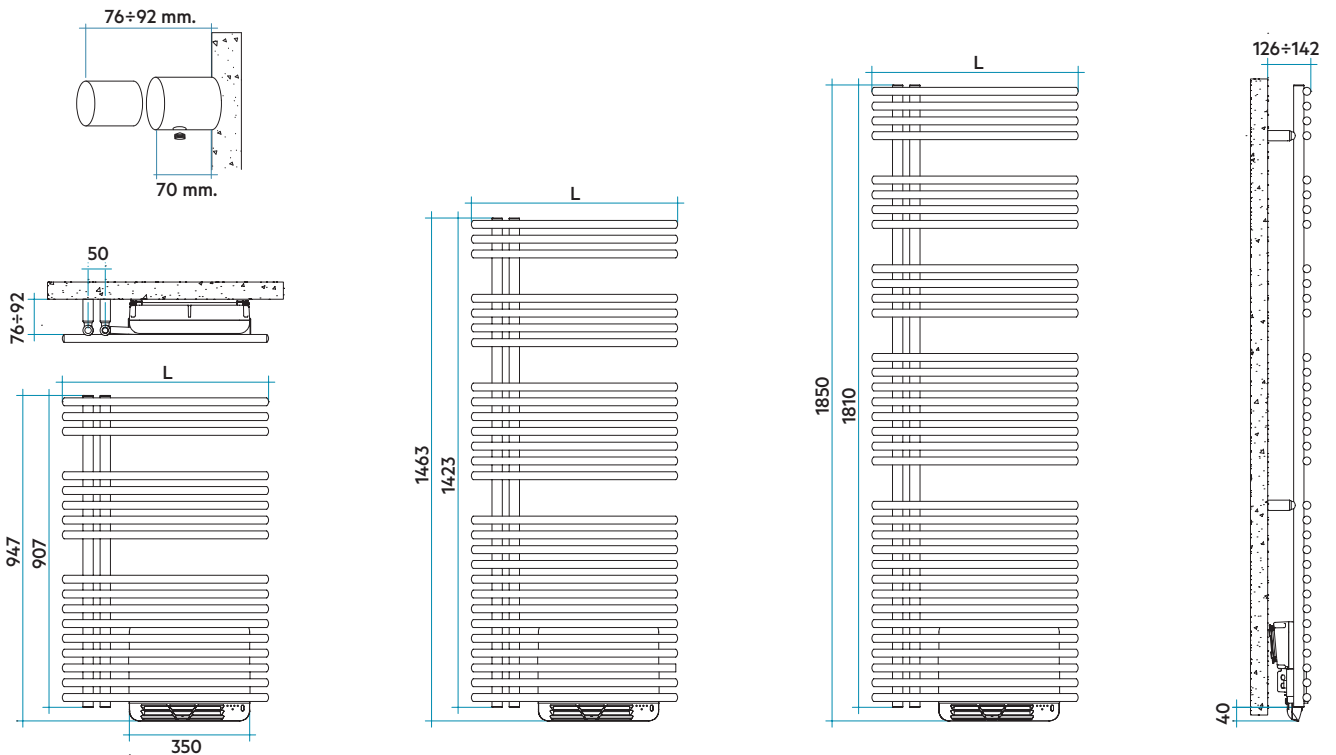


Características

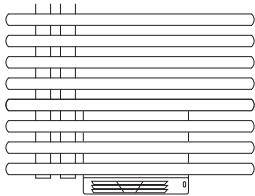
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 122 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

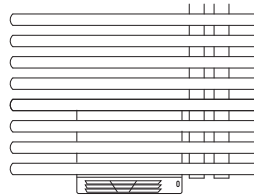
- Booster preinstalado de 1000 W de potencia.
- Funciones Booster: funcionamiento continuo de 15/30/60/120 minutos.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



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 | Código color Blanco Estándar.
 Altura | Para otros códigos de color ver pág. 514-515
F A S 060 B 01 IR 01 NNN
A colectores lado izquierdo | Código tipo de conexión

Anchura | Código color Blanco Estándar.
 Altura | Para otros códigos de color ver pág. 514-515
F B S 060 B 01 IR 01 NNN
B colectores lado derecho | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

FUNKY MIX AIR

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Qn Δ T=50°C | Qn Δ T=40°C | Qn Δ T=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | |
| 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 Δ T 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% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) 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 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.

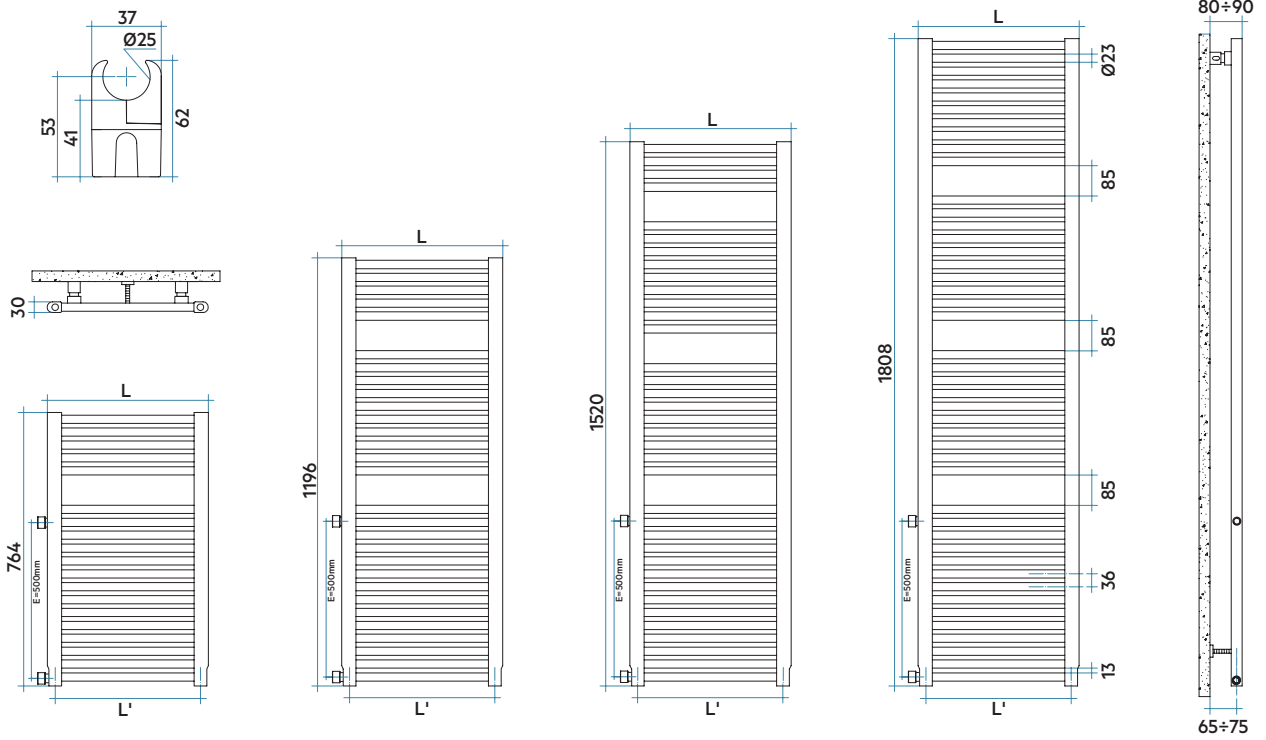


Características

- 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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
NOP 040 B 01 IR 50 NNN
 Altura | Código tipo de conexión



NOVO RENOVACIÓN

| 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 |
| NOP100B R500 01 | 764 | 1000 | 500 | 795 | 612 | 438 | 417,72 | 13,2 | 8,6 | 1,168 | 700 | |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | 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 |
| | 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 | |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | 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 |
| | 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 | |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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% (*) |



No instalar en zona de ducha.

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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.

| | |
|--------------------------|--------|
| BLUES | P. 286 |
| STILÉ | P. 290 |
| TOLÉ | P. 294 |
| BELLA | P. 298 |
| MINUETTE | P. 302 |
| NOVO CROMADO | P. 306 |
| NOVO CULT CROMADO | P. 310 |
| VELA CROMADO | P. 314 |
| FLAUTO CROMADO | 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.

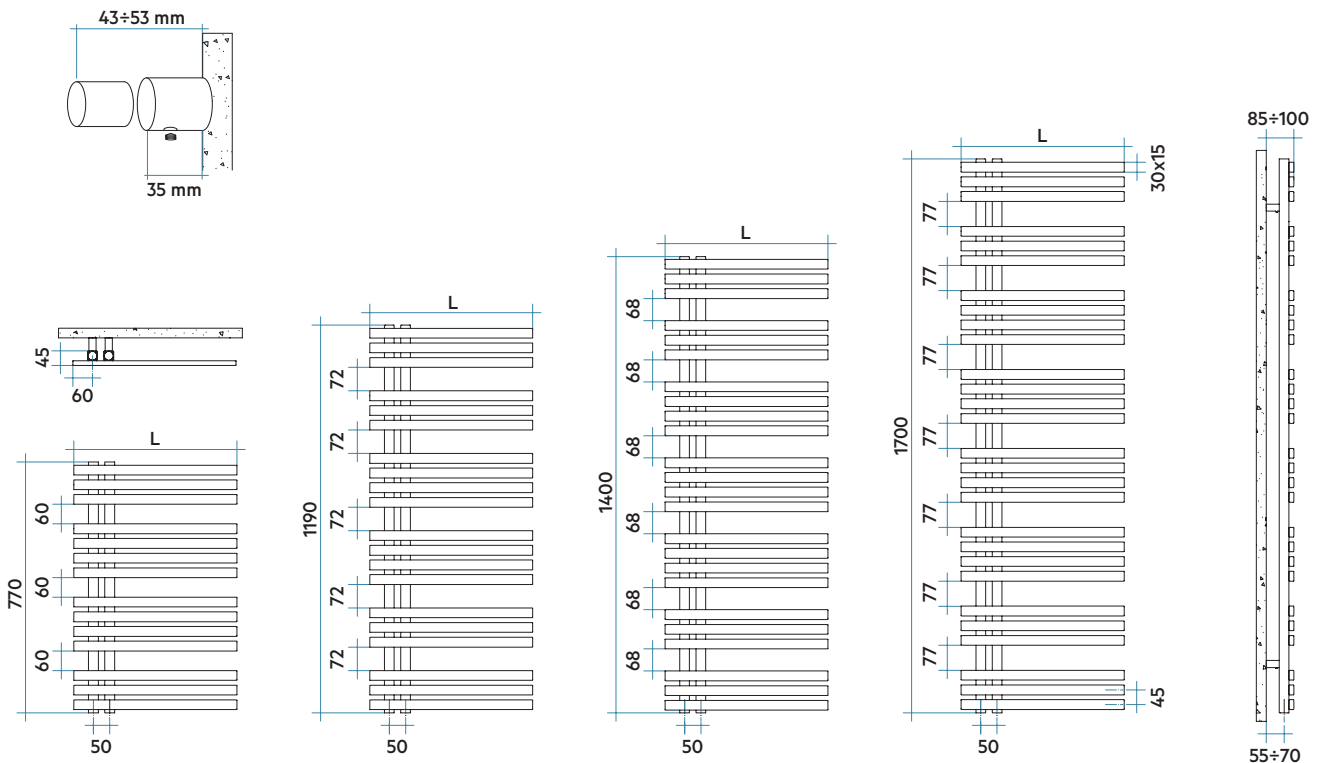


Características

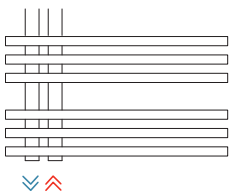
- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores cuadrados de 30 x 30 mm.
- Elementos horizontales rectangulares de 15 x 30 mm.
- Profundidad: 83 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

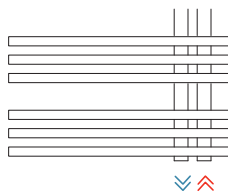
- 2 Purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



Configuraciones posibles del modelo Blues



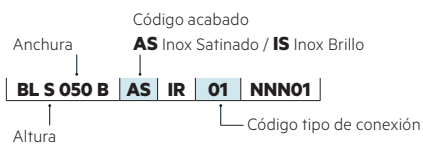
Modelo con colectores en el lado izquierdo



Modelo con colectores en el lado derecho



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**BLUES**

| 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 | Resist.func. mixto |
|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|------------|--------------|----------|-----------------------|
| | | | | | Watt | Watt | Watt | Acero Inox. Satinado | Acero Inox. Brillo | | | | 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).

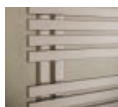


(*) Blues está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 324.

Blues está disponible en los siguientes acabados:



Cód. AS
ACERO
INOXIDABLE
SATINADO



Cód. IS
ACERO
INOXIDABLE
BRILLO

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)





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.

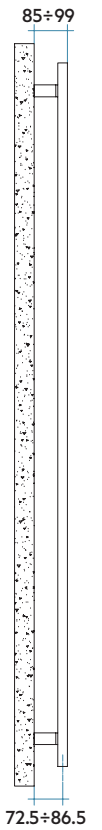
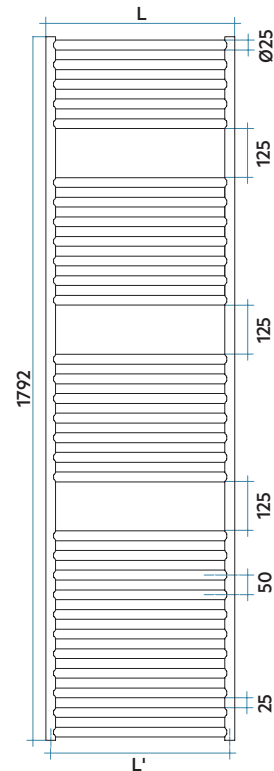
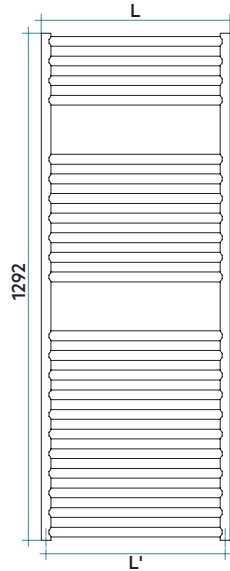
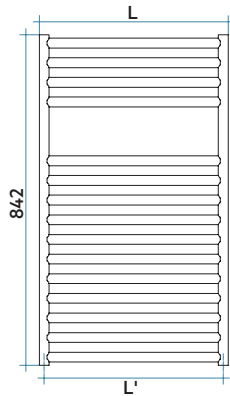
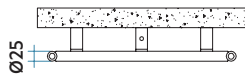
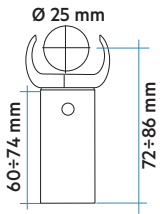


Características

- 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

| | | | | | | | |
|---------|---|----------------|---|----|-------------------------|----|-----|
| SL | P | 048 | B | AS | IR | 01 | NNN |
| Anchura | | Código acabado | | | Código tipo de conexión | | |
| Altura | | | | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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)

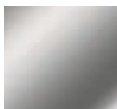


Válvula monotubo escuadra (Indicar en pedido)

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



TOLE

Altura 1902 mm, Anchura 581 mm.
Color Cromado (Cód. 50)





RAD. TOALLEROS
INOX / CROMADOS

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.

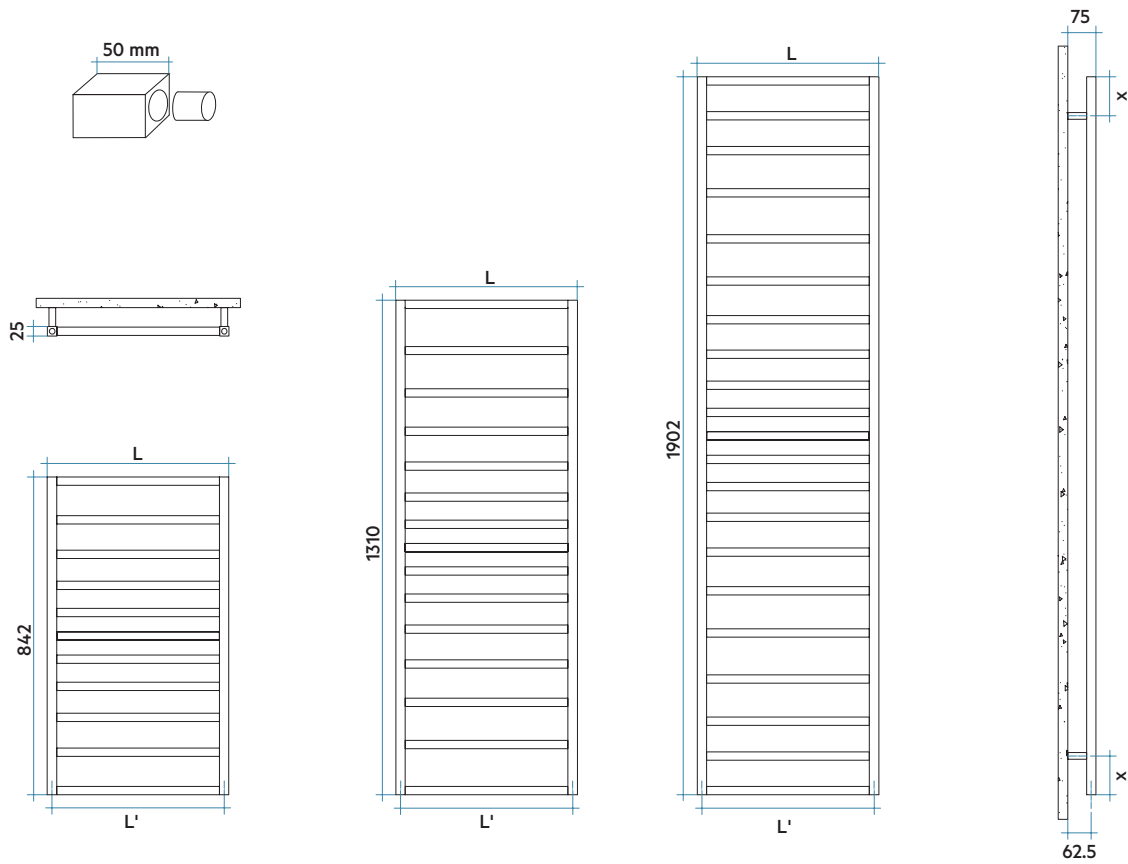


Características

- 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

| | | | | | | | |
|---------|---|-----|------------------------|----|-------------------------|----|-----|
| TC | P | 048 | B | 50 | IR | 01 | NNN |
| Anchura | | | Código acabado Cromado | | Código tipo de conexión | | |
| Altura | | | | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**TOLÉ**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Qn Δ T=50°C | Qn Δ T=40°C | Qn Δ T=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|------------------|--------------|--------|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Cromado/a | Kg | lt | |
| 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 Δ T 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 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 detector por razones estéticas, en acabado Cromado modelo Quadro para instalaciones bitubo con conexiones para cobre (\varnothing 12, 14 y 15 mm). Sin incremento de precio.



Válvula (incluida con el radiador)



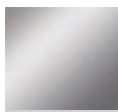
Detector (incluido con el radiador)



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.

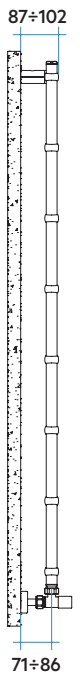
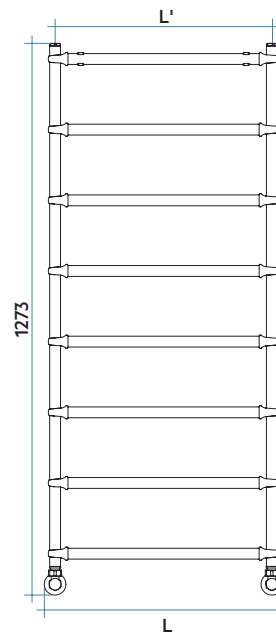
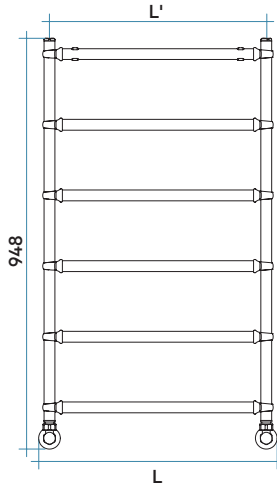
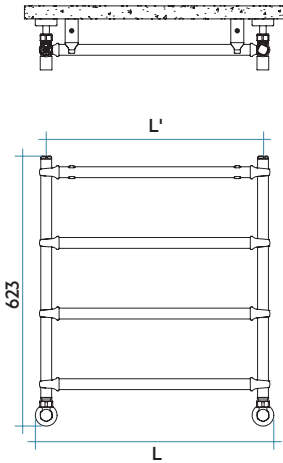
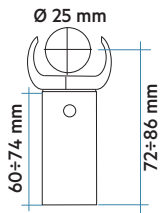


Características

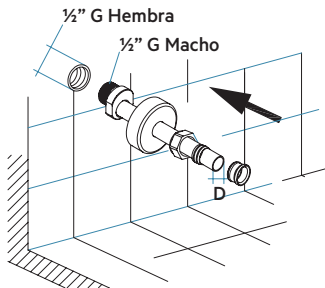
- Radiador toallero en acero inoxidable y uniones (anillas) en latón.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 32 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 15 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.
- El primer acabado se refiere al cuerpo del toallero 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

Código acabado
 Anchura **50** Cromado / **01** Blanco Estándar
BES 043 B 50 IR 01 NNN01
 Altura Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**BELLA****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:Cód. 50
CROMADO /
CROMADOCód. 01
BLANCO /
CROMADO

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)





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.

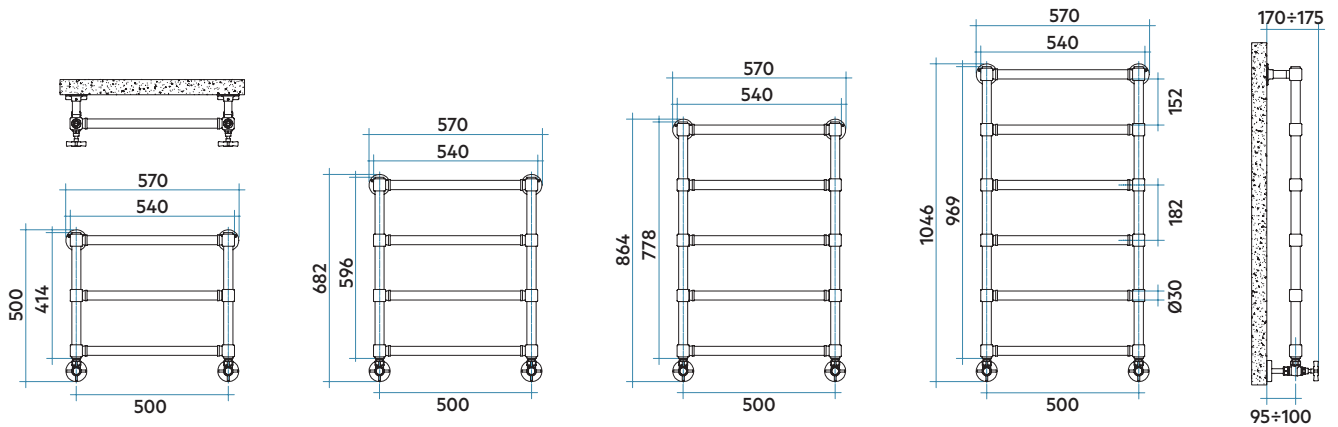


Características

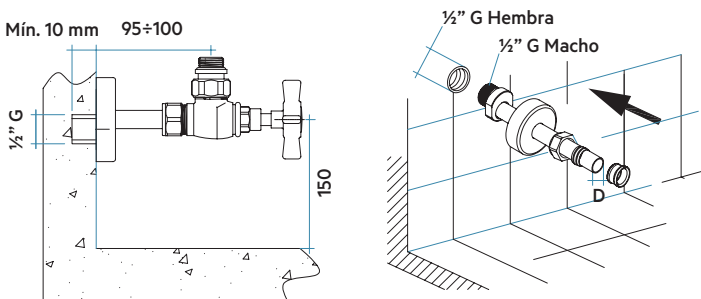
- Radiador toallero en latón.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø30 mm.
- Profundidad: 60 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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

50 para código acabado Cromado
Para otros acabados ver pág. 305

Anchura: **MG U 054 B**
 Altura: **50**
IR 01
 Código tipo de conexión: **NNN01**



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

MINUETTE

| Modelo | Código | Anchura Entre eje | | | QnΔT=50°C Watt | QnΔT=40°C Watt | QnΔT=30°C Watt | Cromado | Precio € | | | Peso Kg | Capac. lt | Expon. n |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|------|------------|--------------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | | | | | Bronce Envejecido | Oro / Cobre Cepillado / Níquel Satinado | | | | |
| 414 3 Tubos 2 Espacios | MGU054B XX | 414 | 540 | 500 | 116 | 89 | 63 | 658,44 | 905,06 | 953,44 | 5,8 | 1,2 | 1,203 | |
| 596 4 Tubos 3 Espacios | MGS054B XX | 596 | 540 | 500 | 154 | 118 | 83 | 894,44 | 1.208,32 | 1.276,76 | 7,8 | 1,7 | 1,203 | |
| 778 5 Tubos 4 Espacios | MGP054B XX | 778 | 540 | 500 | 193 | 146 | 102 | 1.087,96 | 1.510,40 | 1.591,82 | 9,7 | 2,1 | 1,252 | |
| 969 6 Tubos 5 Espacios | 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.

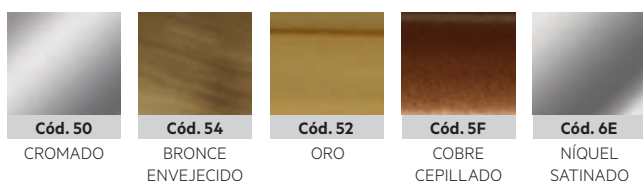


Válvula y detentor (incluidos con el radiador)

**Válvulas bitubo
incluidas**

**RAD. TOALLEROS
INOX / CROMADOS**

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.

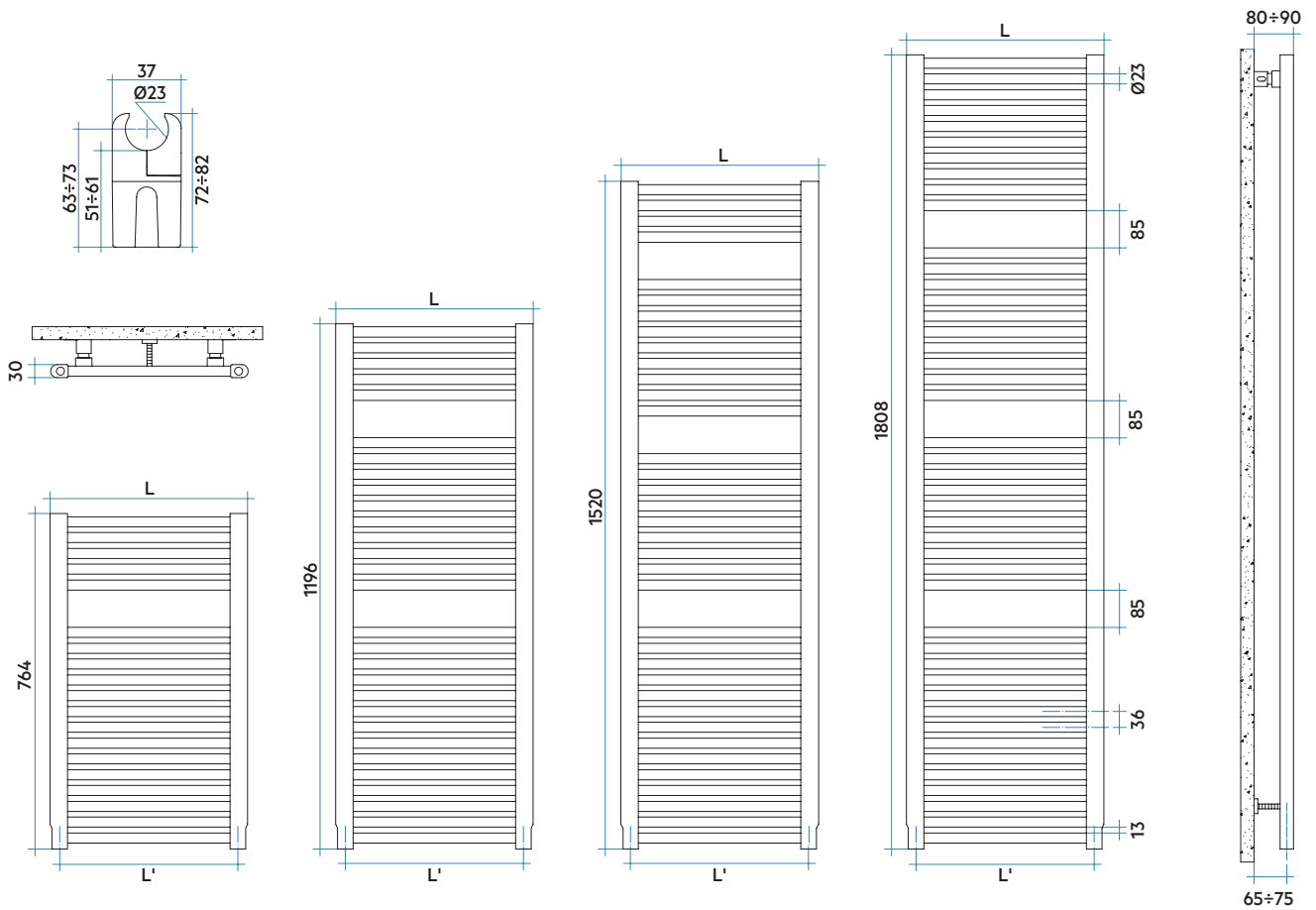


Características

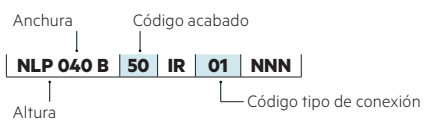
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- Soportes en el mismo acabado del radiador y distanciador para pared.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**NOVO****Cromado**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT = 50°C QnΔT = 40°C QnΔT = 30°C | | | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n | Resist.func. mixto |
|--------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-------------------------------------|------|----------|----------|------|--------|----------|--------------------|
| | | | | | Watt | Watt | Watt | | | | | |
| 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 | 1.000 | 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 |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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:



Cód. 50

CROMADO



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





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.

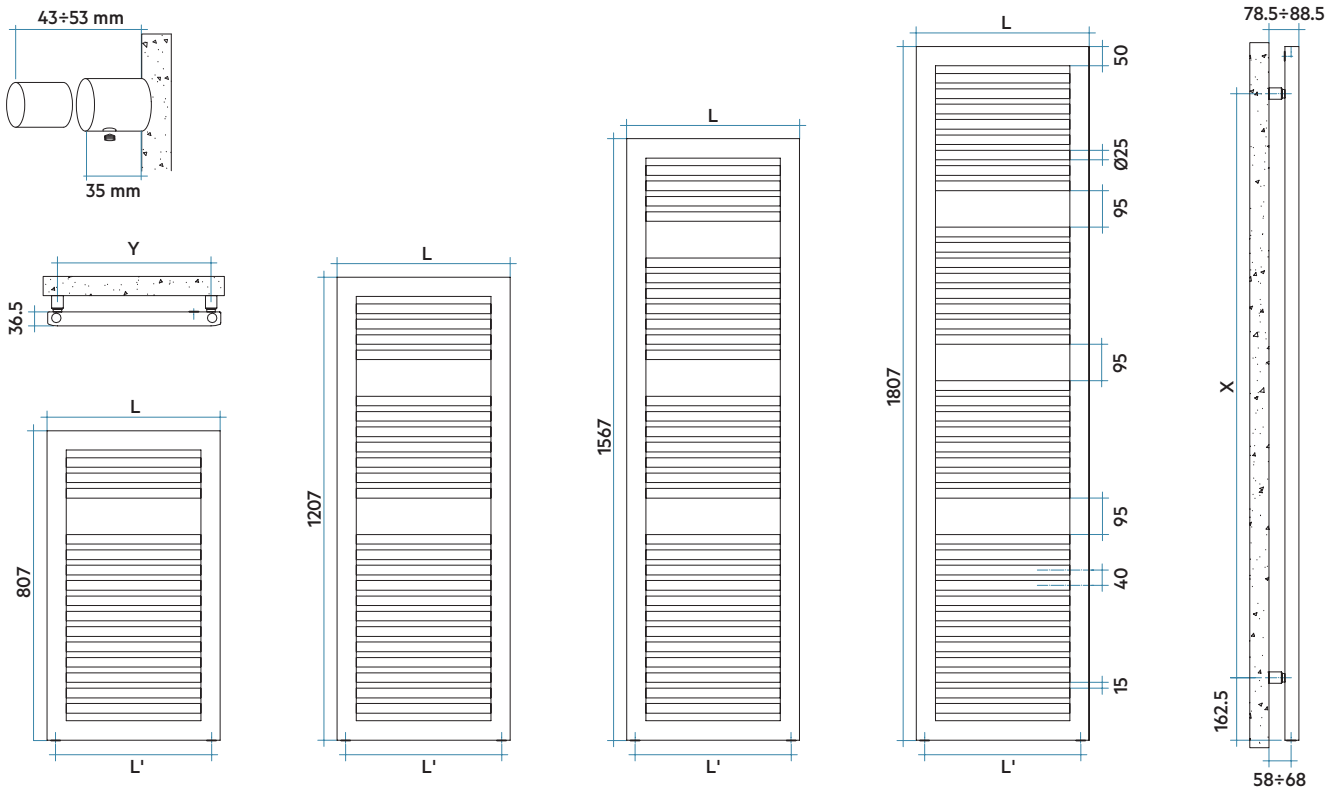


Características

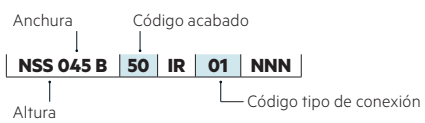
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovalados de 50 x 36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Profundidad: 49 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 4 fijaciones para pared en el mismo acabado del radiador.



Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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:



Cód. 50

CROMADO



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)





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.

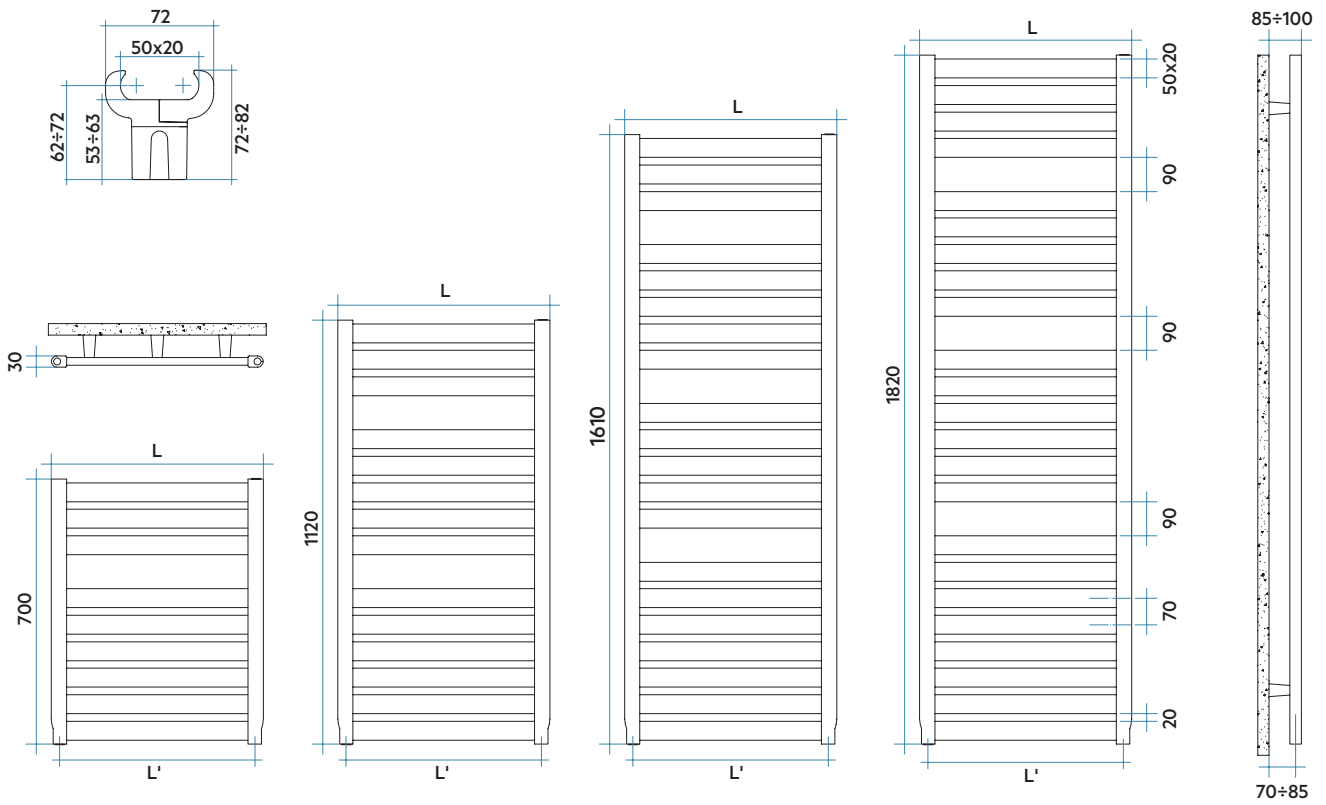


Características

- 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

| | | | | |
|-----------|-------------------------|----|-----|--|
| Anchora | Código acabado | | | |
| VES 046 B | 50 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 | Cromado | Kg | lt | | 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 |
| | VES076B 50 | 700 | 760 | 716 | 290 | 217 | 149 | 680,86 | 10,4 | 5,8 | 1,304 | 300 |
| 1120 14 Tubos 2 Espacios | 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 |
| | 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 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | VEL046B 50 ● | 1610 | 460 | 416 | 402 | 302 | 209 | 1.244,90 | 14,6 | 8,7 | 1,280 | 400 |
| | 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 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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:



Cód. 50
CROMADO



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



FLAUTO CROMADO
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.
Color Cromado (Cód. 50)





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.

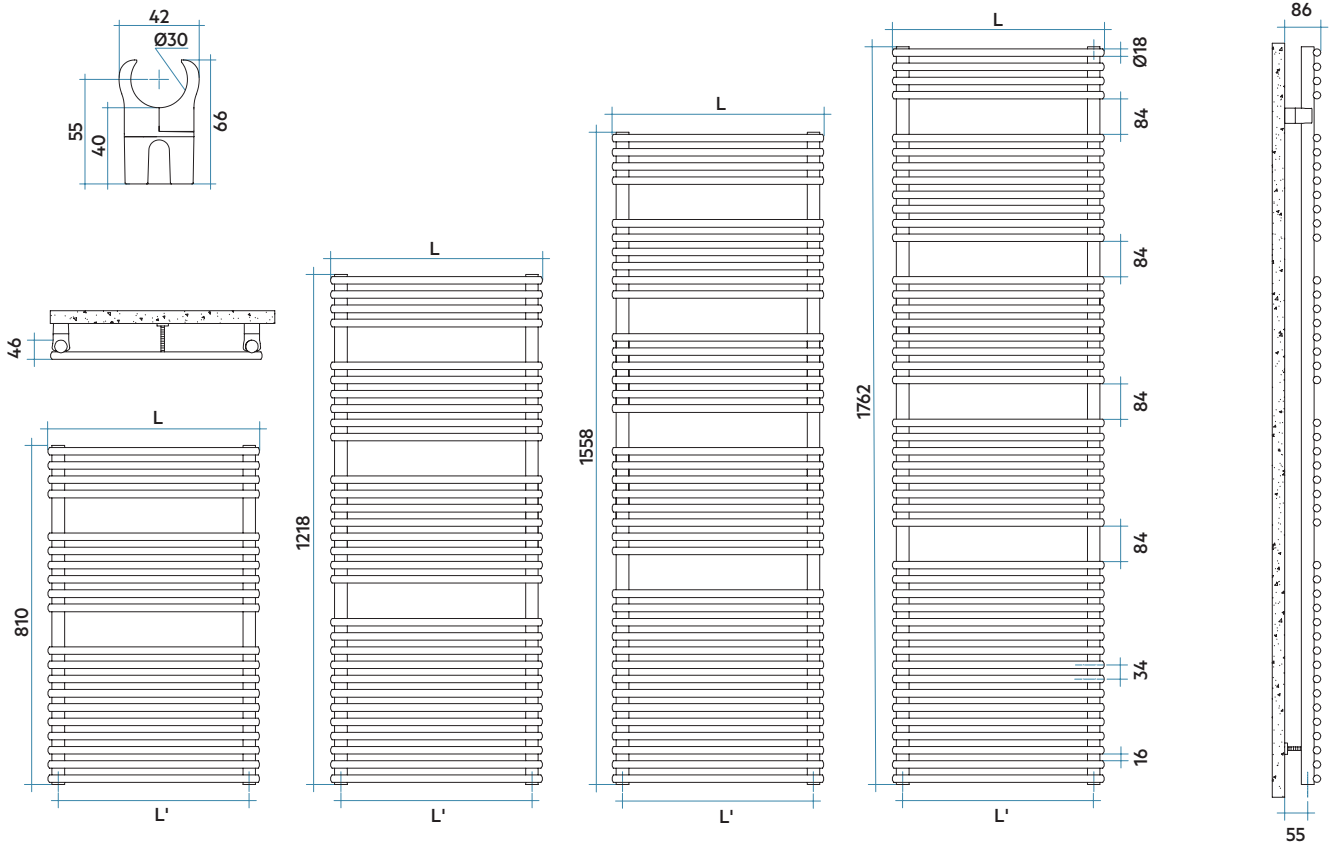


Características

- 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

| | | | | | |
|---------|-------|-------------------------|----|----|-----|
| Anchura | | Código acabado | | | |
| FTP | 045 B | 50 | IR | 01 | NNN |
| Altura | | Código tipo de conexión | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 (*) |
| 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 |
| | FTP075B 50 | 810 | 756 | 706 | 442 | 340 | 243 | 653,72 | 8,4 | 3,9 | 1,172 | 400 |
| 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 |
| | FTM075B 50 | 1218 | 756 | 706 | 611 | 466 | 329 | 1.099,76 | 12,5 | 5,9 | 1,209 | 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 |
| | FTL075B 50 | 1558 | 756 | 706 | 807 | 620 | 442 | 1.456,12 | 15,9 | 7,5 | 1,180 | 700 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | 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 |
| | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ 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:



Cód. 50
CROMADO



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





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

FUNCIONAMIENTO MIXTO P. 324

INFO TÉCNICA RESISTENCIAS P. 326

NEW **NUEVA ELECTRÓNICA WIFI** P. 327

INSTALACIÓN BITUBO MIXTA P. 328

INSTALACIÓN MONOTUBO MIXTA 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:

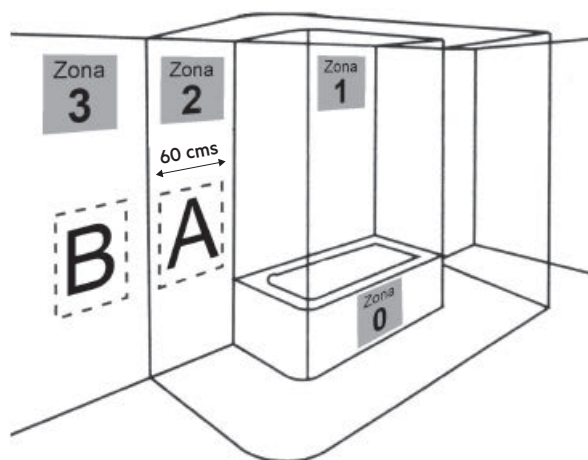
| Peso | Capac. | Expon. n | Resist. func. mixto |
|------|--------|----------|---------------------|
| Kg | lt | | Watt (*) |
| 8,8 | 3,3 | 1,157 | 400 |
| 9,9 | 3,6 | 1,177 | 400 |
| 13,9 | 5,3 | 1,229 | 700 |
| 15,7 | 6,2 | 1,219 | 700 |

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.



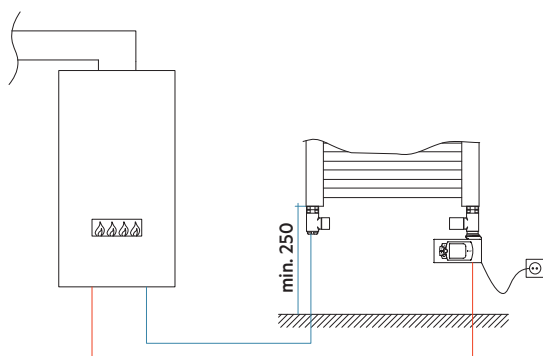
¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA?

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.

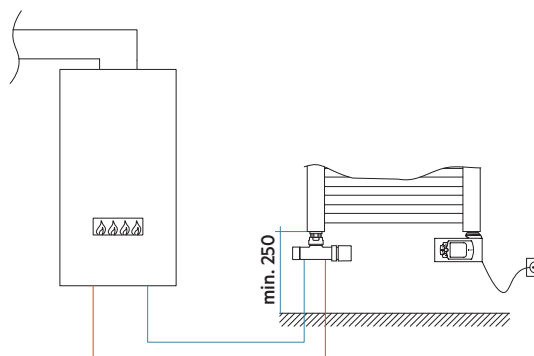
Para instalaciones Bitubo se recomienda combinarla con la el Kit de Válvula y Detentor para Funcionamiento Mixto en la pág. 328.

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 € |
|--|---|----------|
| CAJA, CABLE, RÁCORES T Y TERMOSTATO BLANCOS | | |
| 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 |
| CAJA, RÁCORES T Y TERMOSTATO CROMADOS Y CABLE GRIS OSCURO | | |
| 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 € |
|------------------|---|----------|
| REELETTTRASM40 • | 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.

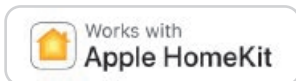
Disponible en color Blanco Estándar, Serie Classic y Serie Especial. Todas las versiones con cable recubierto de tejido en color Rojo. El enchufe es termosellado y el cable de longitud 1200 mm garantizan su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar 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).

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

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.

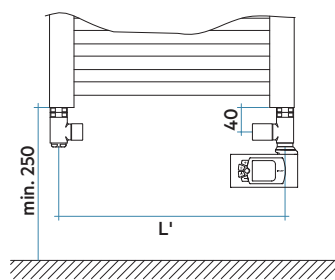
No necesita desplazar el toallero.

| Código | Descripción | Precio € |
|-----------------|---|---------------|
| VALKROSMIST01 • | Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto Blancos + 2 conex. Cromo cobre Ø 15+ 2 conex. Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 181,72 |
| VALKROSMIST50 • | Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto Cromados + 2 conex. Cromo cobre Ø 15+ 2 conex. Cromo 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



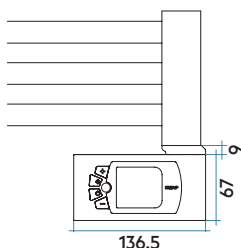
INSTALACIÓN BITUBO

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

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)



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

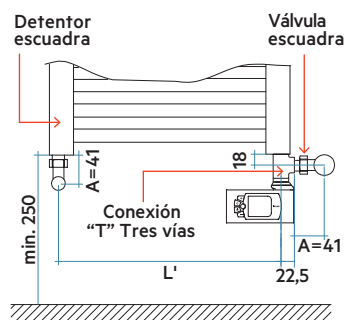


FIGURA 2

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 = en escuadra

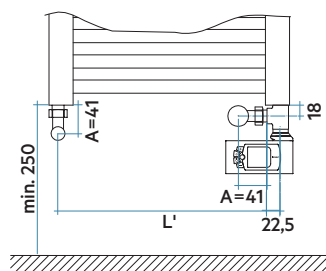


FIGURA 3

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

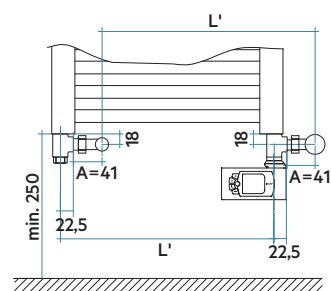


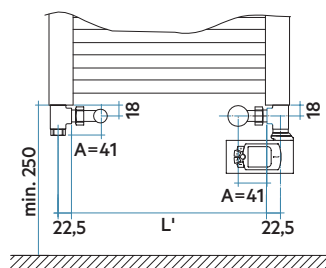
FIGURA 4

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



RESISTENCIAS
Y MIXTOS

Ver Válvulas
pág. 472

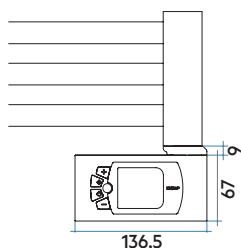
INSTALACIÓN BITUBO

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

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)



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

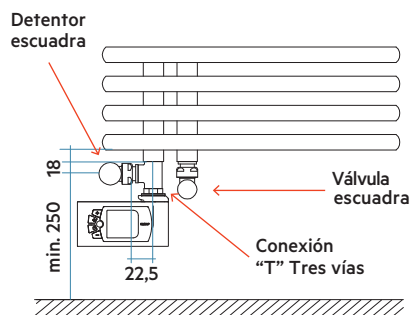


FIGURA 2

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

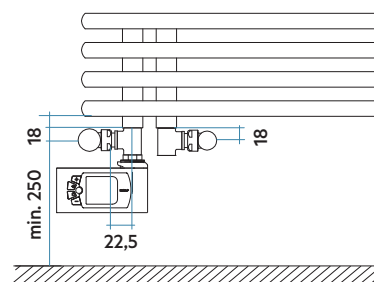


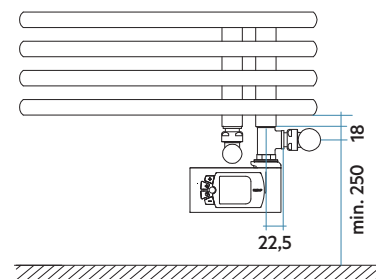
FIGURA 3

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





Sin modificar entre eje

INSTALACIÓN MONOTUBO PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

Resistencia eléctrica con cronotermostato
incorporado (Cód. H)

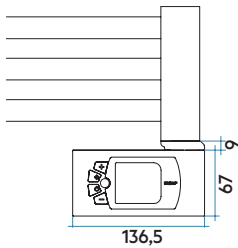
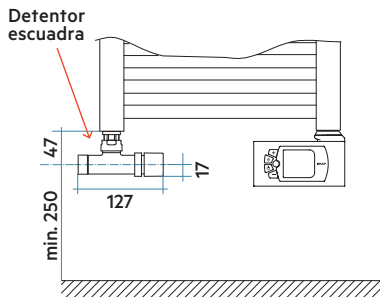


FIGURA 1

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE

La resistencia se instala en la toma inferior que queda libre.

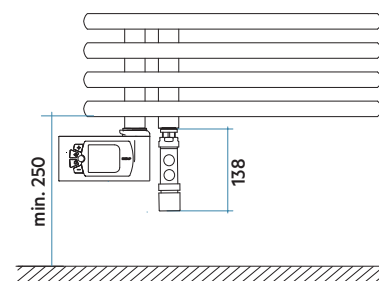


INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO MONOTUBO

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.

FUNKY ELÉCTRICO P. 334

FUNKY ELÉCTRICO AIR P. 338

JAZZ ELÉCTRICO P. 342

NEW **KALIMBA ELÉCTRICO** P. 346

SOUL ELÉCTRICO P. 350

QUADRÉ ELÉCTRICO P. 354

NOVO ELÉCTRICO P. 358

VELA ELÉCTRICO P. 362

FLAUTO ELÉCTRICO P. 366

XILO ELÉCTRICO P. 370

XILO ELÉCTRICO AIR P. 374

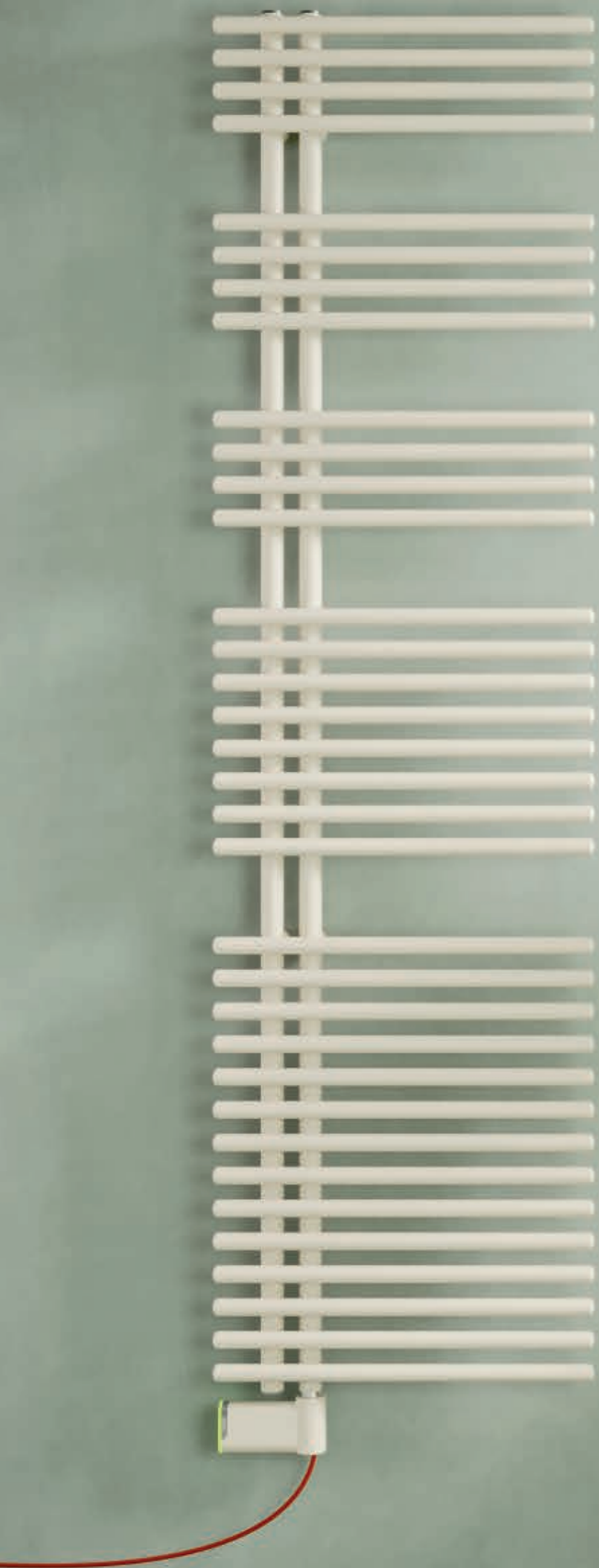
NET ELÉCTRICO P. 378

RELAX ELÉCTRICO P. 382

NEW **PIANO ELÉCTRICO** P. 386

NEW **SAX ELÉCTRICO** P. 390

TESI ELÉCTRICO 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

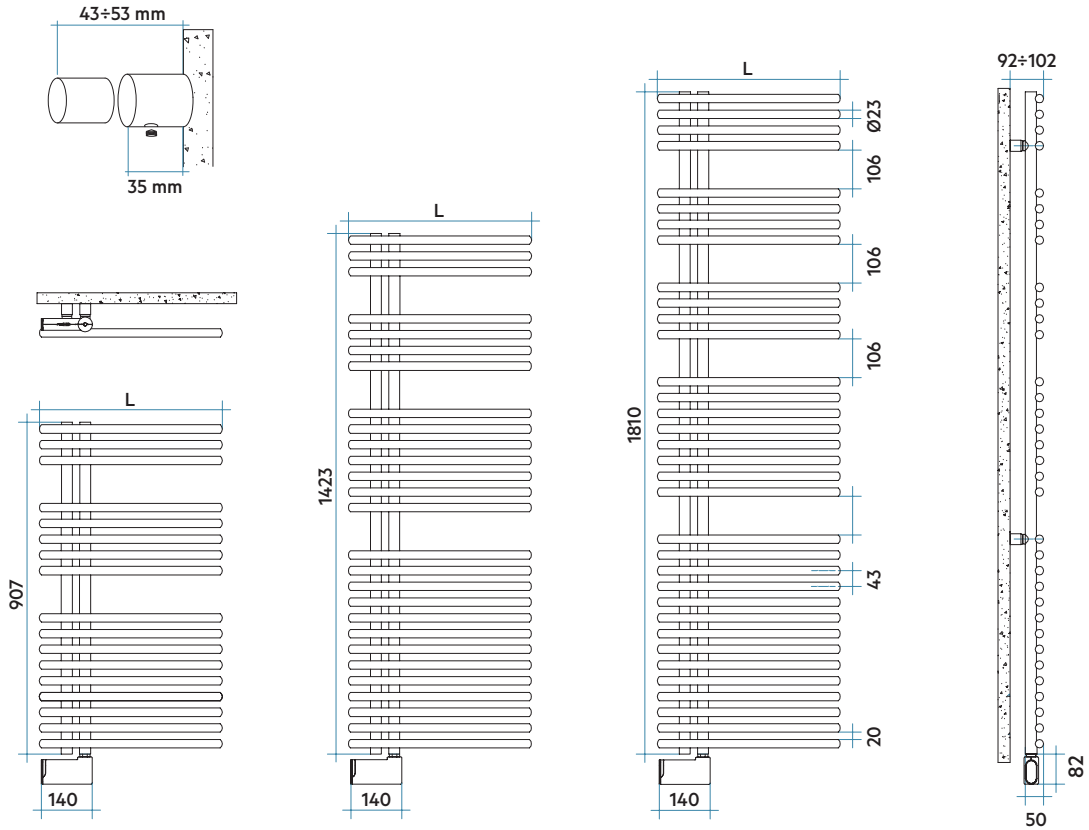
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

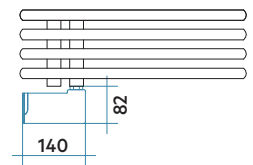
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

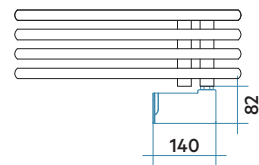
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



Configuraciones posibles del modelo Funky Eléctrico

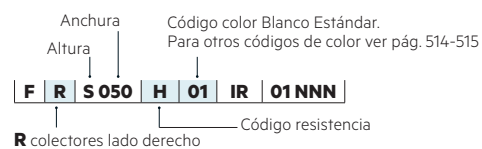
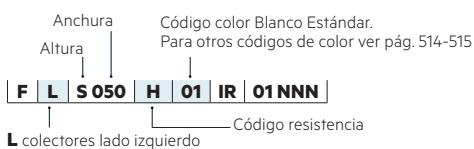


Colectores lado izquierdo (Mod. L)



Colectores lado derecho (Mod. R)

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**FUNKY****Eléctrico****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 |

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 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

**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



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).

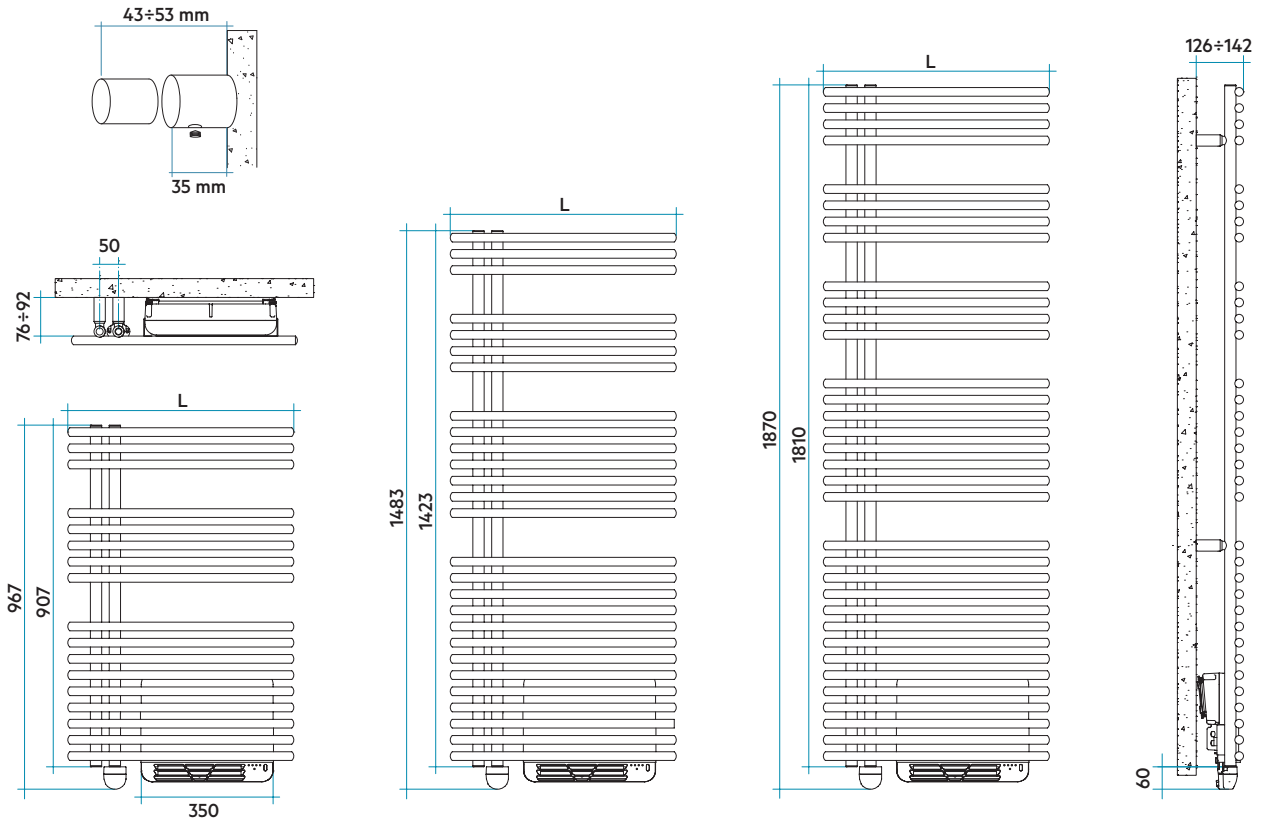


Características

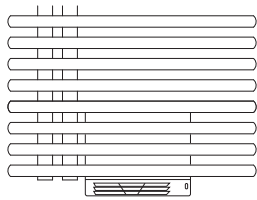
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 122 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

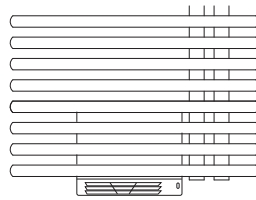
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Booster de 1000 W instalado.
- Cronotermostato programable por radiofrecuencia Wireless.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



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

Anchura: F
 Altura: A
 Código color Blanco Estándar: S 060
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515
 Código resistencia: Z 01 IR 01 NNN
A colectores lado izquierdo

Anchura: F
 Altura: B
 Código color Blanco Estándar: S 060
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515
 Código resistencia: Z 01 IR 01 NNN
B colectores lado derecho

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

FUNKY ELÉCTRICO AIR

Eléctrico

| 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 | FAS060Z 01 | 967 | 600 | 18,23 | 500 | 1000 | 1500 | 794,14 • |
| 1423 27 Tubos 3 Espacios | FAL060Z 01 | 1483 | 600 | 25,75 | 750 | 1000 | 1750 | 936,92 • |
| 1810 34 Tubos 4 Espacios | FAG060Z 01 | 1870 | 600 | 31,13 | 1000 | 1000 | 2000 | 1.178,82 |

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 | 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.

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

TOALLEROS Y
RAD. ELÉCTRICOS

*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)





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

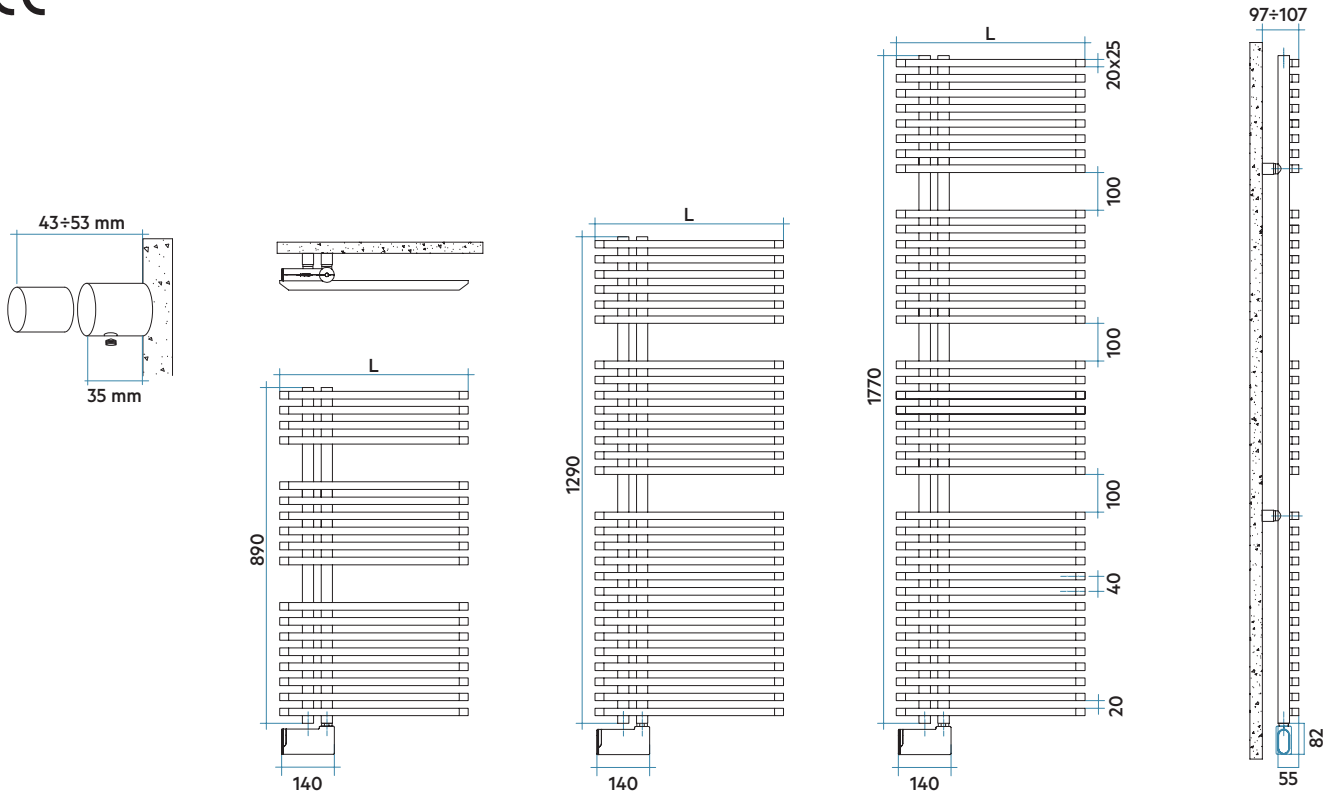
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

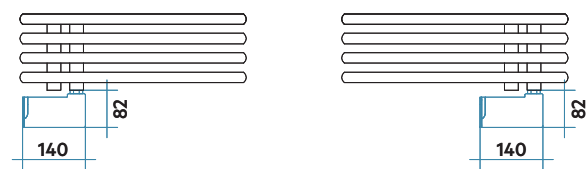
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Profundidad: 62 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



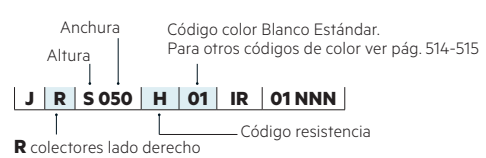
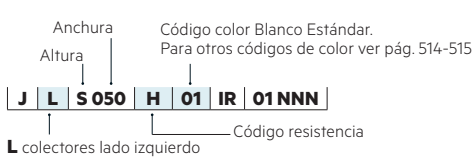
Configuraciones posibles del modelo Jazz Eléctrico



Colectores lado izquierdo (Mod. L)

Colectores lado derecho (Mod. R)

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JAZZ****Eléctrico****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 |

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 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

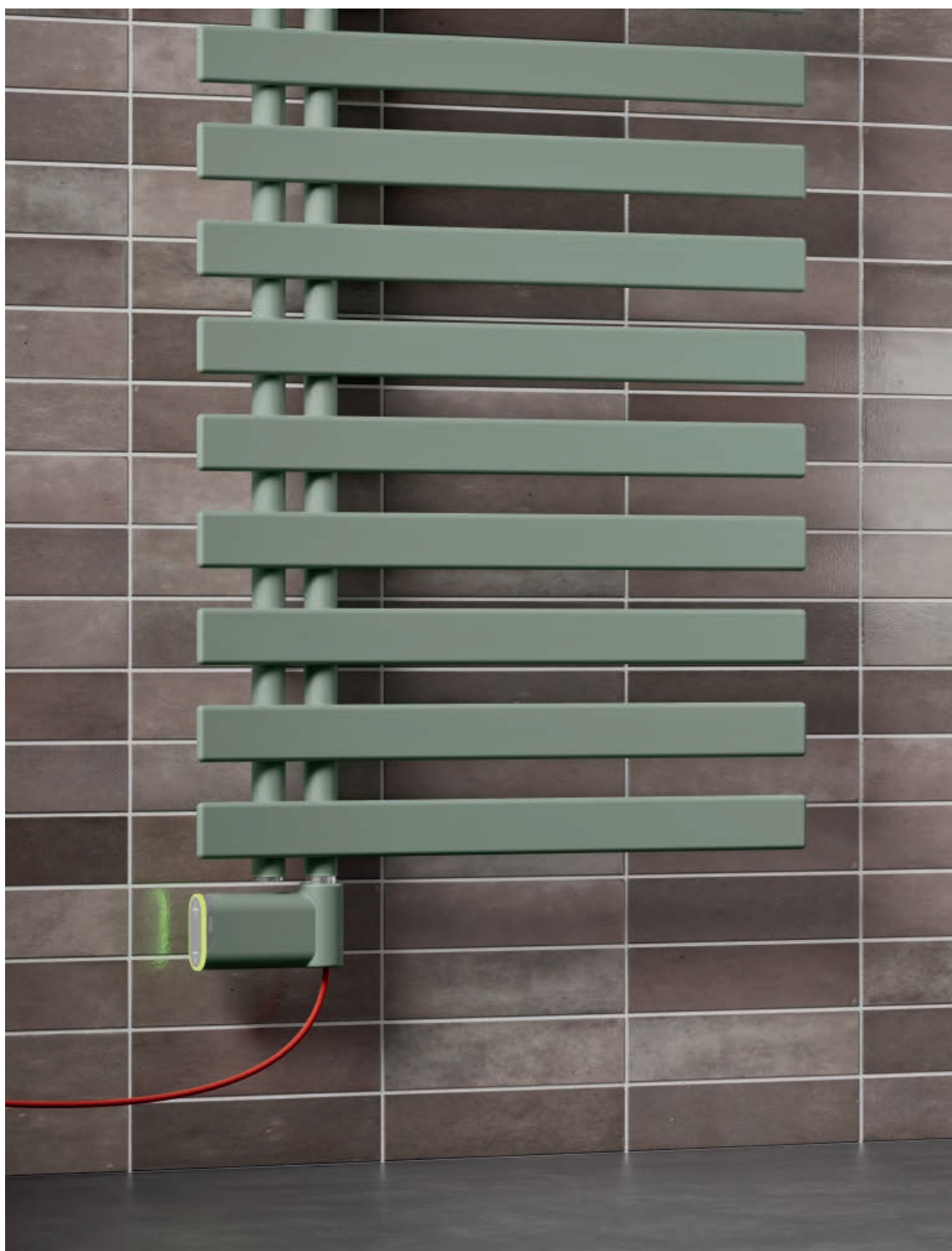
Pág. 484 a 489

**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 Agave (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

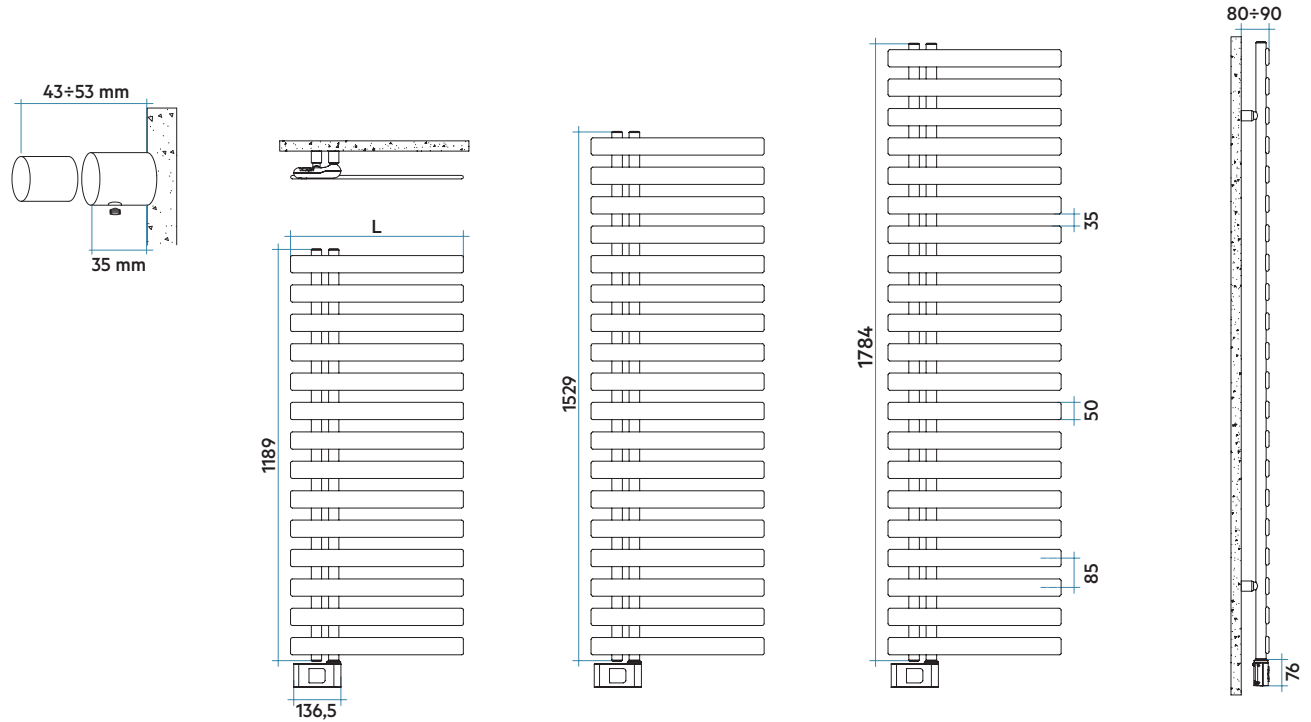
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

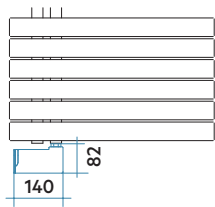
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

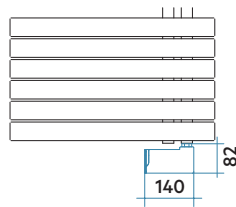
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



Configuraciones posibles del modelo Kalimba Eléctrico

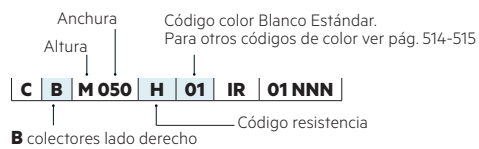
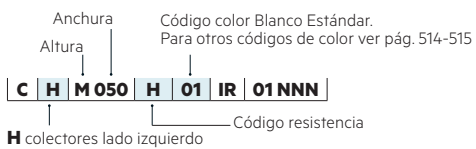


Colectores lado izquierdo (Mod. H)



Colectores lado derecho (Mod. B)

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

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 sustituir 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% (*) |

(*) 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 |

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 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.

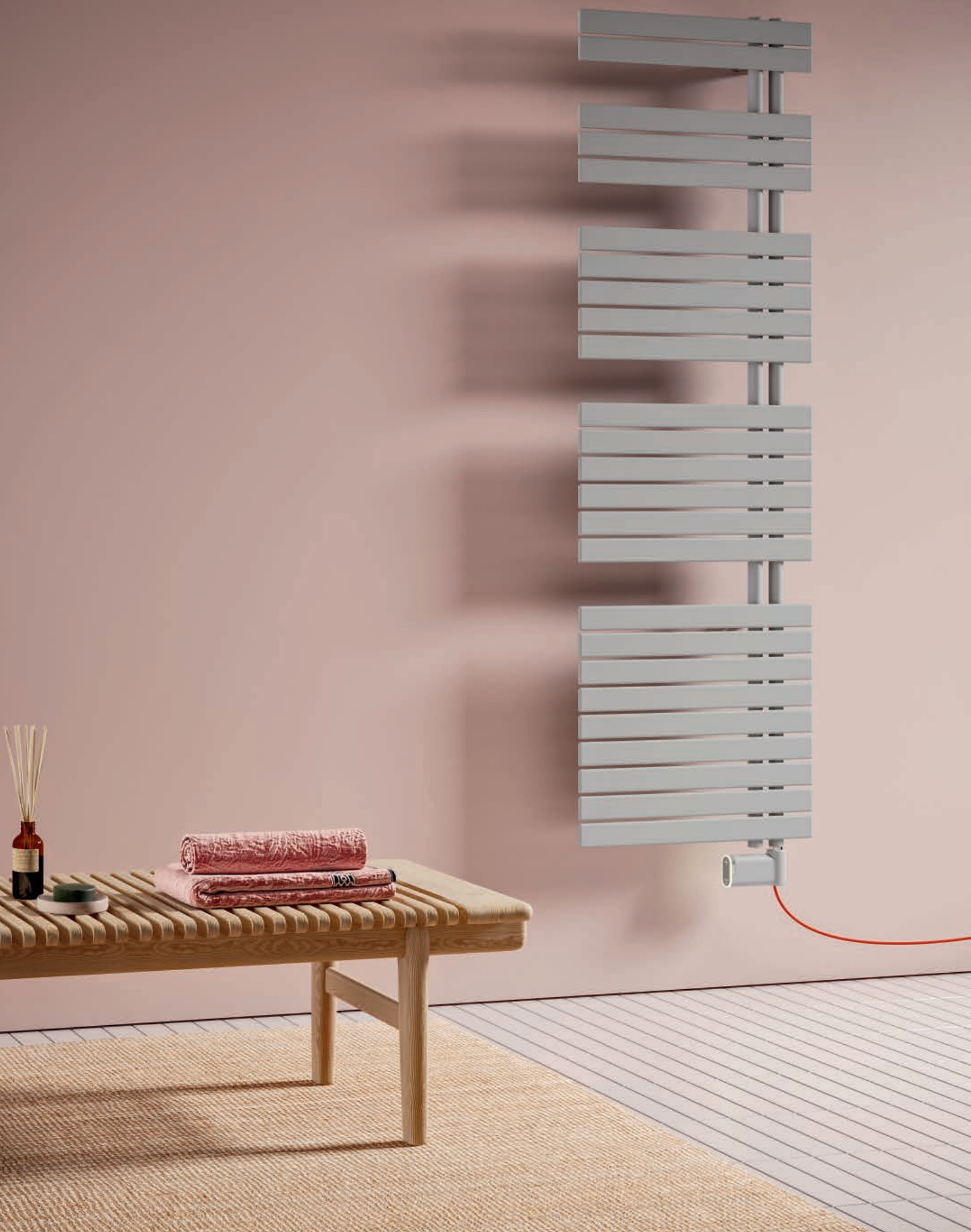
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio 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)





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

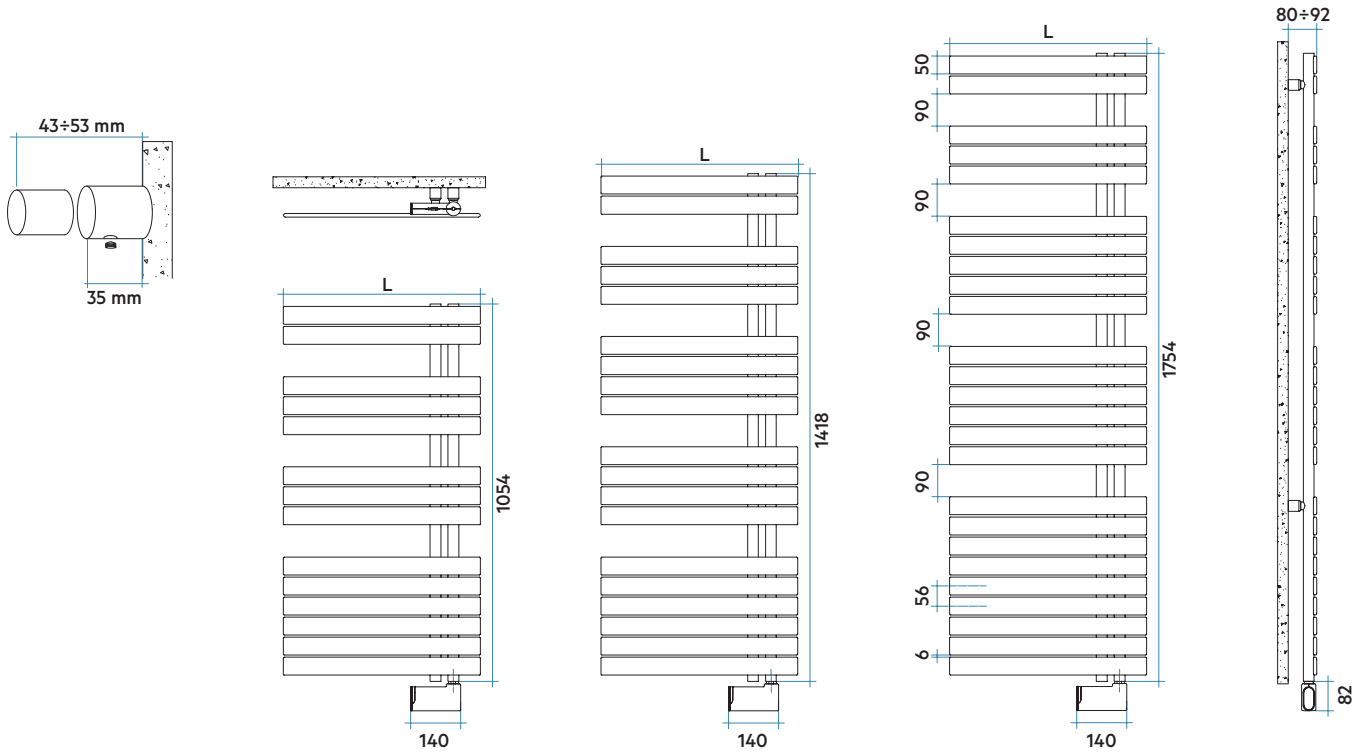
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a en las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

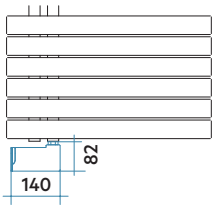
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

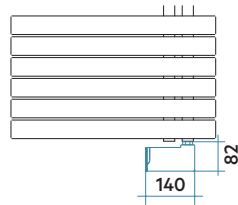
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



Configuraciones posibles del modelo Soul Eléctrico



Colectores lado izquierdo (Mod. N)



Colectores lado derecho (Mod. R)

Leyenda código

Anchura: **S**
 Altura: **R**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **S 055**
 Código resistencia: **H 01 IR 01 NNN**
R colectores lado derecho

Anchura: **S**
 Altura: **N**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **S 055**
 Código resistencia: **H 01 IR 01 NNN**
N colectores lado izquierdo



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

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% (*) |

(*) 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 |



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 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 ↗

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)





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.

Características

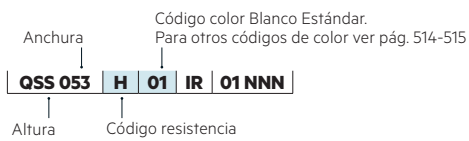
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales de 20 x 25 mm.
- Profundidad: 42 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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.r+resist.) Blanco Electrónica |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--|
| 872 18 Tubos 1 Espacio | QSS053H 01 | 872 | 530 | 14,07 | 400 | 497,96 • |
| 1216 24 Tubos 2 Espacios | QSM053H 01 | 1216 | 530 | 18,55 | 600 | 636,02 • |
| 1517 29 Tubos 3 Espacios | QSL053H 01 | 1571 | 530 | 22,58 | 700 | 737,50 • |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | QSE053H 01 | 1818 | 530 | 28,06 | 800 | 855,50 |

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 |
|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 872 18 Tubos 1 Espacio | QSS053E 01 | 872 | 530 | 13,77 | 400 | 654,90 |
| 1216 24 Tubos 2 Espacios | QSM053E 01 | 1216 | 530 | 18,25 | 600 | 792,96 |
| 1517 29 Tubos 3 Espacios | QSL053HE 01 | 1571 | 530 | 22,28 | 700 | 894,44 |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | QSE053E 01 | 1818 | 530 | 27,76 | 800 | 1.012,44 |

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% (*) |

(*) 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 |



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 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.

NOVO ELÉCTRICO

Altura 1808 mm, Anchura 500 mm.
Color Gris Manhattan (Cód. 4D) 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

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

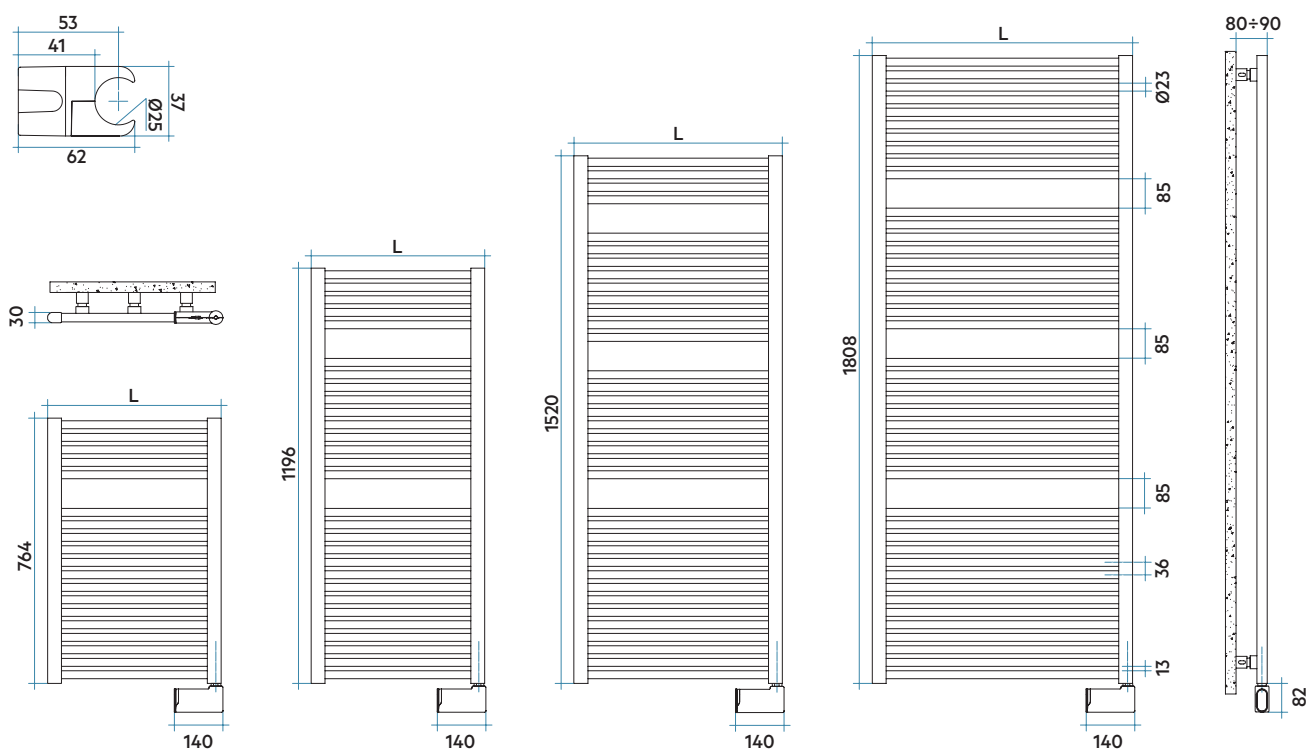
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
NOP 040 H 01 IR 01 NNN
 Altura | Código resistencia



TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NOP040H 01 | 764 | 400 | 9,54 | 300 | 468,46 ● |
| | NOP050H 01 | 764 | 500 | 11,37 | 400 | 509,76 ● |
| | NOP060H 01 | 764 | 600 | 13,15 | 400 | 540,44 ● |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040H 01 | 1196 | 400 | 14,36 | 400 | 599,44 ● |
| | NOM050H 01 | 1196 | 500 | 17,17 | 700 | 656,08 ● |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL050H 01 | 1520 | 500 | 21,25 | 700 | 772,90 ● |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG050H 01 | 1808 | 500 | 25,65 | 1000 | 902,70 ● |

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 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--|
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NOP040E 01 | 764 | 400 | 9,24 | 300 | 630,12 ● |
| | NOP050E 01 | 764 | 500 | 11,07 | 400 | 671,42 ● |
| | NOP060E 01 | 764 | 600 | 12,85 | 400 | 699,74 ● |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040E 01 | 1196 | 400 | 14,06 | 400 | 758,74 ● |
| | NOM050E 01 | 1196 | 500 | 16,87 | 700 | 816,56 ● |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL050E 01 | 1520 | 500 | 20,95 | 700 | 933,38 ● |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG050E 01 | 1808 | 500 | 25,35 | 1000 | 1.063,18 ● |

● 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% (*) |
| Cromado | - | Pág. 400 |

(*) 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 |



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 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

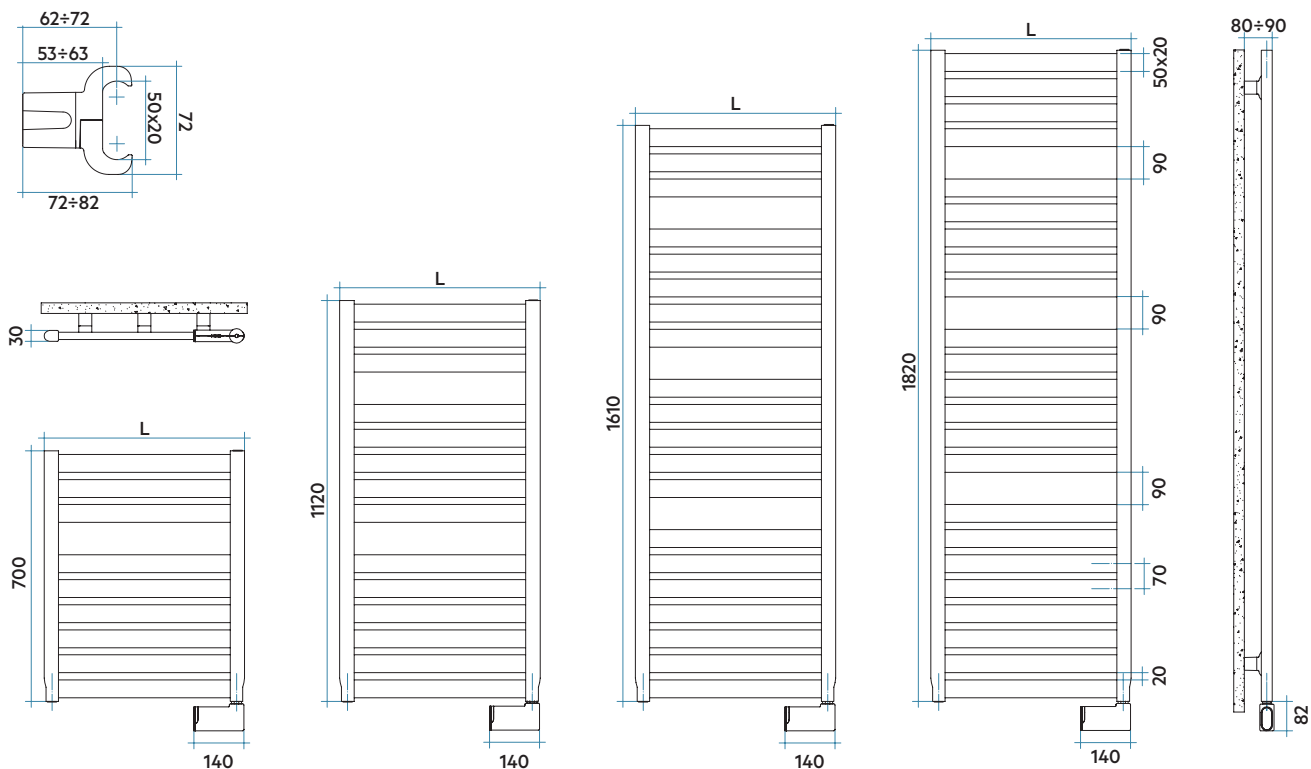
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

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

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
VES 056 | H | 01 | IR | 01 NNN
 Altura | Código resistencia

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**VELA****Eléctrico****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 |

• 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% (*) |
| 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 |

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 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.



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

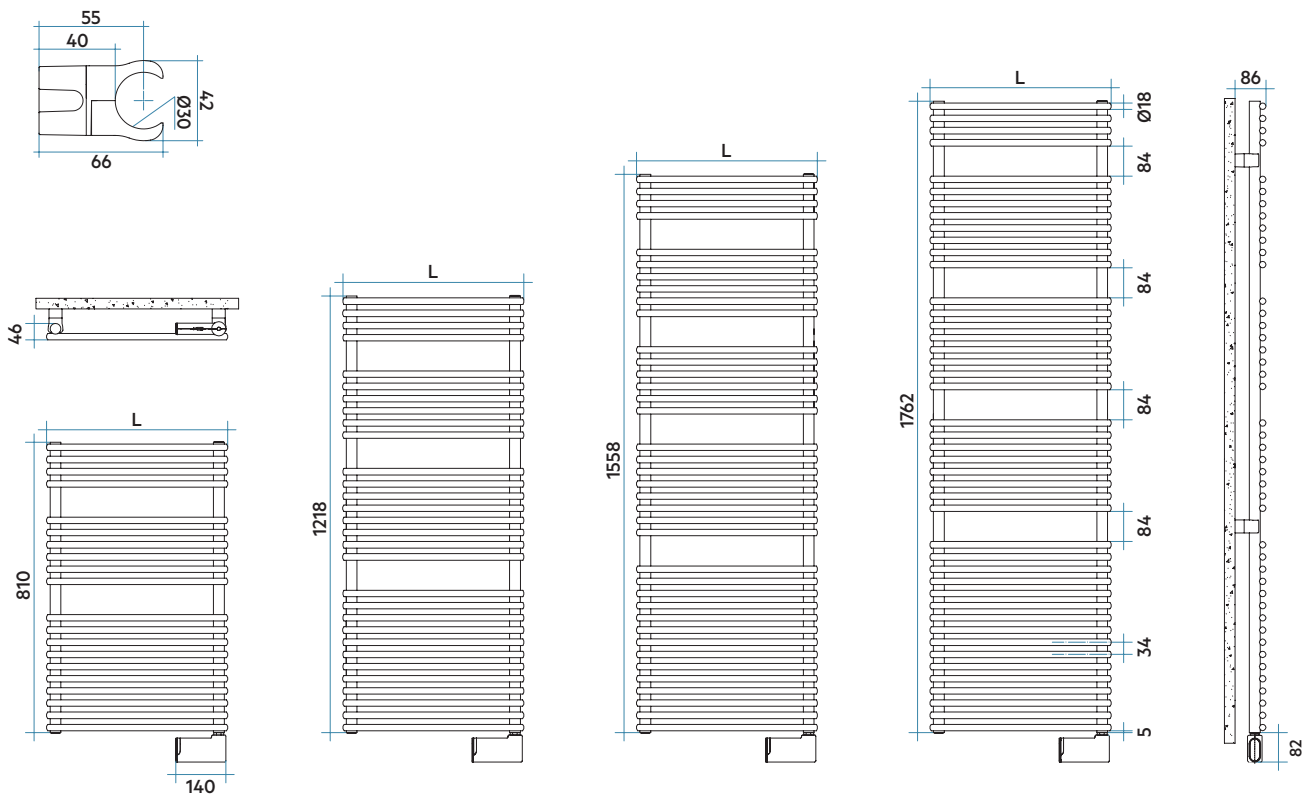
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

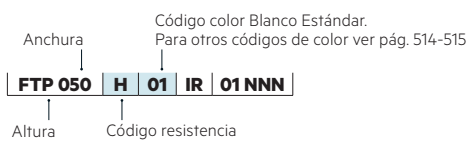
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

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 |

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 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

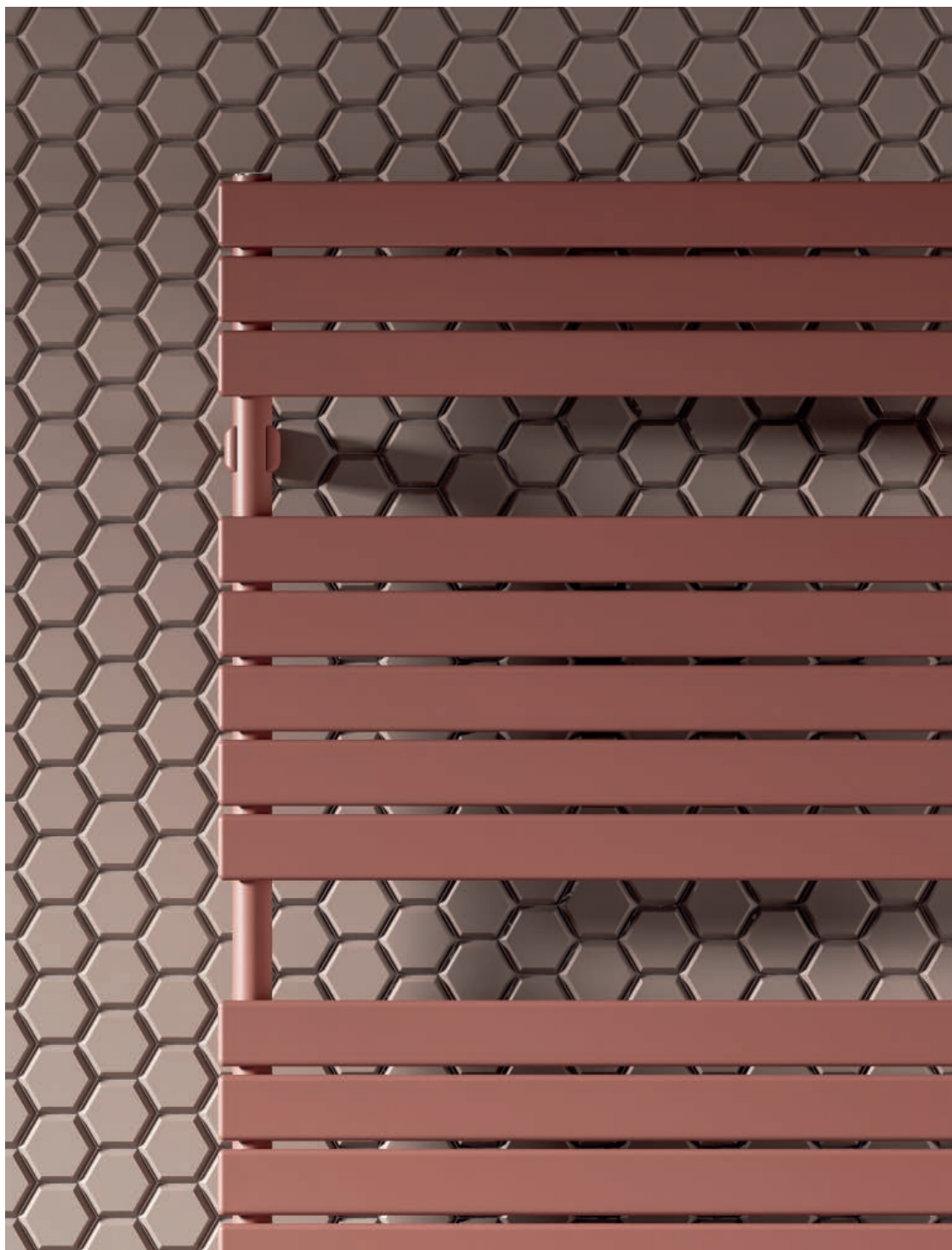


*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



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

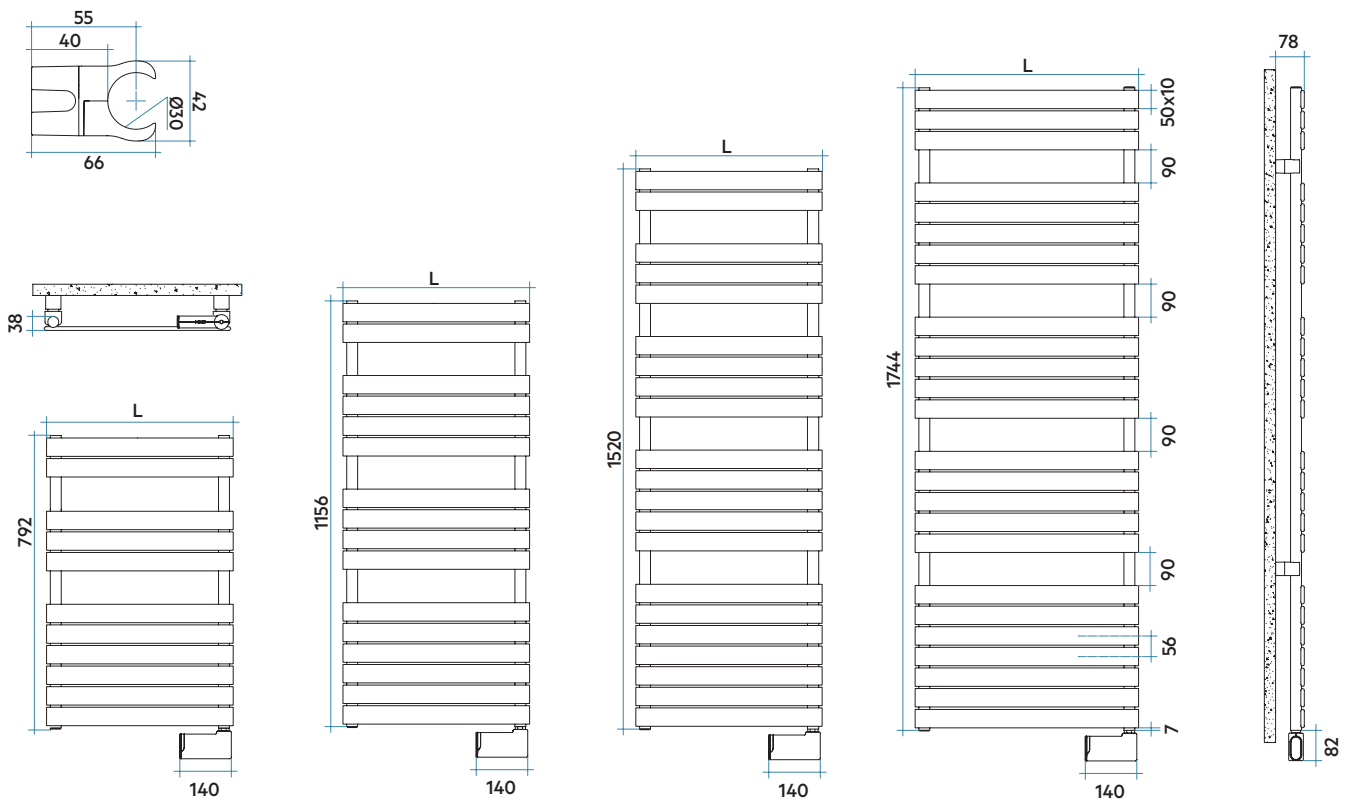
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

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.



Leyenda código

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
XOP 050 | H | 01 | IR | 01 NNN
 Altura | Código resistencia

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**XILO****Eléctrico****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 |

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 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.



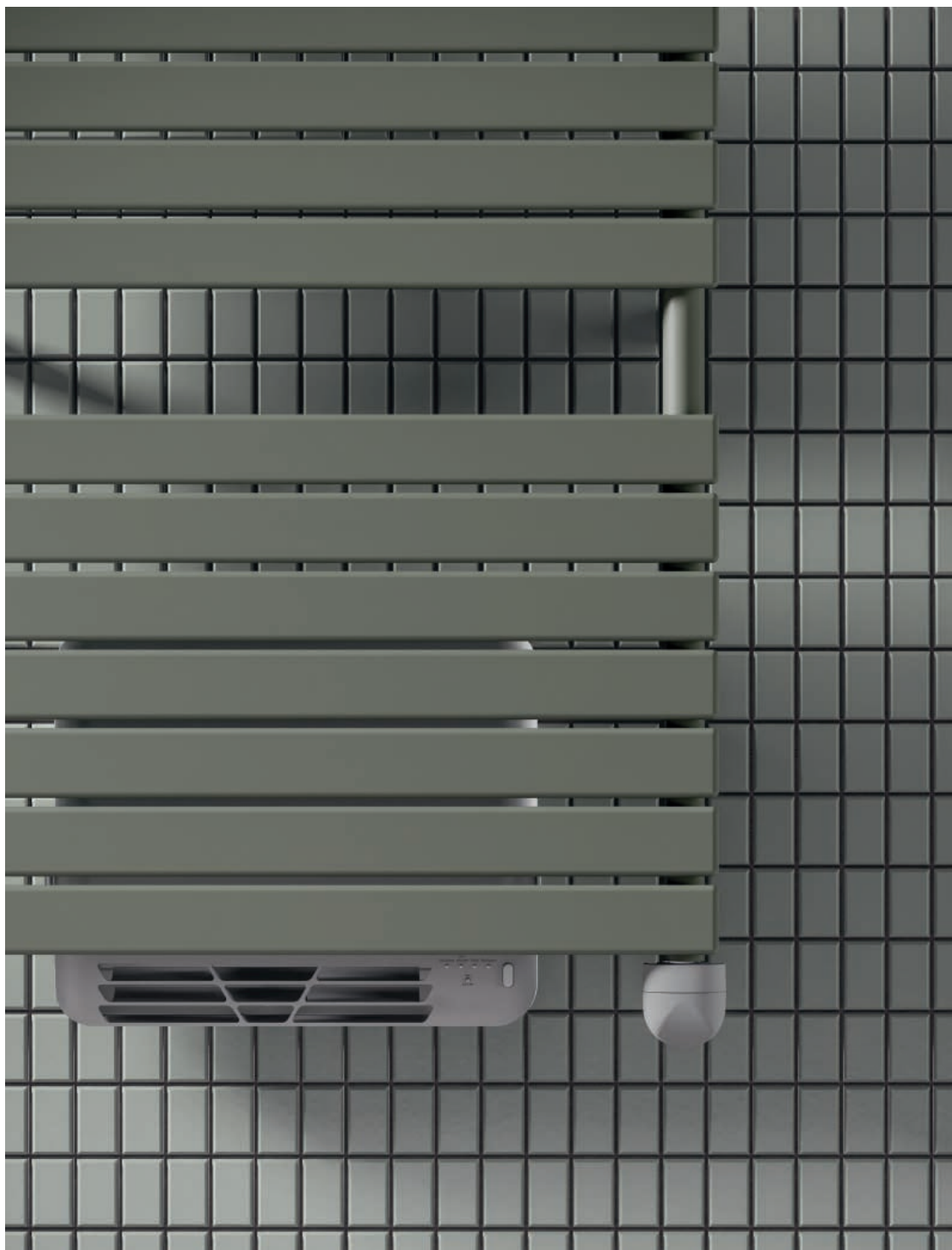
NEW

*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





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).

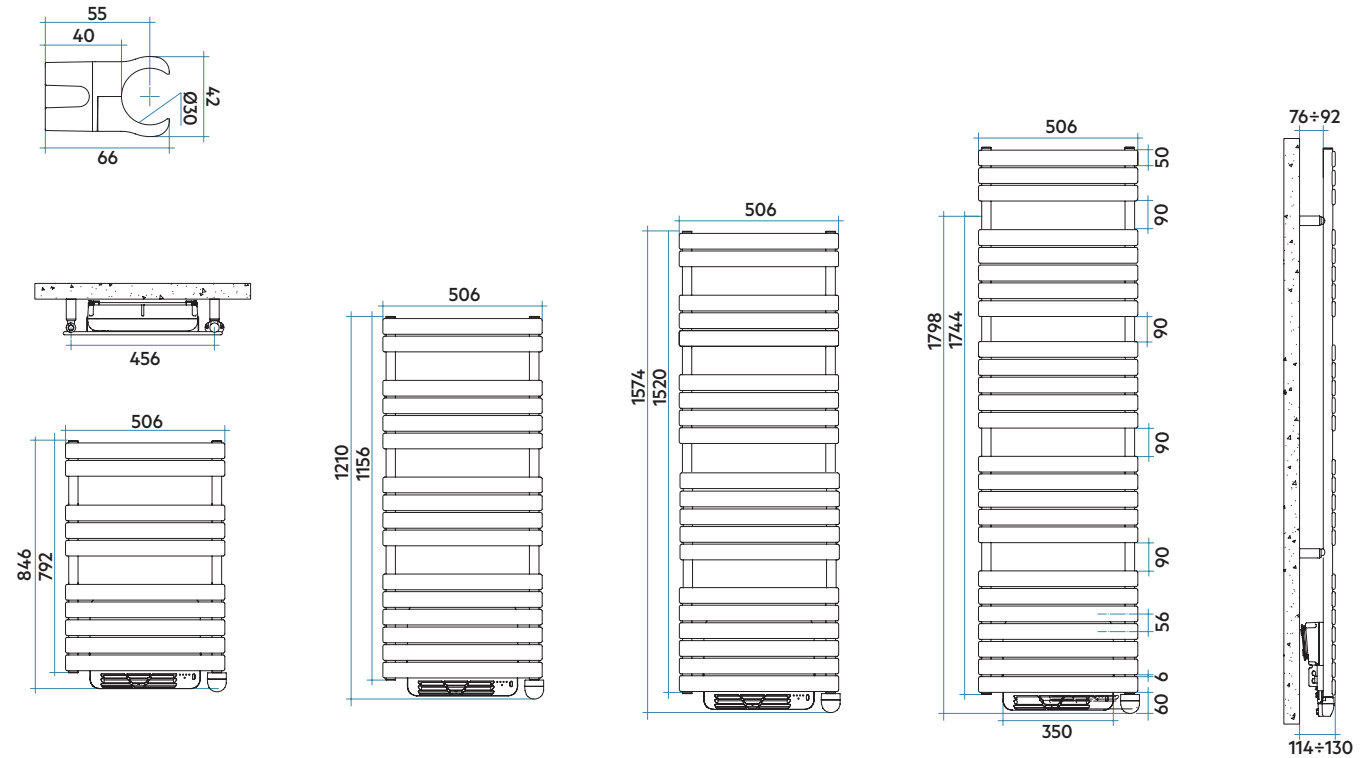


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 109 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.



Booster



El booster se suministra en color Blanco con la salida de aire inferior en color Gris.

Leyenda código

Anchura: XAP 050
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: Z 01
 IR 01 NNN
 Altura: XAP 050
 Código resistencia: Z 01

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Resistencia booster Watt | Potencia total Watt | Precio €* (rad.+booster.) Blanco |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 792 11 Tubos 2 Espacios | XAP050Z 01 | 842 | 506 | 12,58 | 400 | 1400 | 1000 | 776,44 • |
| 1156 16 Tubos 3 Espacios | XAM050Z 01 | 1216 | 506 | 17,01 | 500 | 1500 | 1000 | 939,28 • |
| 1520 21 Tubos 4 Espacios | XAL050Z 01 | 1580 | 506 | 21,51 | 750 | 1750 | 1000 | 1.062,00 |
| 1744 25 Tubos 4 Espacios | XAG060Z 01 | 1804 | 606 | 28,26 | 1200 | 2200 | 1000 | 1.205,96 |

• 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% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

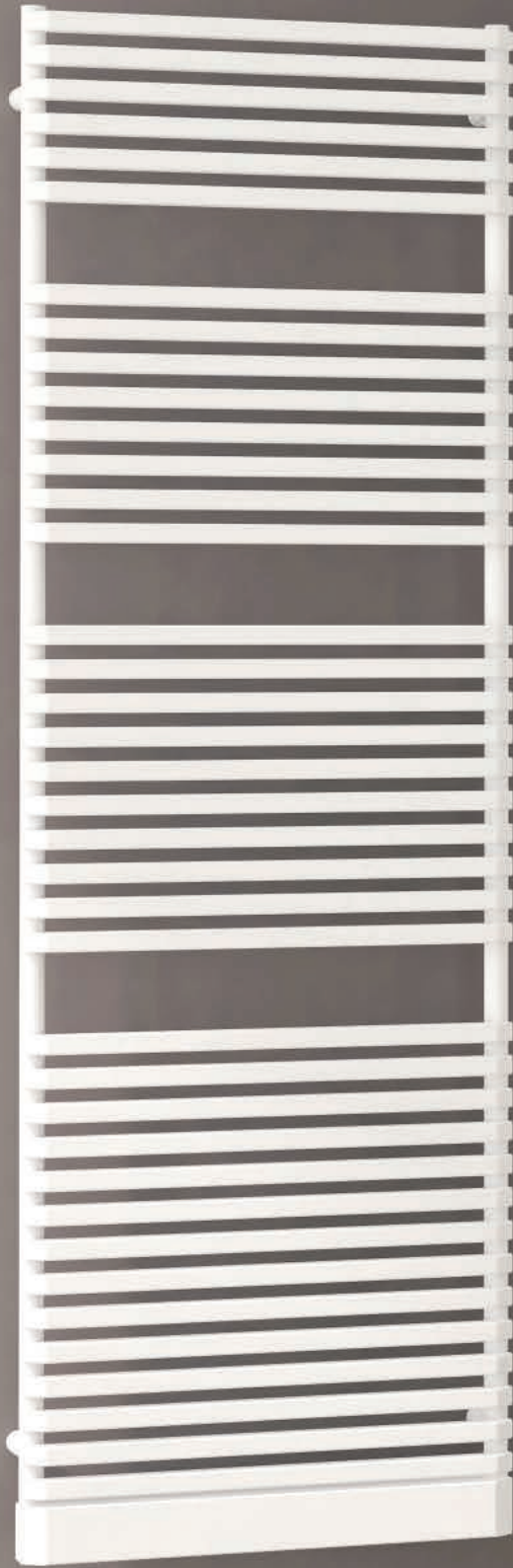
CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

Xilo 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.



NET ELÉCTRICO

Altura 1830 mm, Anchura 500 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01)
con cronotermostato Wireless





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

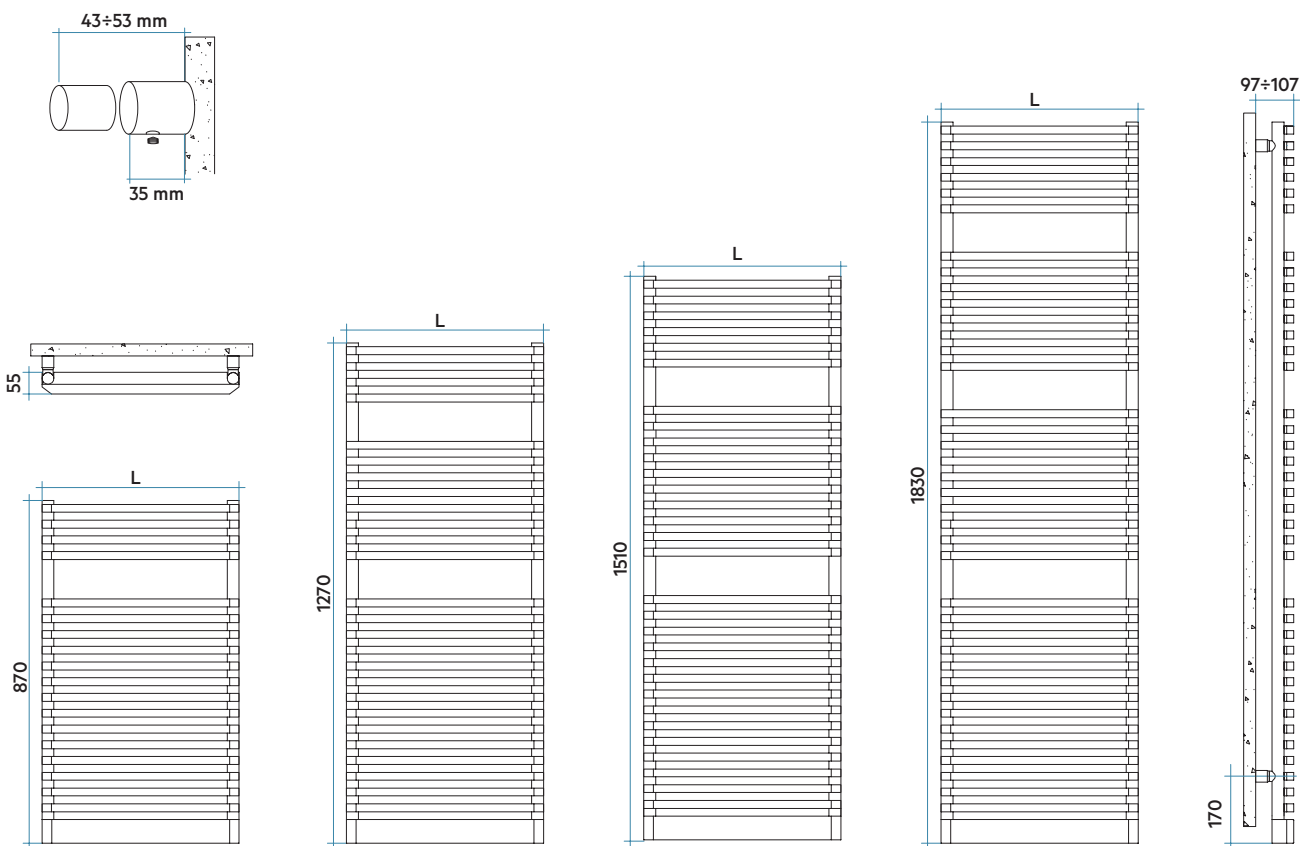
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

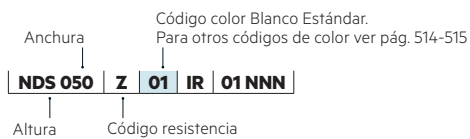
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- Profundidad: 67 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**NET****Eléctrico**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Blanco |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--|
| 870 18 Tubos 1 Espacio | NDS050Z 01 | 870 | 500 | 12,84 | 500 | 645,46 • |
| 1270 26 Tubos 2 Espacios | NDM050Z 01 | 1270 | 500 | 17,98 | 700 | 776,44 • |
| 1510 32 Tubos 2 Espacios | NDL050Z 01 | 1510 | 500 | 21,91 | 700 | 877,92 |
| 1830 38 Tubos 3 Espacios | NDE050Z 01 | 1830 | 500 | 26,53 | 1000 | 998,28 |

• 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% (*) |

**No instalar en zona de ducha**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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 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

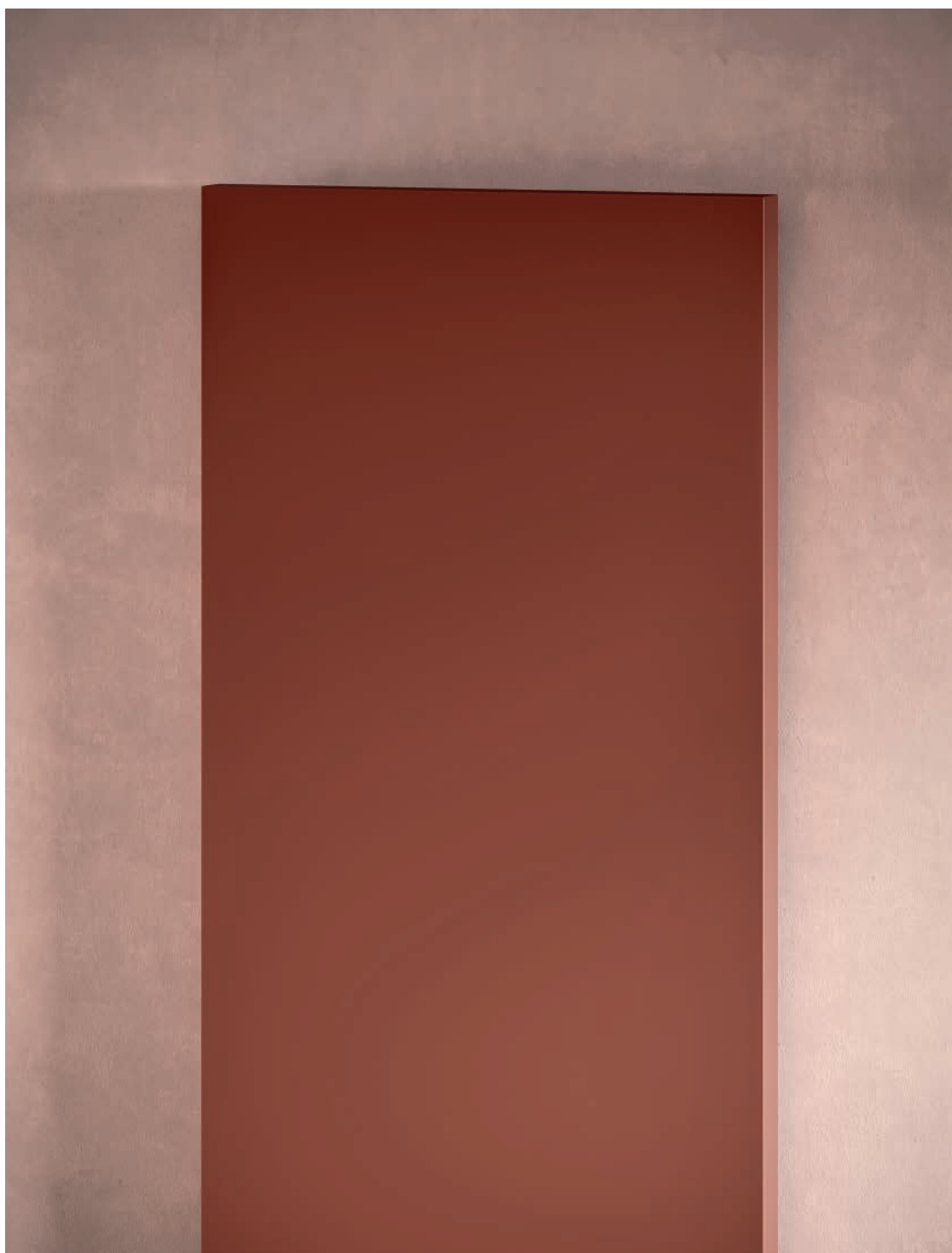
**Net Eléctrico no es reversible.**

*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





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.

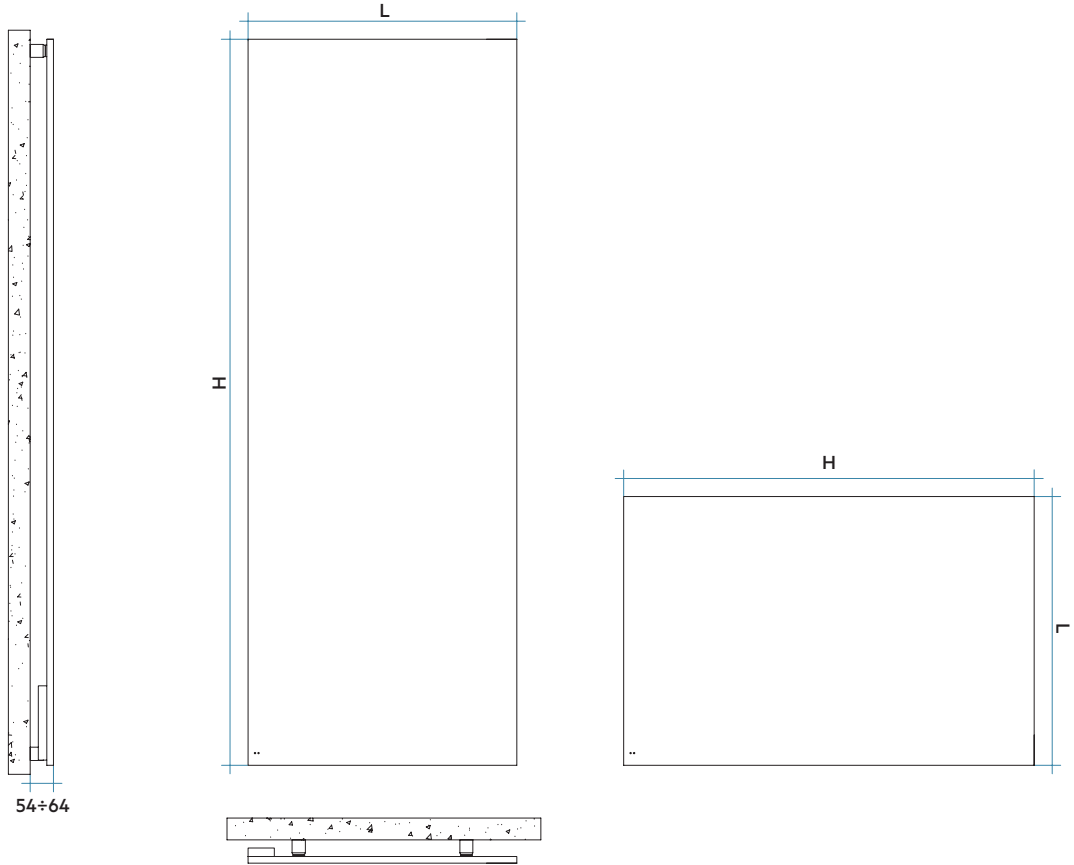


Características

- 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.

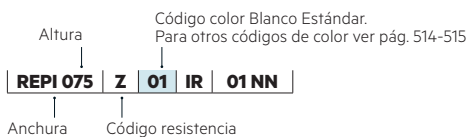


IMPORTANTE:

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



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**RELAX****Eléctrico**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+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.



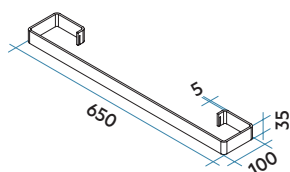
No instalar en zona de ducha

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





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

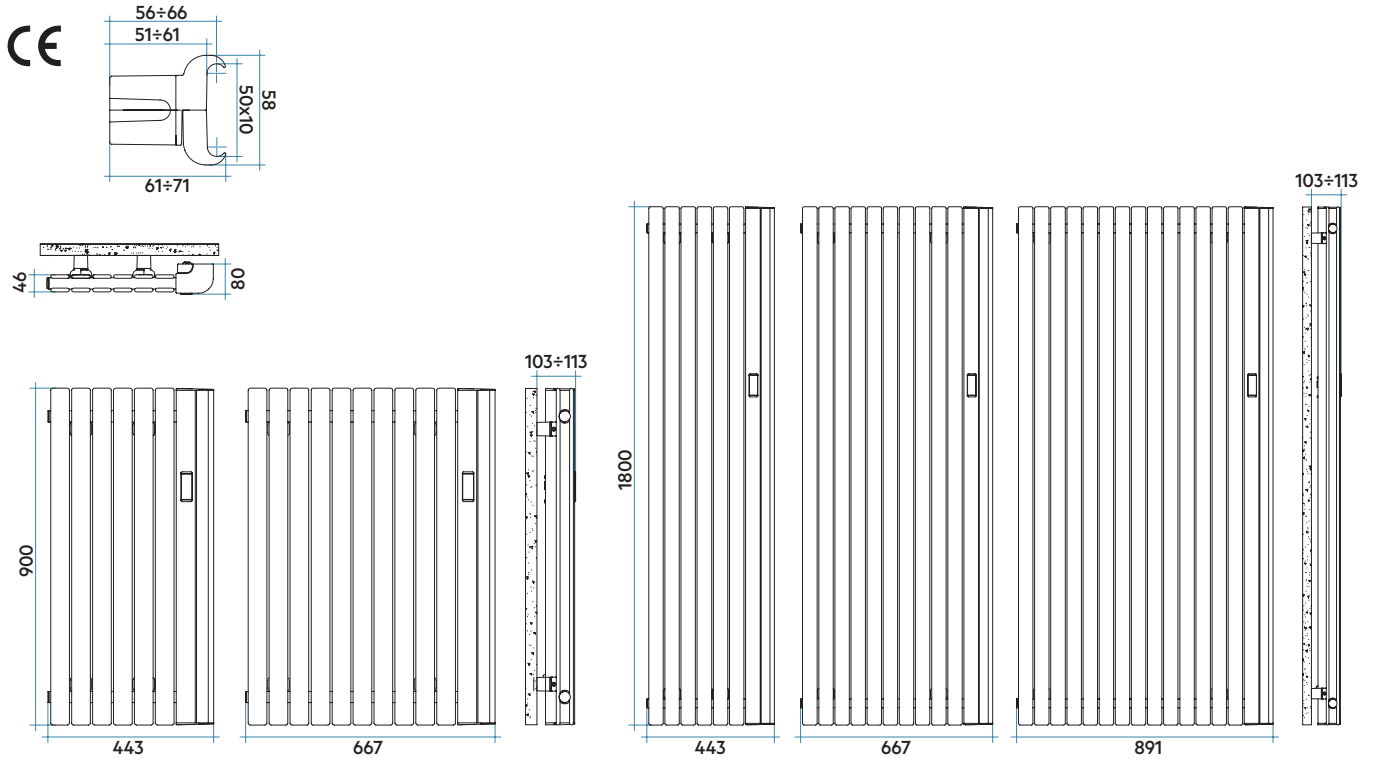
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación Irsap.now para controlar su radiador a través de su smartphone.

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.

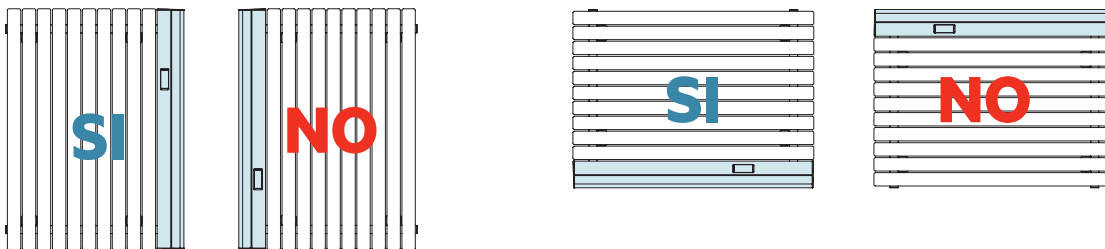
El precio incluye

- 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 | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
P2ES 044 | E | 01 | IR NLN | LED-AA — Opción con LED
 Altura | Código resistencia

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**PIANO****Eléctrico**

| 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% (*) |



No instalar en zona de ducha

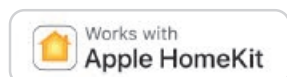
(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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





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

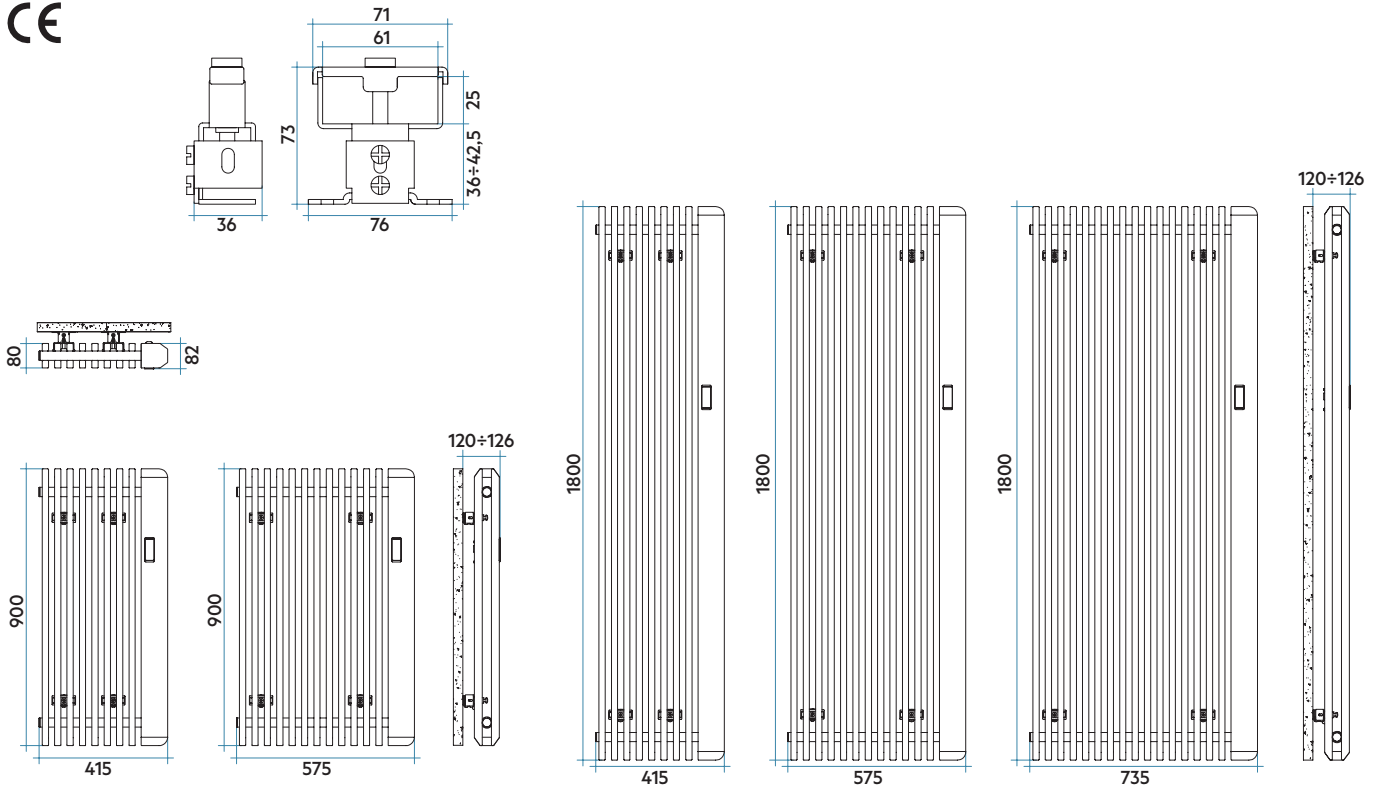
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación Irsap.now para controlar su radiador a través de su smartphone.

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.

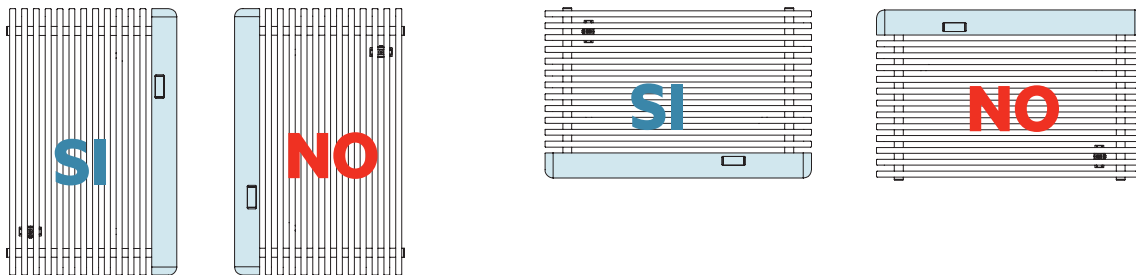
El precio incluye

- 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 | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515
S2ES 041 E 01 IR NLN LED-AA — Opción con LED
 Altura | Código resistencia

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**SAX****Eléctrico**

| 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% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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





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.

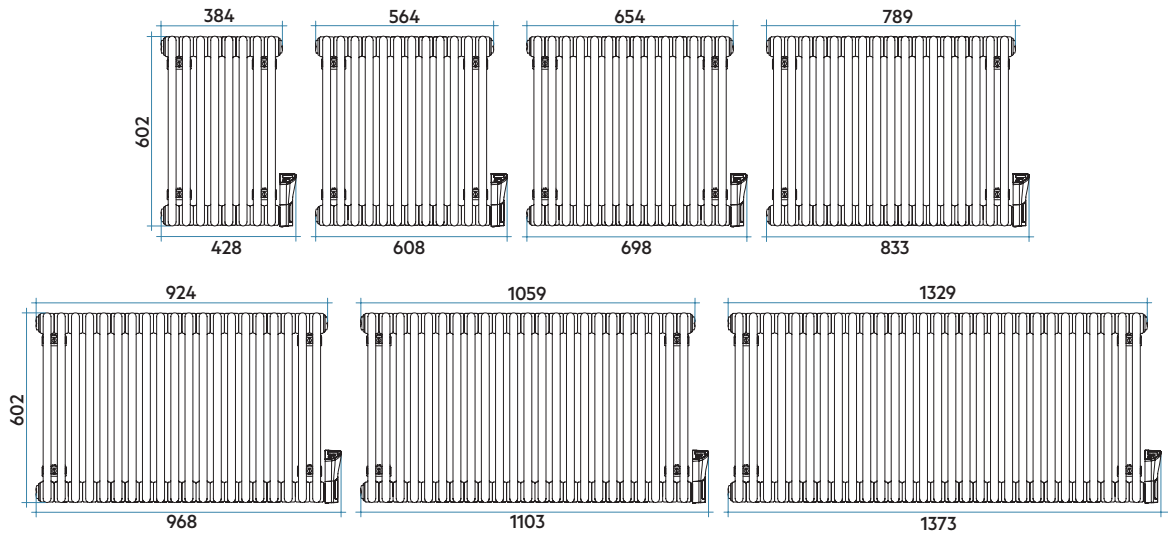
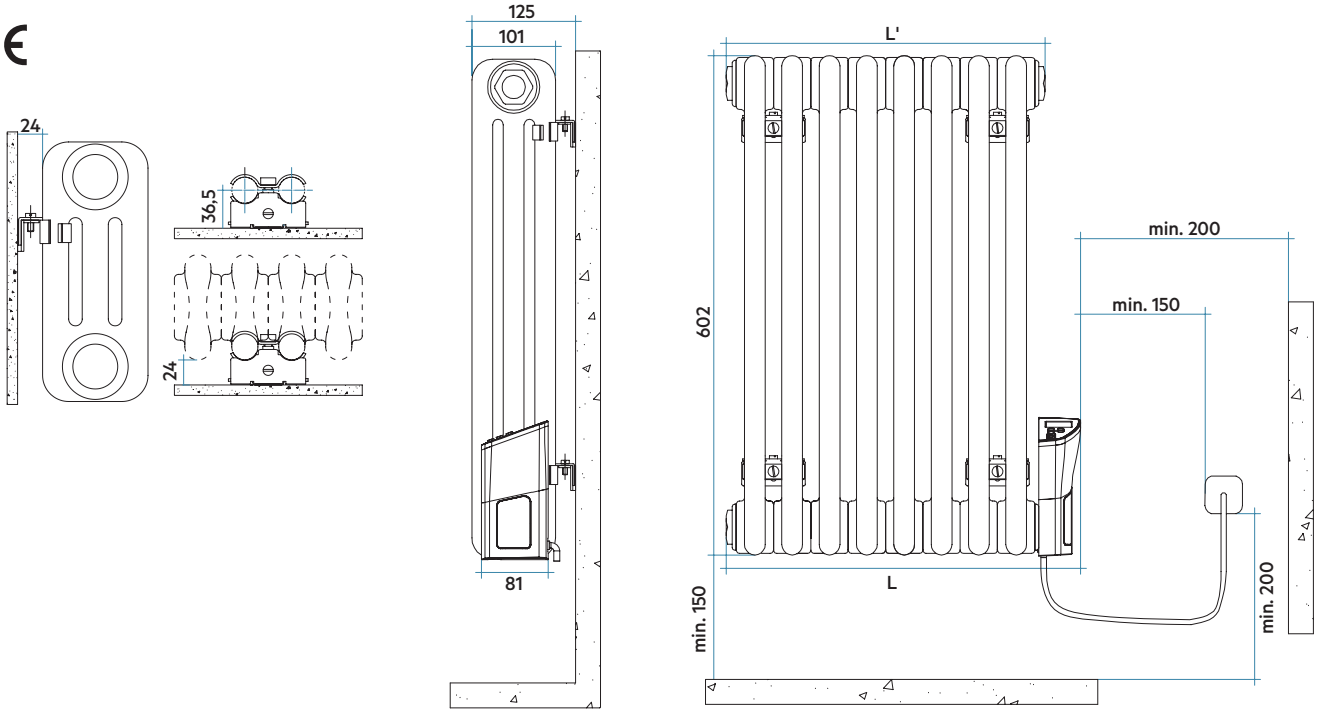


Características

- 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

Altura Código color Blanco Estándar

RT3 0600 08 01 IR HON

Número de elementos



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

TESI**Eléctrico**

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) |
|----------------|------------------|-----------|--------|---------|-------|-------------------|---------------------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | 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 confort, 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.

- 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 $T = Tset - 3,5^{\circ}C$.
- 5) **FUNCIONAMIENTO CONFORT -1°C.** Regula la temperatura $T = Tset - 1^{\circ}C$.
- 6) **FUNCIONAMIENTO CONFORT -2°C.** Regula la temperatura $T = Tset - 2^{\circ}C$.



Únicamente disponible en color Blanco Estándar, (Cód. 01)

Accesorios recomendados

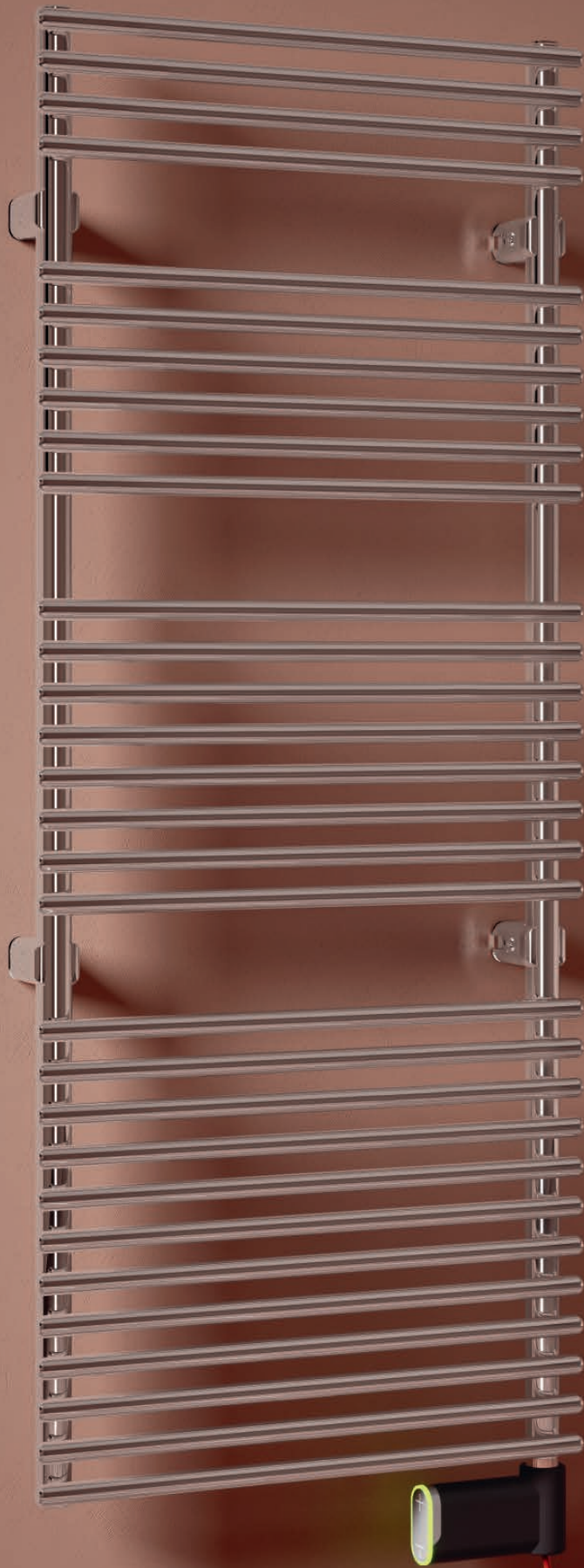
(Otros accesorios, pág.188)

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.

| | |
|---------------------------------|--------|
| NOVO CROMADO ELÉCTRICO | P. 400 |
| VELA CROMADO ELÉCTRICO | P. 404 |
| FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO | P. 408 |
| BELLA ELÉCTRICO | P. 412 |
| MINUETTE ELÉCTRICO | 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

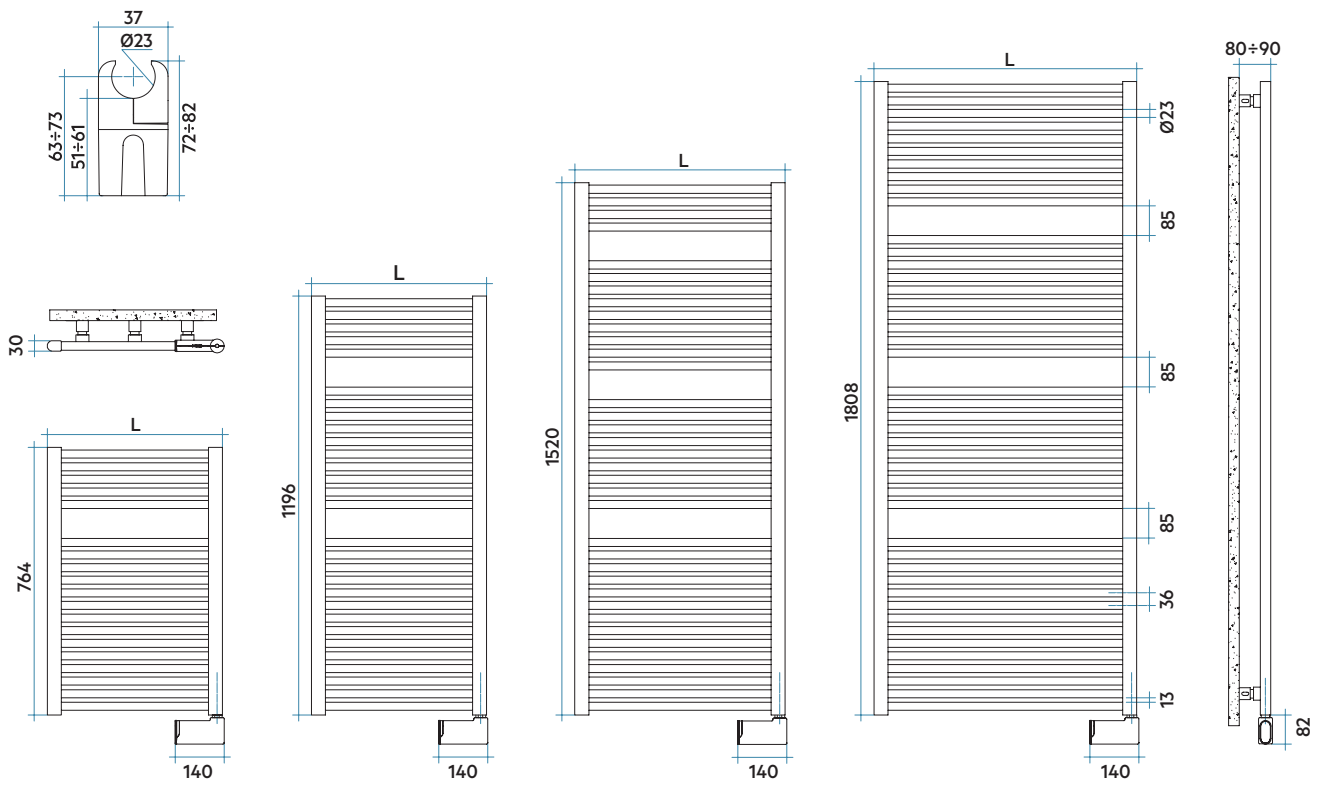
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

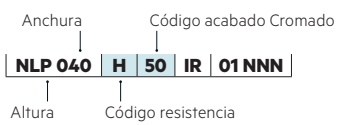
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 30 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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 H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NLP040H 50 | 764 | 400 | 9,80 | 250 | 690,30 • |
| | NLP050H 50 | 764 | 500 | 10,39 | 300 | 755,20 • |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NLM040H 50 | 1196 | 400 | 13,23 | 300 | 968,78 • |
| | NLM050H 50 | 1196 | 500 | 15,67 | 400 | 1.011,26 • |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NLL060H 50 | 1520 | 600 | 22,50 | 700 | 1.411,28 • |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NLG075H 50 | 1808 | 750 | 37,96 | 1000 | 1.552,88 • |

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NLP040E 50 | 764 | 400 | 9,50 | 250 | 850,78 • |
| | NLP050E 50 | 764 | 500 | 10,09 | 300 | 916,86 • |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NLM040E 50 | 1196 | 400 | 12,93 | 300 | 1.132,80 • |
| | NLM050E 50 | 1196 | 500 | 15,37 | 400 | 1.172,92 • |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NLL060E 50 | 1520 | 600 | 22,20 | 700 | 1.574,12 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NLG075E 50 | 1808 | 750 | 37,66 | 1000 | 1.714,54 |

• 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:



Cód. 50
CROMADO



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

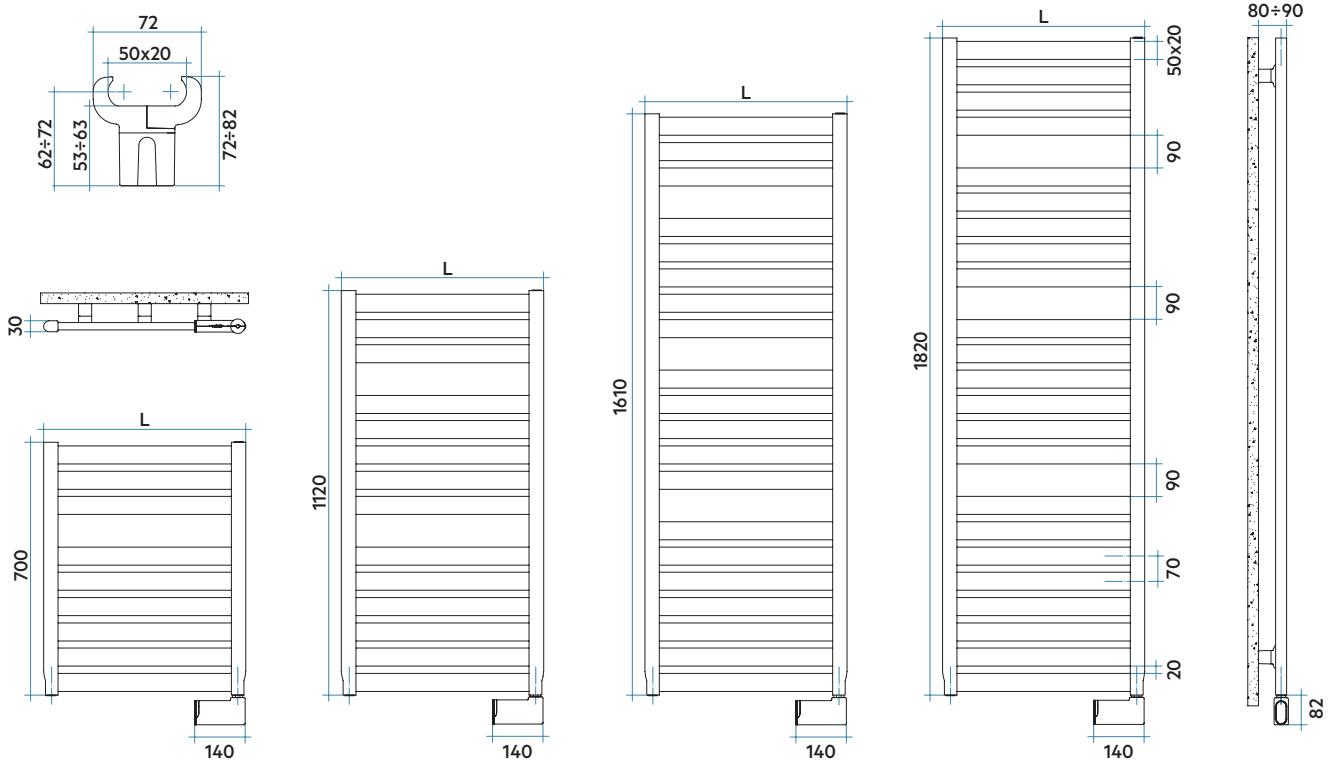
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

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

| | | | | |
|---------|-----|------------------------|----|-----------|
| Anchura | | Código acabado Cromado | | |
| VES | 056 | H | 50 | IR 01 NNN |
| Altura | | Código resistencia | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**VELA****Cromado Eléctrico****TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 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 |

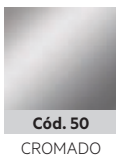
TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi |
|--------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 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:Cód. 50
CROMADONo 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

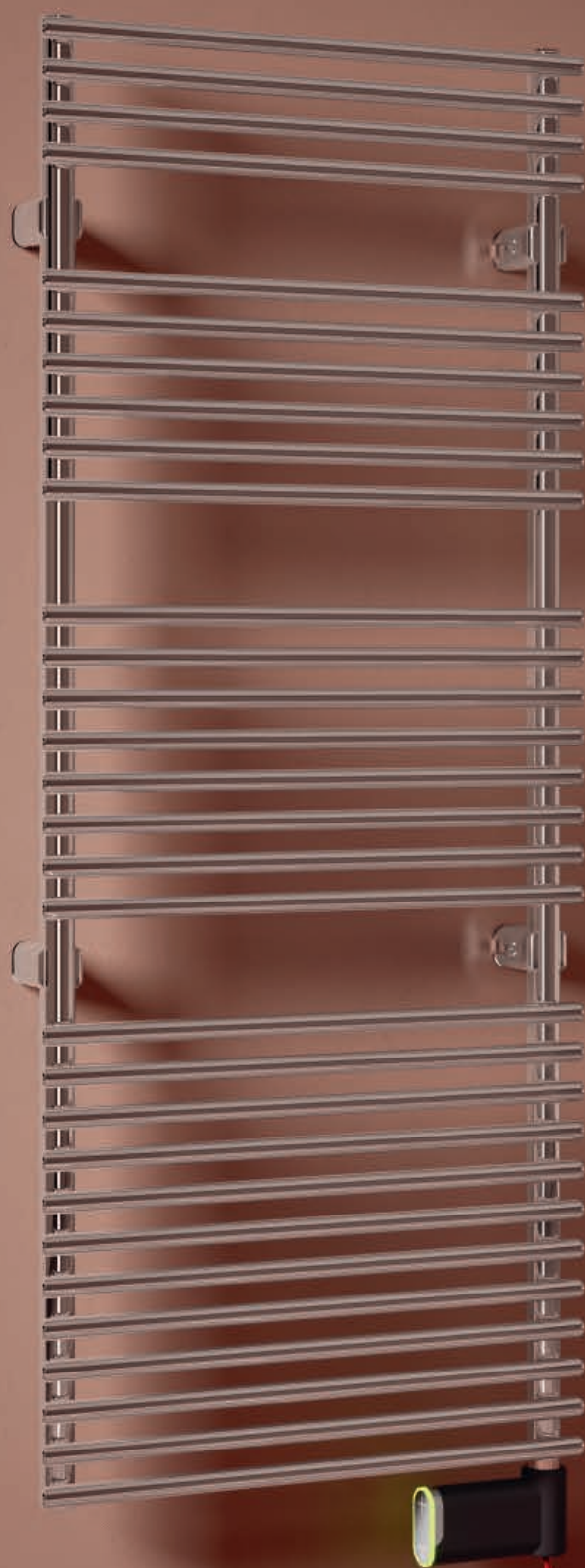
Pág. 484 a 489

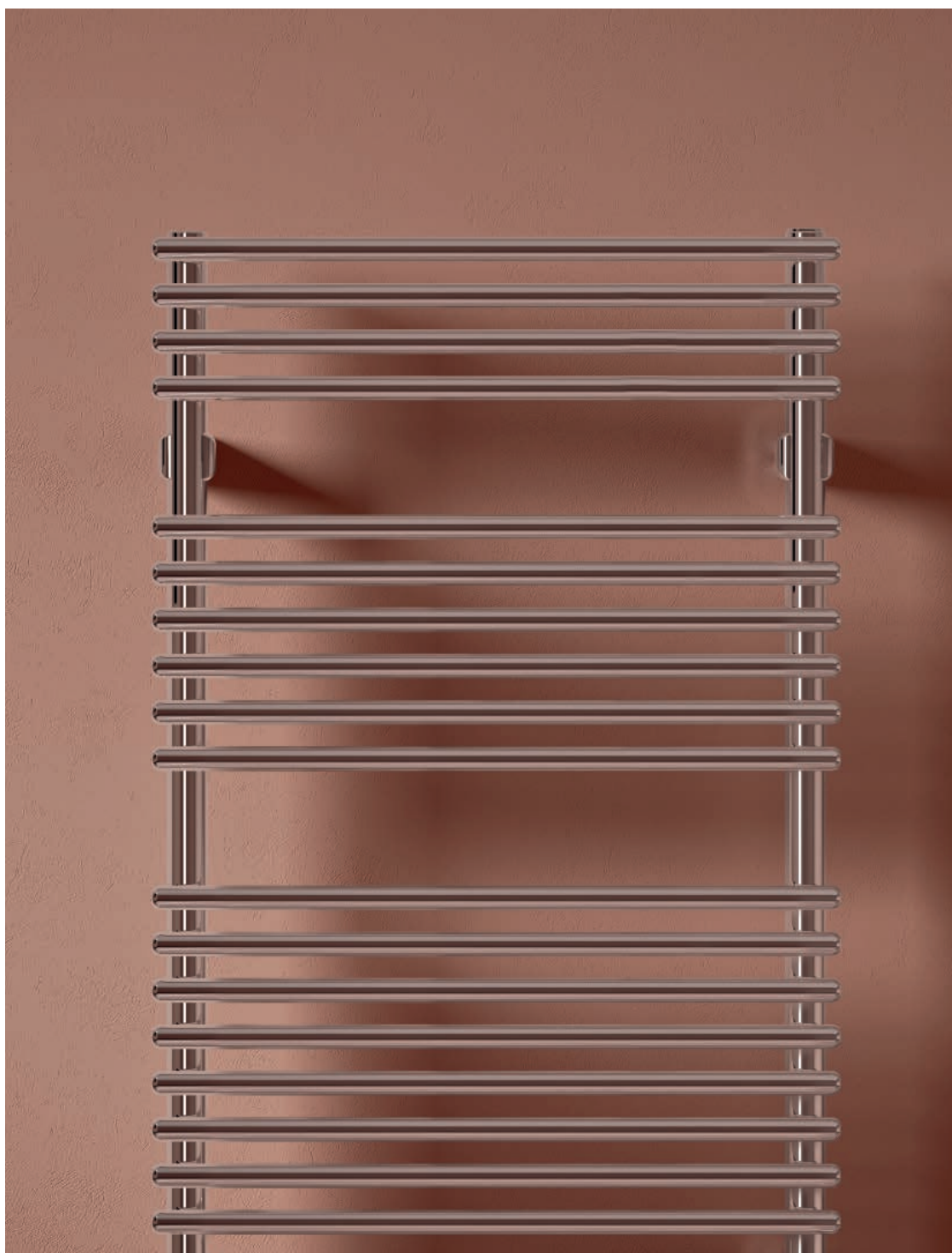


*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2021) el valor de la Tasa es de 0,175€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO

Altura 1218 mm, Anchura 506 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

Flauto Cromado Eléctrico está disponible únicamente en acabado Cromado.

CONFORT Y RENDIMIENTO

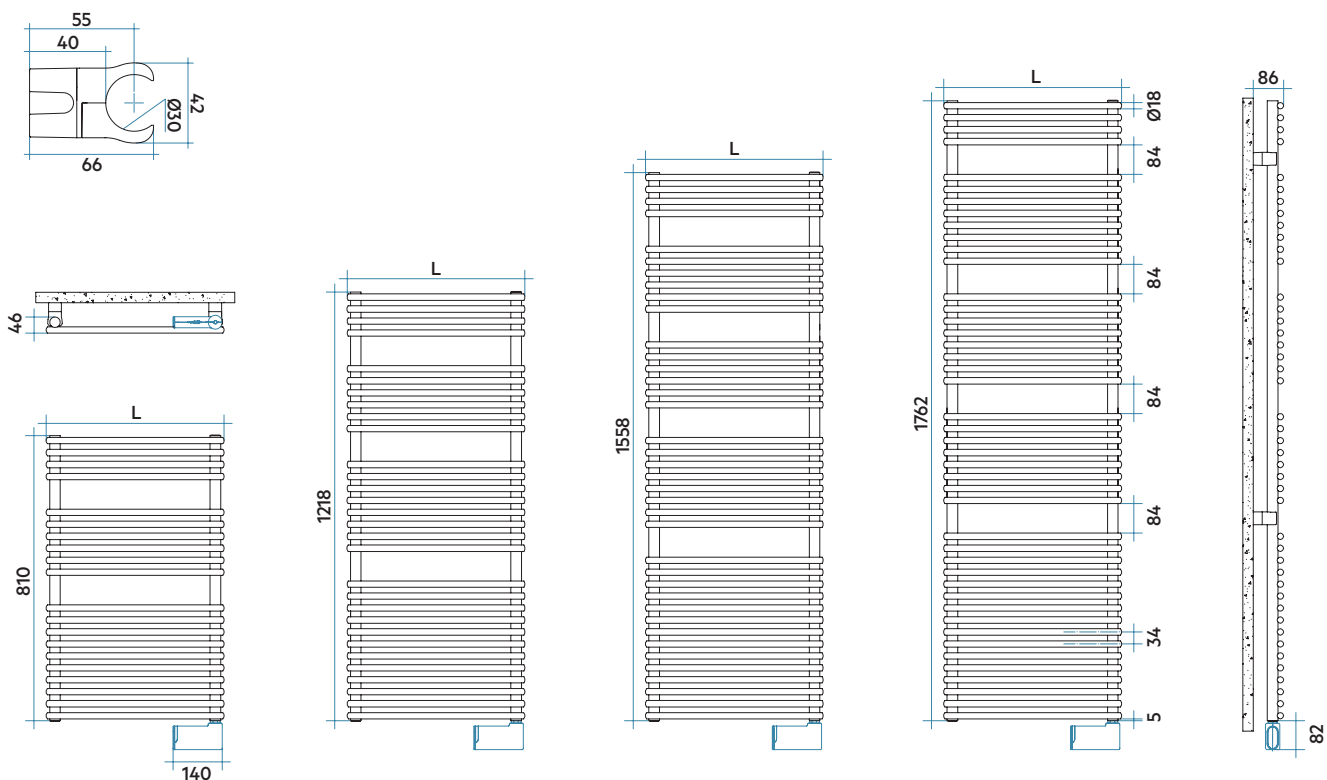
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

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

| | | | | | |
|---------|--------------------|------------------------|----|----|--------|
| Anchura | | Código acabado Cromado | | | |
| FTP | 050 | H | 50 | IR | 01 NNN |
| Altura | Código resistencia | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---|
| 810 20 Tubos 2 Espacios | FTP050H 50 | 810 | 506 | 9,36 | 300 | 853,14 • |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050H 50 | 1218 | 506 | 13,81 | 400 | 1.051,38 • |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050H 50 | 1558 | 506 | 17,45 | 600 | 1.358,18 • |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050H 50 | 1762 | 506 | 20,04 | 700 | 1.528,10 |

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.) WiFi |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 810 20 Tubos 2 Espacios | FTP050E 50 | 810 | 506 | 9,06 | 300 | 1.012,44 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050E 50 | 1218 | 506 | 13,51 | 400 | 1.211,86 • |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050E 50 | 1558 | 506 | 17,15 | 600 | 1.517,48 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050E 50 | 1762 | 506 | 19,74 | 700 | 1.688,58 |

• 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:

Cód. 50
CROMADONo 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



BELLA ELÉCTRICO

Altura 875 mm, Anchura 532 mm.
Color Blanco/Cromo (Cód. 01) con
Resistencia Eléctrica On/Off





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.

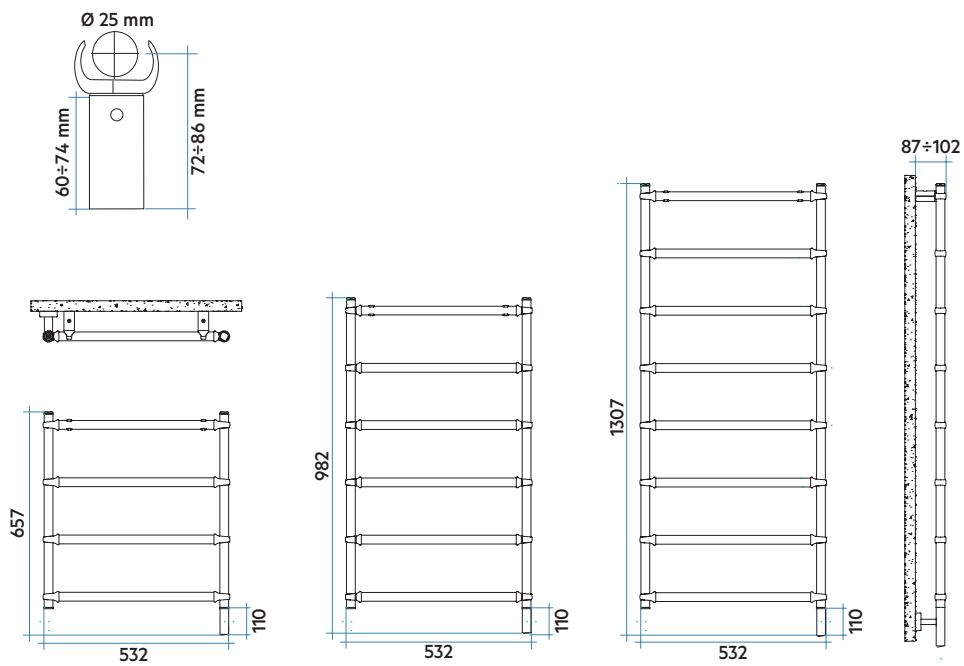


Características

- 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.



Leyenda código

| | | | | |
|---------|--------------------|------------------------|----|-----------|
| Anchura | | Código acabado Cromado | | |
| BES | 053 | I | 50 | IR 01 NNN |
| Altura | Código resistencia | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**BELLA****Eléctrico**

| 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/OFFResistencia 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:**

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | |
| Cód. 50 CROMADO | Cód. 01 BLANCO CROMADO | Cód. 6E NÍQUEL SATINADO | Cód. 5F COBRE CEPILLADO |

**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.



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.

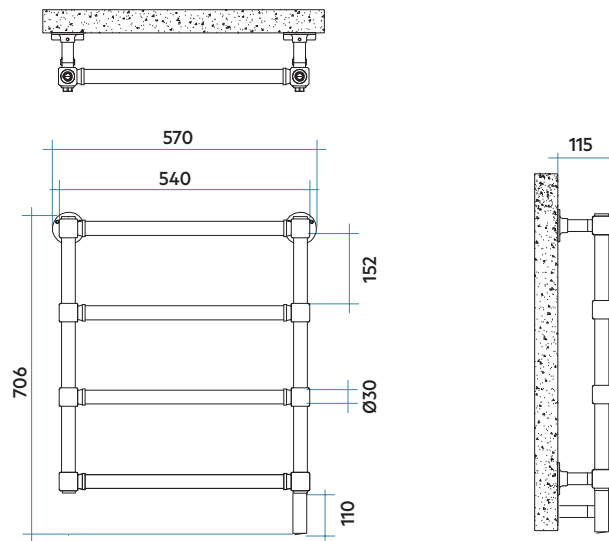


Características

- 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.



Leyenda código

| | |
|---------|------------------------|
| Anchura | Código acabado Cromado |
| MGS 054 | I 50 IR 01 NNN |
| Altura | Código resistencia |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.+resist.) |
|--------|--------|--------|---------|------|-------------------|-----------------------------|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | Electrónica |

MINUETTE Eléctrico Acabado Cromado (Cód. 50)

5964 Tubos
3 Espacios**MGS054I 50**

596

540

8,50

150

1.934,02

MINUETTE Eléctrico Acabado Bronce Envejecido (Cód. 54)

5964 Tubos
3 Espacios**MGS054I 54**

596

540

8,50

150

2.660,90

MINUETTE Eléctrico Acabado Oro (Cód. 52), Cobre Cepillado (Cód. 5F) y Níquel Satinado (Cód. 6E).

5964 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:

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Cód. 50 CROMADO | Cód. 52 ORO | Cód. 5F COBRE CEPILLADO | Cód. 6E NÍQUEL SATINADO | Cód. 54 BRONCE ENVEJECIDO |

**No instalar en zona de ducha**



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.

FACE AIR P. 422

FACE ZERO_AIR P. 426

STEP_V P. 430

STEP_H P. 434

STEP_B P. 438

STEP_E ELÉCTRICO P. 442

ORIMONO P. 446

ORIMONO ELÉCTRICO P. 448

NEW [◇] **POLYGON ELÉCTRICO
VERTICAL** P. 450

NEW [◇] **POLYGON ELÉCTRICO
HORIZTONTAL** P. 452

M´AMA P. 454

IT IS P. 458

QUADRAQUA P. 462

QUADRAQUA ELÉCTRICO P. 464

SEQUENZE P. 466

SEQUENZE ELÉCTRICO P. 468

FACE_AIR

Altura 1800 mm, Anchura 598 mm.

Color Acero Inox Azul Satinado - Deep Blue (Cód. 1G)



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.



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

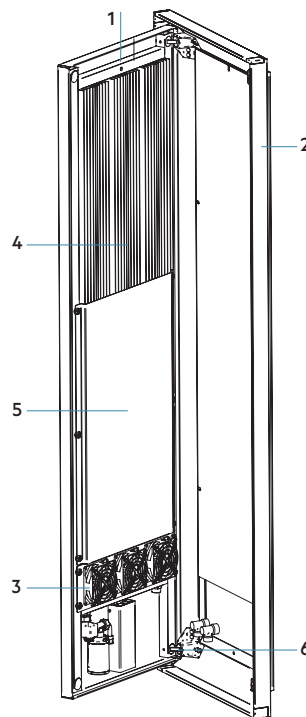
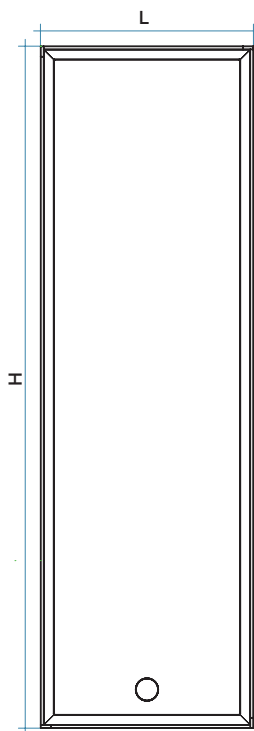
Elementos conveectores ocultos en aluminio con elevado coeficiente de intercambio térmico.

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.

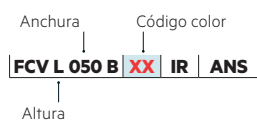
Características

- 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 dettores 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



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | | Peso | Capac. | 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

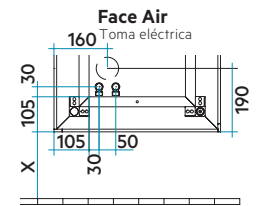
XX = Código de color del radiador

| 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.

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.



Face_Air está disponible en los siguientes acabados:

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| PANEL | MARCO | PANEL | MARCO |
| | | | |
| Cód. 1G | Cód. 2F | Cód. 2G | Cód. 10 |
| ACERO INOX. AZUL SATINADO | DEEP BLUE | ACERO INOX. NEGRO DOTS | NEGRO |
| PANEL | MARCO | PANEL | MARCO |
| | | | |
| Cód. 3G | Cód. 10 | Cód. 4G | Cód. 01 |
| ACERO INOX. NEGRO SATINADO | NEGRO | ACERO INOX. GLOSSY LINEN | 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 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

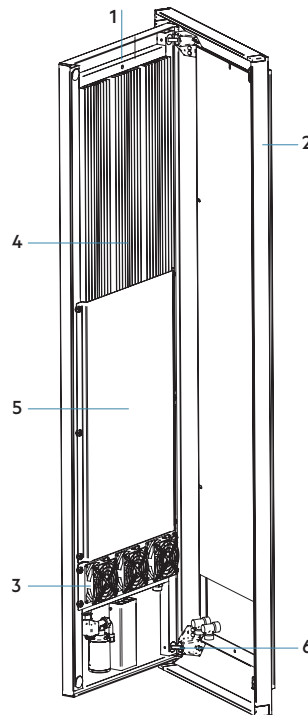
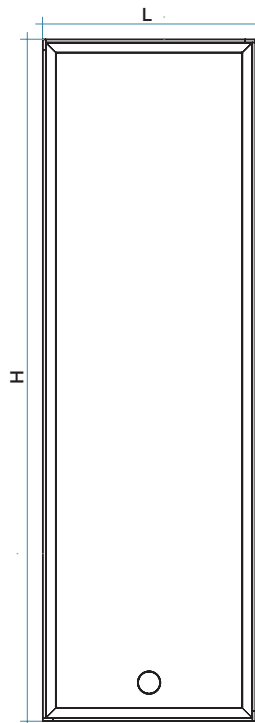
Elementos convectores ocultos en aluminio con elevado coeficiente de intercambio térmico.

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 dettores 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

| | | | | | | |
|---------|---|--------------|---|----|----|-----|
| FCV | L | 050 | B | XX | IR | ANI |
| Anchura | | Código color | | | | |
| Altura | | | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

FACE ZERO_AIR

| 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 | FCVLO50B XX IR ANI | 1597 | 500 | 50 | 750 | 569 | 398 | 2.462,66 | 3.374,80 | 31,9 | 1,2 | 1,240 |
| | FCVLO60B 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ o ver páginas 506-507.

XX = Código de color del radiador



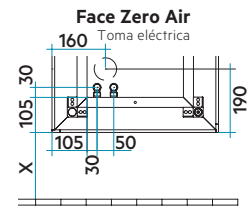
No instalar en zona de ducha

| 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.

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.



Face Zero_Air está disponible en los siguientes acabados:

| PANEL | MARCO | PANEL | MARCO |
|----------------|-----------|--------------|----------|
| | | | |
| Cód. 1G | Cód. 2F | Cód. 2G | Cód. 10 |
| ACERO INOX. | DEEP BLUE | ACERO INOX. | NEGRO |
| AZUL SATINADO | | NEGRO DOTS | |
| | | | |
| Cód. 3G | Cód. 10 | Cód. 4G | Cód. 01 |
| ACERO INOX. | NEGRO | ACERO INOX. | BLANCO |
| NEGRO SATINADO | | GLOSSY LINEN | ESTÁNDAR |

PRE-MARCO PARA INTALACIÓN EMPOTRADA (debe solicitarse a parte).



| Modelo | Altura | Anchura | Prof. | Código | Precio € |
|-----------|--------|---------|-------|-----------|----------|
| | mm | mm | mm | | |
| 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 |

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



STEP_V
Altura 2000mm, Anchura 910mm.
Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Serie Especial

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,...)



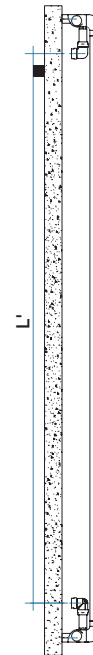
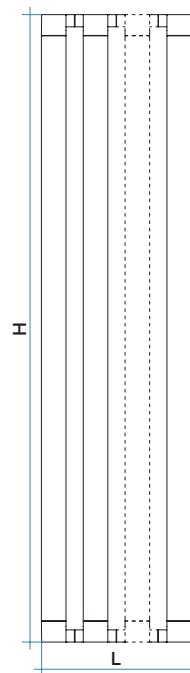
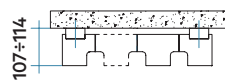
Características

- 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.

CE¹⁹
EN442-1



Leyenda código

Altura Código color
 | |
SE1060006 **XX** **IR** **01** — Código tipo de conexión
 |
 Número de elementos

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**STEP_V****Vertical**

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | | Peso | Capac. | 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: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

XX = Código color del radiador

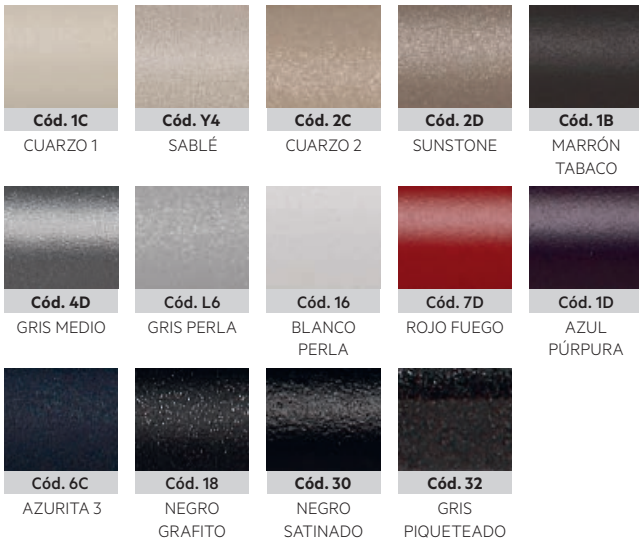
(*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step_V en color.

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

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



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,...)

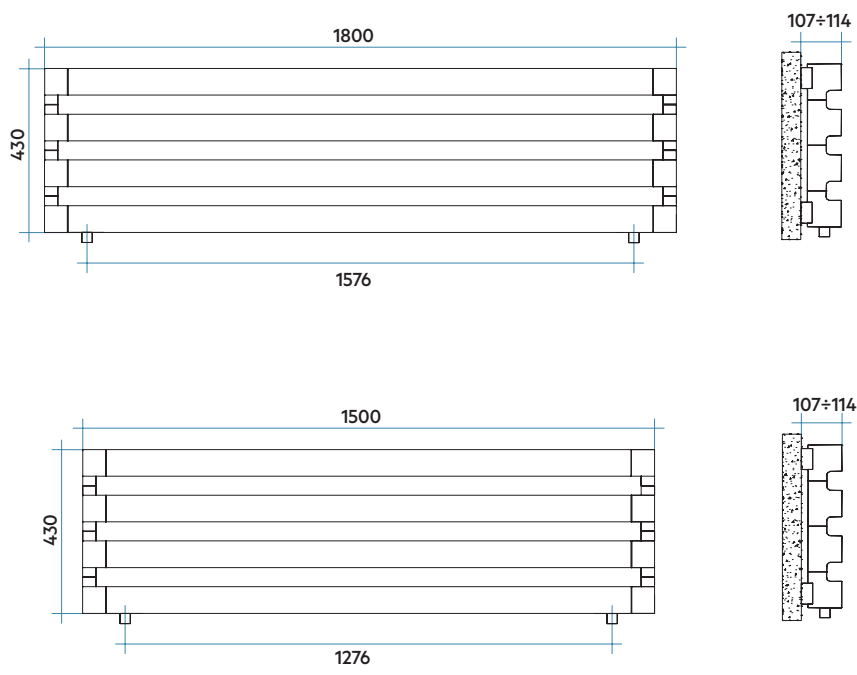


Características

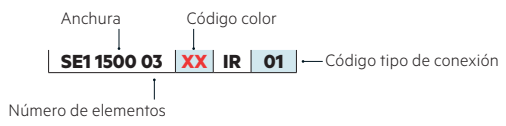
- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 70 mm.
- Profundidad: 107 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

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



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**STEP_H****Horizontal**

| Modelo | Código | Elementos | 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 (*) | | | |
| 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: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

XX = Código color del radiador

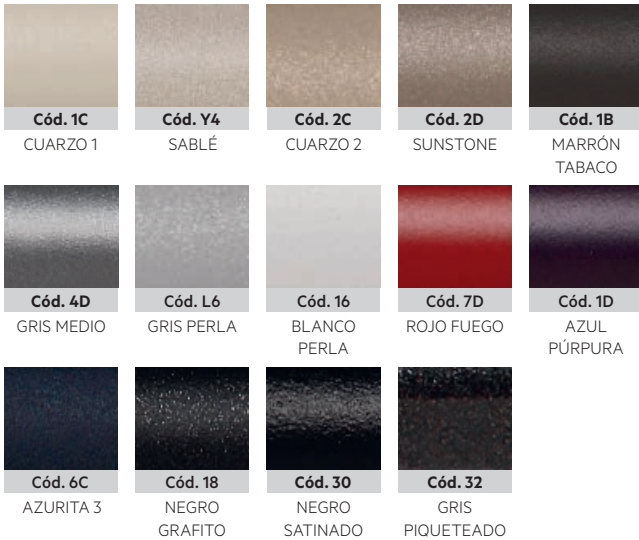
(*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step_H en color.

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



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



STEP_B
Altura 1240 mm, Anchura 600 mm.
Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie Especial

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,...)

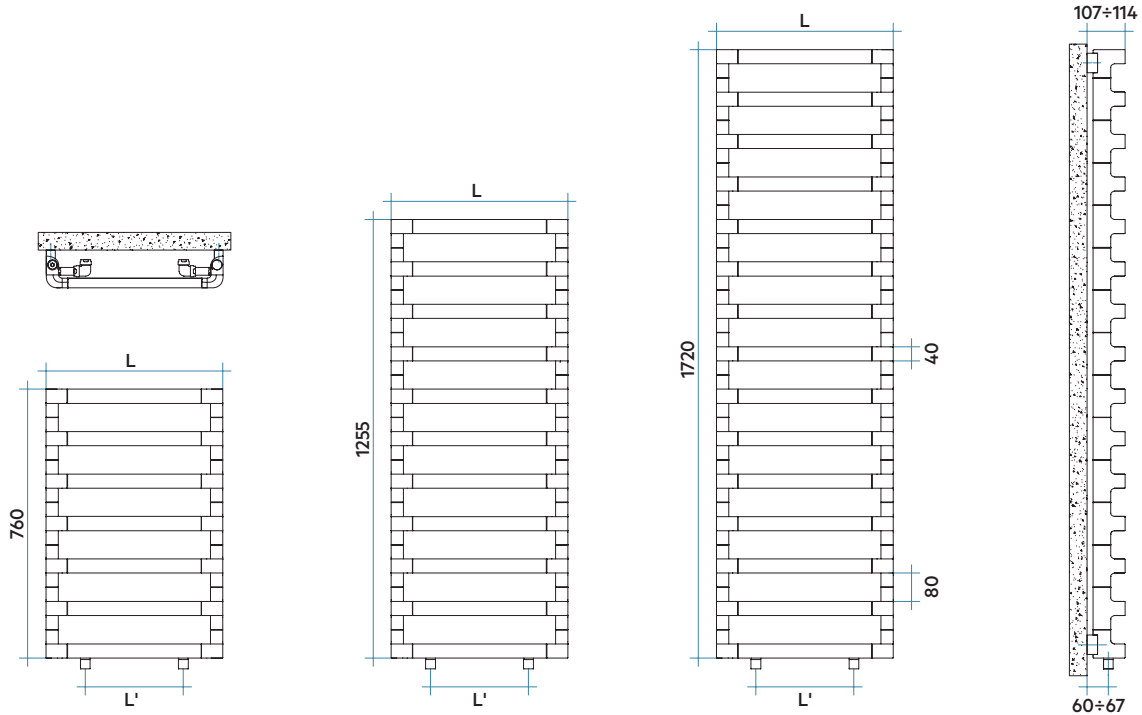


Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 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.



Leyenda código

| | | | | | | | |
|---------|---|--------------|---|----|-------------------------|----|-----|
| SE | S | 050 | B | XX | IR | 01 | NNN |
| Anchura | | Código color | | | Código tipo de conexión | | |
| Altura | | | | | | | |



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN

STEP_B

Toallero

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C QnΔT=40°C QnΔT=30°C | | | Precio € | | Peso | Capac. | 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

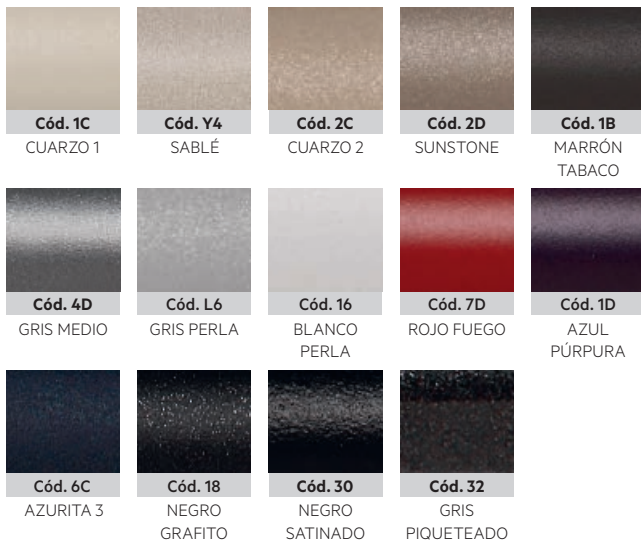
(*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para Step_B en color.

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

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

STEP_E

Altura 1255 mm, Anchura 500 mm.

Color Negro Satinado (Cód. 30) Serie Especial



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

Disponibile 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.

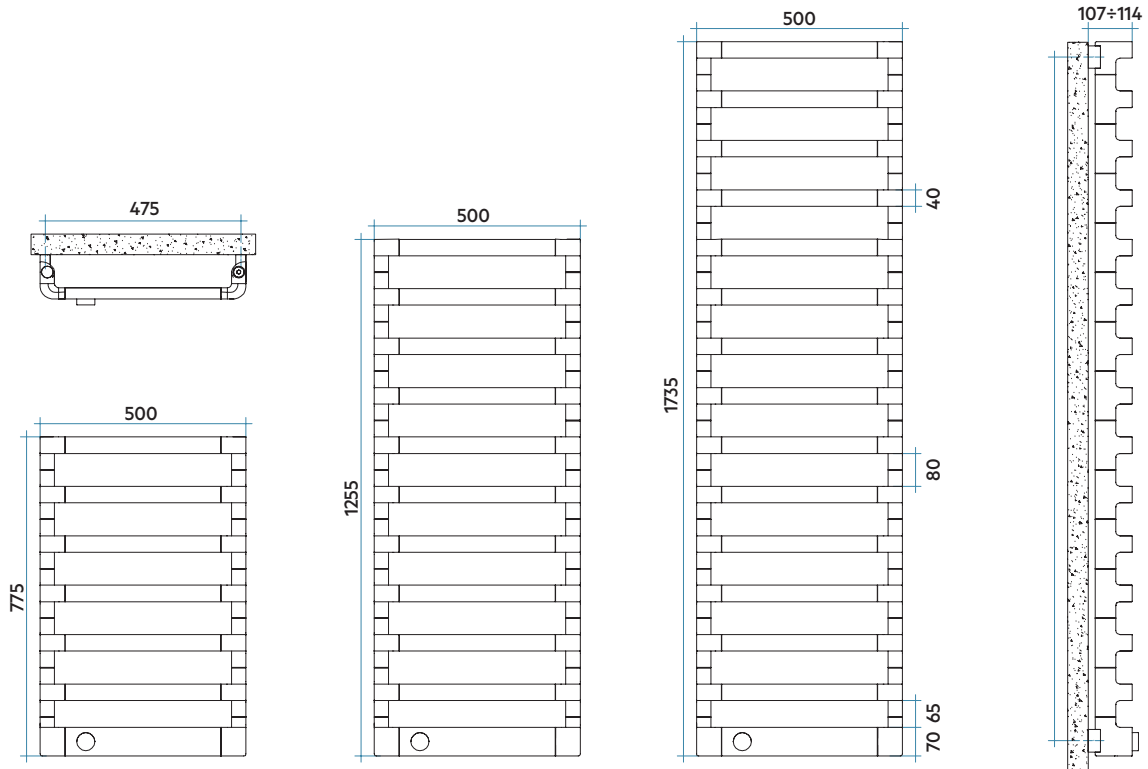


Características

- 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.



Leyenda código

Anchura Código color

SE P 050T | **XX** | **IR** | **01** | **NNN**

Altura



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN

STEP_E

Eléctrico

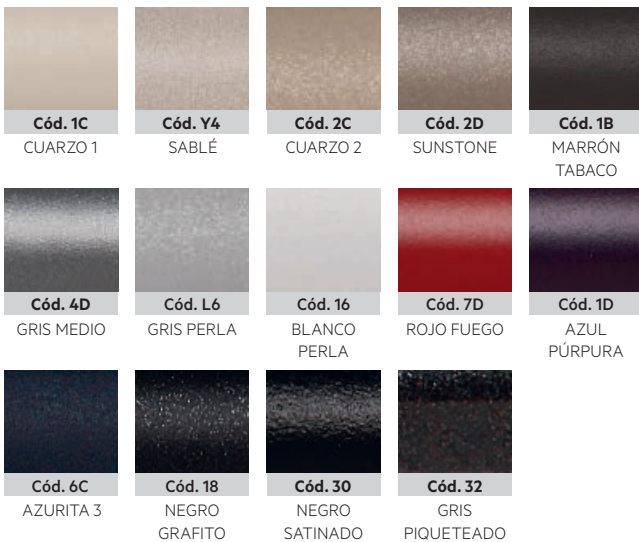
| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio € | Precio €* Cromado |
|--------------------|-------------------|-----------|--------|---------|------|-------------------|-----------------|----------------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | Colores Step_E | |
| 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

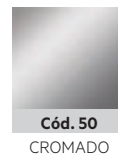


No instalar en zona de ducha

Step_E está disponible en los siguientes colores:



Step_E está disponible en el siguiente acabado:



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

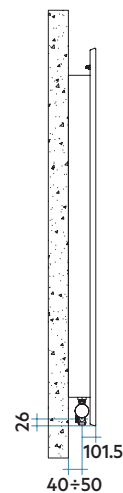
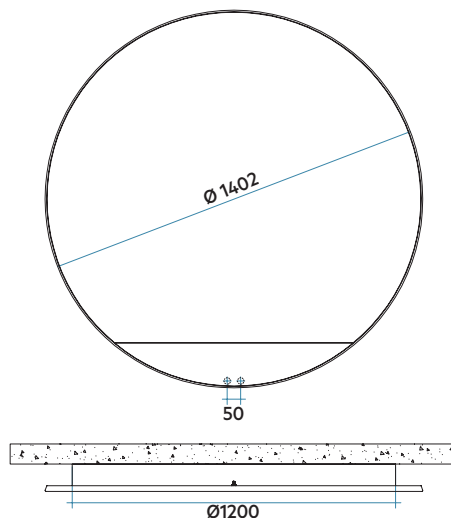
Diámetro 1402 mm. Panel Teja (Cód. 2N),
Marco Blanco Estándar (Cód. 01)

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.



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 |
|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|--------------|----------|
| ORIMONO | ORIL140B XX | 1402 | 1402 | 50 | 693 | 530 | 375 | 3.675,70 | 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:



PANEL

Cód. 8M

AZUL
PETRÓLEO

MARCO

Cód. G1

GRIS
CENIZA



PANEL

Cód. 7M

CENIZA

MARCO

Cód. G1

GRIS
CENIZA



PANEL

Cód. 2N

TEJA

MARCO

Cód. 01

BLANCO
ESTÁNDAR



PANEL

Cód. 9M

SALVIA

MARCO

Cód. 01

BLANCO
ESTÁNDAR



PANEL

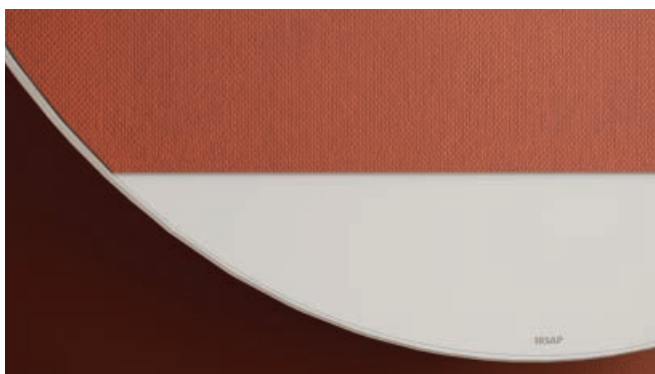
Cód. 1N

AZAFRÁN

MARCO

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

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

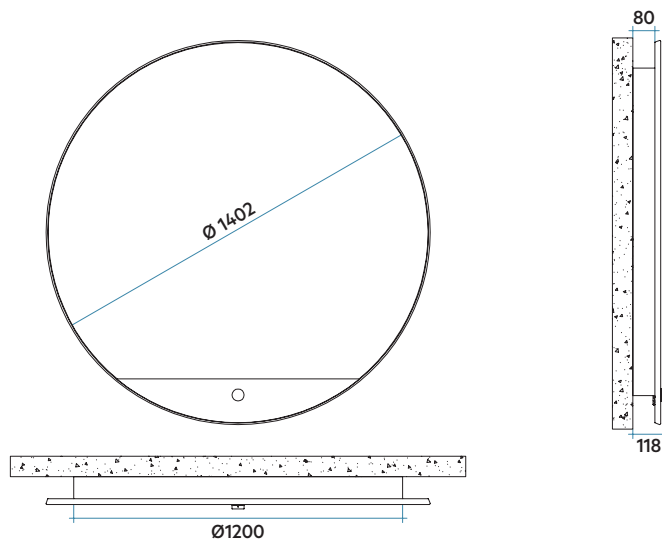
- Resistencia Clase II con aislamiento IP 44.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Control remoto IR.
- Soportes a pared incorporados en el cuerpo del radiador.

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓNCE 01
EN 442-1EURO NORM
EN 442reddot award 2019
winner

Leyenda código

Anchura Código color

ORIL140T XX IR NNN



| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Resist. eléctrica | Precio €* Acabados | Peso | Capac. | Expon. n |
|----------------|--------------------|--------|---------|-----------|-------------------|-----------------------|------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | | Kg | lt | |
| 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:

**PANEL**

Cód. 8M

AZUL
PETRÓLEO**PANEL**

Cód. 7M

CENIZA

MARCO

Cód. G1

GRIS
CENIZA**PANEL**

Cód. 2N

TEJA

MARCO

Cód. 01

BLANCO
ESTÁNDAR**PANEL**

Cód. 9M

SALVIA

MARCO

Cód. 01

BLANCO
ESTÁNDAR**PANEL**

Cód. 1N

AZAFRÁN

MARCO

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.

Vertical



POLYGON ELÉCTRICO VERTICAL
Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.
Color Negro Safinado (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.

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

POLYGON ELÉCTRICO

Vertical

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

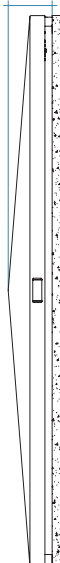
8N — Código Gris Claro Mate / Ágave

Y4 — Código Sablé / Ágave

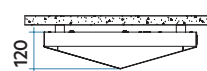
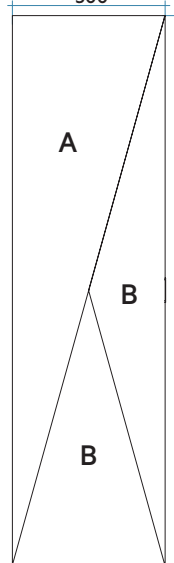
30 — Código Negro Satinado / Gris Medio



144 ÷ 149



500



| Modelo | Código | Altura | Anchura | Resist. Eléctrica | Peso | Precio €* Blanco |
|--|--------------------------|--------|---------|-------------------|-------|---------------------|
| | | H mm | L mm | Watt | Kg | |
| POLYGON VERTICAL Eléctrico Monocolor | POLE050E XX IRNLN | 1800 | 500 | 750 | 34,50 | 2.041,40 |
| POLYGON VERTICAL Eléctrico Bicolor | POLE050E XX IRNLB | 1800 | 500 | 750 | 34,50 | 2.631,40 |

XX = Código color para acabado Monocolor / Código acabado Bicolor

| 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.

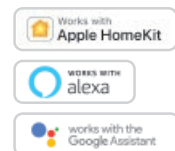
Polygon está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

BLANCO OPACO
CÓD. J8 (A)GRIS CLARO MATE
CÓD. 8N (B)SABLÉ
CÓD. Y4 (A)ÁGAVE
CÓD. 9N (B)BLANCO PERLA
CÓD. 16 (A)QUARZO 2
CÓD. 2C (B)NEGRO SATINADO
CÓD. 30 (A)GRIS MEDIO
CÓD. 4D (B)GRIS CLARO MATE
CÓD. 8N (A)ÁGAVE
CÓD. 9N (B)

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.

Horizontal



POLYGON ELÉCTRICO HORIZONTAL
Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) y Ágave (Cód. 9N)

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.



POLYGON ELÉCTRICO

Horizontal

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

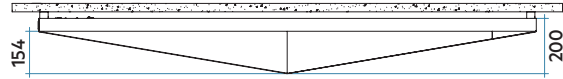
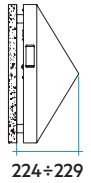
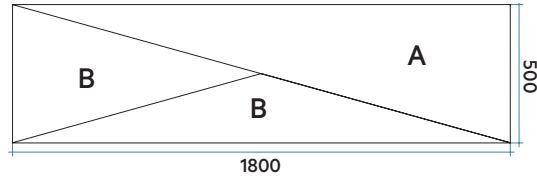
J8 — Código Blanco Mate / Gris Claro Mate

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 | Altura | Resist. Eléctrica | Peso | Precio €* |
|--|--------------------------|---------|--------|-------------------|-------|-----------------|
| | | L mm | H mm | Watt | Kg | Blanco |
| POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Monocolor | POLS050E XX IRNLN | 1800 | 500 | 750 | 34,50 | 2.402,48 |
| POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Bicolor | POLS050E XX IRNLB | 1800 | 500 | 750 | 34,50 | 3.115,20 |

XX = Código color para acabado monocolor / Código acabado Bicolor

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.

Polygon está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

GRIS CLARO MATE
CÓD. 8N (B)



BLANCO OPACO
CÓD. J8 (A)

ÁGAVE
CÓD. 9N (B)



SABLÉ
CÓD. Y4 (A)

QUARZO 2
CÓD. 2C (B)



BLANCO PERLA
CÓD. 16 (A)

GRIS MEDIO
CÓD. 4D (B)



NEGRO SATINADO
CÓD. 30 (A)

ÁGAVE
CÓD. 9N (B)



GRIS CLARO MATE
CÓD. 8N (A)



No instalar en zona de ducha

M'AMA

Altura 1400 mm, Anchura 500 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial



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.

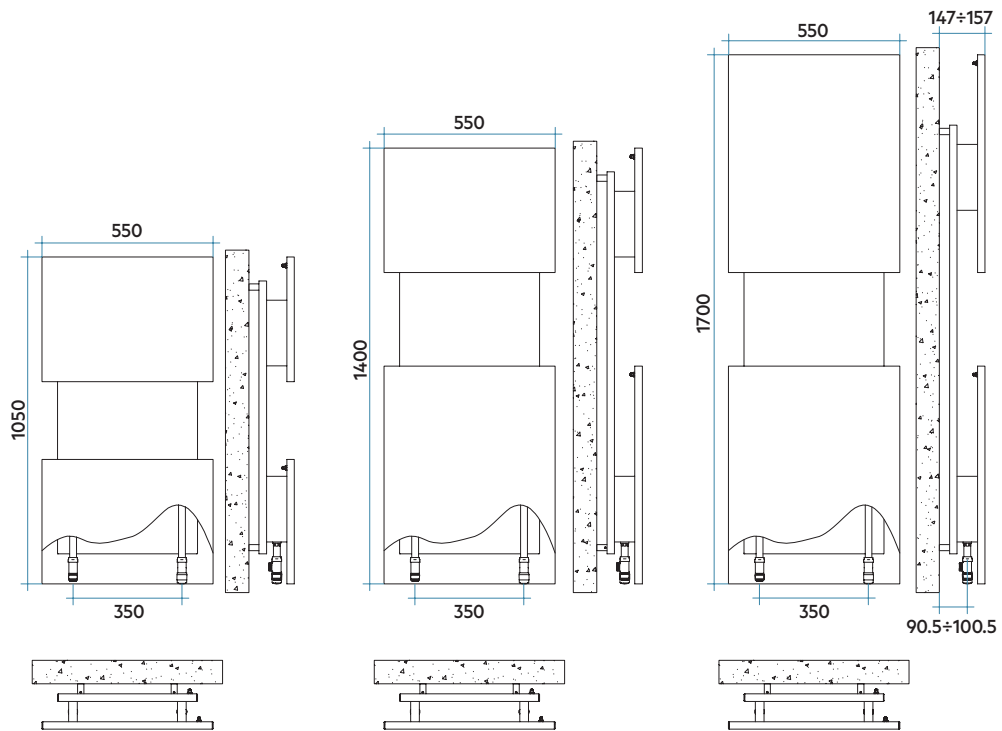


Características

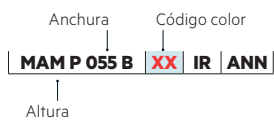
- Radiador panel en acero.
- Profundidad: 113,5 mm.
- Roscas de 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

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.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**M'AMA**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Qn Δ T=50°C | Qn Δ T=40°C | Qn Δ T=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|-------------|--------------------|--------|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | |
| 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 Δ T 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 | 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.



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.

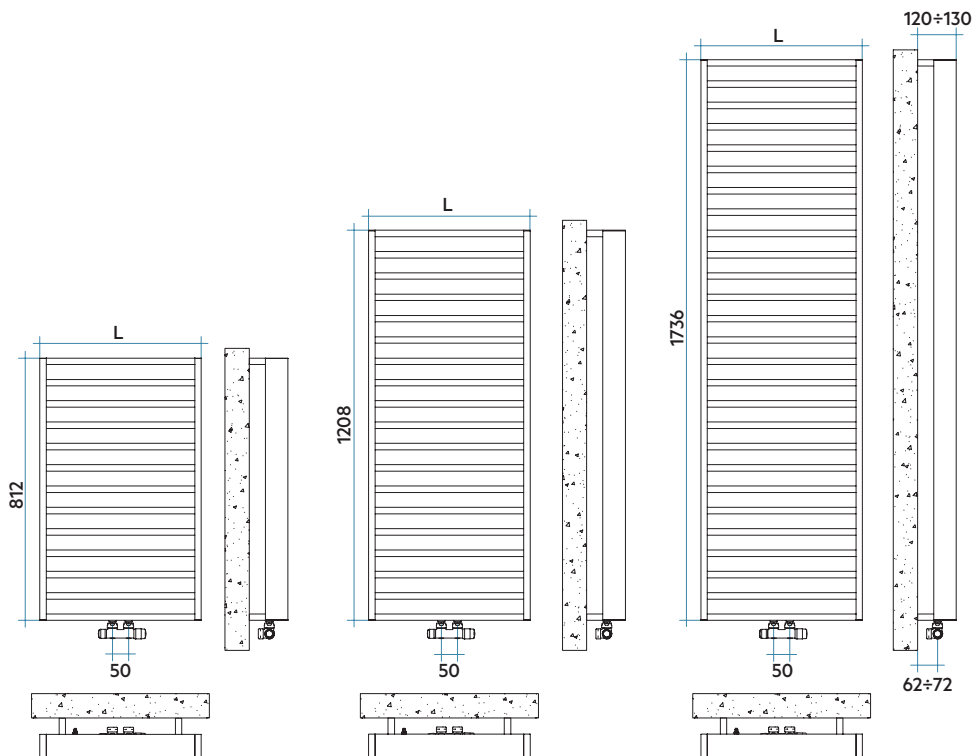


Características

- 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.



Leyenda código

| | | | | | | | |
|---------|---|------------------------|---|----|-------------------------|----|-----|
| IT | P | 050 | B | 50 | IR | 01 | ANN |
| Anchura | | Código acabado Cromado | | | Código tipo de conexión | | |
| Altura | | | | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**IT IS**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Qn Δ T=50°C | Qn Δ T=40°C | Qn Δ T=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 Δ T diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 506-507.

It Is sólo está disponible en el siguiente acabado:



Cód. 50

CROMADO



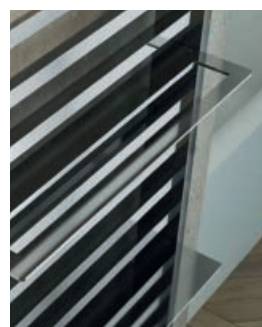
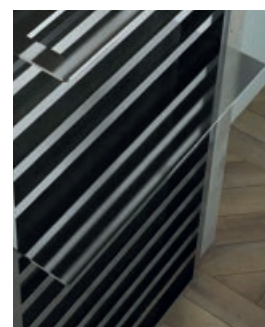
No instalar en zona de ducha

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 FAccesorio sin abertura,
modelo P

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

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.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY DOMENICO DE PALO



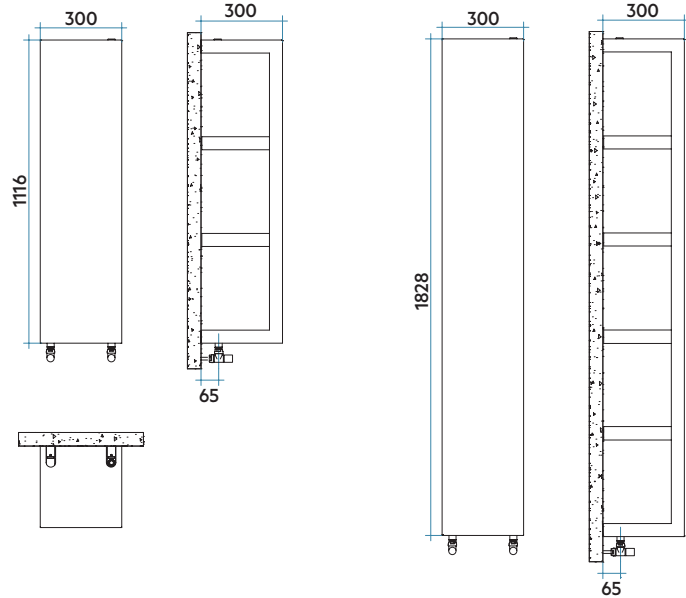
QUADRAQUA
Altura 1828 mm, Anchura 300 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01)

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.



Leyenda código

Anchura: QDR S 030 B
 Altura: 1116 / 1828
 Código color Blanco Estándar: 01
 Para otros códigos de color ver pág. 514-515: XX IR ANN

| 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 |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
| QUADRAQUA S | QDRS030B 01 | 1116 | 300 | 224 | 417 | 317 | 223 | 1.628,40 | 29,0 | 2,3 | 1,222 |
| QUADRAQUA L | QDRL030B 01 | 1828 | 300 | 224 | 656 | 497 | 348 | 2.059,10 | 44,3 | 3,5 | 1,240 |

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.



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



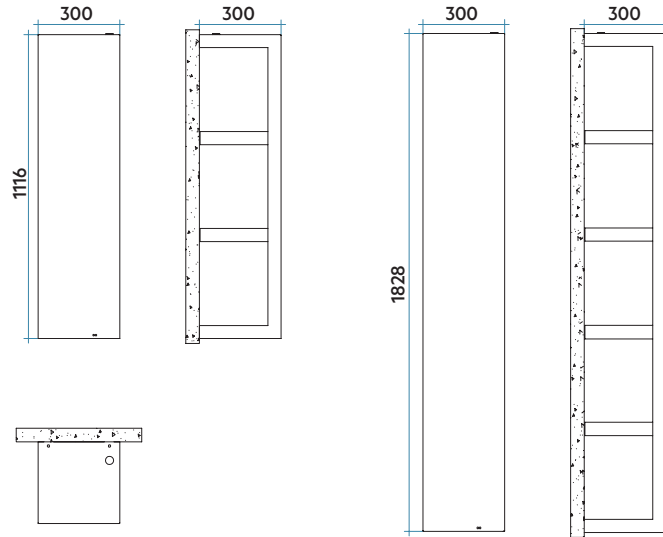
QUADRAQUA ELÉCTRICO
Altura 1828 mm, Anchura 300 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01)

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.

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

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 |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Quadraqua S | QDRS030Z 01 | 1116 | 300 | 15,5 | 330 | 2.475,64 |
| Quadraqua L | QDRL030Z 01 | 1828 | 300 | 24,9 | 550 | 2.867,40 |

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)

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

EURO NORM
EN 442

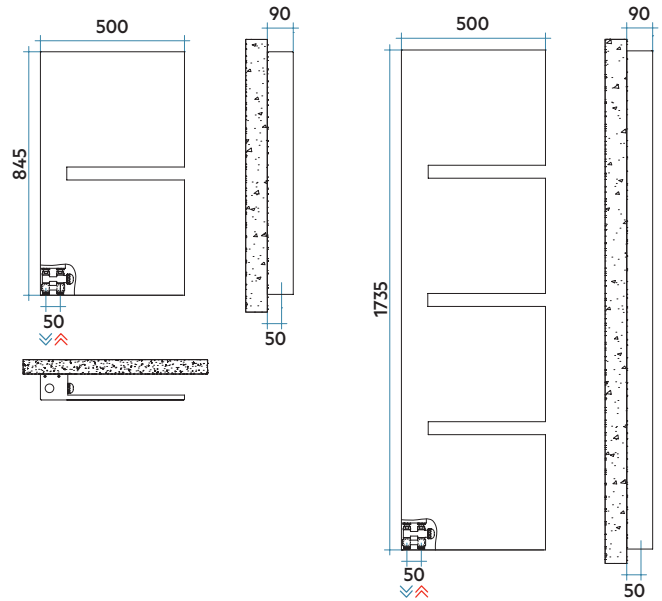
Leyenda código

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

Anchura

Altura

SQZ S 050 B XX IR ANN



| 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 |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|
| Sequenze S | SQZS050B 01 | 845 | 500 | 50 | 386 | 294 | 207 | 1.525,74 | 16,2 | 0,8 | 1,225 |
| Sequenze L | SQZE050B 01 | 1735 | 500 | 50 | 738 | 560 | 392 | 2.286,84 | 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 | 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

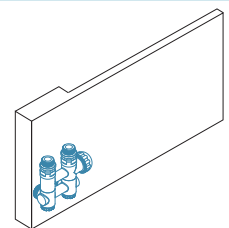
ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

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.

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.



Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



SEQUENZE ELÉCTRICO

Altura 1735 mm, Anchura 500 mm.

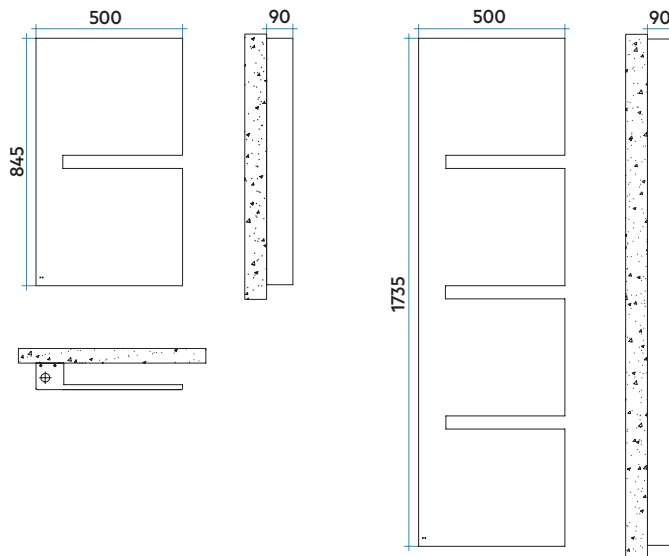
Color Blanco Mate (Cód. J8) Serie Especial

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: **SQZ S 050 Z**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 514-515: **XX IR NNN**
 Altura: **01**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resist. eléctrica Watt | Precio €* Acabados |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Sequenze S | SQZS050Z 01 | 845 | 500 | 19,7 | 260 | 2.604,26 |
| Sequenze L | SQZE050Z 01 | 1735 | 500 | 38,9 | 520 | 2.996,02 |

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% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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 | | |
| KITS BITUBO | P. | 472 |
| KIT BITUBO 50 mm | P. | 473 |
| VÁLVULAS Y CONEXIONES | P. | 474 |
| KIT BITUBO SALVAESPACIO | P. | 476 |
| KIT FUNCIONAMIENTO MIXTO | P. | 477 |
| INSTALACIÓN MONOTUBO | | |
| KITS MONOTUBO | P. | 478 |
| VÁLVULAS Y CONEXIONES | P. | 479 |
| CUBRETUBOS | P. | 480 |
| EMBELLECEDORES | P. | 482 |
| COMPLEMENTOS | P. | 483 |
| HANG UP UNIVERSAL | P. | 484 |
| BARRAS PORTATOALLAS | P. | 490 |
| BLÍSTERS | P. | 491 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS | 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 Blancos + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 81,42 |
| KITBITUBO50 • | Kit vál. + Detentor bitubo escuadra Cromados + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 87,32 |
| KITBITUBOXX ▲ | Kit vál. + Detentor bitubo escuadra Color + 2 conexión cromo para cobre Ø 15 + 2 conexión cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 113,28 |

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 termostatable 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 Blanco + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 122,72 |
| VALKR050SQUUCU50 ● | Kit 50 mm escuadra Cromado + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo multicapa y Polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 126,26 |
| VALKR050SQUCUAS ● | Kit 50 mm escuadra Inox Satinado + 2 conexiones Inox Satinado para cobre Ø 15 + 2 conexiones Inox Satinado para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 162,84 |
| VALKR050SQUCUXX ▲ | Kit 50 mm escuadra Color + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 153,40 |

xx = Código de color

● Entrega inmediata

▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

BLANCO

Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



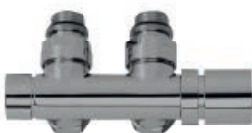
CROMADO

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

INSTALACIÓN BITUBO

Válvulas bitubo termostaticables 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 € |
|---|--|--------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO | | |
| 791A1201 | Válvula termostaticable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanca | 39,18 |
| 791A1250 | Válvula termostaticable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromada | 42,13 |

| | | |
|---|---|--------------|
| DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO) | | |
| 772A1201 | Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanco | 31,86 |
| 772A1250 | Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromado | 34,81 |

- Entrega inmediata
- Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 475.

INFO TÉCNICA
Ver página 503

VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA



| Código | Descripción | Precio € |
|--|---|--------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO) | | |
| 795A1201 | Válvula termostaticable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanca | 39,88 |
| 795A1250 | Válvula termostaticable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromada | 43,66 |

| | | |
|--|--|--------------|
| DETENTORES CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO) | | |
| 776A1201 | Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanco | 33,63 |
| 776A1250 | Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromado | 38,70 |

- 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 Blanca | 112,34 |
| 721A1250 | Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm Cromada | 115,88 |
| 721A12AS | Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm Inox Satinado | 152,46 |

• 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 Blanca | 112,57 |
| 425A1250 | Vál.+ det. bitubo 180° der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm Cromada | 116,11 |

Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 475.

INFO TÉCNICA
Ver página 503

Conexiones



| Código | Descripción | Precio € |
|-------------------|---|-------------|
| PARA COBRE | | |
| 331A1050 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 10 | 5,19 |
| 331A1250 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 12 | 5,19 |
| 331A1450 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 14 | 5,19 |
| 331A1550 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 15 | 5,19 |
| 331A1650 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 16 | 5,19 |
| 331A1850 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 18 | 5,19 |



| | | |
|---|--|-------------|
| PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX) | | |
| 332A1450 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno 9,5/10-14 | 8,14 |
| 332A1550 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno 11,6-15 | 8,14 |
| 332A1650 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 11,5/12-16 | 8,14 |
| 332A1750 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 13-17 | 8,14 |
| 332A1850 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 12,5/13-18 | 8,14 |
| 332M1850 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 13,5/14-18 | 8,14 |
| 332A2050 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 15,5/16-20 | 8,14 |
| 332M2050 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 14,5/15-20 | 8,14 |



| | | |
|--------------------|--|--------------|
| PARA HIERRO | | |
| 343A1250 | Adaptador Cromado para conexión hembra 1/2" para hierro | 11,33 |

• Entrega inmediata color

INSTALACIÓN BITUBO

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 Blancos + 2 conexiones para cobre Ø 15 Cromo + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 Cromo | 134,52 |
| VALKROSALVCU50 ● | Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha Cromados + 2 conexiones para cobre Ø 15 Cromo + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 Cromo | 139,24 |
| VALKROSALVCUXX | Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha Color + 2 conexiones para cobre Ø 15 Cromo + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 Cromo | 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



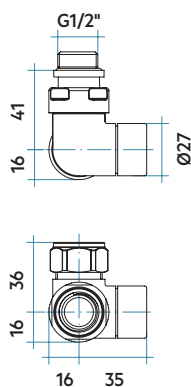
COLOR

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha

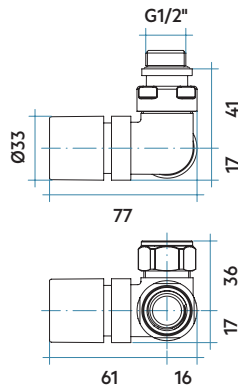


INFO TÉCNICA
Ver página 503

Vista frontal detentor



Válvula



INSTALACIÓN BITUBO

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).

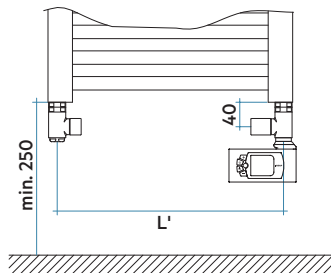
No varía el entre eje.
No necesita desplazar el toallero.

| Código | Descripción | Precio € |
|-----------------|---|---------------|
| VALKROSMIST01 • | Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto Blancos + 2 conex. Cromo cobre Ø 15+ 2 conex. Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 181,72 |
| VALKROSMIST50 • | Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto Cromados + 2 conex. Cromo cobre Ø 15+ 2 conex. Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 188,80 |

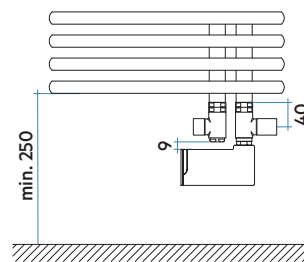
- Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

Ejemplo toallero con tomas estándar



Ejemplo toalleros asimétricos con entre eje 50 mm

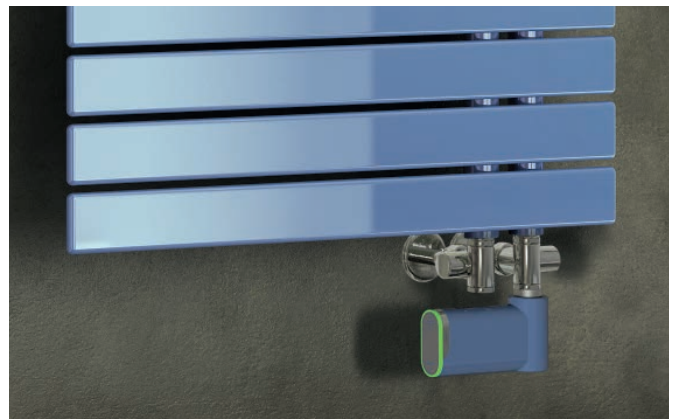


INFO TÉCNICA
Ver página 328

INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



INSTALACIÓN BITUBO 50 mm



INSTALACIÓN MONOTUBO

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 € |
|-------------------------------|---|---------------|
| PARA CONEXIÓN ESCUADRA | | |
| KITMONESC01 ● | Kit vál. monotubo escuadra Blanca + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 99,12 |
| KITMONESC50 ● | Kit vál. monotubo escuadra Cromada + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 105,02 |
| KITMONESCXX ▲ | Kit vál. monotubo escuadra Color + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 128,62 |
| KITMONESCAS ● | Kit vál. monotubo escuadra Inox Satinado + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 141,60 |
| PARA CONEXIÓN RECTA | | |
| KITMONREC01 ● | Kit vál. monotubo recta Blanca + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 106,20 |
| KITMONREC50 ● | Kit vál. monotubo recta Cromada + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 112,10 |
| KITMONRECXX | Kit vál. monotubo recta Color + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo 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





FICHA
TÉCNICA

INSTALACIÓN MONOTUBO

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES (REVERSIBLES CON BY-PASS)

INFO TÉCNICA
Ver página 504



| Código | Descripción | Precio € |
|---|---|---------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*) | | |
| 813D1201 • | Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno Blanca | 84,02 |
| 813D1250 • | Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno Cromada | 89,33 |
| 813D12AS • | Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno Inox Satinado | 125,91 |

• Entrega inmediata

(*) Disponible también en versión **escuadra izq.** (Cód. 813S1201, Blanca, Cód. 813S1250, Cromada)



| Código | Descripción | Precio € |
|--|--|--------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*) | | |
| 169A1201 • | Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno Blanca | 91,10 |
| 169A1250 • | Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno Cromada | 96,41 |

• Entrega inmediata

Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.

VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA MOD. QUADRO



| Código | Descripción | Precio € |
|---|--|---------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO | | |
| 818A1250 • | Válvula monotubo escuadra Quadro con entre eje 35 mm, regulación simple para conexión cobre, multicapa y polietileno, Cromada | 129,80 |

• Entrega inmediata

Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.

VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°



| Código | Descripción | Precio € |
|---|--|--------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO | | |
| 817A1201 | Válvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, Blanca | 87,32 |
| 817A1250 | Válvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, Cromada | 95,58 |

Compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 479.

CONEXIONES



| Código | Descripción | Precio € |
|---|--|--------------|
| PARA COBRE | | |
| 331A1050 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 10 | 5,19 |
| 331A1250 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 12 | 5,19 |
| 331A1450 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 14 | 5,19 |
| 331A1550 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 15 | 5,19 |
| 331A1650 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 16 | 5,19 |
| 331A1850 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 18 | 5,19 |
| PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX) | | |
| 332A1450 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno 9,5/10-14 | 8,14 |
| 332A1550 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno 11,6-15 | 8,14 |
| 332A1650 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 11,5/12-16 | 8,14 |
| 332A1750 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 13-17 | 8,14 |
| 332A1850 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 12,5/13-18 | 8,14 |
| 332M1850 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 13,5/14-18 | 8,14 |
| 332A2050 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 15,5/16-20 | 8,14 |
| 332M2050 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 14,5/15-20 | 8,14 |
| PARA HIERRO | | |
| 343A1250 • | Adaptador Cromado para conexión hembra 1/2" para hierro | 11,33 |

• Entrega inmediata color

CUBRETUBOS

Embellecedores de pared + cubretubo en latón

(Blanco y Cromado)

Los embellecedores cubretubo son el complemento perfecto para radiadores y toalleros.

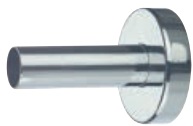
Se componen de dos embellecedores que se acoplan cubriendo tanto la pared como la parte del tubo de la instalación que queda a la vista. De esta manera instalación y válvula quedan estéticamente unidos en un único cuerpo.

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



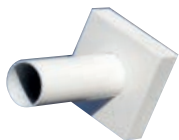
| Código | Descripción | Long (mm) | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|---|-----------|--------------|--------------|
| 551A1601 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 70 | Ø 50 | 25,96 |
| 551A1650 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | Ø 50 | 28,32 |
| 551A2001 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | Ø 50 | 35,40 |
| 551A2050 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | Ø 50 | 37,76 |
| 551B1601 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | Ø 50 | 28,32 |
| 551B1650 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | Ø 50 | 30,68 |
| 551B2001 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | Ø 50 | 36,58 |
| 551B2050 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | Ø 50 | 38,94 |

INFO TÉCNICA
Ver página 505

• Entrega inmediata

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 Blanco | 70 | 50 x 50 | 38,94 |
| 552A1650 • | Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | 50 x 50 | 41,30 |
| 552A2001 • | Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | 50 x 50 | 47,20 |
| 552A2050 • | Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | 50 x 50 | 49,56 |
| 552B1601 • | Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | 50 x 50 | 41,30 |
| 552B1650 • | Kit 2 cubretubo cuadrado Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | 50 x 50 | 43,66 |
| 552B2001 • | Kit 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | 50 x 50 | 49,56 |
| 552B2050 • | Kit 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | 50 x 50 | 51,92 |

INFO TÉCNICA
Ver página 505

• Entrega inmediata



FICHA
TÉCNICA

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 Blanco | 70 | 50 x 100 | 36,58 |
| 554A1650 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | 50 x 100 | 38,94 |
| 554A2001 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | 50 x 100 | 43,66 |
| 554A2050 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | 50 x 100 | 46,02 |
| 554B1601 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | 50 x 100 | 40,12 |
| 554B1650 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | 50 x 100 | 42,48 |
| 554B2001 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | 50 x 100 | 48,38 |
| 554B2050 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | 50 x 100 | 50,74 |

INFO TÉCNICA
Ver página 505

- Entrega inmediata

PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE EJE 35 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

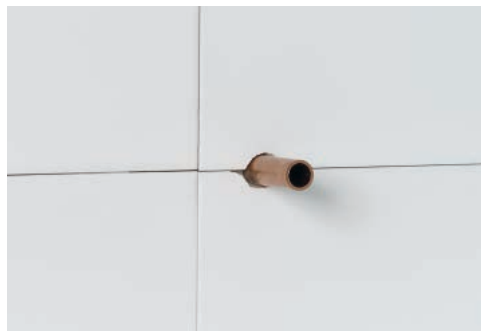


| Código | Descripción | Long (mm) | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|---|-----------|--------------|--------------|
| 553A1601 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 70 | 50 x 88 | 36,58 |
| 553A1650 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | 50 x 88 | 38,94 |
| 553A2001 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | 50 x 88 | 42,48 |
| 553A2050 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | 50 x 88 | 44,84 |
| 553B1601 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | 50 x 88 | 40,12 |
| 553B1650 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | 50 x 88 | 42,48 |
| 553B2001 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | 50 x 88 | 46,02 |
| 553B2050 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | 50 x 88 | 48,38 |

INFO TÉCNICA
Ver página 505

- Entrega inmediata

ANTES (Sin cubretubo)



DESPUÉS (Con cubretubo)



COLOCAR ANTES DE
CONECTAR EL RADIADOR
O EL TOALLERO
A LA INSTALACIÓN

EMBELLECEDORES

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.

INFO TÉCNICA
Ver página 505

EMBELLECEDOR REDONDO. COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO.



POSIBILIDAD DE
COLOCACIÓN POSTERIOR
A LA INSTALACIÓN

| Código | Descripción | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 569A1001 • | Embellecedor Blanco | Ø 10 | 1,77 |
| 569A1201 • | Embellecedor Blanco | Ø 12 | 1,77 |
| 569A1401 • | Embellecedor Blanco | Ø 14 | 1,77 |
| 569A1501 • | Embellecedor Blanco | Ø 15 | 1,77 |
| 569A1601 • | Embellecedor Blanco | Ø 16 | 1,77 |
| 569A1801 • | Embellecedor Blanco | Ø 18 | 1,77 |
| 569A1050 • | Embellecedor Cromado | Ø 10 | 3,30 |
| 569A1250 • | Embellecedor Cromado | Ø 12 | 3,30 |
| 569A1450 • | Embellecedor Cromado | Ø 14 | 3,30 |
| 569A1550 • | Embellecedor Cromado | Ø 15 | 3,30 |
| 569A1650 • | Embellecedor Cromado | Ø 16 | 3,30 |
| 569A1850 • | Embellecedor Cromado | Ø 18 | 3,30 |

• 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" Cromada | 1/2"x1/2" 10 mm | 20,06 |
| ZE00301500C200 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 20 mm | 21,24 |
| ZE00301500C300 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 30 mm | 22,42 |
| ZE00301500C400 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 40 mm | 29,50 |
| ZE00301500C500 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 50 mm | 36,58 |
| ZE00301500C600 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 60 mm | 38,94 |

• 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" Cromado para válvula bitubo regulable de 0 a 15 mm | 18,88 |

• 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) | 3,07 |
| ASITAPCOP • | Cubretapón Blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 1,65 |
| ASITAPCOPCRO • | Cubretapón Cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,24 |
| ASIVAL03E • | Válvula purgador Blanca orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 3) | 4,25 |
| ASIVAL03CRO • | Válvula purgador Cromada orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 4) | 4,84 |

- 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 Blanco | 29,50 |
| TESTELIQ450 • | Cabezal termostático Cromado | 44,84 |

- 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

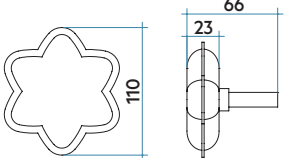
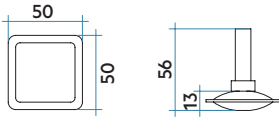
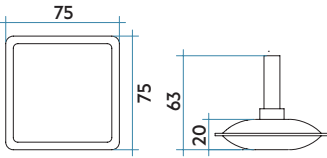
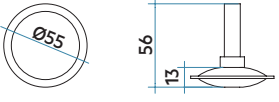
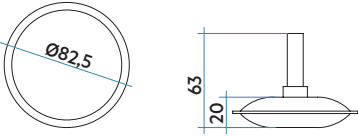
COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS HANG UP UNIVERSAL CON RADIADORES Y TOALLEROS

| 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. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Arpa23_2 Vertical | 94 | Mín. 10 el. | Mín. 12 el. | Mín. 10 el. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Blues | 286 | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| 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 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sax Vertical | 72 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | Mín. 10 el. | Mín. 12 el. | ✓ |
| Sax2 Vertical | 76 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | 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 | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | Mín. 435 mm | ✗ | ✓ |
| Vela Eléctrico | 362 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vela Cromado Eléctrico | 404 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

LEYENDA:

- ✓ Accesorio compatible con radiador
- ✗ Accesorio no compatible con radiador

COLGADORES

| Diseño (medidas en mm) | Modelo | Código | Precio € |
|---|--|-------------------|----------|
|  | Colgador universal "Fiore" Blanco | APPUFIORE 01 ● | 44,84 |
| | Colgador universal "Fiore" Color | APPUFIORE XX | 61,36 |
| | Colgador universal "Fiore" Cromo | APPUFIORE 50 ● | 59,00 |
|  | Colgador universal "Quadro 50" Blanco | APPUQUADRO50 01 ● | 41,30 |
| | Colgador universal "Quadro 50" Color | APPUQUADRO50 XX | 56,64 |
| | Colgador universal "Quadro 50" Cromo | APPUQUADRO50 50 ● | 55,46 |
|  | Colgador universal "Quadro 75" Blanco | APPUQUADRO75 01 | 44,84 |
| | Colgador universal "Quadro 75" Color | APPUQUADRO75 XX | 61,36 |
| | Colgador universal "Quadro 75" Cromo | APPUQUADRO75 50 | 59,00 |
|  | Colgador universal "Tondo 55" Blanco | APPUTONDO55 01 ● | 41,30 |
| | Colgador universal "Tondo 55" Color | APPUTONDO55 XX | 56,64 |
| | Colgador universal "Tondo 55" Cromo | APPUTONDO55 50 ● | 55,46 |
|  | Colgador universal "Tondo 82" Blanco | APPUTONDO82 01 | 44,84 |
| | Colgador universal "Tondo 82" Color | APPUTONDO82 XX | 61,36 |
| | Colgador universal "Tondo 82" Cromo | APPUTONDO82 50 | 55,14 |

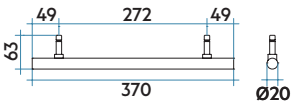
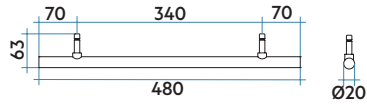
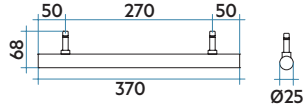
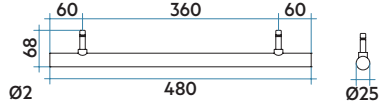
XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 514 y 515).

● Entrega inmediata

HANG UP UNIVERSAL

BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO

Disponibles en cuatro versiones, con tubo de diámetro 20 y 25 mm y longitudes de 370 y 480 mm.

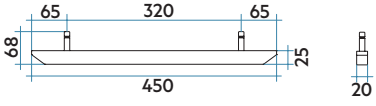
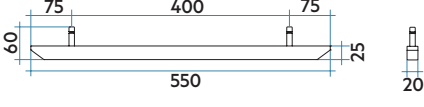
| Diseño (medidas en mm) | Modelo | Código | Precio € |
|--|---|--------------------|----------|
|  | Barra universal "Redondo 20 Small" Blanco , 370 mm | ASTEUTONDO20S 01 • | 42,48 |
| | Barra universal "Redondo 20 Small" Color , 370 mm | ASTEUTONDO20S XX | 59,00 |
| | Barra universal "Redondo 20 Small" Cromo , 370 mm | ASTEUTONDO20S 50 • | 60,18 |
|  | Barra universal "Redondo 20 Large" Blanco , 480 mm | ASTEUTONDO20L 01 | 47,20 |
| | Barra universal "Redondo 20 Large" Color , 480 mm | ASTEUTONDO20L XX | 64,90 |
| | Barra universal "Redondo 20 Large" Cromo , 480 mm | ASTEUTONDO20L 50 | 67,26 |
|  | Barra universal "Redondo 25 Small" Blanco , 370 mm | ASTEUTONDO25S 01 | 42,48 |
| | Barra universal "Redondo 25 Small" Color , 370 mm | ASTEUTONDO25S XX | 59,00 |
| | Barra universal "Redondo 25 Small" Cromo , 370 mm | ASTEUTONDO25S 50 | 60,18 |
|  | Barra universal "Redondo 25 Large" Blanco , 480 mm | ASTEUTONDO25L 01 | 47,20 |
| | Barra universal "Redondo 25 Large" Color , 480 mm | ASTEUTONDO25L XX | 64,90 |
| | Barra universal "Redondo 25 Large" Cromo , 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" Blanca , 450 mm | ASTEUQUAD20S 01 | 42,48 |
| | Barra universal "Quadro 20 Small" Color , 450 mm | ASTEUQUAD20S XX | 59,00 |
| | Barra universal "Quadro 20 Small" Cromo , 450 mm | ASTEUQUAD20S 50 | 60,18 |
|  | Barra universal "Quadro 20 Large" Blanca , 550 mm | ASTEUQUAD20L 01 | 47,20 |
| | Barra universal "Quadro 20 Large" Color , 550 mm | ASTEUQUAD20L XX | 64,90 |
| | Barra universal "Quadro 20 Large" Cromo , 550 mm | ASTEUQUAD20L 50 | 67,26 |

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

BARRAS

Barras portatoallas

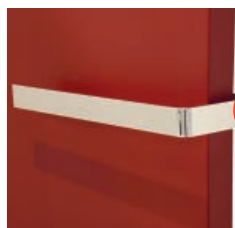
La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada y se puede colocar al lado derecho o izquierdo del radiador indistintamente.

PARA RELAX POWER, RELAX OVERPOWER Y RELAX RENOVA (No compatible con modelo Relax Eléctrico)

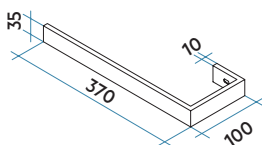
| Código | Descripción | Precio € |
|------------------|--|---------------|
| ASTENSQ 20S 50 • | Modelo Small para Relax Power (pág. 22) | 140,42 |
| ASTENSQ 60S 50 • | Modelo Small para Relax Over Power (pág. 26) y Relax Renova (pág. 30) | 140,42 |
| ASTENSQ 20L 50 • | Modelo Large para Relax Power (pág. 22) | 204,14 |
| ASTENSQ 60L 50 • | Modelo Large para Relax Over Power (pág. 26) y Relax Renova (pág. 30) | 204,14 |

- Entrega inmediata

SMALL



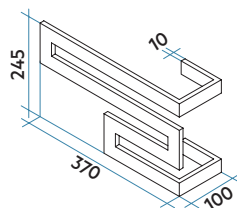
Regulable en altura



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 € |
|---|---|----------|
| RELAX / PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA | | |
| KITREP01 | Blíster en Banco para modelo Relax Power | 30,68 |
| KITREPX | Blíster en Color para modelo Relax Power | 34,22 |
| KITREO101 | Blíster Blanco para modelos Relax Over Power / Relax Renova | 31,86 |
| KITREO1XX | Blíster Color para modelos Relax Over Power / Relax Renova | 35,40 |
| BSAC2ARPI01 | Blíster Blanco para modelos Piano / Ellipsis / Sax / Arpa23 / Arpa18 / Arpa12 | 30,68 |
| BSAC2ARPIX | Blíster Color para modelos Piano / Ellipsis / Sax / Arpa23 / Arpa18 / Arpa12 | 34,22 |
| KIT2MORS50VT01 | Blíster Blanco para modelo Piano2 | 31,86 |
| KIT2MORS50VTXX | Blíster Color para modelo Piano2 | 35,40 |
| BSACX2252001 | Blíster Blanco para modelo Sax2 | 31,86 |
| BSACX22520XX | Blíster Color para modelo Sax2 | 35,40 |
| KIT2MORS3001 | Blíster Blanco para modelos Arpa23_2 | 31,86 |
| KIT2MORS30XX | Blíster Color para modelos Arpa23_2 | 35,40 |
| KIT2ATTCIL2F01 | Blíster Blanco para modelos Arpa12_2 | 35,40 |
| KIT2ATTCIL2FXX | Blíster Color para modelos Arpa12_2 | 35,40 |
| RADIADORES TOALLEROS | | |
| K4ATTCILBRF2S01 | Blíster Blanco para modelos Funky / Soul / Kalimba / Quadré / Net / Get Up | 29,50 |
| K4ATTCILBRF2SXX | Blíster Color para modelos Funky / Soul / Kalimba / Quadré / Net / Get Up | 33,04 |
| K4ATTCILBDFSF01 | Blíster Blanco para modelos Jazz / Novo Cult | 33,04 |
| K4ATTCILBDFSFXX | Blíster Color para modelos Jazz / Novo Cult | 33,04 |
| BLISNOV0101 | Blíster Blanco para modelos Novo / Novo Renovación | 29,50 |
| BLISNOV01XX | Blíster Color para modelos Novo / Novo Renovación | 33,04 |
| KITMEM0801 | Blíster Blanco para modelos Pareo | 29,50 |
| BLISPAR01XX | Blíster Color para modelo Pareo | 33,04 |
| BLISVELCO01 | Blíster Blanco para modelo Vela | 29,50 |
| BLISVELCOXX | Blíster Color para modelo Vela | 33,04 |
| BLISFLAU101 | Blíster Blanco para modelos Flauto / Flauto 2 / Xilo / Xilo 2 / Rigo | 29,50 |
| BLISFLAU1XX | Blíster Color para modelos Flauto / Flauto 2 / Xilo / Xilo 2 / Rigo | 33,04 |
| KIT4ATCI68F01 | Blíster Blanco para modelo Funky Mix Air | 28,32 |
| KIT4ATCI68FXX | Blíster Color para modelo Funky Mix Air | 31,86 |
| RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS | | |
| BLISNOV0250 | Blíster para Novo Cromado | 40,12 |
| K4ATTCILBDFI150 | Blíster para Novo Cult Cromado | 40,12 |
| BLISVELCO50 | Blíster para Vela Cromado | 40,12 |
| BLISFLAU150 | Blíster para Flauto Cromado | 40,12 |
| KITTOLE5050 | Blíster para Tolé Cromado | 41,30 |
| KIT4ATTCILBLUAS | Blíster Acero Satinado para Blues | 41,30 |
| KIT4ATTCILBLUIS | Blíster Acero Brillo para Blues | 41,30 |
| KITSTILE50AS | Blíster para Stilé Acero Inox | 43,66 |
| TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS | | |
| K4ATTFILBRF2S01 | Blíster Blanco para modelos Funky / Jazz / Soul / Kalimba / Net Eléctricos | 29,50 |
| K4ATTFILBRF2SXX | Blíster Color para modelos Funky / Jazz / Kalimba / Soul / Net Eléctricos | 33,04 |
| K4ATTCILBDFSF01 | Blíster Blanco para modelo Jazz Eléctrico | 33,04 |
| K4ATTCILBDFSFXX | Blíster Color para modelo Jazz Eléctrico | 33,04 |
| BLISNOV0101 | Blíster Blanco para Novo modelo Eléctrico | 29,50 |
| BLISNOV01XX | Blíster Color para Novo modelo Eléctrico | 33,04 |
| BLISVELCO01 | Blíster Blanco para Vela modelo Eléctrico | 29,50 |
| BLISVELCOXX | Blíster Color para Vela modelo Eléctrico | 33,04 |
| BLISFLAU101 | Blíster Blanco para modelos Flauto Eléctrico / Xilo Eléctrico / Xilo Eléctrico Air | 29,50 |
| BLISFLAU1XX | Blíster Color para modelos Flauto Eléctrico / Xilo Eléctrico / Xilo Eléctrico Air | 33,04 |
| K4ATTFILBRF2S01 | Blíster Color para Quadré modelo Eléctrico | 33,04 |
| K4ATTFILBRF2SXX | Blíster Color para Quadré modelo Eléctrico | 33,04 |
| RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS | | |
| BLISNOV0250 | Blíster para Novo modelo Eléctrico Cromado | 40,12 |
| BLISVELCO50 | Blíster para Vela modelo Eléctrico Cromado | 40,12 |
| BLISFLAU150 | Blíster para Flauto modelo Eléctrico Cromado | 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 Cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula o detentor bitubo | 14,75 |
| 515A1250 | Rácor de conexión Cromado 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 Blanco | 4,96 |
| 573A3450 | Maneta para válvula en color Cromado | 6,25 |
| 581A3401 | Maneta para detentor en color Blanco | 3,78 |
| 581A3450 | Maneta para detentor en color Cromado | 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, Elipsis y Elipsis_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 Blanco Estándar , Serie Classic y Serie Especial . (Se suministra sin pincel) | 25,96 |

- xx = Color de pintura



112

225

- 1.60

250

132

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 ΔT . Algunos ejemplos prácticos para la selección de nuestros productos ayudarán al uso de esta tarifa.

| | |
|--|--------|
| CÓMO SOLICITAR... | P. 496 |
| TIPOS DE CONEXIÓN | P. 497 |
| DIMENSIONES ACCESORIOS | P. 503 |
| EXPONENTE "N" | P. 506 |
| CERTIFICACIONES | P. 508 |
| CERMET | P. 509 |
| ROLLER | P. 510 |
| EXPOSITORES | P. 511 |
| CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | P. 512 |
| CONDICIONES Y GARANTÍA | P. 513 |
| CARTA DE COLORES | P. 514 |

CÓMO SOLICITAR

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 | | | |
|---|---|--|---|
| Instalación BITUBO | | Instalación MONOTUBO | |
| 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: $L = 56 \times (\text{n}^{\circ} \text{elementos} - 1)$. Ver Fig.1 de esta página. Incremento precio: 54,28 €. | 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 | |
|  | |  | |

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.

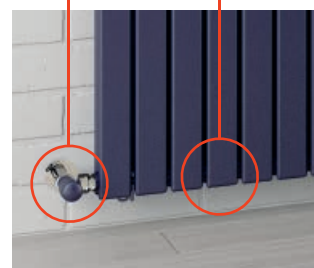
Finalmente dentro de cada Tipo de Instalación encontrará Figuras concretas de diferentes posiciones de las tomas, según la necesidad de cada cliente podemos realizar diferentes elaboraciones, llamadas "trabajos especiales" que permiten adaptar los diferentes modelos de radiador y toallero a casi cualquier 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).

COLECTOR **ELEMENTO**



INSTALACIÓN BITUBO



INSTALACIÓN MONOTUBO



TIPOS DE CONEXIÓN

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIAL

INSTALACIONES BITUBO

RADIADORES DECORATIVOS.

Radiadores decorativos Relax Power y Over Power

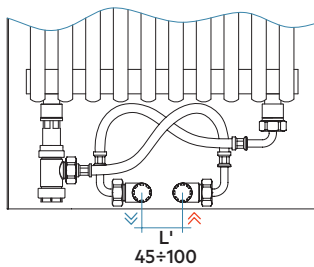
Conexión por abajo

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€

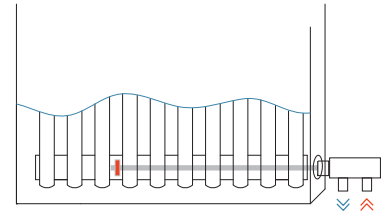
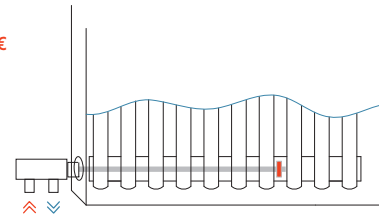


Figura 2B (Cód. M93)

Incremento de precio: 14,16€



INSTALACIONES BITUBO

RADIADORES DECORATIVOS. Radiadores Decorativos Relax Renova

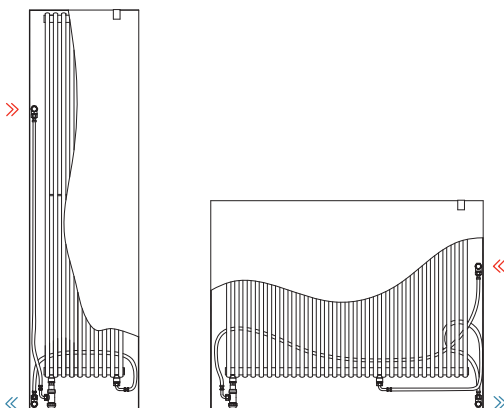
Conexión lateral

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas laterales con el entre eje seleccionado (ver pág. 39).

Figura 3A (Cód. L1 / L2 / L3 / L4 / L5)

SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

Sin incremento de precio.



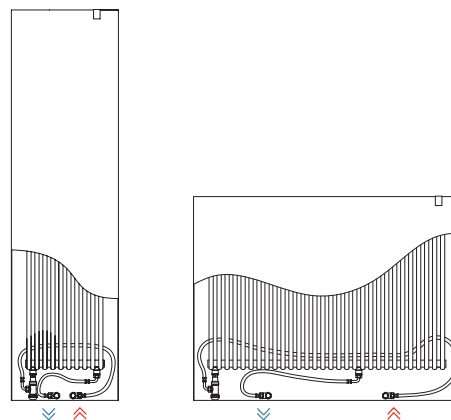
Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con el entre eje seleccionado (ver pág. 39).

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.

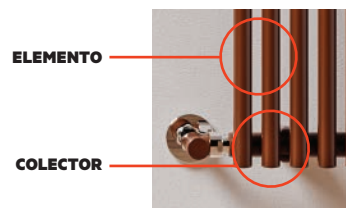


Figura 4A (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

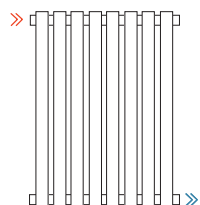


Figura 4B (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

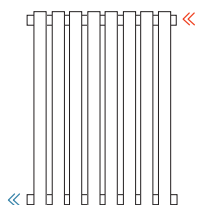


Figura 4C (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

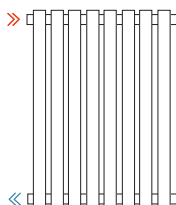
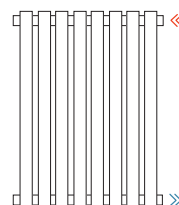


Figura 4D (Cód. M01)

Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

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.

Figura 5A (Cód. M80)

Incremento de precio: 23,60€

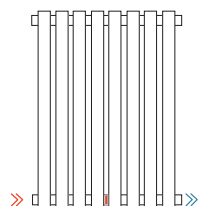


Figura 5B (Cód. M80)

Incremento de precio: 23,60€

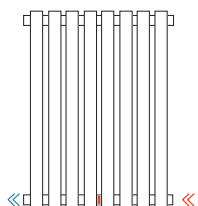


Figura 6A (Cód. M82)

Incremento de precio: 54,28€

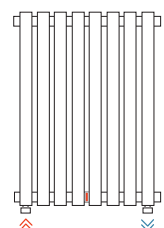
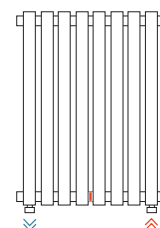


Figura 6B (Cód. M82)

Incremento de precio: 54,28€



CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno.

Entre elementos o en el centro.

OTRAS CONEXIONES Cruzada con manguitos (Figura 8)

Entrada por un colector y salida por el otro con manguitos soldados de 1/2".

Figura 7A (Cód. M88)

Incremento de precio: 54,28€

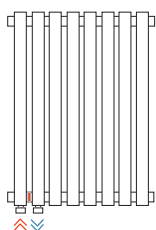


Figura 7B (Cód. M84)

Incremento de precio: 54,28€

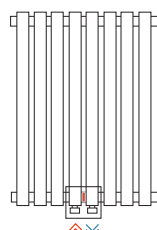


Figura 7C (Cód. M87)

Incremento de precio: 54,28€

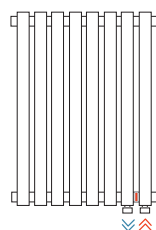


Figura 8A (Cód. M71)

Incremento de precio: 44,84€

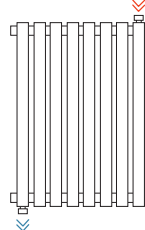
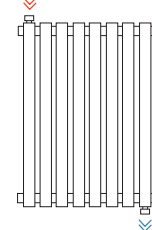


Figura 8B (Cód. M72)

Incremento de precio: 44,84€



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€

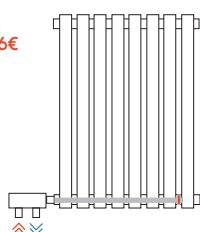
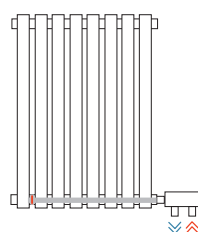


Figura 9B (Cód. M92)

Incremento de precio: 14,16€



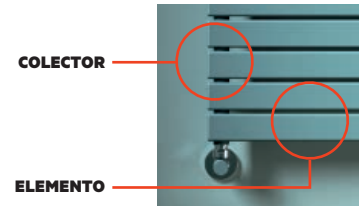
TIPOS DE CONEXIÓN

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.

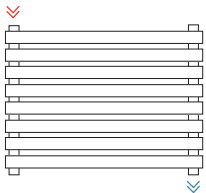


Figura 10B (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

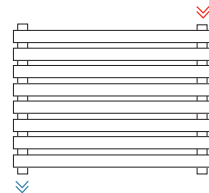


Figura 10C (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

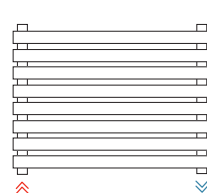
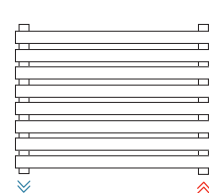


Figura 10D (Cód. M01)
Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)
Incremento de precio: 23,60€

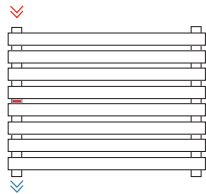
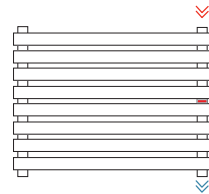


Figura 11B (Cód. M80)
Incremento de precio: 23,60€



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno. Mínimo entre eje 50 mm.

Figura 12A (Cód. M83)
Incremento de precio: 54,28€

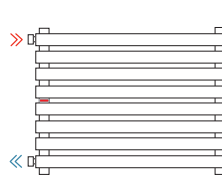
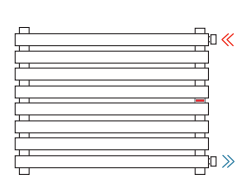


Figura 12B (Cód. M82)
Incremento de precio: 54,28€



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€

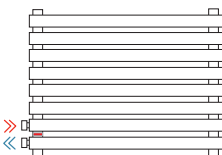


Figura 13B (Cód. M88)
Incremento de precio: 54,28€

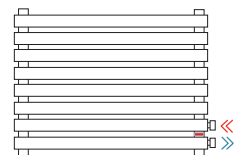


Figura 13C (Cód. M84)
Incremento de precio: 54,28€

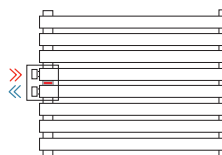


Figura 13D (Cód. M84)
Incremento de precio: 54,28€

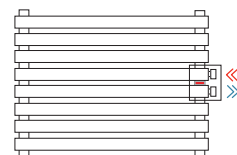


Figura 14A (Cód. M70)
Incremento de precio: 44,84€



Figura 14B (Cód. M70)
Incremento de precio: 44,84€

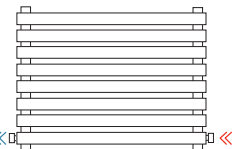


Figura 14C (Cód. M71)
Incremento de precio: 44,84€

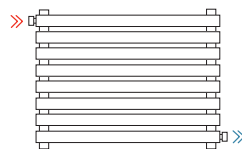
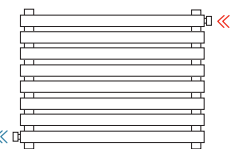


Figura 14D (Cód. M72)
Incremento de precio: 44,84€



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€

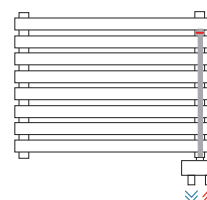
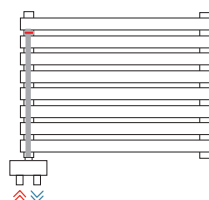


Figura 15B (Cód. M92)
Incremento de precio: 14,16€



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.

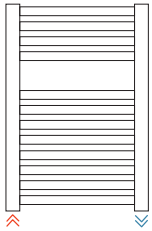
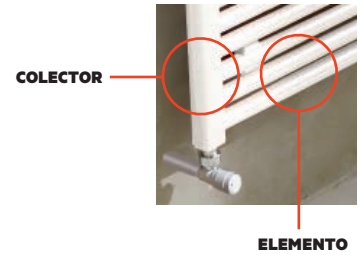
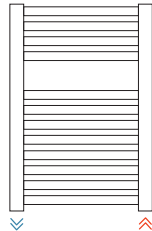


Figura 16B (Cód. B01)

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€

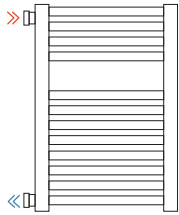
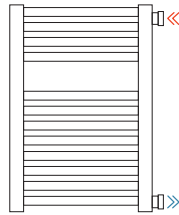


Figura 17B (Cód. B10)

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€

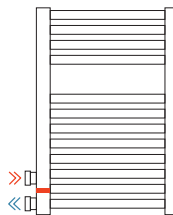
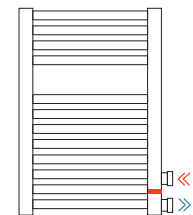


Figura 18B (Cód. B99)

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€

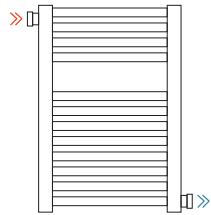
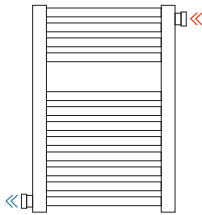


Figura 19B (Cód. B99)

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.

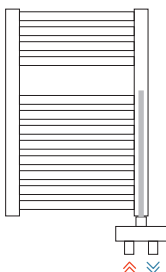
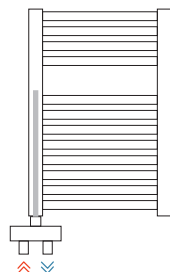


Figura 20B (Cód. B01)

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€

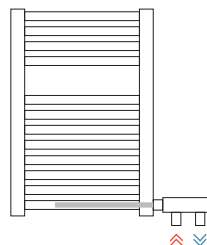
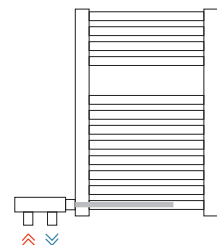


Figura 21B (Cód. B16)

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.

CONEXIÓN POR LA DERECHA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro. Único entre eje disponible, 50 mm.

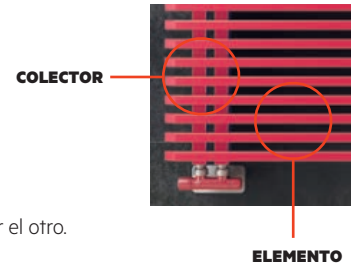


Figura 22A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

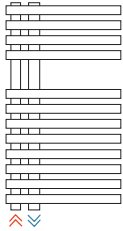


Figura 22B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

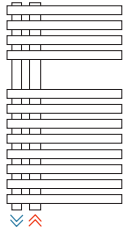


Figura 23A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

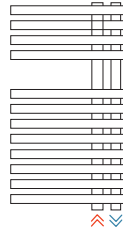
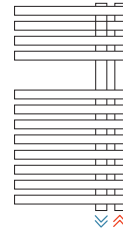


Figura 23B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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.

CONEXIÓN POR LA DERECHA

Sin Trabajos Especiales.

Figura 24A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

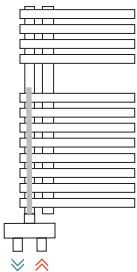


Figura 24B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

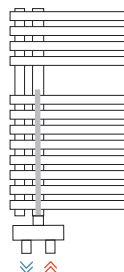


Figura 25A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

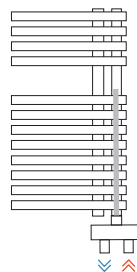
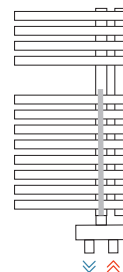


Figura 25B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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.

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 26A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

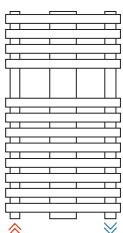


Figura 26B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

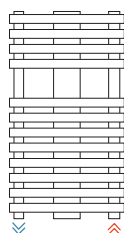


Figura 27A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

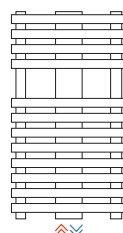
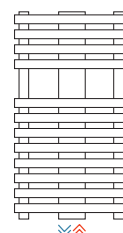


Figura 27B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



TIPOS DE CONEXIÓN

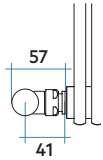
MEDIDAS VÁLVULAS IRSAP EN INSTALACIONES BITUBO Y MONOTUBO PARA CÁLCULO DE ENTRE EJES

INSTALACIONES BITUBO

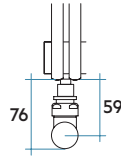
COLECTORES EN HORIZONTAL

Radiadores decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12_2, Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Ellipsis_V, Ellipsis_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

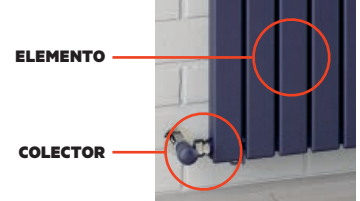
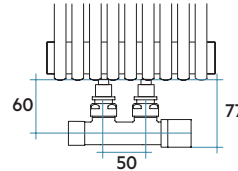
Conexión en Colector
(Figura 4 y 5)



Conexión con manguito 1/2"
(Figura 6 y 8)



Conexión con manguitos y
válvula toma 50 mm (Figura 7)

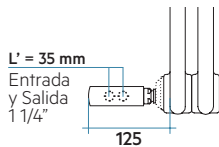


INSTALACIONES MONOTUBO

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)

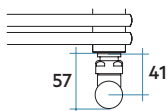


INSTALACIONES BITUBO

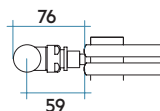
COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES Arpa12, Arpa12_2, Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Ellipsis_V, Ellipsis_V 2, Piano, Piano2, Sax y Sax2.

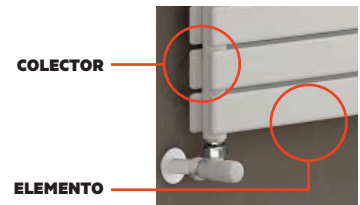
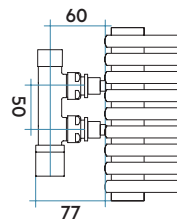
Conexión en Colector
(Figura 10 y 11)



Conexión con manguito 1/2"
(Figura 12 y 14)



Conexión con manguitos y
válvula toma 50 mm (Figura 13)



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

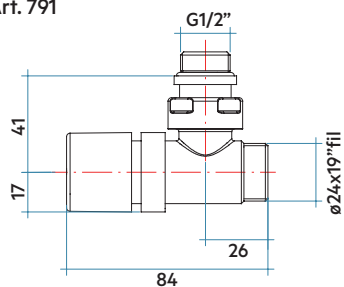
- Válvula/Detentor bitubo
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula bitubo 50 mm escuadra
- Válvula monotubo recta
- Válvula monotubo escuadra

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

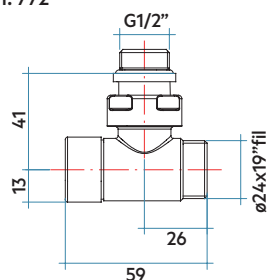
DIMENSIONES DE ACCESORIOS

VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Art. 791

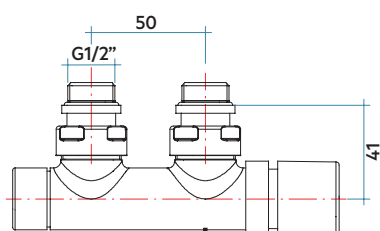


Art. 772

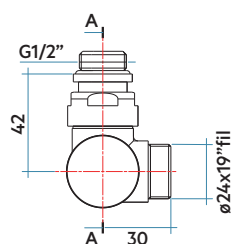


Ver página 472

VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN ESCUADRA TOMA 50 MM



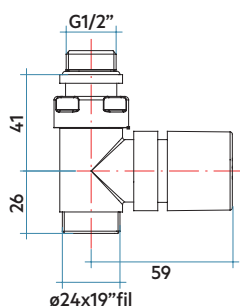
Art. 721



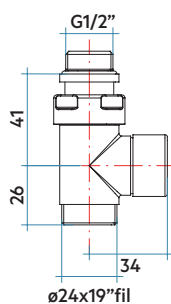
Ver página 473

VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN RECTA

Art. 795

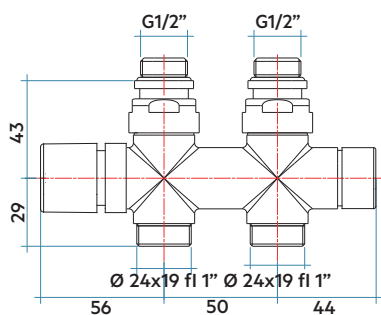


Art. 776

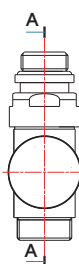


Ver página 474

VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN RECTA 180° TOMA 50 MM

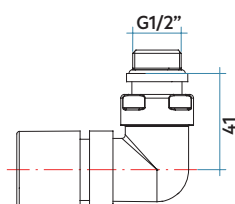
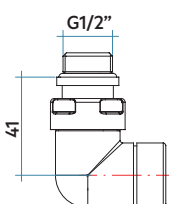


Art. 425



Ver página 475

KIT VÁLVULAS BITUBO "SALVA ESPACIO"



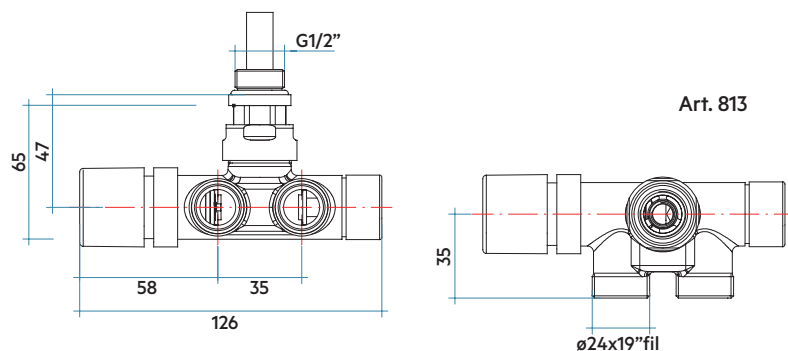
Ver página 476

DIMENSIONES DE ACCESORIOS

INSTALACIÓN MONOTUBO

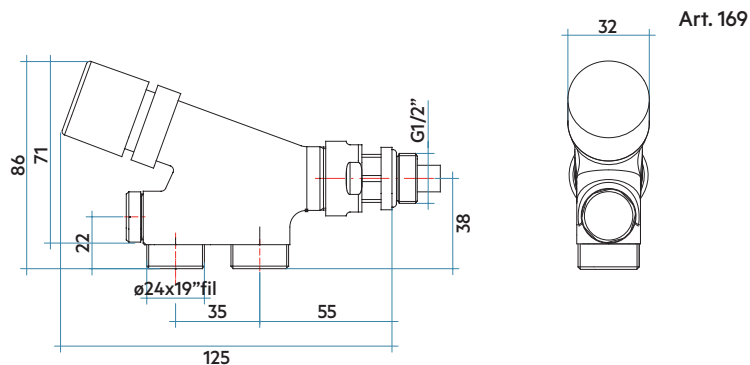
VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Ver página 478



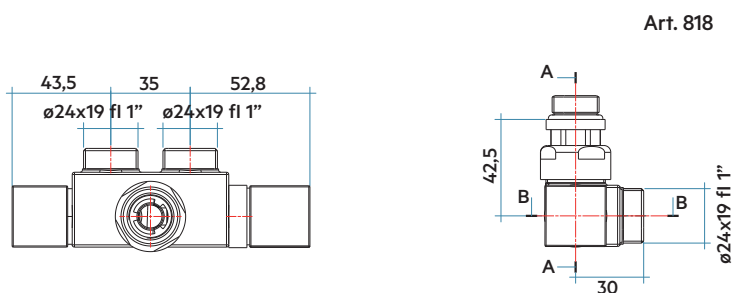
VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA

Ver página 478



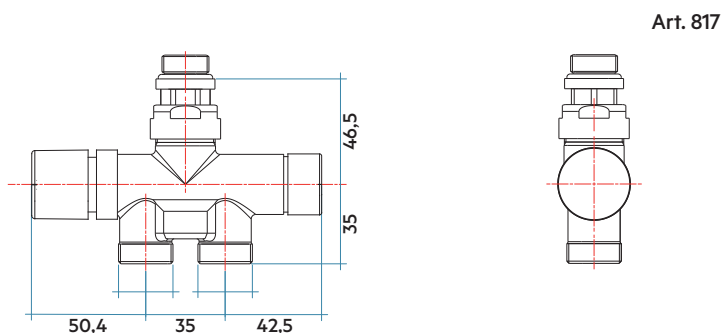
VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA QUADRO

Ver página 479



VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°

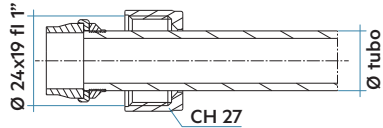
Ver página 479



DIMENSIONES DE ACCESORIOS

CONEXIONES PARA COBRE

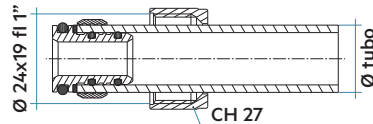
Art. 331



CONEXIONES PARA MULTICAPA Y POLIETILENO

Art. 332

Ver página 475

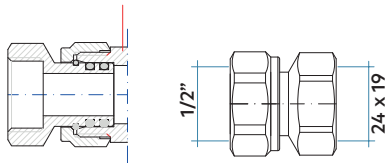


RACOR PARA HIERRO

VÁLVULA COLECTOR

Art. 343

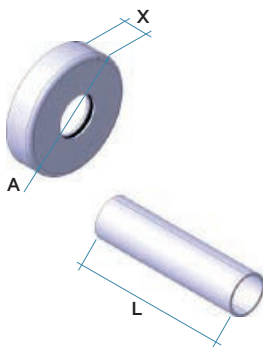
Ver página 475



CUBRETUBOS

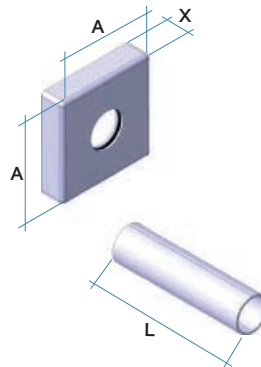
Art. 551 (conexión bitubo)

A Ø 50 mm
L 70 o 160 mm
X 11 mm



Art. 552 (conexión bitubo)

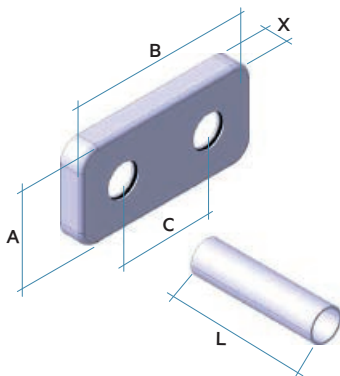
A 50 mm
L 70 o 160 mm
X 11 mm



Ver página 480

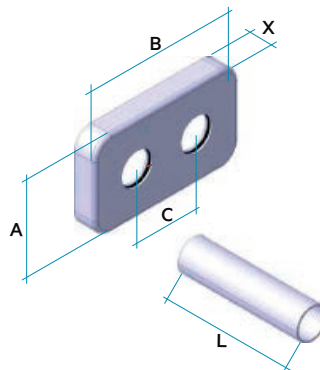
Art. 554 (conexión bitubo, entre eje 50 mm)

A 50 mm
B 100 mm
C 50 mm
X 11 mm



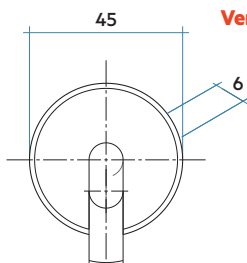
Art. 553 (conexión monotubo, entre eje 35 mm)

A 50 mm
B 85 mm
C 35 mm
X 11 mm



EMBELLECEDORES

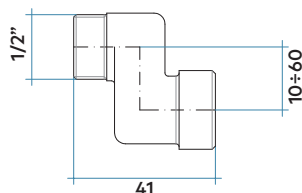
Ver página 482



Art. 569

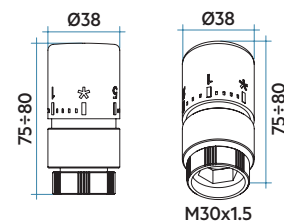
EXCÉNTRICAS

Ver página 482



CABEZAL TERMOSTÁTICO

Ver página 483



Art. 96

EXPONENTE N

Cálculo de emisiones para incrementos distintos a $\Delta T50^\circ$

Todas las potencias indicadas en el presente catálogo-tarifa cumplen con las condiciones estándar ($\Delta T50^\circ\text{C}$, temperatura ambiente 20°C , temperatura del agua en entrada 75°C , y temperatura del agua en salida 65°C) según la normativa vigente EN442.

Para conocer la potencia en Watts de cualquier radiador IRSAP en una instalación con un ΔT diferente a 50°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 $\Delta T50^\circ\text{C}$.

| $\Delta T^\circ\text{C}$ | EXPONENTE "N" | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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

Potencia: 1191 Watts

Exponente "n": 1,282

Para una instalación con $\Delta T36^\circ\text{C}$, se debe realizar el siguiente cálculo:

$\Delta T^\circ\text{C}$: 36°C

Exponente: "n" = 1,281

Potencia $\Delta T50^\circ\text{C}$: 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"

| ΔT °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 $\Delta T 36^\circ C$, se debe realizar el siguiente cálculo:

Potencia: 1191 Watts

ΔT °C: $36^\circ C$

Exponente: "n" = 1,281

Exponente "n": 1,282

Potencia $\Delta T 50$ °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: $Q=Q_n (\Delta T/50)^n$

CERTIFICACIONES

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.



RADIATEURS, CONVECTEURS
ET PANNEAUX RAYONNANTS
A EAU CHAUDE - NF 047
www.marque-nf.com



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 |

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.

IRSAP S.p.a.

Sede Legale

- Via delle Industrie, 211 45031 Arquà Polesine (RO) Italia

Sedi Oggetto di Certificazione

- Via delle Industrie, 211 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via delle Industrie, 185 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via delle 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

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@kiwacermet.it
www.kiwa.it



SGQ N° 007A

SIN&ERT



Reg. n.137
UNI EN ISO 9001 : 2000

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.

ROLLER Y EXPOSITORES

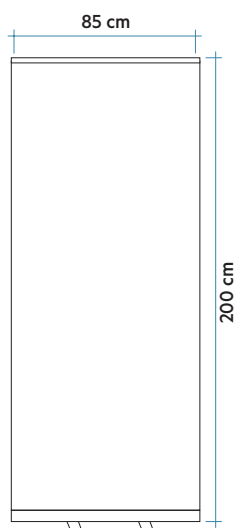
Una forma elegante de promoción, es una forma segura de resultados

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.

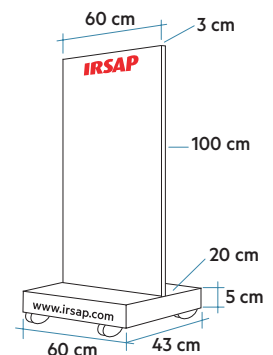
ROLLER

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.



Código

Precio €

ROLLER

100,00

Código

Precio €

EXPOIRDUETTO

200,00

ROLLER Y EXPOSITORES

¿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.

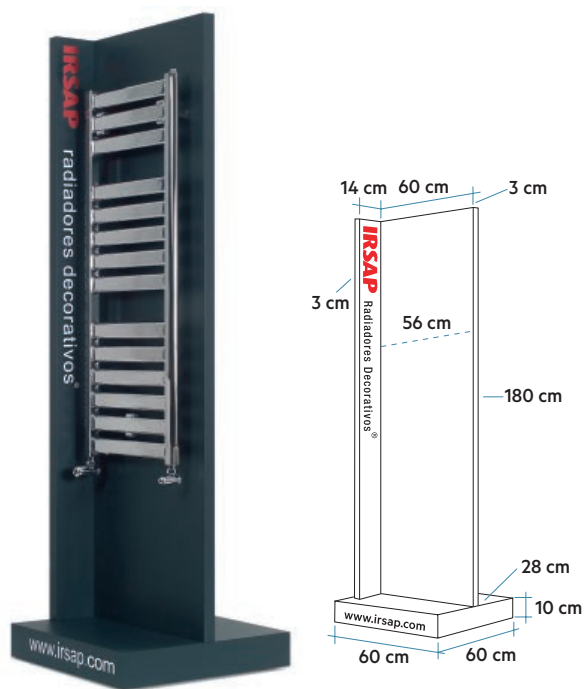
PROMOCIÓN

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.



Código

Precio €

EXPOIRDUO

350,00

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 €

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 presión 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 $DT=50^{\circ}C$, 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 $DT=60^{\circ}C$, para luego calcular la potencia a $DT=50^{\circ}C$ 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 $DT=50^{\circ}C$ 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 Termotecnica 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 nipples 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 incrustaciones 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 $95^{\circ}C$.
- 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.

CONDICIONES Y GARANTÍA

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 cuestión.

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.,

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 título 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.

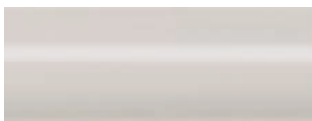
CARTA DE COLORES

COLOR ESTÁNDAR

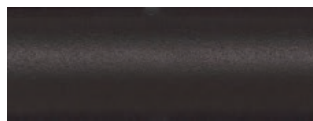


Blanco Estándar **L** Cód. 01

SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss **L** Cód. 34
CLASSIC + 15%



Marrón Tabaco **B** Cód. 1B
ESPECIAL + 25%



Amarillo Melón · Ral 1028 **L** Cód. E7
CLASSIC + 15%



Rojo Fresa · Ral 3018 **L** Cód. Y3
CLASSIC + 15%



Blanco Mate **O** Cód. J8
ESPECIAL + 25%



Gris Titanio Metalizado · Ral 9023 **L** Cód. L3
ESPECIAL + 25%



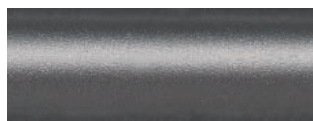
Naranja · Ral 2004 **L** Cód. 17
CLASSIC + 15%



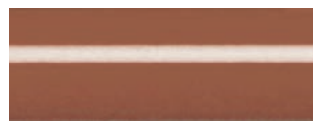
Rosa · Ral 3015 **L** Cód. R2
CLASSIC + 15%



Blanco Perla **B** Cód. 16
ESPECIAL + 25%



Gris Medio **B** Cód. 4D
ESPECIAL + 25%



Marrón Óxido · Ral 8004 **L** Cód. E1
CLASSIC + 15%



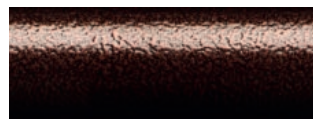
Púrpura Tráfico · Ral 4006 **L** Cód. R6
CLASSIC + 15%



Cuarzo 1 **B** Cód. 1C
ESPECIAL + 25%



Gris Perla **B** Cód. L6
ESPECIAL + 25%



Cobre Piqueteado **B** Cód. J4
ESPECIAL + 25%



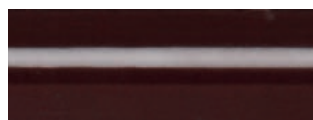
Lila Azulado · Ral 4005 **L** Cód. R3
CLASSIC + 15%



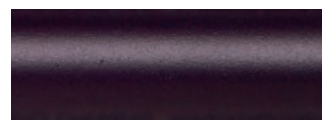
Marfil · Ral 1013 **L** Cód. 02
CLASSIC + 15%



Gris Claro Mate **O** Cód. 8N
ESPECIAL + 25%



Marrón · Ral 8017 **L** Cód. 09
CLASSIC + 15%



Azul Púrpura **B** Cód. 1D
ESPECIAL + 25%



Sablé **B** Cód. Y4
ESPECIAL + 25%



Gris Manhattan **L** Cód. 03
CLASSIC + 15%



Granate · Ral 3003 **L** Cód. 06
CLASSIC + 15%



Hielo **O** Cód. 3P
ESPECIAL + 25%



Cuarzo 2 **B** Cód. 2C
ESPECIAL + 25%



Beige Crema **L** Cód. 26
CLASSIC + 15%



Rojo Fuego **B** Cód. 7D
ESPECIAL + 25%



Verde Salvia · Ral 6021 **L** Cód. E6
CLASSIC + 15%



Sunstone **B** Cód. 2D
ESPECIAL + 25%



Amarillo · Ral 1021 **L** Cód. 04
CLASSIC + 15%



Rojo · Ral 3000 **L** Cód. 05
CLASSIC + 15%



Verde Hierba · Ral 6018 **L** Cód. N3
CLASSIC + 15%