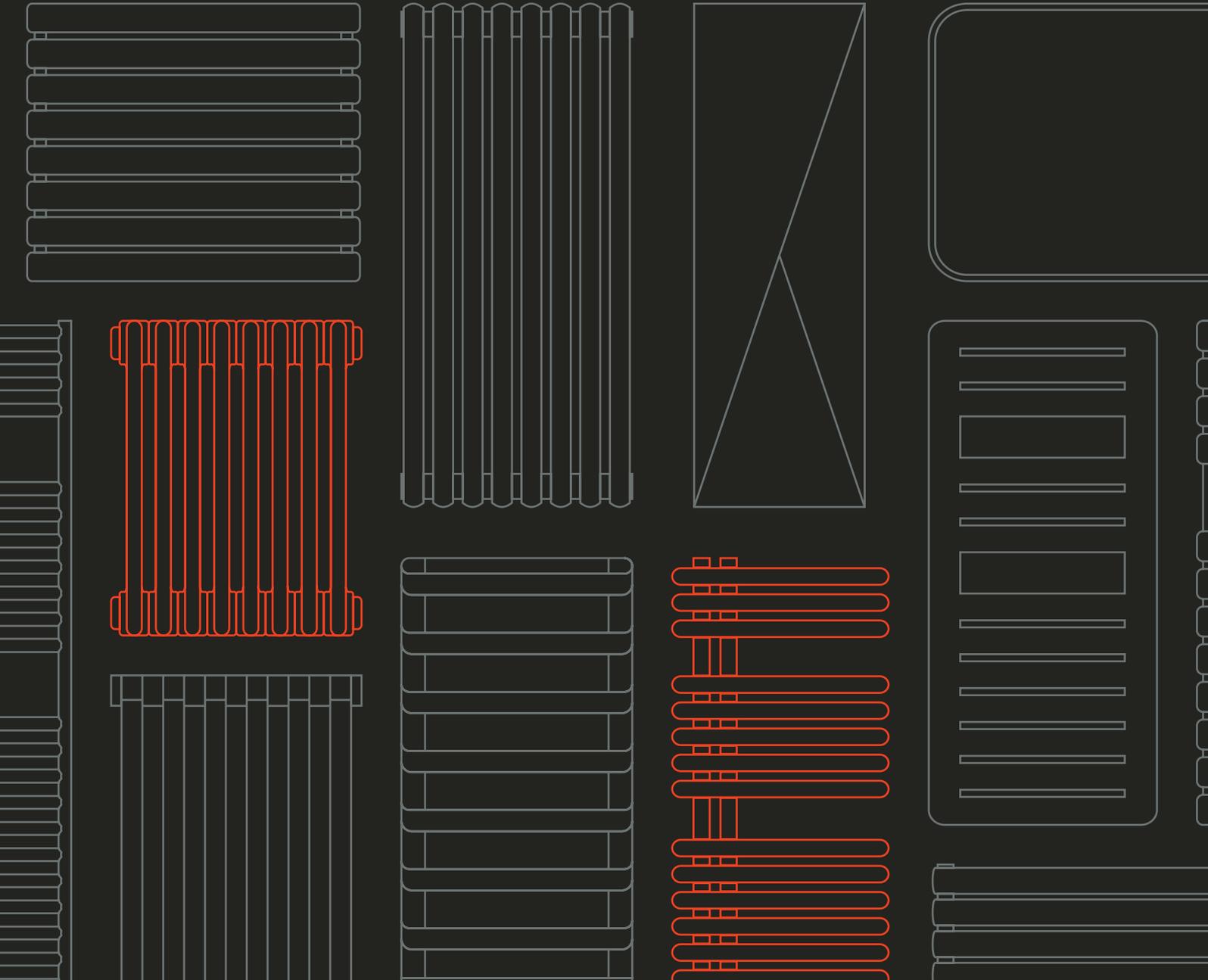


IRSAP heat

RADIADORES

Catálogo & Tarifa **2025**



ÍNDICE RÁPIDO

| MODELO | PÁG. | CAPÍTULO |
|---------------------------|------|----------------------|
| ARPA 12 HORIZONTAL | 126 | ARPA |
| ARPA 12 VERTICAL | 118 | ARPA |
| ARPA 12_2 HORIZONTAL | 130 | ARPA |
| ARPA 12_2 VERTICAL | 122 | ARPA |
| ARPA 18 HORIZONTAL | 142 | ARPA |
| ARPA 18 VERTICAL | 134 | ARPA |
| ARPA 18_2 HORIZONTAL | 146 | ARPA |
| ARPA 18_2 VERTICAL | 138 | ARPA |
| ARPA 23 HORIZONTAL | 158 | ARPA |
| ARPA 23 VERTICAL | 150 | ARPA |
| ARPA 23_2 HORIZONTAL | 162 | ARPA |
| ARPA 23_2 VERTICAL | 154 | ARPA |
| BLUES | 308 | Radiadores Toalleros |
| ELLIPSIS 30_B N | 268 | Radiadores Toalleros |
| ELLIPSIS 30_H N | 74 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS 30_H 2 N | 78 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS 30_V N | 66 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS 30_V 2 N | 70 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS_B | 272 | Radiadores Toalleros |
| ELLIPSIS_H | 90 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS_H 2 | 94 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS_V | 82 | ELLIPSIS |
| ELLIPSIS_V 2 | 86 | ELLIPSIS |
| FLAUTO | 276 | Radiadores Toalleros |
| FLAUTO 2 | 280 | Radiadores Toalleros |
| FLAUTO CROMADO | 328 | Radiadores Toalleros |
| FUNKY_S | 228 | Radiadores Toalleros |
| GET UP | 300 | Radiadores Toalleros |
| IT IS | 444 | Radiadores Design |
| JAZZ_S | 232 | Radiadores Toalleros |
| JOIN | 220 | TESI |
| KALIMBA | 236 | Radiadores Toalleros |
| NET | 296 | Radiadores Toalleros |
| NOVO | 248 | Radiadores Toalleros |
| NOVO CROMADO | 316 | Radiadores Toalleros |
| NOVO CULT | 256 | Radiadores Toalleros |
| NOVO CULT CROMADO | 320 | Radiadores Toalleros |
| NOVO RENOVACIÓN | 252 | Radiadores Toalleros |
| ORIGIN ELÉCTRICO | 436 | Radiadores Design |
| PAGE | 284 | Radiadores Toalleros |
| PAREO | 260 | Radiadores Toalleros |
| PIANO 2 HORIZONTAL | 60 | PIANO |
| PIANO 2 VERTICAL | 52 | PIANO |
| PIANO HORIZONTAL | 56 | PIANO |
| PIANO VERTICAL | 48 | PIANO |
| POLYGON E. HORIZONTAL | 442 | Radiadores Design |
| POLYGON E. VERTICAL | 440 | Radiadores Design |
| QUADRAQUA | 448 | Radiadores Design |
| QUADRAQUA ELÉCTRICO | 450 | Radiadores Design |
| QUADRÉ | 244 | Radiadores Toalleros |
| RELAX AIR N | 42 | RELAX |
| RELAX HYBRID HORIZONTAL | 34 | RELAX |
| RELAX HYBRID VERTICAL | 38 | RELAX |
| RELAX OVER POWER N | 20 | RELAX |
| RELAX POWER N | 16 | RELAX |

| MODELO | PÁG. | CAPÍTULO |
|----------------------|------|----------------------|
| RELAX RENOVA | 24 | RELAX |
| RELAX STYLE N | 28 | RELAX |
| RIGO | 304 | Radiadores Toalleros |
| RUNNER | 216 | TESI |
| SAX 2 HORIZONTAL | 112 | SAX |
| SAX 2 VERTICAL | 104 | SAX |
| SAX HORIZONTAL | 108 | SAX |
| SAX VERTICAL | 100 | SAX |
| SEQUENZE | 452 | Radiadores Design |
| SEQUENZE ELÉCTRICO | 454 | Radiadores Design |
| SOUL_S | 240 | Radiadores Toalleros |
| STEP_B TOALLERO | 428 | Radiadores Design |
| STEP_E ELÉCTRICO | 432 | Radiadores Design |
| STEP_H HORIZONTAL | 424 | Radiadores Design |
| STEP_V VERTICAL | 420 | Radiadores Design |
| STILÉ | 312 | Radiadores Toalleros |
| TESI 2 COLUMNAS | 168 | TESI |
| TESI 3 COLUMNAS | 174 | TESI |
| TESI 4 COLUMNAS | 180 | TESI |
| TESI 5 COLUMNAS | 186 | TESI |
| TESI 6 COLUMNAS | 192 | TESI |
| TESI PERSONALIZADO | 198 | TESI |
| TESI BANCO | 200 | TESI |
| VELA | 264 | Radiadores Toalleros |
| VELA CROMADO | 324 | Radiadores Toalleros |
| XILO | 288 | Radiadores Toalleros |
| XILO 2 | 292 | Radiadores Toalleros |

RADIADORES Y TOALLEROS ELÉCTRICOS

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------------------|
| ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO N | 354 | Toalleros Eléctricos |
| FLAUTO CROMADO ELÉC. | 394 | Toalleros Eléctricos |
| FLAUTO ELÉCTRICO | 370 | Toalleros Eléctricos |
| FUNKY_S ELÉCTRICO | 334 | Toalleros Eléctricos |
| JASS_S ELÉCTRICO | 338 | Toalleros Eléctricos |
| KALIMBA ELÉCTRICO | 342 | Toalleros Eléctricos |
| NET ELÉCTRICO | 382 | Toalleros Eléctricos |
| NOVO CROMADO ELÉCTRICO | 386 | Toalleros Eléctricos |
| NOVO ELÉCTRICO | 362 | Toalleros Eléctricos |
| PIANO ELÉCTRICO | 404 | Radiadores Eléctricos |
| QUADRÉ ELÉCTRICO | 358 | Toalleros Eléctricos |
| RELAX ELÉCTRICO | 400 | Radiadores Eléctricos |
| SAX ELÉCTRICO | 408 | Radiadores Eléctricos |
| SOUL_S ELÉCTRICO | 346 | Toalleros Eléctricos |
| SOUL_S ELÉCTRICO AIR | 350 | Toalleros Eléctricos |
| TESI ELÉCTRICO N | 412 | Radiadores Eléctricos |
| VELA CROMADO ELÉCTRICO | 390 | Toalleros Eléctricos |
| VELA ELÉCTRICO | 366 | Toalleros Eléctricos |
| XILO ELÉCTRICO | 374 | Toalleros Eléctricos |
| XILO ELÉCTRICO AIR | 378 | Toalleros Eléctricos |

N = Novedad

LEYENDA



Producto Eco compatible
Normativa ECO DESIGN
(Reg. 2015/1188 UE)



Radiador para instalación
a Baja Temperatura



Novedad



Compatible con
sistema NOW



Radiador hidráulico



También en
versión hidráulica



No instalar en
zonas de ducha



Radiador eléctrico



También en
versión eléctrica



Radiador eléctrico
con Booster



También en versión
eléctrica con Booster



Ficha técnica



Manual de instalación



Radiador con
válvulas incluidas

RELAX

P. 14

PIANO

P. 46

ELLIPSIS

P. 64

SAX

P. 98

ARPA

P. 116

TESI

P. 166

RADIADORES TOALLEROS

P. 226

TOALLEROS ELÉCTRICOS

P. 332

RADIADORES ELÉCTRICOS

P. 398

RADIADORES DESIGN

P. 418

SISTEMA NOW

P. 456

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

P. 464

INFORMACIÓN TÉCNICA

P. 496

NUESTRO MUNDO.

Desde 1963 somos líderes en Europa en radiadores decorativos y nuestro principal objetivo es innovar de manera continua para ofrecer a nuestros clientes radiadores a medida de sus proyectos u hogares con formas, acabados y características diferentes.



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 capaces 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.



MÁS QUE SIMPLE, SIMPLEMENTE.



Las soluciones que de verdad mejoran la vida, resuelven lo complicado de forma simple.

En nuestra vida cotidiana nos enfrentamos a menudo a problemas y retos que parecen complicados y difíciles de abordar. Pero las mejores soluciones son las que saben transformar la complejidad en simplicidad, ofreciendo resultados concretos y tangibles que mejoran realmente nuestra calidad de vida.

Este es el objetivo que impulsa constantemente la innovación de IRSAP, y que nos sitúa a la vanguardia del confort en el hogar. Los productos y soluciones que ofrecemos nacen de un

cuidadoso análisis de las necesidades reales de las personas, para ofrecer respuestas eficaces a problemas comunes como la calefacción, la ventilación y el aire acondicionado.

Sencillez, funcionalidad y diseño son los pilares sobre los que IRSAP construye sus innovaciones. Porque el verdadero bienestar no debe ser un objetivo difícil de alcanzar, sino una experiencia accesible a todos, que mejore la vida de quienes realmente la viven.





IRSAP NOW TRASFORMA TU CASA EN UNA SMART HOME.



IRSAP NOW transforma el sistema de calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.

Gracias a IRSAP NOW, personalizar el clima de tu hogar nunca ha sido tan fácil y versátil. El innovador sistema le **permite conseguir el confort ideal para cada habitación** y para cada miembro de la familia, de forma rápida y sencilla.

Con IRSAP NOW es posible programar las temperaturas no sólo por hora del día, sino también para cada habitación individualmente. Una función realmente revolucionaria que le permite gestionar la calefacción de forma inteligente y personalizada incluso a distancia a través de un smartphone o una tablet.

La ventaja es su versatilidad: de hecho, el sistema es compatible tanto con radiadores conectados a generadores de calor como con modelos totalmente eléctricos. De este modo, cualquier persona puede adaptar la climatización, a sus necesidades y a las características de su hogar.

Gracias a la interfaz intuitiva y a las múltiples opciones de programación, permiten a IRSAP NOW crear el micro clima perfecto en cada habitación, según las preferencias y necesidades de cada miembro de la familia. Un paso decisivo hacia un confort doméstico a medida que mejora significativamente la calidad de vida diaria.

VEN A CONOCERNOS.

Disponemos de 3 showrooms en Barcelona, Madrid y Bilbao donde tanto particulares como profesionales nos pueden visitar y conocer de primera mano todos nuestros productos y acabados facilitando encontrar la mejor solución a sus necesidades siempre con la **atención personalizada de nuestro equipo.**

A continuación puedes consultar nuestros productos en el catálogo edición papel o bien descargar la versión interactiva en el siguiente QR.

↓
TARIFA
INTERACTIVA



RELAX HYBRID

EL RADIADOR VENTILADO, BIENVENIDO AL FUTURO

Calienta, enfría, amuebla.
Tecnología y diseño en 107 mm.

1000000 de usos en 107 mm de espesor. El futuro del radiador ventilado ya está aquí.

1000000 de usos en 107 mm de espesor. El futuro del radiador ventilado ya está aquí.



SHOWROOM BARCELONA.

2000 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
informacion@irsap.com

Solicitar cita previa





SHOWROOM MADRID.

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





SHOWROOM BILBAO.

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



EL NUEVO PODER DE TESI.

El radiador hidráulico por definición evoluciona con la nueva versión eléctrica.



Innovación en la familia TESI: junto al radiador hidráulico, nuevas soluciones eléctricas.

TESI reinventa ahora su icónica presencia con el funcionamiento eléctrico de última generación, manteniendo intacto su ADN de diseño. La versatilidad de sus dimensiones, ahora disponibles hasta 180 cm de altura en la versión eléctrica, ofrece soluciones personalizadas para cada necesidad de calefacción. El refinamiento de las líneas de TESI se completa con una electrónica integrada a juego con el termoarredo®, mientras que

el mando a distancia garantiza un control preciso e inmediato al alcance de la mano. Una síntesis perfecta de estética e innovación, pensada para quienes buscan la excelencia en cada detalle de su espacio vital.

La gama se compone de modelos de 2, 3 y 5 columnas con potencias y dimensiones para satisfacer cualquier necesidad.



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.





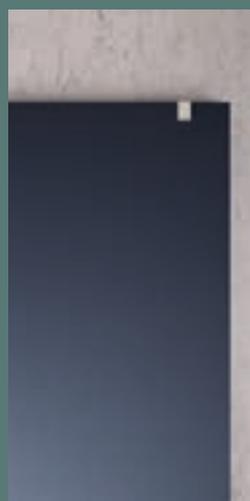
**RELAX
POWER** **N**

P. 16



**RELAX OVER
POWER** **N**

P. 20



**RELAX
RENOVA**

P. 24



**RELAX
STYLE** **N**

P. 28



**RELAX HYBRID
HORIZONTAL**

P. 34



**RELAX HYBRID
VERTICAL**

P. 38



**RELAX
AIR** **N**

P. 42



RELAX POWER

Altura 1963 mm, Anchura 653 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).



Características

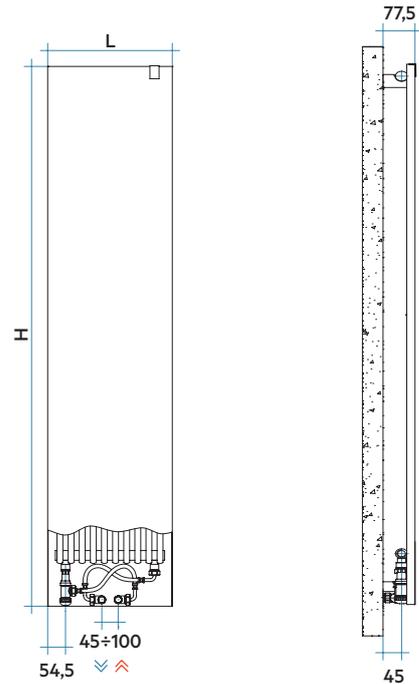
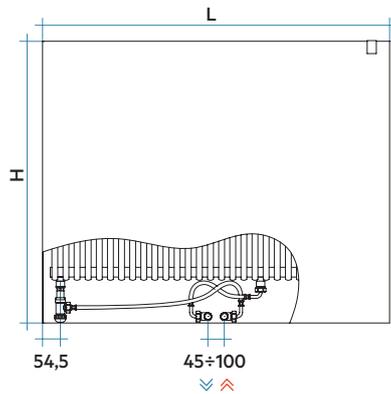
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

El precio incluye

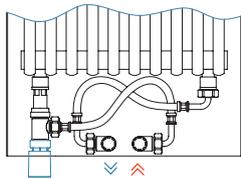
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EN 442

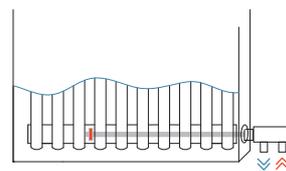


Sistema de conexión Bitubo oculto



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

Sistema de conexión Monotubo



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

Leyenda código

REP I 065 B 01 IR 01 AN

Anchura: REP I 065 B
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514: 01
 Altura: IR
 Código tipo de conexión: 01 AN

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 | REPI065B XX | 688 | 653 | 50 | 434 | 331 | 234 | 450,00 | - | - | 12,1 | 2,6 | 1,212 | | | | |
| | REPI085B XX | 688 | 857 | 50 | 570 | 435 | 307 | 476,00 | - | - | 15,7 | 3,4 | 1,212 | | | | |
| | REPI106B XX | 688 | 1061 | 50 | 705 | 538 | 380 | 507,00 | - | - | 19,3 | 4,3 | 1,212 | | | | |
| | REPI119B XX | 688 | 1197 | 50 | 796 | 607 | 429 | 526,00 | - | - | 21,7 | 4,8 | 1,212 | | | | |
| | REPI140B XX | 688 | 1401 | 50 | 931 | 711 | 502 | 543,00 | - | - | 25,3 | 5,7 | 1,212 | | | | |
| 868 | REPH065B XX | 868 | 653 | 50 | 546 | 414 | 290 | 576,00 | - | - | 15,2 | 3,2 | 1,239 | | | | |
| | REPH085B XX | 868 | 857 | 50 | 717 | 544 | 381 | 610,00 | - | - | 19,7 | 4,3 | 1,239 | | | | |
| | REPH106B XX | 868 | 1061 | 50 | 887 | 673 | 471 | 646,00 | - | - | 24,3 | 5,3 | 1,239 | | | | |
| | REPH119B XX | 868 | 1197 | 50 | 1001 | 760 | 532 | 681,00 | - | - | 27,3 | 6,0 | 1,239 | | | | |
| | REPH140B XX | 868 | 1401 | 50 | 1171 | 889 | 623 | 713,00 | - | - | 31,9 | 7,1 | 1,239 | | | | |
| 1163 | REPN038B XX | 1163 | 381 | 50 | 427 | 322 | 223 | 615,00 | 1.058,00 | 1.591,00 | 12,1 | 2,4 | 1,269 | N | | | |
| | REPN051B XX | 1163 | 517 | 50 | 565 | 425 | 295 | 709,00 | 1.225,00 | 1.728,00 | 16,3 | 3,4 | 1,269 | N | | | |
| | REPN065B XX | 1163 | 653 | 50 | 702 | 529 | 367 | 792,00 | 1.361,00 | 1.841,00 | 20,4 | 4,3 | 1,269 | N | | | |
| 1663 | REPE038B XX | 1663 | 381 | 50 | 608 | 458 | 318 | 732,00 | 1.260,00 | 1.895,00 | 17,0 | 3,4 | 1,270 | | | | |
| | REPE051B XX | 1663 | 517 | 50 | 825 | 621 | 431 | 826,00 | 1.427,00 | 2.013,00 | 22,9 | 4,7 | 1,270 | | | | |
| | REPE065B XX | 1663 | 653 | 50 | 1042 | 785 | 545 | 909,00 | 1.562,00 | 2.113,00 | 28,8 | 6,1 | 1,270 | | | | |
| 1763 | REPR038B XX | 1763 | 381 | 50 | 637 | 479 | 332 | 762,00 | 1.311,00 | 1.974,00 | 18,0 | 3,6 | 1,274 | N | | | |
| | REPR051B XX | 1763 | 517 | 50 | 864 | 650 | 451 | 930,00 | 1.599,00 | 2.409,00 | 24,3 | 5,0 | 1,274 | N | | | |
| | REPR065B XX | 1763 | 653 | 50 | 1091 | 821 | 569 | 1.040,00 | 1.788,00 | 2.694,00 | 30,5 | 6,4 | 1,274 | N | | | |
| 1963 | REPD038B XX | 1963 | 381 | 50 | 695 | 522 | 361 | 799,00 | 1.495,00 | 2.246,00 | 20,0 | 4,0 | 1,282 | | | | |
| | REPD051B XX | 1963 | 517 | 50 | 943 | 709 | 490 | 993,00 | 1.712,00 | 2.464,00 | 26,9 | 5,5 | 1,282 | | | | |
| | REPD065B XX | 1963 | 653 | 50 | 1191 | 895 | 619 | 1.091,00 | 1.863,00 | 2.633,00 | 33,9 | 7,1 | 1,282 | | | | |
| 2163 | REPC038B XX | 2163 | 381 | 50 | 737 | 555 | 385 | 881,00 | 1.645,00 | 2.364,00 | 21,9 | 4,4 | 1,273 | | | | |
| | REPC051B XX | 2163 | 517 | 50 | 1001 | 753 | 522 | 1.091,00 | 1.863,00 | 2.633,00 | 29,6 | 6,1 | 1,273 | | | | |
| | REPC065B XX | 2163 | 653 | 50 | 1264 | 951 | 660 | 1.219,00 | 2.079,00 | 2.799,00 | 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 508-509.

XX = Código color del radiador

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

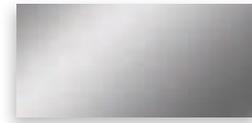
| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|--------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Acero Inox Satinado (AS) | Ver Muestras | Ver tarifa |
| Acero Inox Brillo (IS) | Ver Muestras | Ver tarifa |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

RELAX POWER está disponible en los siguientes acabados:



INOX SATINADO
Cód. AS



INOX BRILLO (Efecto espejo)
Cód. IS

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
EN EL CENTRO

(Ver pág. 499, 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. 477).

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

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN LATERAL
(ver pág. 499, Fig. 2).

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

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

Incremento precio 18,00 €

**Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver pág. 472.**

Accesorios recomendados

Barra Portatoallas
Pág. 492



Cabezales Termostáticos
Pág. 477





RELAX OVER POWER

Altura 1963 mm, Anchura 517 mm.

Color Blanco Perla (Cód. 16) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).



Características

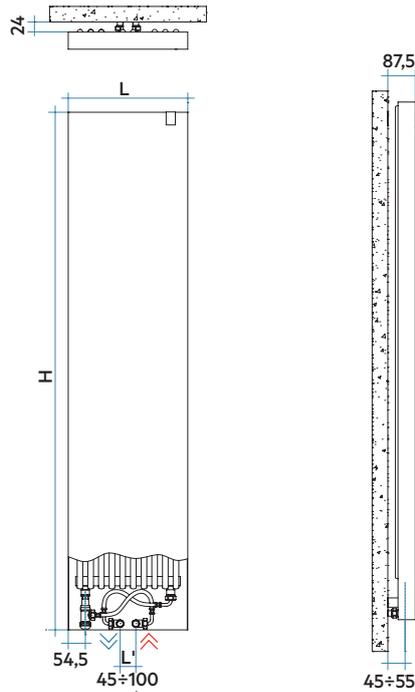
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

El precio incluye

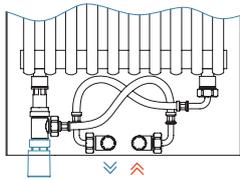
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgador manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EN 442

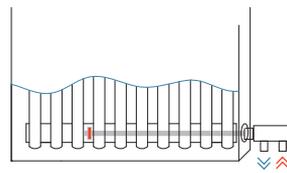


Sistema de conexión Bitubo oculto



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

Sistema de conexión Monotubo



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

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

REO | 065 B | 01 | IR | 01 | AN

Anchura | Altura | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

RELAX OVER POWER

RELAX

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT = 50°C | | | QnΔT = 40°C | | | QnΔT = 30°C | | | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|--------|-------------|--------|---------|-----------|-------------|------|------|-------------|----------|----------|-------------|--------|--------------------------|----------|------|--------|----------|
| | | | | | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Watt | Blanco | Acero Inox Satinado (AS) | | | | |
| 688 | REOI065B XX | 688 | 653 | 50 | 682 | 515 | 359 | 602,00 | - | - | 17,3 | 4,4 | 1,255 | | | | |
| | REOI085B XX | 688 | 857 | 50 | 895 | 676 | 471 | 658,00 | - | - | 22,4 | 5,9 | 1,255 | | | | |
| | REOI106B XX | 688 | 1061 | 50 | 1108 | 837 | 584 | 713,00 | - | - | 27,5 | 7,3 | 1,255 | | | | |
| | REOI119B XX | 688 | 1197 | 50 | 1250 | 945 | 658 | 744,00 | - | - | 31,0 | 8,3 | 1,255 | | | | |
| | REOI140B XX | 688 | 1401 | 50 | 1463 | 1106 | 770 | 768,00 | - | - | 36,1 | 9,8 | 1,255 | | | | |
| 868 | REOH065B XX | 868 | 653 | 50 | 850 | 641 | 445 | 788,00 | - | - | 22,0 | 5,7 | 1,266 | | | | |
| | REOH085B XX | 868 | 857 | 50 | 1116 | 841 | 584 | 856,00 | - | - | 28,6 | 7,5 | 1,266 | | | | |
| | REOH106B XX | 868 | 1061 | 50 | 1381 | 1041 | 723 | 924,00 | - | - | 35,1 | 9,4 | 1,266 | | | | |
| | REOH119B XX | 868 | 1197 | 50 | 1558 | 1174 | 816 | 959,00 | - | - | 39,5 | 10,7 | 1,266 | | | | |
| | REOH140B XX | 868 | 1401 | 50 | 1824 | 1375 | 955 | 993,00 | - | - | 46,0 | 12,6 | 1,266 | | | | |
| 1163 | REON038B XX | 1163 | 381 | 50 | 691 | 516 | 355 | 812,00 | 1.222,00 | 2.140,00 | 18,0 | 4,4 | 1,304 | N | | | |
| | REON051B XX | 1163 | 517 | 50 | 938 | 701 | 482 | 870,00 | 1.302,00 | 2.007,00 | 24,0 | 6,2 | 1,304 | N | | | |
| | REON065B XX | 1163 | 653 | 50 | 1185 | 886 | 609 | 921,00 | 1.383,00 | 2.094,00 | 30,6 | 6,8 | 1,304 | N | | | |
| 1663 | REOE038B XX | 1663 | 381 | 50 | 928 | 696 | 480 | 993,00 | 1.495,00 | 2.618,00 | 25,6 | 6,4 | 1,291 | | | | |
| | REOE051B XX | 1663 | 517 | 50 | 1260 | 945 | 651 | 1.177,00 | 1.762,00 | 2.716,00 | 34,3 | 8,9 | 1,291 | | | | |
| | REOE065B XX | 1663 | 653 | 50 | 1591 | 1193 | 823 | 1.275,00 | 1.915,00 | 2.900,00 | 43,1 | 11,4 | 1,291 | | | | |
| 1763 | REOR038B XX | 1763 | 381 | 50 | 972 | 729 | 504 | 1.008,00 | 1.530,00 | 2.998,00 | 27,1 | 6,7 | 1,304 | N | | | |
| | REOR051B XX | 1763 | 517 | 50 | 1320 | 990 | 684 | 1.280,00 | 1.911,00 | 3.040,00 | 36,4 | 9,4 | 1,304 | N | | | |
| | REOR065B XX | 1763 | 653 | 50 | 1667 | 1251 | 863 | 1.310,00 | 2.120,00 | 3.270,00 | 45,3 | 11,8 | 1,304 | N | | | |
| 1963 | REOD038B XX | 1963 | 381 | 50 | 1060 | 796 | 551 | 1.047,00 | 1.564,00 | 3.067,00 | 30,1 | 7,5 | 1,281 | | | | |
| | REOD051B XX | 1963 | 517 | 50 | 1439 | 1081 | 748 | 1.398,00 | 2.096,00 | 3.335,00 | 40,5 | 10,5 | 1,281 | | | | |
| | REOD065B XX | 1963 | 653 | 50 | 1817 | 1365 | 944 | 1.524,00 | 2.281,00 | 3.519,00 | 50,8 | 13,6 | 1,281 | | | | |
| 2163 | REOC038B XX | 2163 | 381 | 50 | 1164 | 875 | 606 | 1.177,00 | 1.762,00 | 3.252,00 | 33,2 | 8,3 | 1,279 | | | | |
| | REOC051B XX | 2163 | 517 | 50 | 1580 | 1188 | 822 | 1.524,00 | 2.281,00 | 3.587,00 | 44,6 | 11,6 | 1,279 | | | | |
| | REOC065B XX | 2163 | 653 | 50 | 1995 | 1500 | 1038 | 1.650,00 | 2.482,00 | 3.802,00 | 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 508-509.

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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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:



INOX SATINADO
Cód. AS



INOX BRILLO (Efecto espejo)
Cód. IS

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
EN EL CENTRO

(Ver pág. 499, 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. 477).

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

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN LATERAL
(ver pág. 499, Fig. 2).

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

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

Incremento precio 18,00 €

**Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver pág. 472.**

Accesorios recomendados

Barra Portatoallas
Pág. 492



Cabezales Termostáticos
Pág. 477





RELAX RENOVA

Altura 2163 mm, Anchura 728 mm.

Color Azurita 3 (Cód. 6C) Acabados Irsap.

**DISEÑO**

RELAX RENOVA le permite reemplazar su viejo radiador sin modificar las tomas ni el entre eje. Sin obras.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

RELAX RENOVA difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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 27 (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

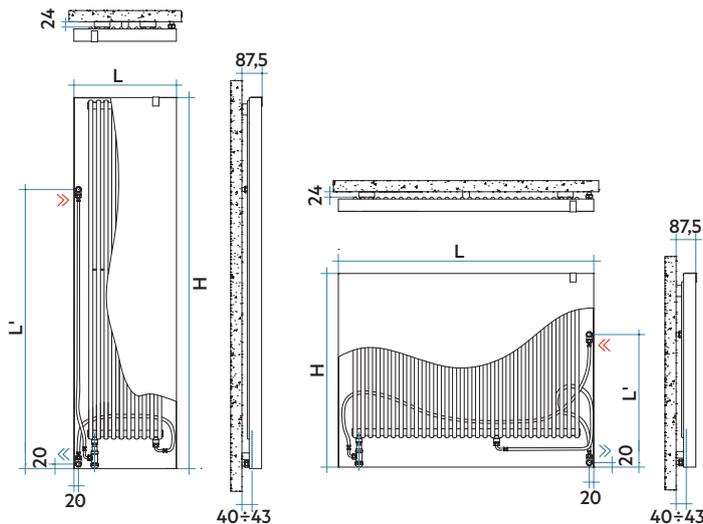
Todos los modelos RELAX RENOVA permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 27) se suministrarán los tubos flexibles con la medida necesaria.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

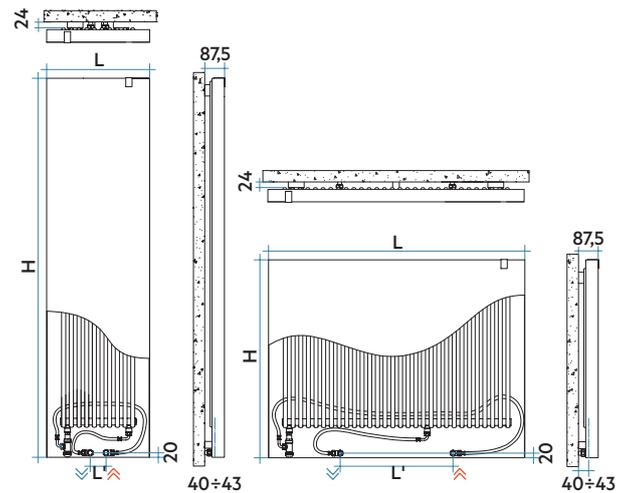
EN 442
EURO NORM

Tomas laterales

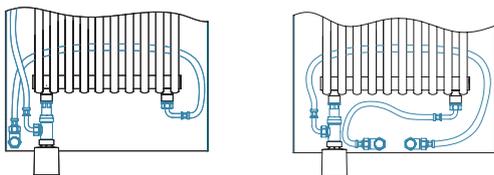
(derecho, izquierdo o cruzado)



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. 513-514 | | Código entre eje lateral o inferior | | Altura | |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

RELAX RENOVA

RELAX

| 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 | 633,00 | 19,3 | 4,4 | 1,255 |
| | RENI093B XX | 688 | 932 | Ver tabla Entre eje | 895 | 676 | 471 | 693,00 | 24,4 | 5,9 | 1,255 |
| | RENI113B XX | 688 | 1136 | Ver tabla Entre eje | 1108 | 837 | 584 | 750,00 | 29,4 | 7,3 | 1,255 |
| | RENI127B XX | 688 | 1272 | Ver tabla Entre eje | 1250 | 945 | 658 | 783,00 | 32,8 | 8,3 | 1,255 |
| | RENI147B XX | 688 | 1476 | Ver tabla Entre eje | 1463 | 1106 | 770 | 806,00 | 37,9 | 9,8 | 1,255 |
| 868 | RENH072B XX | 868 | 728 | Ver tabla Entre eje | 850 | 641 | 445 | 825,00 | 24,1 | 5,7 | 1,266 |
| | RENH093B XX | 868 | 932 | Ver tabla Entre eje | 1116 | 841 | 584 | 897,00 | 30,6 | 7,5 | 1,266 |
| | RENH113B XX | 868 | 1136 | Ver tabla Entre eje | 1381 | 1041 | 723 | 970,00 | 37,2 | 9,4 | 1,266 |
| | RENH127B XX | 868 | 1272 | Ver tabla Entre eje | 1558 | 1175 | 816 | 1.008,00 | 41,5 | 10,7 | 1,266 |
| | RENH147B XX | 868 | 1476 | Ver tabla Entre eje | 1824 | 1375 | 955 | 1.041,00 | 48,0 | 12,6 | 1,266 |
| 1663 | RENE045B XX | 1663 | 456 | Ver tabla Entre eje | 928 | 696 | 480 | 1.091,00 | 28,4 | 6,4 | 1,291 |
| | RENE059B XX | 1663 | 592 | Ver tabla Entre eje | 1260 | 945 | 651 | 1.294,00 | 37,2 | 8,9 | 1,291 |
| | RENE072B XX | 1663 | 728 | Ver tabla Entre eje | 1591 | 1193 | 823 | 1.400,00 | 45,9 | 11,4 | 1,291 |
| 1963 | REND045B XX | 1963 | 456 | Ver tabla Entre eje | 1060 | 796 | 551 | 1.152,00 | 33,3 | 7,5 | 1,281 |
| | REND059B XX | 1963 | 592 | Ver tabla Entre eje | 1439 | 1081 | 748 | 1.538,00 | 43,6 | 10,5 | 1,281 |
| | REND072B XX | 1963 | 728 | Ver tabla Entre eje | 1817 | 1365 | 944 | 1.676,00 | 53,9 | 13,6 | 1,281 |
| 2163 | RENC045B XX | 2163 | 456 | Ver tabla Entre eje | 1164 | 875 | 606 | 1.294,00 | 36,5 | 8,3 | 1,279 |
| | RENC059B XX | 2163 | 592 | Ver tabla Entre eje | 1580 | 1188 | 822 | 1.676,00 | 47,9 | 11,6 | 1,279 |
| | RENC072B XX | 2163 | 728 | Ver tabla Entre eje | 1995 | 1500 | 1038 | 1.813,00 | 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 508-509.

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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados

Barra Portatoallas
Pág. 492



Cabezales Termostáticos
Pág. 477



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR (ver pág. 499, 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). Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático. (Ver código y precio pág. 477).

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE

RELAX STYLE

Altura 653 mm, Anchura 928 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.





DISEÑO

RELAX STYLE es la solución perfecta para obra nueva y sustitución, además de poder trabajar a baja temperatura.

ACABADOS DE ALTA GAMA

RELAX STYLE se ofrece en color Blanco Estándar y en todos los Acabados Irsap.

CONFORT Y RENDIMIENTO

La unión de radiador y ventilación hacen posible disponer de la máxima potencia a baja temperatura sin olvidar el confort.



RELAX STYLE

Altura 1753 mm, Anchura 496 mm.

Color Gris Medio (Cód. 4D) Acabados Irsap.



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN

LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SUSTITUCIÓN Y OBRA NUEVA

Sustitución:

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

Obra nueva:

RELAX STYLE es compatible con una gama casi infinita de entre ejes.

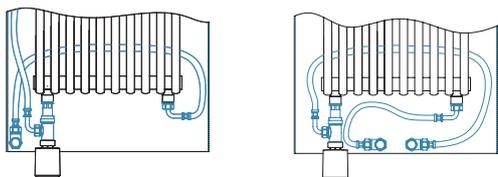
Cómo escoger:

- En primer lugar se debe seleccionar la posición de las tomas, laterales (ver figura) o inferiores (ver figura).
- Todas las medidas de RELAX STYLE permiten ambas opciones.
- Luego, en función del entre eje que se necesita se escoge la medida compatible y la potencia deseada.
- Una vez seleccionado el radiador, se deberá indicar el código YY correspondiente a la distancia de entre ejes elegida, según las tablas de la página 33 (códigos L1, L2, L3, L4, L5 o S1, S2, S3, S4, S5).

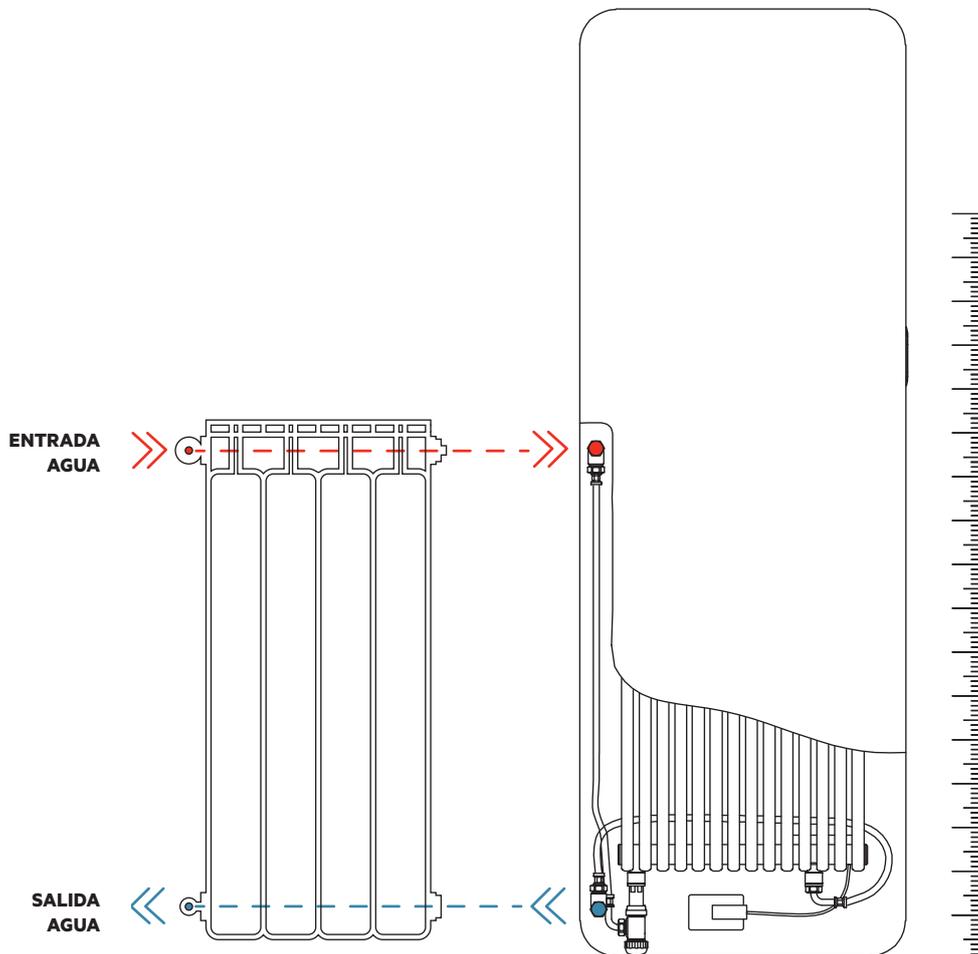
DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

Todos los modelos RELAX STYLE 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.

Sistema de conexión hidráulica oculto



Todos los modelos RELAX STYLE 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.





Características

- Panel radiante de acero ventilado.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- Control táctil a bordo, permite seleccionar la velocidad de los ventiladores, instalado en el lado derecho.
- Necesita alimentación eléctrica para el funcionamiento de los ventiladores, posición del cable parte inferior del lado derecho.
- El radiador puede ser controlado mediante sistema domótico de terceros mediante una señal analógica 0-10V.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

El precio incluye

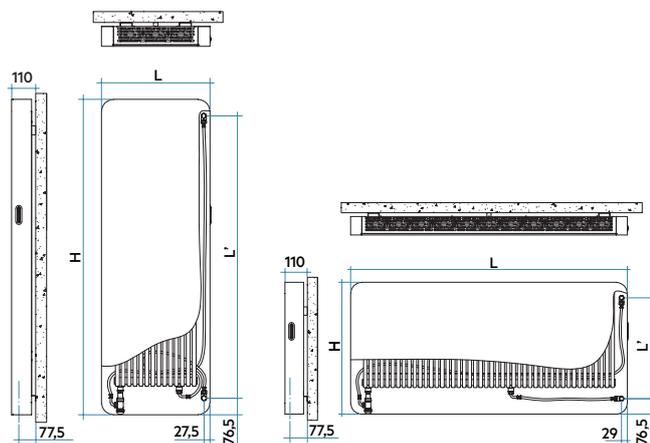
- Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.
- Alimentador Europlug (CEE 7/16) con cable de alimentación de 1500 mm. (input 230 VAC 50/60 Hz / Output: 12 VDC 0,6 A).

CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES

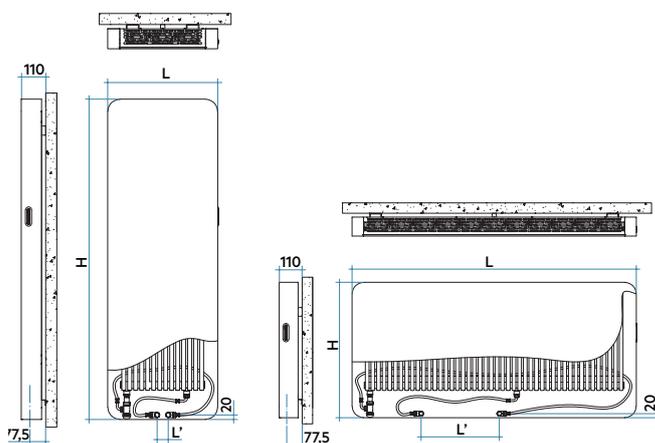
| | |
|--|---|
| | ON/Standby: pulse el botón para activar/desactivar los ventiladores y seleccionar la velocidad deseada. |
| | Ventiladores a velocidad 1 |
| | Ventiladores a velocidad 2 |
| | Ventiladores a velocidad 3 |

CE 24 EN16430-2 EN 18430 UNI EN ISO 3744:2010

Tomas laterales (derecho, izquierdo o cruzado)



Tomas inferiores

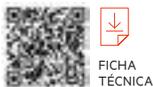


| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. | Presión Sonora (2m) | | |
|--------|-------------|--------|---------|-------------------------|------|--------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | Vel.Ventilador 1 | Vel.Ventilador 2 | Vel.Ventilador 3 |
| | | H mm | L mm | L' mm | Kg | lt | Db | Db | Db |
| 653 | RESC071B XX | 653 | 712 | (*) Ver tabla Entre Eje | 24,6 | 4,2 | 31 | 31 | 36 |
| | RESC092B XX | 653 | 928 | (*) Ver tabla Entre Eje | 31,5 | 5,7 | 24 | 30 | 37 |
| | RESC114B XX | 653 | 1144 | (*) Ver tabla Entre Eje | 38,9 | 7,2 | 27 | 29 | 37 |
| | RESC136B XX | 653 | 1360 | (*) Ver tabla Entre Eje | 46,0 | 8,7 | 25 | 31 | 38 |
| | RESC152B XX | 653 | 1522 | (*) Ver tabla Entre Eje | 51,2 | 9,9 | 26 | 32 | 39 |
| 783 | RESD092B XX | 783 | 928 | (*) Ver tabla Entre Eje | 39,0 | 7,2 | 24 | 30 | 37 |
| | RESD114B XX | 783 | 1144 | (*) Ver tabla Entre Eje | 47,6 | 9,1 | 27 | 29 | 37 |
| | RESD136B XX | 783 | 1360 | (*) Ver tabla Entre Eje | 56,3 | 11,0 | 25 | 31 | 38 |
| | RESD152B XX | 783 | 1522 | (*) Ver tabla Entre Eje | 62,8 | 13,0 | 26 | 32 | 39 |
| 933 | RESF049B XX | 933 | 496 | (*) Ver tabla Entre Eje | 26,5 | 4,2 | 27 | 29 | 37 |
| | RESF060B XX | 933 | 604 | (*) Ver tabla Entre Eje | 31,7 | 5,4 | 25 | 31 | 38 |
| 1453 | RESM049B XX | 1453 | 496 | (*) Ver tabla Entre Eje | 40,0 | 7,0 | 26 | 32 | 39 |
| | RESM060B XX | 1453 | 604 | (*) Ver tabla Entre Eje | 48,1 | 9,0 | 28 | 26 | 32 |
| 1753 | RESP049B XX | 1753 | 496 | (*) Ver tabla Entre Eje | 48,0 | 8,7 | 22 | 28 | 34 |
| | RESP060B XX | 1753 | 604 | (*) Ver tabla Entre Eje | 57,7 | 11,2 | 28 | 26 | 32 |
| | RESP071B XX | 1753 | 712 | (*) Ver tabla Entre Eje | 67,1 | 13,6 | 22 | 28 | 34 |

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)n o ver páginas 508-509.

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Potencia Térmica | | | | | | | | Precio € Blanco |
|--------|-------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | | | DT 50 | | | | DT 30 | | | | |
| | | | | Vel.0 Watt | Vel.1 Watt | Vel.2 Watt | Vel.3 Watt | Vel.0 Watt | Vel.1 Watt | Vel.2 Watt | Vel.3 Watt | |
| 653 | RESC071B XX | 653 | 712 | 533 | 940 | 1048 | 1234 | 280 | 571 | 637 | 750 | 1.385,00 |
| | RESC092B XX | 653 | 928 | 704 | 1339 | 1492 | 1754 | 367 | 799 | 890 | 1047 | 1.590,00 |
| | RESC114B XX | 653 | 1144 | 875 | 1634 | 1819 | 2135 | 453 | 993 | 1105 | 1298 | 1.750,00 |
| | RESC136B XX | 653 | 1360 | 1024 | 1913 | 2131 | 2506 | 530 | 1120 | 1248 | 1467 | 1.910,00 |
| | RESC152B XX | 653 | 1522 | 1136 | 2132 | 2374 | 2792 | 588 | 1248 | 1390 | 1634 | 2.020,00 |
| 783 | RES092B XX | 783 | 928 | 821 | 1450 | 1621 | 1914 | 425 | 846 | 946 | 1117 | 1.655,00 |
| | RES0114B XX | 783 | 1144 | 1012 | 1788 | 1998 | 2360 | 523 | 1043 | 1166 | 1377 | 1.830,00 |
| | RES0136B XX | 783 | 1360 | 1204 | 2126 | 2375 | 2805 | 622 | 1240 | 1386 | 1637 | 2.020,00 |
| | RES0152B XX | 783 | 1522 | 1347 | 2379 | 2658 | 3139 | 697 | 1388 | 1551 | 1832 | 2.145,00 |
| 933 | RESF049B XX | 933 | 496 | 480 | 751 | 826 | 949 | 250 | 443 | 487 | 559 | 1.370,00 |
| | RESF060B XX | 933 | 604 | 584 | 914 | 1004 | 1155 | 304 | 539 | 592 | 681 | 1.470,00 |
| 1453 | RESM049B XX | 1453 | 496 | 802 | 1053 | 1141 | 1289 | 421 | 602 | 652 | 737 | 1.595,00 |
| | RESM060B XX | 1453 | 604 | 976 | 1282 | 1390 | 1569 | 512 | 733 | 794 | 897 | 1.730,00 |
| 1753 | RESP049B XX | 1753 | 496 | 949 | 1178 | 1271 | 1424 | 493 | 666 | 719 | 805 | 1.770,00 |
| | RESP060B XX | 1753 | 604 | 1155 | 1434 | 1548 | 1734 | 600 | 811 | 875 | 981 | 1.920,00 |
| | RESP071B XX | 1753 | 712 | 1362 | 1691 | 1824 | 2044 | 708 | 956 | 1032 | 1156 | 2.070,00 |

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 H mm | Anchura L mm | 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 |
| RESC071B XX YY | 653 | 712 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | X | X |
| RESC092B XX YY | 653 | 928 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | X |
| RESC114B XX YY | 653 | 1144 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RESC136B XX YY | 653 | 1360 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RESC152B XX YY | 653 | 1522 | L1 | X | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RES092B XX YY | 783 | 928 | L1 | L2 | X | X | X | S1 | S2 | S3 | X | X |
| RES0114B XX YY | 783 | 1144 | L1 | L2 | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | X |
| RES0136B XX YY | 783 | 1360 | L1 | L2 | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RES0152B XX YY | 783 | 1522 | L1 | L2 | X | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RESF049B XX YY | 933 | 496 | L1 | L2 | L3 | X | X | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 |
| RESF060B XX YY | 933 | 604 | L1 | L2 | L3 | X | X | S1 | X | X | X | X |
| RESM049B XX YY | 1453 | 496 | L1 | L2 | L3 | L4 | X | S1 | S2 | X | X | X |
| RESM060B XX YY | 1453 | 604 | L1 | L2 | L3 | L4 | X | S1 | S2 | S3 | X | X |
| RESP049B XX YY | 1753 | 496 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | S1 | X | X | X | X |
| RESP060B XX YY | 1753 | 604 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | S1 | S2 | X | X | X |
| RESP071B XX YY | 1753 | 712 | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados

Cabezales Termostáticos
Pág. 477

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR (ver pág. 499, 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).

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático. (Ver código y precio pág. 477).

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE



RELAX HYBRID

Altura 650 mm, Anchura 1320 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8).

DESIGN BY DARIO TANFOGLIO



DISEÑO

Tan solo 107 mm para ofrecer toda la potencia necesaria en poco espacio incluso a baja temperatura.

ACABADOS DE ALTA GAMA

RELAX HYBRID se ofrece en 6 acabados exclusivos con la opción de añadir iluminación LED.

CONFORT Y RENDIMIENTO

La unión de radiador y ventilación hacen posible disponer de la máxima potencia a baja temperatura sin olvidar el confort.

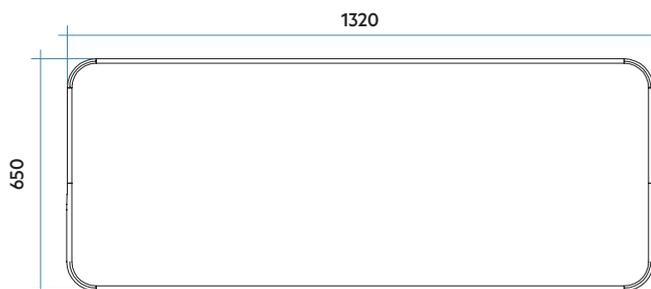
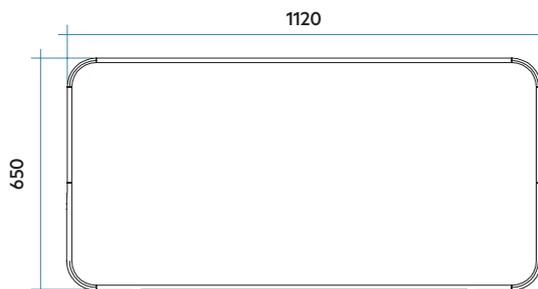
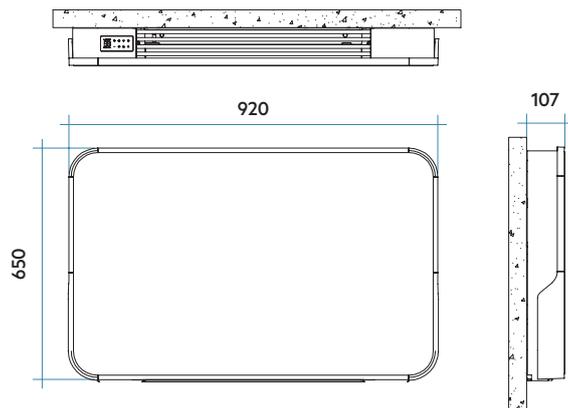


Características

- Radiador ventilado con estructura de acero pintado con aislamiento.
- Disponible en 920, 1120 y 1320 mm de anchura en la versión horizontal.
- El producto horizontal se puede configurar, al realizar el pedido, con conexión hidráulica derecha o izquierda.
- Pantalla táctil en el radiador, colocada en el lado opuesto a la conexión hidráulica elegida.
- Clase de aislamiento I.
- Filtro extraíble.
- Puede personalizarse en seis colores.
- Sistema de iluminación LED (opcional).

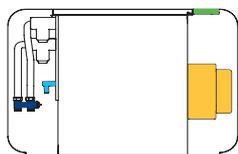
El precio incluye

- Plantilla de instalación.
- Sistema de fijación a pared con tornillos y tacos.
- Instrucciones de montaje, uso y mantenimiento.
- Sistema de conexión hidráulico.

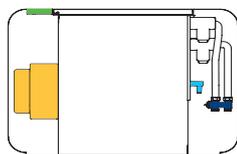


CONEXIÓN HIDRÁULICA RELAX HYBRID HORIZONTAL

Únicamente compatible con funcionamiento Bitubo



Versión izquierda



Versión derecha

Leyenda:

- Conexión hidráulica 50 mm
- Depósito descarga condensación
- Grupo eléctrico
- Pantalla táctil

Leyenda código

Anchura | Código de conexión hidráulica

REH M 092 A XX IR RH NN — Opción LED

Código de opción de color

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

RELAX HYBRID

RELAX

Horizontal

| ALTURA X ANCHURA | MM. | 650 x 920 | | | 650 x 1120 | | | 650 x 1320 | | |
|---|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| Contenido de agua | l | 2,43 | | | 2,89 | | | 3,35 | | |
| Presión de funcionamiento máxima | bar | 4 | | | 4 | | | 4 | | |
| Temperatura máxima de entrada agua | °C | 90 | | | 90 | | | 90 | | |
| Temperatura mínima de entrada agua | °C | 4 | | | 4 | | | 4 | | |
| Conexiones hidráulicas | mm/” | 50 - G3/4 | | | 50 - G3/4 | | | 50 - G3/4 | | |
| Tensión de alimentación | V/Hz | 230/50 | | | 230/50 | | | 230/50 | | |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,07 | | | 0,07 | | | 0,07 | | |
| Potencia máxima absorbida | W | 15,2 | | | 15,8 | | | 17,0 | | |
| Peso | kg | 29,0 | | | 35,2 | | | 40,0 | | |
| RENDIMIENTO EN CALEFACCIÓN * (75°/65°C a 20°C) | | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia en calefacción | W | 1403 | 2394 | 2675 | 1547 | 2701 | 3154 | 2028 | 3529 | 3946 |
| Caudal de agua | l/h | 121 | 206 | 230 | 133 | 232 | 271 | 174 | 303 | 339 |
| Pérdidas de carga | kPa | 5,9 | 13,0 | 15,3 | 4,8 | 11,5 | 14,7 | 6,2 | 15,9 | 19,2 |
| (55°/45°C a 20°C) | | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia en calefacción | W | 824 | 1405 | 1570 | 898 | 1568 | 1831 | 1165 | 2027 | 2267 |
| Caudal de agua | l/h | 71 | 121 | 135 | 77 | 135 | 157 | 100 | 174 | 195 |
| Pérdidas de carga | kPa | 2,7 | 5,9 | 7,0 | 2,0 | 4,9 | 6,3 | 2,4 | 6,2 | 7,5 |
| RENDIMIENTO EN REFRIGERACIÓN (7°/12°C a 27°C) | | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia total en refrigeración | W | 321 | 687 | 797 | 423 | 806 | 928 | 473 | 877 | 1004 |
| Potencia sensible en refrigeración | W | 247 | 529 | 614 | 326 | 621 | 715 | 364 | 675 | 773 |
| Caudal de agua | l/h | 51 | 109 | 129 | 72 | 138 | 159 | 81 | 150 | 172 |
| Pérdidas de carga | kPa | 1,4 | 4,8 | 6,4 | 1,8 | 5,1 | 6,4 | 1,6 | 4,6 | 5,8 |
| DATOS DE FLUJO DE AIRE | | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Caudal de aire | m3/h | 100 | 171 | 204 | 110 | 192 | 223 | 129 | 224 | 258 |
| DATOS DE RUIDO ** | | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia acústica | dB(A) | 34,4 | 52,1 | 56,3 | 34,0 | 51,2 | 55,6 | 33,9 | 51,3 | 55,8 |
| Presión acústica (2 m) | dB(A) | 20,8 | 36,4 | 40,4 | 20,3 | 35,5 | 39,9 | 18,7 | 34,9 | 39,3 |
| Código de producto sin LED | | REH M 092 A XX IR RH NN | | | REH M 112 A XX IR RH NN | | | REH M 132 A XX IR RH NN | | |
| Precio € | | 1.957,00 | | | 2.160,00 | | | 2.370,00 | | |
| Código de producto con LED | | REH M 092 A XX IR RH LN | | | REH M 112 A XX IR RH LN | | | REH M 132 A XX IR RH LN | | |
| Precio € | | 2.270,00 | | | 2.470,00 | | | 2.680,00 | | |

XX = Código de opción de color.

RH = Código de conexión hidráulica derecha.

LH = Código de conexión hidráulica izquierda.

NN = Código de opción sin LED.

LN = Código de opción con LED.

* Rendimiento en calefacción certificado de acuerdo con la norma UNE-EN16430-2:2015

** Medición de la potencia acústica según la norma UNE-EN ISO 3744:2010

RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:



ÁGAVE
Cód. 9N



GRIS CLARO MATE
Cód. 8N



GRIS MEDIO
Cód. 4D



BLANCO MATE
Cód. J8



SABLÉ
Cód. Y4



NEGRO SATINADO
Cód. 3O



RELAX HYBRID

Altura 1800 mm, Anchura 630 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) versión con LED.

DESIGN BY DARIO TANFOGLIO



DISEÑO

Tan solo 107 mm para ofrecer toda la potencia necesaria en poco espacio incluso a baja temperatura.

ACABADOS DE ALTA GAMA

RELAX HYBRID se ofrece en 6 acabados exclusivos con la opción de añadir iluminación LED.

CONFORT Y RENDIMIENTO

La unión de radiador y ventilación hacen posible disponer de la máxima potencia a baja temperatura sin olvidar el confort.

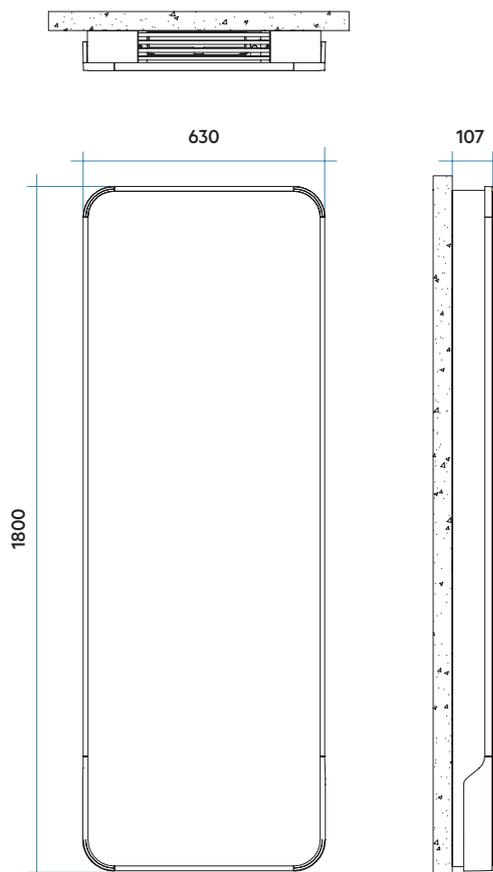


Características

- Radiador ventilado con estructura de acero pintado con aislamiento.
- Disponible en 1800 mm de altura.
- Pantalla táctil en el radiador, colocada en el lado derecho del radiador.
- Clase de aislamiento I.
- Filtro extraíble.
- Puede personalizarse en seis colores.
- Sistema de iluminación LED (opcional).

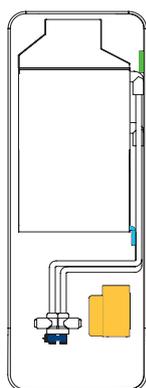
El precio incluye

- Plantilla de instalación.
- Sistema de fijación a pared con tornillos y tacos.
- Instrucciones de montaje, uso y mantenimiento.
- Sistema de conexión hidráulico.



CONEXIÓN HIDRÁULICA RELAX HYBRID VERTICAL

Únicamente compatible con funcionamiento Bitubo



Leyenda:

- Conexión hidráulica 50 mm
- Depósito descarga condensación
- Grupo eléctrico
- Pantalla táctil

Leyenda código

Anchura
REH L 060 A XX IR CH NN — Opción LED
 Código de opción de color

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

RELAX HYBRID

RELAX

Vertical

| ALTURA X ANCHURA | MM. | 1800 x 630 | | |
|---|--------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| Contenido de agua | l | 6,09 | | |
| Presión de funcionamiento máxima | bar | 4 | | |
| Temperatura máxima de entrada agua | °C | 90 | | |
| Temperatura mínima de entrada agua | °C | 4 | | |
| Conexiones hidráulicas | mm/” | 50 - G3/4 | | |
| Tensión de alimentación | V/Hz | 230/50 | | |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,06 | | |
| Potencia máxima absorbida | W | 16,0 | | |
| Peso | kg | 62,4 | | |
| RENDIMIENTO EN CALEFACCIÓN * (75°/65°C a 20°C) | | | | |
| | | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia en calefacción | W | 1636 | 2758 | 3093 |
| Caudal de agua | l/h | 141 | 237 | 266 |
| Pérdidas de carga | kPa | 5,9 | 13,0 | 15,4 |
| (55°/45°C a 20°C) | | | | |
| | | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia en calefacción | W | 963 | 1623 | 1820 |
| Caudal de agua | l/h | 83 | 140 | 156 |
| Pérdidas de carga | kPa | 2,7 | 5,9 | 7,0 |
| RENDIMIENTO EN REFRIGERACIÓN (7°/12°C a 27°C) | | | | |
| | | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia total en refrigeración | W | 367 | 686 | 820 |
| Potencia sensible en refrigeración | W | 283 | 528 | 631 |
| Caudal de agua | l/h | 63 | 118 | 141 |
| Pérdidas de carga | kPa | 1,5 | 4,2 | 5,6 |
| DATOS DE FLUJO DE AIRE | | | | |
| | | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Caudal de aire | m3/h | 125 | 211 | 236 |
| DATOS DE RUIDO ** | | | | |
| | | NOCHE | AUTO | BOOST |
| Potencia acústica | dB(A) | 33,7 | 51,7 | 56,0 |
| Presión acústica (2 m) | dB(A) | 19,7 | 34,5 | 38,8 |
| Código de producto sin LED | | REH L 060 A XX IR CH NN | | |
| Precio € | | 2.780,00 | | |
| Código de producto con LED | | REH L 060 A XX IR CH LN | | |
| Precio € | | 3.090,00 | | |

XX = Código de opción de color.

NN = Código de opción sin LED.

LN = Código de opción con LED.

* Rendimiento en calefacción certificado de acuerdo con la norma UNE-EN16430-2:2015

** Medición de la potencia acústica según la norma UNE-EN ISO 3744:2010

RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:

ÁGAVE
Cód. 9NGRIS CLARO MATE
Cód. 8NGRIS MEDIO
Cód. 4DBLANCO MATE
Cód. J8SABLÉ
Cód. Y4NEGRO SATINADO
Cód. 30



RELAX AIR

Altura 1643 mm, Anchura 494 mm.

Color Verde Salvia Mate (Cód. 2V) Acabados Irsap.

**DISEÑO**

Líneas puras que se adaptan a cualquier tipo de instalación, RELAX AIR es diseño y potencia a baja temperatura.

ACABADOS DE ALTA GAMA

RELAX AIR se ofrece en color Blanco Estándar y en todos los Acabados Irsap. Además, se puede combinar con las válvulas y cubretubos en el mismo color que el radiador.

CONFORT Y RENDIMIENTO

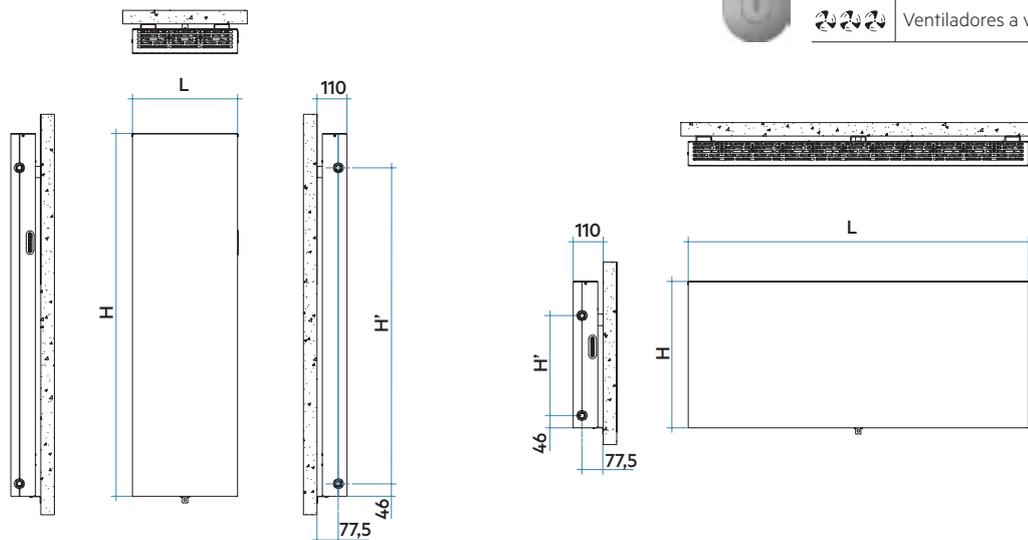
La unión de radiador y ventilación hacen posible disponer de la máxima potencia a baja temperatura sin olvidar el confort.



Características

- Panel radiante de acero ventilado.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- Control táctil a bordo, permite seleccionar la velocidad de los ventiladores, instalado en el lado derecho.
- Necesita alimentación eléctrica para el funcionamiento de los ventiladores, posición del cable parte inferior del lado derecho.
- El radiador puede ser controlado mediante sistema doméstico de terceros mediante una señal analógica 0-10V.

CE 24 EN16430-2 EN 18430 UNI EN ISO 3744:2010



El precio incluye

- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.
- Alimentador Europlug (CEE 7/16) con cable de alimentación de 1500 mm. (input 230 VAC 50/60 Hz /Output: 12 VDC 0,6 A).

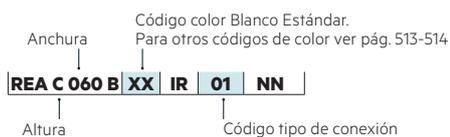
CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES

| | |
|--|---|
| | ON/Standby; pulse el botón para activar/desactivar los ventiladores y seleccionar la velocidad deseada. |
| | Ventiladores a velocidad 1 |
| | Ventiladores a velocidad 2 |
| | Ventiladores a velocidad 3 |

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. | Presión Sonora (2m) | | |
|--------|-------------|--------|---------|-----------|------|--------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | Vel.Ventilador 1 | Vel.Ventilador 2 | Vel.Ventilador 3 |
| | | H mm | L mm | H' mm | Kg | lt | Db | Db | Db |
| 543 | REAC060B XX | 543 | 602 | 370 | 20,8 | 4,18 | 31 | 31 | 36 |
| | REAC081B XX | 543 | 818 | 370 | 27,5 | 5,7 | 24 | 30 | 37 |
| | REAC103B XX | 543 | 1034 | 370 | 30,1 | 7,22 | 27 | 29 | 37 |
| | REAC125B XX | 543 | 1250 | 370 | 41 | 8,74 | 25 | 31 | 38 |
| | REAC141B XX | 543 | 1412 | 370 | 46 | 9,88 | 26 | 32 | 39 |
| 673 | READ081B XX | 673 | 818 | 500 | 33,8 | 7,2 | 24 | 30 | 37 |
| | READ103B XX | 673 | 1034 | 500 | 42,1 | 9,12 | 27 | 29 | 37 |
| | READ125B XX | 673 | 1250 | 500 | 50,4 | 11,04 | 25 | 31 | 38 |
| | READ141B XX | 673 | 1412 | 500 | 56,8 | 13 | 26 | 32 | 39 |
| 823 | REAF103B XX | 823 | 1034 | 650 | 51,5 | 11,4 | 27 | 29 | 37 |
| | REAF125B XX | 823 | 1250 | 650 | 61,7 | 13,8 | 25 | 31 | 38 |
| | REAF141B XX | 823 | 1412 | 650 | 69,5 | 15,6 | 26 | 32 | 29 |
| 1343 | REAM038B XX | 1343 | 386 | 1170 | 32,1 | 7 | 28 | 26 | 32 |
| | REAM049B XX | 1343 | 494 | 1170 | 39,7 | 9 | 22 | 28 | 34 |
| 1643 | REAP038B XX | 1643 | 386 | 1470 | 38,1 | 8,7 | 28 | 26 | 32 |
| | REAP049B XX | 1643 | 494 | 1470 | 47,6 | 11,16 | 22 | 28 | 34 |
| | REAP060B XX | 1643 | 602 | 1470 | 56,9 | 13,64 | 31 | 31 | 36 |
| 1943 | REAS038B XX | 1943 | 386 | 1770 | 44,5 | 10,36 | 28 | 26 | 32 |
| | REAS049B XX | 1943 | 494 | 1770 | 55,2 | 13,32 | 22 | 28 | 34 |
| | REAS060B XX | 1943 | 602 | 1770 | 65,7 | 16,28 | 31 | 31 | 36 |

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Potencia Térmica | | | | | | | | Precio € Blanco |
|--------|-------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | | | DT 50 | | | | DT 30 | | | | |
| | | | | Vel.0 Watt | Vel.1 Watt | Vel.2 Watt | Vel.3 Watt | Vel.0 Watt | Vel.1 Watt | Vel.2 Watt | Vel.3 Watt | |
| 543 | REAC060B XX | 543 | 602 | 521 | 922 | 1027 | 1208 | 267 | 537 | 598 | 703 | 885,00 |
| | REAC081B XX | 543 | 818 | 691 | 1255 | 1403 | 1657 | 355 | 732 | 818 | 967 | 1.030,00 |
| | REAC103B XX | 543 | 1034 | 862 | 1609 | 1805 | 2143 | 444 | 941 | 1055 | 1253 | 1.185,00 |
| | REAC125B XX | 543 | 1250 | 1014 | 1911 | 2146 | 2555 | 522 | 1114 | 1251 | 1489 | 1.335,00 |
| | REAC141B XX | 543 | 1412 | 1129 | 2184 | 2456 | 2930 | 580 | 1270 | 1428 | 1703 | 1.435,00 |
| 673 | READ081B XX | 673 | 818 | 845 | 1377 | 1537 | 1811 | 433 | 800 | 893 | 1052 | 1.105,00 |
| | READ103B XX | 673 | 1034 | 1068 | 1741 | 1943 | 2289 | 547 | 1012 | 1129 | 1330 | 1.265,00 |
| | READ125B XX | 673 | 1250 | 1291 | 2232 | 2505 | 2978 | 661 | 1297 | 1455 | 1730 | 1.450,00 |
| | READ141B XX | 673 | 1412 | 1458 | 2521 | 2829 | 3364 | 747 | 1465 | 1644 | 1955 | 1.570,00 |
| 823 | REAF103B XX | 823 | 1034 | 1190 | 1933 | 2165 | 2568 | 613 | 1130 | 1266 | 1501 | 1.350,00 |
| | REAF125B XX | 823 | 1250 | 1439 | 2376 | 2666 | 3170 | 742 | 1389 | 1559 | 1853 | 1.520,00 |
| | REAF141B XX | 823 | 1412 | 1625 | 2717 | 3054 | 3637 | 838 | 1589 | 1785 | 2127 | 1.685,00 |
| 1343 | REAM038B XX | 1343 | 386 | 730 | 966 | 1054 | 1201 | 376 | 551 | 600 | 684 | 965,00 |
| | REAM049B XX | 1343 | 494 | 934 | 1237 | 1349 | 1537 | 482 | 705 | 769 | 875 | 1.085,00 |
| 1643 | REAP038B XX | 1643 | 386 | 867 | 1082 | 1178 | 1339 | 444 | 615 | 669 | 761 | 1.025,00 |
| | REAP049B XX | 1643 | 494 | 1110 | 1384 | 1508 | 1714 | 568 | 787 | 857 | 974 | 1.190,00 |
| | REAP060B XX | 1643 | 602 | 1353 | 1687 | 1837 | 2088 | 692 | 959 | 1044 | 1186 | 1.355,00 |
| 1943 | REAS038B XX | 1943 | 386 | 1048 | 1230 | 1311 | 1443 | 539 | 677 | 722 | 794 | 1.105,00 |
| | REAS049B XX | 1943 | 494 | 1341 | 1574 | 1678 | 1847 | 690 | 866 | 923 | 1016 | 1.255,00 |
| | REAS060B XX | 1943 | 602 | 1634 | 1918 | 2045 | 2251 | 841 | 1056 | 1125 | 1239 | 1.435,00 |

XX = código color del radiador

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO
COLECTOR

(Ver pág. 500, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.
Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO
CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7B).
Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
Entre ejes disponibles: 50 mm o en los extremos inferiores, con entre eje según la fórmula: Ancho del Radiador - 62 mm.

Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.
ÚNICAMENTE COMPATIBLE

Instalación MONOTUBO

PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



PIANO

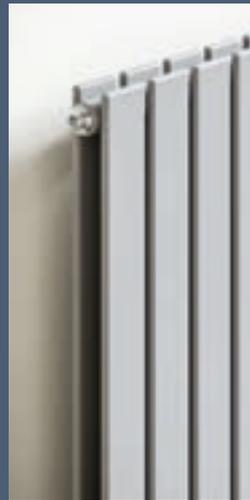
Evolución en forma y color

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.





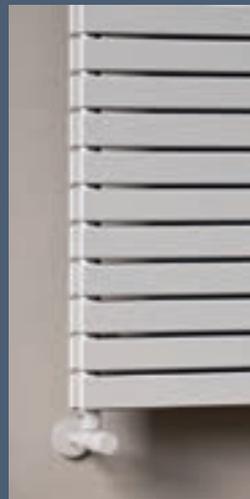
**PIANO
VERTICAL** P. 48



**PIANO 2
VERTICAL** P. 52



**PIANO
HORIZONTAL** P. 56



**PIANO 2
HORIZONTAL** P. 60

PIANO VERTICAL

12 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 680 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.





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 de condensación,...).

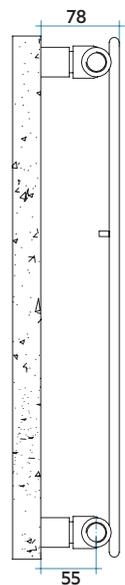
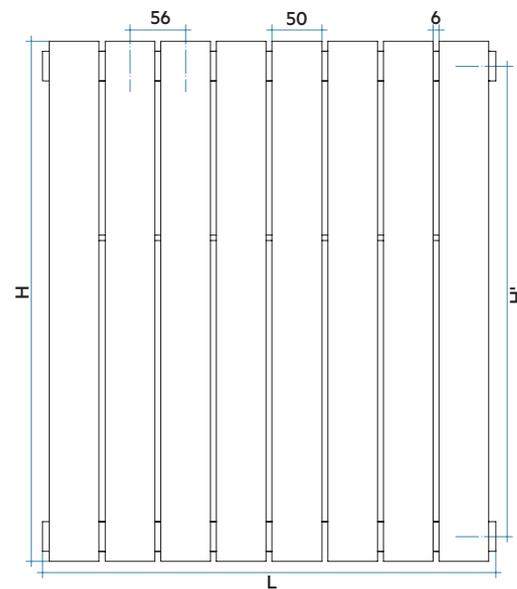
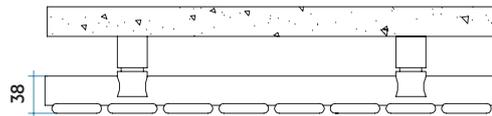
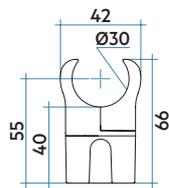


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50x10 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.



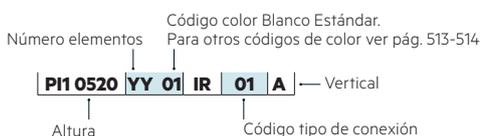
| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|-----------------|-------------|--------|-----------|------|--------|--------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | | | Watt | Watt | Watt | |
| 520 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

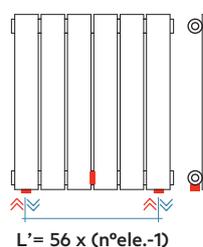
| ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 | |
| yy=04 Elementos 232 | € | 227,00 | 247,00 | 270,00 | 299,00 | 308,00 | 321,00 | 329,00 | 342,00 | 352,00 |
| | W | 136 | 179 | 229 | 300 | 370 | 440 | 487 | 534 | 605 |
| yy=06 Elementos 344 | € | 278,00 | 305,00 | 337,00 | 371,00 | 389,00 | 410,00 | 421,00 | 437,00 | 450,00 |
| | W | 205 | 269 | 343 | 450 | 554 | 659 | 730 | 801 | 908 |
| yy=08 Elementos 456 | € | 345,00 | 376,00 | 414,00 | 461,00 | 486,00 | 510,00 | 527,00 | 546,00 | 569,00 |
| | W | 273 | 358 | 458 | 600 | 739 | 879 | 973 | 1068 | 1211 |
| yy=10 Elementos 568 | € | 395,00 | 437,00 | 481,00 | 537,00 | 570,00 | 598,00 | 623,00 | 647,00 | 674,00 |
| | W | 341 | 448 | 572 | 750 | 924 | 1099 | 1216 | 1335 | 1514 |
| yy=12 Elementos 680 | € | 453,00 | 500,00 | 552,00 | 614,00 | 651,00 | 686,00 | 710,00 | 740,00 | 768,00 |
| | W | 409 | 537 | 687 | 900 | 1109 | 1319 | 1460 | 1601 | 1816 |
| yy=14 Elementos 792 | € | 513,00 | 563,00 | 623,00 | 696,00 | 738,00 | 777,00 | 803,00 | 839,00 | 873,00 |
| | W | 477 | 627 | 801 | 1050 | 1294 | 1539 | 1703 | 1868 | 2119 |
| yy=16 Elementos 904 | € | 566,00 | 625,00 | 691,00 | 776,00 | 821,00 | 869,00 | 899,00 | 937,00 | 975,00 |
| | W | 545 | 716 | 916 | 1200 | 1479 | 1758 | 1946 | 2135 | 2422 |
| yy=18 Elementos 1016 | € | 625,00 | 689,00 | 763,00 | 859,00 | 911,00 | 964,00 | 998,00 | 1.040,00 | 1.086,00 |
| | W | 614 | 806 | 1030 | 1350 | 1663 | 1978 | 2189 | 2402 | 2724 |
| yy=20 Elementos 1128 | € | 680,00 | 750,00 | 833,00 | 936,00 | 993,00 | 1.057,00 | 1.094,00 | 1.143,00 | 1.190,00 |
| | W | 682 | 895 | 1145 | 1500 | 1848 | 2198 | 2433 | 2669 | 3027 |
| yy=22 Elementos 1240 | € | 738,00 | 816,00 | 905,00 | 1.017,00 | 1.083,00 | 1.145,00 | 1.188,00 | 1.242,00 | 1.296,00 |
| | W | 750 | 985 | 1259 | 1650 | 2033 | 2418 | 2676 | 2936 | 3330 |
| yy=24 Elementos 1352 | € | 794,00 | 876,00 | 974,00 | 1.096,00 | 1.167,00 | 1.237,00 | 1.283,00 | 1.342,00 | |
| | W | 818 | 1074 | 1374 | 1800 | 2218 | 2638 | 2919 | 3203 | |
| yy=26 Elementos 1464 | € | 848,00 | 938,00 | 1.042,00 | 1.177,00 | 1.252,00 | 1.325,00 | 1.381,00 | | |
| | W | 886 | 1164 | 1488 | 1950 | 2403 | 2857 | 3162 | | |
| yy=28 Elementos 1576 | € | 907,00 | 1.004,00 | 1.114,00 | 1.259,00 | 1.337,00 | 1.419,00 | | | |
| | W | 955 | 1253 | 1602 | 2100 | 2587 | 3077 | | | |
| yy=30 Elementos 1688 | € | 962,00 | 1.064,00 | 1.183,00 | 1.335,00 | 1.422,00 | 1.510,00 | | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



PIANO 2 VERTICAL

14 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 792 mm.
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N) Acabados Irsap.





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 de condensación,...).



Características

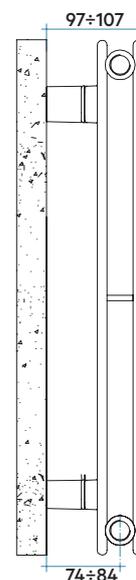
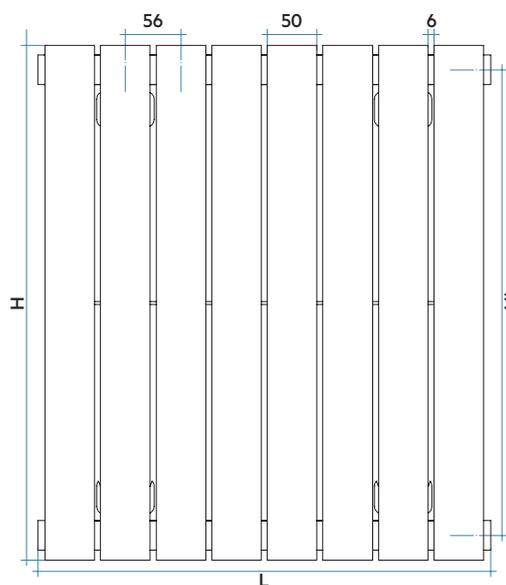
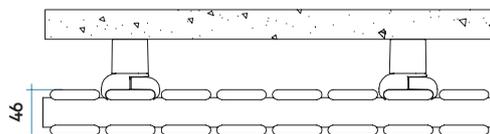
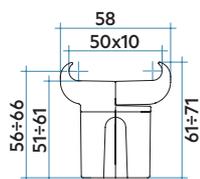
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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



| 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 508-509.

YY = Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514 | Código tipo de conexión

PI2 0520 YY 01 IR 01 A — Vertical

Altura



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

PIANO 2

Vertical

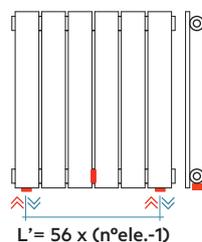
| ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 232 | € 448,00 | 489,00 | 505,00 | 558,00 | 608,00 | 639,00 | 651,00 | 672,00 | 693,00 |
| | W 201 | 262 | 335 | 433 | 528 | 623 | 685 | 747 | 840 |
| yy=06 Elementos 344 | € 549,00 | 598,00 | 625,00 | 696,00 | 768,00 | 805,00 | 828,00 | 863,00 | 892,00 |
| | W 301 | 393 | 503 | 649 | 792 | 934 | 1028 | 1121 | 1261 |
| yy=08 Elementos 456 | € 677,00 | 741,00 | 773,00 | 865,00 | 959,00 | 1.009,00 | 1.039,00 | 1.083,00 | 1.123,00 |
| | W 402 | 524 | 670 | 865 | 1056 | 1245 | 1370 | 1495 | 1681 |
| yy=10 Elementos 568 | € 783,00 | 863,00 | 901,00 | 1.012,00 | 1.124,00 | 1.184,00 | 1.228,00 | 1.279,00 | 1.329,00 |
| | W 502 | 655 | 838 | 1081 | 1321 | 1557 | 1713 | 1869 | 2101 |
| yy=12 Elementos 680 | € 896,00 | 986,00 | 1.033,00 | 1.155,00 | 1.287,00 | 1.357,00 | 1.403,00 | 1.461,00 | 1.520,00 |
| | W 602 | 786 | 1005 | 1298 | 1585 | 1868 | 2056 | 2242 | 2521 |
| yy=14 Elementos 792 | € 1.009,00 | 1.112,00 | 1.165,00 | 1.305,00 | 1.455,00 | 1.537,00 | 1.587,00 | 1.657,00 | 1.726,00 |
| | W 703 | 917 | 1173 | 1514 | 1849 | 2180 | 2398 | 2616 | 2942 |
| yy=16 Elementos 904 | € 1.116,00 | 1.233,00 | 1.296,00 | 1.455,00 | 1.625,00 | 1.718,00 | 1.780,00 | 1.856,00 | 1.932,00 |
| | W 803 | 1048 | 1341 | 1730 | 2113 | 2491 | 2741 | 2990 | 3362 |
| yy=18 Elementos 1016 | € 1.236,00 | 1.360,00 | 1.430,00 | 1.609,00 | 1.798,00 | 1.903,00 | 1.972,00 | 2.060,00 | |
| | W 903 | 1179 | 1508 | 1947 | 2377 | 2802 | 3084 | 3364 | |
| yy=20 Elementos 1128 | € 1.342,00 | 1.487,00 | 1.564,00 | 1.760,00 | 1.968,00 | 2.086,00 | | | |
| | W 1004 | 1310 | 1676 | 2163 | 2641 | 3114 | | | |
| yy=22 Elementos 1240 | € 1.456,00 | 1.610,00 | 1.693,00 | 1.910,00 | 2.139,00 | | | | |
| | W 1104 | 1441 | 1843 | 2379 | 2905 | | | | |
| yy=24 Elementos 1352 | € 1.568,00 | 1.734,00 | 1.828,00 | 2.060,00 | 2.307,00 | | | | |
| | W 1205 | 1572 | 2011 | 2595 | 3169 | | | | |
| yy=26 Elementos 1464 | € 1.677,00 | 1.860,00 | 1.958,00 | 2.207,00 | | | | | |
| | W 1305 | 1704 | 2179 | 2812 | | | | | |
| yy=28 Elementos 1576 | € 1.790,00 | 1.981,00 | 2.090,00 | 2.349,00 | | | | | |
| | W 1405 | 1835 | 2346 | 3028 | | | | | |
| yy=30 Elementos 1688 | € 1.900,00 | 2.104,00 | 2.219,00 | 2.509,00 | | | | | |
| | W 1506 | 1966 | 2514 | 3244 | | | | | |

PIANO 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477





PIANO HORIZONTAL

12 Elementos, Altura 680 mm, Anchura 1520 mm.
Color Azul Báltico (Cód. 1P) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).

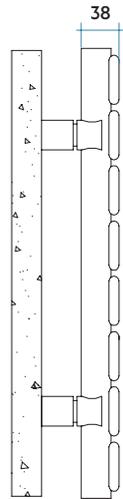
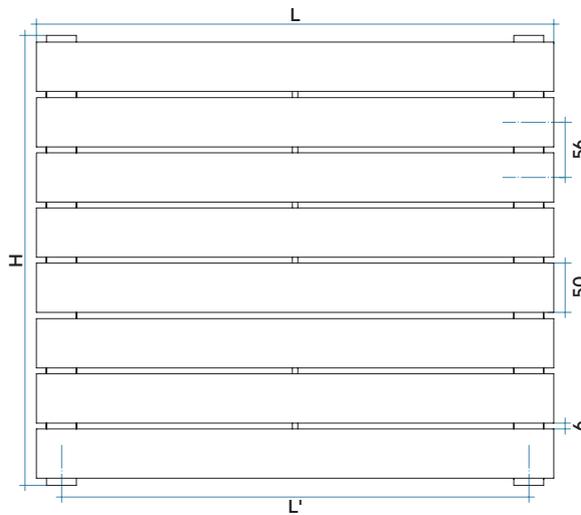
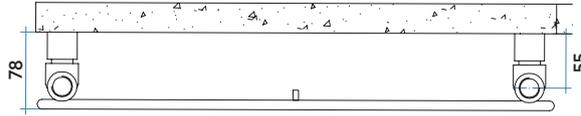
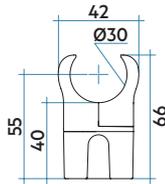


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 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 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Número elementos

PI1 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 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 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 |



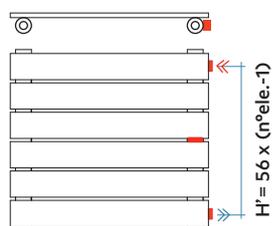
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos | 232 | € 227,00 | 247,00 | 270,00 | 299,00 | 308,00 | 321,00 | 329,00 | 342,00 | 352,00 |
| | W | 137 | 184 | 242 | 321 | 400 | 479 | 532 | 585 | 664 |
| yy=06 Elementos | 344 | € 278,00 | 305,00 | 337,00 | 371,00 | 389,00 | 410,00 | 421,00 | 437,00 | 450,00 |
| | W | 202 | 272 | 358 | 474 | 591 | 708 | 785 | 863 | 980 |
| yy=08 Elementos | 456 | € 345,00 | 376,00 | 414,00 | 461,00 | 486,00 | 510,00 | 527,00 | 546,00 | 569,00 |
| | W | 266 | 358 | 470 | 624 | 777 | 931 | 1033 | 1135 | 1289 |
| yy=10 Elementos | 568 | € 395,00 | 437,00 | 481,00 | 537,00 | 570,00 | 598,00 | 623,00 | 647,00 | 674,00 |
| | W | 328 | 442 | 581 | 770 | 959 | 1149 | 1275 | 1401 | 1590 |
| yy=12 Elementos | 680 | € 453,00 | 500,00 | 552,00 | 614,00 | 651,00 | 686,00 | 710,00 | 740,00 | 768,00 |
| | W | 389 | 524 | 688 | 912 | 1137 | 1361 | 1511 | 1660 | 1885 |
| yy=14 Elementos | 792 | € 513,00 | 563,00 | 623,00 | 696,00 | 738,00 | 777,00 | 803,00 | 839,00 | 873,00 |
| | W | 448 | 603 | 793 | 1052 | 1310 | 1569 | 1741 | 1914 | 2172 |
| yy=16 Elementos | 904 | € 566,00 | 625,00 | 691,00 | 776,00 | 821,00 | 869,00 | 899,00 | 937,00 | 975,00 |
| | W | 506 | 681 | 895 | 1187 | 1479 | 1771 | 1966 | 2161 | 2452 |
| yy=18 Elementos | 1016 | € 625,00 | 689,00 | 763,00 | 859,00 | 911,00 | 964,00 | 998,00 | 1.040,00 | 1.086,00 |
| | W | 562 | 757 | 995 | 1320 | 1644 | 1969 | 2185 | 2401 | 2726 |
| yy=20 Elementos | 1128 | € 680,00 | 750,00 | 833,00 | 936,00 | 993,00 | 1.057,00 | 1.094,00 | 1.143,00 | 1.190,00 |
| | W | 617 | 831 | 1092 | 1449 | 1805 | 2161 | 2398 | 2636 | 2992 |
| yy=22 Elementos | 1240 | € 738,00 | 816,00 | 905,00 | 1.017,00 | 1.083,00 | 1.145,00 | 1.188,00 | 1.242,00 | 1.296,00 |
| | W | 671 | 903 | 1187 | 1574 | 1961 | 2349 | 2607 | 2865 | 3252 |
| yy=24 Elementos | 1352 | € 794,00 | 876,00 | 974,00 | 1.096,00 | 1.167,00 | 1.237,00 | 1.283,00 | 1.342,00 | |
| | W | 723 | 974 | 1280 | 1697 | 2114 | 2531 | 2809 | 3088 | |
| yy=26 Elementos | 1464 | € 848,00 | 938,00 | 1.042,00 | 1.177,00 | 1.252,00 | 1.325,00 | 1.381,00 | | |
| | W | 774 | 1042 | 1370 | 1816 | 2263 | 2709 | 3007 | | |
| yy=28 Elementos | 1576 | € 907,00 | 1.004,00 | 1.114,00 | 1.259,00 | 1.337,00 | 1.419,00 | | | |
| | W | 824 | 1109 | 1457 | 1932 | 2408 | 2883 | | | |
| yy=30 Elementos | 1688 | € 962,00 | 1.064,00 | 1.183,00 | 1.335,00 | 1.422,00 | 1.510,00 | | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 501, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 501, 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:
 $H' = 56 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 1)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 501, Fig. 15).
Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.
Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 474 a 477



PIANO 2 HORIZONTAL

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





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 de condensación,...).

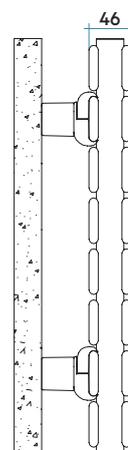
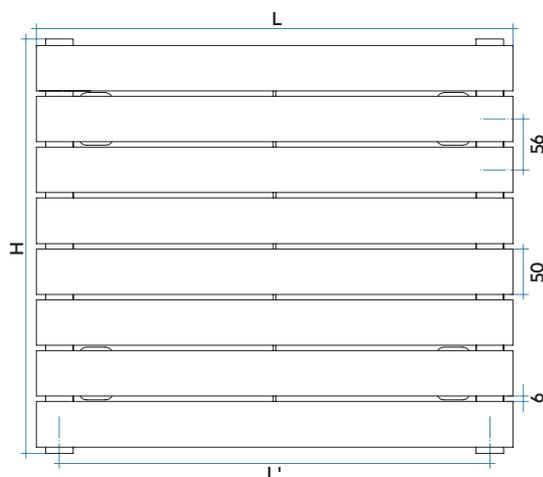
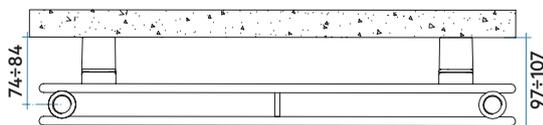
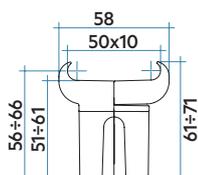


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 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.



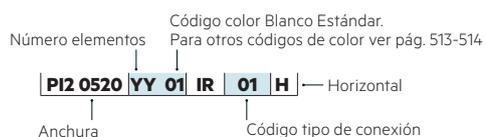
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|-----------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | PI20520 YY B 01 | 46 | 520 | 470 | 1,16 | 0,43 |
| 700 | PI20700 YY B 01 | 46 | 700 | 650 | 1,52 | 0,55 |
| 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 508-509.

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 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 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 |



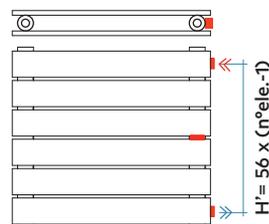
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 520 | 700 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 232 | € 448,00 | 489,00 | 505,00 | 558,00 | 608,00 | 639,00 | 651,00 | 672,00 | 693,00 |
| | W 225 | 303 | 399 | 529 | 659 | 789 | 875 | 962 | 1092 |
| yy=06 Elementos 344 | € 549,00 | 598,00 | 625,00 | 696,00 | 768,00 | 805,00 | 828,00 | 863,00 | 892,00 |
| | W 315 | 424 | 558 | 740 | 922 | 1103 | 1225 | 1346 | 1528 |
| yy=08 Elementos 456 | € 677,00 | 741,00 | 773,00 | 865,00 | 959,00 | 1.009,00 | 1.039,00 | 1.083,00 | 1.123,00 |
| | W 400 | 538 | 707 | 938 | 1168 | 1399 | 1552 | 1706 | 1937 |
| yy=10 Elementos 568 | € 783,00 | 863,00 | 901,00 | 1.012,00 | 1.124,00 | 1.184,00 | 1.228,00 | 1.279,00 | 1.329,00 |
| | W 480 | 646 | 849 | 1125 | 1402 | 1679 | 1863 | 2048 | 2324 |
| yy=12 Elementos 680 | € 896,00 | 986,00 | 1.033,00 | 1.155,00 | 1.287,00 | 1.357,00 | 1.403,00 | 1.461,00 | 1.520,00 |
| | W 556 | 749 | 984 | 1305 | 1625 | 1946 | 2160 | 2374 | 2695 |
| yy=14 Elementos 792 | € 1.009,00 | 1.112,00 | 1.165,00 | 1.305,00 | 1.455,00 | 1.537,00 | 1.587,00 | 1.657,00 | 1.726,00 |
| | W 629 | 847 | 1113 | 1477 | 1840 | 2203 | 2445 | 2687 | 3050 |
| yy=16 Elementos 904 | € 1.116,00 | 1.233,00 | 1.296,00 | 1.455,00 | 1.625,00 | 1.718,00 | 1.780,00 | 1.856,00 | 1.932,00 |
| | W 700 | 942 | 1238 | 1642 | 2046 | 2450 | 2719 | 2988 | 3392 |
| yy=18 Elementos 1016 | € 1.236,00 | 1.360,00 | 1.430,00 | 1.609,00 | 1.798,00 | 1.903,00 | 1.972,00 | 2.060,00 | |
| | W 768 | 1034 | 1359 | 1802 | 2245 | 2688 | 2984 | 3279 | |
| yy=20 Elementos 1128 | € 1.342,00 | 1.487,00 | 1.564,00 | 1.760,00 | 1.968,00 | 2.086,00 | | | |
| | W 834 | 1123 | 1475 | 1956 | 2437 | 2919 | | | |
| yy=22 Elementos 1240 | € 1.456,00 | 1.610,00 | 1.693,00 | 1.910,00 | 2.139,00 | | | | |
| | W 916 | 1234 | 1621 | 2150 | 2679 | | | | |
| yy=24 Elementos 1352 | € 1.568,00 | 1.734,00 | 1.828,00 | 2.060,00 | 2.307,00 | | | | |
| | W 959 | 1292 | 1697 | 2251 | 2804 | | | | |
| yy=26 Elementos 1464 | € 1.677,00 | 1.860,00 | 1.958,00 | 2.207,00 | | | | | |
| | W 1019 | 1372 | 1803 | 2391 | | | | | |
| yy=28 Elementos 1576 | € 1.790,00 | 1.981,00 | 2.090,00 | 2.349,00 | | | | | |
| | W 1077 | 1450 | 1906 | 2528 | | | | | |
| yy=30 Elementos 1688 | € 1.900,00 | 2.104,00 | 2.219,00 | 2.509,00 | | | | | |
| | W 1134 | 1527 | 2006 | 2661 | | | | | |

PIANO 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



ELLIPSIS

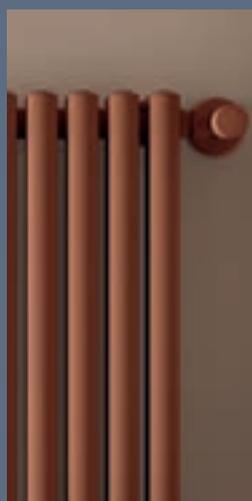
Máximo confort en cualquier estancia

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 30_V P. 66
N



ELLIPSIS 30_V 2 P. 70
N



ELLIPSIS 30_H P. 74
N



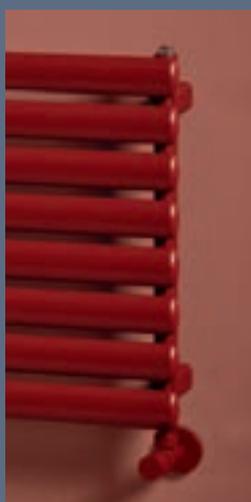
ELLIPSIS 30_H 2 P. 78
N



ELLIPSIS_V P. 82



ELLIPSIS_V 2 P. 86



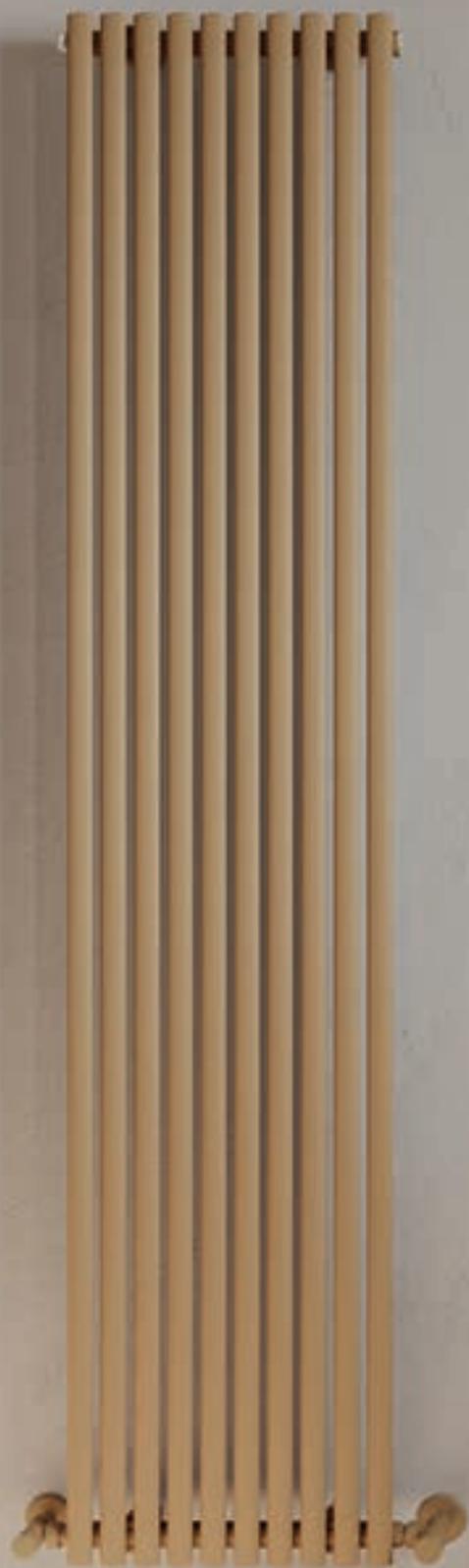
ELLIPSIS_H P. 90



ELLIPSIS_H 2 P. 94

ELLIPSIS 30_V VERTICAL

10 Elementos, Altura 2030 mm, Anchura 400 mm.
Color Amarillo Ocre Mate (Cód. 4V) Acabados Irsap.





DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ELLIPSIS 30 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 de condensación,...).

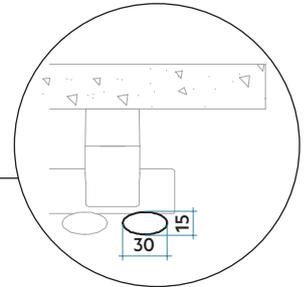
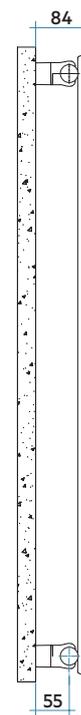
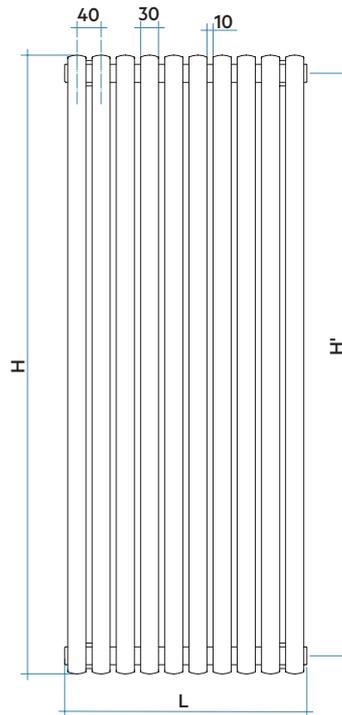
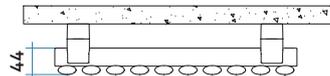
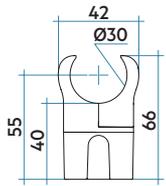


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 30x15 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 |
|--------|-----------------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | | | | Watt | Watt | Watt | |
| 530 | HE1 0530 YY 01 | 44 | 530 | 470 | 0,46 | 0,18 | 26,0 | 19,6 | 13,6 | 1,275 |
| 560 | HE1 0560 YY 01 | 44 | 560 | 500 | 0,48 | 0,19 | 27,0 | 20,3 | 14,1 | 1,274 |
| 660 | HE1 0660 YY 01 | 44 | 660 | 600 | 0,54 | 0,22 | 30,1 | 22,7 | 15,7 | 1,273 |
| 760 | HE1 0760 YY 01 | 44 | 760 | 700 | 0,61 | 0,25 | 33,2 | 25,0 | 17,3 | 1,278 |
| 860 | HE1 0860 YY 01 | 44 | 860 | 800 | 0,67 | 0,27 | 36,9 | 27,7 | 19,2 | 1,279 |
| 930 | HE1 0930 YY 01 | 44 | 930 | 870 | 0,71 | 0,29 | 39,4 | 29,7 | 20,6 | 1,268 |
| 1030 | HE1 1030 YY 01 | 44 | 1030 | 970 | 0,77 | 0,32 | 42,7 | 32,2 | 22,4 | 1,267 |
| 1230 | HE1 1230 YY 01 | 44 | 1230 | 1170 | 0,89 | 0,38 | 49,5 | 37,3 | 26,0 | 1,263 |
| 1530 | HE1 1530 YY 01 | 44 | 1530 | 1470 | 1,08 | 0,46 | 59,6 | 45,0 | 31,3 | 1,258 |
| 1830 | HE1 1830 YY 01 | 44 | 1830 | 1770 | 1,26 | 0,54 | 70,4 | 53,2 | 37,1 | 1,253 |
| 2030 | HE1 2030 YY 01 | 44 | 2030 | 1970 | 1,39 | 0,59 | 77,6 | 58,7 | 41,0 | 1,250 |
| 2230 | HE1 2230 YY 01 | 44 | 2230 | 2170 | 1,51 | 0,65 | 84,8 | 64,1 | 44,8 | 1,251 |

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos: HE1 0530
 Código color Blanco Estándar: YY 01
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514
 IR 01 A — Vertical
 Altura: 0530
 Código tipo de conexión: A

Accesorios recomendados

Kits válvulas
 Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezas Termostáticas
 Pág. 474 a 477





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS 30_V

Vertical

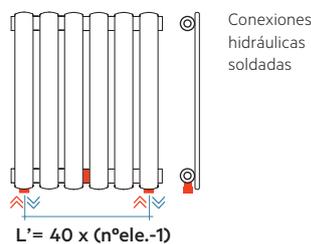
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 530 | 560 | 660 | 760 | 860 | 930 | 1030 | 1230 | 1530 | 1830 | 2030 | 2230 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 175,00 | 178,00 | 190,00 | 206,00 | 213,00 | 218,00 | 226,00 | 237,00 | 262,00 | 284,00 | 295,00 | 305,00 |
| | W | 113 | 118 | 136 | 153 | 170 | 182 | 198 | 232 | 282 | 332 | 365 | 399 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 226,00 | 231,00 | 245,00 | 266,00 | 276,00 | 284,00 | 291,00 | 303,00 | 324,00 | 344,00 | 359,00 | 374,00 |
| | W | 169 | 177 | 203 | 229 | 254 | 272 | 298 | 347 | 422 | 497 | 548 | 598 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 277,00 | 284,00 | 301,00 | 326,00 | 339,00 | 349,00 | 357,00 | 369,00 | 386,00 | 404,00 | 422,00 | 442,00 |
| | W | 226 | 236 | 271 | 306 | 339 | 363 | 397 | 463 | 563 | 663 | 730 | 798 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 329,00 | 335,00 | 357,00 | 387,00 | 403,00 | 413,00 | 423,00 | 435,00 | 449,00 | 464,00 | 486,00 | 510,00 |
| | W | 282 | 295 | 339 | 382 | 424 | 454 | 496 | 579 | 704 | 829 | 913 | 997 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 381,00 | 388,00 | 413,00 | 447,00 | 466,00 | 478,00 | 490,00 | 501,00 | 512,00 | 524,00 | 551,00 | 579,00 |
| | W | 338 | 354 | 407 | 458 | 509 | 545 | 595 | 695 | 845 | 995 | 1096 | 1196 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 403,00 | 411,00 | 438,00 | 474,00 | 494,00 | 507,00 | 519,00 | 535,00 | 556,00 | 578,00 | 607,00 | 635,00 |
| | W | 395 | 413 | 475 | 535 | 594 | 636 | 694 | 811 | 986 | 1161 | 1278 | 1396 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 425,00 | 435,00 | 463,00 | 500,00 | 521,00 | 535,00 | 548,00 | 569,00 | 599,00 | 631,00 | 661,00 | 692,00 |
| | W | 451 | 472 | 542 | 611 | 678 | 726 | 794 | 926 | 1126 | 1326 | 1461 | 1595 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 448,00 | 457,00 | 487,00 | 527,00 | 549,00 | 564,00 | 576,00 | 603,00 | 643,00 | 685,00 | 717,00 | 750,00 |
| | W | 508 | 531 | 610 | 688 | 763 | 817 | 893 | 1042 | 1267 | 1492 | 1643 | 1795 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 462,00 | 472,00 | 506,00 | 545,00 | 568,00 | 585,00 | 596,00 | 633,00 | 677,00 | 722,00 | 758,00 | 793,00 |
| | W | 564 | 590 | 678 | 764 | 848 | 908 | 992 | 1158 | 1408 | 1658 | 1826 | 1994 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 475,00 | 485,00 | 524,00 | 565,00 | 589,00 | 607,00 | 617,00 | 663,00 | 711,00 | 761,00 | 798,00 | 836,00 |
| | W | 620 | 649 | 746 | 840 | 933 | 999 | 1091 | 1274 | 1549 | 1824 | 2009 | 2193 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 487,00 | 500,00 | 541,00 | 584,00 | 609,00 | 627,00 | 638,00 | 693,00 | 745,00 | 799,00 | 839,00 | 879,00 |
| | W | 677 | 708 | 814 | 917 | 1018 | 1090 | 1190 | 1390 | 1690 | 1990 | 2191 | 2393 |
| yy=26 Elementos | 1040 | € 509,00 | 523,00 | 571,00 | 619,00 | 647,00 | 667,00 | 681,00 | 723,00 | 779,00 | 837,00 | 880,00 | 923,00 |
| | W | 733 | 767 | 881 | 993 | 1102 | 1180 | 1290 | 1505 | 1830 | 2155 | 2374 | 2592 |
| yy=28 Elementos | 1120 | € 530,00 | 546,00 | 601,00 | 655,00 | 684,00 | 706,00 | 723,00 | 753,00 | 812,00 | 875,00 | 921,00 | 967,00 |
| | W | 790 | 826 | 949 | 1070 | 1187 | 1271 | 1389 | 1621 | 1971 | 2321 | 2556 | 2792 |
| yy=30 Elementos | 1200 | € 551,00 | 569,00 | 631,00 | 690,00 | 722,00 | 745,00 | 766,00 | 783,00 | 847,00 | 913,00 | 962,00 | 1.011,00 |
| | W | 846 | 885 | 1017 | 1146 | 1272 | 1362 | 1488 | 1737 | 2112 | 2487 | 2739 | 2991 |
| yy=32 Elementos | 1280 | € 578,00 | 593,00 | 646,00 | 706,00 | 739,00 | 763,00 | 785,00 | 810,00 | 877,00 | 951,00 | 1.015,00 | 1.080,00 |
| | W | 902 | 944 | 1085 | 1222 | 1357 | 1453 | 1587 | 1853 | 2253 | 2653 | 2922 | 3190 |
| yy=34 Elementos | 1360 | € 603,00 | 617,00 | 660,00 | 722,00 | 757,00 | 780,00 | 804,00 | 837,00 | 906,00 | 990,00 | 1.069,00 | 1.148,00 |
| | W | 959 | 1003 | 1153 | 1299 | 1442 | 1544 | 1686 | 1969 | 2394 | 2819 | 3104 | 3390 |
| yy=36 Elementos | 1440 | € 630,00 | 641,00 | 675,00 | 738,00 | 773,00 | 798,00 | 823,00 | 864,00 | 936,00 | 1.029,00 | 1.123,00 | |
| | W | 1015 | 1062 | 1220 | 1375 | 1526 | 1634 | 1786 | 2084 | 2534 | 2984 | 3287 | |
| yy=38 Elementos | 1520 | € 652,00 | 660,00 | 689,00 | 755,00 | 791,00 | 817,00 | 841,00 | 883,00 | 959,00 | 1.057,00 | 1.152,00 | |
| | W | 1072 | 1121 | 1288 | 1452 | 1611 | 1725 | 1885 | 2200 | 2675 | 3150 | 3469 | |
| yy=40 Elementos | 1600 | € 673,00 | 680,00 | 703,00 | 772,00 | 809,00 | 834,00 | 860,00 | 903,00 | 983,00 | 1.083,00 | 1.182,00 | |
| | W | 1128 | 1180 | 1356 | 1528 | 1696 | 1816 | 1984 | 2316 | 2816 | 3316 | 3652 | |

ELLIPSIS 30_V se encuentra disponible hasta una anchura de 50 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €
Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.



ELLIPSIS 30_V 2 VERTICAL

10 Elementos, Altura 2030 mm, Anchura 400 mm.
Color Marrón Óxido Mate (Cód. 9U) Acabados Irsap.

ELLIPSIS 30_V 2

Vertical



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

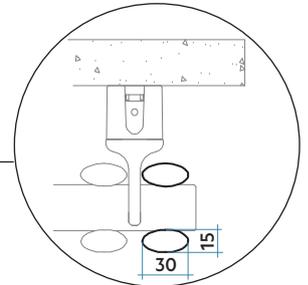
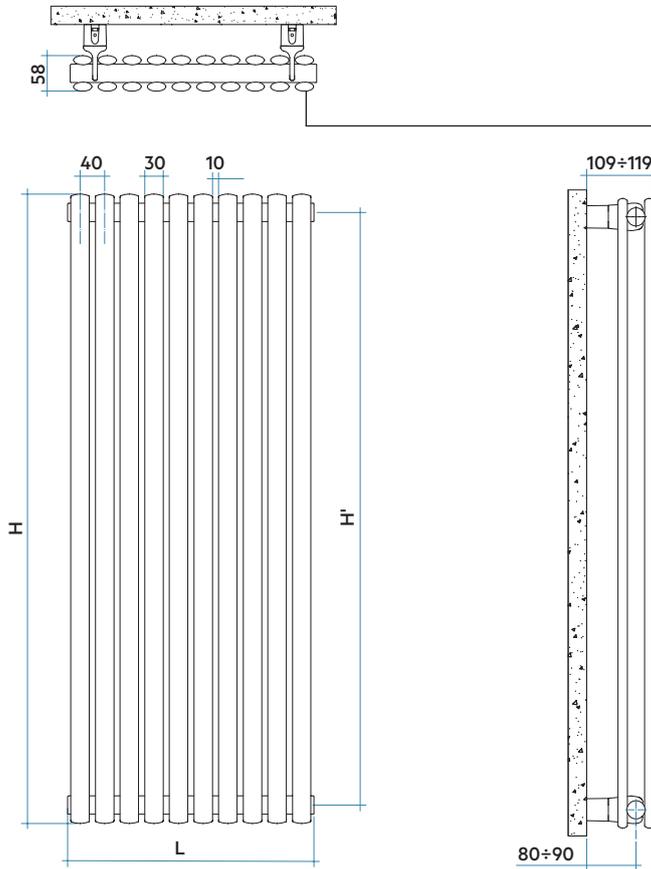
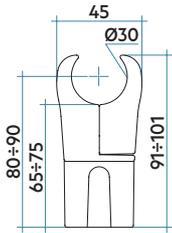
ELLIPSIS 30 difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...)

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 30x15 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



| Modelo | Código | Profundidad P mm | Altura H mm | Entre eje H' mm | Peso kg | Capac. lt | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | | | | Watt | Watt | Watt | |
| 530 | HE2 0530 YY 01 | 58 | 530 | 470 | 0,81 | 0,33 | 39,1 | 29,2 | 20,1 | 1,302 |
| 560 | HE2 0560 YY 01 | 58 | 560 | 500 | 0,85 | 0,35 | 40,9 | 30,6 | 21,0 | 1,303 |
| 660 | HE2 0660 YY 01 | 58 | 660 | 600 | 0,97 | 0,40 | 46,9 | 35,1 | 24,1 | 1,300 |
| 760 | HE2 0760 YY 01 | 58 | 760 | 700 | 1,09 | 0,45 | 52,9 | 39,7 | 27,4 | 1,291 |
| 860 | HE2 0860 YY 01 | 58 | 860 | 800 | 1,22 | 0,51 | 59,0 | 44,3 | 30,6 | 1,284 |
| 930 | HE2 0930 YY 01 | 58 | 930 | 870 | 1,30 | 0,55 | 63,2 | 47,6 | 33,0 | 1,273 |
| 1030 | HE2 1030 YY 01 | 58 | 1030 | 970 | 1,43 | 0,60 | 68,6 | 51,7 | 35,9 | 1,268 |
| 1230 | HE2 1230 YY 01 | 58 | 1230 | 1170 | 1,67 | 0,71 | 79,6 | 60,1 | 41,8 | 1,261 |
| 1530 | HE2 1530 YY 01 | 58 | 1530 | 1470 | 2,04 | 0,88 | 96,0 | 72,6 | 50,6 | 1,253 |
| 1830 | HE2 1830 YY 01 | 58 | 1830 | 1770 | 2,41 | 1,04 | 113,8 | 86,3 | 60,4 | 1,241 |
| 2030 | HE2 2030 YY 01 | 58 | 2030 | 1970 | 2,66 | 1,15 | 125,5 | 95,1 | 66,4 | 1,246 |
| 2230 | HE2 2230 YY 01 | 58 | 2230 | 2170 | 2,90 | 1,26 | 136,8 | 103,5 | 72,3 | 1,250 |

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos: **HE2 0530**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514: **YY 01**
IR — Vertical
 Código tipo de conexión: **01 A**
 Altura: **01**

Accesorios recomendados

Kits válvulas
 Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezas Termostáticas
 Pág. 474 a 477





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS 30_V 2

Vertical

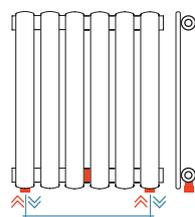
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 530 | 560 | 660 | 760 | 860 | 930 | 1030 | 1230 | 1530 | 1830 | 2030 | 2230 |
| yy=04 | 160 | € 249,00 | 256,00 | 276,00 | 306,00 | 324,00 | 336,00 | 348,00 | 373,00 | 421,00 | 471,00 | 498,00 | 525,00 |
| Elementos | | W 97 | 102 | 117 | 132 | 146 | 156 | 171 | 199 | 242 | 285 | 314 | 343 |
| yy=06 | 240 | € 347,00 | 355,00 | 384,00 | 425,00 | 449,00 | 466,00 | 481,00 | 507,00 | 553,00 | 598,00 | 630,00 | 663,00 |
| Elementos | | W 146 | 152 | 175 | 197 | 219 | 234 | 256 | 299 | 363 | 428 | 471 | 514 |
| yy=08 | 320 | € 444,00 | 454,00 | 491,00 | 544,00 | 574,00 | 596,00 | 615,00 | 643,00 | 685,00 | 725,00 | 763,00 | 801,00 |
| Elementos | | W 194 | 203 | 234 | 263 | 292 | 312 | 342 | 398 | 484 | 570 | 628 | 686 |
| yy=10 | 400 | € 541,00 | 554,00 | 596,00 | 662,00 | 701,00 | 727,00 | 748,00 | 778,00 | 817,00 | 852,00 | 895,00 | 939,00 |
| Elementos | | W 243 | 254 | 292 | 329 | 365 | 390 | 427 | 498 | 605 | 713 | 785 | 857 |
| yy=12 | 480 | € 638,00 | 653,00 | 703,00 | 781,00 | 826,00 | 856,00 | 882,00 | 914,00 | 949,00 | 979,00 | 1.028,00 | 1.077,00 |
| Elementos | | W 292 | 305 | 350 | 395 | 438 | 468 | 512 | 598 | 726 | 856 | 942 | 1.028 |
| yy=14 | 560 | € 689,00 | 706,00 | 760,00 | 842,00 | 890,00 | 923,00 | 948,00 | 989,00 | 1.043,00 | 1.092,00 | 1.146,00 | 1.200,00 |
| Elementos | | W 340 | 356 | 409 | 461 | 511 | 546 | 598 | 697 | 847 | 998 | 1.099 | 1.200 |
| yy=16 | 640 | € 741,00 | 759,00 | 817,00 | 904,00 | 954,00 | 989,00 | 1.015,00 | 1.065,00 | 1.137,00 | 1.205,00 | 1.264,00 | 1.322,00 |
| Elementos | | W 389 | 406 | 467 | 526 | 584 | 624 | 683 | 797 | 968 | 1.141 | 1.256 | 1.371 |
| yy=18 | 720 | € 792,00 | 811,00 | 874,00 | 965,00 | 1.018,00 | 1.057,00 | 1.083,00 | 1.140,00 | 1.233,00 | 1.319,00 | 1.382,00 | 1.444,00 |
| Elementos | | W 437 | 457 | 526 | 592 | 657 | 702 | 769 | 896 | 1.089 | 1.283 | 1.413 | 1.543 |
| yy=20 | 800 | € 825,00 | 847,00 | 917,00 | 1.011,00 | 1.066,00 | 1.105,00 | 1.132,00 | 1.209,00 | 1.307,00 | 1.400,00 | 1.479,00 | 1.558,00 |
| Elementos | | W 486 | 508 | 584 | 658 | 730 | 780 | 854 | 996 | 1.210 | 1.426 | 1.570 | 1.714 |
| yy=22 | 880 | € 857,00 | 881,00 | 959,00 | 1.057,00 | 1.115,00 | 1.154,00 | 1.182,00 | 1.277,00 | 1.382,00 | 1.483,00 | 1.576,00 | 1.669,00 |
| Elementos | | W 535 | 559 | 642 | 724 | 803 | 858 | 939 | 1.096 | 1.331 | 1.569 | 1.727 | 1.885 |
| yy=24 | 960 | € 890,00 | 916,00 | 1.002,00 | 1.103,00 | 1.162,00 | 1.203,00 | 1.233,00 | 1.346,00 | 1.456,00 | 1.565,00 | 1.674,00 | |
| Elementos | | W 583 | 610 | 701 | 790 | 876 | 936 | 1.025 | 1.195 | 1.452 | 1.711 | 1.884 | |
| yy=26 | 1040 | € 937,00 | 968,00 | 1.068,00 | 1.180,00 | 1.244,00 | 1.290,00 | 1.324,00 | 1.443,00 | 1.532,00 | 1.651,00 | | |
| Elementos | | W 632 | 660 | 759 | 855 | 949 | 1.014 | 1.110 | 1.295 | 1.573 | 1.854 | | |
| yy=28 | 1120 | € 984,00 | 1.018,00 | 1.134,00 | 1.255,00 | 1.327,00 | 1.376,00 | 1.414,00 | 1.479,00 | 1.607,00 | 1.736,00 | | |
| Elementos | | W 680 | 711 | 818 | 921 | 1.022 | 1.092 | 1.196 | 1.394 | 1.694 | 1.996 | | |
| yy=30 | 1200 | € 1.031,00 | 1.070,00 | 1.201,00 | 1.332,00 | 1.409,00 | 1.461,00 | 1.505,00 | 1.546,00 | 1.682,00 | | | |
| Elementos | | W 729 | 762 | 876 | 987 | 1.095 | 1.170 | 1.281 | 1.494 | 1.815 | | | |
| yy=32 | 1280 | € 1.088,00 | 1.122,00 | 1.236,00 | 1.371,00 | 1.449,00 | 1.503,00 | 1.548,00 | 1.604,00 | 1.722,00 | | | |
| Elementos | | W 778 | 813 | 934 | 1.053 | 1.168 | 1.248 | 1.366 | 1.594 | 1.936 | | | |
| yy=34 | 1360 | € 1.145,00 | 1.174,00 | 1.270,00 | 1.410,00 | 1.488,00 | 1.544,00 | 1.592,00 | 1.662,00 | | | | |
| Elementos | | W 826 | 864 | 993 | 1.119 | 1.241 | 1.326 | 1.452 | 1.693 | | | | |
| yy=36 | 1440 | € 1.201,00 | 1.225,00 | 1.305,00 | 1.449,00 | 1.529,00 | 1.586,00 | 1.634,00 | 1.720,00 | | | | |
| Elementos | | W 875 | 914 | 1.051 | 1.184 | 1.314 | 1.404 | 1.537 | 1.793 | | | | |
| yy=38 | 1520 | € 1.250,00 | 1.271,00 | 1.340,00 | 1.486,00 | 1.569,00 | 1.627,00 | 1.677,00 | 1.737,00 | | | | |
| Elementos | | W 923 | 965 | 1.110 | 1.250 | 1.387 | 1.482 | 1.623 | 1.892 | | | | |
| yy=40 | 1600 | € 1.299,00 | 1.317,00 | 1.376,00 | 1.524,00 | 1.608,00 | 1.668,00 | 1.718,00 | 1.768,00 | | | | |
| Elementos | | W 972 | 1.016 | 1.168 | 1.316 | 1.460 | 1.560 | 1.708 | 1.992 | | | | |

ELLIPSIS 30_V 2 se encuentra disponible hasta una anchura de 50 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €
Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.



ELLIPSIS 30_H HORIZONTAL

10 Elementos, Altura 400 mm, Anchura 1830 mm.
Color Rosa Cipria Mate (Cód. 5V) Acabados Irsap.



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

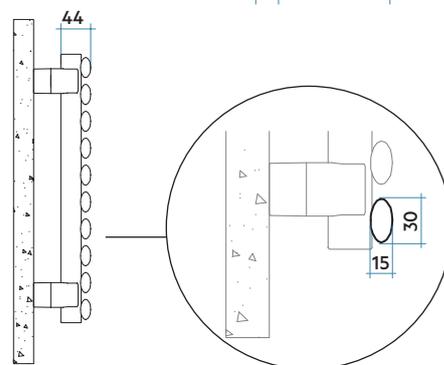
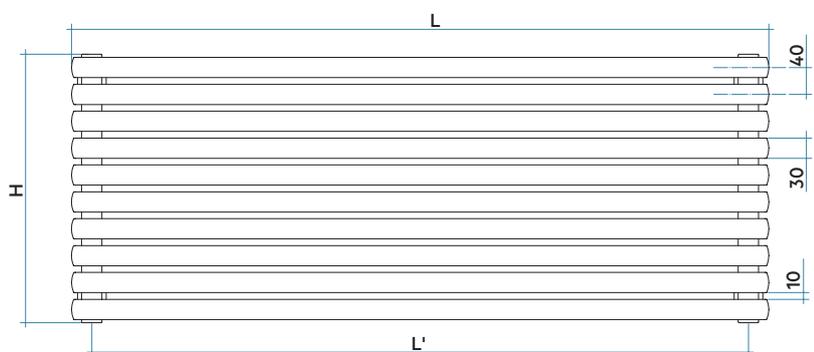
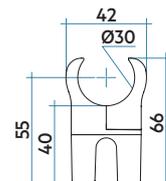
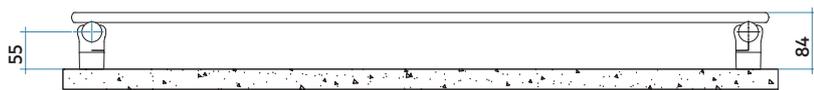
ELLIPSIS 30 difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 30x15 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 | H mm | H' mm | kg | lt |
| 530 | HE1 0530 YY 01 | 44 | 530 | 470 | 0,46 | 0,18 |
| 560 | HE1 0560 YY 01 | 44 | 560 | 500 | 0,48 | 0,19 |
| 660 | HE1 0660 YY 01 | 44 | 660 | 600 | 0,54 | 0,22 |
| 760 | HE1 0760 YY 01 | 44 | 760 | 700 | 0,61 | 0,25 |
| 860 | HE1 0860 YY 01 | 44 | 860 | 800 | 0,67 | 0,27 |
| 930 | HE1 0930 YY 01 | 44 | 930 | 870 | 0,71 | 0,29 |
| 1030 | HE1 1030 YY 01 | 44 | 1030 | 970 | 0,77 | 0,32 |
| 1230 | HE1 1230 YY 01 | 44 | 1230 | 1170 | 0,89 | 0,38 |
| 1530 | HE1 1530 YY 01 | 44 | 1530 | 1470 | 1,08 | 0,46 |
| 1830 | HE1 1830 YY 01 | 44 | 1830 | 1770 | 1,26 | 0,54 |
| 2030 | HE1 2030 YY 01 | 44 | 2030 | 1970 | 1,39 | 0,59 |
| 2230 | HE1 2230 YY 01 | 44 | 2230 | 2170 | 1,51 | 0,65 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos: HE1 0530
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514: YY 01
 IR: IR
 01: 01
 H: H — Horizontal
 Anchura: 0530
 Código tipo de conexión: H

Accesorios recomendados

Kits válvulas
 Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
 Pág. 474 a 477



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 189 | 282 | 373 | 463 | 552 | 639 | 725 | 809 | 892 | 974 | 1054 | 1133 | 1211 | 1287 | 1362 | 1436 | 1508 | 1579 | 1648 | 1718 | 1788 | 1858 | 1928 | 1997 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 144 | 214 | 284 | 353 | 420 | 488 | 555 | 621 | 684 | 747 | 808 | 867 | 925 | 981 | 1046 | 1103 | 1159 | 1215 | 1269 | 1324 | 1379 | 1434 | 1488 | 1543 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 101 | 151 | 200 | 248 | 296 | 345 | 393 | 442 | 486 | 531 | 574 | 614 | 653 | 692 | 744 | 786 | 826 | 867 | 907 | 947 | 986 | 1027 | 1066 | 1107 |
| 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 | 1,184 | 1,180 | 1,177 | 1,173 | 1,170 | 1,167 | 1,165 | 1,161 | 1,159 | 1,156 |



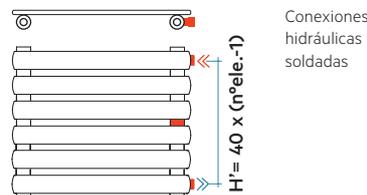
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| ALTURA H (mm) | | 530 | 560 | 660 | 760 | 860 | 930 | 1030 | 1230 | 1530 | 1830 | 2030 | 2230 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 175,00 | 178,00 | 190,00 | 206,00 | 213,00 | 218,00 | 226,00 | 237,00 | 262,00 | 284,00 | 295,00 | 305,00 |
| | W | 106 | 112 | 132 | 152 | 172 | 186 | 206 | 246 | 306 | 366 | 406 | 446 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 226,00 | 231,00 | 245,00 | 266,00 | 276,00 | 284,00 | 291,00 | 303,00 | 324,00 | 344,00 | 359,00 | 374,00 |
| | W | 159 | 168 | 198 | 229 | 259 | 280 | 310 | 370 | 460 | 550 | 610 | 671 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 277,00 | 284,00 | 301,00 | 326,00 | 339,00 | 349,00 | 357,00 | 369,00 | 386,00 | 404,00 | 422,00 | 442,00 |
| | W | 212 | 224 | 264 | 304 | 344 | 372 | 413 | 493 | 613 | 733 | 813 | 893 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 329,00 | 335,00 | 357,00 | 387,00 | 403,00 | 413,00 | 423,00 | 435,00 | 449,00 | 464,00 | 486,00 | 510,00 |
| | W | 264 | 279 | 329 | 379 | 429 | 464 | 514 | 613 | 763 | 912 | 1012 | 1112 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 381,00 | 388,00 | 413,00 | 447,00 | 466,00 | 478,00 | 490,00 | 501,00 | 512,00 | 524,00 | 551,00 | 579,00 |
| | W | 315 | 333 | 393 | 452 | 512 | 553 | 613 | 732 | 910 | 1089 | 1208 | 1327 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 403,00 | 411,00 | 438,00 | 474,00 | 494,00 | 507,00 | 519,00 | 535,00 | 556,00 | 578,00 | 607,00 | 635,00 |
| | W | 365 | 386 | 455 | 524 | 593 | 641 | 710 | 848 | 1055 | 1262 | 1400 | 1538 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 425,00 | 435,00 | 463,00 | 500,00 | 521,00 | 535,00 | 548,00 | 569,00 | 599,00 | 631,00 | 661,00 | 692,00 |
| | W | 415 | 438 | 516 | 594 | 673 | 727 | 806 | 962 | 1197 | 1431 | 1588 | 1744 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 448,00 | 457,00 | 487,00 | 527,00 | 549,00 | 564,00 | 576,00 | 603,00 | 643,00 | 685,00 | 717,00 | 750,00 |
| | W | 463 | 489 | 576 | 663 | 751 | 812 | 899 | 1074 | 1335 | 1597 | 1772 | 1946 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 462,00 | 472,00 | 506,00 | 545,00 | 568,00 | 585,00 | 596,00 | 633,00 | 677,00 | 722,00 | 758,00 | 793,00 |
| | W | 510 | 538 | 635 | 731 | 827 | 894 | 990 | 1183 | 1471 | 1759 | 1952 | 2144 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 475,00 | 485,00 | 524,00 | 565,00 | 589,00 | 607,00 | 617,00 | 663,00 | 711,00 | 761,00 | 798,00 | 836,00 |
| | W | 555 | 587 | 692 | 797 | 901 | 975 | 1080 | 1289 | 1604 | 1918 | 2128 | 2337 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 487,00 | 500,00 | 541,00 | 584,00 | 609,00 | 627,00 | 638,00 | 693,00 | 745,00 | 799,00 | 839,00 | 879,00 |
| | W | 600 | 634 | 748 | 861 | 974 | 1053 | 1167 | 1393 | 1733 | 2073 | 2299 | 2526 |
| yy=26 Elementos | 1040 | € 509,00 | 523,00 | 571,00 | 619,00 | 647,00 | 667,00 | 681,00 | 723,00 | 779,00 | 837,00 | 880,00 | 923,00 |
| | W | 644 | 681 | 802 | 924 | 1045 | 1130 | 1252 | 1495 | 1859 | 2224 | 2467 | 2710 |
| yy=28 Elementos | 1120 | € 530,00 | 546,00 | 601,00 | 655,00 | 684,00 | 706,00 | 723,00 | 753,00 | 812,00 | 875,00 | 921,00 | 967,00 |
| | W | 687 | 726 | 855 | 985 | 1114 | 1205 | 1335 | 1594 | 1983 | 2371 | 2630 | 2890 |
| yy=30 Elementos | 1200 | € 551,00 | 569,00 | 631,00 | 690,00 | 722,00 | 745,00 | 766,00 | 783,00 | 847,00 | 913,00 | 962,00 | 1.011,00 |
| | W | 728 | 770 | 907 | 1045 | 1182 | 1278 | 1416 | 1691 | 2103 | 2515 | 2790 | 3065 |
| yy=32 Elementos | 1280 | € 578,00 | 593,00 | 646,00 | 706,00 | 739,00 | 763,00 | 785,00 | 810,00 | 877,00 | 951,00 | 1.015,00 | 1.080,00 |
| | W | 769 | 813 | 958 | 1103 | 1248 | 1349 | 1495 | 1785 | 2220 | 2655 | 2946 | 3236 |
| yy=34 Elementos | 1360 | € 603,00 | 617,00 | 660,00 | 722,00 | 757,00 | 780,00 | 804,00 | 837,00 | 906,00 | 990,00 | 1.069,00 | 1.148,00 |
| | W | 809 | 854 | 1007 | 1159 | 1312 | 1419 | 1571 | 1876 | 2334 | 2792 | 3097 | 3402 |
| yy=36 Elementos | 1440 | € 630,00 | 641,00 | 675,00 | 738,00 | 773,00 | 798,00 | 823,00 | 864,00 | 936,00 | 1.029,00 | 1.123,00 | |
| | W | 847 | 895 | 1055 | 1215 | 1375 | 1486 | 1646 | 1966 | 2445 | 2925 | 3245 | |
| yy=38 Elementos | 1520 | € 652,00 | 660,00 | 689,00 | 755,00 | 791,00 | 817,00 | 841,00 | 883,00 | 959,00 | 1.057,00 | 1.152,00 | |
| | W | 885 | 935 | 1102 | 1269 | 1435 | 1552 | 1719 | 2053 | 2554 | 3054 | 3388 | |
| yy=40 Elementos | 1600 | € 673,00 | 680,00 | 703,00 | 772,00 | 809,00 | 834,00 | 860,00 | 903,00 | 983,00 | 1.083,00 | 1.182,00 | |
| | W | 921 | 973 | 1147 | 1321 | 1495 | 1616 | 1790 | 2138 | 2659 | 3181 | 3528 | |

ELLIPSIS 30_H se encuentra disponible hasta una anchura de 50 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

| Instalación BITUBO | Instalación MONOTUBO |
|--|---|
| CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. | ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio 18,00 € |
| CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio 27,00 € | CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 € |
| Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. | Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. |
| Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. | Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. |
| | Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472. |

ELLIPSIS 30_H 2 HORIZONTAL

10 Elementos, Altura 400 mm, Anchura 1530 mm.
Color Verde Salvia Mate (Cód. 2V) Acabados Irsap.



ELLIPSIS 30_H 2

Horizontal



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ELLIPSIS 30 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 de condensación,...).

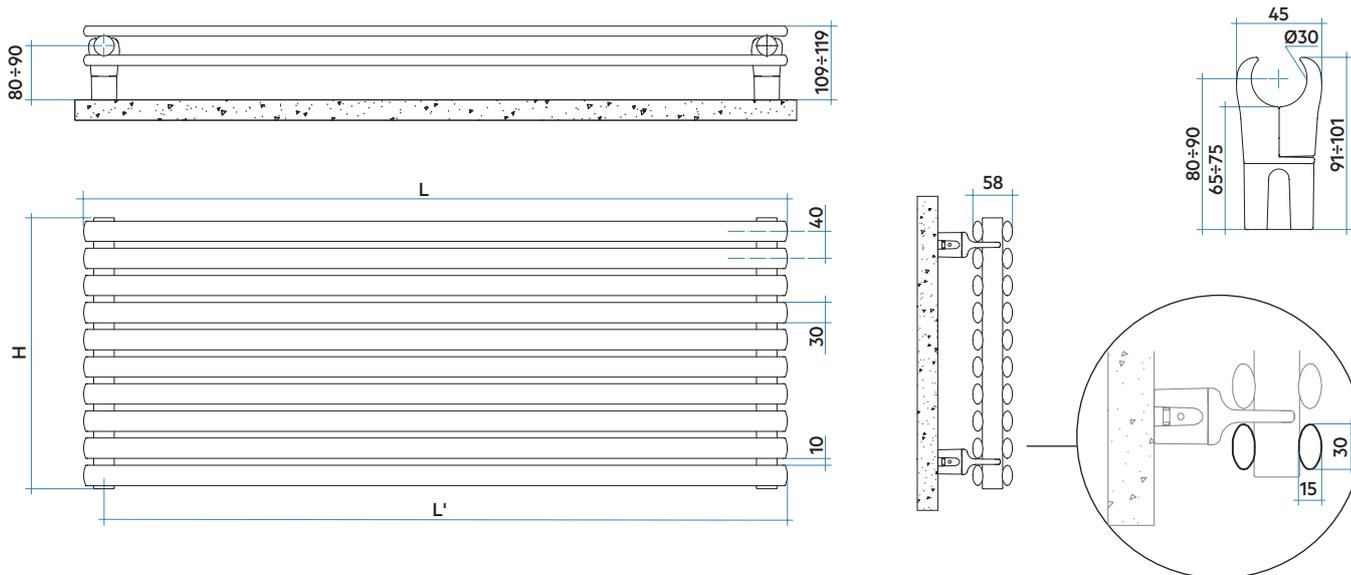


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 30x15 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 | H mm | H' mm | kg | lt |
| 530 | HE2 0530 YY 01 | 58 | 530 | 470 | 0,81 | 0,33 |
| 560 | HE2 0560 YY 01 | 58 | 560 | 500 | 0,85 | 0,35 |
| 660 | HE2 0660 YY 01 | 58 | 660 | 600 | 0,97 | 0,40 |
| 760 | HE2 0760 YY 01 | 58 | 760 | 700 | 1,09 | 0,45 |
| 860 | HE2 0860 YY 01 | 58 | 860 | 800 | 1,22 | 0,51 |
| 930 | HE2 0930 YY 01 | 58 | 930 | 870 | 1,30 | 0,55 |
| 1030 | HE2 1030 YY 01 | 58 | 1030 | 970 | 1,43 | 0,60 |
| 1230 | HE2 1230 YY 01 | 58 | 1230 | 1170 | 1,67 | 0,71 |
| 1530 | HE2 1530 YY 01 | 58 | 1530 | 1470 | 2,04 | 0,88 |
| 1830 | HE2 1830 YY 01 | 58 | 1830 | 1770 | 2,41 | 1,04 |
| 2030 | HE2 2030 YY 01 | 58 | 2030 | 1970 | 2,66 | 1,15 |
| 2230 | HE2 2230 YY 01 | 58 | 2230 | 2170 | 2,90 | 1,26 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos: HE2 0530
 Código color Blanco Estándar: YY 01
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514: IR
 Código tipo de conexión: 01 H — Horizontal
 Anchura: 01
 Código tipo de conexión: H

Accesorios recomendados

Kits válvulas
 Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezas Termostáticas
 Pág. 474 a 477



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 401 | 526 | 637 | 741 | 838 | 932 | 1023 | 1111 | 1197 | 1282 | 1366 | 1449 | 1532 | 1613 | 1695 | 1776 | 1857 | 1938 | 2018 | 2099 | 2180 | 2261 | 2342 | 2423 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 310 | 405 | 491 | 570 | 648 | 723 | 790 | 855 | 916 | 976 | 1049 | 1111 | 1174 | 1236 | 1298 | 1359 | 1420 | 1482 | 1543 | 1604 | 1665 | 1726 | 1786 | 1847 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 221 | 290 | 351 | 407 | 464 | 521 | 567 | 610 | 649 | 686 | 745 | 789 | 833 | 877 | 920 | 963 | 1006 | 1049 | 1091 | 1133 | 1176 | 1218 | 1260 | 1302 |
| Exponente | 1,164 | 1,166 | 1,168 | 1,174 | 1,156 | 1,137 | 1,155 | 1,173 | 1,199 | 1,225 | 1,186 | 1,189 | 1,191 | 1,193 | 1,195 | 1,198 | 1,200 | 1,202 | 1,204 | 1,207 | 1,209 | 1,211 | 1,214 | 1,216 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS 30_H 2

Horizontal

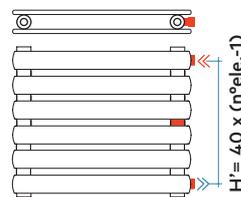
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 530 | 560 | 660 | 760 | 860 | 930 | 1030 | 1230 | 1530 | 1830 | 2030 | 2230 |
| yy=04 Elementos 160 | € 249,00 W 184 | € 256,00 W 194 | € 276,00 W 229 | € 306,00 W 264 | € 324,00 W 298 | € 336,00 W 323 | € 348,00 W 357 | € 373,00 W 427 | € 421,00 W 531 | € 471,00 W 635 | € 498,00 W 704 | € 525,00 W 774 |
| yy=06 Elementos 240 | € 347,00 W 272 | € 355,00 W 288 | € 384,00 W 339 | € 425,00 W 391 | € 449,00 W 442 | € 466,00 W 478 | € 481,00 W 529 | € 507,00 W 632 | € 553,00 W 786 | € 598,00 W 941 | € 630,00 W 1043 | € 663,00 W 1146 |
| yy=08 Elementos 320 | € 444,00 W 356 | € 454,00 W 376 | € 491,00 W 444 | € 544,00 W 511 | € 574,00 W 578 | € 596,00 W 625 | € 615,00 W 692 | € 643,00 W 827 | € 685,00 W 1029 | € 725,00 W 1230 | € 763,00 W 1365 | € 801,00 W 1499 |
| yy=10 Elementos 400 | € 541,00 W 435 | € 554,00 W 460 | € 596,00 W 542 | € 662,00 W 624 | € 701,00 W 706 | € 727,00 W 764 | € 748,00 W 846 | € 778,00 W 1010 | € 817,00 W 1257 | € 852,00 W 1503 | € 895,00 W 1668 | € 939,00 W 1832 |
| yy=12 Elementos 480 | € 638,00 W 509 | € 653,00 W 538 | € 703,00 W 634 | € 781,00 W 731 | € 826,00 W 827 | € 856,00 W 894 | € 882,00 W 990 | € 914,00 W 1182 | € 949,00 W 1471 | € 979,00 W 1759 | € 1.028,00 W 1951 | € 1.077,00 W 2143 |
| yy=14 Elementos 560 | € 689,00 W 579 | € 706,00 W 611 | € 760,00 W 721 | € 842,00 W 830 | € 890,00 W 939 | € 923,00 W 1015 | € 948,00 W 1124 | € 989,00 W 1343 | € 1.043,00 W 1670 | € 1.092,00 W 1998 | € 1.146,00 W 2216 | € 1.200,00 W 2434 |
| yy=16 Elementos 640 | € 741,00 W 643 | € 759,00 W 679 | € 817,00 W 801 | € 904,00 W 922 | € 954,00 W 1043 | € 989,00 W 1128 | € 1.015,00 W 1250 | € 1.065,00 W 1492 | € 1.137,00 W 1856 | € 1.205,00 W 2220 | € 1.264,00 W 2463 | € 1.322,00 W 2705 |
| yy=18 Elementos 720 | € 792,00 W 703 | € 811,00 W 743 | € 874,00 W 875 | € 965,00 W 1008 | € 1.018,00 W 1140 | € 1.057,00 W 1233 | € 1.083,00 W 1366 | € 1.140,00 W 1631 | € 1.233,00 W 2029 | € 1.319,00 W 2426 | € 1.382,00 W 2692 | € 1.444,00 W 2957 |
| yy=20 Elementos 800 | € 825,00 W 758 | € 847,00 W 801 | € 917,00 W 944 | € 1.011,00 W 1087 | € 1.066,00 W 1230 | € 1.105,00 W 1330 | € 1.132,00 W 1473 | € 1.209,00 W 1759 | € 1.307,00 W 2188 | € 1.400,00 W 2617 | € 1.479,00 W 2903 | € 1.558,00 W 3189 |
| yy=22 Elementos 880 | € 857,00 W 809 | € 881,00 W 855 | € 959,00 W 1007 | € 1.057,00 W 1160 | € 1.115,00 W 1313 | € 1.154,00 W 1420 | € 1.182,00 W 1572 | € 1.277,00 W 1877 | € 1.382,00 W 2335 | € 1.483,00 W 2793 | € 1.576,00 W 3099 | € 1.669,00 W 3404 |
| yy=24 Elementos 960 | € 890,00 W 856 | € 916,00 W 904 | € 1.002,00 W 1066 | € 1.103,00 W 1227 | € 1.162,00 W 1389 | € 1.203,00 W 1502 | € 1.233,00 W 1663 | € 1.346,00 W 1986 | € 1.456,00 W 2470 | € 1.565,00 W 2955 | € 1.674,00 W 3278 | |
| yy=26 Elementos 1040 | € 937,00 W 899 | € 968,00 W 950 | € 1.068,00 W 1119 | € 1.180,00 W 1289 | € 1.244,00 W 1458 | € 1.290,00 W 1577 | € 1.324,00 W 1747 | € 1.413,00 W 2086 | € 1.532,00 W 2594 | € 1.651,00 W 3103 | | |
| yy=28 Elementos 1120 | € 984,00 W 938 | € 1.018,00 W 991 | € 1.134,00 W 1168 | € 1.255,00 W 1345 | € 1.327,00 W 1522 | € 1.376,00 W 1646 | € 1.414,00 W 1823 | € 1.479,00 W 2176 | € 1.607,00 W 2707 | € 1.736,00 W 3238 | | |
| yy=30 Elementos 1200 | € 1.031,00 W 973 | € 1.070,00 W 1028 | € 1.201,00 W 1212 | € 1.332,00 W 1396 | € 1.409,00 W 1579 | € 1.461,00 W 1708 | € 1.505,00 W 1892 | € 1.546,00 W 2259 | € 1.682,00 W 2810 | | | |
| yy=32 Elementos 1280 | € 1.088,00 W 989 | € 1.122,00 W 1045 | € 1.236,00 W 1232 | € 1.371,00 W 1419 | € 1.449,00 W 1605 | € 1.503,00 W 1736 | € 1.548,00 W 1923 | € 1.604,00 W 2296 | € 1.722,00 W 2856 | | | |
| yy=34 Elementos 1360 | € 1.145,00 W 1030 | € 1.174,00 W 1088 | € 1.270,00 W 1282 | € 1.410,00 W 1477 | € 1.488,00 W 1671 | € 1.544,00 W 1807 | € 1.592,00 W 2001 | € 1.662,00 W 2390 | | | | |
| yy=36 Elementos 1440 | € 1.201,00 W 1060 | € 1.225,00 W 1120 | € 1.305,00 W 1320 | € 1.449,00 W 1521 | € 1.529,00 W 1721 | € 1.586,00 W 1861 | € 1.634,00 W 2061 | € 1.720,00 W 2461 | | | | |
| yy=38 Elementos 1520 | € 1.250,00 W 1119 | € 1.271,00 W 1182 | € 1.340,00 W 1394 | € 1.486,00 W 1605 | € 1.569,00 W 1816 | € 1.627,00 W 1964 | € 1.677,00 W 2175 | € 1.737,00 W 2597 | | | | |
| yy=40 Elementos 1600 | € 1.299,00 W 1168 | € 1.317,00 W 1234 | € 1.376,00 W 1455 | € 1.524,00 W 1675 | € 1.608,00 W 1896 | € 1.668,00 W 2050 | € 1.718,00 W 2270 | € 1.768,00 W 2711 | | | | |

ELLIPSIS 30_H 2 se encuentra disponible hasta una anchura de 50 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

H = 40 x (n°elementos - 1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, Fig. 12 y 13).

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

H = 40 x (n°elementos - 1).

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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



ELLIPSIS_V
8 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 480 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).

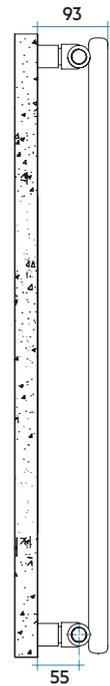
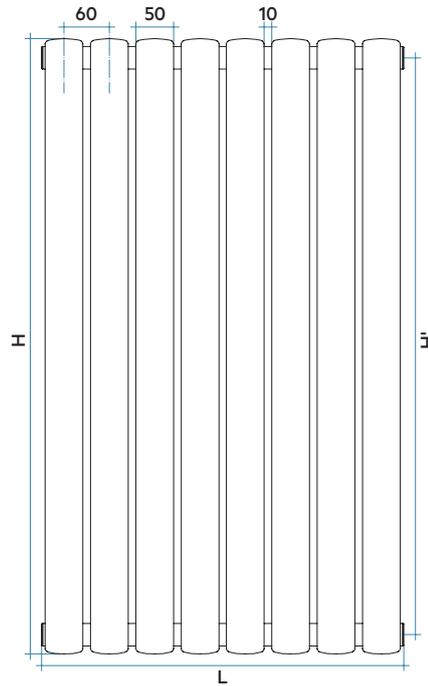
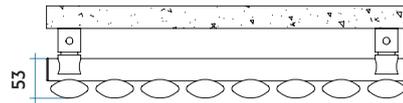
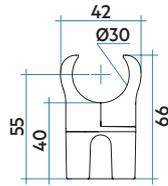


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Entre eje | Peso | Capac. | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Expon. n |
|--------|---------------|-------------|--------|-----------|------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| | | P mm | H mm | H' mm | Kg | lt | Watt | Watt | Watt | |
| 520 | 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





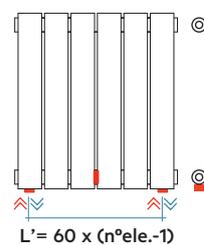
| ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | |
| yy=04 Elementos 240 | € | 215,00 | 234,00 | 248,00 | 270,00 | 277,00 | 289,00 | 308,00 | 327,00 | 342,00 |
| | W | 149 | 186 | 201 | 261 | 288 | 341 | 421 | 502 | 556 |
| yy=06 Elementos 360 | € | 270,00 | 295,00 | 313,00 | 342,00 | 349,00 | 365,00 | 390,00 | 414,00 | 433,00 |
| | W | 224 | 280 | 301 | 392 | 432 | 512 | 632 | 753 | 834 |
| yy=08 Elementos 480 | € | 362,00 | 393,00 | 417,00 | 455,00 | 466,00 | 477,00 | 487,00 | 499,00 | 525,00 |
| | W | 298 | 373 | 402 | 523 | 576 | 682 | 842 | 1004 | 1112 |
| yy=10 Elementos 600 | € | 393,00 | 427,00 | 452,00 | 495,00 | 507,00 | 538,00 | 570,00 | 587,00 | 613,00 |
| | W | 372 | 466 | 502 | 653 | 720 | 852 | 1052 | 1255 | 1390 |
| yy=12 Elementos 720 | € | 426,00 | 465,00 | 492,00 | 537,00 | 549,00 | 574,00 | 612,00 | 652,00 | 683,00 |
| | W | 447 | 559 | 602 | 784 | 864 | 1023 | 1263 | 1506 | 1668 |
| yy=14 Elementos 840 | € | 449,00 | 487,00 | 516,00 | 566,00 | 576,00 | 617,00 | 661,00 | 706,00 | 741,00 |
| | W | 522 | 653 | 703 | 915 | 1008 | 1194 | 1474 | 1757 | 1946 |
| yy=16 Elementos 960 | € | 465,00 | 515,00 | 543,00 | 597,00 | 608,00 | 660,00 | 710,00 | 761,00 | 799,00 |
| | W | 596 | 746 | 803 | 1045 | 1152 | 1364 | 1684 | 2008 | 2224 |
| yy=18 Elementos 1080 | € | 497,00 | 571,00 | 609,00 | 674,00 | 693,00 | 703,00 | 760,00 | 816,00 | 858,00 |
| | W | 670 | 839 | 904 | 1176 | 1296 | 1534 | 1894 | 2259 | 2502 |
| yy=20 Elementos 1200 | € | 525,00 | 601,00 | 642,00 | 710,00 | 730,00 | 746,00 | 806,00 | 869,00 | 916,00 |
| | W | 745 | 932 | 1004 | 1307 | 1440 | 1705 | 2105 | 2510 | 2780 |
| yy=22 Elementos 1320 | € | 560,00 | 623,00 | 662,00 | 735,00 | 755,00 | 794,00 | 860,00 | 916,00 | 982,00 |
| | W | 820 | 1026 | 1104 | 1437 | 1584 | 1876 | 2316 | 2761 | 3058 |
| yy=24 Elementos 1440 | € | 600,00 | 643,00 | 686,00 | 760,00 | 783,00 | 823,00 | 891,00 | 980,00 | |
| | W | 894 | 1119 | 1205 | 1568 | 1728 | 2046 | 2526 | 3012 | |
| yy=26 Elementos 1560 | € | 637,00 | 663,00 | 708,00 | 787,00 | 808,00 | 850,00 | 923,00 | | |
| | W | 968 | 1212 | 1305 | 1699 | 1872 | 2216 | 2736 | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 661,00 | 683,00 | 733,00 | 812,00 | 836,00 | 878,00 | 958,00 | | |
| | W | 1043 | 1305 | 1406 | 1829 | 2016 | 2387 | 2947 | | |
| yy=30 Elementos 1800 | € | 694,00 | 706,00 | 755,00 | 837,00 | 861,00 | 909,00 | 987,00 | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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: $L'=60 \times (n^{\circ}elementos-1)$. Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477





ELLIPSIS_V2
10 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 600 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8).



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 de condensación,...).

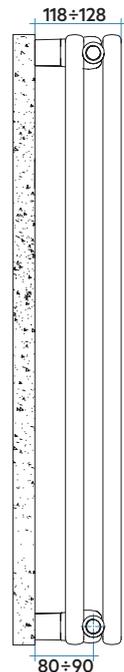
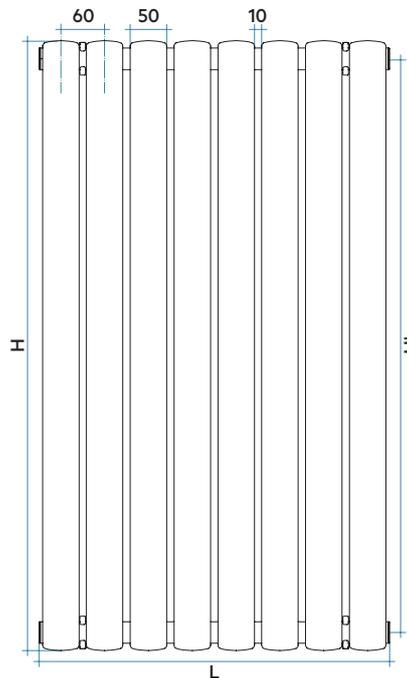
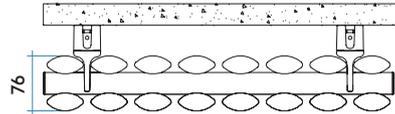
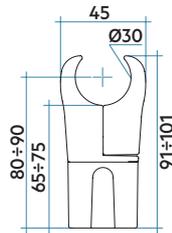


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50x25 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: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS_V 2

Vertical

ALTURA H (mm)

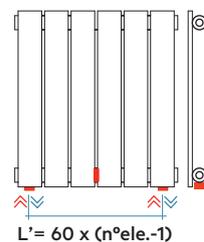
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| yy=04 Elementos 240 | € | 330,00 | 365,00 | 393,00 | 444,00 | 459,00 | 483,00 | 527,00 | 569,00 | 600,00 |
| | W | 230 | 287 | 309 | 402 | 441 | 520 | 641 | 760 | 837 |
| yy=06 Elementos 360 | € | 439,00 | 483,00 | 522,00 | 588,00 | 608,00 | 645,00 | 699,00 | 751,00 | 789,00 |
| | W | 345 | 431 | 464 | 602 | 662 | 781 | 962 | 1141 | 1256 |
| yy=08 Elementos 480 | € | 608,00 | 670,00 | 723,00 | 816,00 | 839,00 | 870,00 | 904,00 | 933,00 | 979,00 |
| | W | 460 | 575 | 619 | 803 | 882 | 1041 | 1282 | 1521 | 1675 |
| yy=10 Elementos 600 | € | 680,00 | 751,00 | 806,00 | 910,00 | 935,00 | 1.006,00 | 1.076,00 | 1.114,00 | 1.170,00 |
| | W | 575 | 718 | 774 | 1004 | 1102 | 1301 | 1603 | 1901 | 2094 |
| yy=12 Elementos 720 | € | 755,00 | 832,00 | 893,00 | 1.006,00 | 1.031,00 | 1.086,00 | 1.174,00 | 1.255,00 | 1.315,00 |
| | W | 690 | 862 | 928 | 1205 | 1323 | 1561 | 1923 | 2281 | 2512 |
| yy=14 Elementos 840 | € | 806,00 | 892,00 | 959,00 | 1.076,00 | 1.100,00 | 1.184,00 | 1.281,00 | 1.372,00 | 1.444,00 |
| | W | 805 | 1006 | 1083 | 1405 | 1544 | 1821 | 2244 | 2661 | 2931 |
| yy=16 Elementos 960 | € | 848,00 | 954,00 | 1.023,00 | 1.146,00 | 1.174,00 | 1.281,00 | 1.387,00 | 1.490,00 | |
| | W | 920 | 1150 | 1238 | 1606 | 1764 | 2082 | 2564 | 3041 | |
| yy=18 Elementos 1080 | € | 923,00 | 1.076,00 | 1.156,00 | 1.310,00 | 1.351,00 | 1.376,00 | 1.495,00 | | |
| | W | 1035 | 1293 | 1393 | 1807 | 1984 | 2342 | 2885 | | |
| yy=20 Elementos 1200 | € | 982,00 | 1.144,00 | 1.233,00 | 1.392,00 | 1.433,00 | 1.473,00 | 1.602,00 | | |
| | W | 1150 | 1437 | 1547 | 2008 | 2205 | 2602 | 3205 | | |
| yy=22 Elementos 1320 | € | 1.063,00 | 1.193,00 | 1.285,00 | 1.451,00 | 1.495,00 | 1.575,00 | | | |
| | W | 1265 | 1581 | 1702 | 2208 | 2426 | 2862 | | | |
| yy=24 Elementos 1440 | € | 1.144,00 | 1.243,00 | 1.341,00 | 1.510,00 | 1.557,00 | 1.638,00 | | | |
| | W | 1380 | 1724 | 1857 | 2409 | 2646 | 3122 | | | |
| yy=26 Elementos 1560 | € | 1.225,00 | 1.294,00 | 1.394,00 | 1.571,00 | 1.620,00 | | | | |
| | W | 1494 | 1868 | 2012 | 2610 | 2866 | | | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 1.283,00 | 1.343,00 | 1.445,00 | 1.628,00 | 1.677,00 | | | | |
| | W | 1609 | 2012 | 2166 | 2811 | 3087 | | | | |
| yy=30 Elementos 1800 | € | 1.356,00 | 1.392,00 | 1.499,00 | 1.688,00 | | | | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio **27,00 €**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 **64,00 €**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio **18,00 €**

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



ELLIPSIS_H

8 Elementos, Altura 480 mm, Anchura 1520 mm.
Color Granate (Cód. 06) Acabados Irsap.





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 de condensación,...).

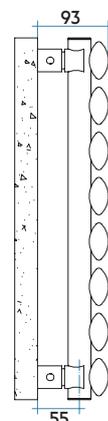
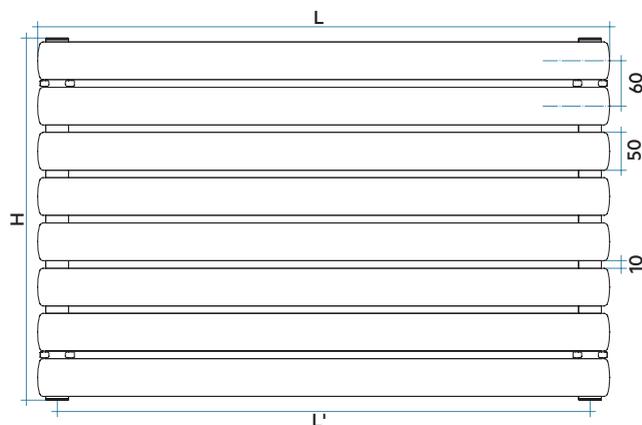
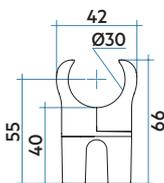
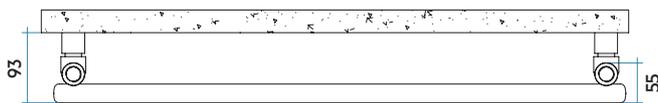


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50x25 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 | 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 508-509.

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 | 270 | 404 | 538 | 673 | 809 | 944 | 1078 | 1213 | 1348 | 1483 | 1618 | 1752 | 1887 | 2022 |
| ΔT=40°C | 202 | 304 | 403 | 507 | 612 | 717 | 822 | 928 | 1.035 | 1.142 | 1.250 | 1.359 | 1.469 | 1.579 |
| ΔT=30°C | 139 | 211 | 278 | 352 | 427 | 502 | 579 | 657 | 736 | 816 | 897 | 980 | 1.063 | 1.148 |
| 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 |



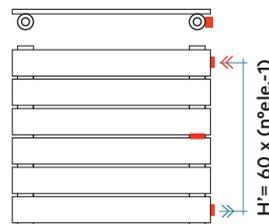
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | |
|-----------------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
| yy=04 Elementos | 240 | € 215,00 | 234,00 | 248,00 | 270,00 | 277,00 | 289,00 | 308,00 | 327,00 | 342,00 |
| | W | 140 | 175 | 189 | 248 | 275 | 329 | 410 | 491 | 545 |
| yy=06 Elementos | 360 | € 270,00 | 295,00 | 313,00 | 342,00 | 349,00 | 365,00 | 390,00 | 414,00 | 433,00 |
| | W | 210 | 263 | 283 | 372 | 412 | 493 | 615 | 736 | 817 |
| yy=08 Elementos | 480 | € 362,00 | 393,00 | 417,00 | 455,00 | 466,00 | 477,00 | 487,00 | 499,00 | 525,00 |
| | W | 280 | 350 | 377 | 495 | 549 | 657 | 818 | 980 | 1087 |
| yy=10 Elementos | 600 | € 393,00 | 427,00 | 452,00 | 495,00 | 507,00 | 538,00 | 570,00 | 587,00 | 613,00 |
| | W | 350 | 437 | 471 | 619 | 686 | 821 | 1022 | 1224 | 1359 |
| yy=12 Elementos | 720 | € 426,00 | 465,00 | 492,00 | 537,00 | 549,00 | 574,00 | 612,00 | 652,00 | 683,00 |
| | W | 421 | 526 | 566 | 744 | 825 | 987 | 1229 | 1472 | 1634 |
| yy=14 Elementos | 840 | € 449,00 | 487,00 | 516,00 | 566,00 | 576,00 | 617,00 | 661,00 | 706,00 | 741,00 |
| | W | 491 | 613 | 661 | 868 | 962 | 1151 | 1434 | 1717 | 1906 |
| yy=16 Elementos | 960 | € 465,00 | 515,00 | 543,00 | 597,00 | 608,00 | 660,00 | 710,00 | 761,00 | 799,00 |
| | W | 561 | 701 | 755 | 992 | 1100 | 1316 | 1639 | 1963 | 2178 |
| yy=18 Elementos | 1080 | € 497,00 | 571,00 | 609,00 | 674,00 | 693,00 | 703,00 | 760,00 | 816,00 | 858,00 |
| | W | 631 | 789 | 849 | 1116 | 1237 | 1480 | 1844 | 2208 | 2451 |
| yy=20 Elementos | 1200 | € 525,00 | 601,00 | 642,00 | 710,00 | 730,00 | 746,00 | 806,00 | 869,00 | 916,00 |
| | W | 701 | 876 | 944 | 1240 | 1375 | 1645 | 2049 | 2453 | 2723 |
| yy=22 Elementos | 1320 | € 560,00 | 623,00 | 662,00 | 735,00 | 755,00 | 794,00 | 860,00 | 916,00 | 982,00 |
| | W | 771 | 964 | 1038 | 1364 | 1512 | 1809 | 2254 | 2699 | 2995 |
| yy=24 Elementos | 1440 | € 600,00 | 643,00 | 686,00 | 760,00 | 783,00 | 823,00 | 891,00 | 980,00 | |
| | W | 841 | 1051 | 1132 | 1488 | 1650 | 1973 | 2459 | 2944 | |
| yy=26 Elementos | 1560 | € 637,00 | 663,00 | 708,00 | 787,00 | 808,00 | 850,00 | 923,00 | | |
| | W | 911 | 1139 | 1227 | 1612 | 1787 | 2138 | 2664 | | |
| yy=28 Elementos | 1680 | € 661,00 | 683,00 | 733,00 | 812,00 | 836,00 | 878,00 | 958,00 | | |
| | W | 981 | 1227 | 1321 | 1736 | 1925 | 2302 | 2869 | | |
| yy=30 Elementos | 1800 | € 694,00 | 706,00 | 755,00 | 837,00 | 861,00 | 909,00 | 987,00 | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



ELLIPSIS_H 2

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





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 de condensación,...).

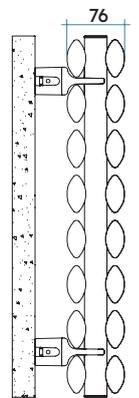
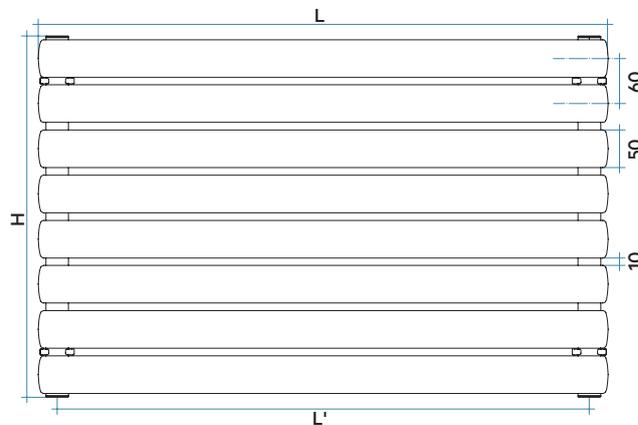
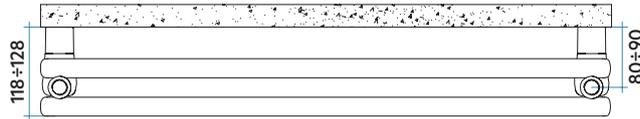
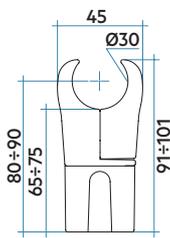


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\Delta T=50^{\circ}C$ | 420 | 629 | 838 | 1048 | 1259 | 1469 | 1678 | 1888 | 2098 | 2308 | 2518 | 2728 | 2937 | 3147 |
| $\Delta T=40^{\circ}C$ | 315 | 473 | 633 | 794 | 957 | 1121 | 1285 | 1451 | 1618 | 1786 | 1955 | 2125 | 2296 | 2468 |
| $\Delta T=30^{\circ}C$ | 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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS_H 2

Horizontal

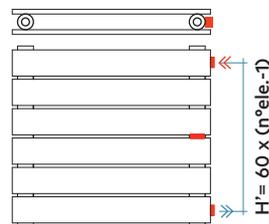
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 520 | 650 | 700 | 920 | 1020 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 |
| yy=04 Elementos 240 | € | 330,00 | 365,00 | 393,00 | 444,00 | 459,00 | 483,00 | 527,00 | 569,00 | 600,00 |
| | W | 218 | 273 | 294 | 386 | 428 | 512 | 638 | 764 | 848 |
| yy=06 Elementos 360 | € | 439,00 | 483,00 | 522,00 | 588,00 | 608,00 | 645,00 | 699,00 | 751,00 | 789,00 |
| | W | 327 | 409 | 441 | 579 | 642 | 768 | 957 | 1146 | 1271 |
| yy=08 Elementos 480 | € | 608,00 | 670,00 | 723,00 | 816,00 | 839,00 | 870,00 | 904,00 | 933,00 | 979,00 |
| | W | 436 | 545 | 587 | 771 | 855 | 1023 | 1274 | 1526 | 1693 |
| yy=10 Elementos 600 | € | 680,00 | 751,00 | 806,00 | 910,00 | 935,00 | 1.006,00 | 1.076,00 | 1.114,00 | 1.170,00 |
| | W | 545 | 681 | 734 | 964 | 1069 | 1279 | 1593 | 1907 | 2117 |
| yy=12 Elementos 720 | € | 755,00 | 832,00 | 893,00 | 1.006,00 | 1.031,00 | 1.086,00 | 1.174,00 | 1.255,00 | 1.315,00 |
| | W | 655 | 818 | 881 | 1158 | 1284 | 1536 | 1913 | 2291 | 2543 |
| yy=14 Elementos 840 | € | 806,00 | 892,00 | 959,00 | 1.076,00 | 1.100,00 | 1.184,00 | 1.281,00 | 1.372,00 | 1.444,00 |
| | W | 764 | 955 | 1028 | 1351 | 1498 | 1792 | 2232 | 2673 | 2967 |
| yy=16 Elementos 960 | € | 848,00 | 954,00 | 1.023,00 | 1.146,00 | 1.174,00 | 1.281,00 | 1.387,00 | 1.490,00 | |
| | W | 873 | 1091 | 1175 | 1544 | 1712 | 2048 | 2551 | 3055 | |
| yy=18 Elementos 1080 | € | 923,00 | 1.076,00 | 1.156,00 | 1.310,00 | 1.351,00 | 1.376,00 | 1.495,00 | | |
| | W | 982 | 1227 | 1322 | 1737 | 1926 | 2304 | 2870 | | |
| yy=20 Elementos 1200 | € | 982,00 | 1.144,00 | 1.233,00 | 1.392,00 | 1.433,00 | 1.473,00 | 1.602,00 | | |
| | W | 1091 | 1364 | 1469 | 1930 | 2140 | 2560 | 3189 | | |
| yy=22 Elementos 1320 | € | 1.063,00 | 1.193,00 | 1.285,00 | 1.451,00 | 1.495,00 | 1.575,00 | | | |
| | W | 1200 | 1500 | 1615 | 2123 | 2354 | 2816 | | | |
| yy=24 Elementos 1440 | € | 1.144,00 | 1.243,00 | 1.341,00 | 1.510,00 | 1.557,00 | 1.638,00 | | | |
| | W | 1309 | 1636 | 1762 | 2316 | 2568 | 3072 | | | |
| yy=26 Elementos 1560 | € | 1.225,00 | 1.294,00 | 1.394,00 | 1.571,00 | 1.620,00 | | | | |
| | W | 1418 | 1773 | 1909 | 2509 | 2782 | | | | |
| yy=28 Elementos 1680 | € | 1.283,00 | 1.343,00 | 1.445,00 | 1.628,00 | 1.677,00 | | | | |
| | W | 1527 | 1909 | 2056 | 2702 | 2996 | | | | |
| yy=30 Elementos 1800 | € | 1.356,00 | 1.392,00 | 1.499,00 | 1.688,00 | | | | | |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



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. 100



SAX 2
VERTICAL P. 104



SAX
HORIZONTAL P. 108



SAX 2
HORIZONTAL P. 112

SAX VERTICAL

18 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 720 mm.
Color Negro Mate (Cód. K1) Acabados Irsap.





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 de condensación,...).

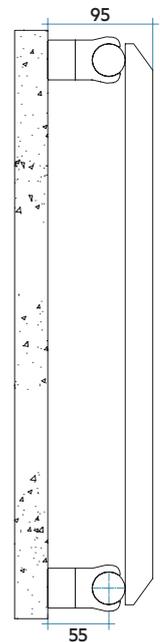
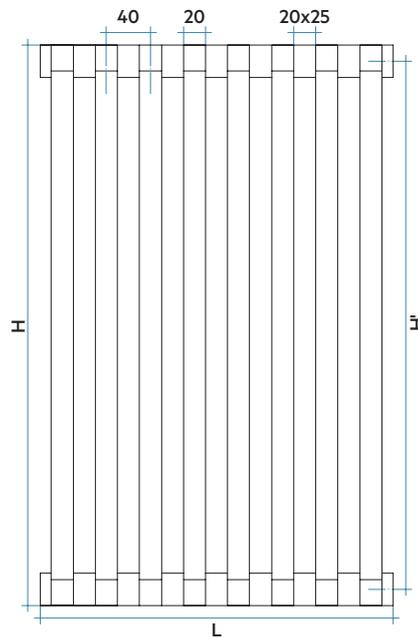
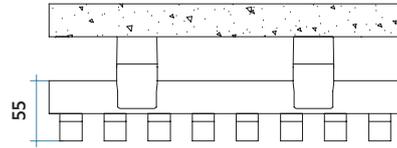
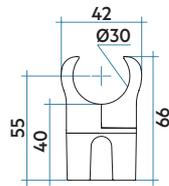


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20x25 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código

Número elementos: SX10500
 Código color Blanco Estándar: YY 01
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514: IR 01
 Código tipo de conexión: A — Vertical
 Altura: 500



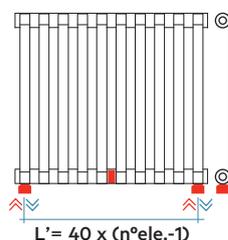
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 289,00 | 291,00 | 297,00 | 299,00 | 303,00 | 308,00 | 312,00 | 324,00 | 339,00 | 383,00 | 400,00 |
| | W | 109 | 115 | 133 | 142 | 151 | 169 | 181 | 235 | 289 | 344 | 382 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 312,00 | 314,00 | 319,00 | 321,00 | 325,00 | 332,00 | 337,00 | 352,00 | 363,00 | 385,00 | 427,00 |
| | W | 164 | 172 | 199 | 213 | 227 | 253 | 272 | 353 | 434 | 517 | 573 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 347,00 | 354,00 | 361,00 | 363,00 | 372,00 | 379,00 | 383,00 | 402,00 | 423,00 | 452,00 | 499,00 |
| | W | 218 | 229 | 266 | 284 | 302 | 338 | 363 | 470 | 578 | 689 | 764 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 379,00 | 385,00 | 395,00 | 402,00 | 411,00 | 422,00 | 427,00 | 449,00 | 470,00 | 503,00 | 550,00 |
| | W | 273 | 287 | 332 | 355 | 378 | 422 | 454 | 588 | 723 | 861 | 955 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 422,00 | 431,00 | 437,00 | 447,00 | 454,00 | 467,00 | 471,00 | 497,00 | 520,00 | 550,00 | 593,00 |
| | W | 327 | 344 | 399 | 426 | 453 | 507 | 544 | 705 | 868 | 1033 | 1146 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 465,00 | 471,00 | 477,00 | 487,00 | 500,00 | 510,00 | 516,00 | 540,00 | 568,00 | 604,00 | 668,00 |
| | W | 382 | 402 | 465 | 497 | 529 | 591 | 635 | 823 | 1012 | 1206 | 1337 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 515,00 | 522,00 | 530,00 | 537,00 | 549,00 | 563,00 | 571,00 | 597,00 | 624,00 | 669,00 | 739,00 |
| | W | 437 | 459 | 532 | 568 | 604 | 676 | 726 | 940 | 1157 | 1378 | 1528 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 563,00 | 574,00 | 581,00 | 588,00 | 601,00 | 614,00 | 622,00 | 653,00 | 685,00 | 734,00 | 805,00 |
| | W | 491 | 516 | 598 | 639 | 680 | 760 | 817 | 1058 | 1302 | 1550 | 1719 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 614,00 | 622,00 | 628,00 | 640,00 | 653,00 | 668,00 | 675,00 | 710,00 | 744,00 | 796,00 | 876,00 |
| | W | 546 | 575 | 665 | 710 | 755 | 845 | 907 | 1175 | 1446 | 1722 | 1910 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 664,00 | 672,00 | 683,00 | 688,00 | 702,00 | 721,00 | 732,00 | 763,00 | 801,00 | 858,00 | 941,00 |
| | W | 600 | 631 | 730 | 781 | 831 | 929 | 998 | 1293 | 1591 | 1894 | 2101 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 713,00 | 723,00 | 734,00 | 740,00 | 755,00 | 770,00 | 785,00 | 820,00 | 860,00 | 919,00 | 1.011,00 |
| | W | 655 | 688 | 798 | 852 | 906 | 1014 | 1089 | 1410 | 1735 | 2067 | 2292 |
| yy=26 Elementos | 1040 | € 762,00 | 770,00 | 785,00 | 790,00 | 806,00 | 825,00 | 836,00 | 878,00 | 916,00 | 980,00 | 1.083,00 |
| | W | 710 | 746 | 864 | 923 | 982 | 1098 | 1180 | 1528 | 1880 | 2239 | 2483 |
| yy=28 Elementos | 1120 | € 815,00 | 822,00 | 832,00 | 838,00 | 859,00 | 880,00 | 889,00 | 933,00 | 976,00 | 1.045,00 | 1.149,00 |
| | W | 764 | 803 | 930 | 994 | 1057 | 1183 | 1270 | 1645 | 2025 | 2411 | 2674 |
| yy=30 Elementos | 1200 | € 865,00 | 876,00 | 882,00 | 889,00 | 909,00 | 932,00 | 941,00 | 989,00 | 1.036,00 | 1.107,00 | 1.220,00 |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491





SAX 2 VERTICAL
20 Elementos, Altura 2000 mm, Anchura 800 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).

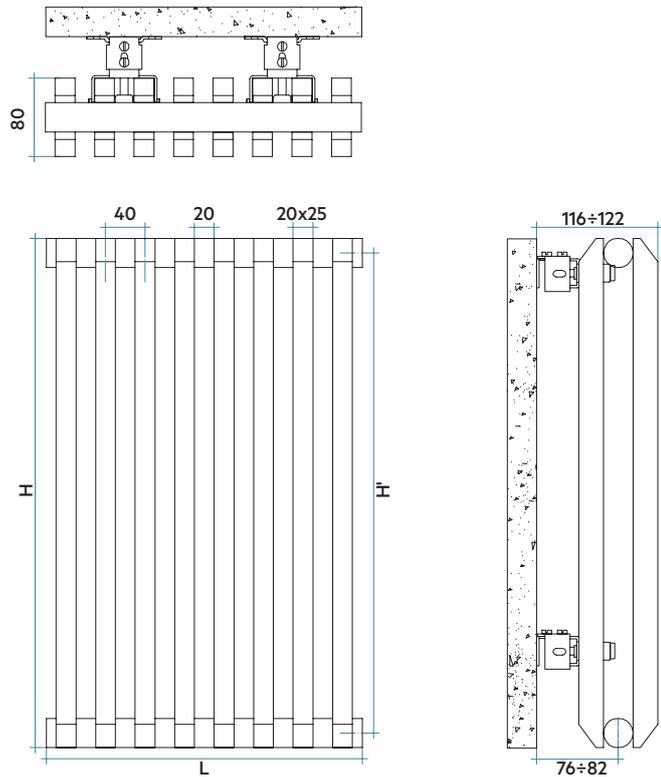
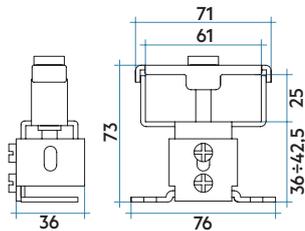


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20x25 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

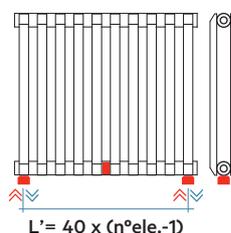
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ANCHURA L (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 516,00 | 521,00 | 525,00 | 530,00 | 540,00 | 549,00 | 560,00 | 587,00 | 613,00 | 655,00 | 719,00 |
| | W | 174 | 184 | 215 | 230 | 245 | 275 | 296 | 382 | 464 | 542 | 593 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 560,00 | 564,00 | 573,00 | 576,00 | 586,00 | 593,00 | 598,00 | 623,00 | 651,00 | 696,00 | 762,00 |
| | W | 262 | 276 | 322 | 345 | 368 | 413 | 444 | 572 | 693 | 813 | 890 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 625,00 | 640,00 | 648,00 | 658,00 | 670,00 | 685,00 | 697,00 | 735,00 | 763,00 | 820,00 | 903,00 |
| | W | 349 | 368 | 430 | 460 | 491 | 550 | 592 | 763 | 927 | 1084 | 1186 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 696,00 | 711,00 | 727,00 | 741,00 | 755,00 | 766,00 | 787,00 | 821,00 | 863,00 | 920,00 | 1.013,00 |
| | W | 436 | 460 | 537 | 576 | 613 | 688 | 740 | 954 | 1159 | 1356 | 1483 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 785,00 | 798,00 | 811,00 | 825,00 | 841,00 | 859,00 | 877,00 | 916,00 | 963,00 | 1.031,00 | 1.132,00 |
| | W | 523 | 552 | 645 | 691 | 736 | 826 | 888 | 1145 | 1391 | 1627 | 1779 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 868,00 | 883,00 | 897,00 | 911,00 | 930,00 | 952,00 | 966,00 | 1.014,00 | 1.063,00 | 1.137,00 | 1.252,00 |
| | W | 610 | 643 | 752 | 806 | 859 | 963 | 1036 | 1336 | 1622 | 1898 | 2076 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 974,00 | 989,00 | 1.006,00 | 1.016,00 | 1.038,00 | 1.057,00 | 1.080,00 | 1.132,00 | 1.186,00 | 1.269,00 | 1.395,00 |
| | W | 697 | 735 | 860 | 921 | 981 | 1101 | 1184 | 1526 | 1854 | 2169 | 2372 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 1.081,00 | 1.094,00 | 1.110,00 | 1.126,00 | 1.145,00 | 1.171,00 | 1.190,00 | 1.250,00 | 1.309,00 | 1.401,00 | 1.542,00 |
| | W | 785 | 827 | 967 | 1036 | 1104 | 1239 | 1331 | 1717 | 2086 | 2440 | 2669 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 1.187,00 | 1.203,00 | 1.220,00 | 1.233,00 | 1.258,00 | 1.283,00 | 1.305,00 | 1.372,00 | 1.437,00 | 1.538,00 | 1.690,00 |
| | W | 872 | 919 | 1075 | 1151 | 1227 | 1376 | 1479 | 1908 | 2318 | 2711 | 2965 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 1.299,00 | 1.313,00 | 1.330,00 | 1.347,00 | 1.372,00 | 1.398,00 | 1.425,00 | 1.497,00 | 1.568,00 | 1.677,00 | 1.844,00 |
| | W | 959 | 1011 | 1182 | 1266 | 1349 | 1514 | 1627 | 2099 | 2550 | 2982 | 3262 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 1.425,00 | 1.441,00 | 1.456,00 | 1.472,00 | 1.504,00 | 1.533,00 | 1.564,00 | 1.638,00 | 1.718,00 | 1.836,00 | |
| | W | 1046 | 1103 | 1290 | 1381 | 1472 | 1651 | 1775 | 2290 | 2781 | 3253 | |
| yy=26 Elementos | 1040 | € 1.560,00 | 1.573,00 | 1.588,00 | 1.606,00 | 1.636,00 | 1.669,00 | 1.704,00 | 1.786,00 | 1.872,00 | | |
| | W | 1133 | 1195 | 1397 | 1496 | 1595 | 1783 | 1923 | 2480 | 3013 | | |
| yy=28 Elementos | 1120 | € 1.690,00 | 1.710,00 | 1.725,00 | 1.741,00 | 1.778,00 | 1.810,00 | 1.844,00 | 1.936,00 | 2.027,00 | | |
| | W | 1221 | 1287 | 1504 | 1611 | 1718 | 1927 | 2071 | 2671 | 3245 | | |
| yy=30 Elementos | 1200 | € 1.812,00 | 1.831,00 | 1.849,00 | 1.863,00 | 1.899,00 | 1.936,00 | 1.976,00 | 2.071,00 | | | |
| | W | 1308 | 1379 | 1612 | 1727 | 1840 | 2064 | 2219 | 2862 | | | |

SAX 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491



SAX HORIZONTAL

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





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 de condensación,...).

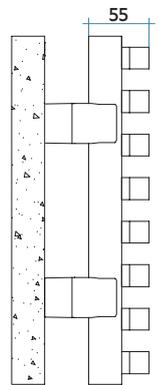
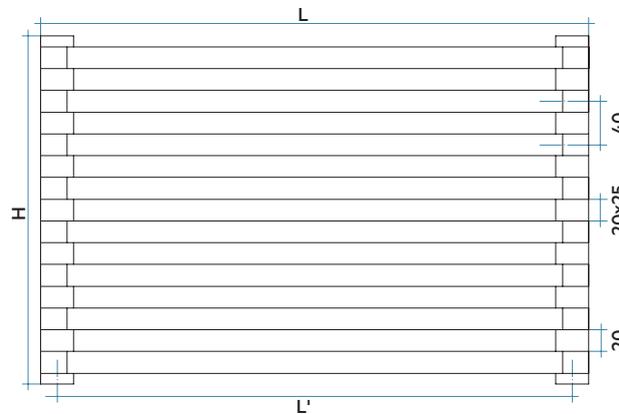
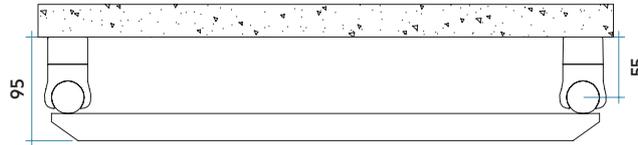
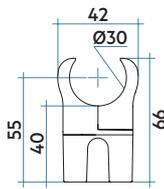


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 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 | | |
| 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Número elementos

SX10500 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura

Código tipo de conexión

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΔT=50°C | 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 |



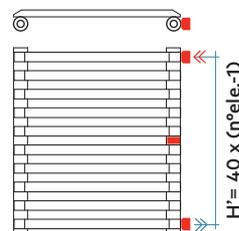
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| ALTURA H (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 289,00 | 291,00 | 297,00 | 299,00 | 303,00 | 308,00 | 312,00 | 324,00 | 339,00 | 383,00 | 400,00 |
| | W | 104 | 110 | 131 | 142 | 152 | 173 | 187 | 250 | 312 | 375 | 416 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 312,00 | 314,00 | 319,00 | 321,00 | 325,00 | 332,00 | 337,00 | 352,00 | 363,00 | 385,00 | 427,00 |
| | W | 156 | 166 | 197 | 213 | 228 | 260 | 282 | 375 | 469 | 563 | 626 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 347,00 | 354,00 | 361,00 | 363,00 | 372,00 | 379,00 | 383,00 | 402,00 | 423,00 | 452,00 | 499,00 |
| | W | 208 | 221 | 262 | 283 | 304 | 345 | 374 | 499 | 624 | 749 | 832 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 379,00 | 385,00 | 395,00 | 402,00 | 411,00 | 422,00 | 427,00 | 449,00 | 470,00 | 503,00 | 550,00 |
| | W | 259 | 274 | 326 | 352 | 378 | 430 | 466 | 621 | 776 | 932 | 1035 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 422,00 | 431,00 | 437,00 | 447,00 | 454,00 | 467,00 | 471,00 | 497,00 | 520,00 | 550,00 | 593,00 |
| | W | 309 | 327 | 389 | 420 | 451 | 512 | 556 | 741 | 926 | 1111 | 1235 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 465,00 | 471,00 | 477,00 | 487,00 | 500,00 | 510,00 | 516,00 | 540,00 | 568,00 | 604,00 | 668,00 |
| | W | 358 | 379 | 451 | 486 | 522 | 594 | 644 | 858 | 1073 | 1287 | 1430 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 515,00 | 522,00 | 530,00 | 537,00 | 549,00 | 563,00 | 571,00 | 597,00 | 624,00 | 669,00 | 739,00 |
| | W | 406 | 430 | 511 | 551 | 592 | 673 | 730 | 973 | 1217 | 1460 | 1622 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 563,00 | 574,00 | 581,00 | 588,00 | 601,00 | 614,00 | 622,00 | 653,00 | 685,00 | 734,00 | 805,00 |
| | W | 452 | 479 | 570 | 615 | 660 | 751 | 814 | 1086 | 1357 | 1628 | 1809 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 614,00 | 622,00 | 628,00 | 640,00 | 653,00 | 668,00 | 675,00 | 710,00 | 744,00 | 796,00 | 876,00 |
| | W | 498 | 528 | 628 | 678 | 727 | 827 | 897 | 1196 | 1495 | 1794 | 1993 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 664,00 | 672,00 | 683,00 | 688,00 | 702,00 | 721,00 | 732,00 | 763,00 | 801,00 | 858,00 | 941,00 |
| | W | 543 | 576 | 684 | 739 | 793 | 901 | 977 | 1303 | 1629 | 1955 | 2172 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 713,00 | 723,00 | 734,00 | 740,00 | 755,00 | 770,00 | 785,00 | 820,00 | 860,00 | 919,00 | 1.011,00 |
| | W | 587 | 622 | 739 | 798 | 857 | 974 | 1056 | 1408 | 1761 | 2113 | 2347 |
| yy=26 Elementos | 1040 | € 762,00 | 770,00 | 785,00 | 790,00 | 806,00 | 825,00 | 841,00 | 878,00 | 916,00 | 980,00 | 1.083,00 |
| | W | 630 | 667 | 793 | 856 | 919 | 1045 | 1133 | 1511 | 1889 | 2267 | 2518 |
| yy=28 Elementos | 1120 | € 815,00 | 822,00 | 832,00 | 838,00 | 859,00 | 880,00 | 889,00 | 933,00 | 976,00 | 1.045,00 | 1.149,00 |
| | W | 671 | 712 | 846 | 913 | 980 | 1115 | 1209 | 1611 | 2014 | 2417 | 2686 |
| yy=30 Elementos | 1200 | € 865,00 | 876,00 | 882,00 | 889,00 | 909,00 | 932,00 | 941,00 | 989,00 | 1.036,00 | 1.107,00 | 1.220,00 |
| | 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491



SAX 2 HORIZONTAL
20 Elementos, Altura 800 mm, Anchura 1800 mm.
Color Verde Bosco (Cód. 19) Acabados Irsap.





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 de condensación,...).

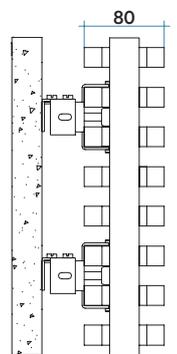
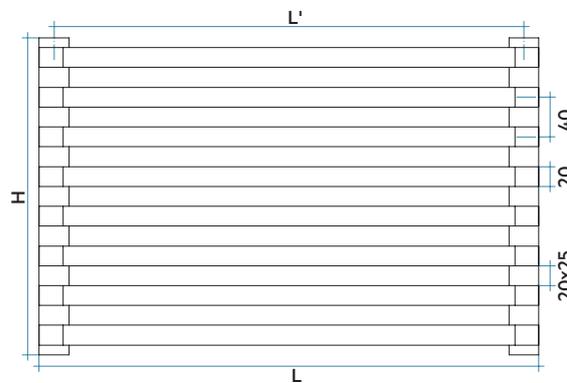
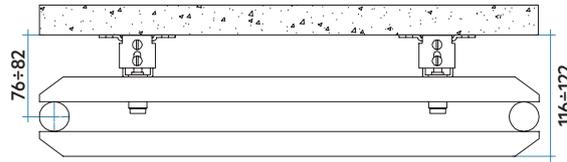
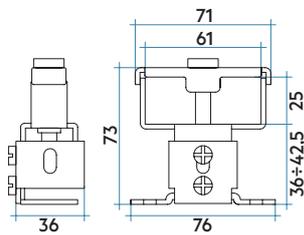


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 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 | 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 | 1200 | 1170 | 1,80 | 1,01 |
| 1500 | SX21500 YY 01 | 80 | 1500 | 1470 | 2,22 | 1,26 |
| 1800 | SX21800 YY 01 | 80 | 1800 | 1770 | 2,64 | 1,50 |
| 2000 | SX22000 YY 01 | 80 | 2000 | 1970 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Número elementos

SX2 0500 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura

Código tipo de conexión

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΔT=50°C | 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 |



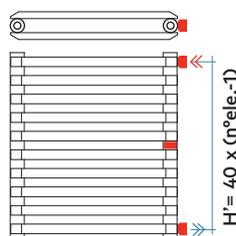
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ALTURA H (mm) | | 500 | 530 | 630 | 680 | 730 | 830 | 900 | 1.200 | 1.500 | 1.800 | 2.000 |
| yy=04 Elementos | 160 | € 516,00 | 521,00 | 525,00 | 530,00 | 540,00 | 549,00 | 560,00 | 587,00 | 613,00 | 655,00 | 719,00 |
| | W | 205 | 217 | 258 | 279 | 299 | 340 | 369 | 492 | 615 | 737 | 819 |
| yy=06 Elementos | 240 | € 560,00 | 564,00 | 573,00 | 576,00 | 586,00 | 593,00 | 598,00 | 623,00 | 651,00 | 696,00 | 762,00 |
| | W | 286 | 303 | 360 | 389 | 417 | 475 | 515 | 686 | 858 | 1029 | 1144 |
| yy=08 Elementos | 320 | € 625,00 | 640,00 | 648,00 | 658,00 | 670,00 | 685,00 | 697,00 | 735,00 | 763,00 | 820,00 | 903,00 |
| | W | 361 | 383 | 455 | 491 | 527 | 599 | 650 | 867 | 1083 | 1300 | 1444 |
| yy=10 Elementos | 400 | € 696,00 | 711,00 | 727,00 | 741,00 | 755,00 | 766,00 | 787,00 | 821,00 | 863,00 | 920,00 | 1.013,00 |
| | W | 432 | 458 | 544 | 587 | 630 | 717 | 777 | 1036 | 1295 | 1554 | 1727 |
| yy=12 Elementos | 480 | € 785,00 | 798,00 | 811,00 | 825,00 | 841,00 | 859,00 | 877,00 | 916,00 | 963,00 | 1.031,00 | 1.132,00 |
| | W | 499 | 528 | 628 | 678 | 728 | 828 | 897 | 1197 | 1496 | 1795 | 1994 |
| yy=14 Elementos | 560 | € 868,00 | 883,00 | 897,00 | 911,00 | 930,00 | 952,00 | 966,00 | 1.014,00 | 1.063,00 | 1.137,00 | 1.252,00 |
| | W | 562 | 596 | 708 | 765 | 821 | 933 | 1012 | 1349 | 1686 | 2024 | 2249 |
| yy=16 Elementos | 640 | € 974,00 | 989,00 | 1.006,00 | 1.016,00 | 1.038,00 | 1.057,00 | 1.080,00 | 1.132,00 | 1.186,00 | 1.269,00 | 1.395,00 |
| | W | 623 | 660 | 785 | 847 | 909 | 1034 | 1121 | 1495 | 1869 | 2242 | 2491 |
| yy=18 Elementos | 720 | € 1.081,00 | 1.094,00 | 1.110,00 | 1.126,00 | 1.145,00 | 1.171,00 | 1.190,00 | 1.250,00 | 1.309,00 | 1.401,00 | 1.542,00 |
| | W | 681 | 722 | 858 | 926 | 994 | 1130 | 1226 | 1634 | 2043 | 2451 | 2724 |
| yy=20 Elementos | 800 | € 1.187,00 | 1.203,00 | 1.220,00 | 1.233,00 | 1.258,00 | 1.283,00 | 1.305,00 | 1.372,00 | 1.437,00 | 1.538,00 | 1.690,00 |
| | W | 737 | 781 | 928 | 1002 | 1075 | 1223 | 1326 | 1768 | 2210 | 2652 | 2946 |
| yy=22 Elementos | 880 | € 1.299,00 | 1.313,00 | 1.330,00 | 1.347,00 | 1.372,00 | 1.398,00 | 1.425,00 | 1.497,00 | 1.568,00 | 1.677,00 | 1.844,00 |
| | W | 790 | 838 | 996 | 1075 | 1154 | 1312 | 1422 | 1896 | 2370 | 2844 | 3160 |
| yy=24 Elementos | 960 | € 1.425,00 | 1.441,00 | 1.456,00 | 1.472,00 | 1.504,00 | 1.533,00 | 1.564,00 | 1.638,00 | 1.718,00 | 1.836,00 | |
| | W | 842 | 892 | 1060 | 1144 | 1229 | 1397 | 1515 | 2020 | 2525 | 3029 | |
| yy=26 Elementos | 1.040 | € 1.560,00 | 1.573,00 | 1.588,00 | 1.606,00 | 1.636,00 | 1.669,00 | 1.704,00 | 1.795,00 | 1.872,00 | | |
| | W | 891 | 944 | 1123 | 1212 | 1301 | 1479 | 1604 | 2138 | 2673 | | |
| yy=28 Elementos | 1.120 | € 1.690,00 | 1.710,00 | 1.725,00 | 1.741,00 | 1.778,00 | 1.810,00 | 1.844,00 | 1.936,00 | 2.027,00 | | |
| | W | 939 | 995 | 1183 | 1276 | 1370 | 1558 | 1689 | 2253 | 2816 | | |
| yy=30 Elementos | 1.200 | € 1.812,00 | 1.831,00 | 1.849,00 | 1.863,00 | 1.899,00 | 1.936,00 | 1.976,00 | 2.071,00 | | | |
| | W | 984 | 1044 | 1240 | 1339 | 1437 | 1634 | 1772 | 2362 | | | |

SAX 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491



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 térmica. Una forma musical que combina la personalidad con la funcionalidad.





ARPA 12
VERTICAL P. 118



ARPA 12_2
VERTICAL P. 122



ARPA 12
HORIZONTAL P. 126



ARPA 12_2
HORIZONTAL P. 130



ARPA 18
VERTICAL P. 134



ARPA 18_2
VERTICAL P. 138



ARPA 18
HORIZONTAL P. 142



ARPA 18_2
HORIZONTAL P. 146



ARPA 23
VERTICAL P. 150



ARPA 23_2
VERTICAL P. 154



ARPA 23
HORIZONTAL P. 158



ARPA 23_2
HORIZONTAL P. 162



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



DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. ARPA 12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

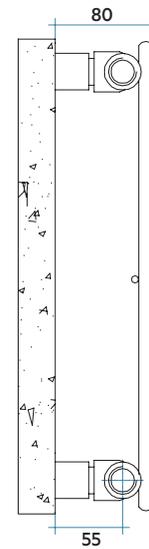
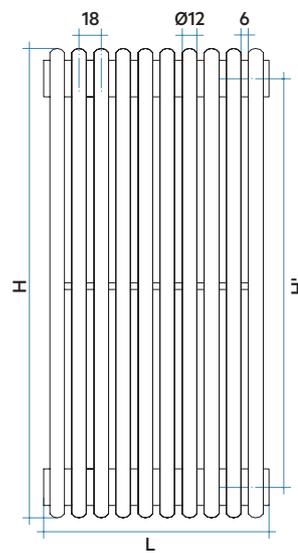
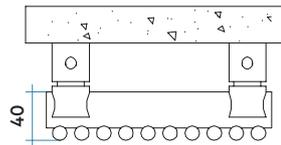
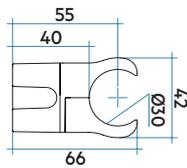


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø12 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





ALTURA H (mm)

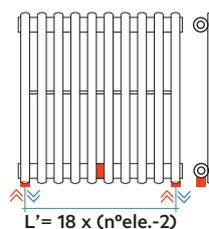
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| yy=04 Elementos 76 | € | 250,00 | 253,00 | 256,00 | 263,00 | 267,00 | 270,00 | 279,00 | 283,00 | 290,00 | 294,00 | 299,00 | 305,00 | 308,00 |
| | W | 54 | 57 | 67 | 72 | 77 | 86 | 93 | 121 | 149 | 176 | 194 | 211 | 238 |
| yy=08 Elementos 148 | € | 269,00 | 272,00 | 278,00 | 292,00 | 302,00 | 306,00 | 314,00 | 321,00 | 330,00 | 338,00 | 345,00 | 354,00 | 362,00 |
| | W | 109 | 114 | 134 | 144 | 154 | 173 | 186 | 242 | 298 | 351 | 387 | 422 | 475 |
| yy=12 Elementos 220 | € | 291,00 | 297,00 | 305,00 | 319,00 | 329,00 | 335,00 | 349,00 | 360,00 | 367,00 | 378,00 | 389,00 | 398,00 | 407,00 |
| | W | 163 | 172 | 202 | 216 | 230 | 259 | 278 | 364 | 446 | 527 | 581 | 634 | 713 |
| yy=16 Elementos 292 | € | 311,00 | 318,00 | 324,00 | 346,00 | 360,00 | 365,00 | 385,00 | 395,00 | 407,00 | 421,00 | 433,00 | 445,00 | 459,00 |
| | W | 218 | 229 | 269 | 288 | 307 | 346 | 371 | 485 | 595 | 702 | 774 | 845 | 950 |
| yy=20 Elementos 364 | € | 330,00 | 339,00 | 347,00 | 374,00 | 390,00 | 398,00 | 420,00 | 432,00 | 448,00 | 464,00 | 477,00 | 491,00 | 509,00 |
| | W | 272 | 286 | 336 | 360 | 384 | 432 | 464 | 606 | 744 | 878 | 968 | 1056 | 1188 |
| yy=24 Elementos 436 | € | 349,00 | 361,00 | 371,00 | 402,00 | 420,00 | 428,00 | 453,00 | 470,00 | 486,00 | 505,00 | 524,00 | 540,00 | 558,00 |
| | W | 326 | 343 | 403 | 432 | 461 | 518 | 557 | 727 | 893 | 1054 | 1162 | 1267 | 1426 |
| yy=28 Elementos 508 | € | 371,00 | 382,00 | 394,00 | 431,00 | 445,00 | 464,00 | 489,00 | 508,00 | 527,00 | 546,00 | 570,00 | 587,00 | 608,00 |
| | W | 381 | 400 | 470 | 504 | 538 | 605 | 650 | 848 | 1042 | 1229 | 1355 | 1478 | 1663 |
| yy=32 Elementos 580 | € | 392,00 | 402,00 | 418,00 | 459,00 | 478,00 | 491,00 | 524,00 | 541,00 | 563,00 | 587,00 | 610,00 | 631,00 | 656,00 |
| | W | 435 | 458 | 538 | 576 | 614 | 691 | 742 | 970 | 1190 | 1405 | 1549 | 1690 | 1901 |
| yy=36 Elementos 652 | € | 410,00 | 423,00 | 439,00 | 485,00 | 508,00 | 522,00 | 559,00 | 580,00 | 603,00 | 630,00 | 656,00 | 681,00 | 705,00 |
| | W | 490 | 515 | 605 | 648 | 691 | 778 | 835 | 1091 | 1339 | 1580 | 1742 | 1901 | 2138 |
| yy=40 Elementos 724 | € | 431,00 | 444,00 | 466,00 | 513,00 | 537,00 | 555,00 | 593,00 | 617,00 | 646,00 | 672,00 | 700,00 | 730,00 | 756,00 |
| | W | 544 | 572 | 672 | 720 | 768 | 864 | 928 | 1212 | 1488 | 1756 | 1936 | 2112 | 2376 |
| yy=44 Elementos 796 | € | 449,00 | 469,00 | 486,00 | 540,00 | 569,00 | 584,00 | 628,00 | 652,00 | 685,00 | 713,00 | 745,00 | 773,00 | 805,00 |
| | W | 598 | 629 | 739 | 792 | 845 | 950 | 1021 | 1333 | 1637 | 1932 | 2130 | 2323 | 2614 |
| yy=48 Elementos 868 | € | 472,00 | 487,00 | 510,00 | 569,00 | 597,00 | 615,00 | 662,00 | 690,00 | 723,00 | 755,00 | 789,00 | 820,00 | 853,00 |
| | W | 653 | 686 | 806 | 864 | 922 | 1037 | 1114 | 1454 | 1786 | 2107 | 2323 | 2534 | 2851 |
| yy=52 Elementos 940 | € | 491,00 | 513,00 | 536,00 | 598,00 | 631,00 | 652,00 | 703,00 | 735,00 | 770,00 | 806,00 | 844,00 | 878,00 | 915,00 |
| | W | 707 | 744 | 874 | 936 | 998 | 1123 | 1206 | 1576 | 1934 | 2283 | 2517 | 2746 | 3089 |
| yy=56 Elementos 1012 | € | 513,00 | 530,00 | 558,00 | 625,00 | 658,00 | 681,00 | 739,00 | 768,00 | 808,00 | 847,00 | 883,00 | 924,00 | 964,00 |
| | W | 762 | 801 | 941 | 1008 | 1075 | 1210 | 1299 | 1697 | 2083 | 2458 | 2710 | 2957 | 3326 |
| yy=60 Elementos 1084 | € | 530,00 | 549,00 | 581,00 | 651,00 | 686,00 | 708,00 | 772,00 | 805,00 | 845,00 | 886,00 | 926,00 | 968,00 | |
| | W | 816 | 858 | 1008 | 1080 | 1152 | 1296 | 1392 | 1818 | 2232 | 2634 | 2904 | 3168 | |

ARPA 12 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 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 ARPA 12 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 371,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477





ARPA 12_2 VERTICAL

30 Elementos, Altura 2220 mm, Anchura 544 mm.
Color Hielo (Cód. 3P) Acabados Irsap.



DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. ARPA 12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

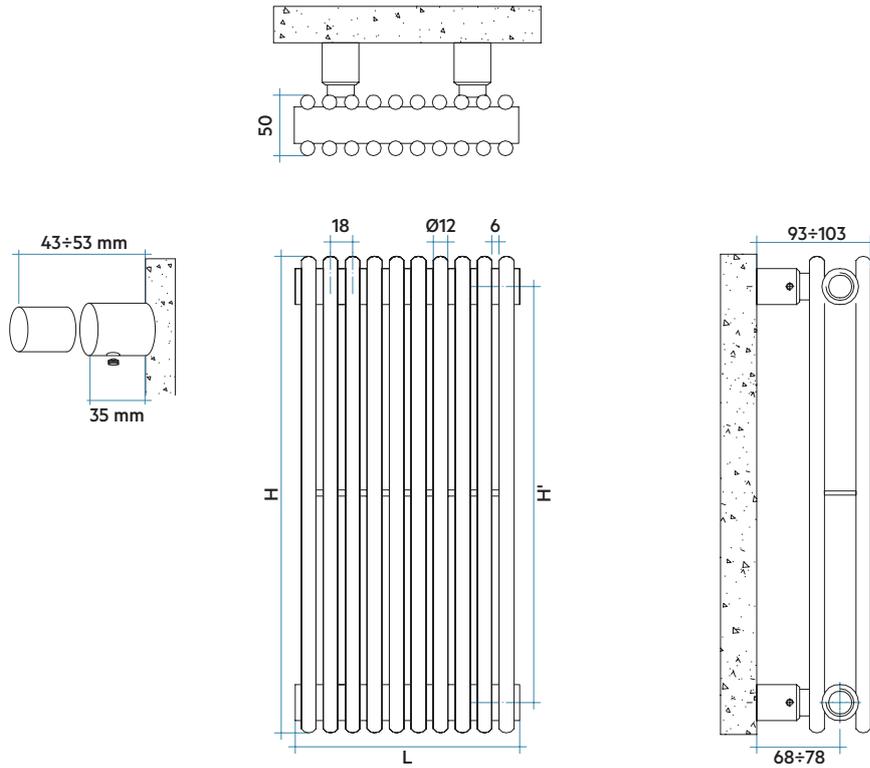


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø12 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Número elementos

Altura

Código tipo de conexión

Vertical

Example code: A22 0520 YY 01 IR 01 A



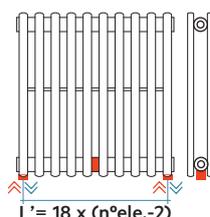
| ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 76 | € 398,00 | 401,00 | 406,00 | 421,00 | 428,00 | 433,00 | 444,00 | 450,00 | 461,00 | 467,00 | 475,00 | 481,00 | 489,00 |
| | W 84 | 88 | 101 | 108 | 114 | 127 | 136 | 174 | 210 | 246 | 269 | 293 | 327 |
| yy=08 Elementos 148 | € 428,00 | 435,00 | 442,00 | 467,00 | 477,00 | 482,00 | 499,00 | 513,00 | 524,00 | 535,00 | 546,00 | 559,00 | 573,00 |
| | W 167 | 175 | 202 | 215 | 229 | 254 | 272 | 347 | 420 | 492 | 538 | 586 | 654 |
| yy=12 Elementos 220 | € 464,00 | 470,00 | 481,00 | 509,00 | 524,00 | 530,00 | 558,00 | 570,00 | 586,00 | 601,00 | 617,00 | 633,00 | 650,00 |
| | W 251 | 263 | 304 | 323 | 343 | 382 | 408 | 521 | 630 | 738 | 808 | 878 | 982 |
| yy=16 Elementos 292 | € 491,00 | 503,00 | 519,00 | 555,00 | 571,00 | 582,00 | 613,00 | 629,00 | 651,00 | 670,00 | 691,00 | 712,00 | 734,00 |
| | W 334 | 350 | 405 | 430 | 458 | 509 | 544 | 694 | 840 | 984 | 1077 | 1171 | 1309 |
| yy=20 Elementos 364 | € 525,00 | 538,00 | 557,00 | 597,00 | 618,00 | 633,00 | 668,00 | 689,00 | 712,00 | 739,00 | 761,00 | 788,00 | 811,00 |
| | W 418 | 438 | 506 | 538 | 572 | 636 | 680 | 868 | 1050 | 1230 | 1346 | 1464 | 1636 |
| yy=24 Elementos 436 | € 559,00 | 574,00 | 588,00 | 642,00 | 664,00 | 681,00 | 725,00 | 745,00 | 772,00 | 801,00 | 828,00 | 859,00 | 886,00 |
| | W 502 | 526 | 607 | 646 | 686 | 763 | 816 | 1042 | 1260 | 1476 | 1615 | 1757 | 1963 |
| yy=28 Elementos 508 | € 588,00 | 604,00 | 629,00 | 685,00 | 715,00 | 734,00 | 783,00 | 808,00 | 841,00 | 875,00 | 908,00 | 938,00 | 973,00 |
| | W 585 | 613 | 708 | 753 | 801 | 890 | 952 | 1215 | 1470 | 1722 | 1884 | 2050 | 2290 |
| yy=32 Elementos 580 | € 622,00 | 642,00 | 664,00 | 732,00 | 758,00 | 785,00 | 833,00 | 865,00 | 903,00 | 937,00 | 973,00 | 1.011,00 | 1.045,00 |
| | W 669 | 701 | 810 | 861 | 915 | 1018 | 1088 | 1389 | 1680 | 1968 | 2154 | 2342 | 2618 |
| yy=36 Elementos 652 | € 655,00 | 675,00 | 701,00 | 772,00 | 809,00 | 832,00 | 896,00 | 927,00 | 969,00 | 1.011,00 | 1.049,00 | 1.091,00 | 1.133,00 |
| | W 752 | 788 | 911 | 968 | 1030 | 1145 | 1224 | 1562 | 1890 | 2214 | 2423 | 2635 | 2945 |
| yy=40 Elementos 724 | € 686,00 | 711,00 | 739,00 | 817,00 | 856,00 | 881,00 | 948,00 | 981,00 | 1.026,00 | 1.072,00 | 1.116,00 | 1.159,00 | |
| | W 836 | 876 | 1012 | 1076 | 1144 | 1272 | 1360 | 1736 | 2100 | 2460 | 2692 | 2928 | |
| yy=44 Elementos 796 | € 719,00 | 744,00 | 776,00 | 863,00 | 904,00 | 930,00 | 1.002,00 | 1.040,00 | 1.089,00 | 1.137,00 | 1.184,00 | 1.233,00 | |
| | W 920 | 964 | 1113 | 1184 | 1258 | 1399 | 1496 | 1910 | 2310 | 2706 | 2961 | 3221 | |
| yy=48 Elementos 868 | € 751,00 | 782,00 | 812,00 | 904,00 | 953,00 | 980,00 | 1.058,00 | 1.099,00 | 1.151,00 | 1.204,00 | 1.255,00 | | |
| | W 1003 | 1051 | 1214 | 1291 | 1373 | 1526 | 1632 | 2083 | 2520 | 2952 | 3230 | | |
| yy=52 Elementos 940 | € 785,00 | 815,00 | 845,00 | 949,00 | 998,00 | 1.031,00 | 1.114,00 | 1.159,00 | 1.216,00 | 1.274,00 | | | |
| | W 1087 | 1139 | 1316 | 1399 | 1487 | 1654 | 1768 | 2257 | 2730 | 3198 | | | |
| yy=56 Elementos 1012 | € 816,00 | 845,00 | 887,00 | 992,00 | 1.045,00 | 1.081,00 | 1.170,00 | 1.220,00 | 1.279,00 | | | | |
| | W 1170 | 1226 | 1417 | 1506 | 1602 | 1781 | 1904 | 2430 | 2940 | | | | |
| yy=60 Elementos 1084 | € 849,00 | 881,00 | 924,00 | 1.036,00 | 1.093,00 | 1.133,00 | 1.226,00 | 1.280,00 | 1.343,00 | | | | |
| | W 1254 | 1314 | 1518 | 1614 | 1716 | 1908 | 2040 | 2604 | 3150 | | | | |

ARPA 12_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 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 ARPA 12_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 588,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



ARPA 12 HORIZONTAL

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





DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. ARPA 12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

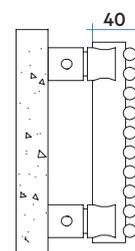
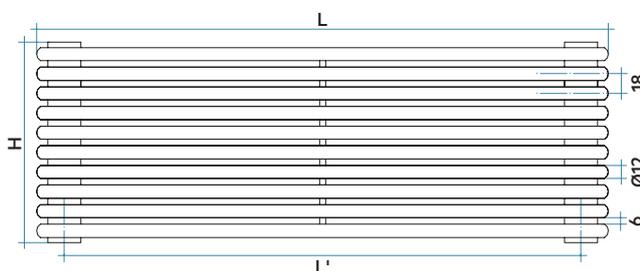
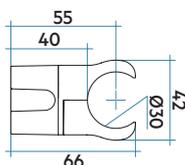
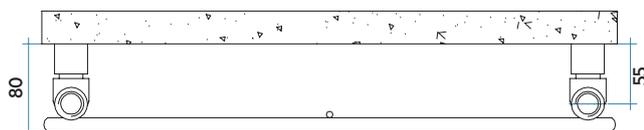


Características

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



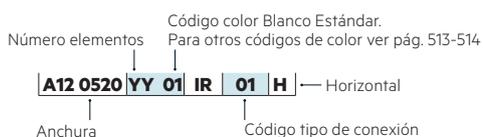
| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|--------|---------------|-------------|---------|-----------|------|--------|
| | | P mm | L mm | L' mm | | |
| 520 | A120520 YY 01 | 40 | 520 | 470 | 0,23 | 0,06 |
| 550 | A120550 YY 01 | 40 | 550 | 500 | 0,24 | 0,06 |
| 650 | 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 508-509.

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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

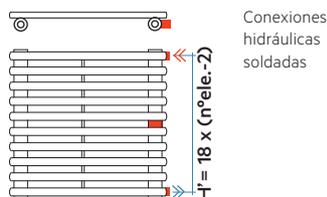
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 76 | € 250,00 W 115 | 253,00 122 | 256,00 144 | 263,00 155 | 267,00 166 | 270,00 188 | 279,00 203 | 283,00 270 | 290,00 336 | 294,00 402 | 299,00 446 | 305,00 491 | 308,00 557 |
| yy=08 Elementos 148 | € 269,00 W 166 | 272,00 175 | 278,00 207 | 292,00 223 | 302,00 239 | 306,00 271 | 314,00 293 | 321,00 389 | 330,00 484 | 338,00 580 | 345,00 643 | 354,00 707 | 362,00 803 |
| yy=12 Elementos 220 | € 291,00 W 216 | 297,00 229 | 305,00 270 | 319,00 291 | 329,00 312 | 335,00 354 | 349,00 383 | 360,00 507 | 367,00 632 | 378,00 757 | 389,00 840 | 398,00 923 | 407,00 1048 |
| yy=16 Elementos 292 | € 311,00 W 267 | 318,00 282 | 324,00 334 | 346,00 359 | 360,00 385 | 365,00 436 | 385,00 472 | 395,00 626 | 407,00 780 | 421,00 934 | 433,00 1037 | 445,00 1140 | 459,00 1294 |
| yy=20 Elementos 364 | € 330,00 W 318 | 339,00 336 | 347,00 397 | 374,00 428 | 390,00 458 | 398,00 519 | 420,00 562 | 432,00 745 | 448,00 928 | 464,00 1112 | 477,00 1234 | 491,00 1356 | 509,00 1539 |
| yy=24 Elementos 436 | € 349,00 W 368 | 361,00 390 | 371,00 460 | 402,00 496 | 420,00 531 | 428,00 602 | 453,00 652 | 470,00 864 | 486,00 1077 | 505,00 1289 | 524,00 1431 | 540,00 1572 | 558,00 1785 |
| yy=28 Elementos 508 | € 371,00 W 421 | 382,00 445 | 394,00 526 | 431,00 566 | 445,00 607 | 464,00 687 | 489,00 744 | 508,00 987 | 527,00 1229 | 546,00 1472 | 570,00 1634 | 587,00 1795 | 608,00 2038 |
| yy=32 Elementos 580 | € 392,00 W 470 | 402,00 497 | 418,00 587 | 459,00 632 | 478,00 677 | 491,00 768 | 524,00 831 | 541,00 1102 | 563,00 1373 | 587,00 1644 | 610,00 1824 | 631,00 2005 | 656,00 2276 |
| yy=36 Elementos 652 | € 410,00 W 515 | 423,00 545 | 439,00 644 | 485,00 694 | 508,00 743 | 522,00 843 | 559,00 912 | 580,00 1209 | 603,00 1507 | 630,00 1804 | 656,00 2002 | 681,00 2201 | 705,00 2498 |
| yy=40 Elementos 724 | € 431,00 W 558 | 444,00 591 | 466,00 698 | 513,00 752 | 537,00 805 | 555,00 913 | 593,00 988 | 617,00 1310 | 646,00 1632 | 672,00 1954 | 700,00 2169 | 730,00 2384 | 756,00 2706 |
| yy=44 Elementos 796 | € 449,00 W 598 | 469,00 633 | 486,00 748 | 540,00 805 | 569,00 863 | 584,00 978 | 628,00 1058 | 652,00 1403 | 685,00 1748 | 713,00 2093 | 745,00 2323 | 773,00 2553 | 805,00 2899 |
| yy=48 Elementos 868 | € 472,00 W 635 | 487,00 672 | 510,00 794 | 569,00 855 | 597,00 916 | 615,00 1038 | 662,00 1123 | 690,00 1490 | 723,00 1856 | 755,00 2222 | 789,00 2467 | 820,00 2711 | 853,00 3077 |
| yy=52 Elementos 940 | € 491,00 W 669 | 513,00 708 | 536,00 836 | 598,00 901 | 631,00 965 | 652,00 1094 | 703,00 1184 | 735,00 1570 | 770,00 1956 | 806,00 2342 | 844,00 2599 | 878,00 2856 | 915,00 3242 |
| yy=56 Elementos 1012 | € 513,00 W 700 | 530,00 741 | 558,00 875 | 625,00 943 | 658,00 1010 | 681,00 1145 | 739,00 1239 | 768,00 1643 | 808,00 2047 | 847,00 2451 | 883,00 2721 | 924,00 2990 | 964,00 3394 |
| yy=60 Elementos 1084 | € 530,00 W 729 | 549,00 771 | 581,00 911 | 651,00 981 | 686,00 1052 | 708,00 1192 | 772,00 1290 | 805,00 1710 | 845,00 2131 | 886,00 2552 | 926,00 2832 | 968,00 3112 | |

ARPA 12 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 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 ARPA 12 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 371,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

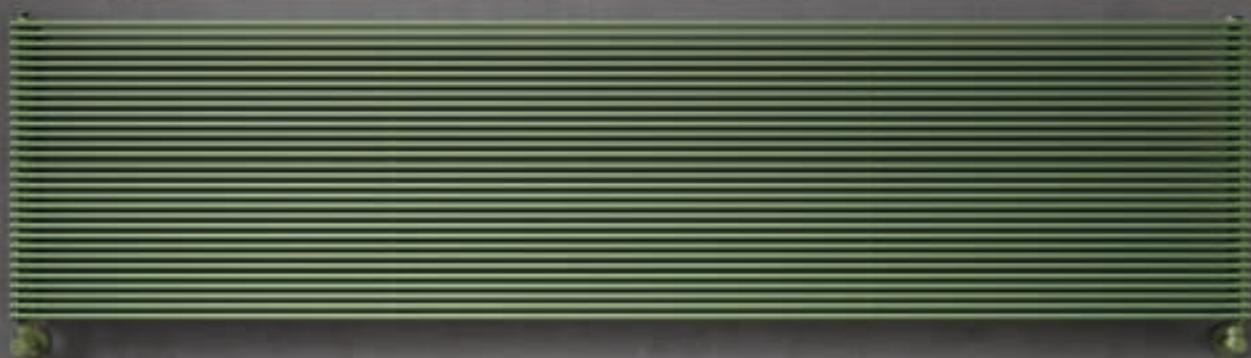
Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

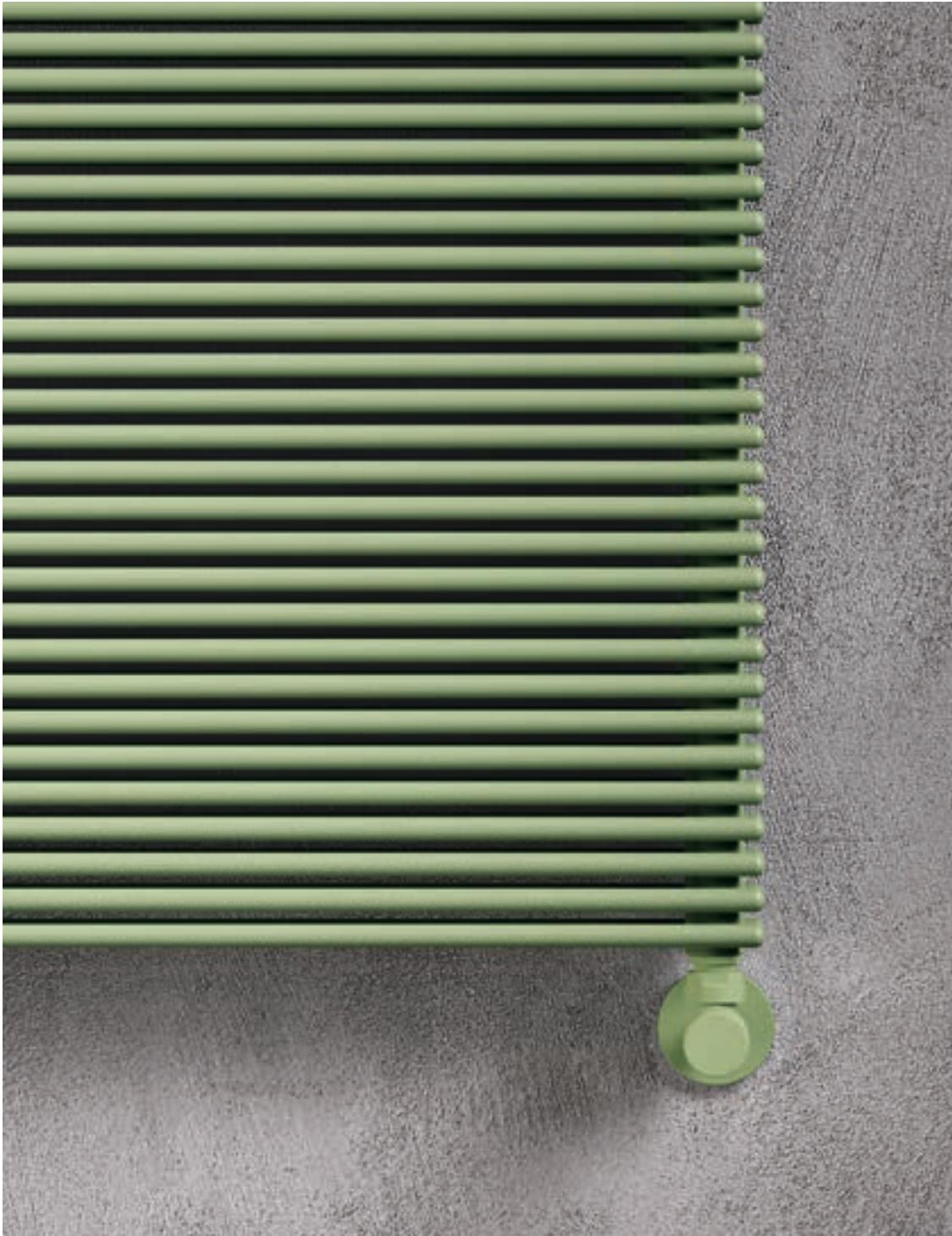
Pág. 474 a 477





ARPA 12_2 HORIZONTAL

30 Elementos, Altura 544 mm, Anchura 2220 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap.



DISEÑO

La delgadez de los tubos ofrece una increíble sensación de ligereza. ARPA 12 es ideal para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

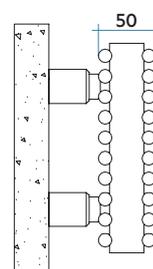
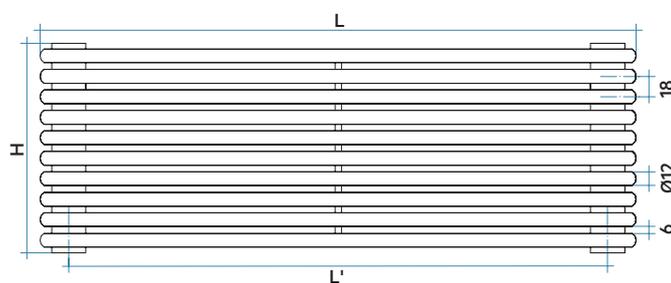
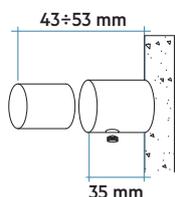
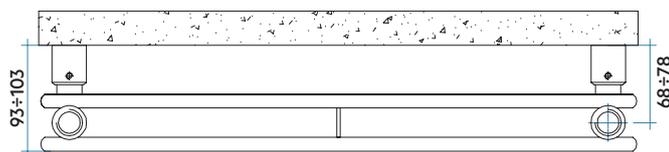


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 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 508-509.

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 | 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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

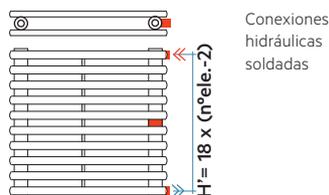
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 76 | € 398,00 | 401,00 | 406,00 | 421,00 | 428,00 | 433,00 | 444,00 | 450,00 | 461,00 | 467,00 | 475,00 | 481,00 | 489,00 |
| W | 120 | 127 | 150 | 161 | 173 | 196 | 212 | 281 | 350 | 419 | 465 | 511 | 580 |
| yy=08 Elementos 148 | € 428,00 | 435,00 | 442,00 | 467,00 | 477,00 | 482,00 | 499,00 | 513,00 | 524,00 | 535,00 | 546,00 | 559,00 | 573,00 |
| W | 204 | 216 | 255 | 275 | 294 | 334 | 361 | 479 | 597 | 714 | 793 | 871 | 989 |
| yy=12 Elementos 220 | € 464,00 | 470,00 | 481,00 | 509,00 | 524,00 | 530,00 | 558,00 | 570,00 | 586,00 | 601,00 | 617,00 | 633,00 | 650,00 |
| W | 289 | 305 | 361 | 388 | 416 | 472 | 510 | 677 | 843 | 1010 | 1121 | 1232 | 1398 |
| yy=16 Elementos 292 | € 491,00 | 503,00 | 519,00 | 555,00 | 571,00 | 582,00 | 613,00 | 629,00 | 651,00 | 670,00 | 691,00 | 712,00 | 734,00 |
| W | 373 | 394 | 466 | 502 | 538 | 610 | 660 | 875 | 1090 | 1305 | 1449 | 1592 | 1807 |
| yy=20 Elementos 364 | € 525,00 | 538,00 | 557,00 | 597,00 | 618,00 | 633,00 | 668,00 | 689,00 | 712,00 | 739,00 | 761,00 | 788,00 | 811,00 |
| W | 457 | 484 | 572 | 616 | 660 | 748 | 809 | 1073 | 1337 | 1601 | 1777 | 1953 | 2216 |
| yy=24 Elementos 436 | € 559,00 | 574,00 | 588,00 | 642,00 | 664,00 | 681,00 | 725,00 | 745,00 | 772,00 | 801,00 | 828,00 | 859,00 | 886,00 |
| W | 542 | 573 | 677 | 729 | 781 | 886 | 959 | 1271 | 1584 | 1896 | 2105 | 2313 | 2626 |
| yy=28 Elementos 508 | € 588,00 | 604,00 | 629,00 | 685,00 | 715,00 | 734,00 | 783,00 | 808,00 | 841,00 | 875,00 | 908,00 | 938,00 | 973,00 |
| W | 595 | 629 | 743 | 800 | 858 | 972 | 1052 | 1395 | 1738 | 2081 | 2310 | 2538 | 2881 |
| yy=32 Elementos 580 | € 622,00 | 642,00 | 664,00 | 732,00 | 758,00 | 785,00 | 833,00 | 865,00 | 903,00 | 937,00 | 973,00 | 1.011,00 | 1.045,00 |
| W | 646 | 683 | 807 | 869 | 931 | 1056 | 1142 | 1515 | 1888 | 2260 | 2508 | 2757 | 3129 |
| yy=36 Elementos 652 | € 655,00 | 675,00 | 701,00 | 772,00 | 809,00 | 832,00 | 896,00 | 927,00 | 969,00 | 1.011,00 | 1.049,00 | 1.091,00 | 1.133,00 |
| W | 696 | 736 | 870 | 937 | 1004 | 1137 | 1231 | 1632 | 2034 | 2435 | 2703 | 2970 | 3372 |
| yy=40 Elementos 724 | € 686,00 | 711,00 | 739,00 | 817,00 | 856,00 | 881,00 | 948,00 | 981,00 | 1.026,00 | 1.072,00 | 1.116,00 | 1.159,00 | |
| W | 745 | 788 | 931 | 1003 | 1074 | 1218 | 1318 | 1748 | 2178 | 2607 | 2894 | 3180 | |
| yy=44 Elementos 796 | € 719,00 | 744,00 | 776,00 | 863,00 | 904,00 | 930,00 | 1.002,00 | 1.040,00 | 1.089,00 | 1.137,00 | 1.184,00 | 1.233,00 | |
| W | 794 | 839 | 992 | 1068 | 1145 | 1297 | 1404 | 1862 | 2320 | 2778 | 3083 | 3388 | |
| yy=48 Elementos 868 | € 751,00 | 782,00 | 812,00 | 904,00 | 953,00 | 980,00 | 1.058,00 | 1.099,00 | 1.151,00 | 1.204,00 | 1.255,00 | | |
| W | 842 | 890 | 1052 | 1133 | 1214 | 1376 | 1489 | 1975 | 2461 | 2946 | 3270 | | |
| yy=52 Elementos 940 | € 785,00 | 815,00 | 845,00 | 949,00 | 998,00 | 1.031,00 | 1.114,00 | 1.159,00 | 1.216,00 | 1.274,00 | | | |
| W | 890 | 941 | 1112 | 1198 | 1283 | 1455 | 1574 | 2088 | 2601 | 3114 | | | |
| yy=56 Elementos 1012 | € 816,00 | 845,00 | 887,00 | 992,00 | 1.045,00 | 1.081,00 | 1.170,00 | 1.220,00 | 1.279,00 | | | | |
| W | 938 | 992 | 1172 | 1262 | 1353 | 1533 | 1659 | 2200 | 2741 | | | | |
| yy=60 Elementos 1084 | € 849,00 | 881,00 | 924,00 | 1.036,00 | 1.093,00 | 1.133,00 | 1.226,00 | 1.280,00 | 1.343,00 | | | | |
| W | 986 | 1043 | 1232 | 1327 | 1422 | 1611 | 1744 | 2313 | 2881 | | | | |

ARPA 12_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 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 ARPA 12_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 588,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores Disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



ARPA 18 VERTICAL

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





DISEÑO

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a ARPA 18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

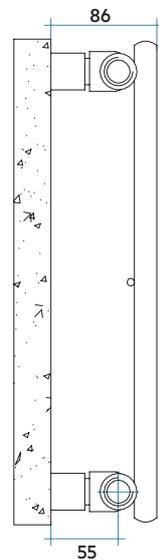
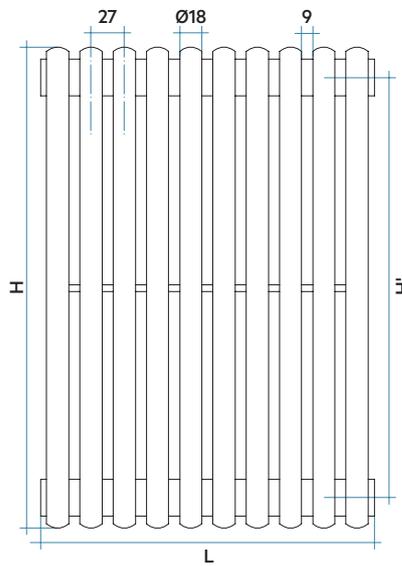
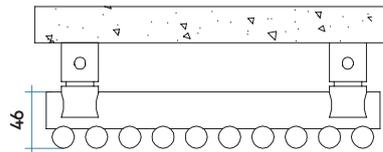
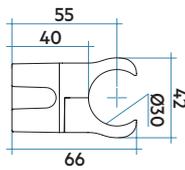


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 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 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

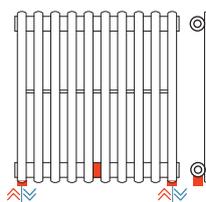
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 109 | € | 236,00 | 239,00 | 244,00 | 252,00 | 256,00 | 258,00 | 265,00 | 268,00 | 273,00 | 278,00 | 283,00 | 290,00 | 294,00 |
| | W | 80 | 85 | 99 | 106 | 113 | 127 | 136 | 176 | 216 | 255 | 280 | 306 | 343 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 257,00 | 259,00 | 264,00 | 275,00 | 287,00 | 291,00 | 300,00 | 306,00 | 314,00 | 321,00 | 327,00 | 337,00 | 344,00 |
| | W | 161 | 170 | 198 | 212 | 226 | 254 | 273 | 353 | 432 | 510 | 561 | 611 | 686 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 274,00 | 280,00 | 290,00 | 305,00 | 313,00 | 318,00 | 332,00 | 341,00 | 349,00 | 360,00 | 368,00 | 379,00 | 387,00 |
| | W | 241 | 254 | 296 | 318 | 338 | 380 | 409 | 529 | 648 | 764 | 841 | 917 | 1028 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 295,00 | 303,00 | 311,00 | 329,00 | 341,00 | 346,00 | 367,00 | 377,00 | 387,00 | 400,00 | 411,00 | 423,00 | 435,00 |
| | W | 322 | 339 | 395 | 424 | 451 | 507 | 546 | 706 | 864 | 1019 | 1122 | 1222 | 1371 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 314,00 | 322,00 | 330,00 | 356,00 | 371,00 | 379,00 | 398,00 | 410,00 | 426,00 | 439,00 | 453,00 | 469,00 | 482,00 |
| | W | 402 | 424 | 494 | 530 | 564 | 634 | 682 | 882 | 1080 | 1274 | 1402 | 1528 | 1714 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 332,00 | 342,00 | 352,00 | 383,00 | 398,00 | 407,00 | 432,00 | 447,00 | 465,00 | 480,00 | 497,00 | 515,00 | 531,00 |
| | W | 482 | 509 | 593 | 636 | 677 | 761 | 818 | 1058 | 1296 | 1529 | 1682 | 1834 | 2057 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 352,00 | 363,00 | 376,00 | 409,00 | 423,00 | 439,00 | 467,00 | 481,00 | 502,00 | 522,00 | 540,00 | 559,00 | 580,00 |
| | W | 563 | 594 | 692 | 742 | 790 | 888 | 955 | 1235 | 1512 | 1784 | 1963 | 2139 | 2400 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 372,00 | 383,00 | 396,00 | 435,00 | 454,00 | 469,00 | 497,00 | 516,00 | 536,00 | 559,00 | 581,00 | 601,00 | 624,00 |
| | W | 643 | 678 | 790 | 848 | 902 | 1014 | 1091 | 1411 | 1728 | 2038 | 2243 | 2445 | 2742 |
| yy=36 Elementos 973 | € | 390,00 | 402,00 | 418,00 | 464,00 | 481,00 | 495,00 | 532,00 | 550,00 | 575,00 | 600,00 | 624,00 | 648,00 | 672,00 |
| | W | 724 | 763 | 889 | 954 | 1015 | 1141 | 1228 | 1588 | 1944 | 2293 | 2524 | 2750 | 3085 |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 409,00 | 422,00 | 442,00 | 485,00 | 513,00 | 529,00 | 564,00 | 587,00 | 614,00 | 641,00 | 667,00 | 693,00 | |
| | W | 804 | 848 | 988 | 1060 | 1128 | 1268 | 1364 | 1764 | 2160 | 2548 | 2804 | 3056 | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 427,00 | 445,00 | 465,00 | 515,00 | 538,00 | 555,00 | 597,00 | 622,00 | 651,00 | 680,00 | 708,00 | 738,00 | |
| | W | 884 | 933 | 1087 | 1166 | 1241 | 1395 | 1500 | 1940 | 2376 | 2803 | 3084 | 3362 | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 449,00 | 466,00 | 483,00 | 538,00 | 569,00 | 586,00 | 630,00 | 656,00 | 688,00 | 717,00 | 749,00 | | |
| | W | 965 | 1018 | 1186 | 1272 | 1354 | 1522 | 1637 | 2117 | 2592 | 3058 | 3365 | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 469,00 | 485,00 | 510,00 | 570,00 | 601,00 | 622,00 | 670,00 | 699,00 | 735,00 | 766,00 | | | |
| | W | 1045 | 1102 | 1284 | 1378 | 1466 | 1648 | 1773 | 2293 | 2808 | 3312 | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 485,00 | 505,00 | 531,00 | 595,00 | 626,00 | 648,00 | 702,00 | 734,00 | 768,00 | | | | |
| | W | 1126 | 1187 | 1383 | 1484 | 1579 | 1775 | 1910 | 2470 | 3024 | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 505,00 | 524,00 | 552,00 | 620,00 | 652,00 | 675,00 | 736,00 | 765,00 | 804,00 | | | | |
| | W | 1206 | 1272 | 1482 | 1590 | 1692 | 1902 | 2046 | 2646 | 3240 | | | | |

ARPA 18 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 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 ARPA 18 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 352,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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:

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

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477





ARPA 18_2 VERTICAL

20 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 541 mm.
Color Sablé (Cód. Y4) Acabados Irsap.



DISEÑO

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a ARPA 18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

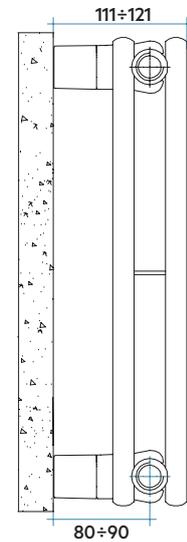
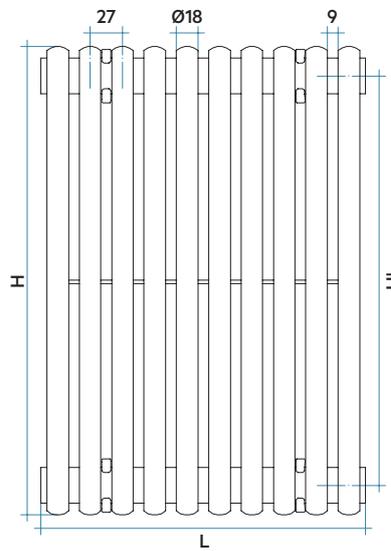
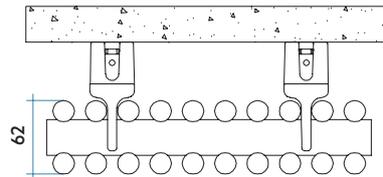
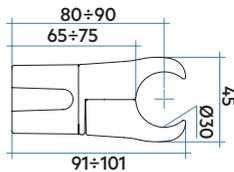


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

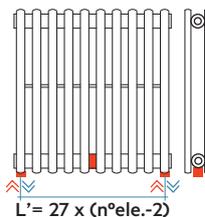
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 109 | € | 440,00 | 442,00 | 444,00 | 445,00 | 448,00 | 449,00 | 450,00 | 452,00 | 453,00 | 483,00 | 492,00 | 499,00 | 516,00 |
| | W | 124 | 131 | 152 | 162 | 172 | 192 | 206 | 263 | 318 | 371 | 405 | 438 | 486 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 477,00 | 478,00 | 481,00 | 482,00 | 483,00 | 485,00 | 486,00 | 487,00 | 492,00 | 537,00 | 549,00 | 555,00 | 576,00 |
| | W | 249 | 262 | 303 | 324 | 344 | 384 | 412 | 526 | 636 | 742 | 810 | 876 | 973 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 515,00 | 516,00 | 521,00 | 522,00 | 525,00 | 526,00 | 530,00 | 531,00 | 533,00 | 586,00 | 603,00 | 614,00 | 643,00 |
| | W | 373 | 392 | 455 | 486 | 516 | 576 | 618 | 790 | 954 | 1112 | 1214 | 1314 | 1459 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 545,00 | 549,00 | 552,00 | 555,00 | 558,00 | 563,00 | 569,00 | 571,00 | 574,00 | 640,00 | 657,00 | 672,00 | 707,00 |
| | W | 498 | 523 | 606 | 648 | 688 | 768 | 824 | 1053 | 1272 | 1483 | 1619 | 1752 | 1946 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 584,00 | 587,00 | 590,00 | 596,00 | 601,00 | 603,00 | 608,00 | 612,00 | 617,00 | 690,00 | 711,00 | 730,00 | 770,00 |
| | W | 622 | 654 | 758 | 810 | 860 | 960 | 1030 | 1316 | 1590 | 1854 | 2024 | 2190 | 2432 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 622,00 | 625,00 | 629,00 | 633,00 | 640,00 | 643,00 | 646,00 | 651,00 | 655,00 | 739,00 | 766,00 | 788,00 | 837,00 |
| | W | 746 | 785 | 910 | 972 | 1032 | 1152 | 1236 | 1579 | 1908 | 2225 | 2429 | 2628 | 2918 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 655,00 | 658,00 | 667,00 | 672,00 | 678,00 | 683,00 | 689,00 | 693,00 | 697,00 | 792,00 | 822,00 | 845,00 | 901,00 |
| | W | 871 | 916 | 1061 | 1134 | 1204 | 1344 | 1442 | 1842 | 2226 | 2596 | 2834 | 3066 | 3405 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 693,00 | 697,00 | 702,00 | 708,00 | 715,00 | 721,00 | 729,00 | 733,00 | 738,00 | 841,00 | 877,00 | 904,00 | |
| | W | 995 | 1046 | 1213 | 1296 | 1376 | 1536 | 1648 | 2106 | 2544 | 2966 | 3238 | 3504 | |
| yy=36 Elementos 973 | € | 727,00 | 733,00 | 739,00 | 746,00 | 750,00 | 758,00 | 765,00 | 773,00 | 782,00 | 892,00 | 933,00 | | |
| | W | 1120 | 1177 | 1364 | 1458 | 1548 | 1728 | 1854 | 2369 | 2862 | 3337 | 3643 | | |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 761,00 | 768,00 | 778,00 | 787,00 | 793,00 | 798,00 | 804,00 | 811,00 | 820,00 | 941,00 | | | |
| | W | 1244 | 1308 | 1516 | 1620 | 1720 | 1920 | 2060 | 2632 | 3180 | 3708 | | | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 798,00 | 804,00 | 812,00 | 822,00 | 828,00 | 839,00 | 849,00 | 855,00 | 864,00 | | | | |
| | W | 1368 | 1439 | 1668 | 1782 | 1892 | 2112 | 2266 | 2895 | 3498 | | | | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 833,00 | 844,00 | 851,00 | 860,00 | 869,00 | 875,00 | 882,00 | 892,00 | | | | | |
| | W | 1493 | 1570 | 1819 | 1944 | 2064 | 2304 | 2472 | 3158 | | | | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 870,00 | 878,00 | 886,00 | 897,00 | 905,00 | 914,00 | 924,00 | 932,00 | | | | | |
| | W | 1617 | 1700 | 1971 | 2106 | 2236 | 2496 | 2678 | 3422 | | | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 905,00 | 915,00 | 925,00 | 935,00 | 946,00 | 954,00 | 964,00 | 974,00 | | | | | |
| | W | 1742 | 1831 | 2122 | 2268 | 2408 | 2688 | 2884 | 3685 | | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 941,00 | 954,00 | 963,00 | 973,00 | 980,00 | 992,00 | 1.003,00 | | | | | | |
| | W | 1866 | 1962 | 2274 | 2430 | 2580 | 2880 | 3090 | | | | | | |

ARPA 18_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 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 ARPA 18_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 655,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 500, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 500, Fig. 9).
Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.
Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 474 a 477



ARPA 18 HORIZONTAL

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





DISEÑO

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a ARPA 18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

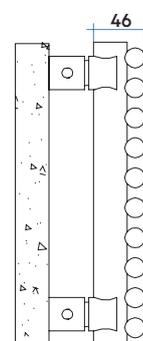
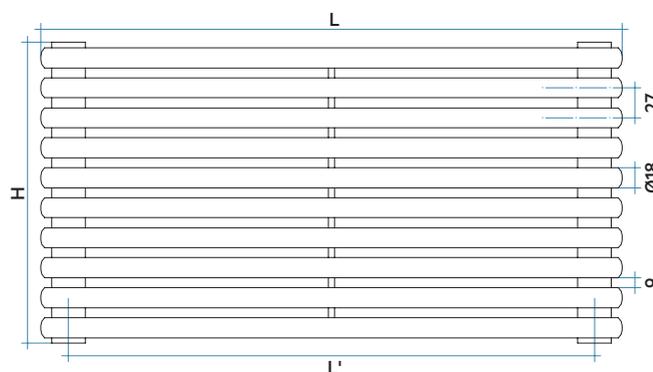
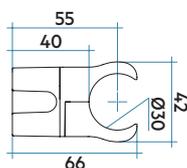
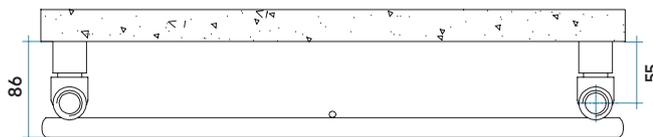


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 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 508-509.

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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ANCHURA L (mm)

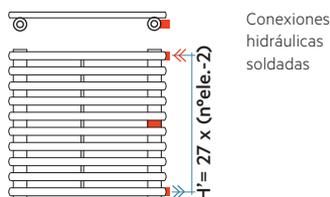
| ALTURA H (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| yy=04 Elementos 109 | € | 236,00 | 239,00 | 244,00 | 252,00 | 256,00 | 258,00 | 265,00 | 268,00 | 273,00 | 278,00 | 283,00 | 290,00 | 294,00 |
| | W | 129 | 137 | 162 | 174 | 187 | 212 | 229 | 304 | 378 | 453 | 503 | 553 | 627 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 257,00 | 259,00 | 264,00 | 275,00 | 287,00 | 291,00 | 300,00 | 306,00 | 314,00 | 321,00 | 327,00 | 337,00 | 344,00 |
| | W | 200 | 212 | 250 | 269 | 288 | 327 | 354 | 469 | 585 | 700 | 777 | 854 | 969 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 274,00 | 280,00 | 290,00 | 305,00 | 313,00 | 318,00 | 332,00 | 341,00 | 349,00 | 360,00 | 368,00 | 379,00 | 387,00 |
| | W | 271 | 286 | 338 | 364 | 390 | 442 | 479 | 635 | 791 | 947 | 1051 | 1155 | 1311 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 295,00 | 303,00 | 311,00 | 329,00 | 341,00 | 346,00 | 367,00 | 377,00 | 387,00 | 400,00 | 411,00 | 423,00 | 435,00 |
| | W | 341 | 361 | 426 | 459 | 492 | 557 | 603 | 800 | 997 | 1194 | 1325 | 1456 | 1653 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 314,00 | 322,00 | 330,00 | 356,00 | 371,00 | 379,00 | 398,00 | 410,00 | 426,00 | 439,00 | 453,00 | 469,00 | 482,00 |
| | W | 413 | 437 | 516 | 556 | 595 | 675 | 730 | 969 | 1207 | 1445 | 1604 | 1762 | 2001 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 332,00 | 342,00 | 352,00 | 383,00 | 398,00 | 407,00 | 432,00 | 447,00 | 465,00 | 480,00 | 497,00 | 515,00 | 531,00 |
| | W | 482 | 509 | 602 | 648 | 695 | 787 | 852 | 1130 | 1408 | 1686 | 1871 | 2056 | 2334 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 352,00 | 363,00 | 376,00 | 409,00 | 423,00 | 439,00 | 467,00 | 481,00 | 502,00 | 522,00 | 540,00 | 559,00 | 580,00 |
| | W | 547 | 578 | 683 | 736 | 789 | 894 | 967 | 1283 | 1598 | 1914 | 2124 | 2334 | 2650 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 372,00 | 383,00 | 396,00 | 435,00 | 454,00 | 469,00 | 497,00 | 516,00 | 536,00 | 559,00 | 581,00 | 601,00 | 624,00 |
| | W | 607 | 642 | 758 | 817 | 875 | 992 | 1074 | 1424 | 1774 | 2124 | 2357 | 2591 | 2941 |
| yy=36 Elementos 973 | € | 390,00 | 402,00 | 418,00 | 464,00 | 481,00 | 495,00 | 532,00 | 550,00 | 575,00 | 600,00 | 624,00 | 648,00 | 672,00 |
| | W | 662 | 701 | 828 | 892 | 955 | 1083 | 1172 | 1554 | 1936 | 2318 | 2573 | 2828 | 3210 |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 409,00 | 422,00 | 442,00 | 485,00 | 513,00 | 529,00 | 564,00 | 587,00 | 614,00 | 641,00 | 667,00 | 693,00 | |
| | W | 714 | 755 | 892 | 961 | 1029 | 1166 | 1262 | 1674 | 2086 | 2497 | 2772 | 3046 | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 427,00 | 445,00 | 465,00 | 515,00 | 538,00 | 555,00 | 597,00 | 622,00 | 651,00 | 680,00 | 708,00 | 738,00 | |
| | W | 779 | 824 | 974 | 1049 | 1124 | 1274 | 1379 | 1829 | 2278 | 2728 | 3028 | 3327 | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 449,00 | 466,00 | 483,00 | 538,00 | 569,00 | 586,00 | 630,00 | 656,00 | 688,00 | 717,00 | 749,00 | | |
| | W | 845 | 894 | 1057 | 1138 | 1219 | 1382 | 1495 | 1983 | 2471 | 2958 | 3284 | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 469,00 | 485,00 | 510,00 | 570,00 | 601,00 | 622,00 | 670,00 | 699,00 | 735,00 | 766,00 | | | |
| | W | 911 | 964 | 1139 | 1227 | 1314 | 1489 | 1612 | 2138 | 2663 | 3189 | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 485,00 | 505,00 | 531,00 | 595,00 | 626,00 | 648,00 | 702,00 | 734,00 | 768,00 | | | | |
| | W | 977 | 1033 | 1221 | 1315 | 1409 | 1597 | 1728 | 2292 | 2856 | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 505,00 | 524,00 | 552,00 | 620,00 | 652,00 | 675,00 | 736,00 | 765,00 | 804,00 | | | | |
| | W | 1043 | 1103 | 1304 | 1404 | 1504 | 1705 | 1845 | 2447 | 3048 | | | | |

ARPA 18 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 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 ARPA 18 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 352,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio **27,00 €**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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 **64,00 €**

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio **18,00 €**

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477





ARPA 18_2 HORIZONTAL
20 Elementos, Altura 541 mm, Anchura 2020 mm.
Color Negro Mate (Cód. K1) Acabados Irsap.



DISEÑO

Equilibrio perfecto entre forma y potencia permite a ARPA 18 integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

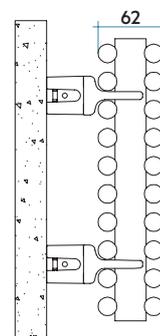
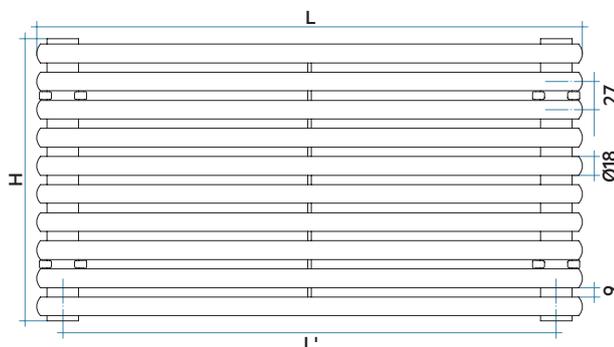
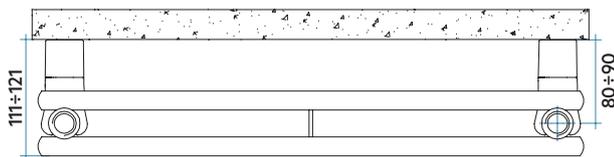
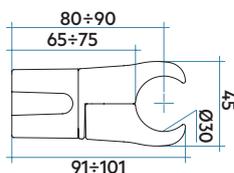


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

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

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 |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

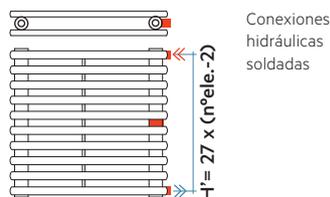
| | | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ALTURA H (mm) | | 520 | 550 | 650 | 700 | 750 | 850 | 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
| yy=04 Elementos 109 | € | 440,00 | 442,00 | 444,00 | 445,00 | 448,00 | 449,00 | 450,00 | 452,00 | 453,00 | 483,00 | 492,00 | 499,00 | 516,00 |
| | W | 165 | 174 | 206 | 222 | 238 | 270 | 292 | 387 | 482 | 577 | 641 | 704 | 799 |
| yy=08 Elementos 217 | € | 477,00 | 478,00 | 481,00 | 482,00 | 483,00 | 485,00 | 486,00 | 487,00 | 492,00 | 537,00 | 549,00 | 555,00 | 576,00 |
| | W | 281 | 297 | 352 | 379 | 406 | 460 | 498 | 660 | 822 | 984 | 1092 | 1201 | 1363 |
| yy=12 Elementos 325 | € | 515,00 | 516,00 | 521,00 | 522,00 | 525,00 | 526,00 | 530,00 | 531,00 | 533,00 | 586,00 | 603,00 | 614,00 | 643,00 |
| | W | 398 | 420 | 497 | 535 | 573 | 650 | 703 | 933 | 1162 | 1391 | 1544 | 1697 | 1927 |
| yy=16 Elementos 433 | € | 545,00 | 549,00 | 552,00 | 555,00 | 558,00 | 563,00 | 569,00 | 571,00 | 574,00 | 640,00 | 657,00 | 672,00 | 707,00 |
| | W | 514 | 544 | 642 | 692 | 741 | 840 | 909 | 1206 | 1502 | 1799 | 1996 | 2194 | 2490 |
| yy=20 Elementos 541 | € | 584,00 | 587,00 | 590,00 | 596,00 | 601,00 | 603,00 | 608,00 | 612,00 | 617,00 | 690,00 | 711,00 | 730,00 | 770,00 |
| | W | 619 | 655 | 774 | 834 | 893 | 1012 | 1096 | 1453 | 1810 | 2168 | 2406 | 2644 | 3001 |
| yy=24 Elementos 649 | € | 622,00 | 625,00 | 629,00 | 633,00 | 640,00 | 643,00 | 646,00 | 651,00 | 655,00 | 739,00 | 766,00 | 788,00 | 837,00 |
| | W | 702 | 742 | 877 | 945 | 1012 | 1147 | 1242 | 1647 | 2052 | 2456 | 2726 | 2996 | 3401 |
| yy=28 Elementos 757 | € | 655,00 | 658,00 | 667,00 | 672,00 | 678,00 | 683,00 | 689,00 | 693,00 | 697,00 | 792,00 | 822,00 | 845,00 | 901,00 |
| | W | 771 | 816 | 964 | 1039 | 1113 | 1261 | 1365 | 1810 | 2255 | 2700 | 2997 | 3294 | 3739 |
| yy=32 Elementos 865 | € | 693,00 | 697,00 | 702,00 | 708,00 | 715,00 | 721,00 | 729,00 | 733,00 | 738,00 | 841,00 | 877,00 | | |
| | W | 827 | 875 | 1034 | 1114 | 1193 | 1352 | 1464 | 1941 | 2418 | 2895 | 3214 | | |
| yy=36 Elementos 973 | € | 727,00 | 733,00 | 739,00 | 746,00 | 750,00 | 758,00 | 765,00 | 773,00 | 782,00 | 892,00 | 933,00 | | |
| | W | 871 | 921 | 1089 | 1173 | 1256 | 1424 | 1541 | 2044 | 2546 | 3049 | 3384 | | |
| yy=40 Elementos 1081 | € | 761,00 | 768,00 | 778,00 | 787,00 | 793,00 | 798,00 | 804,00 | 811,00 | 820,00 | 941,00 | | | |
| | W | 904 | 956 | 1130 | 1217 | 1304 | 1478 | 1600 | 2121 | 2643 | 3165 | | | |
| yy=44 Elementos 1189 | € | 798,00 | 804,00 | 812,00 | 822,00 | 828,00 | 839,00 | 849,00 | 855,00 | 864,00 | | | | |
| | W | 991 | 1048 | 1239 | 1334 | 1429 | 1620 | 1753 | 2325 | 2897 | | | | |
| yy=48 Elementos 1297 | € | 833,00 | 844,00 | 851,00 | 860,00 | 869,00 | 875,00 | 882,00 | 892,00 | | | | | |
| | W | 1078 | 1140 | 1347 | 1451 | 1554 | 1762 | 1907 | 2529 | | | | | |
| yy=52 Elementos 1405 | € | 870,00 | 878,00 | 886,00 | 897,00 | 905,00 | 914,00 | 924,00 | 932,00 | | | | | |
| | W | 1165 | 1232 | 1456 | 1568 | 1680 | 1904 | 2060 | 2732 | | | | | |
| yy=56 Elementos 1513 | € | 905,00 | 915,00 | 925,00 | 935,00 | 946,00 | 954,00 | 964,00 | 974,00 | | | | | |
| | W | 1251 | 1324 | 1564 | 1685 | 1805 | 2045 | 2214 | 2936 | | | | | |
| yy=60 Elementos 1621 | € | 941,00 | 954,00 | 963,00 | 973,00 | 980,00 | 992,00 | 1.003,00 | | | | | | |
| | W | 1338 | 1415 | 1673 | 1801 | 1930 | 2187 | 2367 | | | | | | |

ARPA 18_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 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 ARPA 18_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 655,00 € (composición de 28 elementos).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 501, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 501, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 501, Fig. 15).
Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.
Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

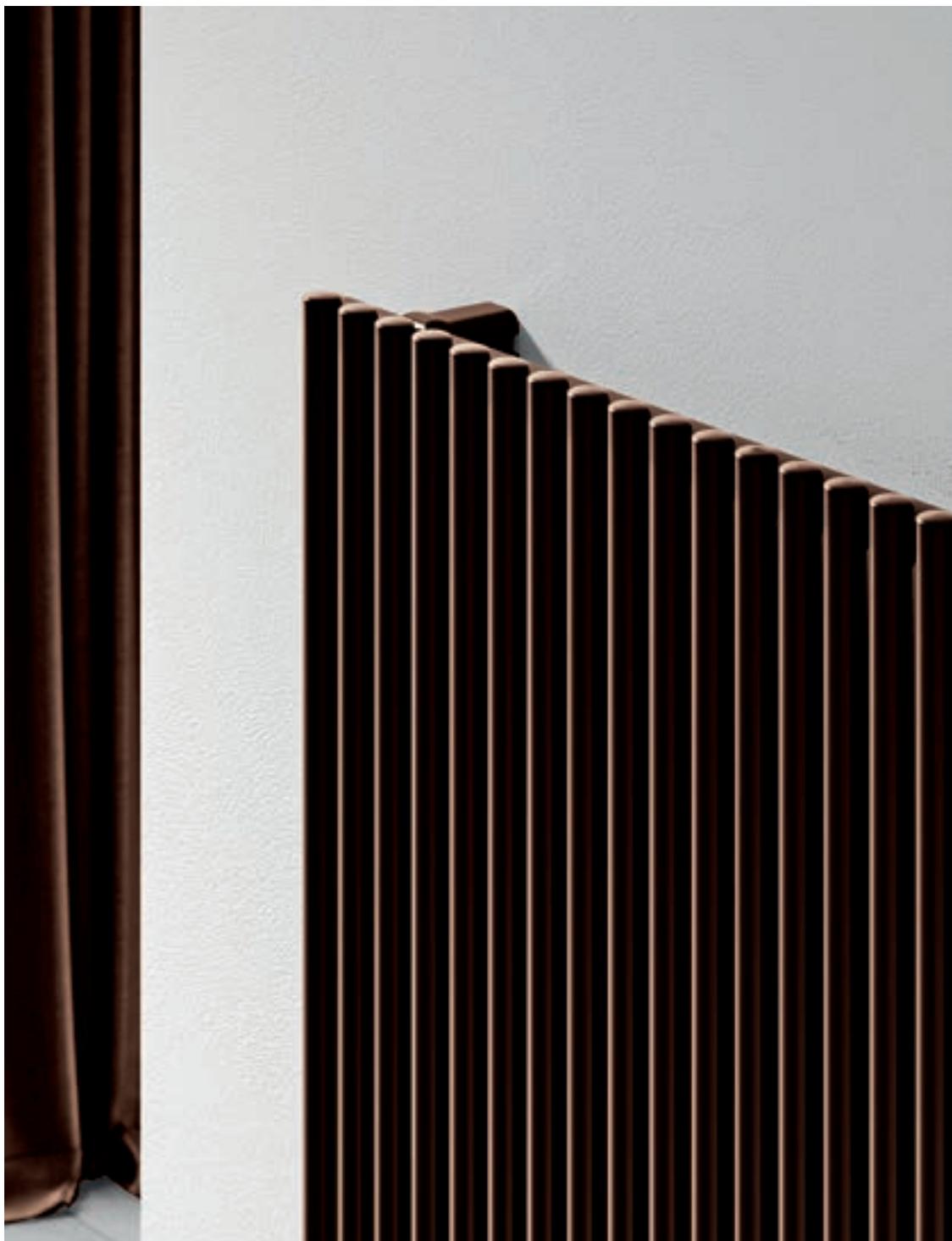
Kits válvulas
Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 474 a 477





ARPA 23 VERTICAL
26 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 878 mm.
Color Marrón Óxido Mate (Cód. 9U) Acabados Irsap.



DISEÑO

La calidez del tubo redondo de ARPA 23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

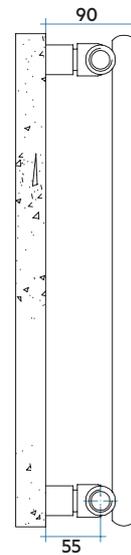
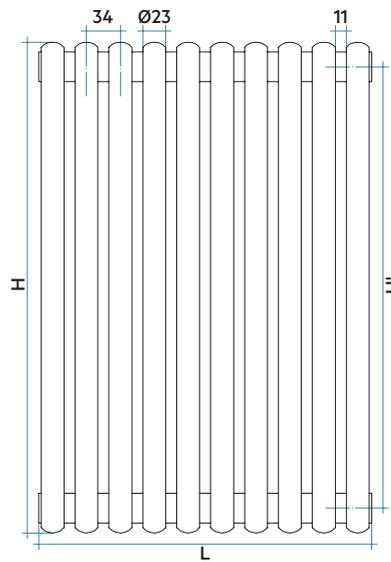
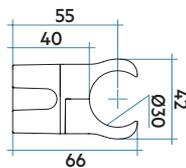
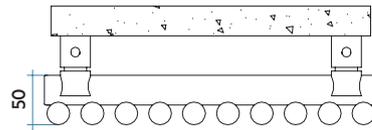


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø23 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ALTURA H (mm)

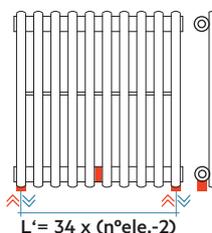
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
|-----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| yy=04 Elementos 130 | € | 237,00 | 240,00 | 246,00 | 248,00 | 252,00 | 254,00 | 257,00 | 258,00 | 259,00 | 263,00 | 268,00 | 272,00 | 278,00 |
| | W | 104 | 110 | 126 | 130 | 135 | 143 | 160 | 163 | 171 | 267 | 314 | 344 | 421 |
| yy=06 Elementos 198 | € | 258,00 | 259,00 | 262,00 | 263,00 | 264,00 | 267,00 | 268,00 | 269,00 | 273,00 | 291,00 | 300,00 | 303,00 | 313,00 |
| | W | 157 | 164 | 190 | 195 | 202 | 215 | 240 | 245 | 257 | 400 | 470 | 517 | 632 |
| yy=08 Elementos 266 | € | 278,00 | 280,00 | 286,00 | 289,00 | 291,00 | 292,00 | 295,00 | 297,00 | 299,00 | 318,00 | 325,00 | 332,00 | 351,00 |
| | W | 209 | 219 | 253 | 260 | 270 | 286 | 320 | 326 | 342 | 534 | 627 | 689 | 842 |
| yy=10 Elementos 334 | € | 299,00 | 301,00 | 303,00 | 306,00 | 308,00 | 312,00 | 314,00 | 317,00 | 318,00 | 347,00 | 359,00 | 365,00 | 383,00 |
| | W | 261 | 274 | 316 | 325 | 337 | 358 | 400 | 408 | 428 | 667 | 784 | 861 | 1053 |
| yy=12 Elementos 402 | € | 316,00 | 318,00 | 321,00 | 323,00 | 325,00 | 329,00 | 332,00 | 337,00 | 344,00 | 374,00 | 385,00 | 395,00 | 420,00 |
| | W | 313 | 329 | 379 | 390 | 404 | 430 | 480 | 490 | 514 | 800 | 941 | 1033 | 1264 |
| yy=14 Elementos 470 | € | 337,00 | 344,00 | 347,00 | 352,00 | 357,00 | 360,00 | 362,00 | 363,00 | 365,00 | 400,00 | 418,00 | 428,00 | 453,00 |
| | W | 365 | 384 | 442 | 455 | 472 | 501 | 560 | 571 | 599 | 934 | 1098 | 1205 | 1474 |
| yy=16 Elementos 538 | € | 357,00 | 361,00 | 365,00 | 368,00 | 374,00 | 378,00 | 380,00 | 383,00 | 385,00 | 431,00 | 448,00 | 459,00 | 487,00 |
| | W | 418 | 438 | 506 | 520 | 539 | 573 | 640 | 653 | 685 | 1067 | 1254 | 1378 | 1685 |
| yy=18 Elementos 606 | € | 376,00 | 380,00 | 385,00 | 393,00 | 398,00 | 405,00 | 410,00 | 412,00 | 418,00 | 455,00 | 475,00 | 489,00 | 522,00 |
| | W | 470 | 493 | 569 | 585 | 607 | 644 | 720 | 734 | 770 | 1201 | 1411 | 1550 | 1895 |
| yy=20 Elementos 674 | € | 393,00 | 398,00 | 405,00 | 411,00 | 418,00 | 423,00 | 426,00 | 428,00 | 433,00 | 483,00 | 508,00 | 522,00 | 558,00 |
| | W | 522 | 548 | 632 | 650 | 674 | 716 | 800 | 816 | 856 | 1334 | 1568 | 1722 | 2106 |
| yy=22 Elementos 742 | € | 414,00 | 421,00 | 427,00 | 433,00 | 439,00 | 445,00 | 450,00 | 455,00 | 462,00 | 513,00 | 536,00 | 550,00 | 593,00 |
| | W | 574 | 603 | 695 | 715 | 741 | 788 | 880 | 898 | 942 | 1467 | 1725 | 1894 | 2317 |
| yy=24 Elementos 810 | € | 434,00 | 440,00 | 447,00 | 452,00 | 459,00 | 465,00 | 470,00 | 475,00 | 476,00 | 538,00 | 564,00 | 585,00 | 625,00 |
| | W | 626 | 658 | 758 | 780 | 809 | 859 | 960 | 979 | 1027 | 1601 | 1882 | 2066 | 2527 |
| yy=26 Elementos 878 | € | 452,00 | 461,00 | 467,00 | 473,00 | 480,00 | 489,00 | 493,00 | 499,00 | 502,00 | 564,00 | 596,00 | 613,00 | 661,00 |
| | W | 679 | 712 | 822 | 845 | 876 | 931 | 1040 | 1061 | 1113 | 1734 | 2038 | 2239 | 2738 |
| yy=28 Elementos 946 | € | 472,00 | 477,00 | 483,00 | 491,00 | 499,00 | 505,00 | 509,00 | 514,00 | 516,00 | 595,00 | 623,00 | 647,00 | 696,00 |
| | W | 731 | 767 | 885 | 910 | 944 | 1002 | 1120 | 1142 | 1198 | 1868 | 2195 | 2411 | 2948 |
| yy=30 Elementos 1014 | € | 491,00 | 500,00 | 508,00 | 515,00 | 522,00 | 529,00 | 536,00 | 541,00 | 543,00 | 620,00 | 655,00 | 677,00 | 734,00 |
| | W | 783 | 822 | 948 | 975 | 1011 | 1074 | 1200 | 1224 | 1284 | 2001 | 2352 | 2583 | 3159 |

ARPA 23 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 500, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL**
(Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)**Kits válvulas**

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491



ARPA 23_2 VERTICAL

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





DISEÑO

La calidez del tubo redondo de ARPA 23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

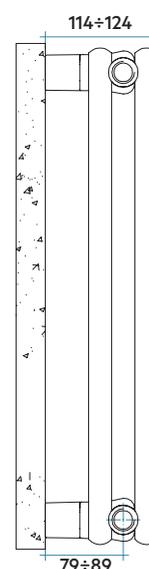
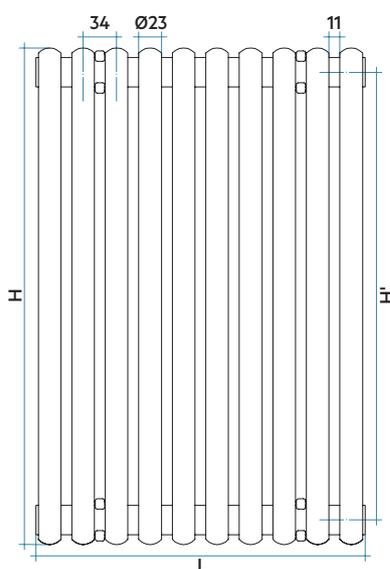
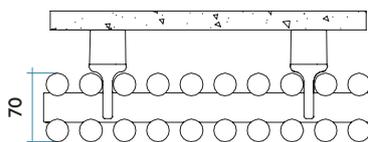
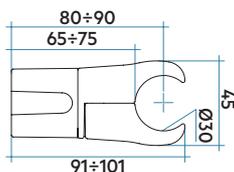


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø23 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar

YY=Número elementos

Leyenda código





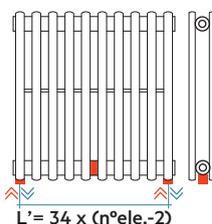
| | | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| ANCHURA L (mm) | | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
| yy=04 Elementos 130 | € | 420,00 | 421,00 | 422,00 | 423,00 | 426,00 | 427,00 | 428,00 | 431,00 | 432,00 | 462,00 | 470,00 | 475,00 | 489,00 |
| | W | 161 | 168 | 191 | 195 | 202 | 213 | 236 | 240 | 252 | 393 | 469 | 523 | 669 |
| yy=06 Elementos 198 | € | 453,00 | 454,00 | 459,00 | 461,00 | 462,00 | 464,00 | 465,00 | 466,00 | 470,00 | 513,00 | 524,00 | 529,00 | 546,00 |
| | W | 241 | 252 | 286 | 293 | 303 | 320 | 354 | 361 | 377 | 590 | 704 | 785 | 1003 |
| yy=08 Elementos 266 | € | 487,00 | 489,00 | 493,00 | 495,00 | 499,00 | 500,00 | 505,00 | 507,00 | 509,00 | 558,00 | 575,00 | 585,00 | 612,00 |
| | W | 322 | 336 | 382 | 390 | 404 | 426 | 472 | 481 | 503 | 786 | 938 | 1046 | 1338 |
| yy=10 Elementos 334 | € | 521,00 | 524,00 | 526,00 | 529,00 | 531,00 | 536,00 | 538,00 | 541,00 | 543,00 | 607,00 | 625,00 | 641,00 | 674,00 |
| | W | 402 | 420 | 477 | 488 | 505 | 533 | 590 | 601 | 629 | 983 | 1173 | 1308 | 1672 |
| yy=12 Elementos 402 | € | 555,00 | 559,00 | 562,00 | 568,00 | 573,00 | 575,00 | 580,00 | 582,00 | 587,00 | 656,00 | 678,00 | 693,00 | 735,00 |
| | W | 482 | 504 | 572 | 586 | 606 | 640 | 708 | 721 | 755 | 1180 | 1408 | 1570 | 2006 |
| yy=14 Elementos 470 | € | 592,00 | 595,00 | 598,00 | 602,00 | 607,00 | 612,00 | 614,00 | 620,00 | 623,00 | 702,00 | 733,00 | 748,00 | 796,00 |
| | W | 563 | 588 | 668 | 683 | 707 | 746 | 826 | 841 | 881 | 1376 | 1642 | 1831 | 2341 |
| yy=16 Elementos 538 | € | 623,00 | 626,00 | 633,00 | 641,00 | 646,00 | 650,00 | 655,00 | 658,00 | 662,00 | 751,00 | 785,00 | 804,00 | 858,00 |
| | W | 643 | 672 | 763 | 781 | 808 | 853 | 944 | 962 | 1006 | 1573 | 1877 | 2093 | 2675 |
| yy=18 Elementos 606 | € | 658,00 | 662,00 | 669,00 | 675,00 | 681,00 | 686,00 | 691,00 | 696,00 | 701,00 | 800,00 | 836,00 | 860,00 | 914,00 |
| | W | 724 | 756 | 859 | 878 | 909 | 959 | 1062 | 1082 | 1132 | 1769 | 2111 | 2354 | 3010 |
| yy=20 Elementos 674 | € | 690,00 | 696,00 | 702,00 | 710,00 | 713,00 | 723,00 | 732,00 | 738,00 | 743,00 | 849,00 | 889,00 | 911,00 | 976,00 |
| | W | 804 | 840 | 954 | 976 | 1010 | 1066 | 1180 | 1202 | 1258 | 1966 | 2346 | 2616 | 3344 |
| yy=22 Elementos 742 | € | 727,00 | 734,00 | 740,00 | 746,00 | 753,00 | 758,00 | 763,00 | 771,00 | 782,00 | 896,00 | 938,00 | 968,00 | |
| | W | 884 | 924 | 1049 | 1074 | 1111 | 1173 | 1298 | 1322 | 1384 | 2163 | 2581 | 2878 | |
| yy=24 Elementos 810 | € | 758,00 | 763,00 | 772,00 | 785,00 | 792,00 | 799,00 | 806,00 | 812,00 | 821,00 | 948,00 | 990,00 | 1.024,00 | |
| | W | 965 | 1008 | 1145 | 1171 | 1212 | 1279 | 1416 | 1442 | 1510 | 2359 | 2815 | 3139 | |
| yy=26 Elementos 878 | € | 794,00 | 803,00 | 809,00 | 818,00 | 826,00 | 832,00 | 841,00 | 849,00 | 859,00 | 990,00 | 1.044,00 | | |
| | W | 1045 | 1092 | 1240 | 1269 | 1313 | 1386 | 1534 | 1563 | 1635 | 2556 | 3050 | | |
| yy=28 Elementos 946 | € | 827,00 | 837,00 | 844,00 | 855,00 | 861,00 | 870,00 | 878,00 | 887,00 | 896,00 | 1.040,00 | 1.093,00 | | |
| | W | 1126 | 1176 | 1336 | 1366 | 1414 | 1492 | 1652 | 1683 | 1761 | 2752 | 3284 | | |
| yy=30 Elementos 1014 | € | 861,00 | 871,00 | 880,00 | 891,00 | 899,00 | 908,00 | 916,00 | 927,00 | 936,00 | 1.088,00 | | | |
| | W | 1206 | 1260 | 1431 | 1464 | 1515 | 1599 | 1770 | 1803 | 1887 | 2949 | | | |

ARPA 23_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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 500, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491





ARPA 23 HORIZONTAL

26 Elementos, Altura 878 mm, Anchura 2020 mm.
Color Marrón (Cód. 09) Acabados Irsap.



DISEÑO

La calidez del tubo redondo de ARPA 23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

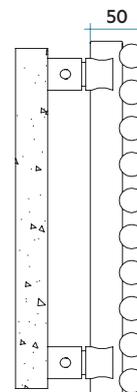
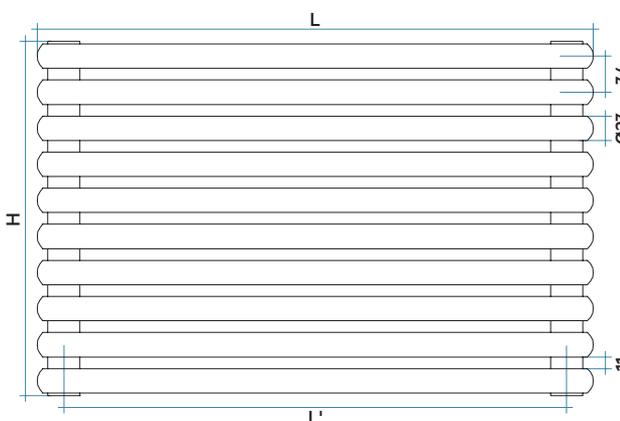
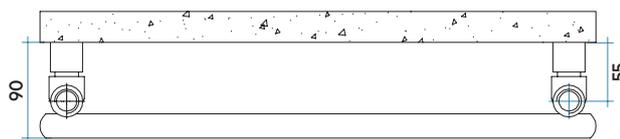
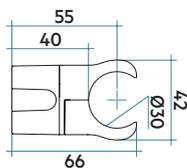


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 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 508-509.

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 | 181 | 277 | 373 | 467 | 560 | 651 | 740 | 827 | 913 | 996 | 1078 | 1157 | 1235 | 1311 |
| ΔT=40°C | 137 | 211 | 284 | 356 | 427 | 497 | 567 | 635 | 700 | 764 | 826 | 886 | 943 | 999 |
| ΔT=30°C | 96 | 148 | 200 | 250 | 301 | 351 | 402 | 452 | 498 | 543 | 587 | 627 | 666 | 704 |
| Exponente | 1,231 | 1,227 | 1,224 | 1,221 | 1,217 | 1,206 | 1,196 | 1,185 | 1,187 | 1,188 | 1,190 | 1,199 | 1,208 | 1,216 |



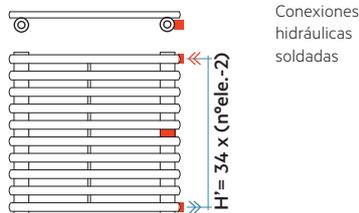
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
| yy=04 Elementos 130 | € 237,00 | 240,00 | 246,00 | 248,00 | 252,00 | 254,00 | 257,00 | 258,00 | 259,00 | 263,00 | 268,00 | 272,00 | 278,00 |
| W | 94 | 99 | 118 | 121 | 127 | 136 | 154 | 157 | 166 | 275 | 329 | 365 | 456 |
| yy=06 Elementos 198 | € 258,00 | 259,00 | 262,00 | 263,00 | 264,00 | 267,00 | 268,00 | 269,00 | 273,00 | 291,00 | 300,00 | 303,00 | 313,00 |
| W | 144 | 153 | 180 | 186 | 194 | 208 | 236 | 241 | 255 | 421 | 505 | 560 | 699 |
| yy=08 Elementos 266 | € 278,00 | 280,00 | 286,00 | 289,00 | 291,00 | 292,00 | 295,00 | 297,00 | 299,00 | 318,00 | 325,00 | 332,00 | 351,00 |
| W | 194 | 205 | 242 | 250 | 261 | 280 | 317 | 324 | 343 | 567 | 678 | 753 | 939 |
| yy=10 Elementos 334 | € 299,00 | 301,00 | 303,00 | 306,00 | 308,00 | 312,00 | 314,00 | 317,00 | 318,00 | 347,00 | 359,00 | 365,00 | 383,00 |
| W | 243 | 257 | 304 | 313 | 327 | 350 | 397 | 406 | 430 | 710 | 850 | 944 | 1177 |
| yy=12 Elementos 402 | € 316,00 | 318,00 | 321,00 | 323,00 | 325,00 | 329,00 | 332,00 | 337,00 | 344,00 | 374,00 | 385,00 | 395,00 | 420,00 |
| W | 291 | 308 | 364 | 375 | 392 | 420 | 476 | 487 | 515 | 851 | 1019 | 1131 | 1410 |
| yy=14 Elementos 470 | € 337,00 | 344,00 | 347,00 | 352,00 | 357,00 | 360,00 | 362,00 | 363,00 | 365,00 | 400,00 | 418,00 | 428,00 | 453,00 |
| W | 338 | 358 | 423 | 436 | 455 | 488 | 553 | 566 | 599 | 989 | 1184 | 1314 | 1640 |
| yy=16 Elementos 538 | € 357,00 | 361,00 | 365,00 | 368,00 | 374,00 | 378,00 | 380,00 | 383,00 | 385,00 | 431,00 | 448,00 | 459,00 | 487,00 |
| W | 385 | 407 | 481 | 496 | 518 | 555 | 629 | 644 | 681 | 1124 | 1346 | 1494 | 1864 |
| yy=18 Elementos 606 | € 376,00 | 380,00 | 385,00 | 393,00 | 398,00 | 405,00 | 410,00 | 412,00 | 418,00 | 455,00 | 475,00 | 489,00 | 522,00 |
| W | 430 | 455 | 538 | 554 | 579 | 620 | 703 | 720 | 761 | 1257 | 1505 | 1671 | 2084 |
| yy=20 Elementos 674 | € 393,00 | 398,00 | 405,00 | 411,00 | 418,00 | 423,00 | 426,00 | 428,00 | 433,00 | 483,00 | 508,00 | 522,00 | 558,00 |
| W | 475 | 502 | 593 | 611 | 639 | 684 | 776 | 794 | 840 | 1387 | 1661 | 1843 | 2300 |
| yy=22 Elementos 742 | € 414,00 | 421,00 | 427,00 | 433,00 | 439,00 | 445,00 | 450,00 | 455,00 | 462,00 | 513,00 | 536,00 | 550,00 | 593,00 |
| W | 518 | 548 | 647 | 667 | 697 | 747 | 847 | 866 | 916 | 1514 | 1813 | 2012 | 2510 |
| yy=24 Elementos 810 | € 434,00 | 440,00 | 447,00 | 452,00 | 459,00 | 465,00 | 470,00 | 475,00 | 476,00 | 538,00 | 564,00 | 585,00 | 625,00 |
| W | 560 | 593 | 700 | 722 | 754 | 808 | 916 | 937 | 991 | 1638 | 1961 | 2177 | 2715 |
| yy=26 Elementos 878 | € 452,00 | 461,00 | 467,00 | 473,00 | 480,00 | 489,00 | 493,00 | 499,00 | 502,00 | 564,00 | 596,00 | 613,00 | 661,00 |
| W | 602 | 636 | 752 | 775 | 810 | 868 | 984 | 1007 | 1065 | 1759 | 2106 | 2337 | 2916 |
| yy=28 Elementos 946 | € 472,00 | 477,00 | 483,00 | 491,00 | 499,00 | 505,00 | 509,00 | 514,00 | 516,00 | 595,00 | 623,00 | 647,00 | 696,00 |
| W | 642 | 679 | 803 | 827 | 864 | 926 | 1050 | 1074 | 1136 | 1877 | 2247 | 2494 | 3112 |
| yy=30 Elementos 1014 | € 491,00 | 500,00 | 508,00 | 515,00 | 522,00 | 529,00 | 536,00 | 541,00 | 543,00 | 620,00 | 655,00 | 677,00 | 734,00 |
| W | 681 | 721 | 852 | 878 | 917 | 983 | 1114 | 1140 | 1206 | 1992 | 2385 | 2647 | 3302 |

ARPA 23 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, Fig. 12 y 13).

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.

El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:

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

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

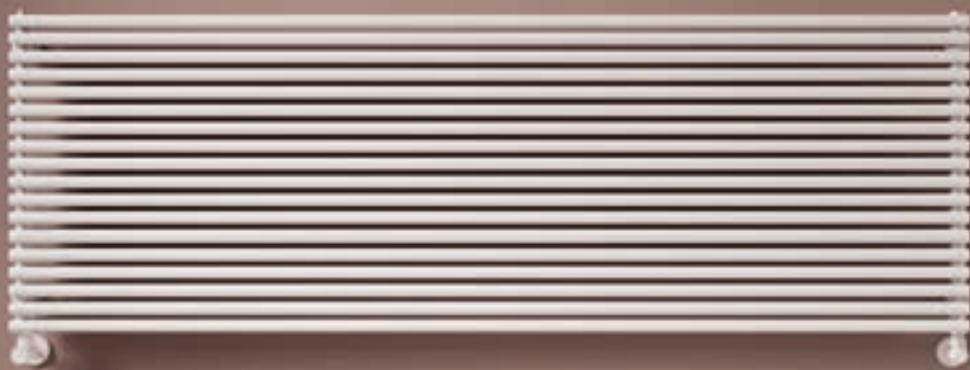
Hang Up

Pág. 486 a 491



ARPA 23_2 HORIZONTAL

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





DISEÑO

La calidez del tubo redondo de ARPA 23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

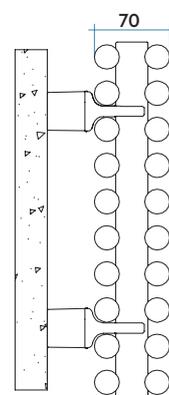
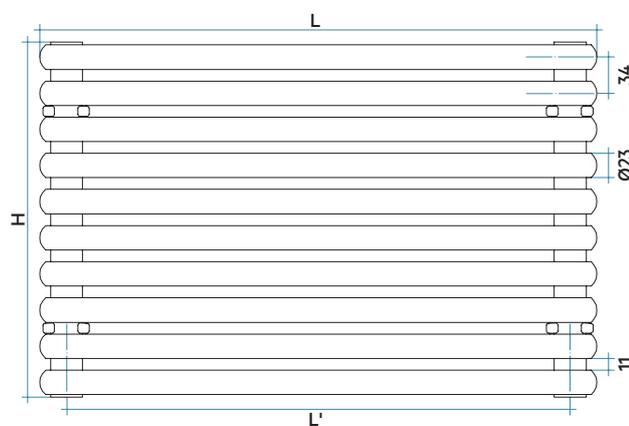
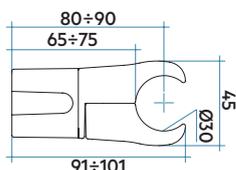
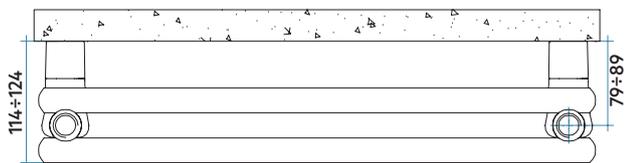


Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 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 508-509.

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 |



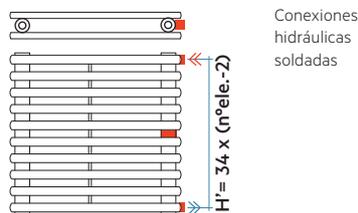
| ALTURA H (mm) | ANCHURA L (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|
| | 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 | |
| yy=04 Elementos 130 | € | 420,00 | 421,00 | 422,00 | 423,00 | 426,00 | 427,00 | 428,00 | 431,00 | 432,00 | 462,00 | 470,00 | 475,00 | 489,00 |
| | W | 211 | 224 | 264 | 272 | 285 | 305 | 346 | 354 | 374 | 618 | 740 | 822 | 1025 |
| yy=06 Elementos 198 | € | 453,00 | 454,00 | 459,00 | 461,00 | 462,00 | 464,00 | 465,00 | 466,00 | 470,00 | 513,00 | 524,00 | 529,00 | 546,00 |
| | W | 277 | 293 | 347 | 357 | 373 | 400 | 453 | 464 | 490 | 810 | 970 | 1077 | 1343 |
| yy=08 Elementos 266 | € | 487,00 | 489,00 | 493,00 | 495,00 | 499,00 | 500,00 | 505,00 | 507,00 | 509,00 | 558,00 | 575,00 | 585,00 | 612,00 |
| | W | 336 | 355 | 420 | 433 | 452 | 485 | 549 | 562 | 595 | 982 | 1176 | 1305 | 1628 |
| yy=10 Elementos 334 | € | 521,00 | 524,00 | 526,00 | 529,00 | 531,00 | 536,00 | 538,00 | 541,00 | 543,00 | 607,00 | 625,00 | 641,00 | 674,00 |
| | W | 391 | 413 | 488 | 503 | 526 | 563 | 638 | 653 | 691 | 1142 | 1367 | 1517 | 1893 |
| yy=12 Elementos 402 | € | 555,00 | 559,00 | 562,00 | 568,00 | 573,00 | 575,00 | 580,00 | 582,00 | 587,00 | 656,00 | 678,00 | 693,00 | 735,00 |
| | W | 442 | 468 | 553 | 570 | 595 | 638 | 723 | 740 | 782 | 1292 | 1548 | 1718 | 2143 |
| yy=14 Elementos 470 | € | 592,00 | 595,00 | 598,00 | 602,00 | 607,00 | 612,00 | 614,00 | 620,00 | 623,00 | 702,00 | 733,00 | 748,00 | 796,00 |
| | W | 492 | 520 | 615 | 633 | 662 | 709 | 804 | 823 | 870 | 1437 | 1721 | 1910 | 2383 |
| yy=16 Elementos 538 | € | 623,00 | 626,00 | 633,00 | 641,00 | 646,00 | 650,00 | 655,00 | 658,00 | 662,00 | 751,00 | 785,00 | 804,00 | 858,00 |
| | W | 540 | 571 | 674 | 695 | 726 | 778 | 882 | 903 | 955 | 1577 | 1888 | 2096 | 2614 |
| yy=18 Elementos 606 | € | 658,00 | 662,00 | 669,00 | 675,00 | 681,00 | 686,00 | 691,00 | 696,00 | 701,00 | 800,00 | 836,00 | 860,00 | 914,00 |
| | W | 586 | 620 | 733 | 755 | 789 | 845 | 958 | 981 | 1037 | 1713 | 2052 | 2277 | 2841 |
| yy=20 Elementos 674 | € | 690,00 | 696,00 | 702,00 | 710,00 | 713,00 | 723,00 | 732,00 | 738,00 | 743,00 | 849,00 | 889,00 | 911,00 | 976,00 |
| | W | 632 | 668 | 790 | 814 | 850 | 911 | 1033 | 1057 | 1118 | 1847 | 2211 | 2454 | 3062 |
| yy=22 Elementos 742 | € | 727,00 | 734,00 | 740,00 | 746,00 | 753,00 | 758,00 | 763,00 | 771,00 | 782,00 | 896,00 | 938,00 | 968,00 | |
| | W | 677 | 716 | 846 | 872 | 911 | 976 | 1106 | 1132 | 1197 | 1978 | 2368 | 2629 | |
| yy=24 Elementos 810 | € | 758,00 | 763,00 | 772,00 | 785,00 | 792,00 | 799,00 | 806,00 | 812,00 | 821,00 | 948,00 | 990,00 | 1.024,00 | |
| | W | 721 | 763 | 901 | 929 | 970 | 1040 | 1178 | 1206 | 1275 | 2107 | 2523 | 2801 | |
| yy=26 Elementos 878 | € | 794,00 | 803,00 | 809,00 | 818,00 | 826,00 | 832,00 | 841,00 | 849,00 | 859,00 | 990,00 | 1.044,00 | | |
| | W | 765 | 809 | 956 | 985 | 1029 | 1103 | 1250 | 1280 | 1353 | 2235 | 2677 | | |
| yy=28 Elementos 946 | € | 827,00 | 837,00 | 844,00 | 855,00 | 861,00 | 870,00 | 878,00 | 887,00 | 896,00 | 1.040,00 | 1.093,00 | | |
| | W | 808 | 855 | 1010 | 1041 | 1088 | 1166 | 1321 | 1352 | 1430 | 2362 | 2829 | | |
| yy=30 Elementos 1014 | € | 861,00 | 871,00 | 880,00 | 891,00 | 899,00 | 908,00 | 916,00 | 927,00 | 936,00 | 1.088,00 | | | |
| | W | 851 | 900 | 1064 | 1097 | 1146 | 1228 | 1392 | 1424 | 1506 | 2489 | | | |

ARPA 23_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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 501, 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. 466.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 501, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 501, 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:

$H' = 34 \times (\text{nºelementos} - 2)$

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491



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. 168



TESI 3 COLUMNAS

P. 174



TESI 4 COLUMNAS

P. 180



TESI 5 COLUMNAS

P. 186



TESI 6 COLUMNAS

P. 192



TESI SUSTITUCIÓN

P. 198



TESI BANCO

P. 200



TESI PERSONALIZADO

P. 202



TIPOS DE CONEXIÓN

P. 208



ACCESORIOS TESI

P. 212



RUNNER

P. 216



JOIN

P. 220



HANG UP TESI

P. 224



TESI

TESI 2 COLUMNAS

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



TESI 2 COLUMNAS



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

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

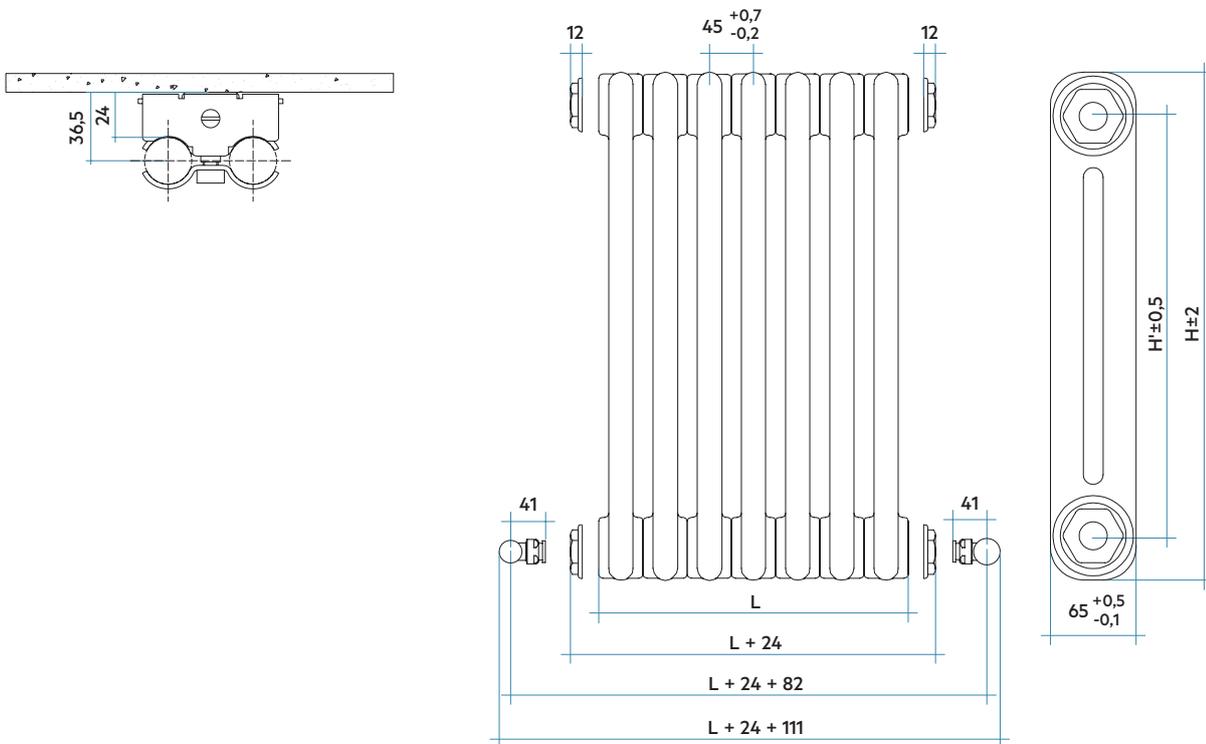


Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 2.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 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.



Leyenda código

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|----|----|----|---|
| RT | 2 | 0200 | YY | 01 | IR | 02 | N |
| Altura | | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514 | | | | | |
| Número de elementos | | | Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211 | | | | |



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

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 | 1,06 | 15,80 |
| 300 | RT20300 YY 01 | 65 | 45 | 300 | 235 | 0,45 | 0,42 | 23,4 | 17,8 | 12,5 | 1,239 | 0,76 | 17,70 |
| 400 | RT20400 YY 01 | 65 | 45 | 400 | 335 | 0,57 | 0,50 | 30,1 | 22,8 | 15,9 | 1,247 | 0,62 | 18,60 |
| 415 | RT20415 YY 01 | 65 | 45 | 415 | 350 | 0,59 | 0,51 | 31,1 | 23,5 | 16,4 | 1,248 | 0,60 | 18,80 |
| 500 | RT20500 YY 01 | 65 | 45 | 500 | 435 | 0,69 | 0,58 | 36,7 | 27,7 | 19,3 | 1,255 | 0,51 | 18,90 |
| 515 | RT20515 YY 01 | 65 | 45 | 515 | 450 | 0,71 | 0,60 | 37,6 | 28,4 | 19,8 | 1,256 | 0,51 | 19,00 |
| 565 | RT20565 YY 01 | 65 | 45 | 565 | 500 | 0,77 | 0,64 | 40,9 | 30,9 | 21,5 | 1,260 | 0,47 | 19,10 |
| 600 | RT20600 YY 01 | 65 | 45 | 600 | 535 | 0,81 | 0,67 | 43,2 | 32,6 | 22,6 | 1,263 | 0,45 | 19,30 |
| 665 | RT20665 YY 01 | 65 | 45 | 665 | 600 | 0,88 | 0,72 | 47,4 | 35,7 | 24,8 | 1,268 | 0,42 | 19,80 |
| 685 | RT20685 YY 01 | 65 | 45 | 685 | 620 | 0,91 | 0,74 | 48,7 | 36,7 | 25,4 | 1,269 | 0,41 | 19,90 |
| 715 | RT20715 YY 01 | 65 | 45 | 715 | 650 | 0,94 | 0,76 | 50,6 | 38,2 | 26,6 | 1,272 | 0,40 | 20,00 |
| 750 | RT20750 YY 01 | 65 | 45 | 750 | 685 | 0,99 | 0,79 | 52,9 | 39,8 | 27,6 | 1,274 | 0,38 | 20,30 |
| 765 | RT20765 YY 01 | 65 | 45 | 765 | 700 | 1,00 | 0,80 | 53,9 | 40,5 | 28,1 | 1,276 | 0,38 | 20,40 |
| 865 | RT20865 YY 01 | 65 | 45 | 865 | 800 | 1,12 | 0,89 | 60,4 | 45,4 | 31,3 | 1,284 | 0,34 | 20,50 |
| 885 | RT20885 YY 01 | 65 | 45 | 885 | 820 | 1,15 | 0,90 | 61,7 | 46,3 | 32,0 | 1,285 | 0,34 | 21,10 |
| 900 | RT20900 YY 01 | 65 | 45 | 900 | 835 | 1,16 | 0,91 | 62,7 | 47,0 | 32,5 | 1,286 | 0,35 | 22,10 |
| 1000 | RT21000 YY 01 | 65 | 45 | 1000 | 935 | 1,28 | 1,00 | 69,2 | 51,9 | 35,7 | 1,294 | 0,35 | 24,40 |
| 1200 | RT21200 YY 01 | 65 | 45 | 1200 | 1135 | 1,81 | 1,15 | 82,5 | 61,6 | 42,3 | 1,310 | 0,43 | 35,70 |
| 1500 | RT21500 YY 01 | 65 | 45 | 1500 | 1435 | 2,02 | 1,39 | 103,0 | 76,5 | 52,2 | 1,332 | 0,41 | 42,00 |
| 1800 | RT21800 YY 01 | 65 | 45 | 1800 | 1735 | 2,41 | 1,64 | 124,3 | 92,4 | 63,0 | 1,329 | 0,40 | 50,20 |
| 2000 | RT22000 YY 01 | 65 | 45 | 2000 | 1935 | 2,67 | 1,80 | 139,0 | 103,6 | 70,9 | 1,319 | 0,40 | 55,50 |
| 2200 | RT22200 YY 01 | 65 | 45 | 2200 | 2135 | 2,93 | 1,97 | 154,2 | 115,1 | 79,0 | 1,308 | 0,39 | 59,50 |
| 2500 | RT22500 YY 01 | 65 | 45 | 2500 | 2435 | 3,32 | 2,21 | 177,8 | 133,2 | 91,9 | 1,293 | 0,38 | 67,30 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 214, 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 AMENSI2C.

Dos posibilidades de entrega:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 208).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 210).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|----------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Tratamiento Loft (Cód. TR) | Pág. 514 | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador.

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224 a 225





VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 |
| 02 | 90 | € 31,60 | 35,40 | 37,20 | 37,60 | 37,80 | 38,00 | 38,20 | 38,60 | 39,60 | 39,80 | 40,00 |
| W | | 30 | 47 | 60 | 62 | 73 | 75 | 82 | 86 | 95 | 97 | 101 |
| 03 | 135 | € 47,40 | 53,10 | 55,80 | 56,40 | 56,70 | 57,00 | 57,30 | 57,90 | 59,40 | 59,70 | 60,00 |
| W | | 45 | 70 | 90 | 93 | 110 | 113 | 123 | 1297 | 142 | 146 | 152 |
| 04 | 180 | € 63,20 | 70,80 | 74,40 | 75,20 | 75,60 | 76,00 | 76,40 | 77,20 | 79,20 | 79,60 | 80,00 |
| W | | 60 | 94 | 120 | 124 | 147 | 150 | 164 | 173 | 190 | 195 | 202 |
| 05 | 225 | € 79,00 | 88,50 | 93,00 | 94,00 | 94,50 | 95,00 | 95,50 | 96,50 | 99,00 | 99,50 | 100,00 |
| W | | 75 | 117 | 151 | 156 | 183 | 188 | 205 | 216 | 237 | 244 | 253 |
| 06 | 270 | € 94,80 | 106,20 | 111,60 | 112,80 | 113,40 | 114,00 | 114,60 | 115,80 | 118,80 | 119,40 | 120,00 |
| W | | 89 | 141 | 181 | 187 | 220 | 226 | 245 | 259 | 284 | 292 | 304 |
| 07 | 315 | € 110,60 | 123,90 | 130,20 | 131,60 | 132,30 | 133,00 | 133,70 | 135,10 | 138,60 | 139,30 | 140,00 |
| W | | 104 | 164 | 211 | 218 | 257 | 263 | 286 | 302 | 332 | 341 | 354 |
| 08 | 360 | € 126,40 | 141,60 | 148,80 | 150,40 | 151,20 | 152,00 | 152,80 | 154,40 | 158,40 | 159,20 | 160,00 |
| W | | 119 | 188 | 241 | 249 | 293 | 301 | 327 | 345 | 379 | 390 | 405 |
| 09 | 405 | € 142,20 | 159,30 | 167,40 | 169,20 | 170,10 | 171,00 | 171,90 | 173,70 | 178,20 | 179,10 | 180,00 |
| W | | 134 | 211 | 271 | 280 | 330 | 338 | 368 | 389 | 427 | 438 | 455 |
| 10 | 450 | € 158,00 | 177,00 | 186,00 | 188,00 | 189,00 | 190,00 | 191,00 | 193,00 | 198,00 | 199,00 | 200,00 |
| W | | 149 | 234 | 301 | 311 | 367 | 376 | 409 | 432 | 474 | 487 | 506 |
| 11 | 495 | € 173,80 | 194,70 | 204,60 | 206,80 | 207,90 | 209,00 | 210,10 | 212,30 | 217,80 | 218,90 | 220,00 |
| W | | 164 | 258 | 331 | 342 | 403 | 414 | 450 | 475 | 521 | 536 | 557 |
| 12 | 540 | € 189,60 | 212,40 | 223,20 | 225,60 | 226,80 | 228,00 | 229,20 | 231,60 | 237,60 | 238,80 | 240,00 |
| W | | 179 | 281 | 361 | 373 | 440 | 451 | 491 | 518 | 569 | 584 | 607 |
| 13 | 585 | € 205,40 | 230,10 | 241,80 | 244,40 | 245,70 | 247,00 | 248,30 | 250,90 | 257,40 | 258,70 | 260,00 |
| W | | 194 | 305 | 391 | 404 | 476 | 489 | 532 | 561 | 616 | 633 | 658 |
| 14 | 630 | € 221,20 | 247,80 | 260,40 | 263,20 | 264,60 | 266,00 | 267,40 | 270,20 | 277,20 | 278,60 | 280,00 |
| W | | 209 | 328 | 421 | 435 | 513 | 526 | 573 | 604 | 664 | 682 | 708 |
| 15 | 675 | € 237,00 | 265,50 | 279,00 | 282,00 | 283,50 | 285,00 | 286,50 | 289,50 | 297,00 | 298,50 | 300,00 |
| W | | 224 | 352 | 452 | 467 | 550 | 564 | 614 | 647 | 711 | 731 | 759 |
| 16 | 720 | € 252,80 | 283,20 | 297,60 | 300,80 | 302,40 | 304,00 | 305,60 | 308,80 | 316,80 | 318,40 | 320,00 |
| W | | 239 | 375 | 482 | 498 | 586 | 602 | 654 | 690 | 758 | 779 | 810 |
| 17 | 765 | € 268,60 | 300,90 | 316,20 | 319,60 | 321,30 | 323,00 | 324,70 | 328,10 | 336,60 | 338,30 | 340,00 |
| W | | 253 | 398 | 512 | 529 | 623 | 639 | 695 | 734 | 806 | 828 | 860 |
| 18 | 810 | € 284,40 | 318,60 | 334,80 | 338,40 | 340,20 | 342,00 | 343,80 | 347,40 | 356,40 | 358,20 | 360,00 |
| W | | 268 | 422 | 542 | 560 | 660 | 677 | 736 | 777 | 853 | 877 | 911 |
| 19 | 855 | € 300,20 | 336,30 | 353,40 | 357,20 | 359,10 | 361,00 | 362,90 | 366,70 | 376,20 | 378,10 | 380,00 |
| W | | 283 | 445 | 572 | 591 | 696 | 714 | 777 | 820 | 901 | 925 | 961 |
| 20 | 900 | € 316,00 | 354,00 | 372,00 | 376,00 | 378,00 | 380,00 | 382,00 | 386,00 | 396,00 | 398,00 | 400,00 |
| W | | 298 | 469 | 602 | 622 | 733 | 752 | 818 | 863 | 948 | 974 | 1012 |
| 21 | 945 | € 331,80 | 371,70 | 390,60 | 394,80 | 396,90 | 399,00 | 401,10 | 405,30 | 415,80 | 417,90 | 420,00 |
| W | | 313 | 492 | 632 | 653 | 770 | 790 | 859 | 906 | 995 | 1023 | 1063 |
| 22 | 990 | € 347,60 | 389,40 | 409,20 | 413,60 | 415,80 | 418,00 | 420,20 | 424,60 | 435,60 | 437,80 | 440,00 |
| W | | 328 | 516 | 662 | 684 | 806 | 827 | 900 | 949 | 1043 | 1071 | 1113 |
| 23 | 1035 | € 363,40 | 407,10 | 427,80 | 432,40 | 434,70 | 437,00 | 439,30 | 443,90 | 455,40 | 457,70 | 460,00 |
| W | | 343 | 539 | 692 | 715 | 843 | 865 | 941 | 992 | 1090 | 1120 | 1164 |
| 24 | 1080 | € 379,20 | 424,80 | 446,40 | 451,20 | 453,60 | 456,00 | 458,40 | 463,20 | 475,20 | 477,60 | 480,00 |
| W | | 358 | 563 | 722 | 746 | 880 | 902 | 982 | 1036 | 1138 | 1169 | 1214 |
| 25 | 1125 | € 395,00 | 442,50 | 465,00 | 470,00 | 472,50 | 475,00 | 477,50 | 482,50 | 495,00 | 497,50 | 500,00 |
| W | | 373 | 586 | 753 | 778 | 916 | 940 | 1023 | 1079 | 1185 | 1218 | 1265 |
| 26 | 1170 | € 410,80 | 460,20 | 483,60 | 488,80 | 491,40 | 494,00 | 496,60 | 501,80 | 514,80 | 517,40 | 520,00 |
| W | | 388 | 609 | 783 | 809 | 953 | 978 | 1063 | 1122 | 1232 | 1266 | 1316 |
| 27 | 1215 | € 426,60 | 477,90 | 502,20 | 507,60 | 510,30 | 513,00 | 515,70 | 521,10 | 534,60 | 537,30 | 540,00 |
| W | | 403 | 633 | 813 | 840 | 990 | 1015 | 1104 | 1165 | 1280 | 1315 | 1366 |
| 28 | 1260 | € 442,40 | 495,60 | 520,80 | 526,40 | 529,20 | 532,00 | 534,80 | 540,40 | 554,40 | 557,20 | 560,00 |
| W | | 417 | 656 | 843 | 871 | 1026 | 1053 | 1145 | 1208 | 1327 | 1364 | 1417 |
| 29 | 1305 | € 458,20 | 513,30 | 539,40 | 545,20 | 548,10 | 551,00 | 553,90 | 559,70 | 574,20 | 577,10 | 580,00 |
| W | | 432 | 680 | 873 | 902 | 1063 | 1090 | 1186 | 1251 | 1375 | 1412 | 1467 |
| 30 | 1350 | € 474,00 | 531,00 | 558,00 | 564,00 | 567,00 | 570,00 | 573,00 | 579,00 | 594,00 | 597,00 | 600,00 |
| W | | 447 | 703 | 903 | 933 | 1100 | 1128 | 1227 | 1295 | 1422 | 1461 | 1518 |
| 31 | 1395 | € 489,80 | 548,70 | 576,60 | 582,80 | 585,90 | 589,00 | 592,10 | 598,30 | 613,80 | 616,90 | 620,00 |
| W | | 462 | 727 | 933 | 964 | 1136 | 1166 | 1268 | 1338 | 1469 | 1510 | 1569 |
| 32 | 1440 | € 505,60 | 566,40 | 595,20 | 601,60 | 604,80 | 608,00 | 611,20 | 617,60 | 633,60 | 636,80 | 640,00 |
| W | | 477 | 750 | 963 | 995 | 1173 | 1203 | 1309 | 1381 | 1517 | 1558 | 1619 |
| 33 | 1485 | € 521,40 | 584,10 | 613,80 | 620,40 | 623,70 | 627,00 | 630,30 | 636,90 | 653,40 | 656,70 | 660,00 |
| W | | 492 | 774 | 993 | 1026 | 1209 | 1241 | 1350 | 1424 | 1564 | 1607 | 1670 |
| 34 | 1530 | € 537,20 | 601,80 | 632,40 | 639,20 | 642,60 | 646,00 | 649,40 | 656,20 | 673,20 | 676,60 | 680,00 |
| W | | 507 | 797 | 1023 | 1057 | 1246 | 1278 | 1391 | 1467 | 1612 | 1656 | 1720 |
| 35 | 1575 | € 553,00 | 619,50 | 651,00 | 658,00 | 661,50 | 665,00 | 668,50 | 675,50 | 693,00 | 696,50 | 700,00 |
| W | | 522 | 820 | 1054 | 1089 | 1283 | 1316 | 1432 | 1510 | 1659 | 1705 | 1771 |
| 36 | 1620 | € 568,80 | 637,20 | 669,60 | 676,80 | 680,40 | 684,00 | 687,60 | 694,80 | 712,80 | 716,40 | 720,00 |
| W | | 537 | 844 | 1084 | 1120 | 1319 | 1354 | 1472 | 1553 | 1706 | 1753 | 1822 |
| 37 | 1665 | € 584,60 | 654,90 | 688,20 | 695,60 | 699,30 | 703,00 | 706,70 | 714,10 | 732,60 | 736,30 | 740,00 |
| W | | 552 | 867 | 1114 | 1151 | 1356 | 1391 | 1513 | 1597 | 1754 | 1802 | 1872 |
| 38 | 1710 | € 600,40 | 672,60 | 706,80 | 714,40 | 718,20 | 722,00 | 725,80 | 733,40 | 752,40 | 756,20 | 760,00 |
| W | | 567 | 891 | 1144 | 1182 | 1393 | 1429 | 1554 | 1640 | 1801 | 1851 | 1923 |
| 39 | 1755 | € 616,20 | 690,30 | 725,40 | 733,20 | 737,10 | 741,00 | 744,90 | 752,70 | 772,20 | 776,10 | 780,00 |
| W | | 581 | 914 | 1174 | 1213 | 1429 | 1466 | 1595 | 1683 | 1849 | 1899 | 1973 |
| 40 | 1800 | € 632,00 | 708,00 | 744,00 | 752,00 | 756,00 | 760,00 | 764,00 | 772,00 | 792,00 | 796,00 | 800,00 |
| W | | 596 | 938 | 1204 | 1244 | 1466 | 1504 | 1636 | 1726 | 1896 | 1948 | 2024 |

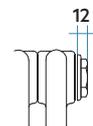
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 513)
Watts indicados para $\Delta T=50^\circ C$.

TESI 2 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. | ANCHURA L (mm) | ALTEZA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
| 02 | 90 | € | 40,60 | 40,80 | 41,00 | 42,20 | 44,20 | 48,80 | 71,40 | 84,00 | 100,40 | 111,00 | 119,00 | 134,60 |
| | | W | 106 | 108 | 121 | 123 | 125 | 138 | 165 | 206 | 249 | 278 | 308 | 356 |
| 03 | 135 | € | 60,90 | 61,20 | 61,50 | 63,30 | 66,30 | 73,20 | 107,10 | 126,00 | 150,60 | 166,50 | 178,50 | 201,90 |
| | | W | 159 | 162 | 181 | 185 | 188 | 208 | 248 | 309 | 373 | 417 | 462 | 533 |
| 04 | 180 | € | 81,20 | 81,60 | 82,00 | 84,40 | 88,40 | 97,60 | 142,80 | 168,00 | 200,80 | 222,00 | 238,00 | 269,20 |
| | | W | 212 | 216 | 242 | 247 | 251 | 277 | 330 | 412 | 497 | 556 | 617 | 711 |
| 05 | 225 | € | 101,50 | 102,00 | 102,50 | 105,50 | 110,50 | 122,00 | 178,50 | 210,00 | 251,00 | 277,50 | 297,50 | 336,50 |
| | | W | 264 | 270 | 302 | 309 | 313 | 346 | 413 | 515 | 621 | 695 | 771 | 889 |
| 06 | 270 | € | 121,80 | 122,40 | 123,00 | 126,60 | 132,60 | 146,40 | 214,20 | 252,00 | 301,20 | 333,00 | 357,00 | 403,80 |
| | | W | 317 | 323 | 362 | 370 | 376 | 415 | 495 | 618 | 746 | 834 | 925 | 1067 |
| 07 | 315 | € | 142,10 | 142,80 | 143,50 | 147,70 | 154,70 | 170,80 | 249,90 | 294,00 | 351,40 | 388,50 | 416,50 | 471,10 |
| | | W | 370 | 377 | 423 | 432 | 439 | 485 | 578 | 721 | 870 | 973 | 1079 | 1245 |
| 08 | 360 | € | 162,40 | 163,20 | 164,00 | 168,80 | 176,80 | 195,20 | 285,60 | 336,00 | 401,60 | 444,00 | 476,00 | 538,40 |
| | | W | 423 | 431 | 483 | 494 | 501 | 554 | 660 | 824 | 994 | 1112 | 1233 | 1422 |
| 09 | 405 | € | 182,70 | 183,60 | 184,50 | 189,90 | 198,90 | 219,60 | 321,30 | 378,00 | 451,80 | 499,50 | 535,50 | 605,70 |
| | | W | 476 | 485 | 544 | 555 | 564 | 623 | 743 | 927 | 1119 | 1251 | 1387 | 1600 |
| 10 | 450 | € | 203,00 | 204,00 | 205,00 | 211,00 | 221,00 | 244,00 | 357,00 | 420,00 | 502,00 | 555,00 | 595,00 | 673,00 |
| | | W | 529 | 539 | 604 | 617 | 627 | 692 | 825 | 1030 | 1243 | 1390 | 1542 | 1778 |
| 11 | 495 | € | 223,30 | 224,40 | 225,50 | 232,10 | 243,10 | 268,40 | 392,70 | 462,00 | 552,20 | 610,50 | 654,50 | 740,30 |
| | | W | 582 | 593 | 664 | 679 | 689 | 761 | 908 | 1133 | 1367 | 1529 | 1696 | 1956 |
| 12 | 540 | € | 243,60 | 244,80 | 246,00 | 253,20 | 265,20 | 292,80 | 428,40 | 504,00 | 602,40 | 666,00 | 714,00 | 807,60 |
| | | W | 635 | 647 | 725 | 740 | 752 | 831 | 990 | 1236 | 1491 | 1668 | 1850 | 2133 |
| 13 | 585 | € | 263,90 | 265,20 | 266,50 | 274,30 | 287,30 | 317,20 | 464,10 | 546,00 | 652,60 | 721,50 | 773,50 | 874,90 |
| | | W | 687 | 701 | 785 | 802 | 815 | 900 | 1073 | 1339 | 1616 | 1807 | 2004 | 2311 |
| 14 | 630 | € | 284,20 | 285,60 | 287,00 | 295,40 | 309,40 | 341,60 | 499,80 | 588,00 | 702,80 | 777,00 | 833,00 | 942,20 |
| | | W | 740 | 755 | 846 | 864 | 877 | 969 | 1155 | 1442 | 1740 | 1946 | 2158 | 2489 |
| 15 | 675 | € | 304,50 | 306,00 | 307,50 | 316,50 | 331,50 | 366,00 | 535,50 | 630,00 | 753,00 | 832,50 | 892,50 | 1.009,50 |
| | | W | 793 | 809 | 906 | 926 | 940 | 1038 | 1238 | 1545 | 1864 | 2085 | 2312 | 2667 |
| 16 | 720 | € | 324,80 | 326,40 | 328,00 | 337,60 | 353,60 | 390,40 | 571,20 | 672,00 | 803,20 | 888,00 | 952,00 | 1.076,80 |
| | | W | 846 | 862 | 966 | 987 | 1003 | 1108 | 1320 | 1648 | 1989 | 2224 | 2466 | 2845 |
| 17 | 765 | € | 345,10 | 346,80 | 348,50 | 358,70 | 375,70 | 414,80 | 606,90 | 714,00 | 853,40 | 943,50 | 1.011,50 | 1.144,10 |
| | | W | 899 | 916 | 1027 | 1049 | 1065 | 1177 | 1403 | 1751 | 2113 | 2363 | 2621 | 3022 |
| 18 | 810 | € | 365,40 | 367,20 | 369,00 | 379,80 | 397,80 | 439,20 | 642,60 | 756,00 | 903,60 | 999,00 | 1.071,00 | 1.211,40 |
| | | W | 952 | 970 | 1087 | 1111 | 1128 | 1246 | 1485 | 1854 | 2237 | 2502 | 2775 | 3200 |
| 19 | 855 | € | 385,70 | 387,60 | 389,50 | 400,90 | 419,90 | 463,60 | 678,30 | 798,00 | 953,80 | 1.054,50 | | |
| | | W | 1005 | 1024 | 1148 | 1172 | 1191 | 1315 | 1568 | 1957 | 2362 | 2641 | | |
| 20 | 900 | € | 406,00 | 408,00 | 410,00 | 422,00 | 442,00 | 488,00 | 714,00 | 840,00 | 1.004,00 | 1.110,00 | | |
| | | W | 1058 | 1078 | 1208 | 1234 | 1253 | 1384 | 1650 | 2060 | 2486 | 2780 | | |
| 21 | 945 | € | 426,30 | 428,40 | 430,50 | 443,10 | 464,10 | 512,40 | 749,70 | 882,00 | 1.054,20 | 1.165,50 | | |
| | | W | 1110 | 1132 | 1268 | 1296 | 1316 | 1454 | 1733 | 2163 | 2610 | 2919 | | |
| 22 | 990 | € | 446,60 | 448,80 | 451,00 | 464,20 | 486,20 | 536,80 | 785,40 | 924,00 | 1.104,40 | 1.221,00 | | |
| | | W | 1163 | 1186 | 1329 | 1357 | 1379 | 1523 | 1815 | 2266 | 2734 | 3058 | | |
| 23 | 1035 | € | 466,90 | 469,20 | 471,50 | 485,30 | 508,30 | 561,20 | 821,10 | 966,00 | | | | |
| | | W | 1216 | 1240 | 1389 | 1419 | 1441 | 1592 | 1898 | 2369 | | | | |
| 24 | 1080 | € | 487,20 | 489,60 | 492,00 | 506,40 | 530,40 | 585,60 | 856,80 | 1.008,00 | | | | |
| | | W | 1269 | 1294 | 1450 | 1481 | 1504 | 1661 | 1980 | 2472 | | | | |
| 25 | 1125 | € | 507,50 | 510,00 | 512,50 | 527,50 | 552,50 | 610,00 | 892,50 | 1.050,00 | | | | |
| | | W | 1322 | 1348 | 1510 | 1543 | 1567 | 1731 | 2063 | 2575 | | | | |
| 26 | 1170 | € | 527,80 | 530,40 | 533,00 | 548,60 | 574,60 | 634,40 | 928,20 | 1.092,00 | | | | |
| | | W | 1375 | 1401 | 1570 | 1604 | 1629 | 1800 | 2145 | 2678 | | | | |
| 27 | 1215 | € | 548,10 | 550,80 | 553,50 | 569,70 | 596,70 | 658,80 | 963,90 | | | | | |
| | | W | 1428 | 1455 | 1631 | 1666 | 1692 | 1869 | 2228 | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 568,40 | 571,20 | 574,00 | 590,80 | 618,80 | 683,20 | 999,60 | | | | | |
| | | W | 1481 | 1509 | 1691 | 1728 | 1754 | 1938 | 2310 | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 588,70 | 591,60 | 594,50 | 611,90 | 640,90 | 707,60 | 1.035,30 | | | | | |
| | | W | 1534 | 1563 | 1752 | 1789 | 1817 | 2007 | 2393 | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 609,00 | 612,00 | 615,00 | 633,00 | 663,00 | 732,00 | 1.071,00 | | | | | |
| | | W | 1586 | 1617 | 1812 | 1851 | 1880 | 2077 | 2475 | | | | | |
| 31 | 1395 | € | 629,30 | 632,40 | 635,50 | 654,10 | 685,10 | 756,40 | | | | | | |
| | | W | 1639 | 1671 | 1872 | 1913 | 1942 | 2146 | | | | | | |
| 32 | 1440 | € | 649,60 | 652,80 | 656,00 | 675,20 | 707,20 | 780,80 | | | | | | |
| | | W | 1692 | 1725 | 1933 | 1974 | 2005 | 2215 | | | | | | |
| 33 | 1485 | € | 669,90 | 673,20 | 676,50 | 696,30 | 729,30 | 805,20 | | | | | | |
| | | W | 1745 | 1779 | 1993 | 2036 | 2068 | 2284 | | | | | | |
| 34 | 1530 | € | 690,20 | 693,60 | 697,00 | 717,40 | 751,40 | 829,60 | | | | | | |
| | | W | 1798 | 1833 | 2054 | 2098 | 2130 | 2353 | | | | | | |
| 35 | 1575 | € | 710,50 | 714,00 | 717,50 | 738,50 | 773,50 | 854,00 | | | | | | |
| | | W | 1851 | 1887 | 2114 | 2160 | 2193 | 2423 | | | | | | |
| 36 | 1620 | € | 730,80 | 734,40 | 738,00 | 759,60 | 795,60 | 878,40 | | | | | | |
| | | W | 1904 | 1940 | 2174 | 2221 | 2256 | 2492 | | | | | | |
| 37 | 1665 | € | 751,10 | 754,80 | 758,50 | 780,70 | 817,70 | 902,80 | | | | | | |
| | | W | 1957 | 1994 | 2235 | 2283 | 2318 | 2561 | | | | | | |
| 38 | 1710 | € | 771,40 | 775,20 | 779,00 | 801,80 | 839,80 | 927,20 | | | | | | |
| | | W | 2009 | 2048 | 2295 | 2345 | 2381 | 2630 | | | | | | |
| 39 | 1755 | € | 791,70 | 795,60 | 799,50 | 822,90 | 861,90 | 951,60 | | | | | | |
| | | W | 2062 | 2102 | 2356 | 2406 | 2444 | 2700 | | | | | | |
| 40 | 1800 | € | 812,00 | 816,00 | 820,00 | 844,00 | 884,00 | 976,00 | | | | | | |
| | | 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. 208 para las opciones de instalación).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 210 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211



TESI 3 COLUMNAS

14 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 630 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.

TESI 3 COLUMNAS



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

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

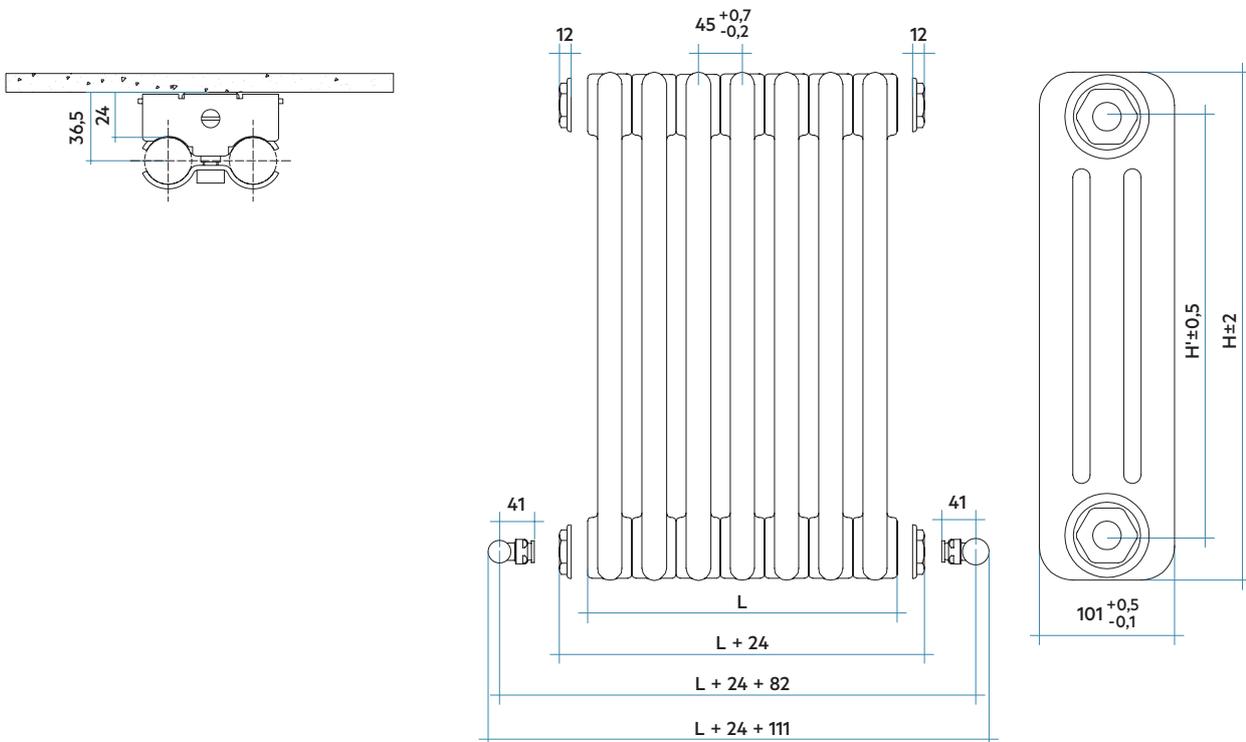


Características

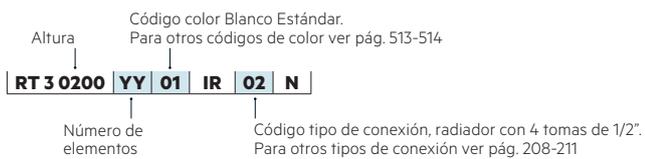
- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 3.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

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.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

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 € |
|--------|---------------|-------------|---------|--------|-----------|------|--------|-----------|------------|-----------|----------|------------|----------|
| | | P mm | L mm | H mm | H' mm | Kg | lt. | Watt | Watt | Watt | | € | Blanco |
| 200 | RT30200 YY 01 | 101 | 45 | 200 | 127 | 0,41 | 0,46 | 20,3 | 15,2 | 10,5 | 1,288 | 0,84 | 17,10 |
| 300 | RT30300 YY 01 | 101 | 45 | 300 | 235 | 0,60 | 0,60 | 32,5 | 24,6 | 17,2 | 1,248 | 0,56 | 18,10 |
| 400 | RT30400 YY 01 | 101 | 45 | 400 | 335 | 0,78 | 0,72 | 42,0 | 31,7 | 22,1 | 1,259 | 0,44 | 18,40 |
| 415 | RT30415 YY 01 | 101 | 45 | 415 | 350 | 0,81 | 0,40 | 43,4 | 32,7 | 22,8 | 1,261 | 0,43 | 18,60 |
| 500 | RT30500 YY 01 | 101 | 45 | 500 | 435 | 0,96 | 0,85 | 51,4 | 38,7 | 26,9 | 1,270 | 0,37 | 18,80 |
| 515 | RT30515 YY 01 | 101 | 45 | 515 | 450 | 0,99 | 0,87 | 52,8 | 39,8 | 27,6 | 1,272 | 0,36 | 18,90 |
| 565 | RT30565 YY 01 | 101 | 45 | 565 | 500 | 1,07 | 0,93 | 57,4 | 43,1 | 29,9 | 1,277 | 0,33 | 19,00 |
| 600 | RT30600 YY 01 | 101 | 45 | 600 | 535 | 1,14 | 0,97 | 60,6 | 45,5 | 31,5 | 1,281 | 0,33 | 19,80 |
| 665 | RT30665 YY 01 | 101 | 45 | 665 | 600 | 1,25 | 1,05 | 66,5 | 49,9 | 34,5 | 1,288 | 0,30 | 19,90 |
| 685 | RT30685 YY 01 | 101 | 45 | 685 | 620 | 1,29 | 1,08 | 68,3 | 51,2 | 35,4 | 1,290 | 0,30 | 20,20 |
| 715 | RT30715 YY 01 | 101 | 45 | 715 | 650 | 1,34 | 1,12 | 71,1 | 53,3 | 36,7 | 1,294 | 0,29 | 20,50 |
| 750 | RT30750 YY 01 | 101 | 45 | 750 | 685 | 1,40 | 1,16 | 74,3 | 55,6 | 38,3 | 1,297 | 0,28 | 21,10 |
| 765 | RT30765 YY 01 | 101 | 45 | 765 | 700 | 1,43 | 1,08 | 75,6 | 56,6 | 38,9 | 1,299 | 0,29 | 22,30 |
| 865 | RT30865 YY 01 | 101 | 45 | 865 | 800 | 1,71 | 1,18 | 84,6 | 63,2 | 43,3 | 1,310 | 0,27 | 23,00 |
| 885 | RT30885 YY 01 | 101 | 45 | 885 | 820 | 1,61 | 1,30 | 86,4 | 64,5 | 44,2 | 1,312 | 0,27 | 23,10 |
| 900 | RT30900 YY 01 | 101 | 45 | 900 | 835 | 1,67 | 1,35 | 87,8 | 65,5 | 44,9 | 1,314 | 0,30 | 26,00 |
| 1000 | RT31000 YY 01 | 101 | 45 | 1000 | 935 | 1,85 | 1,47 | 96,8 | 72,2 | 49,4 | 1,317 | 0,31 | 29,60 |
| 1200 | RT31200 YY 01 | 101 | 45 | 1200 | 1135 | 2,37 | 1,70 | 114,8 | 85,5 | 58,4 | 1,320 | 0,38 | 43,30 |
| 1500 | RT31500 YY 01 | 101 | 45 | 1500 | 1435 | 2,95 | 2,07 | 141,7 | 105,3 | 58,4 | 1,330 | 0,41 | 58,40 |
| 1800 | RT31800 YY 01 | 101 | 45 | 1800 | 1735 | 3,54 | 2,43 | 168,9 | 125,7 | 85,8 | 1,325 | 0,40 | 67,50 |
| 2000 | RT32000 YY 01 | 101 | 45 | 2000 | 1935 | 3,93 | 2,68 | 187,2 | 139,5 | 95,5 | 1,318 | 0,40 | 75,20 |
| 2200 | RT32200 YY 01 | 101 | 45 | 2200 | 2135 | 4,32 | 2,92 | 205,7 | 153,5 | 105,3 | 1,310 | 0,40 | 82,40 |
| 2500 | RT32500 YY 01 | 101 | 45 | 2500 | 2435 | 4,90 | 3,29 | 233,7 | 174,9 | 120,4 | 1,299 | 0,40 | 92,50 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 214, 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. 208).

2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 210).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|----------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Tratamiento Loft (Cód. TR) | Pág. 514 | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador.

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224 a 225





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 | € 34,20 | 36,20 | 36,80 | 37,20 | 37,60 | 37,80 | 38,00 | 39,60 | 39,80 | 40,40 | 41,00 |
| | | W 41 | 65 | 84 | 87 | 103 | 106 | 115 | 121 | 133 | 137 | 142 |
| 03 | 135 | € 51,30 | 54,30 | 55,20 | 55,80 | 56,40 | 56,70 | 57,00 | 59,40 | 59,70 | 60,60 | 61,50 |
| | | W 61 | 98 | 126 | 130 | 154 | 158 | 172 | 182 | 200 | 205 | 213 |
| 04 | 180 | € 68,40 | 72,40 | 73,60 | 74,40 | 75,20 | 75,60 | 76,00 | 79,20 | 79,60 | 80,80 | 82,00 |
| | | W 81 | 130 | 168 | 174 | 205 | 211 | 230 | 242 | 266 | 273 | 284 |
| 05 | 225 | € 85,50 | 90,50 | 92,00 | 93,00 | 94,00 | 94,50 | 95,00 | 99,00 | 99,50 | 101,00 | 102,50 |
| | | W 101 | 163 | 210 | 217 | 257 | 264 | 287 | 303 | 333 | 342 | 356 |
| 06 | 270 | € 102,60 | 108,60 | 110,40 | 111,60 | 112,80 | 113,40 | 114,00 | 118,80 | 119,40 | 121,20 | 123,00 |
| | | W 122 | 195 | 252 | 260 | 308 | 317 | 344 | 363 | 399 | 410 | 427 |
| 07 | 315 | € 119,70 | 126,70 | 128,80 | 130,20 | 131,60 | 132,30 | 133,00 | 138,60 | 139,30 | 141,40 | 143,50 |
| | | W 142 | 228 | 294 | 304 | 360 | 370 | 402 | 424 | 466 | 478 | 498 |
| 08 | 360 | € 136,80 | 144,80 | 147,20 | 148,80 | 150,40 | 151,20 | 152,00 | 158,40 | 159,20 | 161,60 | 164,00 |
| | | W 162 | 260 | 336 | 347 | 411 | 422 | 459 | 485 | 532 | 546 | 569 |
| 09 | 405 | € 153,90 | 162,90 | 165,60 | 167,40 | 169,20 | 170,10 | 171,00 | 178,20 | 179,10 | 181,80 | 184,50 |
| | | W 183 | 293 | 378 | 391 | 462 | 475 | 517 | 545 | 599 | 615 | 640 |
| 10 | 450 | € 171,00 | 181,00 | 184,00 | 186,00 | 188,00 | 189,00 | 190,00 | 198,00 | 199,00 | 202,00 | 205,00 |
| | | W 203 | 325 | 420 | 434 | 514 | 528 | 574 | 606 | 665 | 683 | 711 |
| 11 | 495 | € 188,10 | 199,10 | 202,40 | 204,60 | 206,80 | 207,90 | 209,00 | 217,80 | 218,90 | 222,20 | 225,50 |
| | | W 223 | 358 | 462 | 477 | 565 | 581 | 631 | 666 | 732 | 751 | 782 |
| 12 | 540 | € 205,20 | 217,20 | 220,80 | 223,20 | 225,60 | 226,80 | 228,00 | 237,60 | 238,80 | 242,40 | 246,00 |
| | | W 243 | 390 | 504 | 521 | 616 | 634 | 689 | 727 | 798 | 820 | 853 |
| 13 | 585 | € 222,30 | 235,30 | 239,20 | 241,80 | 244,40 | 245,70 | 247,00 | 257,40 | 258,70 | 262,60 | 266,50 |
| | | W 264 | 423 | 546 | 564 | 668 | 686 | 746 | 788 | 865 | 888 | 924 |
| 14 | 630 | € 239,40 | 253,40 | 257,60 | 260,40 | 263,20 | 264,60 | 266,00 | 277,20 | 278,60 | 282,80 | 287,00 |
| | | W 284 | 455 | 588 | 608 | 719 | 739 | 804 | 848 | 931 | 956 | 995 |
| 15 | 675 | € 256,50 | 271,50 | 276,00 | 279,00 | 282,00 | 283,50 | 285,00 | 297,00 | 298,50 | 303,00 | 307,50 |
| | | W 304 | 488 | 630 | 651 | 771 | 792 | 861 | 909 | 998 | 1025 | 1067 |
| 16 | 720 | € 273,60 | 289,60 | 294,40 | 297,60 | 300,80 | 302,40 | 304,00 | 316,80 | 318,40 | 323,20 | 328,00 |
| | | W 325 | 520 | 672 | 694 | 822 | 845 | 918 | 969 | 1064 | 1093 | 1138 |
| 17 | 765 | € 290,70 | 307,70 | 312,80 | 316,20 | 319,60 | 321,30 | 323,00 | 336,60 | 338,30 | 343,40 | 348,50 |
| | | W 345 | 553 | 715 | 738 | 873 | 898 | 976 | 1030 | 1131 | 1161 | 1209 |
| 18 | 810 | € 307,80 | 325,80 | 331,20 | 334,80 | 338,40 | 340,20 | 342,00 | 356,40 | 358,20 | 363,60 | 369,00 |
| | | W 365 | 585 | 757 | 781 | 925 | 950 | 1033 | 1090 | 1197 | 1229 | 1280 |
| 19 | 855 | € 324,90 | 343,90 | 349,60 | 353,40 | 357,20 | 359,10 | 361,00 | 376,20 | 378,10 | 383,80 | 389,50 |
| | | W 386 | 618 | 799 | 825 | 976 | 1003 | 1091 | 1151 | 1264 | 1298 | 1351 |
| 20 | 900 | € 342,00 | 362,00 | 368,00 | 372,00 | 376,00 | 378,00 | 380,00 | 396,00 | 398,00 | 404,00 | 410,00 |
| | | W 406 | 650 | 841 | 868 | 1027 | 1056 | 1148 | 1212 | 1330 | 1366 | 1422 |
| 21 | 945 | € 359,10 | 380,10 | 386,40 | 390,60 | 394,80 | 396,90 | 399,00 | 415,80 | 417,90 | 424,20 | 430,50 |
| | | W 426 | 683 | 883 | 911 | 1079 | 1109 | 1205 | 1272 | 1397 | 1434 | 1493 |
| 22 | 990 | € 376,20 | 398,20 | 404,80 | 409,20 | 413,60 | 415,80 | 418,00 | 435,60 | 437,80 | 444,40 | 451,00 |
| | | W 446 | 715 | 925 | 955 | 1130 | 1162 | 1263 | 1333 | 1463 | 1503 | 1564 |
| 23 | 1035 | € 393,30 | 416,30 | 423,20 | 427,80 | 432,40 | 434,70 | 437,00 | 455,40 | 457,70 | 464,60 | 471,50 |
| | | W 467 | 748 | 967 | 998 | 1182 | 1214 | 1320 | 1393 | 1530 | 1571 | 1635 |
| 24 | 1080 | € 410,40 | 434,40 | 441,60 | 446,40 | 451,20 | 453,60 | 456,00 | 475,20 | 477,60 | 484,80 | 492,00 |
| | | W 487 | 780 | 1009 | 1042 | 1233 | 1267 | 1378 | 1454 | 1596 | 1639 | 1706 |
| 25 | 1125 | € 427,50 | 452,50 | 460,00 | 465,00 | 470,00 | 472,50 | 475,00 | 495,00 | 497,50 | 505,00 | 512,50 |
| | | W 507 | 813 | 1051 | 1085 | 1284 | 1320 | 1435 | 1515 | 1663 | 1708 | 1778 |
| 26 | 1170 | € 444,60 | 470,60 | 478,40 | 483,60 | 488,80 | 491,40 | 494,00 | 514,80 | 517,40 | 525,20 | 533,00 |
| | | W 528 | 845 | 1093 | 1128 | 1336 | 1373 | 1492 | 1575 | 1729 | 1776 | 1849 |
| 27 | 1215 | € 461,70 | 488,70 | 496,80 | 502,20 | 507,60 | 510,30 | 513,00 | 534,60 | 537,30 | 545,40 | 553,50 |
| | | W 548 | 878 | 1135 | 1172 | 1387 | 1426 | 1550 | 1636 | 1796 | 1844 | 1920 |
| 28 | 1260 | € 478,80 | 506,80 | 515,20 | 520,80 | 526,40 | 529,20 | 532,00 | 554,40 | 557,20 | 565,60 | 574,00 |
| | | W 568 | 910 | 1177 | 1215 | 1438 | 1478 | 1607 | 1696 | 1862 | 1912 | 1991 |
| 29 | 1305 | € 495,90 | 524,90 | 533,60 | 539,40 | 545,20 | 548,10 | 551,00 | 574,20 | 577,10 | 585,80 | 594,50 |
| | | W 588 | 943 | 1219 | 1259 | 1490 | 1531 | 1665 | 1757 | 1929 | 1981 | 2062 |
| 30 | 1350 | € 513,00 | 543,00 | 552,00 | 558,00 | 564,00 | 567,00 | 570,00 | 594,00 | 597,00 | 606,00 | 615,00 |
| | | W 609 | 975 | 1261 | 1302 | 1541 | 1584 | 1722 | 1817 | 1995 | 2049 | 2133 |
| 31 | 1395 | € 530,10 | 561,10 | 570,40 | 576,60 | 582,80 | 585,90 | 589,00 | 613,80 | 616,90 | 626,20 | 635,50 |
| | | W 629 | 1008 | 1303 | 1345 | 1592 | 1637 | 1779 | 1878 | 2062 | 2117 | 2204 |
| 32 | 1440 | € 547,20 | 579,20 | 588,80 | 595,20 | 601,60 | 604,80 | 608,00 | 633,60 | 636,80 | 646,40 | 656,00 |
| | | W 649 | 1040 | 1345 | 1389 | 1644 | 1690 | 1837 | 1939 | 2128 | 2186 | 2275 |
| 33 | 1485 | € 564,30 | 597,30 | 607,20 | 613,80 | 620,40 | 623,70 | 627,00 | 653,40 | 656,70 | 666,60 | 676,50 |
| | | W 670 | 1073 | 1387 | 1432 | 1695 | 1742 | 1894 | 1999 | 2195 | 2254 | 2346 |
| 34 | 1530 | € 581,40 | 615,40 | 625,60 | 632,40 | 639,20 | 642,60 | 646,00 | 673,20 | 676,60 | 686,80 | 697,00 |
| | | W 690 | 1105 | 1429 | 1476 | 1747 | 1795 | 1952 | 2060 | 2261 | 2322 | 2417 |
| 35 | 1575 | € 598,50 | 633,50 | 644,00 | 651,00 | 658,00 | 661,50 | 665,00 | 693,00 | 696,50 | 707,00 | 717,50 |
| | | W 710 | 1138 | 1471 | 1519 | 1798 | 1848 | 2009 | 2120 | 2328 | 2391 | 2489 |
| 36 | 1620 | € 615,60 | 651,60 | 662,40 | 669,60 | 676,80 | 680,40 | 684,00 | 712,80 | 716,40 | 727,20 | 738,00 |
| | | W 730 | 1170 | 1513 | 1562 | 1849 | 1901 | 2066 | 2181 | 2394 | 2459 | 2560 |
| 37 | 1665 | € 632,70 | 669,70 | 680,80 | 688,20 | 695,60 | 699,30 | 703,00 | 732,60 | 736,30 | 747,40 | 758,50 |
| | | W 751 | 1203 | 1555 | 1606 | 1901 | 1954 | 2124 | 2241 | 2461 | 2527 | 2631 |
| 38 | 1710 | € 649,80 | 687,80 | 699,20 | 706,80 | 714,40 | 718,20 | 722,00 | 752,40 | 756,20 | 767,60 | 779,00 |
| | | W 771 | 1235 | 1597 | 1649 | 1952 | 2006 | 2181 | 2302 | 2527 | 2595 | 2702 |
| 39 | 1755 | € 666,90 | 705,90 | 717,60 | 725,40 | 733,20 | 737,10 | 741,00 | 772,20 | 776,10 | 787,80 | 799,50 |
| | | W 791 | 1268 | 1639 | 1693 | 2003 | 2059 | 2239 | 2363 | 2594 | 2664 | 2773 |
| 40 | 1800 | € 684,00 | 724,00 | 736,00 | 744,00 | 752,00 | 756,00 | 760,00 | 792,00 | 796,00 | 808,00 | 820,00 |
| | | 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 513).
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 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 42,20 | 44,60 | 46,00 | 46,20 | 52,00 | 59,20 | 86,60 | 116,80 | 135,00 | 150,40 | 164,80 | 185,00 |
| | | W | 149 | 151 | 169 | 173 | 176 | 194 | 230 | 283 | 338 | 374 | 411 | 467 |
| 03 | 135 | € | 63,30 | 66,90 | 69,00 | 69,30 | 78,00 | 88,80 | 129,90 | 175,20 | 202,50 | 225,60 | 247,20 | 277,50 |
| | | W | 223 | 227 | 254 | 259 | 263 | 290 | 344 | 425 | 507 | 562 | 617 | 701 |
| 04 | 180 | € | 84,40 | 89,20 | 92,00 | 92,40 | 104,00 | 118,40 | 173,20 | 233,60 | 270,00 | 300,80 | 329,60 | 370,00 |
| | | W | 297 | 302 | 338 | 346 | 351 | 387 | 459 | 567 | 676 | 749 | 823 | 935 |
| 05 | 225 | € | 105,50 | 111,50 | 115,00 | 115,50 | 130,00 | 148,00 | 216,50 | 292,00 | 337,50 | 376,00 | 412,00 | 462,50 |
| | | W | 371 | 378 | 423 | 432 | 439 | 484 | 574 | 709 | 845 | 936 | 1028 | 1169 |
| 06 | 270 | € | 126,60 | 133,80 | 138,00 | 138,60 | 156,00 | 177,60 | 259,80 | 350,40 | 405,00 | 451,20 | 494,40 | 555,00 |
| | | W | 446 | 454 | 508 | 518 | 527 | 581 | 689 | 850 | 1014 | 1123 | 1234 | 1402 |
| 07 | 315 | € | 147,70 | 156,10 | 161,00 | 161,70 | 182,00 | 207,20 | 303,10 | 408,80 | 472,50 | 526,40 | 576,80 | 647,50 |
| | | W | 520 | 529 | 592 | 605 | 615 | 678 | 804 | 992 | 1182 | 1310 | 1440 | 1636 |
| 08 | 360 | € | 168,80 | 178,40 | 184,00 | 184,80 | 208,00 | 236,80 | 346,40 | 467,20 | 540,00 | 601,60 | 659,20 | 740,00 |
| | | W | 594 | 605 | 677 | 691 | 702 | 774 | 918 | 1134 | 1351 | 1498 | 1645 | 1870 |
| 09 | 405 | € | 189,90 | 200,70 | 207,00 | 207,90 | 234,00 | 266,40 | 389,70 | 525,60 | 607,50 | 676,80 | 741,60 | 832,50 |
| | | W | 668 | 680 | 761 | 778 | 790 | 871 | 1033 | 1276 | 1520 | 1685 | 1851 | 2103 |
| 10 | 450 | € | 211,00 | 223,00 | 230,00 | 231,00 | 260,00 | 296,00 | 433,00 | 584,00 | 675,00 | 752,00 | 824,00 | 925,00 |
| | | W | 743 | 756 | 846 | 864 | 878 | 968 | 1148 | 1417 | 1689 | 1872 | 2057 | 2337 |
| 11 | 495 | € | 232,10 | 245,30 | 253,00 | 254,10 | 286,00 | 325,60 | 476,30 | 642,40 | 742,50 | 827,20 | 906,40 | 1.017,50 |
| | | W | 817 | 832 | 931 | 950 | 966 | 1065 | 1263 | 1623 | 1858 | 2059 | 2262 | 2571 |
| 12 | 540 | € | 253,20 | 267,60 | 276,00 | 277,20 | 312,00 | 355,20 | 519,60 | 700,80 | 810,00 | 902,40 | 988,80 | 1.110,00 |
| | | W | 891 | 907 | 1015 | 1037 | 1054 | 1161 | 1378 | 1701 | 2027 | 2247 | 2468 | 2805 |
| 13 | 585 | € | 274,30 | 289,90 | 299,00 | 300,30 | 338,00 | 384,80 | 562,90 | 759,20 | 877,50 | 977,60 | 1.071,20 | 1.202,50 |
| | | W | 965 | 983 | 1100 | 1123 | 1141 | 1258 | 1492 | 1843 | 2196 | 2434 | 2674 | 3038 |
| 14 | 630 | € | 295,40 | 312,20 | 322,00 | 323,40 | 364,00 | 414,40 | 606,20 | 817,60 | 945,00 | 1.052,80 | 1.153,60 | 1.295,00 |
| | | W | 1040 | 1058 | 1184 | 1210 | 1229 | 1355 | 1607 | 1984 | 2365 | 2621 | 2879 | 3272 |
| 15 | 675 | € | 316,50 | 334,50 | 345,00 | 346,50 | 390,00 | 444,00 | 649,50 | 876,00 | 1.012,50 | 1.128,00 | 1.236,00 | 1.387,50 |
| | | W | 1114 | 1134 | 1269 | 1296 | 1317 | 1452 | 1722 | 2126 | 2534 | 2808 | 3085 | 3506 |
| 16 | 720 | € | 337,60 | 356,80 | 368,00 | 369,60 | 416,00 | 473,60 | 692,80 | 934,40 | 1.080,00 | 1.203,20 | | |
| | | W | 1188 | 1210 | 1354 | 1382 | 1405 | 1549 | 1837 | 2268 | 2703 | 2995 | | |
| 17 | 765 | € | 358,70 | 379,10 | 391,00 | 392,70 | 442,00 | 503,20 | 736,10 | 992,80 | 1.147,50 | 1.278,40 | | |
| | | W | 1262 | 1285 | 1438 | 1469 | 1493 | 1645 | 1952 | 2410 | 2872 | 3183 | | |
| 18 | 810 | € | 379,80 | 401,40 | 414,00 | 415,80 | 468,00 | 532,80 | 779,40 | 1.051,20 | 1.215,00 | 1.353,60 | | |
| | | W | 1337 | 1361 | 1523 | 1555 | 1580 | 1742 | 2066 | 2551 | 3041 | 3370 | | |
| 19 | 855 | € | 400,90 | 423,70 | 437,00 | 438,90 | 494,00 | 562,40 | 822,70 | 1.109,60 | 1.282,50 | 1.428,80 | | |
| | | W | 1411 | 1436 | 1607 | 1642 | 1668 | 1839 | 2181 | 2693 | 3209 | 3557 | | |
| 20 | 900 | € | 422,00 | 446,00 | 460,00 | 462,00 | 520,00 | 592,00 | 866,00 | 1.168,00 | 1.350,00 | 1.504,00 | | |
| | | W | 1485 | 1512 | 1692 | 1728 | 1756 | 1936 | 2296 | 2835 | 3378 | 3744 | | |
| 21 | 945 | € | 443,10 | 468,30 | 483,00 | 485,10 | 546,00 | 621,60 | 909,30 | 1.226,40 | | | | |
| | | W | 1559 | 1588 | 1777 | 1814 | 1844 | 2033 | 2411 | 2977 | | | | |
| 22 | 990 | € | 464,20 | 490,60 | 506,00 | 508,20 | 572,00 | 651,20 | 952,60 | 1.284,80 | | | | |
| | | W | 1634 | 1663 | 1861 | 1901 | 1932 | 2129 | 2526 | 3118 | | | | |
| 23 | 1035 | € | 485,30 | 512,90 | 529,00 | 531,30 | 598,00 | 680,80 | 995,90 | | | | | |
| | | W | 1708 | 1739 | 1946 | 1987 | 2019 | 2226 | 2640 | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 506,40 | 535,20 | 552,00 | 554,40 | 624,00 | 710,40 | 1.039,20 | | | | | |
| | | W | 1782 | 1814 | 2030 | 2074 | 2107 | 2323 | 2755 | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 527,50 | 557,50 | 575,00 | 577,50 | 650,00 | 740,00 | 1.082,50 | | | | | |
| | | W | 1856 | 1890 | 2115 | 2160 | 2195 | 2420 | 2870 | | | | | |
| 26 | 1170 | € | 548,60 | 579,80 | 598,00 | 600,60 | 676,00 | 769,60 | | | | | | |
| | | W | 1931 | 1966 | 2200 | 2246 | 2283 | 2517 | | | | | | |
| 27 | 1215 | € | 569,70 | 602,10 | 621,00 | 623,70 | 702,00 | 799,20 | | | | | | |
| | | W | 2005 | 2041 | 2284 | 2333 | 2371 | 2613 | | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 590,80 | 624,40 | 644,00 | 646,80 | 728,00 | 828,80 | | | | | | |
| | | W | 2079 | 2117 | 2369 | 2419 | 2458 | 2710 | | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 611,90 | 646,70 | 667,00 | 669,90 | 754,00 | 858,40 | | | | | | |
| | | W | 2153 | 2192 | 2453 | 2506 | 2546 | 2807 | | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 633,00 | 669,00 | 690,00 | 693,00 | 780,00 | 888,00 | | | | | | |
| | | W | 2228 | 2268 | 2538 | 2592 | 2634 | 2904 | | | | | | |
| 31 | 1395 | € | 654,10 | 691,30 | 713,00 | 716,10 | 806,00 | 917,60 | | | | | | |
| | | W | 2302 | 2344 | 2623 | 2678 | 2722 | 3000 | | | | | | |
| 32 | 1440 | € | 675,20 | 713,60 | 736,00 | 739,20 | 832,00 | 947,20 | | | | | | |
| | | W | 2376 | 2419 | 2707 | 2765 | 2810 | 3097 | | | | | | |
| 33 | 1485 | € | 696,30 | 735,90 | 759,00 | 762,30 | 858,00 | 976,80 | | | | | | |
| | | W | 2450 | 2495 | 2792 | 2851 | 2897 | 3194 | | | | | | |
| 34 | 1530 | € | 717,40 | 758,20 | 782,00 | 785,40 | 884,00 | 1.006,40 | | | | | | |
| | | W | 2525 | 2570 | 2876 | 2938 | 2985 | 3291 | | | | | | |
| 35 | 1575 | € | 738,50 | 780,50 | 805,00 | 808,50 | 910,00 | 1.036,00 | | | | | | |
| | | W | 2599 | 2646 | 2961 | 3024 | 3073 | 3388 | | | | | | |
| 36 | 1620 | € | 759,60 | 802,80 | 828,00 | 831,60 | 936,00 | 1.065,60 | | | | | | |
| | | W | 2673 | 2722 | 3046 | 3110 | 3161 | 3484 | | | | | | |
| 37 | 1665 | € | 780,70 | 825,10 | 851,00 | 854,70 | 962,00 | 1.095,20 | | | | | | |
| | | W | 2747 | 2797 | 3130 | 3197 | 3249 | 3581 | | | | | | |
| 38 | 1710 | € | 801,80 | 847,40 | 874,00 | 877,80 | 988,00 | 1.124,80 | | | | | | |
| | | W | 2822 | 2873 | 3215 | 3283 | 3336 | 3678 | | | | | | |
| 39 | 1755 | € | 822,90 | 869,70 | 897,00 | 900,90 | 1.014,00 | 1.154,40 | | | | | | |

TESI 4 COLUMNAS

30 Elementos, Altura 565 mm, Anchura 1350 mm.
Color Rojo Fuego (Cód. 7D) Acabados Irsap.



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 de condensación,...).

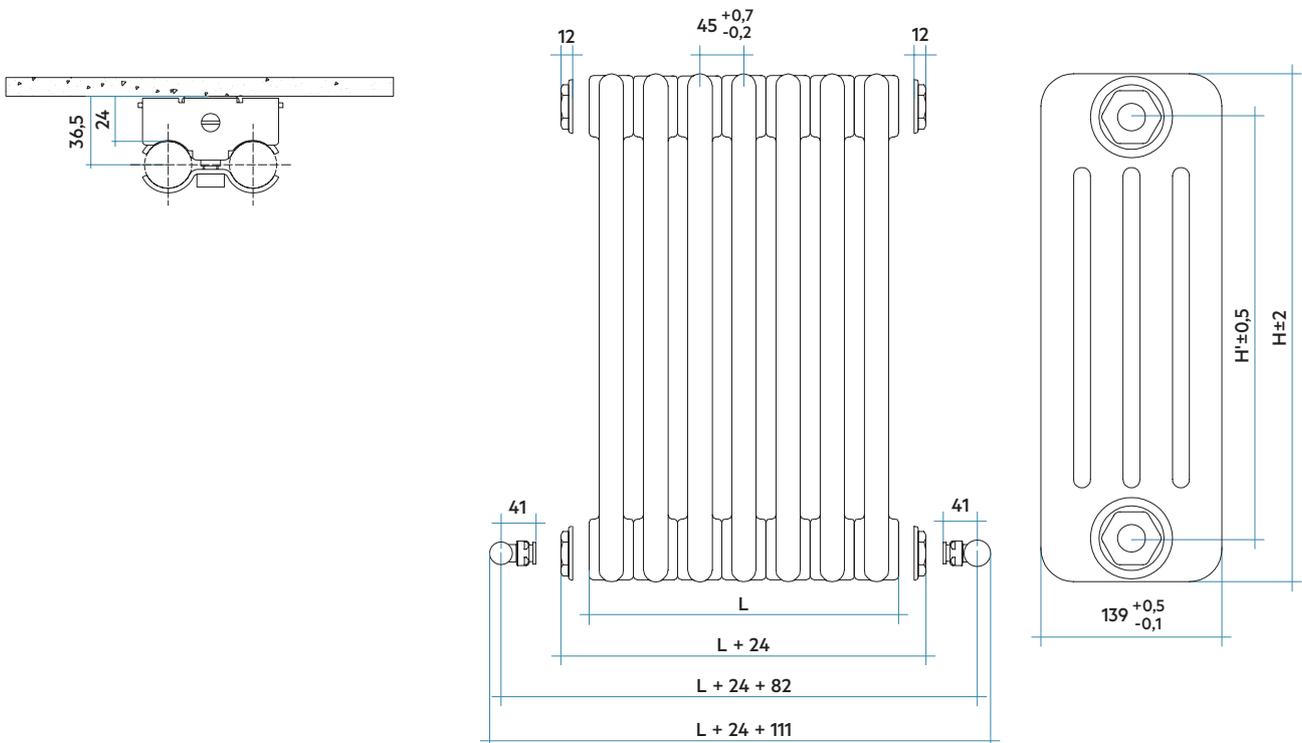


Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 4.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 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.



Leyenda código

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|----|----|----|---|
| RT | 4 | 0200 | YY | 01 | IR | 02 | N |
| Altura | | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514 | | | | | |
| Número de elementos | | | Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211 | | | | |



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 | 0,82 | 21,20 |
| 300 | RT40300 YY 01 | 139 | 45 | 300 | 235 | 0,83 | 0,78 | 42,1 | 31,8 | 22,1 | 1,258 | 0,51 | 21,40 |
| 400 | RT40400 YY 01 | 139 | 45 | 400 | 335 | 1,06 | 0,95 | 54,6 | 41,1 | 28,5 | 1,272 | 0,40 | 21,60 |
| 415 | RT40415 YY 01 | 139 | 45 | 415 | 350 | 1,10 | 0,97 | 56,5 | 42,5 | 29,5 | 1,274 | 0,38 | 21,70 |
| 500 | RT40500 YY 01 | 139 | 45 | 500 | 435 | 1,30 | 1,11 | 66,9 | 50,2 | 34,7 | 1,286 | 0,33 | 22,20 |
| 515 | RT40515 YY 01 | 139 | 45 | 515 | 450 | 1,34 | 1,14 | 68,7 | 51,5 | 35,6 | 1,288 | 0,32 | 22,30 |
| 565 | RT40565 YY 01 | 139 | 45 | 565 | 500 | 1,46 | 1,22 | 74,8 | 56,0 | 38,6 | 1,296 | 0,30 | 22,60 |
| 600 | RT40600 YY 01 | 139 | 45 | 600 | 535 | 1,54 | 1,28 | 79,0 | 59,1 | 40,6 | 1,300 | 0,30 | 23,60 |
| 665 | RT40665 YY 01 | 139 | 45 | 665 | 600 | 1,69 | 1,39 | 86,7 | 64,8 | 44,4 | 1,310 | 0,29 | 25,30 |
| 685 | RT40685 YY 01 | 139 | 45 | 685 | 620 | 1,74 | 1,42 | 89,1 | 66,5 | 45,6 | 1,312 | 0,29 | 25,40 |
| 715 | RT40715 YY 01 | 139 | 45 | 715 | 650 | 1,81 | 1,47 | 92,7 | 69,1 | 47,3 | 1,317 | 0,29 | 26,90 |
| 750 | RT40750 YY 01 | 139 | 45 | 750 | 685 | 1,89 | 1,53 | 96,8 | 72,1 | 49,3 | 1,322 | 0,28 | 27,30 |
| 765 | RT40765 YY 01 | 139 | 45 | 765 | 700 | 1,93 | 1,55 | 98,6 | 73,4 | 50,1 | 1,324 | 0,28 | 27,60 |
| 865 | RT40865 YY 01 | 139 | 45 | 865 | 800 | 2,17 | 1,72 | 110,3 | 81,8 | 55,7 | 1,338 | 0,25 | 27,80 |
| 885 | RT40885 YY 01 | 139 | 45 | 885 | 820 | 2,21 | 1,75 | 112,6 | 83,5 | 56,8 | 1,341 | 0,26 | 28,80 |
| 900 | RT40900 YY 01 | 139 | 45 | 900 | 835 | 2,25 | 1,78 | 114,3 | 84,7 | 57,6 | 1,343 | 0,25 | 29,10 |
| 1000 | RT41000 YY 01 | 139 | 45 | 1000 | 935 | 2,49 | 1,94 | 125,9 | 93,4 | 63,5 | 1,340 | 0,28 | 34,70 |
| 1200 | RT41200 YY 01 | 139 | 45 | 1200 | 1135 | 3,60 | 2,25 | 148,8 | 110,5 | 75,2 | 1,335 | 0,36 | 54,10 |
| 1500 | RT41500 YY 01 | 139 | 45 | 1500 | 1435 | 3,96 | 2,74 | 182,6 | 135,8 | 75,2 | 1,328 | 0,38 | 69,70 |
| 1800 | RT41800 YY 01 | 139 | 45 | 1800 | 1735 | 4,74 | 3,23 | 216,0 | 160,9 | 110,0 | 1,321 | 0,38 | 82,80 |
| 2000 | RT42000 YY 01 | 139 | 45 | 2000 | 1935 | 5,26 | 3,55 | 238,1 | 177,5 | 121,5 | 1,317 | 0,38 | 91,60 |
| 2200 | RT42200 YY 01 | 139 | 45 | 2200 | 2135 | 5,78 | 3,88 | 260,0 | 194,0 | 133,0 | 1,312 | 0,38 | 99,80 |
| 2500 | RT42500 YY 01 | 139 | 45 | 2500 | 2435 | 6,55 | 4,37 | 292,8 | 218,8 | 150,2 | 1,306 | 0,38 | 111,40 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 214, 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. 208).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 210).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|----------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Tratamiento Loft (Cód. TR) | Pág. 514 | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador.

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224 a 225





VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| | | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 |
| 02 | 90 | € 42,40 | 42,80 | 43,20 | 43,60 | 44,40 | 44,60 | 45,20 | 47,20 | 50,60 | 50,80 | 53,80 |
| | | W 52 | 84 | 109 | 113 | 134 | 137 | 150 | 158 | 173 | 178 | 185 |
| 03 | 135 | € 63,60 | 64,20 | 64,80 | 65,10 | 66,60 | 66,90 | 67,80 | 70,80 | 75,90 | 76,20 | 80,70 |
| | | W 78 | 126 | 164 | 170 | 201 | 206 | 224 | 237 | 260 | 267 | 278 |
| 04 | 180 | € 84,80 | 85,60 | 86,40 | 86,80 | 88,80 | 89,20 | 90,40 | 94,40 | 101,20 | 101,60 | 107,60 |
| | | W 104 | 168 | 218 | 226 | 268 | 275 | 299 | 316 | 347 | 356 | 371 |
| 05 | 225 | € 106,00 | 107,00 | 108,00 | 108,50 | 111,00 | 111,50 | 113,00 | 118,00 | 126,50 | 127,00 | 134,50 |
| | | W 130 | 210 | 273 | 283 | 335 | 344 | 374 | 395 | 434 | 446 | 464 |
| 06 | 270 | € 127,20 | 128,40 | 129,60 | 130,20 | 133,20 | 133,80 | 135,60 | 141,60 | 151,80 | 152,40 | 161,40 |
| | | W 156 | 252 | 328 | 339 | 401 | 412 | 449 | 474 | 520 | 535 | 556 |
| 07 | 315 | € 148,40 | 149,80 | 151,20 | 151,90 | 155,40 | 156,10 | 158,20 | 165,20 | 177,10 | 177,80 | 188,30 |
| | | W 182 | 295 | 382 | 396 | 468 | 481 | 524 | 553 | 607 | 624 | 649 |
| 08 | 360 | € 169,60 | 171,20 | 172,80 | 173,60 | 177,60 | 178,40 | 180,80 | 188,80 | 202,40 | 203,20 | 215,20 |
| | | W 208 | 337 | 437 | 452 | 535 | 550 | 598 | 632 | 694 | 713 | 742 |
| 09 | 405 | € 190,80 | 192,60 | 194,40 | 195,30 | 199,80 | 200,70 | 203,40 | 212,40 | 227,70 | 228,60 | 242,10 |
| | | W 234 | 379 | 492 | 509 | 602 | 618 | 673 | 711 | 780 | 802 | 834 |
| 10 | 450 | € 212,00 | 214,00 | 216,00 | 217,00 | 222,00 | 223,00 | 226,00 | 236,00 | 253,00 | 254,00 | 269,00 |
| | | W 260 | 421 | 546 | 565 | 669 | 687 | 748 | 790 | 867 | 891 | 927 |
| 11 | 495 | € 233,20 | 235,40 | 237,60 | 238,70 | 244,20 | 245,30 | 248,60 | 259,60 | 278,30 | 279,40 | 295,90 |
| | | W 286 | 463 | 601 | 622 | 736 | 756 | 823 | 869 | 954 | 980 | 1020 |
| 12 | 540 | € 254,40 | 256,80 | 259,20 | 260,40 | 266,40 | 267,60 | 271,20 | 283,20 | 303,60 | 304,80 | 322,80 |
| | | W 312 | 505 | 655 | 678 | 803 | 824 | 898 | 948 | 1040 | 1069 | 1112 |
| 13 | 585 | € 275,60 | 278,20 | 280,80 | 282,10 | 288,60 | 289,90 | 293,80 | 306,80 | 328,90 | 330,20 | 349,70 |
| | | W 338 | 547 | 710 | 735 | 870 | 893 | 972 | 1027 | 1127 | 1158 | 1205 |
| 14 | 630 | € 296,80 | 299,60 | 302,40 | 303,80 | 310,80 | 312,20 | 316,40 | 330,40 | 354,20 | 355,60 | 376,60 |
| | | W 364 | 589 | 765 | 791 | 937 | 962 | 1047 | 1106 | 1214 | 1247 | 1298 |
| 15 | 675 | € 318,00 | 321,00 | 324,00 | 325,50 | 333,00 | 334,50 | 339,00 | 354,00 | 379,50 | 381,00 | 403,50 |
| | | W 390 | 631 | 819 | 848 | 1004 | 1031 | 1122 | 1185 | 1301 | 1337 | 1391 |
| 16 | 720 | € 339,20 | 342,40 | 345,60 | 347,20 | 355,20 | 356,80 | 361,60 | 377,60 | 404,80 | 406,40 | 430,40 |
| | | W 416 | 673 | 874 | 904 | 1070 | 1099 | 1197 | 1264 | 1387 | 1426 | 1483 |
| 17 | 765 | € 360,40 | 363,80 | 367,20 | 368,90 | 377,40 | 379,10 | 384,20 | 401,20 | 430,10 | 431,80 | 457,30 |
| | | W 442 | 715 | 929 | 961 | 1137 | 1168 | 1272 | 1343 | 1474 | 1515 | 1576 |
| 18 | 810 | € 381,60 | 385,20 | 388,80 | 390,60 | 399,60 | 401,40 | 406,80 | 424,80 | 455,40 | 457,20 | 484,20 |
| | | W 468 | 757 | 983 | 1017 | 1204 | 1237 | 1346 | 1422 | 1561 | 1604 | 1669 |
| 19 | 855 | € 402,80 | 406,60 | 410,40 | 412,30 | 421,80 | 423,70 | 429,40 | 448,40 | 480,70 | 482,60 | 511,10 |
| | | W 494 | 800 | 1038 | 1074 | 1271 | 1305 | 1421 | 1501 | 1647 | 1693 | 1761 |
| 20 | 900 | € 424,00 | 428,00 | 432,00 | 434,00 | 444,00 | 446,00 | 452,00 | 472,00 | 506,00 | 508,00 | 538,00 |
| | | W 520 | 842 | 1092 | 1130 | 1338 | 1374 | 1496 | 1580 | 1734 | 1782 | 1854 |
| 21 | 945 | € 445,20 | 449,40 | 453,60 | 455,70 | 466,20 | 468,30 | 474,60 | 495,60 | 531,30 | 533,40 | 564,90 |
| | | W 546 | 884 | 1147 | 1187 | 1405 | 1443 | 1571 | 1659 | 1821 | 1871 | 1947 |
| 22 | 990 | € 466,40 | 470,80 | 475,20 | 477,40 | 488,40 | 490,60 | 497,20 | 519,20 | 556,60 | 558,80 | 591,80 |
| | | W 572 | 926 | 1202 | 1243 | 1472 | 1511 | 1646 | 1738 | 1907 | 1960 | 2039 |
| 23 | 1035 | € 487,60 | 492,20 | 496,80 | 499,10 | 510,60 | 512,90 | 519,80 | 542,80 | 581,90 | 584,20 | 618,70 |
| | | W 598 | 968 | 1256 | 1300 | 1539 | 1580 | 1720 | 1817 | 1994 | 2049 | 2132 |
| 24 | 1080 | € 508,80 | 513,60 | 518,40 | 520,80 | 532,80 | 535,20 | 542,40 | 566,40 | 607,20 | 609,60 | 645,60 |
| | | W 624 | 1010 | 1311 | 1356 | 1606 | 1649 | 1795 | 1896 | 2081 | 2138 | 2225 |
| 25 | 1125 | € 530,00 | 535,00 | 540,00 | 542,50 | 555,00 | 557,50 | 565,00 | 590,00 | 632,50 | 635,00 | 672,50 |
| | | W 650 | 1052 | 1366 | 1413 | 1673 | 1718 | 1870 | 1975 | 2168 | 2228 | 2318 |
| 26 | 1170 | € 551,20 | 556,40 | 561,60 | 564,20 | 577,20 | 579,80 | 587,60 | 613,60 | 657,80 | 660,40 | 699,40 |
| | | W 675 | 1094 | 1420 | 1469 | 1739 | 1786 | 1945 | 2053 | 2254 | 2317 | 2410 |
| 27 | 1215 | € 572,40 | 577,80 | 583,20 | 585,90 | 599,40 | 602,10 | 610,20 | 637,20 | 683,10 | 685,80 | 726,30 |
| | | W 701 | 1136 | 1475 | 1526 | 1806 | 1855 | 2020 | 2132 | 2341 | 2406 | 2503 |
| 28 | 1260 | € 593,60 | 599,20 | 604,80 | 607,60 | 621,60 | 624,40 | 632,80 | 660,80 | 708,40 | 711,20 | 753,20 |
| | | W 727 | 1178 | 1529 | 1582 | 1873 | 1924 | 2094 | 2211 | 2428 | 2495 | 2596 |
| 29 | 1305 | € 614,80 | 620,60 | 626,40 | 629,30 | 643,80 | 646,70 | 655,40 | 684,40 | 733,70 | 736,60 | 780,10 |
| | | W 753 | 1220 | 1584 | 1639 | 1940 | 1992 | 2169 | 2290 | 2514 | 2584 | 2688 |
| 30 | 1350 | € 636,00 | 642,00 | 648,00 | 651,00 | 666,00 | 669,00 | 678,00 | 708,00 | 759,00 | 762,00 | 807,00 |
| | | W 779 | 1262 | 1639 | 1695 | 2007 | 2061 | 2244 | 2369 | 2601 | 2673 | 2781 |
| 31 | 1395 | € 657,20 | 663,40 | 669,60 | 672,70 | 688,20 | 691,30 | 700,60 | 731,60 | 784,30 | 787,40 | 833,90 |
| | | W 805 | 1304 | 1693 | 1752 | 2074 | 2130 | 2319 | 2448 | 2688 | 2762 | 2874 |
| 32 | 1440 | € 678,40 | 684,80 | 691,20 | 694,40 | 710,40 | 713,60 | 723,20 | 755,20 | 809,60 | 812,80 | 860,80 |
| | | W 831 | 1347 | 1748 | 1808 | 2141 | 2198 | 2394 | 2527 | 2774 | 2851 | 2966 |
| 33 | 1485 | € 699,60 | 706,20 | 712,80 | 716,10 | 732,60 | 735,90 | 745,80 | 778,80 | 834,90 | 838,20 | 887,70 |
| | | W 857 | 1389 | 1802 | 1865 | 2208 | 2267 | 2468 | 2606 | 2861 | 2940 | 3059 |
| 34 | 1530 | € 720,80 | 727,60 | 734,40 | 737,80 | 754,80 | 758,20 | 768,40 | 802,40 | 860,20 | 863,60 | 914,60 |
| | | W 883 | 1431 | 1857 | 1921 | 2275 | 2336 | 2543 | 2685 | 2948 | 3029 | 3152 |
| 35 | 1575 | € 742,00 | 749,00 | 756,00 | 759,50 | 777,00 | 780,50 | 791,00 | 826,00 | 885,50 | 889,00 | 941,50 |
| | | W 909 | 1473 | 1912 | 1978 | 2342 | 2405 | 2618 | 2764 | 3035 | 3119 | 3245 |
| 36 | 1620 | € 763,20 | 770,40 | 777,60 | 781,20 | 799,20 | 802,80 | 813,60 | 849,60 | 910,80 | 914,40 | 968,40 |
| | | W 935 | 1515 | 1966 | 2034 | 2408 | 2473 | 2693 | 2843 | 3121 | 3208 | 3337 |
| 37 | 1665 | € 784,40 | 791,80 | 799,20 | 802,90 | 821,40 | 825,10 | 836,20 | 873,20 | 936,10 | 939,80 | 995,30 |
| | | W 961 | 1557 | 2021 | 2091 | 2475 | 2542 | 2768 | 2922 | 3208 | 3297 | 3430 |
| 38 | 1710 | € 805,60 | 813,20 | 820,80 | 824,60 | 843,60 | 847,40 | 858,80 | 896,80 | 961,40 | 965,20 | 1.022,20 |
| | | W 987 | 1599 | 2076 | 2147 | 2542 | 2611 | 2842 | 3001 | 3295 | 3386 | 3523 |
| 39 | 1755 | € 826,80 | 834,60 | 842,40 | 846,30 | 865,80 | 869,70 | 881,40 | 920,40 | 986,70 | 990,60 | 1.049,10 |
| | | W 1013 | 1641 | 2130 | 2204 | 2609 | 2679 | 2917 | 3080 | 3381 | 3475 | 3615 |
| 40 | 1800 | € 848,00 | 856,00 | 864,00 | 868,00 | 888,00 | 892,00 | 904,00 | 944,00 | 1.012,00 | 1.016,00 | 1.076,00 |
| | | 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 513).
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 4 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 54,60 | 55,20 | 55,60 | 57,60 | 58,20 | 69,40 | 108,20 | 139,40 | 165,60 | 183,20 | 199,60 | 222,80 |
| | | W | 194 | 197 | 221 | 225 | 229 | 252 | 298 | 365 | 432 | 476 | 520 | 586 |
| 03 | 135 | € | 81,90 | 82,80 | 83,40 | 86,40 | 87,30 | 104,10 | 162,30 | 209,10 | 248,40 | 274,80 | 299,40 | 334,20 |
| | | W | 290 | 296 | 331 | 338 | 343 | 378 | 446 | 548 | 648 | 714 | 780 | 878 |
| 04 | 180 | € | 109,20 | 110,40 | 111,20 | 115,20 | 116,40 | 138,80 | 216,40 | 278,80 | 331,20 | 366,40 | 399,20 | 445,60 |
| | | W | 387 | 394 | 441 | 450 | 457 | 504 | 595 | 731 | 864 | 952 | 1040 | 1171 |
| 05 | 225 | € | 136,50 | 138,00 | 139,00 | 144,00 | 145,50 | 173,50 | 270,50 | 348,50 | 414,00 | 458,00 | 499,00 | 557,00 |
| | | W | 484 | 493 | 552 | 563 | 572 | 630 | 744 | 913 | 1080 | 1191 | 1300 | 1464 |
| 06 | 270 | € | 163,80 | 165,60 | 166,80 | 172,80 | 174,60 | 208,20 | 324,60 | 418,20 | 496,80 | 549,60 | 598,80 | 668,40 |
| | | W | 581 | 592 | 662 | 676 | 686 | 755 | 893 | 1096 | 1296 | 1429 | 1560 | 1757 |
| 07 | 315 | € | 191,10 | 193,20 | 194,60 | 201,60 | 203,70 | 242,90 | 378,70 | 487,90 | 579,60 | 641,20 | 698,60 | 779,80 |
| | | W | 678 | 690 | 772 | 788 | 800 | 881 | 1042 | 1278 | 1512 | 1667 | 1820 | 2049 |
| 08 | 360 | € | 218,40 | 220,80 | 222,40 | 230,40 | 232,80 | 277,60 | 432,80 | 557,60 | 662,40 | 732,80 | 798,40 | 891,20 |
| | | W | 774 | 789 | 882 | 901 | 915 | 1007 | 1190 | 1461 | 1728 | 1905 | 2080 | 2342 |
| 09 | 405 | € | 245,70 | 248,40 | 250,20 | 259,20 | 261,90 | 312,30 | 486,90 | 627,30 | 745,20 | 824,40 | 898,20 | 1.002,60 |
| | | W | 871 | 887 | 993 | 1013 | 1029 | 1133 | 1339 | 1644 | 1944 | 2143 | 2340 | 2635 |
| 10 | 450 | € | 273,00 | 276,00 | 278,00 | 288,00 | 291,00 | 347,00 | 541,00 | 697,00 | 828,00 | 916,00 | 998,00 | 1.114,00 |
| | | W | 968 | 986 | 1103 | 1126 | 1143 | 1259 | 1488 | 1826 | 2160 | 2381 | 2600 | 2928 |
| 11 | 495 | € | 300,30 | 303,60 | 305,80 | 316,80 | 320,10 | 381,70 | 595,10 | 766,70 | 910,80 | 1.007,60 | 1.097,80 | 1.225,40 |
| | | W | 1065 | 1085 | 1213 | 1239 | 1258 | 1385 | 1637 | 2009 | 2376 | 2619 | 2860 | 3220 |
| 12 | 540 | € | 327,60 | 331,20 | 333,60 | 345,60 | 349,20 | 416,40 | 649,20 | 836,40 | 993,60 | 1.099,20 | 1.197,60 | 1.336,80 |
| | | W | 1161 | 1183 | 1324 | 1351 | 1372 | 1511 | 1786 | 2192 | 2592 | 2857 | 3120 | 3513 |
| 13 | 585 | € | 354,90 | 358,80 | 361,40 | 374,40 | 378,30 | 451,10 | 703,30 | 906,10 | 1.076,40 | 1.190,80 | | |
| | | W | 1258 | 1282 | 1434 | 1464 | 1486 | 1637 | 1934 | 2374 | 2808 | 3095 | | |
| 14 | 630 | € | 382,20 | 386,40 | 389,20 | 403,20 | 407,40 | 485,80 | 757,40 | 975,80 | 1.159,20 | 1.282,40 | | |
| | | W | 1355 | 1380 | 1544 | 1576 | 1601 | 1763 | 2083 | 2557 | 3024 | 3333 | | |
| 15 | 675 | € | 409,50 | 414,00 | 417,00 | 432,00 | 436,50 | 520,50 | 811,50 | 1.045,50 | 1.242,00 | 1.374,00 | | |
| | | W | 1452 | 1479 | 1655 | 1689 | 1715 | 1889 | 2232 | 2739 | 3240 | 3572 | | |
| 16 | 720 | € | 436,80 | 441,60 | 444,80 | 460,80 | 465,60 | 555,20 | 865,60 | 1.115,20 | | | | |
| | | W | 1549 | 1578 | 1765 | 1802 | 1829 | 2014 | 2381 | 2922 | | | | |
| 17 | 765 | € | 464,10 | 469,20 | 472,60 | 489,60 | 494,70 | 589,90 | 919,70 | 1.184,90 | | | | |
| | | W | 1645 | 1676 | 1875 | 1914 | 1944 | 2140 | 2530 | 3105 | | | | |
| 18 | 810 | € | 491,40 | 496,80 | 500,40 | 518,40 | 523,80 | 624,60 | 973,80 | 1.254,60 | | | | |
| | | W | 1742 | 1775 | 1985 | 2027 | 2058 | 2266 | 2678 | 3287 | | | | |
| 19 | 855 | € | 518,70 | 524,40 | 528,20 | 547,20 | 552,90 | 659,30 | 1.027,90 | | | | | |
| | | W | 1839 | 1873 | 2096 | 2139 | 2172 | 2392 | 2827 | | | | | |
| 20 | 900 | € | 546,00 | 552,00 | 556,00 | 576,00 | 582,00 | 694,00 | 1.082,00 | | | | | |
| | | W | 1936 | 1972 | 2206 | 2252 | 2287 | 2518 | 2976 | | | | | |
| 21 | 945 | € | 573,30 | 579,60 | 583,80 | 604,80 | 611,10 | 728,70 | 1.136,10 | | | | | |
| | | W | 2033 | 2071 | 2316 | 2365 | 2401 | 2644 | 3125 | | | | | |
| 22 | 990 | € | 600,60 | 607,20 | 611,60 | 633,60 | 640,20 | 763,40 | 1.190,20 | | | | | |
| | | W | 2129 | 2169 | 2427 | 2477 | 2515 | 2770 | 3274 | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 627,90 | 634,80 | 639,40 | 662,40 | 669,30 | 798,10 | | | | | | |
| | | W | 2226 | 2268 | 2537 | 2590 | 2630 | 2896 | | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 655,20 | 662,40 | 667,20 | 691,20 | 698,40 | 832,80 | | | | | | |
| | | W | 2323 | 2366 | 2647 | 2702 | 2744 | 3022 | | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 682,50 | 690,00 | 695,00 | 720,00 | 727,50 | 867,50 | | | | | | |
| | | W | 2420 | 2465 | 2758 | 2815 | 2858 | 3148 | | | | | | |
| 26 | 1170 | € | 709,80 | 717,60 | 722,80 | 748,80 | 756,60 | 902,20 | | | | | | |
| | | W | 2517 | 2564 | 2868 | 2928 | 2973 | 3273 | | | | | | |
| 27 | 1215 | € | 737,10 | 745,20 | 750,60 | 777,60 | 785,70 | 936,90 | | | | | | |
| | | W | 2613 | 2662 | 2978 | 3040 | 3087 | 3399 | | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 764,40 | 772,80 | 778,40 | 806,40 | 814,80 | 971,60 | | | | | | |
| | | W | 2710 | 2761 | 3088 | 3153 | 3201 | 3525 | | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 791,70 | 800,40 | 806,20 | 835,20 | 843,90 | 1.006,30 | | | | | | |
| | | W | 2807 | 2859 | 3199 | 3265 | 3316 | 3651 | | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 819,00 | 828,00 | 834,00 | 864,00 | 873,00 | 1.041,00 | | | | | | |
| | | W | 2904 | 2958 | 3309 | 3378 | 3430 | 3777 | | | | | | |
| 31 | 1395 | € | 846,30 | 855,60 | 861,80 | 892,80 | | | | | | | | |
| | | W | 3000 | 3057 | 3419 | 3491 | | | | | | | | |
| 32 | 1440 | € | 873,60 | 883,20 | 889,60 | 921,60 | | | | | | | | |
| | | W | 3097 | 3155 | 3530 | 3603 | | | | | | | | |
| 33 | 1485 | € | 900,90 | 910,80 | 917,40 | 950,40 | | | | | | | | |
| | | W | 3194 | 3254 | 3640 | 3716 | | | | | | | | |
| 34 | 1530 | € | 928,20 | 938,40 | 945,20 | 979,20 | | | | | | | | |
| | | W | 3291 | 3352 | 3750 | 3828 | | | | | | | | |
| 35 | 1575 | € | 955,50 | 966,00 | 973,00 | 1.008,00 | | | | | | | | |
| | | W | 3388 | 3451 | 3861 | 3941 | | | | | | | | |

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 513).
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.



(*) 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. 208 para las opciones de instalación).
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 210 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

TESI 5 COLUMNAS

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



TESI 5 COLUMNAS



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

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

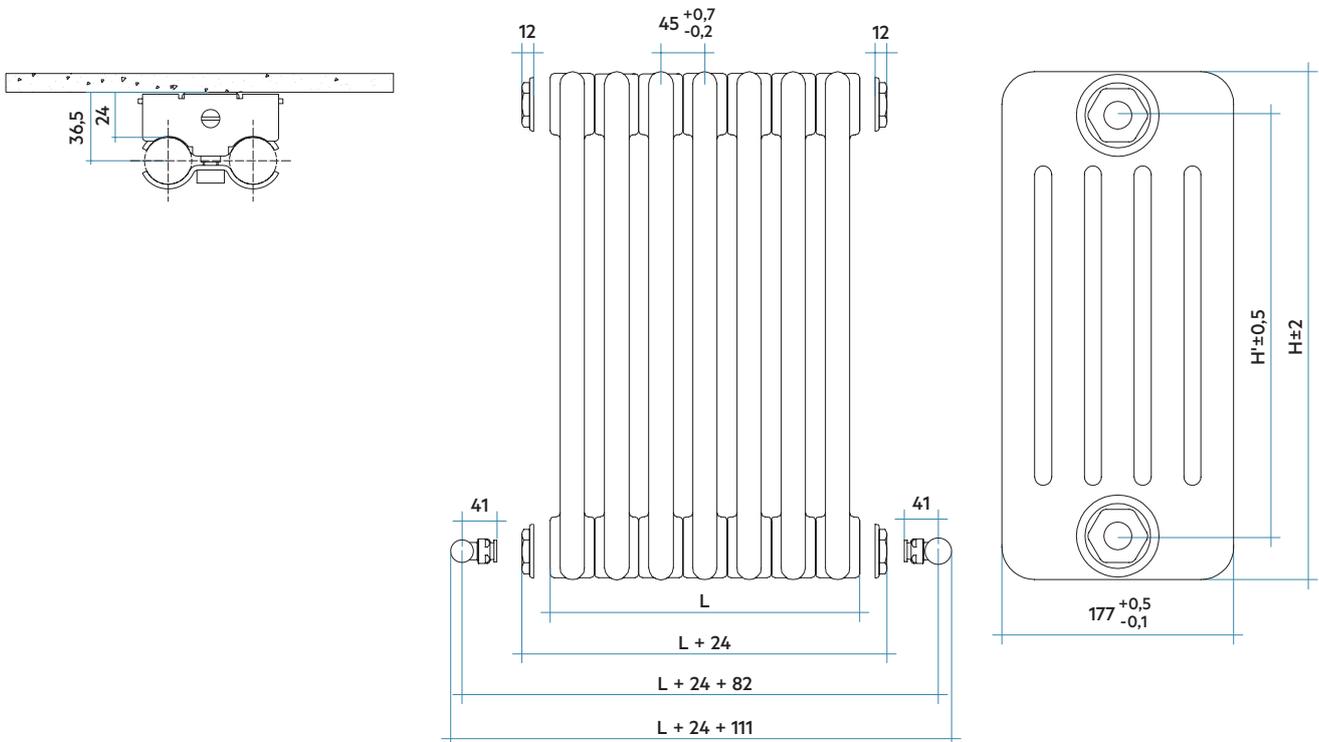


Características

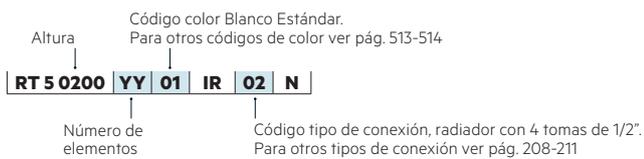
- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 5.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

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.



Leyenda código





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 | 0,87 | 27,60 |
| 300 | RT50300 YY 01 | 177 | 45 | 300 | 235 | 1,13 | 0,95 | 51,4 | 38,7 | 26,8 | 1,276 | 0,61 | 31,50 |
| 400 | RT50400 YY 01 | 177 | 45 | 400 | 335 | 1,43 | 1,16 | 66,5 | 49,9 | 34,4 | 1,291 | 0,49 | 32,50 |
| 415 | RT50415 YY 01 | 177 | 45 | 415 | 350 | 1,47 | 1,19 | 68,8 | 51,5 | 35,5 | 1,294 | 0,48 | 32,90 |
| 500 | RT50500 YY 01 | 177 | 45 | 500 | 435 | 1,72 | 1,36 | 81,3 | 60,8 | 41,7 | 1,307 | 0,41 | 33,10 |
| 515 | RT50515 YY 01 | 177 | 45 | 515 | 450 | 1,77 | 1,40 | 83,5 | 62,4 | 42,8 | 1,309 | 0,40 | 33,30 |
| 565 | RT50565 YY 01 | 177 | 45 | 565 | 500 | 1,92 | 1,50 | 90,8 | 67,7 | 46,3 | 1,317 | 0,37 | 33,40 |
| 600 | RT50600 YY 01 | 177 | 45 | 600 | 535 | 2,02 | 1,57 | 95,9 | 71,4 | 48,8 | 1,322 | 0,35 | 34,00 |
| 665 | RT50665 YY 01 | 177 | 45 | 665 | 600 | 2,21 | 1,71 | 105,2 | 78,1 | 53,2 | 1,333 | 0,33 | 34,80 |
| 685 | RT50685 YY 01 | 177 | 45 | 685 | 620 | 2,27 | 1,75 | 108,1 | 80,2 | 54,6 | 1,336 | 0,35 | 37,90 |
| 715 | RT50715 YY 01 | 177 | 45 | 715 | 650 | 2,36 | 1,81 | 112,4 | 83,4 | 56,7 | 1,340 | 0,34 | 38,70 |
| 750 | RT50750 YY 01 | 177 | 45 | 750 | 685 | 2,46 | 1,88 | 117,4 | 86,9 | 59,0 | 1,346 | 0,33 | 38,90 |
| 765 | RT50765 YY 01 | 177 | 45 | 765 | 700 | 2,51 | 1,92 | 119,5 | 88,5 | 60,0 | 1,348 | 0,34 | 40,70 |
| 865 | RT50865 YY 01 | 177 | 45 | 865 | 800 | 2,80 | 2,12 | 133,6 | 98,5 | 66,6 | 1,364 | 0,32 | 42,10 |
| 885 | RT50885 YY 01 | 177 | 45 | 885 | 820 | 2,86 | 2,16 | 136,4 | 100,5 | 67,8 | 1,367 | 0,32 | 44,20 |
| 900 | RT50900 YY 01 | 177 | 45 | 900 | 835 | 2,91 | 2,20 | 138,5 | 102,0 | 68,8 | 1,369 | 0,32 | 44,30 |
| 1000 | RT51000 YY 01 | 177 | 45 | 1000 | 935 | 3,20 | 2,40 | 152,4 | 112,4 | 75,9 | 1,364 | 0,31 | 47,20 |
| 1200 | RT51200 YY 01 | 177 | 45 | 1500 | 1435 | 4,68 | 3,44 | 220,9 | 163,9 | 111,6 | 1,337 | 0,38 | 69,20 |
| 1500 | RT51500 YY 01 | 177 | 45 | 1500 | 1435 | 4,68 | 3,44 | 220,9 | 163,9 | 111,6 | 1,337 | 0,38 | 84,00 |
| 1800 | RT51800 YY 01 | 177 | 45 | 1800 | 1735 | 5,57 | 4,06 | 261,3 | 194,3 | 132,6 | 1,327 | 0,39 | 100,80 |
| 2000 | RT52000 YY 01 | 177 | 45 | 2000 | 1935 | 6,16 | 4,48 | 288,0 | 214,4 | 146,5 | 1,323 | 0,38 | 109,80 |
| 2200 | RT52200 YY 01 | 177 | 45 | 2200 | 2135 | 6,76 | 4,90 | 314,7 | 234,4 | 160,4 | 1,320 | 0,38 | 119,70 |
| 2500 | RT52500 YY 01 | 177 | 45 | 2500 | 2435 | 7,64 | 5,52 | 354,5 | 264,4 | 181,2 | 1,314 | 0,38 | 135,20 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 214, 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. 208).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 210).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|----------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Tratamiento Loft (Cód. TR) | Pág. 514 | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador.

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224 a 225





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 | € | 55,20 | 63,00 | 65,00 | 65,80 | 66,20 | 66,60 | 66,80 | 68,00 | 69,60 | 75,80 | 77,40 |
| | W | 63 | 103 | 133 | 138 | 163 | 167 | 182 | 192 | 210 | 216 | 225 |
| 03 135 | € | 82,80 | 94,50 | 97,50 | 98,70 | 99,30 | 99,90 | 100,20 | 102,00 | 104,40 | 113,70 | 116,10 |
| | W | 95 | 154 | 200 | 206 | 244 | 251 | 272 | 288 | 316 | 324 | 337 |
| 04 180 | € | 110,40 | 126,00 | 130,00 | 131,60 | 132,40 | 133,20 | 133,60 | 136,00 | 139,20 | 151,60 | 154,80 |
| | W | 127 | 206 | 266 | 275 | 325 | 334 | 363 | 384 | 421 | 432 | 450 |
| 05 225 | € | 138,00 | 157,50 | 162,50 | 164,50 | 165,50 | 166,50 | 167,00 | 170,00 | 174,00 | 189,50 | 193,50 |
| | W | 158 | 257 | 333 | 344 | 407 | 418 | 454 | 479 | 526 | 541 | 562 |
| 06 270 | € | 165,60 | 189,00 | 195,00 | 197,40 | 198,60 | 199,80 | 200,40 | 204,00 | 208,80 | 227,40 | 232,20 |
| | W | 190 | 308 | 399 | 413 | 488 | 501 | 545 | 575 | 631 | 649 | 674 |
| 07 315 | € | 193,20 | 220,50 | 227,50 | 230,30 | 231,70 | 233,10 | 233,80 | 238,00 | 243,60 | 265,30 | 270,90 |
| | W | 222 | 360 | 466 | 482 | 569 | 585 | 636 | 671 | 736 | 757 | 787 |
| 08 360 | € | 220,80 | 252,00 | 260,00 | 263,20 | 264,80 | 266,40 | 267,20 | 272,00 | 278,40 | 303,20 | 309,60 |
| | W | 253 | 411 | 532 | 550 | 651 | 668 | 726 | 767 | 842 | 865 | 899 |
| 09 405 | € | 248,40 | 283,50 | 292,50 | 296,10 | 297,90 | 299,70 | 300,60 | 306,00 | 313,20 | 341,10 | 348,30 |
| | W | 285 | 463 | 599 | 619 | 732 | 752 | 817 | 863 | 947 | 973 | 1012 |
| 10 450 | € | 276,00 | 315,00 | 325,00 | 329,00 | 331,00 | 333,00 | 334,00 | 340,00 | 348,00 | 379,00 | 387,00 |
| | W | 317 | 514 | 665 | 688 | 813 | 835 | 908 | 959 | 1052 | 1081 | 1124 |
| 11 495 | € | 303,60 | 346,50 | 357,50 | 361,90 | 364,10 | 366,30 | 367,40 | 374,00 | 382,80 | 416,90 | 425,70 |
| | W | 348 | 565 | 732 | 757 | 895 | 919 | 999 | 1055 | 1157 | 1189 | 1236 |
| 12 540 | € | 331,20 | 378,00 | 390,00 | 394,80 | 397,20 | 399,60 | 400,80 | 408,00 | 417,60 | 454,80 | 464,40 |
| | W | 380 | 617 | 798 | 826 | 976 | 1002 | 1090 | 1151 | 1262 | 1297 | 1349 |
| 13 585 | € | 358,80 | 409,50 | 422,50 | 427,70 | 430,30 | 432,90 | 434,20 | 442,00 | 452,40 | 492,70 | 503,10 |
| | W | 412 | 668 | 865 | 894 | 1057 | 1086 | 1180 | 1247 | 1368 | 1405 | 1461 |
| 14 630 | € | 386,40 | 441,00 | 455,00 | 460,60 | 463,40 | 466,20 | 467,60 | 476,00 | 487,20 | 530,60 | 541,80 |
| | W | 444 | 720 | 932 | 963 | 1139 | 1169 | 1271 | 1342 | 1473 | 1513 | 1574 |
| 15 675 | € | 414,00 | 472,50 | 487,50 | 493,50 | 496,50 | 499,50 | 501,00 | 510,00 | 522,00 | 568,50 | 580,50 |
| | W | 475 | 771 | 998 | 1032 | 1220 | 1253 | 1362 | 1438 | 1578 | 1622 | 1686 |
| 16 720 | € | 441,60 | 504,00 | 520,00 | 526,40 | 529,60 | 532,80 | 534,40 | 544,00 | 556,80 | 606,40 | 619,20 |
| | W | 507 | 822 | 1065 | 1101 | 1301 | 1336 | 1453 | 1534 | 1683 | 1730 | 1798 |
| 17 765 | € | 469,20 | 535,50 | 552,50 | 559,30 | 562,70 | 566,10 | 567,80 | 578,00 | 591,60 | 644,30 | 657,90 |
| | W | 539 | 874 | 1131 | 1170 | 1383 | 1420 | 1544 | 1630 | 1788 | 1838 | 1911 |
| 18 810 | € | 496,80 | 567,00 | 585,00 | 592,20 | 595,80 | 599,40 | 601,20 | 612,00 | 626,40 | 682,20 | 696,60 |
| | W | 570 | 925 | 1198 | 1238 | 1464 | 1503 | 1634 | 1726 | 1894 | 1946 | 2023 |
| 19 855 | € | 524,40 | 598,50 | 617,50 | 625,10 | 628,90 | 632,70 | 634,60 | 646,00 | 661,20 | 720,10 | 735,30 |
| | W | 602 | 977 | 1264 | 1307 | 1545 | 1587 | 1725 | 1822 | 1999 | 2054 | 2136 |
| 20 900 | € | 552,00 | 630,00 | 650,00 | 658,00 | 662,00 | 666,00 | 668,00 | 680,00 | 696,00 | 758,00 | 774,00 |
| | W | 634 | 1028 | 1331 | 1376 | 1627 | 1670 | 1816 | 1918 | 2104 | 2162 | 2248 |
| 21 945 | € | 579,60 | 661,50 | 682,50 | 690,90 | 695,10 | 699,30 | 701,40 | 714,00 | 730,80 | 795,90 | 812,70 |
| | W | 665 | 1079 | 1397 | 1445 | 1708 | 1754 | 1907 | 2014 | 2209 | 2270 | 2360 |
| 22 990 | € | 607,20 | 693,00 | 715,00 | 723,80 | 728,20 | 732,60 | 734,80 | 748,00 | 765,60 | 833,80 | 851,40 |
| | W | 697 | 1131 | 1464 | 1514 | 1789 | 1837 | 1998 | 2110 | 2314 | 2378 | 2473 |
| 23 1035 | € | 634,80 | 724,50 | 747,50 | 756,70 | 761,30 | 765,90 | 768,20 | 782,00 | 800,40 | 871,70 | 890,10 |
| | W | 729 | 1182 | 1530 | 1582 | 1871 | 1921 | 2088 | 2205 | 2420 | 2486 | 2585 |
| 24 1080 | € | 662,40 | 756,00 | 780,00 | 789,60 | 794,40 | 799,20 | 801,60 | 816,00 | 835,20 | 909,60 | 928,80 |
| | W | 760 | 1234 | 1597 | 1651 | 1952 | 2004 | 2179 | 2301 | 2525 | 2594 | 2698 |
| 25 1125 | € | 690,00 | 787,50 | 812,50 | 822,50 | 827,50 | 832,50 | 835,00 | 850,00 | 870,00 | 947,50 | 967,50 |
| | W | 792 | 1285 | 1664 | 1720 | 2034 | 2088 | 2270 | 2397 | 2630 | 2703 | 2810 |
| 26 1170 | € | 717,60 | 819,00 | 845,00 | 855,40 | 860,60 | 865,80 | 868,40 | 884,00 | 904,80 | 985,40 | 1.006,20 |
| | W | 824 | 1336 | 1730 | 1789 | 2115 | 2171 | 2361 | 2493 | 2735 | 2811 | 2922 |
| 27 1215 | € | 745,20 | 850,50 | 877,50 | 888,30 | 893,70 | 899,10 | 901,80 | 918,00 | 939,60 | 1.023,30 | 1.044,90 |
| | W | 855 | 1388 | 1797 | 1858 | 2196 | 2255 | 2452 | 2589 | 2840 | 2919 | 3035 |
| 28 1260 | € | 772,80 | 882,00 | 910,00 | 921,20 | 926,80 | 932,40 | 935,20 | 952,00 | 974,40 | 1.061,20 | 1.083,60 |
| | W | 887 | 1439 | 1863 | 1926 | 2278 | 2338 | 2542 | 2685 | 2946 | 3027 | 3147 |
| 29 1305 | € | 800,40 | 913,50 | 942,50 | 954,10 | 959,90 | 965,70 | 968,60 | 986,00 | 1.009,20 | 1.099,10 | 1.122,30 |
| | W | 919 | 1491 | 1930 | 1995 | 2359 | 2422 | 2633 | 2781 | 3051 | 3135 | 3260 |
| 30 1350 | € | 828,00 | 945,00 | 975,00 | 987,00 | 993,00 | 999,00 | 1.002,00 | 1.020,00 | 1.044,00 | 1.137,00 | 1.161,00 |
| | W | 950 | 1542 | 1996 | 2064 | 2440 | 2505 | 2724 | 2877 | 3156 | 3243 | 3372 |
| 31 1395 | € | 855,60 | 976,50 | 1.007,50 | 1.019,90 | 1.026,10 | 1.032,30 | 1.035,40 | 1.054,00 | 1.078,80 | 1.174,90 | 1.199,70 |
| | W | 982 | 1593 | 2063 | 2133 | 2522 | 2589 | 2815 | 2973 | 3261 | 3351 | 3484 |
| 32 1440 | € | 883,20 | 1.008,00 | 1.040,00 | 1.052,80 | 1.059,20 | 1.065,60 | 1.068,80 | 1.088,00 | 1.113,60 | 1.212,80 | 1.238,40 |
| | W | 1014 | 1645 | 2129 | 2202 | 2603 | 2672 | 2906 | 3068 | 3366 | 3459 | 3597 |
| 33 1485 | € | 910,80 | 1.039,50 | 1.072,50 | 1.085,70 | 1.092,30 | 1.098,90 | 1.102,20 | 1.122,00 | 1.148,40 | 1.250,70 | 1.277,10 |
| | W | 1045 | 1696 | 2196 | 2270 | 2684 | 2756 | 2996 | 3164 | 3472 | 3567 | 3709 |
| 34 1530 | € | 938,40 | 1.071,00 | 1.105,00 | 1.118,60 | 1.125,40 | 1.132,20 | 1.135,60 | 1.156,00 | 1.183,20 | 1.288,60 | 1.315,80 |
| | W | 1077 | 1748 | 2262 | 2339 | 2766 | 2839 | 3087 | 3260 | 3577 | 3675 | 3822 |
| 35 1575 | € | 966,00 | 1.102,50 | 1.137,50 | 1.151,50 | 1.158,50 | 1.165,50 | 1.169,00 | 1.190,00 | 1.218,00 | 1.326,50 | 1.354,50 |
| | W | 1109 | 1799 | 2329 | 2408 | 2847 | 2923 | 3178 | 3356 | 3682 | 3784 | 3934 |
| 36 1620 | € | 993,60 | 1.134,00 | 1.170,00 | 1.184,40 | 1.191,60 | 1.198,80 | 1.202,40 | 1.224,00 | 1.252,80 | 1.364,40 | 1.393,20 |
| | W | 1140 | 1850 | 2395 | 2477 | 2928 | 3006 | 3269 | 3452 | 3787 | 3892 | 4046 |
| 37 1665 | € | 1.021,20 | 1.165,50 | 1.202,50 | 1.217,30 | 1.224,70 | 1.232,10 | 1.235,80 | 1.258,00 | 1.287,60 | 1.402,30 | 1.431,90 |
| | W | 1172 | 1902 | 2462 | 2546 | 3010 | 3090 | 3360 | 3548 | 3892 | 4000 | 4159 |
| 38 1710 | € | 1.048,80 | 1.197,00 | 1.235,00 | 1.250,20 | 1.257,80 | 1.265,40 | 1.269,20 | 1.292,00 | 1.322,40 | 1.440,20 | 1.470,60 |
| | W | 1204 | 1953 | 2529 | 2614 | 3091 | 3173 | 3450 | 3644 | 3998 | 4108 | 4271 |
| 39 1755 | € | 1.076,40 | 1.228,50 | 1.267,50 | 1.283,10 | 1.290,90 | 1.298,70 | 1.302,60 | 1.326,00 | 1.357,20 | 1.478,10 | 1.509,30 |
| | W | 1236 | 2005 | 2595 | 2683 | 3172 | 3257 | 3541 | 3740 | 4103 | 4216 | 4384 |
| 40 1800 | € | 1.104,00 | 1.260,00 | 1.300,00 | 1.316,00 | 1.324,00 | 1.332,00 | 1.336,00 | 1.360,00 | 1.392,00 | 1.516,00 | 1.548,00 |
| | W | 1267 | 2056 | 2662 | 2752 | 3254 | 3340 | 3632 | 3836 | 4208 | 4324 | 4496 |

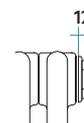
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 513).

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 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 77,80 | 81,40 | 84,20 | 88,40 | 88,60 | 94,40 | 138,40 | 168,00 | 201,60 | 219,60 | 239,40 | 270,40 |
| | | W | 235 | 239 | 267 | 273 | 277 | 305 | 360 | 442 | 523 | 576 | 629 | 709 |
| 03 | 135 | € | 116,70 | 122,10 | 126,30 | 132,60 | 132,90 | 141,60 | 207,60 | 252,00 | 302,40 | 329,40 | 359,10 | 405,60 |
| | | W | 352 | 359 | 401 | 409 | 415 | 457 | 540 | 663 | 784 | 864 | 944 | 1063 |
| 04 | 180 | € | 155,60 | 162,80 | 168,40 | 176,80 | 177,20 | 188,80 | 276,80 | 336,00 | 403,20 | 439,20 | 478,80 | 540,80 |
| | | W | 469 | 478 | 534 | 546 | 554 | 610 | 720 | 883 | 1045 | 1152 | 1259 | 1418 |
| 05 | 225 | € | 194,50 | 203,50 | 210,50 | 221,00 | 221,50 | 236,00 | 346,00 | 420,00 | 504,00 | 549,00 | 598,50 | 676,00 |
| | | W | 587 | 598 | 668 | 682 | 692 | 762 | 900 | 1104 | 1306 | 1440 | 1573 | 1772 |
| 06 | 270 | € | 233,40 | 244,20 | 252,60 | 265,20 | 265,80 | 283,20 | 415,20 | 504,00 | 604,80 | 658,80 | 718,20 | 811,20 |
| | | W | 704 | 717 | 802 | 818 | 831 | 914 | 1080 | 1325 | 1568 | 1728 | 1888 | 2127 |
| 07 | 315 | € | 272,30 | 284,90 | 294,70 | 309,40 | 310,10 | 330,40 | 484,40 | 588,00 | 705,60 | 768,60 | 837,90 | 946,40 |
| | | W | 821 | 837 | 935 | 955 | 969 | 1067 | 1260 | 1546 | 1829 | 2016 | 2203 | 2481 |
| 08 | 360 | € | 311,20 | 325,60 | 336,80 | 353,60 | 354,40 | 377,60 | 553,60 | 672,00 | 806,40 | 878,40 | 957,60 | 1.081,60 |
| | | W | 939 | 956 | 1069 | 1091 | 1108 | 1219 | 1440 | 1767 | 2090 | 2304 | 2517 | 2836 |
| 09 | 405 | € | 350,10 | 366,30 | 378,90 | 397,80 | 398,70 | 424,80 | 622,80 | 756,00 | 907,20 | 988,20 | 1.077,30 | 1.216,80 |
| | | W | 1056 | 1076 | 1202 | 1228 | 1246 | 1372 | 1620 | 1988 | 2351 | 2592 | 2832 | 3190 |
| 10 | 450 | € | 389,00 | 407,00 | 421,00 | 442,00 | 443,00 | 472,00 | 692,00 | 840,00 | 1.008,00 | 1.098,00 | 1.197,00 | 1.352,00 |
| | | W | 1174 | 1195 | 1336 | 1364 | 1385 | 1524 | 1800 | 2209 | 2613 | 2880 | 3147 | 3545 |
| 11 | 495 | € | 427,90 | 447,70 | 463,10 | 486,20 | 487,30 | 519,20 | 761,20 | 924,00 | 1.108,80 | 1.207,80 | 1.316,70 | 1.487,20 |
| | | W | 1291 | 1315 | 1470 | 1500 | 1523 | 1677 | 1980 | 2429 | 2874 | 3168 | 3461 | 3899 |
| 12 | 540 | € | 466,80 | 488,40 | 505,20 | 530,40 | 531,60 | 566,40 | 830,40 | 1.008,00 | 1.209,60 | 1.317,60 | 1.436,40 | 1.622,40 |
| | | W | 1408 | 1434 | 1603 | 1637 | 1662 | 1829 | 2160 | 2650 | 3135 | 3456 | 3776 | 4254 |
| 13 | 585 | € | 505,70 | 529,10 | 547,30 | 574,60 | 575,90 | 613,60 | 899,60 | 1.092,00 | 1.310,40 | 1.427,40 | | |
| | | W | 1526 | 1554 | 1737 | 1773 | 1800 | 1981 | 2340 | 2871 | 3396 | 3744 | | |
| 14 | 630 | € | 544,60 | 569,80 | 589,40 | 618,80 | 620,20 | 660,80 | 968,80 | 1.176,00 | 1.411,20 | 1.537,20 | | |
| | | W | 1643 | 1673 | 1870 | 1910 | 1939 | 2134 | 2520 | 3092 | 3658 | 4032 | | |
| 15 | 675 | € | 583,50 | 610,50 | 631,50 | 663,00 | 664,50 | 708,00 | 1.038,00 | 1.260,00 | 1.512,00 | 1.647,00 | | |
| | | W | 1760 | 1793 | 2004 | 2046 | 2077 | 2286 | 2700 | 3313 | 3919 | 4320 | | |
| 16 | 720 | € | 622,40 | 651,20 | 673,60 | 707,20 | 708,80 | 755,20 | 1.107,20 | | | | | |
| | | W | 1878 | 1912 | 2138 | 2182 | 2216 | 2439 | 2880 | | | | | |
| 17 | 765 | € | 661,30 | 691,90 | 715,70 | 751,40 | 753,10 | 802,40 | 1.176,40 | | | | | |
| | | W | 1995 | 2032 | 2271 | 2319 | 2354 | 2591 | 3060 | | | | | |
| 18 | 810 | € | 700,20 | 732,60 | 757,80 | 795,60 | 797,40 | 849,60 | 1.245,60 | | | | | |
| | | W | 2112 | 2151 | 2405 | 2455 | 2493 | 2743 | 3240 | | | | | |
| 19 | 855 | € | 739,10 | 773,30 | 799,90 | 839,80 | 841,70 | 896,80 | | | | | | |
| | | W | 2230 | 2271 | 2538 | 2592 | 2631 | 2896 | | | | | | |
| 20 | 900 | € | 778,00 | 814,00 | 842,00 | 884,00 | 886,00 | 944,00 | | | | | | |
| | | W | 2347 | 2390 | 2672 | 2728 | 2770 | 3048 | | | | | | |
| 21 | 945 | € | 816,90 | 854,70 | 884,10 | 928,20 | 930,30 | 991,20 | | | | | | |
| | | W | 2464 | 2510 | 2806 | 2864 | 2908 | 3201 | | | | | | |
| 22 | 990 | € | 855,80 | 895,40 | 926,20 | 972,40 | 974,60 | 1.038,40 | | | | | | |
| | | W | 2583 | 2629 | 2939 | 3001 | 2908 | 3201 | | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 894,70 | 936,10 | 968,30 | 1.016,60 | 1.018,90 | 1.085,60 | | | | | | |
| | | W | 2699 | 2749 | 3073 | 3137 | 3185 | 3505 | | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 933,60 | 976,80 | 1.010,40 | 1.060,80 | 1.063,20 | 1.132,80 | | | | | | |
| | | W | 2816 | 2868 | 3206 | 3274 | 3324 | 3658 | | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 972,50 | 1.017,50 | 1.052,50 | 1.105,00 | 1.107,50 | 1.180,00 | | | | | | |
| | | W | 2934 | 2988 | 3340 | 3410 | 3462 | 3810 | | | | | | |
| 26 | 1170 | € | 1.011,40 | 1.058,20 | 1.094,60 | 1.149,20 | 1.151,80 | 1.227,20 | | | | | | |
| | | W | 3051 | 3107 | 3474 | 3546 | 3600 | 3963 | | | | | | |
| 27 | 1215 | € | 1.050,30 | 1.098,90 | 1.136,70 | 1.193,40 | 1.196,10 | 1.274,40 | | | | | | |
| | | W | 3168 | 3227 | 3607 | 3683 | 3739 | 4115 | | | | | | |
| 28 | 1260 | € | 1.089,20 | 1.139,60 | 1.178,80 | 1.237,60 | 1.240,40 | 1.321,60 | | | | | | |
| | | W | 3286 | 3346 | 3741 | 3819 | 3877 | 4267 | | | | | | |
| 29 | 1305 | € | 1.128,10 | 1.180,30 | 1.220,90 | 1.281,80 | 1.284,70 | 1.368,80 | | | | | | |
| | | W | 3403 | 3466 | 3874 | 3956 | 4016 | 4420 | | | | | | |
| 30 | 1350 | € | 1.167,00 | 1.221,00 | 1.263,00 | 1.326,00 | 1.329,00 | 1.416,00 | | | | | | |
| | | 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. 208 para las opciones de instalación).
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 210 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar. Cód. 01 (Otros colores ver página 513).
Watts indicados para $\Delta T=50^\circ C$.



TESI 6 COLUMNAS

25 Elementos, Altura 500 mm, Anchura 1125 mm.
Color Blanco Edelweiss (Cód. 34) Acabados Irsap.

TESI 6 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 de condensación,...).

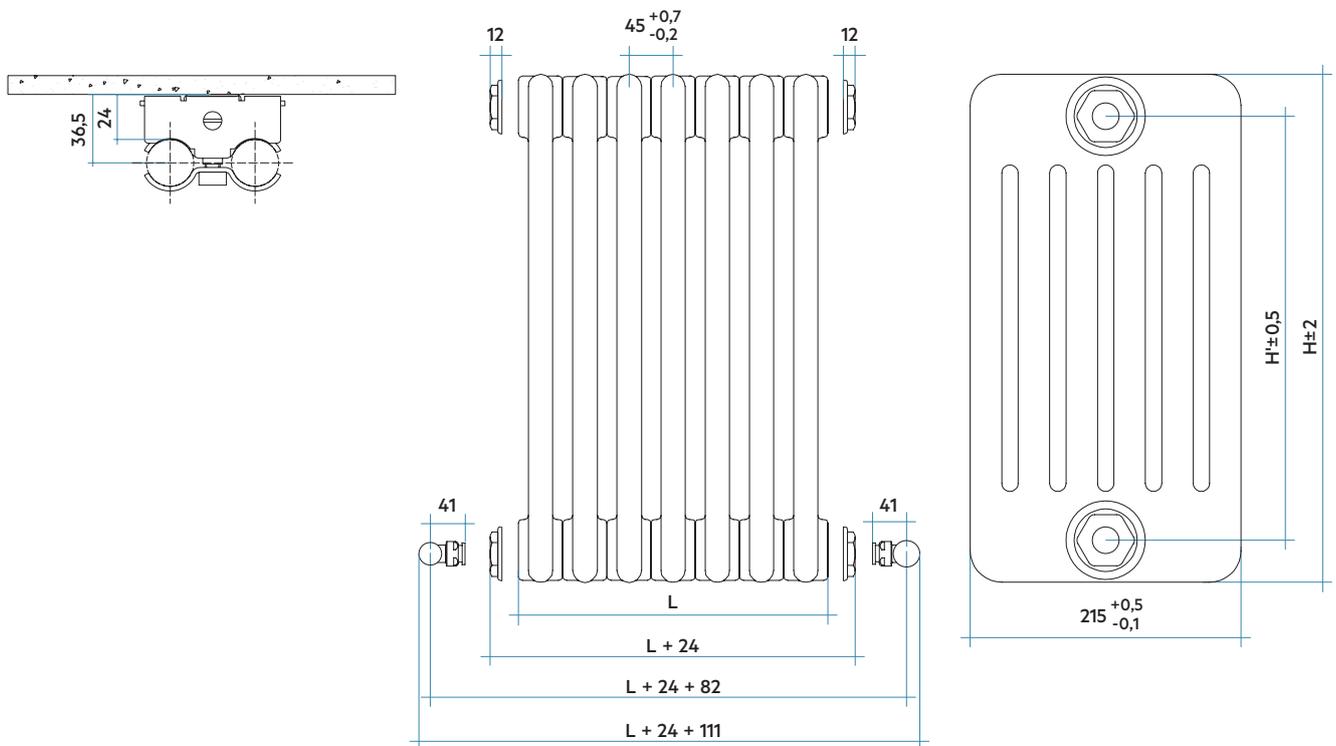


Características

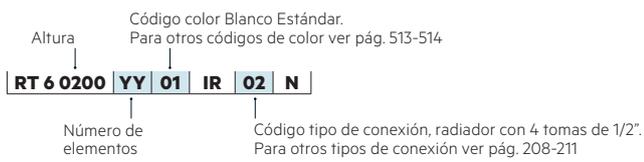
- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 6.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

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.



Leyenda código





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 | | | Watt | Watt | Watt | | € | Blanco |
| 200 | RT60200 YY 01 | 215 | 45 | 200 | 127 | 0,97 | 0,86 | 37,4 | 27,5 | 18,5 | 1,374 | 0,88 | 32,90 |
| 300 | RT60300 YY 01 | 215 | 45 | 300 | 235 | 1,35 | 1,13 | 60,7 | 45,5 | 31,4 | 1,293 | 0,62 | 37,90 |
| 400 | RT60400 YY 01 | 215 | 45 | 400 | 335 | 1,71 | 1,38 | 78,5 | 58,6 | 40,2 | 1,310 | 0,49 | 38,20 |
| 415 | RT60415 YY 01 | 215 | 45 | 415 | 350 | 1,76 | 1,41 | 81,1 | 60,5 | 41,5 | 1,313 | 0,47 | 38,40 |
| 500 | RT60500 YY 01 | 215 | 45 | 500 | 435 | 2,06 | 1,63 | 95,8 | 71,2 | 48,6 | 1,327 | 0,40 | 38,70 |
| 515 | RT60515 YY 01 | 215 | 45 | 515 | 450 | 2,12 | 1,66 | 98,4 | 73,1 | 49,9 | 1,330 | 0,40 | 38,90 |
| 565 | RT60565 YY 01 | 215 | 45 | 565 | 500 | 2,29 | 1,79 | 106,9 | 79,3 | 53,9 | 1,339 | 0,37 | 39,10 |
| 600 | RT60600 YY 01 | 215 | 45 | 600 | 535 | 2,42 | 1,88 | 112,8 | 83,6 | 56,8 | 1,345 | 0,35 | 39,20 |
| 665 | RT60665 YY 01 | 215 | 45 | 665 | 600 | 2,65 | 2,04 | 123,7 | 91,4 | 61,9 | 1,356 | 0,34 | 41,90 |
| 685 | RT60685 YY 01 | 215 | 45 | 685 | 620 | 2,72 | 2,09 | 127,1 | 93,9 | 63,5 | 1,359 | 0,36 | 45,30 |
| 715 | RT60715 YY 01 | 215 | 45 | 715 | 650 | 2,83 | 2,16 | 132,1 | 97,4 | 65,8 | 1,364 | 0,35 | 46,10 |
| 750 | RT60750 YY 01 | 215 | 45 | 750 | 685 | 2,95 | 2,25 | 137,9 | 101,6 | 68,5 | 1,370 | 0,34 | 46,60 |
| 765 | RT60765 YY 01 | 215 | 45 | 765 | 700 | 3,01 | 2,29 | 140,4 | 103,3 | 69,6 | 1,373 | 0,35 | 49,40 |
| 865 | RT60865 YY 01 | 215 | 45 | 865 | 800 | 3,36 | 2,54 | 156,9 | 115,1 | 77,1 | 1,390 | 0,33 | 51,90 |
| 885 | RT60885 YY 01 | 215 | 45 | 885 | 820 | 3,43 | 2,59 | 160,2 | 117,4 | 78,6 | 1,394 | 0,35 | 55,80 |
| 900 | RT60900 YY 01 | 215 | 45 | 900 | 835 | 3,48 | 2,62 | 162,6 | 119,1 | 79,7 | 1,396 | 0,34 | 55,90 |
| 1000 | RT61000 YY 01 | 215 | 45 | 1000 | 935 | 3,84 | 2,87 | 178,9 | 131,3 | 88,1 | 1,388 | 0,33 | 59,70 |
| 1200 | RT61200 YY 01 | 215 | 45 | 1200 | 1135 | 4,89 | 3,33 | 211,2 | 155,5 | 104,8 | 1,371 | 0,44 | 91,90 |
| 1500 | RT61500 YY 01 | 215 | 45 | 1500 | 1435 | 5,62 | 4,12 | 259,1 | 191,9 | 130,3 | 1,346 | 0,40 | 102,70 |
| 1800 | RT61800 YY 01 | 215 | 45 | 1800 | 1735 | 6,68 | 4,87 | 306,5 | 227,6 | 155,0 | 1,334 | 0,40 | 122,50 |
| 2000 | RT62000 YY 01 | 215 | 45 | 2000 | 1935 | 7,39 | 5,37 | 337,9 | 251,1 | 171,3 | 1,330 | 0,40 | 135,20 |
| 2200 | RT62200 YY 01 | 215 | 45 | 2200 | 2135 | 8,10 | 5,86 | 369,3 | 274,6 | 187,5 | 1,327 | 0,39 | 144,30 |
| 2500 | RT62500 YY 01 | 215 | 45 | 2500 | 2435 | 9,17 | 6,61 | 416,2 | 309,9 | 211,9 | 1,322 | 0,40 | 164,50 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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 214, 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. 208).
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver opciones de instalación en pág. 210).

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|----------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Tratamiento Loft (Cód. TR) | Pág. 514 | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI incluyen soportes universales y purgador.

TIPOS DE INSTALACIÓN
Ver página 208 a 211

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224 a 225





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 | € | 65,80 | 75,80 | 76,40 | 76,80 | 77,40 | 77,80 | 78,20 | 78,40 | 83,80 | 90,60 | 92,20 |
| | | W | 75 | 121 | 157 | 162 | 192 | 197 | 214 | 226 | 247 | 254 | 264 |
| 03 | 135 | € | 98,70 | 113,70 | 114,60 | 115,20 | 116,10 | 116,70 | 117,30 | 117,60 | 125,70 | 135,90 | 138,30 |
| | | W | 112 | 182 | 235 | 243 | 287 | 295 | 321 | 338 | 371 | 381 | 396 |
| 04 | 180 | € | 131,60 | 151,60 | 152,80 | 153,60 | 154,80 | 155,60 | 156,40 | 156,80 | 167,60 | 181,20 | 184,40 |
| | | W | 149 | 243 | 314 | 324 | 383 | 394 | 428 | 451 | 495 | 508 | 528 |
| 05 | 225 | € | 164,50 | 189,50 | 191,00 | 192,00 | 193,50 | 194,50 | 195,50 | 196,00 | 209,50 | 226,50 | 230,50 |
| | | W | 187 | 304 | 392 | 406 | 479 | 492 | 535 | 564 | 619 | 636 | 661 |
| 06 | 270 | € | 197,40 | 227,40 | 229,20 | 230,40 | 232,20 | 233,40 | 234,60 | 235,20 | 251,40 | 271,80 | 276,60 |
| | | W | 224 | 364 | 471 | 487 | 575 | 590 | 641 | 677 | 742 | 763 | 793 |
| 07 | 315 | € | 230,30 | 265,30 | 267,40 | 268,80 | 270,90 | 272,30 | 273,70 | 274,40 | 293,30 | 317,10 | 322,70 |
| | | W | 262 | 425 | 549 | 568 | 671 | 689 | 748 | 790 | 866 | 890 | 925 |
| 08 | 360 | € | 263,20 | 303,20 | 305,60 | 307,20 | 309,60 | 311,20 | 312,80 | 313,60 | 335,20 | 362,40 | 368,80 |
| | | W | 299 | 486 | 628 | 649 | 766 | 787 | 855 | 902 | 990 | 1017 | 1057 |
| 09 | 405 | € | 296,10 | 341,10 | 343,80 | 345,60 | 348,30 | 350,10 | 351,90 | 352,80 | 377,10 | 407,70 | 414,90 |
| | | W | 336 | 546 | 706 | 730 | 862 | 886 | 962 | 1015 | 1113 | 1144 | 1189 |
| 10 | 450 | € | 329,00 | 379,00 | 382,00 | 384,00 | 387,00 | 389,00 | 391,00 | 392,00 | 419,00 | 453,00 | 461,00 |
| | | W | 374 | 607 | 785 | 811 | 958 | 984 | 1069 | 1128 | 1237 | 1271 | 1321 |
| 11 | 495 | € | 361,90 | 416,90 | 420,20 | 422,40 | 425,70 | 427,90 | 430,10 | 431,20 | 460,90 | 498,30 | 507,10 |
| | | W | 411 | 668 | 863 | 892 | 1054 | 1082 | 1176 | 1241 | 1361 | 1398 | 1453 |
| 12 | 540 | € | 394,80 | 454,80 | 458,40 | 460,80 | 464,40 | 466,80 | 469,20 | 470,40 | 502,80 | 543,60 | 553,20 |
| | | W | 448 | 729 | 942 | 973 | 1149 | 1181 | 1283 | 1354 | 1484 | 1525 | 1585 |
| 13 | 585 | € | 427,70 | 492,70 | 496,60 | 499,20 | 503,10 | 505,70 | 508,30 | 509,60 | 544,70 | 588,90 | 599,30 |
| | | W | 486 | 789 | 1020 | 1054 | 1245 | 1279 | 1390 | 1467 | 1608 | 1652 | 1717 |
| 14 | 630 | € | 460,60 | 530,60 | 534,80 | 537,60 | 541,80 | 544,60 | 547,40 | 548,80 | 586,60 | 634,20 | 645,40 |
| | | W | 523 | 850 | 1098 | 1135 | 1341 | 1378 | 1497 | 1579 | 1732 | 1779 | 1849 |
| 15 | 675 | € | 493,50 | 568,50 | 573,00 | 576,00 | 580,50 | 583,50 | 586,50 | 588,00 | 628,50 | 679,50 | 691,50 |
| | | W | 561 | 911 | 1177 | 1217 | 1437 | 1476 | 1604 | 1692 | 1856 | 1907 | 1982 |
| 16 | 720 | € | 526,40 | 606,40 | 611,20 | 614,40 | 619,20 | 622,40 | 625,60 | 627,20 | 670,40 | 724,80 | 737,60 |
| | | W | 598 | 971 | 1255 | 1298 | 1533 | 1574 | 1710 | 1805 | 1979 | 2034 | 2114 |
| 17 | 765 | € | 559,30 | 644,30 | 649,40 | 652,80 | 657,90 | 661,30 | 664,70 | 666,40 | 712,30 | 770,10 | 783,70 |
| | | W | 635 | 1032 | 1334 | 1379 | 1628 | 1673 | 1817 | 1918 | 2103 | 2161 | 2246 |
| 18 | 810 | € | 592,20 | 682,20 | 687,60 | 691,20 | 696,60 | 700,20 | 703,80 | 705,60 | 754,20 | 815,40 | 829,80 |
| | | W | 673 | 1093 | 1412 | 1460 | 1724 | 1771 | 1924 | 2031 | 2227 | 2288 | 2378 |
| 19 | 855 | € | 625,10 | 720,10 | 725,80 | 729,60 | 735,30 | 739,10 | 742,90 | 744,80 | 796,10 | 860,70 | 875,90 |
| | | W | 710 | 1153 | 1491 | 1541 | 1820 | 1870 | 2031 | 2143 | 2350 | 2415 | 2510 |
| 20 | 900 | € | 658,00 | 758,00 | 764,00 | 768,00 | 774,00 | 778,00 | 782,00 | 784,00 | 838,00 | 906,00 | 922,00 |
| | | W | 747 | 1214 | 1569 | 1622 | 1916 | 1968 | 2138 | 2256 | 2474 | 2542 | 2642 |
| 21 | 945 | € | 690,90 | 795,90 | 802,20 | 806,40 | 812,70 | 816,90 | 821,10 | 823,20 | 879,90 | 951,30 | 968,10 |
| | | W | 785 | 1275 | 1648 | 1703 | 2012 | 2066 | 2245 | 2369 | 2598 | 2669 | 2774 |
| 22 | 990 | € | 723,80 | 833,80 | 840,40 | 844,80 | 851,40 | 855,80 | 860,20 | 862,40 | 921,80 | 996,60 | 1.014,20 |
| | | W | 822 | 1336 | 1726 | 1784 | 2107 | 2165 | 2352 | 2482 | 2721 | 2796 | 2906 |
| 23 | 1035 | € | 756,70 | 871,70 | 878,60 | 883,20 | 890,10 | 894,70 | 899,30 | 901,60 | 963,70 | 1.041,90 | 1.060,30 |
| | | W | 860 | 1396 | 1805 | 1865 | 2203 | 2263 | 2459 | 2595 | 2845 | 2923 | 3038 |
| 24 | 1080 | € | 789,60 | 909,60 | 916,80 | 921,60 | 928,80 | 933,60 | 938,40 | 940,80 | 1.005,60 | 1.087,20 | 1.106,40 |
| | | W | 897 | 1457 | 1883 | 1946 | 2299 | 2362 | 2566 | 2707 | 2969 | 3050 | 3170 |
| 25 | 1125 | € | 822,50 | 947,50 | 955,00 | 960,00 | 967,50 | 972,50 | 977,50 | 980,00 | 1.047,50 | 1.132,50 | 1.152,50 |
| | | W | 934 | 1518 | 1962 | 2028 | 2395 | 2460 | 2673 | 2820 | 3093 | 3178 | 3303 |
| 26 | 1170 | € | 855,40 | 985,40 | 993,20 | 998,40 | 1.006,20 | 1.011,40 | 1.016,60 | 1.019,20 | 1.089,40 | 1.177,80 | 1.198,60 |
| | | W | 972 | 1578 | 2040 | 2109 | 2491 | 2558 | 2779 | 2933 | 3216 | 3305 | 3435 |
| 27 | 1215 | € | 888,30 | 1.023,30 | 1.031,40 | 1.036,80 | 1.044,90 | 1.050,30 | 1.055,70 | 1.058,40 | 1.131,30 | 1.223,10 | 1.244,70 |
| | | W | 1009 | 1639 | 2118 | 2190 | 2586 | 2657 | 2886 | 3046 | 3340 | 3432 | 3567 |
| 28 | 1260 | € | 921,20 | 1.061,20 | 1.069,60 | 1.075,20 | 1.083,60 | 1.089,20 | 1.094,80 | 1.097,60 | 1.173,20 | 1.268,40 | 1.290,80 |
| | | W | 1046 | 1700 | 2197 | 2271 | 2682 | 2755 | 2993 | 3159 | 3464 | 3559 | 3699 |
| 29 | 1305 | € | 954,10 | 1.099,10 | 1.107,80 | 1.113,60 | 1.122,30 | 1.128,10 | 1.133,90 | 1.136,80 | 1.215,10 | 1.313,70 | 1.336,90 |
| | | W | 1084 | 1761 | 2275 | 2352 | 2778 | 2854 | 3100 | 3271 | 3587 | 3686 | 3831 |
| 30 | 1350 | € | 987,00 | 1.137,00 | 1.146,00 | 1.152,00 | 1.161,00 | 1.167,00 | 1.173,00 | 1.176,00 | 1.257,00 | 1.359,00 | 1.383,00 |
| | | W | 1121 | 1821 | 2354 | 2433 | 2874 | 2952 | 3207 | 3384 | 3711 | 3813 | 3963 |
| 31 | 1395 | € | 1.019,90 | 1.174,90 | 1.184,20 | 1.190,40 | 1.199,70 | 1.205,90 | 1.212,10 | 1.215,20 | 1.298,90 | 1.404,30 | 1.429,10 |
| | | W | 1158 | 1882 | 2432 | 2514 | 2969 | 3050 | 3314 | 3497 | 3835 | 3940 | 4095 |
| 32 | 1440 | € | 1.052,80 | 1.212,80 | 1.222,40 | 1.228,80 | 1.238,40 | 1.244,80 | 1.251,20 | 1.254,40 | 1.340,80 | 1.449,60 | 1.475,20 |
| | | W | 1196 | 1943 | 2511 | 2595 | 3065 | 3149 | 3421 | 3610 | 3958 | 4067 | 4227 |
| 33 | 1485 | € | 1.085,70 | 1.250,70 | 1.260,60 | 1.267,20 | 1.277,10 | 1.283,70 | 1.290,30 | 1.293,60 | 1.382,70 | 1.494,90 | 1.521,30 |
| | | W | 1233 | 2003 | 2589 | 2676 | 3161 | 3247 | 3528 | 3723 | 4082 | 4194 | 4359 |
| 34 | 1530 | € | 1.118,60 | 1.288,60 | 1.298,80 | 1.305,60 | 1.315,80 | 1.322,60 | 1.329,40 | 1.332,80 | 1.424,60 | 1.540,20 | 1.567,40 |
| | | W | 1271 | 2064 | 2668 | 2757 | 3257 | 3346 | 3635 | 3836 | 4206 | 4321 | 4491 |
| 35 | 1575 | € | 1.151,50 | 1.326,50 | 1.337,00 | 1.344,00 | 1.354,50 | 1.361,50 | 1.368,50 | 1.372,00 | 1.466,50 | 1.585,50 | 1.613,50 |
| | | W | 1308 | 2125 | 2746 | 2839 | 3353 | 3444 | 3742 | 3948 | 4330 | 4449 | 4624 |
| 36 | 1620 | € | 1.184,40 | 1.364,40 | 1.375,20 | 1.382,40 | 1.393,20 | 1.400,40 | 1.407,60 | | | | |
| | | W | 1345 | 2186 | 2825 | 2920 | 3448 | 3542 | 3848 | | | | |
| 37 | 1665 | € | 1.217,30 | 1.402,30 | 1.413,40 | 1.420,80 | 1.431,90 | 1.439,30 | 1.446,70 | | | | |
| | | W | 1383 | 2246 | 2903 | 3001 | 3544 | 3641 | 3955 | | | | |
| 38 | 1710 | € | 1.250,20 | 1.440,20 | 1.451,60 | 1.459,20 | 1.470,60 | 1.478,20 | 1.485,80 | | | | |
| | | W | 1420 | 2307 | 2981 | 3082 | 3640 | 3739 | 4062 | | | | |
| 39 | 1755 | € | 1.283,10 | 1.478,10 | 1.489,80 | 1.497,60 | 1.509,30 | 1.517,10 | 1.524,90 | | | | |
| | | W | 1457 | 2368 | 3060 | 3163 | 3736 | 3838 | 4169 | | | | |
| 40 | 1800 | € | 1.316,00 | 1.516,00 | 1.528,00 | 1.536,00 | 1.548,00 | 1.556,00 | 1.564,00 | | | | |
| | | W | 1495 | 2428 | 3138 | 3244 | 3832 | 3936 | 4276 | | | | |

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 513).
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 6 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

| ELEMENT. (yy) | ANCHURA L (mm) | ALTURA H (mm) | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | |
| 02 | 90 | € | 93,20 | 98,80 | 103,80 | 111,60 | 111,80 | 119,40 | 183,80 | 205,40 | 245,00 | 270,40 | 288,60 | 329,00 |
| | | W | 276 | 281 | 314 | 320 | 325 | 358 | 422 | 518 | 613 | 676 | 739 | 832 |
| 03 | 135 | € | 139,80 | 148,20 | 155,70 | 167,40 | 167,70 | 179,10 | 275,70 | 308,10 | 367,50 | 405,60 | 432,90 | 493,50 |
| | | W | 414 | 421 | 471 | 481 | 488 | 537 | 634 | 777 | 919 | 1014 | 1108 | 1249 |
| 04 | 180 | € | 186,40 | 197,60 | 207,60 | 223,20 | 223,60 | 238,80 | 367,60 | 410,80 | 490,00 | 540,80 | 577,20 | 658,00 |
| | | W | 552 | 562 | 628 | 641 | 650 | 716 | 845 | 1036 | 1226 | 1352 | 1477 | 1665 |
| 05 | 225 | € | 233,00 | 247,00 | 259,50 | 279,00 | 279,50 | 298,50 | 459,50 | 513,50 | 612,50 | 676,00 | 721,50 | 822,50 |
| | | W | 690 | 702 | 785 | 801 | 813 | 895 | 1056 | 1295 | 1532 | 1690 | 1846 | 2081 |
| 06 | 270 | € | 279,60 | 296,40 | 311,40 | 334,80 | 335,40 | 358,20 | 551,40 | 616,20 | 735,00 | 811,20 | 865,80 | 987,00 |
| | | W | 827 | 842 | 941 | 961 | 976 | 1074 | 1267 | 1554 | 1839 | 2027 | 2216 | 2497 |
| 07 | 315 | € | 326,20 | 345,80 | 363,30 | 390,60 | 391,30 | 417,90 | 643,30 | 718,90 | 857,50 | 946,40 | 1.010,10 | 1.151,50 |
| | | W | 965 | 983 | 1098 | 1121 | 1138 | 1252 | 1478 | 1813 | 2145 | 2365 | 2585 | 2913 |
| 08 | 360 | € | 372,80 | 395,20 | 415,20 | 446,40 | 447,20 | 477,60 | 735,20 | 821,60 | 980,00 | 1.081,60 | 1.154,40 | 1.316,00 |
| | | W | 1103 | 1123 | 1255 | 1282 | 1301 | 1431 | 1690 | 2073 | 2452 | 2703 | 2954 | 3330 |
| 09 | 405 | € | 419,40 | 444,60 | 467,10 | 502,20 | 503,10 | 537,30 | 827,10 | 924,30 | 1.102,50 | 1.216,80 | 1.298,70 | 1.480,50 |
| | | W | 1241 | 1264 | 1412 | 1442 | 1464 | 1610 | 1901 | 2332 | 2758 | 3041 | 3323 | 3746 |
| 10 | 450 | € | 466,00 | 494,00 | 519,00 | 558,00 | 559,00 | 597,00 | 919,00 | 1.027,00 | 1.225,00 | 1.352,00 | 1.443,00 | 1.645,00 |
| | | W | 1379 | 1404 | 1569 | 1602 | 1626 | 1789 | 2112 | 2591 | 3065 | 3379 | 3693 | 4162 |
| 11 | 495 | € | 512,60 | 543,40 | 570,90 | 613,80 | 614,90 | 656,70 | 1.010,90 | 1.129,70 | 1.347,50 | 1.487,20 | 1.587,30 | 1.809,50 |
| | | W | 1517 | 1544 | 1726 | 1762 | 1789 | 1968 | 2323 | 2850 | 3371 | 3717 | 4062 | 4578 |
| 12 | 540 | € | 559,20 | 592,80 | 622,80 | 669,60 | 670,80 | 716,40 | 1.102,80 | 1.232,40 | 1.470,00 | 1.622,40 | 1.731,60 | 1.974,00 |
| | | W | 1655 | 1685 | 1883 | 1922 | 1951 | 2147 | 2534 | 3109 | 3678 | 4055 | 4431 | 4994 |
| 13 | 585 | € | 605,80 | 642,20 | 674,70 | 725,40 | 726,70 | 776,10 | 1.194,70 | 1.335,10 | 1.592,50 | 1.757,60 | | |
| | | W | 1793 | 1825 | 2040 | 2083 | 2114 | 2326 | 2746 | 3368 | 3984 | 4393 | | |
| 14 | 630 | € | 652,40 | 691,60 | 726,60 | 781,20 | 782,60 | 835,80 | 1.286,60 | 1.437,80 | 1.715,00 | 1.892,80 | | |
| | | W | 1931 | 1966 | 2197 | 2243 | 2277 | 2505 | 2957 | 3627 | 4291 | 4731 | | |
| 15 | 675 | € | 699,00 | 741,00 | 778,50 | 837,00 | 838,50 | 895,50 | 1.378,50 | 1.540,50 | 1.837,50 | 2.028,00 | | |
| | | W | 2069 | 2106 | 2354 | 2403 | 2439 | 2684 | 3168 | 3886 | 4597 | 5069 | | |
| 16 | 720 | € | 745,60 | 790,40 | 830,40 | 892,80 | 894,40 | 955,20 | | | | | | |
| | | W | 2207 | 2246 | 2510 | 2563 | 2602 | 2863 | | | | | | |
| 17 | 765 | € | 792,20 | 839,80 | 882,30 | 948,60 | 950,30 | 1.014,90 | | | | | | |
| | | W | 2344 | 2387 | 2667 | 2723 | 2765 | 3042 | | | | | | |
| 18 | 810 | € | 838,80 | 889,20 | 934,20 | 1.004,40 | 1.006,20 | 1.074,60 | | | | | | |
| | | W | 2482 | 2527 | 2824 | 2884 | 2927 | 3221 | | | | | | |
| 19 | 855 | € | 885,40 | 938,60 | 986,10 | 1.060,20 | 1.062,10 | 1.134,30 | | | | | | |
| | | W | 2620 | 2668 | 2981 | 3044 | 3090 | 3399 | | | | | | |
| 20 | 900 | € | 932,00 | 988,00 | 1.038,00 | 1.116,00 | 1.118,00 | 1.194,00 | | | | | | |
| | | W | 2758 | 2808 | 3138 | 3204 | 3252 | 3578 | | | | | | |
| 21 | 945 | € | 978,60 | 1.037,40 | 1.089,90 | 1.171,80 | 1.173,90 | 1.253,70 | | | | | | |
| | | W | 2896 | 2948 | 3295 | 3364 | 3415 | 3757 | | | | | | |
| 22 | 990 | € | 1.025,20 | 1.086,80 | 1.141,80 | 1.227,60 | 1.229,80 | 1.313,40 | | | | | | |
| | | W | 3034 | 3089 | 3452 | 3524 | 3578 | 3936 | | | | | | |
| 23 | 1035 | € | 1.071,80 | 1.136,20 | 1.193,70 | 1.283,40 | 1.285,70 | 1.373,10 | | | | | | |
| | | W | 3172 | 3229 | 3609 | 3685 | 3740 | 4115 | | | | | | |
| 24 | 1080 | € | 1.118,40 | 1.185,60 | 1.245,60 | 1.339,20 | 1.341,60 | 1.432,80 | | | | | | |
| | | W | 3310 | 3370 | 3766 | 3845 | 3903 | 4294 | | | | | | |
| 25 | 1125 | € | 1.165,00 | 1.235,00 | 1.297,50 | 1.395,00 | 1.397,50 | 1.492,50 | | | | | | |
| | | W | 3448 | 3510 | 3923 | 4005 | 4066 | 4473 | | | | | | |



(*) 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. 208 para las opciones de instalación).
 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 210 para las opciones de instalación).

TIPOS DE INSTALACIÓN
 Ver página 208 a 211

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar. Cód. 01 (Otros colores ver página 513).
 Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

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. 171 |
| TESI 3 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN | P. 177 |
| TESI 4 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN | P. 183 |
| TESI 5 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN | P. 189 |
| TESI 6 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN | P. 195 |

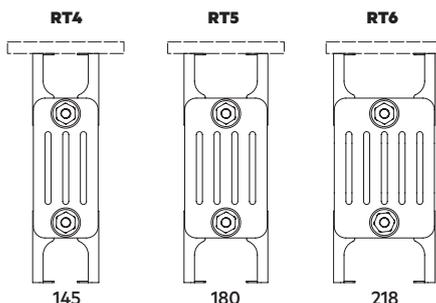
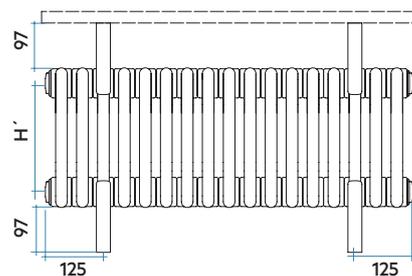
Bajo pedido, fabricamos cualquier otro tipo de entre eje, comprendido entre los 127 mm y los 2435 mm, además de en cualquier profundidad (columnaje).

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.

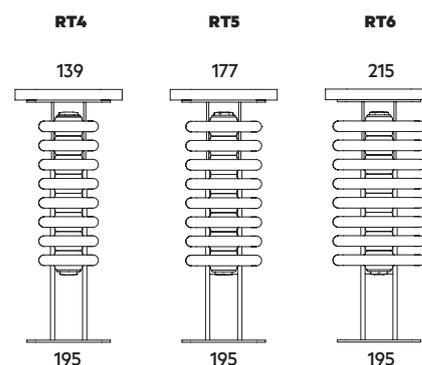
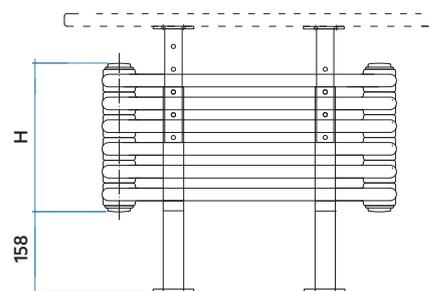
Puede completar la personalización del modelo TESI banco vertical con cualquiera de los acabados y colores disponibles para el modelo TESI y con nuestra gama de accesorios y valvulería (ver pág. 466 a 477).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.

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



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. 466 a 477).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.

| Nº ELEMENTOS | ALTURA SOPORTE SUELO (mm) | ALTURA TOTAL (mm) | ALTURA A CENTRO DE TOMA (mm) |
|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| 4 | 158 | 435 | 117 |
| 5 | 158 | 480 | 117 |
| 6 | 158 | 525 | 117 |
| 7 | 158 | 570 | 117 |
| 8 | 158 | 615 | 117 |

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:

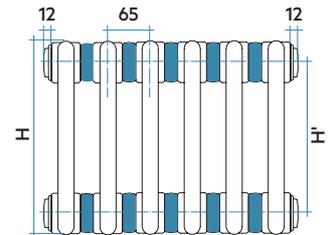
- TESI Clean
- TESI Clean con pintura antibacterias (ver abajo)

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.

Se pueden añadir como máximo 20 elementos en cada unión, sin límite de cantidad de uniones.

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) | 66,00 |
| ACHIAVNIPP1000 • | Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, sin casquillo y palanca) | 68,00 |
| ACHIAVNIPP1400 • | Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, sin casquillo y palanca) | 86,00 |

- Entrega inmediata



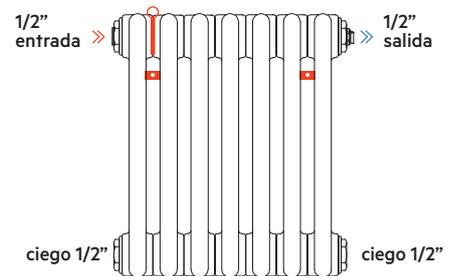
TESI

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 27,00 €



SOLDADURA 1 O 2 MANGUITOS 1/2\"/>

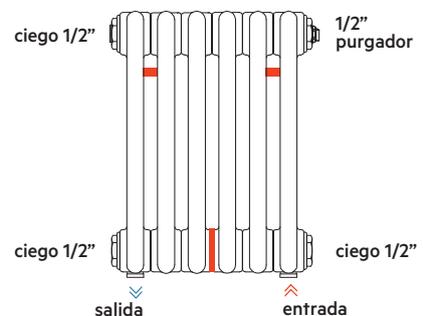
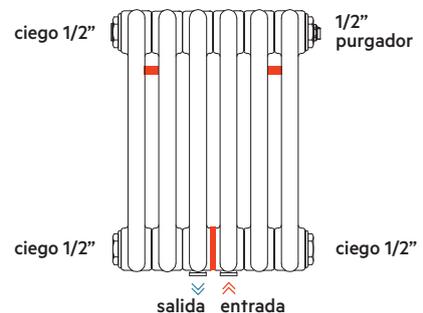
El producto TESI con tomas de 1/2\"/>

Soldadura de dos manguitos de 1/2\"/>

Incremento de precio 116,00 €

Soldadura de dos manguitos de 1/2\"/>

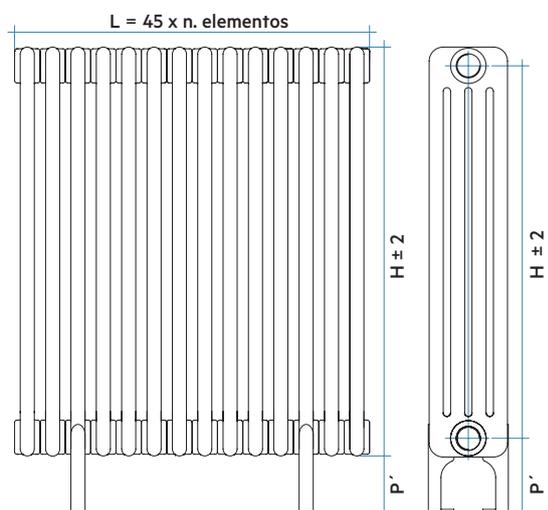
Incremento de precio 116,00 €



Instalación a suelo

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

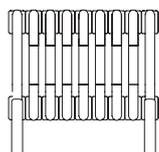
No regulables en altura.



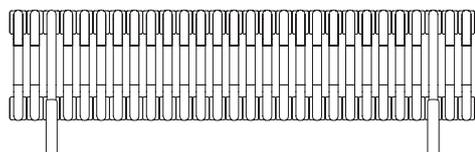
Incremento de precio por juego de soportes soldados (*): 32,00 €/u.

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

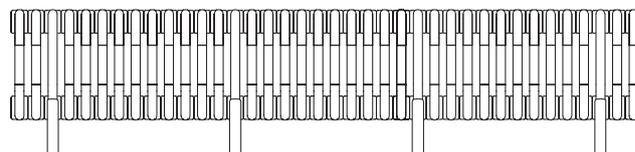
RELACIÓN ENTRE NÚMERO ELEMENTOS Y JUEGO DE SOPORTES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL RADIADOR TESI



DE 3 A 11 ELEMENTOS

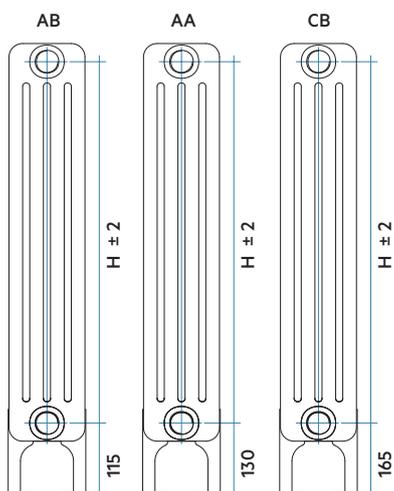


DE 12 A 28 ELEMENTOS



DE 29 A 40 ELEMENTOS

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



| Juego de soportes con altura desde suelo hasta centro de toma | | | |
|---|---|----------------|----------|
| Código | Descripción | Altura Toma P' | Precio € |
| AB | Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm | 115 | 32,00 |
| AA | Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm | 130 | 32,00 |
| CB | Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm | 165 | 32,00 |

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.

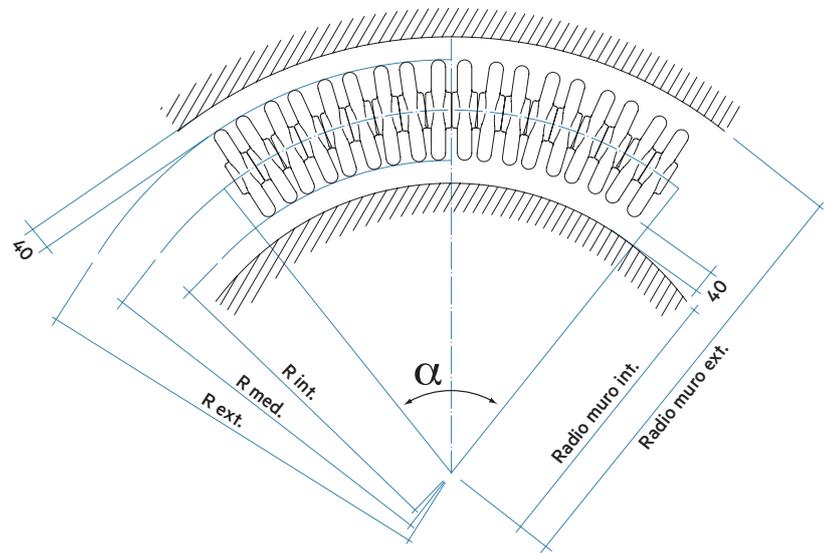
ATENCIÓN: Antes de determinar las dimensiones compruebe que no hayan nichos o cajones que impidan la colocación del radiador. MÁXIMO NÚMERO DE ELEMENTOS, 40.

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 22,00 €

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).

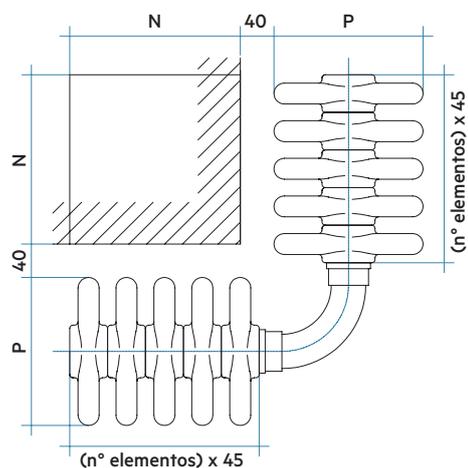
Todas las cotas (L1, L2, L3, L4, L5 y L6) pueden obtenerse simulando la posición aproximada de las conexiones hidráulicas de los extremos. Las conexiones hidráulicas son perpendiculares a la pared en la distancia c+d.

Las baterías curvadas deberán ser sujetadas a la pared con al menos 2 soportes de pared (ver pág. 188) 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.

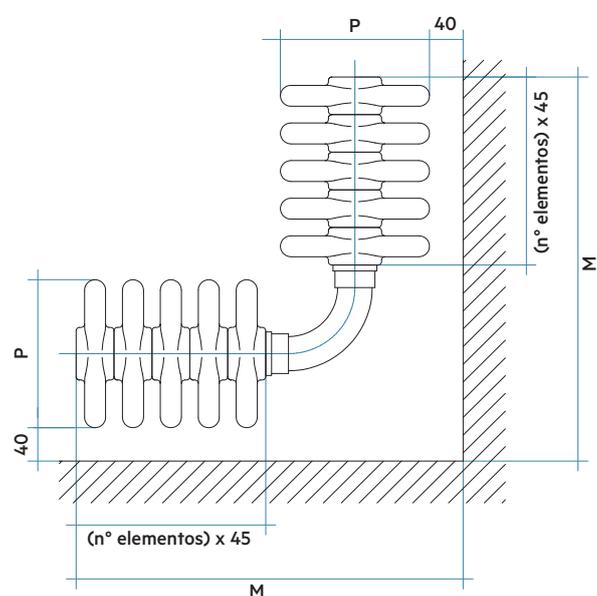
TESI con ángulo 90°

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 |

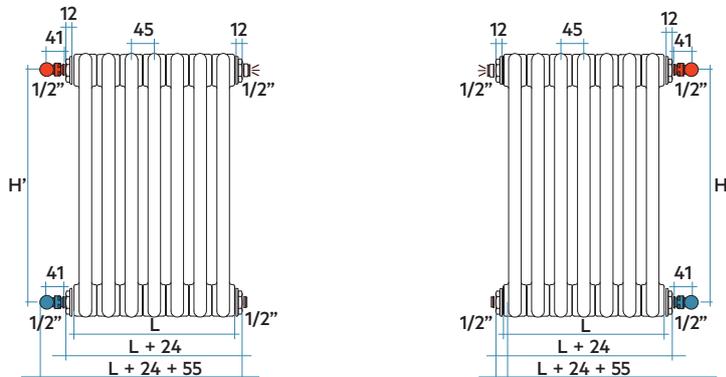
Para todas las opciones el precio adicional por radiador con ángulo de 90° (embalaje y transporte a definir) es de **122,00 €**

TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

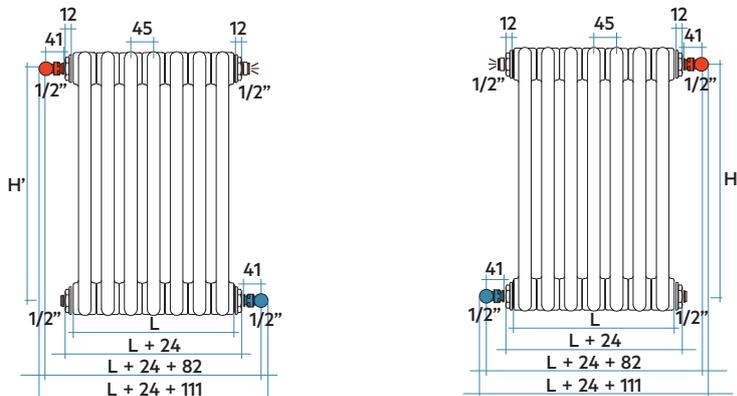
Reducciones montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías.
Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

INSTALACIONES BITUBO

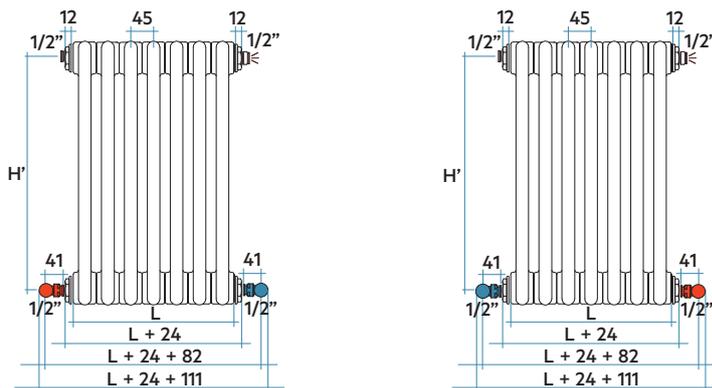
TOMAS LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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

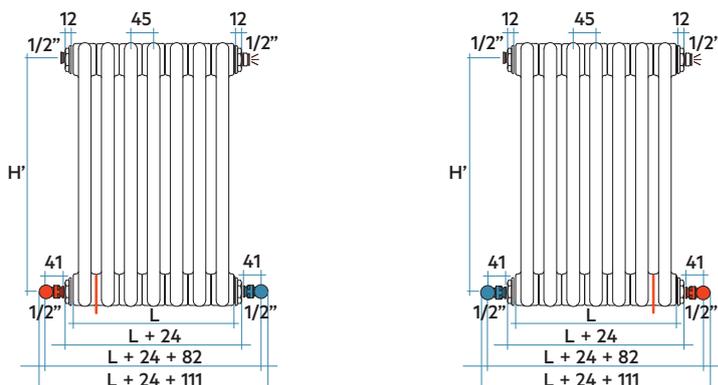


TOMAS INFERIORES LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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.

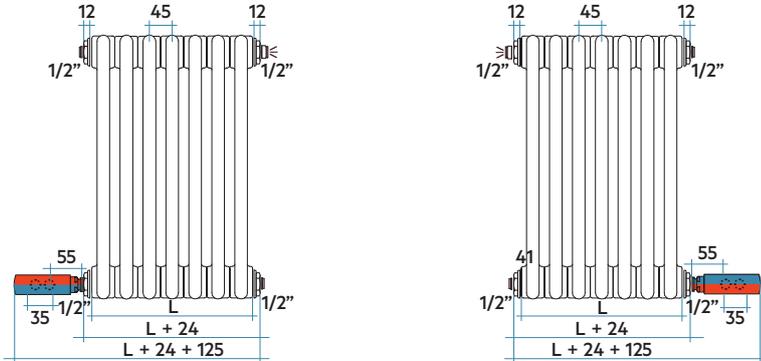
Incremento de precio 27,00 €

TIPOS DE CONEXIÓN

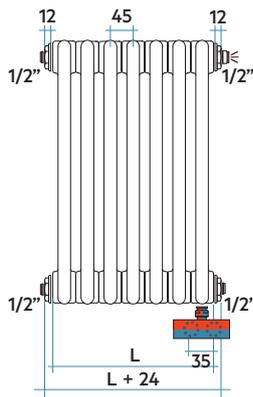
Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE.
No necesita de ningún trabajo especial.

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 48,00 €**



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

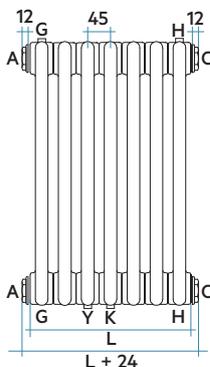
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

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

Todos los valores expresados en mm

INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



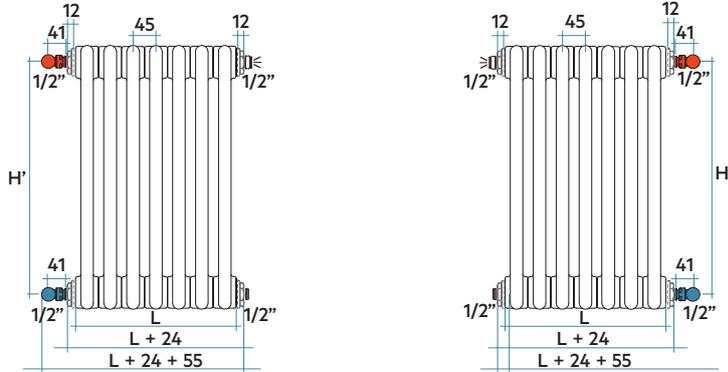
Incremento de precio por 1 manguito: 48,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 89,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 27,00 €

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

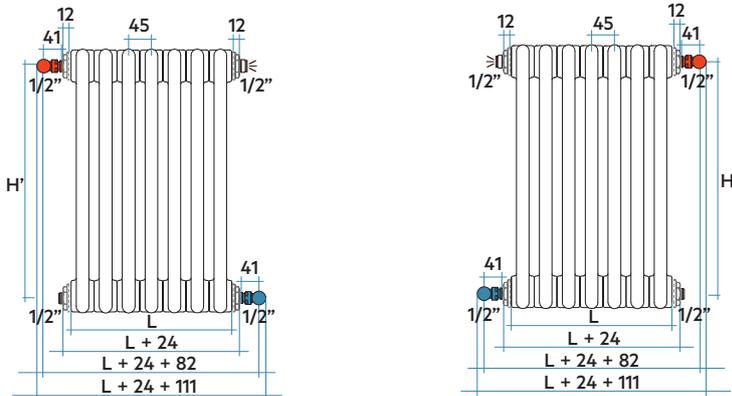
Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 212).
Posibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág. 213).

INSTALACIONES BITUBO

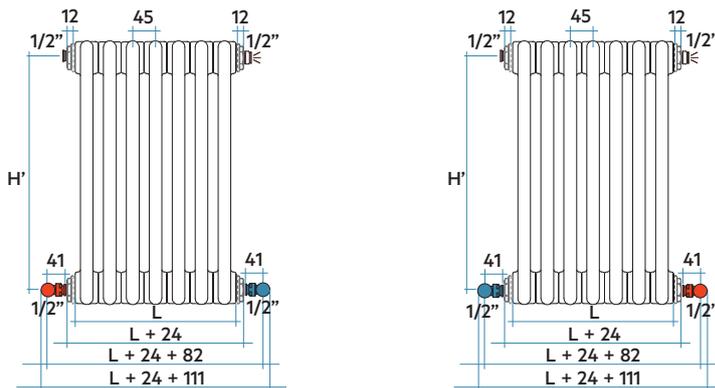
TOMAS LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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**

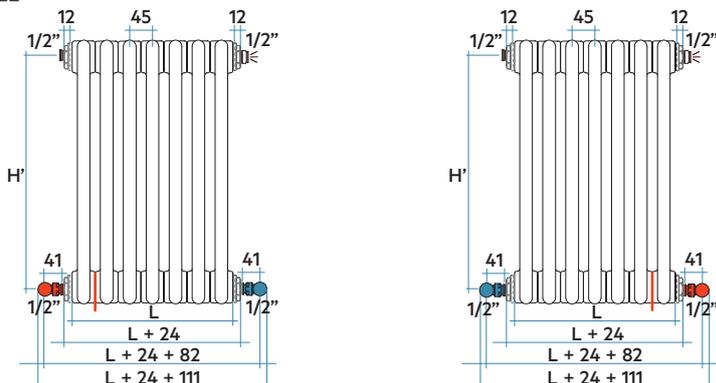


TOMAS INFERIORES LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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 27,00 €

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

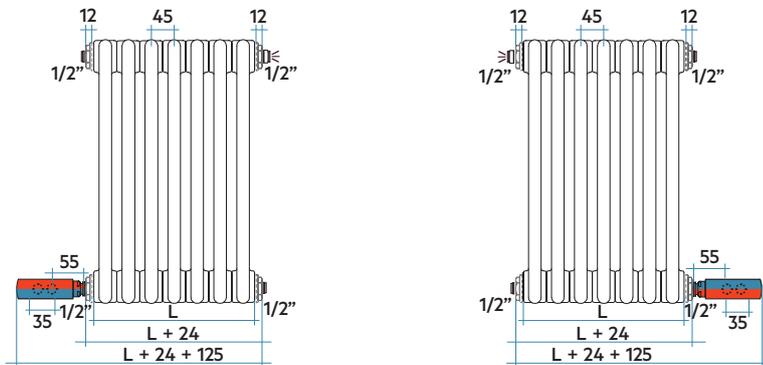
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

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

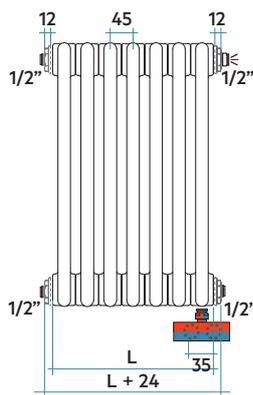
Todos los valores expresados en mm

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**

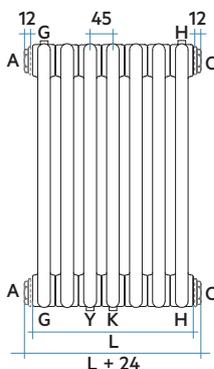


TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24: Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE **Incremento de precio 48,00 €**



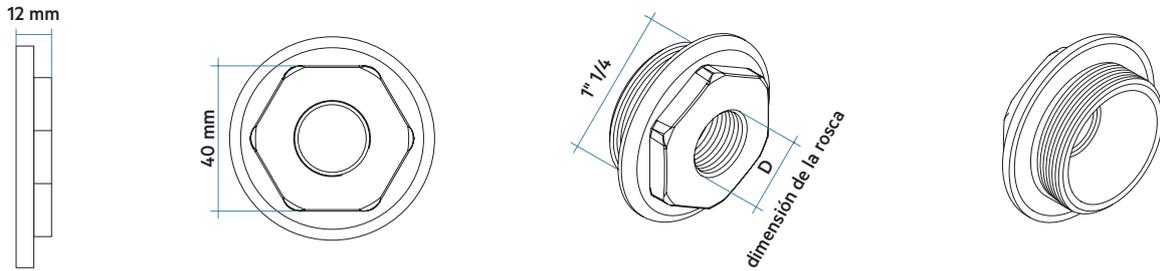
INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



Incremento de precio por 1 manguito: 48,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 89,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 27,00 €

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" | 26,00 |
| CONFIR04TAP38 01 | KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8". | 26,00 |

- 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) y Acabados Irsap.



| Código | Descripción | Precio € | |
|--------------------------|---|-------------|-------------|
| | | Blanco | Color |
| TAPBLISIRD10 XX | Reducciones de 1"1/4 a 1" derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRD34 XX | Reducciones de 1"1/4 a 3/4" derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRD12 XX • | Reducciones de 1"1/4 a 1/2" derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRD38 XX • | Reducciones de 1"1/4 a 3/8" derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRD14 XX | Reducciones de 1"1/4 a 1/4" derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS10 XX | Reducciones de 1"1/4 a 1" izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS34 XX | Reducciones de 1"1/4 a 3/4" izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS12 XX • | Reducciones de 1"1/4 a 1/2" izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS38 XX • | Reducciones de 1"1/4 a 3/8" izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS14 XX | Reducciones de 1"1/4 a 1/4" izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRD14 XX • | Tapón ciego de 1"1/4 derecha (confección individual) | 5,00 | 6,00 |
| TAPBLISIRS14 XX • | Tapón ciego de 1"1/4 izquierda (confección individual) | 5,00 | 6,00 |

- 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) | 3,70 |
| ASITAPCOP • | Cubretapón Blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,60 |
| ASITAPCOPCRO • | Cubretapón Cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,80 |
| ASIVAL03E • | Válvula purgador Blanca orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 3) | 4,80 |
| ASIVAL03CRO • | Válvula purgador Cromado orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 4) | 5,40 |

• 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) | 1,50 |
| ANIPPLENOR • | Niples para TESI (Fig. 6) | 2,00 |
| ATSILICONN • | Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 6) | 1,50 |
| ATCHIAV000 • | Llave universal en material antirayado para montaje de tapones y reducciones (Fig. 7) | 16,00 |

• Entrega inmediata

| Código | Descripción | Precio € |
|------------------|---|----------|
| ACHIAVNIPP530 • | Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm, para máximo 8 elementos) | 66,00 |
| ACHIAVNIPP • | Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, para máximo 15 elementos) | 68,00 |
| ACHIAVNIPP1400 • | Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, para máximo 20 elementos) | 86,00 |

• 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

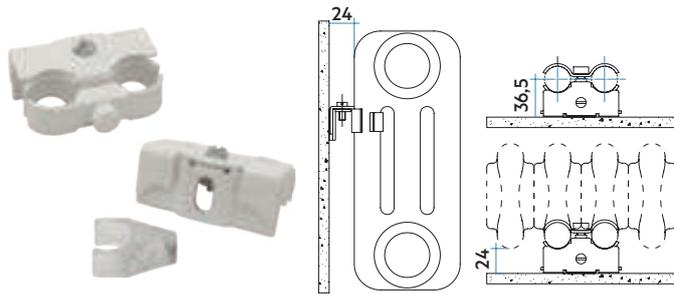
| MODELO | 200 | 300 | 400 | 415 | 500 | 515 | 565 | 600 | 665 | 685 | 715 | 750 | 765 | 865 | 885 | 900 | 1000 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 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.



| Código | Descripción | Precio € |
|--------------------|---|--------------|
| AMENSRT01 • | 2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. Color blanco. | 27,00 |
| AMENSRTXX | 2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. En color. | 32,00 |

- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)
- * No compatible con TESI de altura 200 mm

SOPORTE ESPECÍFICO SEGÚN MODELO TESI

SOPORTES CON UNIÓN TACO ATORNILLAR (A)

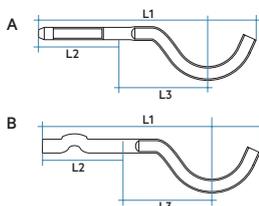


Soportes con unión taco atornillar

| 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 | 8,00 | 13,90 | |
| AMENSFI3C 01 • | 2 Soportes TESI 3 | 192 | 70 | 91 | 12 | 78 | 8,50 | 14,10 | |
| AMENSFI4C 01 • | 2 Soportes TESI 4 | 211 | 90 | 110 | 16 | 95 | 9,20 | 15,10 | |
| AMENSFI5C 01 | 2 Soportes TESI 5 | 230 | 90 | 129 | 16 | 95 | 10,90 | 16,70 | |
| AMENSFI6C 01 | 2 Soportes TESI 6 | 249 | 90 | 148 | 16 | 95 | 11,10 | 16,80 | |

- 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 | - | - | 11,20 | 17,10 | |
| AMENSMU3C 01 • | 2 Soportes TESI 3 | 192 | 70 | 91 | - | - | 11,80 | 17,50 | |
| AMENSMU4C 01 • | 2 Soportes TESI 4 | 211 | 90 | 110 | - | - | 12,40 | 18,30 | |
| AMENSMU5C 01 | 2 Soportes TESI 5 | 230 | 90 | 129 | - | - | 15,70 | 21,60 | |
| AMENSMU6C 01 | 2 Soportes TESI 6 | 249 | 90 | 148 | - | - | 16,10 | 21,90 | |

- 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 | 29,00 |

- 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. 205).

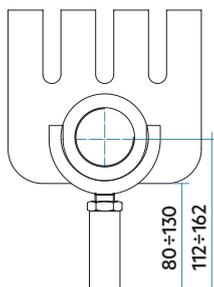


| Código | Descripción | Precio € |
|--------|---|----------|
| AB | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm | 32,00 |
| AA | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm | 32,00 |
| CB | Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm | 32,00 |

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 y Acabados Irsap.



| Código | Descripción | Precio € |
|-------------|---|----------|
| AMENSPAV 01 | • Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Blanco Estándar (Cód. 01) | 18,00 |
| AMENSPAV XX | • Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Acabados Irsap | 22,00 |

- Entrega inmediata

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

RUNNER

12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 391 mm.
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Acabados Irsap.





DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

RUNNER 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 de condensación,...).



Características

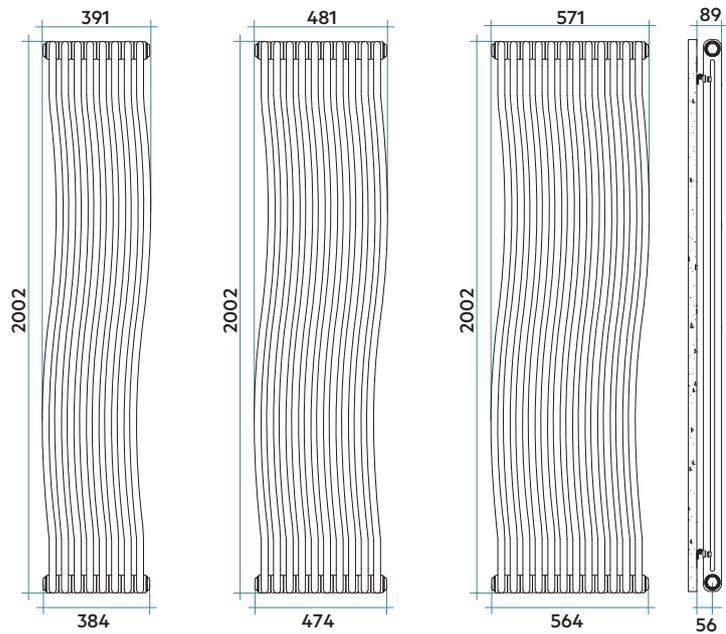
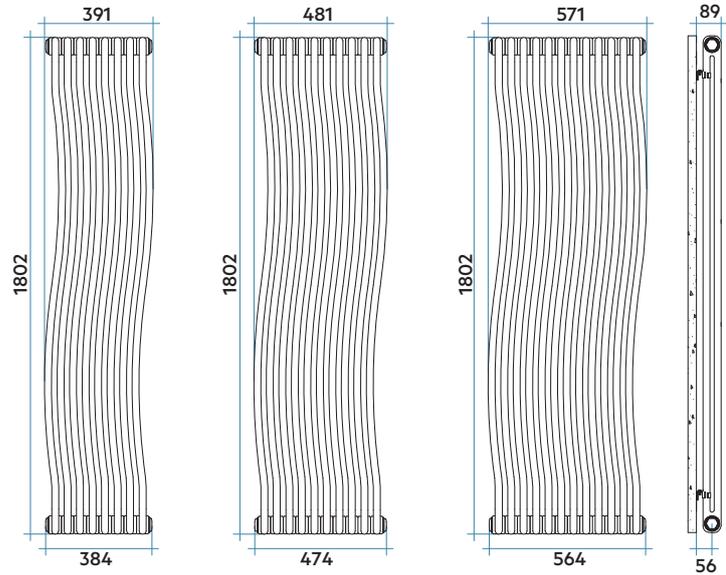
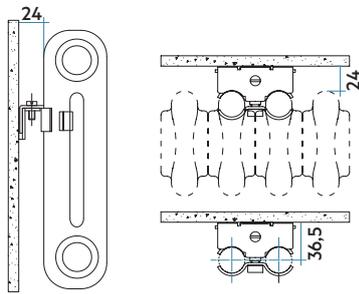
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos Verticales de Ø25 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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.

CE 01
EN442-1

EURO NORM
EN 442



Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Altura

Número de elementos

Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2".
 Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

RN 2 1800 08 01 IR 02 N

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 | RN21800B08 01 | 1802 | 391 | 1735 | 994 | 739 | 504 | 648,00 | 19,30 | 13,12 | 1,329 |
| | RN21800B10 01 | 1802 | 481 | 1735 | 1243 | 924 | 630 | 711,00 | 24,10 | 16,40 | 1,329 |
| | RN21800B12 01 | 1802 | 571 | 1735 | 1491 | 1109 | 756 | 773,00 | 28,90 | 19,68 | 1,329 |
| 2002 | RN22000B08 01 | 2002 | 391 | 1935 | 1112 | 828 | 567 | 662,00 | 21,40 | 14,42 | 1,319 |
| | RN22000B10 01 | 2002 | 481 | 1935 | 1390 | 1036 | 709 | 727,00 | 26,70 | 18,03 | 1,319 |
| | RN22000B12 01 | 2002 | 571 | 1935 | 1668 | 1243 | 850 | 789,00 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 208-211).

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 209, 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. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224





JOIN
10 Elementos, Altura 2000 mm, Anchura 481 mm.
Color Azul Colomba Mate (Cód. 4P) Acabados Irsap.



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

JOIN 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 de condensación,...).



Características

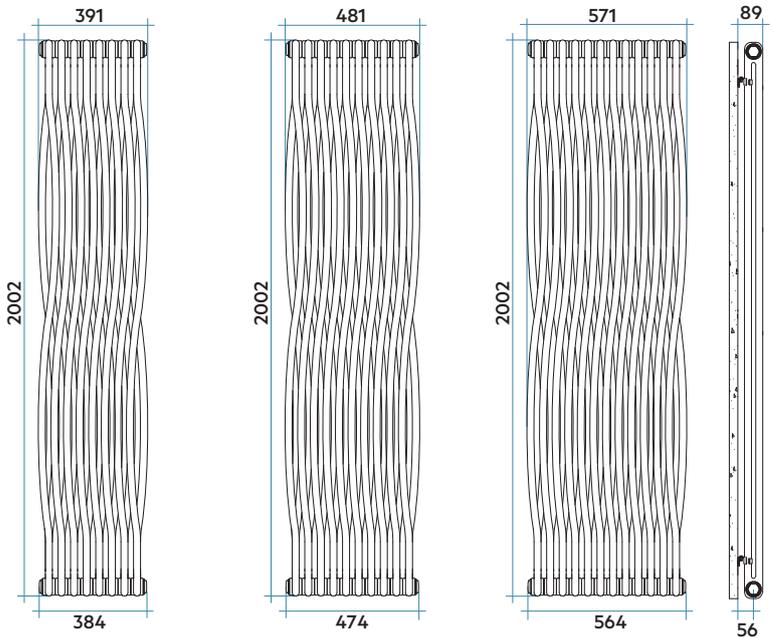
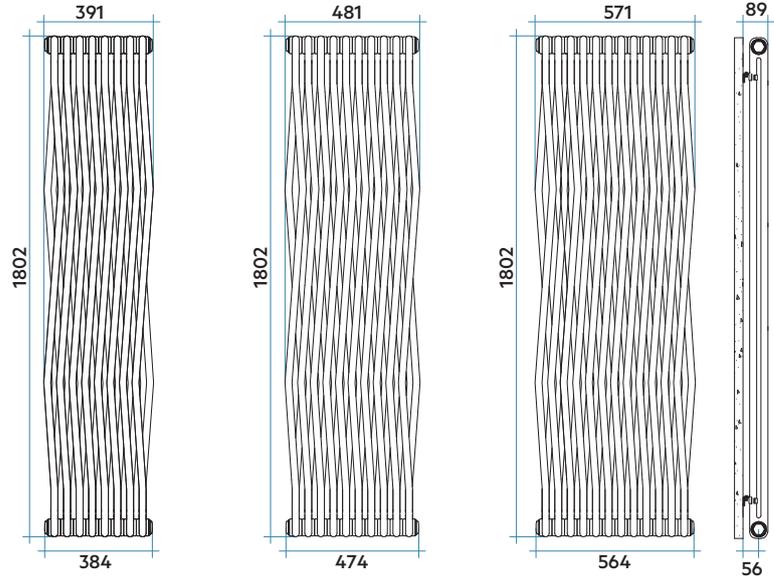
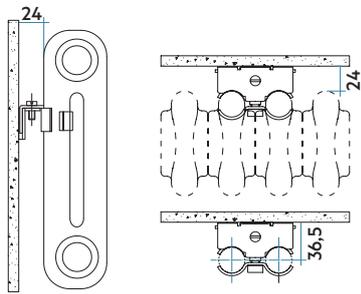
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos verticales de Ø25 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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.

CE 01
EN442-1

EURO NORM
EN 442



Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Altura

Número de elementos

Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2".
 Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

RJ 2 1800 08 01 IR 02 N

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JOIN**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT = 50°C | QnΔT = 40°C | QnΔT = 30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|--------|---------------|--------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | |
| 1802 | RJ21800B08 01 | 1802 | 391 | 1735 | 994 | 739 | 504 | 626,00 | 19,30 | 13,10 | 1,329 |
| | RJ21800B10 01 | 1802 | 481 | 1735 | 1243 | 924 | 630 | 703,00 | 24,10 | 16,40 | 1,329 |
| | RJ21800B12 01 | 1802 | 571 | 1735 | 1491 | 1109 | 757 | 748,00 | 28,90 | 19,70 | 1,329 |
| 2002 | RJ22000B08 01 | 2002 | 391 | 1935 | 1112 | 828 | 567 | 645,00 | 21,40 | 14,40 | 1,319 |
| | RJ22000B10 01 | 2002 | 481 | 1935 | 1390 | 1036 | 709 | 717,00 | 26,70 | 18,00 | 1,319 |
| | RJ22000B12 01 | 2002 | 571 | 1935 | 1668 | 1243 | 850 | 762,00 | 32,00 | 21,60 | 1,319 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 208-211).

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 209, 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. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 224



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 486).



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 | 46,00 |
| | Colgador TESI "FIORE" Color | APPTFIORE XX | 64,00 |
| | Colgador TESI "FIORE" Cromo | APPTFIORE 50 | 62,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 50" Blanco | APPTQUADRO50 01 | 42,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 50" Color | APPTQUADRO50 XX | 59,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 50" Cromo | APPTQUADRO50 50 | 58,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 75" Blanco | APPTQUADRO75 01 | 46,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 75" Color | APPTQUADRO75 XX | 64,00 |
| | Colgador TESI "QUADRO 75" Cromo | APPTQUADRO75 50 | 62,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 55" Blanco | APPTTONDO55 01 | 42,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 55" Color | APPTTONDO55 XX | 59,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 55" Cromo | APPTTONDO55 50 | 58,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 82" Blanco | APPTTONDO82 01 | 46,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 82" Color | APPTTONDO82 XX | 64,00 |
| | Colgador TESI "TONDO 82" Cromo | APPTTONDO82 50 | 62,00 |

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

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 | 43,00 |
| | Barra TESI "Redondo 25 Small" Color , 370 mm | ASTETTONDO25S XX | 62,00 |
| | Barra TESI "Redondo 25 Small" Cromo , 370 mm | ASTETTONDO25S 50 | 63,00 |
| Mínimo TESI 8 elementos | | | |
| | Barra TESI "Redondo 25 Large" Blanco , 480 mm | ASTETTONDO25L 01 | 49,00 |
| | Barra TESI "Redondo 25 Large" Color , 480 mm | ASTETTONDO25L XX | 68,00 |
| | Barra TESI "Redondo 25 Large" Cromo , 480 mm | ASTETTONDO25L 50 | 71,00 |
| Mínimo TESI 10 elementos | | | |

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

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_S

P. 228



JAZZ_S

P. 232



KALIMBA

P. 236



SOUL_S

P. 240



QUADRÉ

P. 244



NOVO

P. 248



**NOVO
RENOVACIÓN**

P. 252



NOVO CULT

P. 256



PAREO

P. 260



VELA

P. 264



ELLIPSIS 30_B

P. 268



ELLIPSIS_B

P. 272



FLAUTO

P. 276



FLAUTO 2

P. 280



PAGE

P. 284



XILO

P. 288



XILO 2

P. 292



NET

P. 296



GET UP

P. 300



RIGO

P. 304

INOX



BLUES

P. 308



STILÉ

P. 312

CROMADOS



**NOVO
CROMADO**

P. 316



**NOVO CULT
CROMADO**

P. 320



**VELA
CROMADO**

P. 324



**FLAUTO
CROMADO**

P. 328



FUNKY_S

Altura 1455 mm, Anchura 500 mm.

Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales facilita colocar la toalla.

ACABADOS DE ALTA GAMA

FUNKY_S 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.

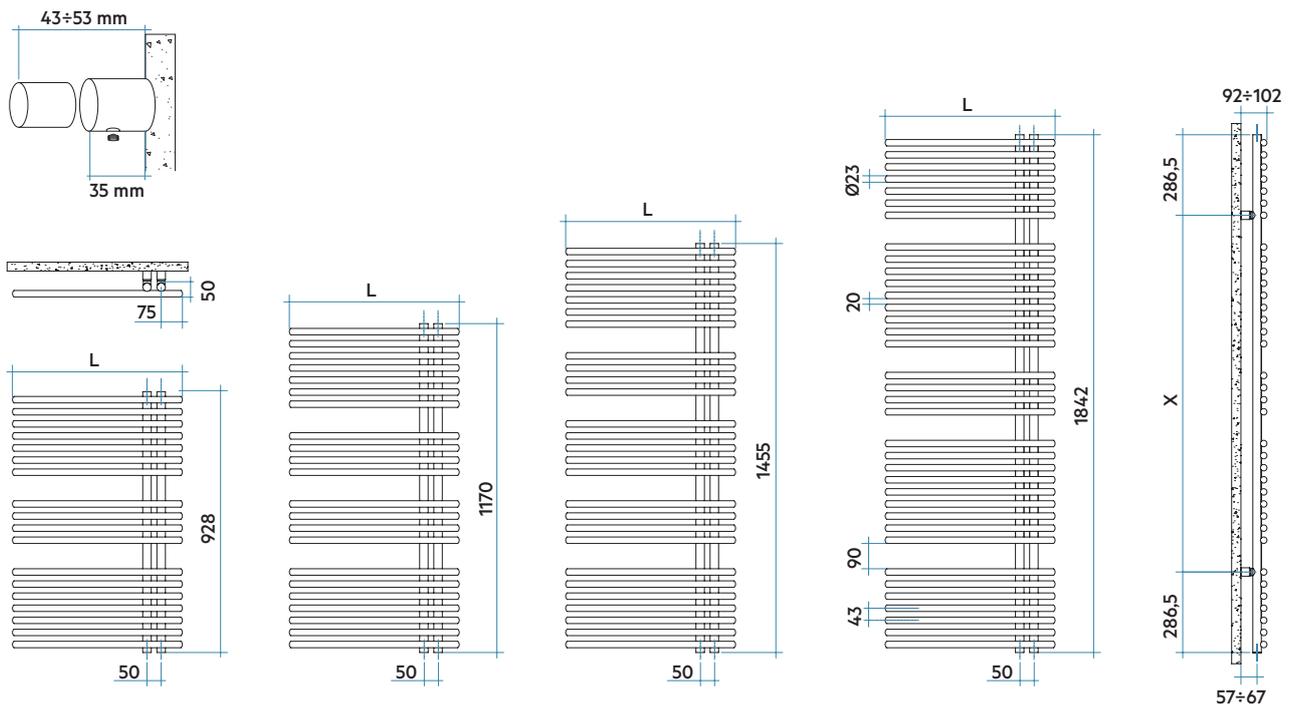


Características

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

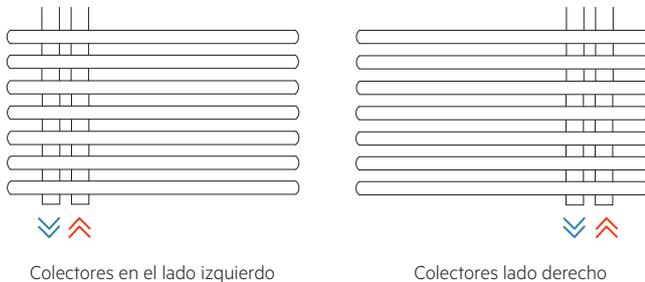
El precio incluye

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

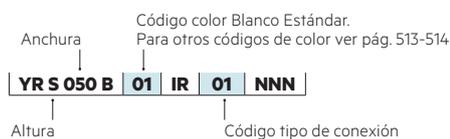


Modelo reversible

El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180°.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**FUNKY_S**

| 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 (*) |
| 928 18 Tubos 2 Espacios | YRS050B 01 ● ▲ | 928 | 500 | 50 | 414 | 311 | 216 | 395,00 | 8,7 | 3,5 | 1,278 | 400 |
| 1170 22 Tubos 3 Espacios | YRM050B 01 ● ▲ | 1170 | 500 | 50 | 497 | 372 | 257 | 434,00 | 10,6 | 4,1 | 1,293 | 400 |
| 1455 27 Tubos 4 Espacios | YRL050B 01 ● ▲ | 1455 | 500 | 50 | 611 | 457 | 314 | 528,00 | 13,0 | 5,0 | 1,304 | 700 |
| | YRL060B 01 | 1455 | 600 | 50 | 706 | 526 | 359 | 546,00 | 14,9 | 5,7 | 1,322 | 700 |
| 1842 36 Tubos 4 Espacios | YRG060B 01 ● | 1842 | 600 | 50 | 868 | 647 | 443 | 699,00 | 19,2 | 7,6 | 1,318 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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.



(*) FUNKY_S 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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 503, 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. 467) y con Kit
Bitubo diseño (ver pág. 466).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 503, 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. 477).
Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)**Kits válvulas**

Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

**Cubretubos**

Pág. 485

**Hang Up**

Pág. 486 a 491

**Resistencias eléctricas**

Pág. 480





JAZZ_S

Altura 1260 mm, Anchura 500 mm.

Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales facilita colocar la toalla.

ACABADOS DE ALTA GAMA

JAZZ_S 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.

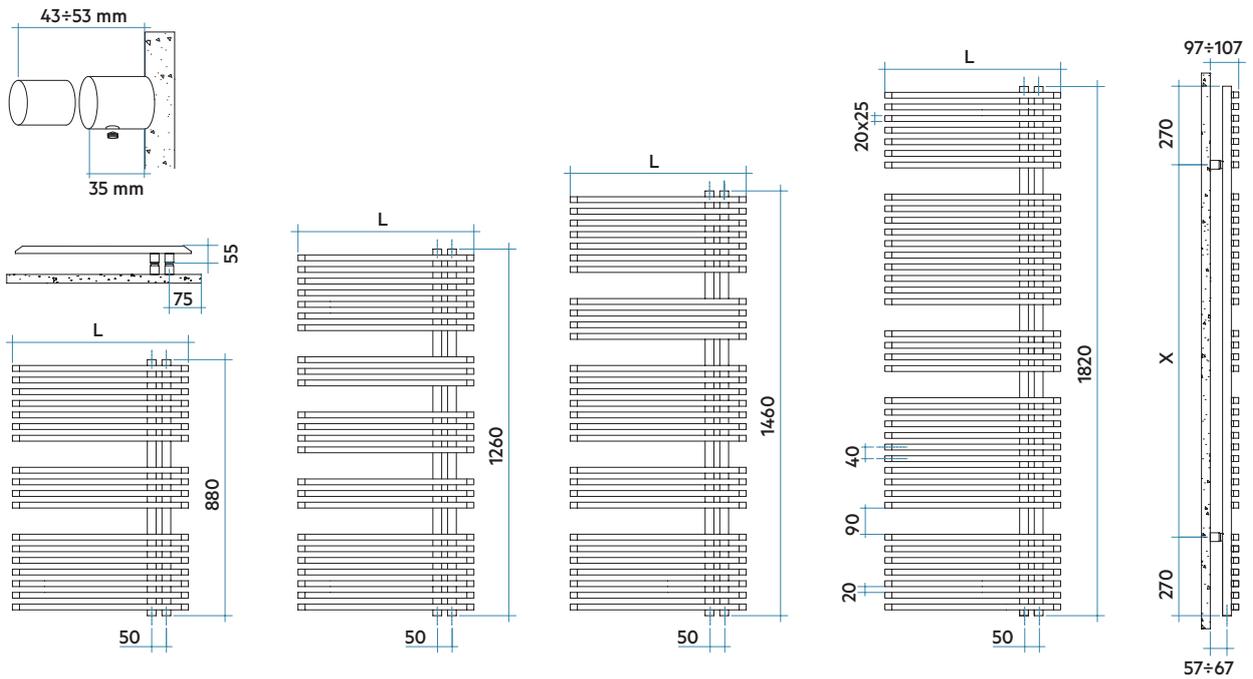


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de sección cuadrada 30x30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

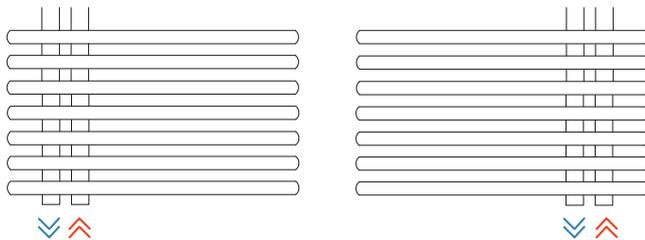
El precio incluye

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



Modelo reversible

El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180°.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JAZZ_S**

| 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 (*) |
| 880 18 Tubos 2 Espacios | ZRS050B 01 ● ▲ | 880 | 500 | 50 | 414 | 312 | 217 | 435,00 | 10,0 | 4,1 | 1,264 | 400 |
| 1260 24 Tubos 4 Espacios | ZRM050B 01 ● ▲ | 1260 | 500 | 50 | 573 | 429 | 296 | 536,00 | 13,6 | 5,4 | 1,295 | 400 |
| 1460 29 Tubos 4 Espacios | ZRL050B 01 ● ▲ | 1460 | 500 | 50 | 653 | 490 | 338 | 583,00 | 16,1 | 6,5 | 1,289 | 700 |
| | ZRL060B 01 | 1460 | 600 | 50 | 767 | 573 | 393 | 631,00 | 18,5 | 7,5 | 1,307 | 700 |
| 1820 38 Tubos 4 Espacios | ZRG060B 01 ● | 1820 | 600 | 50 | 927 | 689 | 470 | 770,00 | 23,9 | 9,6 | 1,329 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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.



☞ JAZZ_S 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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 503, 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. 467) y con Kit
Bitubo diseño (ver pág. 466).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 503, 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. 477).
Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos

Pág. 485



Hang Up

Pág. 486 a 491



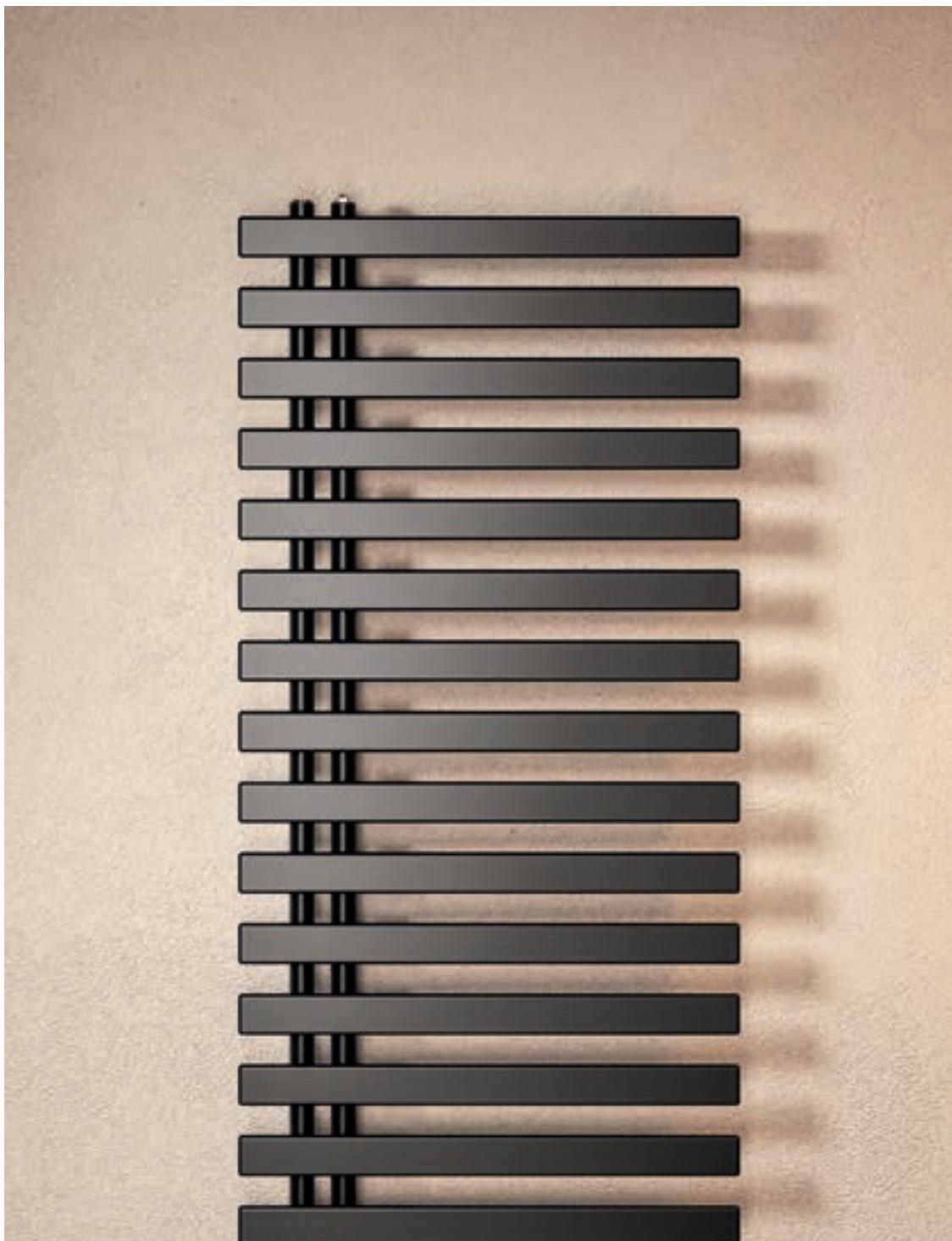
Resistencias eléctricas

Pág. 480





KALIMBA
Altura 1784 mm, anchura 500 mm.
Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.



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.

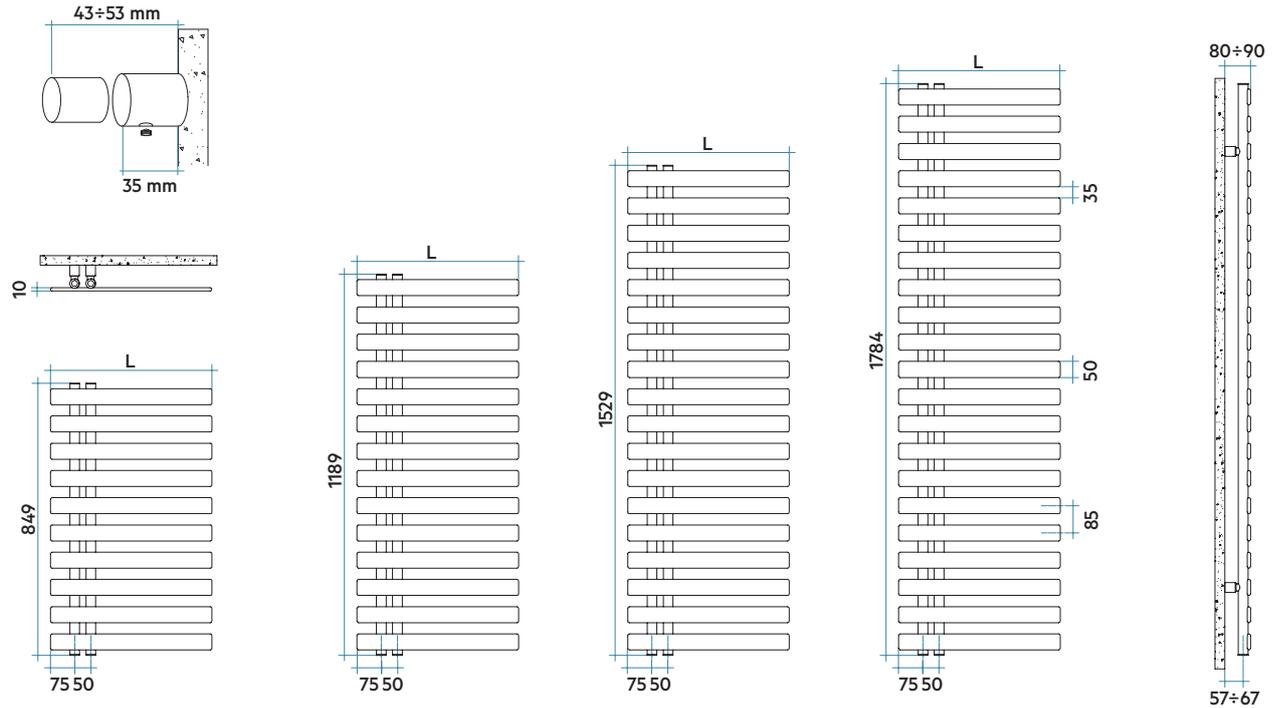


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores redondos Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

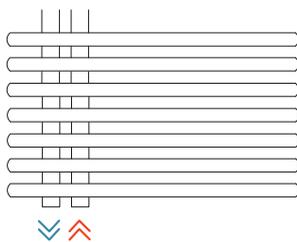
El precio incluye

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

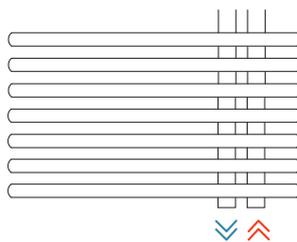


Modelo reversible

El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180°.



Colectores en el lado izquierdo



Colectores lado derecho

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**KALIMBA**

| 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 | | | | | Blanco |
| 849 10 Tubos | CHS050B 01 ● ▲ | 849 | 500 | 50 | 367 | 280 | 151 | 342,00 | 6,8 | 2,6 | 1,210 | 400 |
| | CHS060B 01 ● | 849 | 600 | 50 | 415 | 313 | 164 | 361,00 | 7,8 | 3,0 | 1,260 | 400 |
| 1189 14 Tubos | CHM050B 01 ● ▲ | 1189 | 500 | 50 | 484 | 368 | 196 | 407,00 | 9,4 | 3,7 | 1,230 | 400 |
| | CHM060B 01 ● | 1189 | 600 | 50 | 548 | 411 | 213 | 427,00 | 10,9 | 4,2 | 1,290 | 400 |
| 1529 18 Tubos | CHL050B 01 ● ▲ | 1529 | 500 | 50 | 606 | 454 | 235 | 526,00 | 12,0 | 4,7 | 1,290 | 700 |
| | CHL060B 01 ● | 1529 | 600 | 50 | 687 | 518 | 271 | 545,00 | 13,9 | 5,4 | 1,270 | 700 |
| 1784 21 Tubos | CHE050B 01 ● | 1784 | 500 | 50 | 704 | 535 | 285 | 618,00 | 14,0 | 5,6 | 1,230 | 700 |
| | CHE060B 01 ● | 1784 | 600 | 50 | 797 | 600 | 314 | 639,00 | 16,2 | 6,3 | 1,270 | 700 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 503, 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. 467) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 466).

Instalación MONOTUBO**ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 503, 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. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)**Kits válvulas**

Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

**Cubretubos**

Pág. 485

**Resistencias eléctricas**

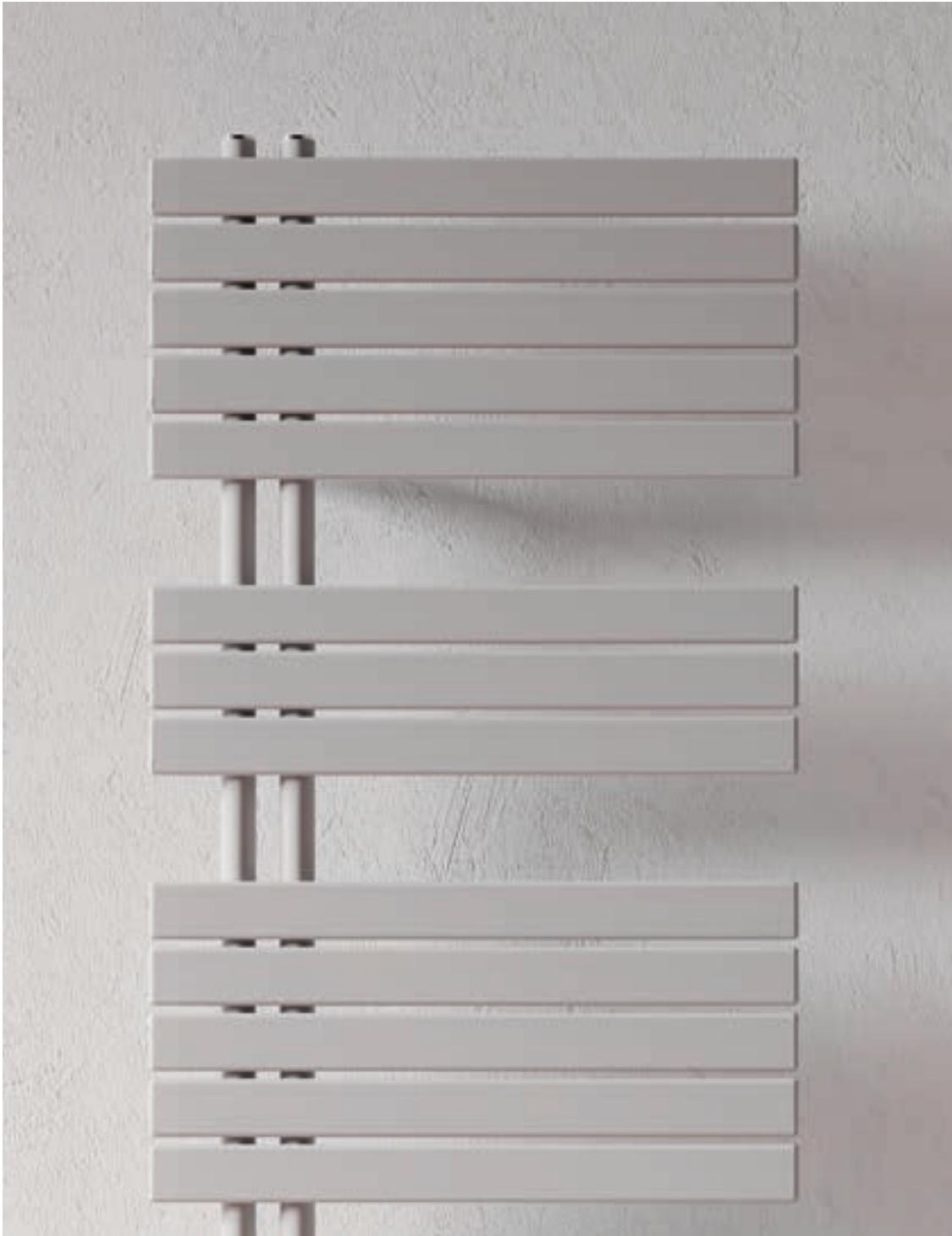
Pág. 480



SOUL_S

Altura 1540 mm, Anchura 550 mm.
Color Gris Perla (Cód. L6) Acabados Irsap.





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_S 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.

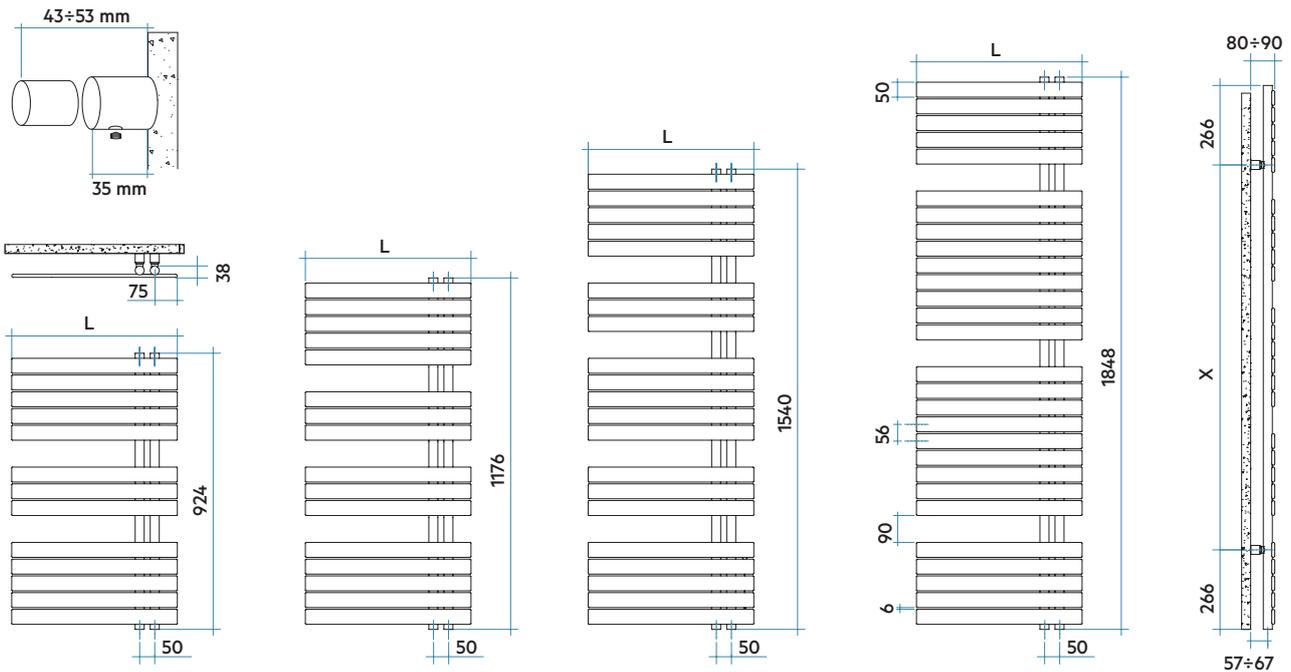


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada de 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

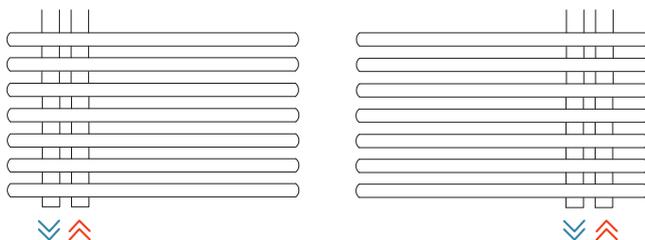
El precio incluye

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



Modelo reversible

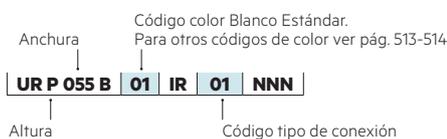
El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180°.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**SOUL_S**

| 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 | lit | | Watt (*) |
| 924 13 Tubos 2 Espacios | URP055B 01 ● ▲ | 924 | 550 | 50 | 423 | 318 | 219 | 445,00 | 9,4 | 3,2 | 1,295 | 400 |
| 1176 16 Tubos 3 Espacios | URS055B 01 ● ▲ | 1176 | 550 | 50 | 505 | 379 | 262 | 494,00 | 11,5 | 4,1 | 1,286 | 400 |
| 1540 21 Tubos 4 Espacios | URM055B 01 ● ▲ | 1540 | 550 | 50 | 655 | 491 | 338 | 563,00 | 15,0 | 5,3 | 1,295 | 700 |
| 1848 28 Tubos 3 Espacios | URE055B 01 ● | 1848 | 550 | 50 | 825 | 616 | 423 | 696,00 | 19,4 | 7,3 | 1,310 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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.



(*) SOUL_S 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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 503, 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. 467) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 466).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 503, 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. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

Cubretubos

Pág. 485

Resistencias eléctricas

Pág. 480





QUADRÉ

Altura 1517 mm, Anchura 580 mm.

Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

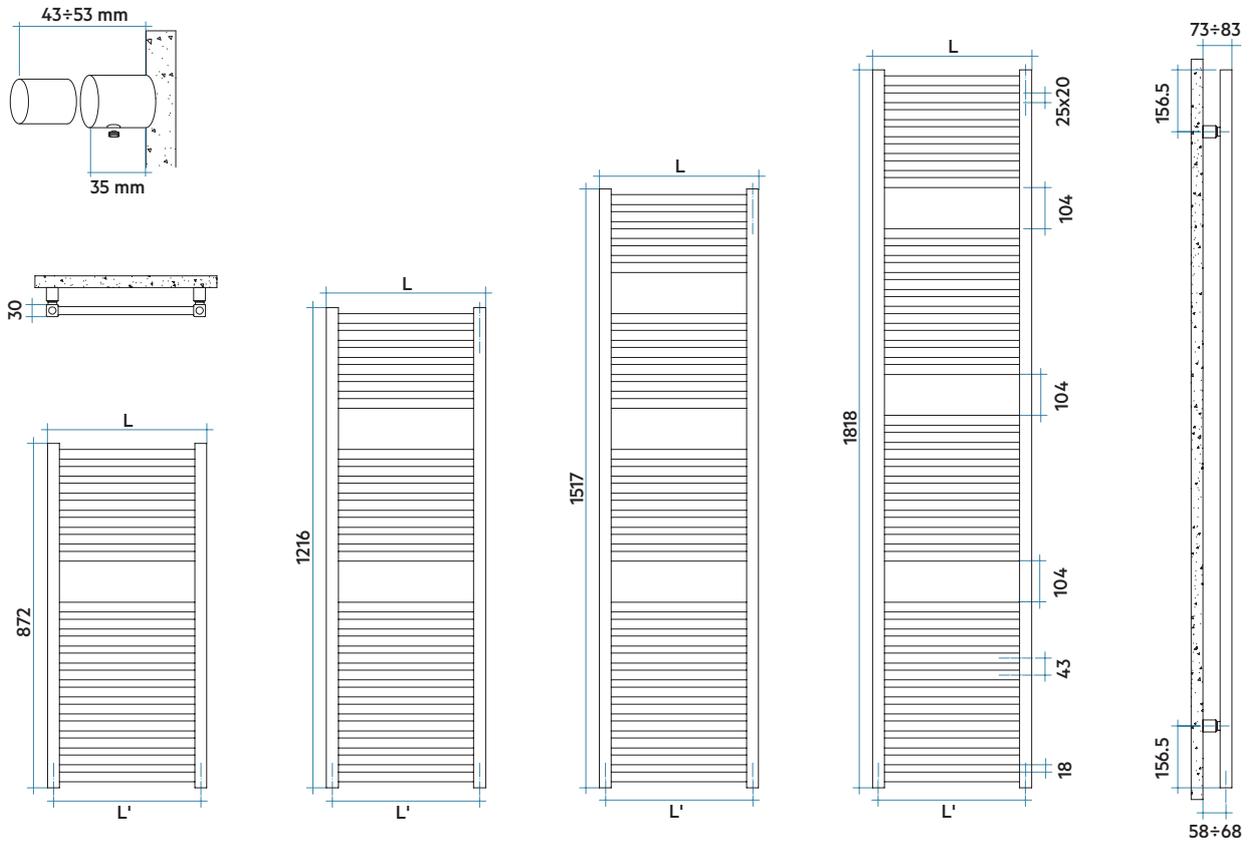


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30x30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n | Resist.func. mixto |
|--------------------------------|----------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|--------|----------|--------------------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | | Watt (*) |
| 872 18 Tubos 1 Espacios | QSS043B 01 ● | 872 | 430 | 400 | 372 | 283 | 199 | 318,00 | 7,7 | 4,0 | 1,224 | 300 |
| | QSS048B 01 ● ▲ | 872 | 480 | 450 | 412 | 313 | 220 | 337,00 | 8,4 | 4,4 | 1,224 | 400 |
| | QSS053B 01 ● ▲ | 872 | 530 | 500 | 453 | 344 | 242 | 352,00 | 9,0 | 4,8 | 1,225 | 400 |
| | QSS058B 01 | 872 | 580 | 550 | 493 | 375 | 264 | 363,00 | 9,7 | 5,1 | 1,226 | 400 |
| | QSS073B 01 | 872 | 730 | 700 | 611 | 465 | 327 | 380,00 | 11,6 | 6,2 | 1,227 | 400 |
| 1216 24 Tubos 2 Espacios | QSM043B 01 ● | 1216 | 430 | 400 | 507 | 386 | 271 | 455,00 | 10,4 | 5,3 | 1,227 | 400 |
| | QSM048B 01 ● ▲ | 1216 | 480 | 450 | 561 | 426 | 300 | 481,00 | 11,2 | 5,8 | 1,227 | 400 |
| | QSM053B 01 ● ▲ | 1216 | 530 | 500 | 613 | 466 | 328 | 507,00 | 12,1 | 6,2 | 1,227 | 400 |
| | QSM058B 01 | 1216 | 580 | 550 | 667 | 507 | 357 | 530,00 | 13,0 | 6,7 | 1,226 | 400 |
| | QSM073B 01 | 1216 | 730 | 700 | 821 | 625 | 440 | 554,00 | 15,6 | 8,2 | 1,226 | 700 |
| 1517 29 Tubos 3 Espacios | QSL043B 01 ● | 1517 | 430 | 400 | 652 | 496 | 348 | 563,00 | 12,7 | 6,4 | 1,224 | 400 |
| | QSL048B 01 ● ▲ | 1517 | 480 | 450 | 746 | 567 | 398 | 588,00 | 13,7 | 7 | 1,229 | 700 |
| | QSL053B 01 ● ▲ | 1517 | 530 | 500 | 747 | 568 | 399 | 604,00 | 14,8 | 7,6 | 1,229 | 700 |
| | QSL058B 01 | 1517 | 580 | 550 | 812 | 617 | 433 | 618,00 | 15,9 | 8,2 | 1,229 | 700 |
| | QSL073B 01 | 1517 | 730 | 700 | 1051 | 798 | 561 | 652,00 | 19,0 | 9,9 | 1,229 | 1000 |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | QSE043B 01 | 1818 | 460 | 430 | 801 | 609 | 428 | 662,00 | 15,6 | 8,3 | 1,230 | 700 |
| | QSE048B 01 ● | 1818 | 480 | 450 | 834 | 634 | 445 | 713,00 | 16,9 | 9,0 | 1,229 | 700 |
| | QSE053B 01 ● ▲ | 1818 | 530 | 500 | 912 | 693 | 487 | 735,00 | 18,2 | 9,8 | 1,230 | 700 |
| | QSE058B 01 | 1818 | 580 | 550 | 992 | 754 | 529 | 798,00 | 19,5 | 10,5 | 1,230 | 700 |
| | QSE073B 01 | 1818 | 730 | 700 | 1222 | 928 | 651 | 830,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO (Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 27,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





NOVO

Altura 1808 mm. Anchura 600 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

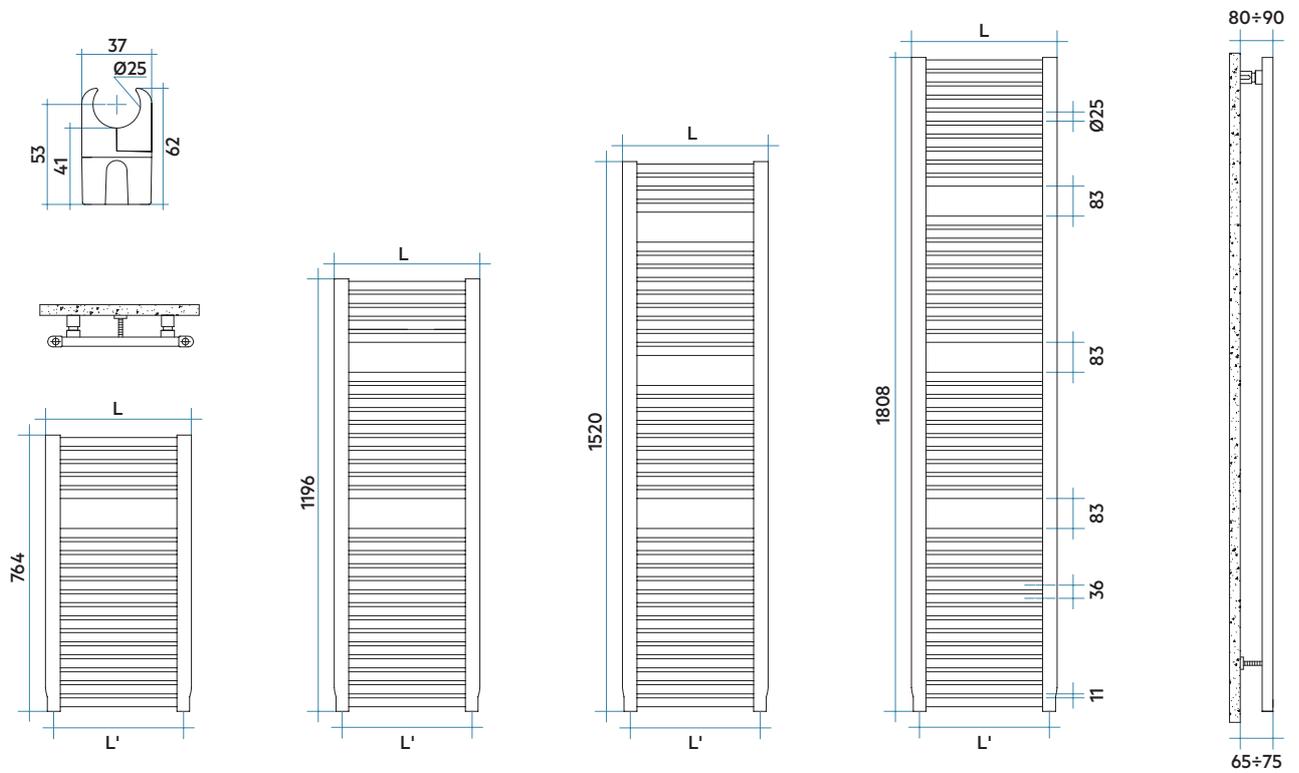


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código

Anchura | Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514
NOP 040 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión



| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n | Resist.func. mixto |
|--------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|--------|----------|--------------------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | | Watt (*) |
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NOP040B 01 ● | 764 | 400 | 356 | 348 | 266 | 188 | 312,00 | 5,1 | 4,0 | 1,209 | 300 |
| | NOP045B 01 ● | 764 | 450 | 406 | 385 | 294 | 208 | 319,00 | 5,6 | 4,4 | 1,206 | 400 |
| | NOP050B 01 ● | 764 | 500 | 456 | 422 | 323 | 229 | 330,00 | 6,2 | 4,8 | 1,203 | 400 |
| | NOP055B 01 ● | 764 | 550 | 506 | 460 | 352 | 249 | 337,00 | 6,7 | 5,2 | 1,199 | 400 |
| | NOP060B 01 ● | 764 | 600 | 556 | 497 | 381 | 270 | 344,00 | 7,2 | 5,6 | 1,196 | 400 |
| | NOP075B 01 ● | 764 | 750 | 706 | 609 | 467 | 332 | 356,00 | 10,1 | 6,7 | 1,185 | 400 |
| | NOP100B 01 ● | 764 | 1000 | 956 | 795 | 612 | 438 | 393,00 | 13,2 | 8,6 | 1,168 | 700 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040B 01 ● | 1196 | 400 | 356 | 493 | 378 | 268 | 447,00 | 7,8 | 6,2 | 1,190 | 400 |
| | NOM045B 01 ● | 1196 | 450 | 406 | 552 | 423 | 301 | 461,00 | 8,6 | 6,8 | 1,190 | 400 |
| | NOM050B 01 ● | 1196 | 500 | 456 | 611 | 469 | 333 | 471,00 | 9,4 | 7,4 | 1,190 | 700 |
| | NOM055B 01 ● | 1196 | 550 | 506 | 671 | 514 | 365 | 477,00 | 10,2 | 8,1 | 1,190 | 700 |
| | NOM060B 01 ● | 1196 | 600 | 556 | 730 | 560 | 397 | 493,00 | 10,9 | 8,7 | 1,190 | 700 |
| | NOM075B 01 ● | 1196 | 750 | 706 | 908 | 696 | 494 | 495,00 | 15,5 | 10,2 | 1,190 | 1000 |
| | NOM100B 01 ● | 1196 | 1000 | 956 | 1204 | 923 | 656 | 529,00 | 20,2 | 13,2 | 1,189 | 1000 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL040B 01 ● | 1520 | 400 | 356 | 620 | 470 | 329 | 549,00 | 9,8 | 7,8 | 1,242 | 400 |
| | NOL045B 01 ● | 1520 | 450 | 406 | 695 | 527 | 369 | 560,00 | 10,8 | 8,5 | 1,242 | 700 |
| | NOL050B 01 ● | 1520 | 500 | 456 | 771 | 585 | 409 | 575,00 | 11,7 | 9,3 | 1,240 | 700 |
| | NOL055B 01 ● | 1520 | 550 | 506 | 847 | 642 | 450 | 586,00 | 12,7 | 10,1 | 1,239 | 700 |
| | NOL060B 01 ● | 1520 | 600 | 556 | 922 | 700 | 490 | 592,00 | 13,6 | 10,8 | 1,237 | 1000 |
| | NOL075B 01 ● | 1520 | 750 | 706 | 1149 | 872 | 612 | 603,00 | 19,3 | 12,8 | 1,234 | 1000 |
| | NOL100B 01 ● | 1520 | 1000 | 956 | 1527 | 1161 | 815 | 642,00 | 25,1 | 16,4 | 1,228 | 1000 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG040B 01 ● | 1808 | 400 | 356 | 775 | 589 | 414 | 648,00 | 11,8 | 9,4 | 1,228 | 700 |
| | NOG045B 01 ● | 1808 | 450 | 406 | 860 | 655 | 461 | 685,00 | 13,0 | 10,3 | 1,223 | 700 |
| | NOG050B 01 ● | 1808 | 500 | 456 | 946 | 721 | 508 | 697,00 | 14,2 | 11,3 | 1,218 | 1000 |
| | NOG055B 01 ● | 1808 | 550 | 506 | 1031 | 786 | 555 | 711,00 | 15,3 | 12,2 | 1,213 | 1000 |
| | NOG060B 01 ● | 1808 | 600 | 556 | 1116 | 852 | 602 | 716,00 | 16,5 | 13,1 | 1,208 | 1000 |
| | NOG075B 01 ● | 1808 | 750 | 706 | 1372 | 1051 | 746 | 740,00 | 23,4 | 15,5 | 1,193 | 1000 |
| | NOG100B 01 ● | 1808 | 1000 | 956 | 1797 | 1385 | 990 | 788,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores Disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Acabado Cromado | - | Pág. 316 |
| 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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 27,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 486 a 491

Resistencias eléctricas

Pág. 480





NOVO RENOVACIÓN

Altura 1520 mm, anchura 550 mm.

Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

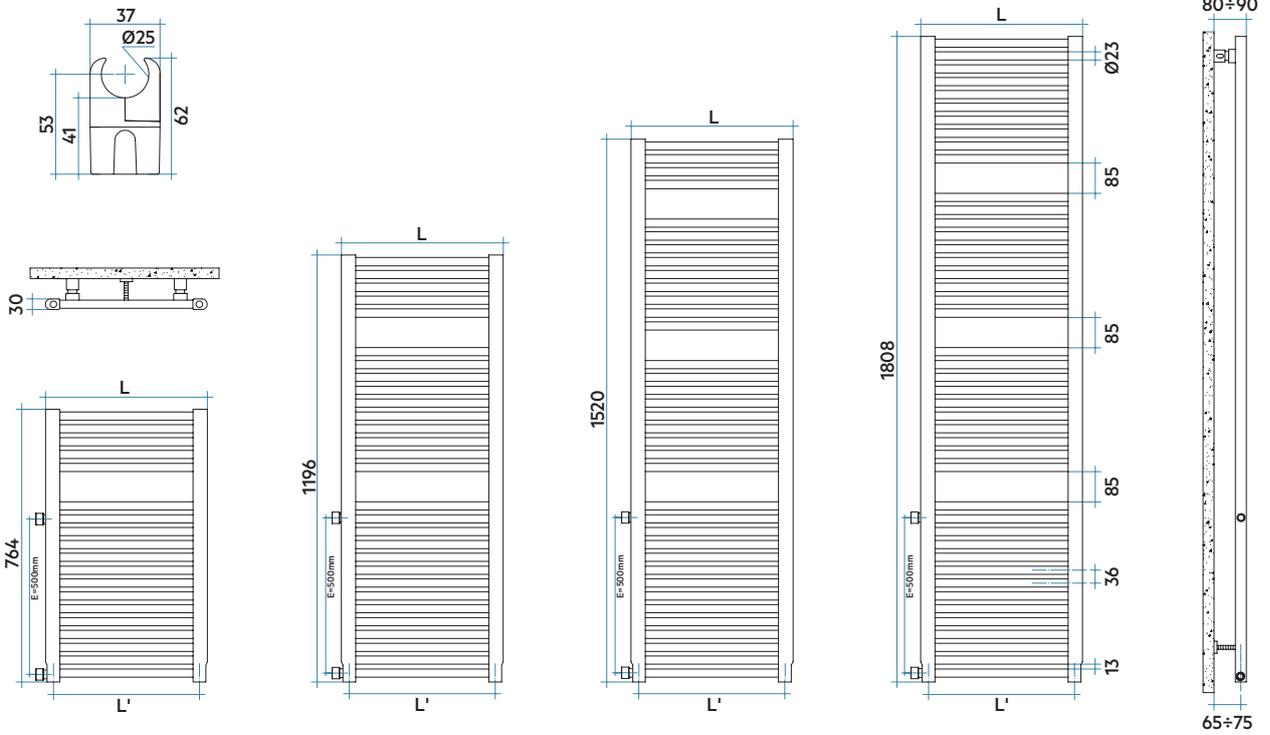


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 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. 251, 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





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 | NOPO40B 01 IR 50 ● | 764 | 400 | 500 | 348 | 266 | 188 | 376,00 | 5,1 | 4,0 | 1,209 | 300 |
| | NOPO45B 01 IR 50 | 764 | 450 | 500 | 385 | 294 | 208 | 383,00 | 5,6 | 4,4 | 1,206 | 400 |
| | NOPO50B 01 IR 50 ● | 764 | 500 | 500 | 422 | 323 | 229 | 394,00 | 6,2 | 4,8 | 1,203 | 400 |
| | NOPO55B 01 IR 50 | 764 | 550 | 500 | 460 | 352 | 249 | 401,00 | 6,7 | 5,2 | 1,199 | 400 |
| | NOPO60B 01 IR 50 | 764 | 600 | 500 | 497 | 381 | 270 | 408,00 | 7,2 | 5,6 | 1,196 | 400 |
| | NOPO75B 01 IR 50 | 764 | 750 | 500 | 609 | 467 | 332 | 420,00 | 10,1 | 6,7 | 1,185 | 400 |
| | NOP100B 01 IR 50 | 764 | 1000 | 500 | 795 | 612 | 438 | 457,00 | 13,2 | 8,6 | 1,168 | 700 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040B 01 IR 50 ● | 1196 | 400 | 500 | 493 | 378 | 268 | 511,00 | 7,8 | 6,2 | 1,190 | 400 |
| | NOM045B 01 IR 50 | 1196 | 450 | 500 | 552 | 423 | 301 | 525,00 | 8,6 | 6,8 | 1,190 | 400 |
| | NOM050B 01 IR 50 ● | 1196 | 500 | 500 | 611 | 469 | 333 | 535,00 | 9,4 | 7,4 | 1,190 | 700 |
| | NOM055B 01 IR 50 | 1196 | 550 | 500 | 671 | 514 | 365 | 541,00 | 10,2 | 8,1 | 1,190 | 700 |
| | NOM060B 01 IR 50 | 1196 | 600 | 500 | 730 | 560 | 397 | 557,00 | 10,9 | 8,7 | 1,190 | 700 |
| | NOM075B 01 IR 50 | 1196 | 750 | 500 | 908 | 696 | 494 | 559,00 | 15,5 | 10,2 | 1,190 | 1000 |
| | NOM100B 01 IR 50 | 1196 | 1000 | 500 | 1204 | 923 | 656 | 593,00 | 20,2 | 13,2 | 1,189 | 1000 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL040B 01 IR 50 | 1520 | 400 | 500 | 620 | 470 | 329 | 613,00 | 9,8 | 7,8 | 1,242 | 400 |
| | NOL045B 01 IR 50 | 1520 | 450 | 500 | 695 | 527 | 369 | 624,00 | 10,8 | 8,5 | 1,242 | 700 |
| | NOL050B 01 IR 50 ● | 1520 | 500 | 500 | 771 | 585 | 409 | 639,00 | 11,7 | 9,3 | 1,240 | 700 |
| | NOL055B 01 IR 50 | 1520 | 550 | 500 | 847 | 642 | 450 | 650,00 | 12,7 | 10,1 | 1,239 | 700 |
| | NOL060B 01 IR 50 | 1520 | 600 | 500 | 922 | 700 | 490 | 656,00 | 13,6 | 10,8 | 1,237 | 1000 |
| | NOL075B 01 IR 50 | 1520 | 750 | 500 | 1149 | 872 | 612 | 667,00 | 19,3 | 12,8 | 1,234 | 1000 |
| | NOL100B 01 IR 50 | 1520 | 1000 | 500 | 1527 | 1161 | 815 | 706,00 | 25,1 | 16,4 | 1,228 | 1000 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG040B 01 IR 50 | 1808 | 400 | 500 | 775 | 589 | 414 | 712,00 | 11,8 | 9,4 | 1,228 | 700 |
| | NOG045B 01 IR 50 | 1808 | 450 | 500 | 860 | 655 | 461 | 749,00 | 13,0 | 10,3 | 1,223 | 700 |
| | NOG050B 01 IR 50 | 1808 | 500 | 500 | 946 | 721 | 508 | 761,00 | 14,2 | 11,3 | 1,218 | 1000 |
| | NOG055B 01 IR 50 | 1808 | 550 | 500 | 1031 | 786 | 555 | 775,00 | 15,3 | 12,2 | 1,213 | 1000 |
| | NOG060B 01 IR 50 | 1808 | 600 | 500 | 1116 | 852 | 602 | 780,00 | 16,5 | 13,1 | 1,208 | 1000 |
| | NOG075B 01 IR 50 | 1808 | 750 | 500 | 1372 | 1051 | 746 | 804,00 | 23,4 | 15,5 | 1,193 | 1000 |
| | NOG100B 01 IR 50 | 1808 | 1000 | 500 | 1797 | 1385 | 990 | 852,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS CUALQUIER ENTRE EJE

Ver modelo NOVO, pág. 248.

Instalación MONOTUBO

Ver modelo NOVO, pág. 248.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466)



Cubretubos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





NOVO CULT
Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.
Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

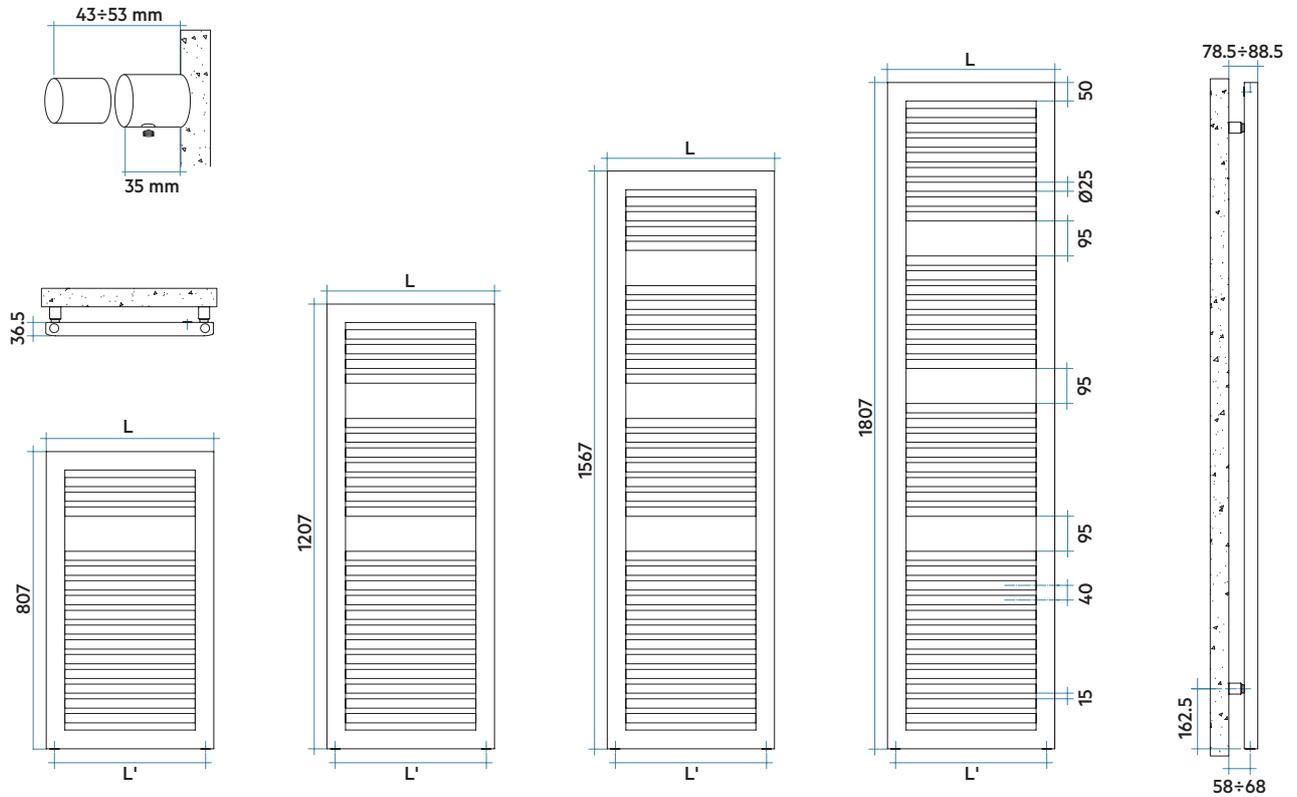


Características

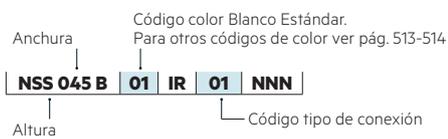
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovalados de 50x36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





| Modelo | Código | Altura 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 (*) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|----------|---------------------------------|
| 807 15 Tubos 1 Espacio | NSS045B 01 | 807 | 450 | 406 | 391 | 297 | 209 | 382,00 | 7,8 | 5,6 | 1,226 | 400 |
| | NSS050B 01 ● | 807 | 500 | 456 | 430 | 327 | 229 | 398,00 | 8,4 | 6,1 | 1,229 | 400 |
| | NSS060B 01 | 807 | 600 | 556 | 507 | 385 | 270 | 410,00 | 9,6 | 7,0 | 1,236 | 400 |
| 1207 23 Tubos 2 Espacios | NSM045B 01 | 1207 | 450 | 406 | 557 | 420 | 292 | 550,00 | 11,0 | 8,0 | 1,262 | 400 |
| | NSM050B 01 ● | 1207 | 500 | 456 | 610 | 460 | 320 | 563,00 | 11,8 | 8,6 | 1,260 | 400 |
| | NSM060B 01 | 1207 | 600 | 556 | 718 | 542 | 378 | 592,00 | 13,5 | 9,9 | 1,258 | 700 |
| 1567 30 Tubos 3 Espacios | NSL045B 01 | 1567 | 450 | 406 | 723 | 545 | 379 | 670,00 | 13,9 | 10,1 | 1,265 | 700 |
| | NSL050B 01 ● | 1567 | 500 | 456 | 794 | 599 | 416 | 689,00 | 14,9 | 10,8 | 1,264 | 700 |
| | NSL060B 01 | 1567 | 600 | 556 | 936 | 706 | 491 | 705,00 | 16,9 | 12,4 | 1,263 | 1000 |
| 1807 36 Tubos 3 Espacios | NSE045B 01 | 1807 | 450 | 406 | 842 | 636 | 443 | 820,00 | 16,0 | 11,7 | 1,258 | 700 |
| | NSE050B 01 ● | 1807 | 500 | 456 | 928 | 701 | 489 | 836,00 | 17,2 | 12,6 | 1,255 | 1000 |
| | NSE060B 01 | 1807 | 600 | 556 | 1099 | 831 | 580 | 838,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores Disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Acabado Cromado | - | Pág. 320 |
| 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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 27,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





PAREO
Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.

**DISEÑO**

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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

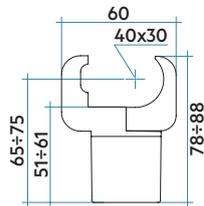
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 30x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

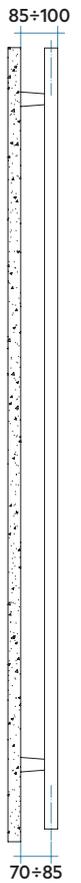
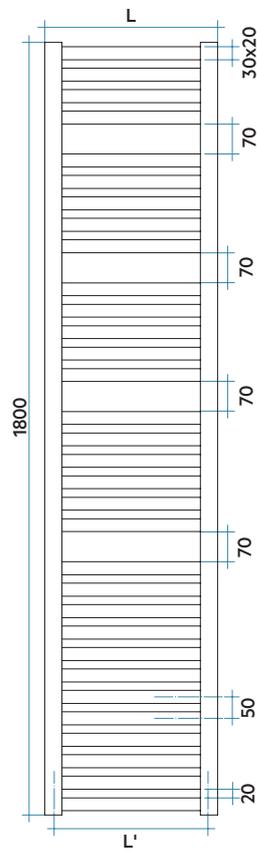
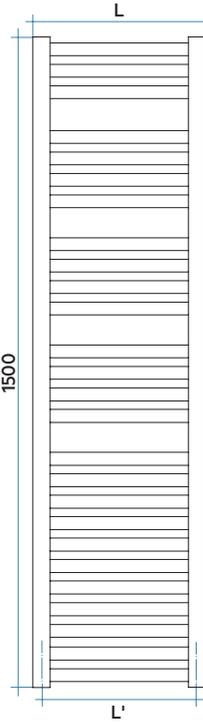
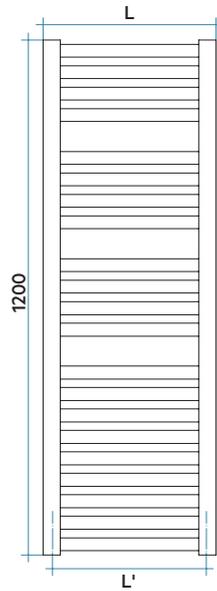
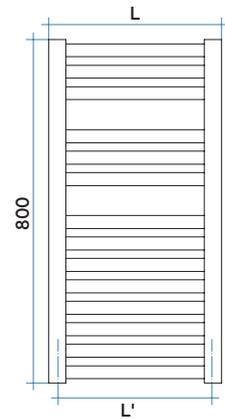
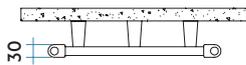
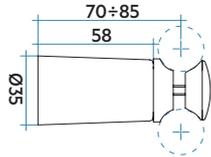
- Purgador manual de 1/2".
- 3 soportes infratubo para PAREO Blanco.
- 2 soportes a colector, más un distanciador a pared para PAREO Color.



Soporte para toallero en Color



Soporte para toallero en Blanco Estándar



Leyenda código

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
PTS 040 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión



| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n | Resist.func. mixto |
|--------------------------------|----------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|--------|----------|--------------------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Blanco | Kg | lt | | Watt (*) |
| 800 14 Tubos 2 Espacios | PTS040B 01 ● | 800 | 400 | 356 | 308 | 235 | 166 | 210,00 | 5,6 | 3,4 | 1,213 | 300 |
| | PTS045B 01 ● | 800 | 450 | 406 | 339 | 259 | 183 | 215,00 | 5,6 | 3,4 | 1,211 | 300 |
| | PTS050B 01 ● ▲ | 800 | 500 | 456 | 371 | 283 | 200 | 220,00 | 6,7 | 4,0 | 1,208 | 400 |
| | PTS055B 01 ● | 800 | 550 | 506 | 402 | 307 | 217 | 225,00 | 7,3 | 4,3 | 1,206 | 400 |
| | PTS060B 01 ● | 800 | 600 | 556 | 434 | 332 | 235 | 229,00 | 7,8 | 4,6 | 1,203 | 400 |
| | PTS075B 01 ● | 800 | 750 | 706 | 528 | 404 | 287 | 235,00 | 9,5 | 5,5 | 1,195 | 400 |
| 1200 21 Tubos 3 Espacios | PTM040B 01 ● | 1200 | 400 | 356 | 467 | 352 | 244 | 292,00 | 8,3 | 5,1 | 1,268 | 400 |
| | PTM045B 01 ● | 1200 | 450 | 406 | 512 | 386 | 269 | 303,00 | 9,2 | 5,5 | 1,260 | 400 |
| | PTM050B 01 ● ▲ | 1200 | 500 | 456 | 558 | 422 | 294 | 308,00 | 10,0 | 6,0 | 1,253 | 400 |
| | PTM055B 01 ● | 1200 | 550 | 506 | 604 | 457 | 320 | 313,00 | 10,9 | 6,4 | 1,246 | 400 |
| | PTM060B 01 ● | 1200 | 600 | 556 | 650 | 493 | 345 | 318,00 | 11,7 | 6,9 | 1,238 | 700 |
| | PTM075B 01 ● | 1200 | 750 | 706 | 788 | 601 | 423 | 325,00 | 14,3 | 8,2 | 1,216 | 700 |
| 1500 26 Tubos 4 Espacios | PTL040B 01 ● | 1500 | 400 | 356 | 575 | 436 | 305 | 332,00 | 10,3 | 6,4 | 1,239 | 400 |
| | PTL045B 01 ● | 1500 | 450 | 406 | 636 | 482 | 338 | 344,00 | 11,3 | 6,9 | 1,236 | 700 |
| | PTL050B 01 ● ▲ | 1500 | 500 | 456 | 696 | 527 | 370 | 351,00 | 12,4 | 7,4 | 1,232 | 700 |
| | PTL055B 01 ● | 1500 | 550 | 506 | 757 | 574 | 404 | 360,00 | 13,5 | 8,0 | 1,228 | 700 |
| | PTL060B 01 ● | 1500 | 600 | 556 | 818 | 620 | 436 | 363,00 | 14,5 | 8,5 | 1,225 | 700 |
| | PTL075B 01 ● | 1500 | 750 | 706 | 1000 | 758 | 539 | 371,00 | 17,7 | 10,2 | 1,214 | 1000 |
| 1800 32 Tubos 4 Espacios | PTE040B 01 ● | 1800 | 400 | 356 | 716 | 542 | 378 | 414,00 | 12,5 | 7,7 | 1,248 | 700 |
| | PTE045B 01 ● | 1800 | 450 | 406 | 784 | 594 | 415 | 423,00 | 13,8 | 8,4 | 1,246 | 700 |
| | PTE050B 01 ● | 1800 | 500 | 456 | 851 | 645 | 451 | 433,00 | 15,1 | 9,1 | 1,243 | 700 |
| | PTE055B 01 ● | 1800 | 550 | 506 | 919 | 697 | 488 | 439,00 | 16,4 | 9,8 | 1,240 | 1000 |
| | PTE060B 01 ● | 1800 | 600 | 556 | 987 | 749 | 525 | 445,00 | 17,7 | 10,4 | 1,238 | 1000 |
| | PTE075B 01 ● | 1800 | 750 | 706 | 1189 | 902 | 631 | 455,00 | 21,6 | 12,4 | 1,240 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)ⁿ o ver páginas 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO (Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 27,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





VELA
Altura 1820 mm, Anchura 660 mm.
Color Negro (Cód. 10) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

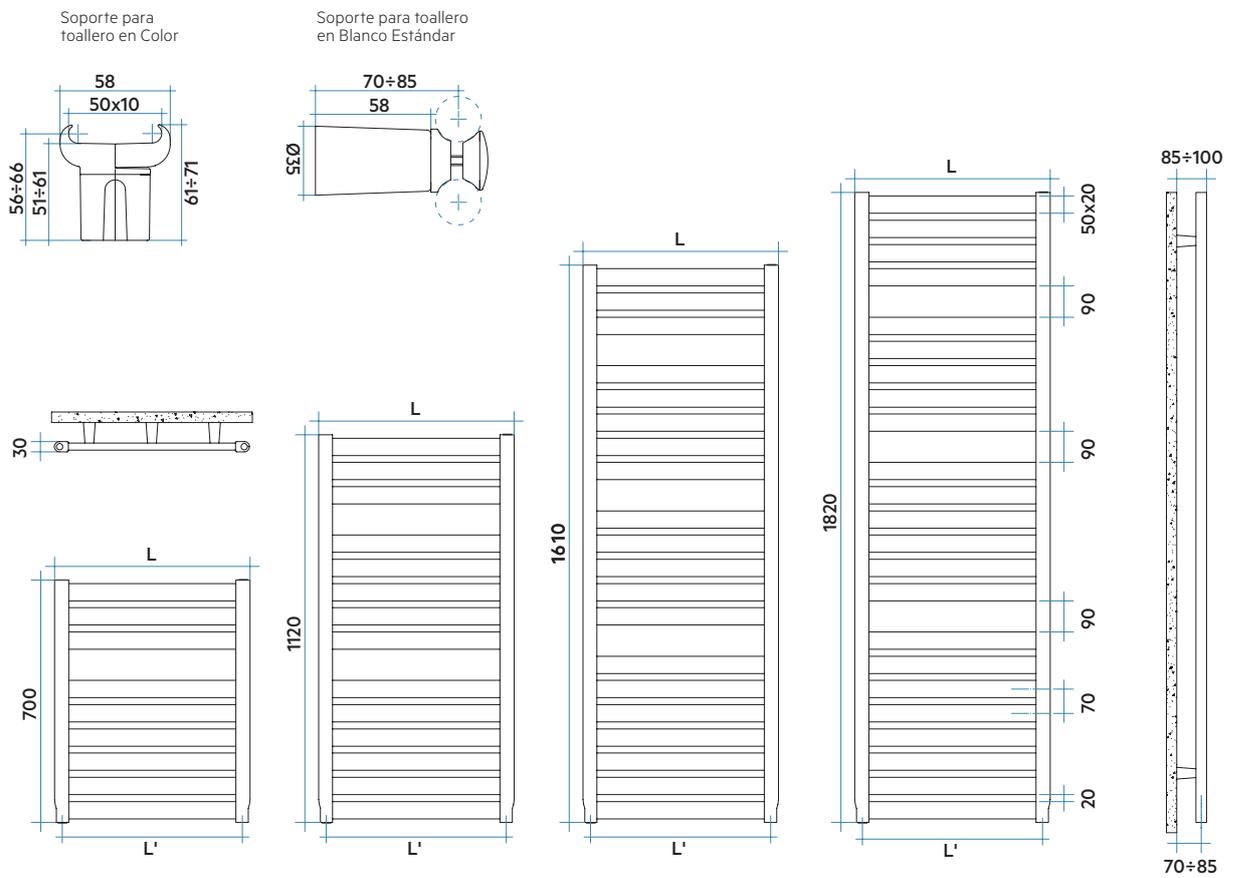


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 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





FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

VELA

| 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 | 365,00 | 6,5 | 3,9 | 1,215 | 300 |
| | VES056B 01 ● | 700 | 560 | 516 | 359 | 273 | 192 | 376,00 | 7,8 | 4,5 | 1,225 | 400 |
| | VES066B 01 ● | 700 | 660 | 616 | 405 | 307 | 215 | 385,00 | 9,1 | 5,2 | 1,235 | 400 |
| | VES076B 01 ● | 700 | 760 | 716 | 451 | 341 | 239 | 402,00 | 10,4 | 5,9 | 1,245 | 400 |
| 1120 14 Tubos 2 Espacios | VEM046B 01 ● | 1120 | 460 | 416 | 470 | 356 | 248 | 507,00 | 10,2 | 6,1 | 1,247 | 400 |
| | VEM056B 01 ● | 1120 | 560 | 516 | 552 | 418 | 292 | 537,00 | 12,2 | 7,1 | 1,244 | 400 |
| | VEM066B 01 ● | 1120 | 660 | 616 | 635 | 481 | 336 | 540,00 | 14,2 | 8,1 | 1,242 | 700 |
| | VEM076B 01 ● | 1120 | 760 | 716 | 717 | 544 | 381 | 552,00 | 16,2 | 9,2 | 1,239 | 700 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | VEL046B 01 ● | 1610 | 460 | 416 | 676 | 513 | 359 | 633,00 | 14,6 | 8,7 | 1,240 | 700 |
| | VEL056B 01 ● | 1610 | 560 | 516 | 805 | 611 | 428 | 677,00 | 17,4 | 10,2 | 1,238 | 700 |
| | VEL066B 01 ● | 1610 | 660 | 616 | 933 | 708 | 497 | 713,00 | 20,3 | 11,6 | 1,235 | 1000 |
| | VEL076B 01 ● | 1610 | 760 | 716 | 1062 | 806 | 566 | 757,00 | 23,1 | 13,1 | 1,232 | 1000 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | VEE046B 01 ● | 1820 | 460 | 416 | 768 | 580 | 404 | 755,00 | 16,7 | 9,9 | 1,254 | 700 |
| | VEE056B 01 ● | 1820 | 560 | 516 | 903 | 682 | 475 | 771,00 | 20,0 | 11,6 | 1,257 | 1000 |
| | VEE066B 01 ● | 1820 | 660 | 616 | 1038 | 783 | 545 | 788,00 | 23,2 | 13,3 | 1,259 | 1000 |
| | VEE076B 01 ● | 1820 | 760 | 716 | 1172 | 885 | 615 | 796,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Acabado Cromado | - | Pág. 324 |
| 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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO**CONEXIÓN POR ABAJO**
(Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO**

(Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 27,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 466 a 491)**Kits válvulas**

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

**Cubretubos y Cabezales Termostáticos**

Pág. 474 a 477

**Hang Up**

Pág. 486 a 491

**Resistencias eléctricas**

Pág. 480



ELLIPSIS 30_B

Altura 1560 mm, Anchura 610 mm.
Color Blanco Opaco (Cód. J8) Acabados Irsap.





DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30_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.

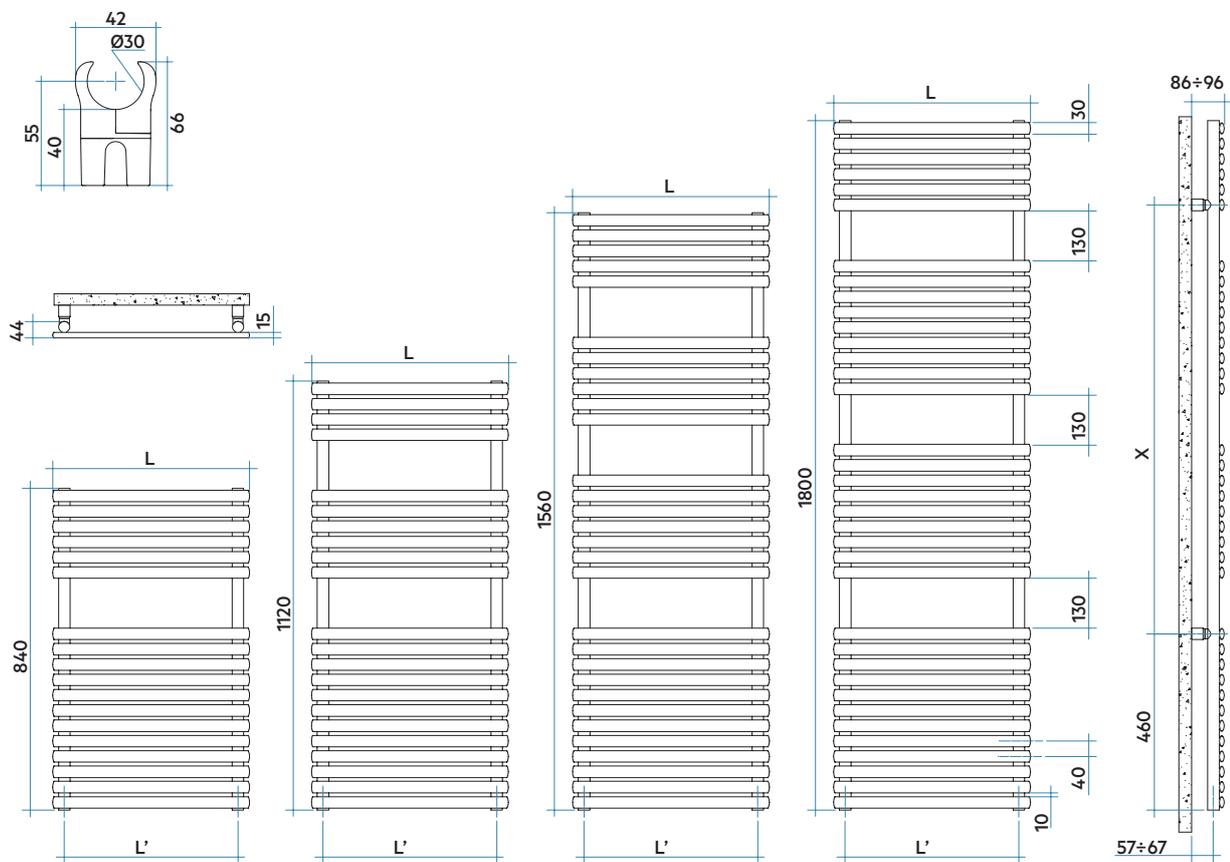


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 30x15 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 que el radiador.



Leyenda código

Anchura Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514
 HTS 041 B 01 IR 01 NNN
 Altura Código tipo de conexión



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

ELLIPSIS 30_B

| 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 18 Tubos 1 Espacio | HTS041B 01 ● | 840 | 410 | 350 | 371 | 282 | 197 | 319,00 | 6,4 | 3,0 | 1,240 | 400 |
| | HTS051B 01 ● ▲ | 840 | 510 | 450 | 489 | 348 | 244 | 354,00 | 7,5 | 3,5 | 1,239 | 400 |
| | HTS061B 01 | 840 | 610 | 550 | 546 | 414 | 290 | 397,00 | 8,6 | 4,0 | 1,238 | 400 |
| | HTS076B 01 | 840 | 760 | 700 | 677 | 514 | 360 | 437,00 | 10,3 | 4,7 | 1,236 | 700 |
| 1120 22 Tubos 2 Espacios | HTM041B 01 ● | 1120 | 410 | 350 | 457 | 346 | 243 | 403,00 | 8,0 | 3,8 | 1,238 | 400 |
| | HTM051B 01 ● ▲ | 1120 | 510 | 450 | 562 | 426 | 299 | 437,00 | 9,3 | 4,4 | 1,237 | 400 |
| | HTM061B 01 | 1120 | 610 | 550 | 666 | 506 | 354 | 487,00 | 10,7 | 5,0 | 1,236 | 700 |
| | HTM076B 01 | 1120 | 760 | 700 | 824 | 625 | 439 | 536,00 | 12,7 | 5,9 | 1,234 | 1000 |
| 1560 30 Tubos 3 Espacios | HTL041B 01 | 1560 | 410 | 350 | 604 | 458 | 321 | 494,00 | 10,9 | 5,2 | 1,236 | 700 |
| | HTL051B 01 ● ▲ | 1560 | 510 | 450 | 741 | 563 | 395 | 525,00 | 12,7 | 6,0 | 1,234 | 700 |
| | HTL061B 01 ● | 1560 | 610 | 550 | 879 | 668 | 468 | 579,00 | 14,6 | 6,9 | 1,232 | 1000 |
| | HTL076B 01 | 1560 | 760 | 700 | 1085 | 825 | 579 | 639,00 | 17,3 | 8,1 | 1,230 | 1000 |
| 1800 36 Tubos 3 Espacios | HTG041B 01 | 1800 | 410 | 350 | 696 | 528 | 370 | 639,00 | 12,9 | 6,2 | 1,234 | 700 |
| | HTG051B 01 | 1800 | 510 | 450 | 856 | 650 | 456 | 680,00 | 15,1 | 7,2 | 1,232 | 1000 |
| | HTG061B 01 ● | 1800 | 610 | 550 | 1015 | 772 | 542 | 738,00 | 17,4 | 8,1 | 1,230 | 1000 |
| | HTG076B 01 | 1800 | 760 | 700 | 1255 | 955 | 671 | 804,00 | 20,7 | 9,6 | 1,227 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n(\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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.



(*) ELLIPSIS 30_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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Resistencias eléctricas

Pág. 480





ELLIPSIS_B

Altura 1620 mm, Anchura 600 mm.
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

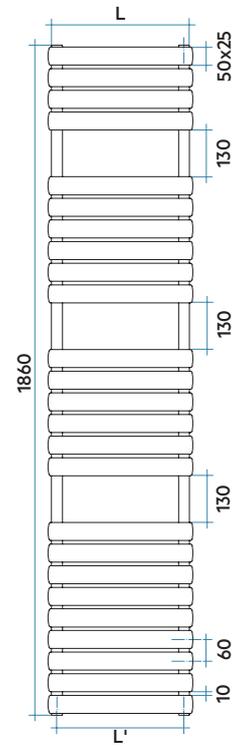
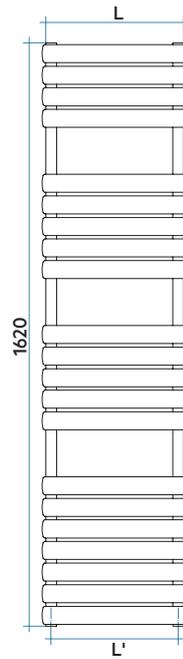
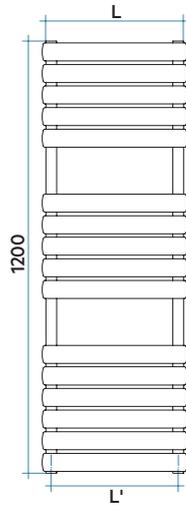
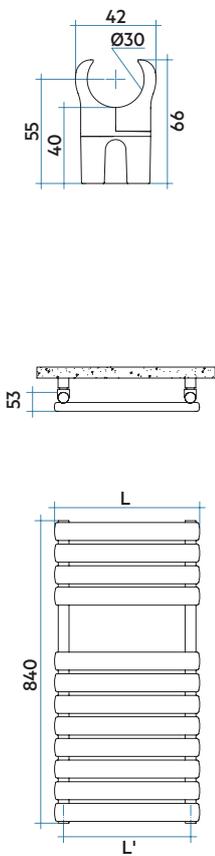


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50x25 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 que el radiador.



Leyenda código

Anchura Código color Blanco Estándar.
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514
 Altura Código tipo de conexión

ELS 040 B 01 IR 01 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 (*) |
| 840 12 Tubos 1 Espacio | ELS040B 01 ● | 840 | 400 | 350 | 324 | 246 | 172 | 319,00 | 7,2 | 4,6 | 1,237 | 300 |
| | ELS050B 01 ● | 840 | 500 | 450 | 394 | 300 | 211 | 354,00 | 8,6 | 5,6 | 1,223 | 400 |
| | ELS060B 01 | 840 | 600 | 550 | 463 | 354 | 250 | 397,00 | 10,0 | 6,5 | 1,210 | 400 |
| | ELS075B 01 | 840 | 750 | 700 | 567 | 435 | 309 | 437,00 | 12,0 | 8,0 | 1,189 | 700 |
| 1200 16 Tubos 2 Espacios | ELM040B 01 ● | 1200 | 400 | 350 | 457 | 344 | 238 | 403,00 | 10,1 | 6,3 | 1,277 | 400 |
| | ELM050B 01 ● | 1200 | 500 | 450 | 550 | 415 | 289 | 437,00 | 11,8 | 7,6 | 1,260 | 400 |
| | ELM060B 01 | 1200 | 600 | 550 | 642 | 486 | 340 | 487,00 | 13,6 | 8,8 | 1,243 | 700 |
| | ELM075B 01 | 1200 | 750 | 700 | 780 | 594 | 419 | 536,00 | 16,2 | 10,7 | 1,218 | 700 |
| 1620 21 Tubos 3 Espacios | ELE040B 01 ● | 1620 | 400 | 350 | 606 | 460 | 322 | 494,00 | 13,1 | 8,3 | 1,237 | 400 |
| | ELE050B 01 ● | 1620 | 500 | 450 | 729 | 553 | 388 | 525,00 | 15,4 | 9,9 | 1,236 | 700 |
| | ELE060B 01 | 1620 | 600 | 550 | 852 | 647 | 453 | 579,00 | 17,7 | 11,6 | 1,236 | 700 |
| | ELE075B 01 | 1620 | 750 | 700 | 1037 | 787 | 552 | 639,00 | 21,1 | 14 | 1,236 | 1000 |
| 1860 25 Tubos 3 Espacios | ELG040B 01 | 1860 | 400 | 350 | 705 | 531 | 368 | 639,00 | 15,1 | 9,8 | 1,272 | 700 |
| | ELG050B 01 ● | 1860 | 500 | 450 | 846 | 639 | 445 | 680,00 | 17,9 | 11,8 | 1,256 | 700 |
| | ELG060B 01 | 1860 | 600 | 550 | 986 | 747 | 523 | 738,00 | 20,7 | 13,8 | 1,241 | 1000 |
| | ELG075B 01 | 1860 | 750 | 700 | 1196 | 912 | 642 | 804,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Resistencias eléctricas

Pág. 480



FLAUTO

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





DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

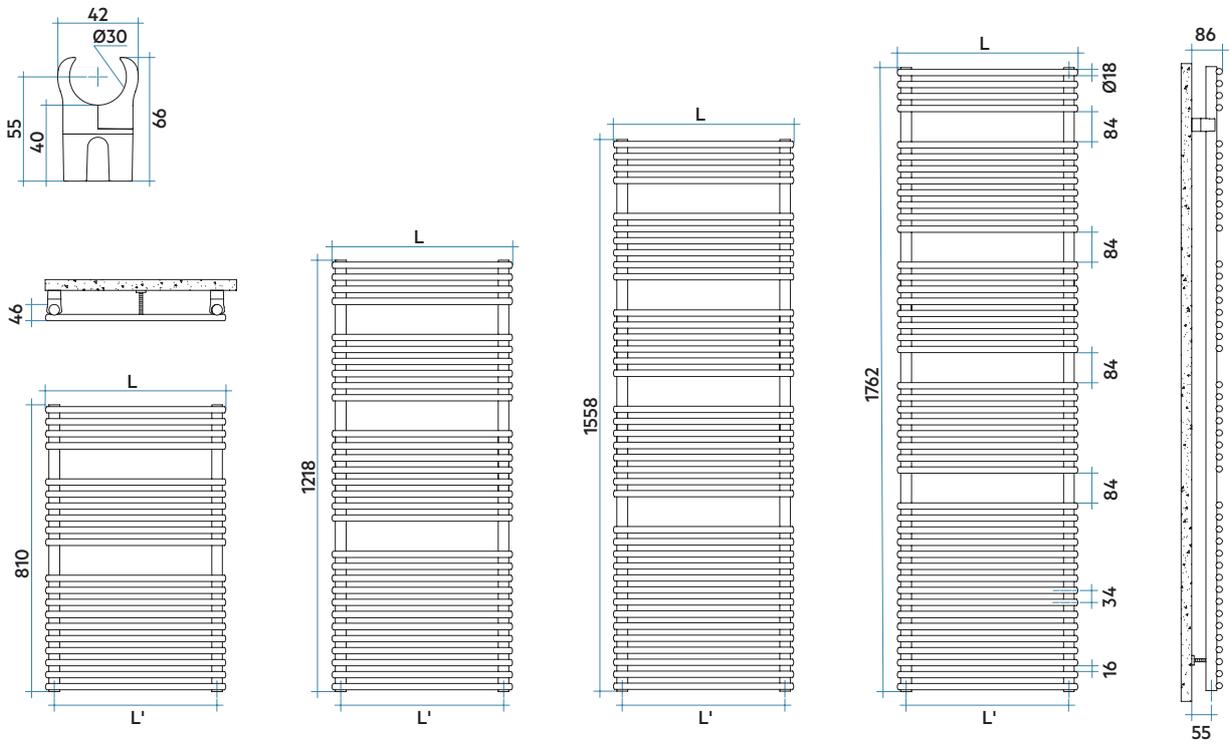


Características

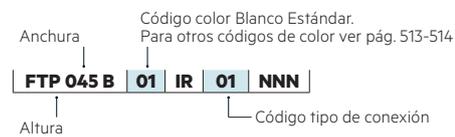
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





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 (*) |
| 810 20 Tubos 2 Espacios | FTP045B 01 ● | 810 | 456 | 406 | 411 | 316 | 225 | 345,00 | 5,6 | 2,8 | 1,179 | 400 |
| | FTP050B 01 ● | 810 | 506 | 456 | 446 | 343 | 244 | 352,00 | 6,1 | 3,0 | 1,177 | 400 |
| | FTP055B 01 | 810 | 556 | 506 | 481 | 370 | 264 | 360,00 | 6,5 | 3,1 | 1,175 | 400 |
| | FTP060B 01 | 810 | 606 | 556 | 517 | 398 | 284 | 366,00 | 7,0 | 3,3 | 1,173 | 400 |
| | FTP075B 01 | 810 | 756 | 706 | 623 | 480 | 343 | 374,00 | 8,4 | 3,9 | 1,167 | 400 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM045B 01 ● | 1218 | 456 | 406 | 599 | 460 | 327 | 473,00 | 8,4 | 4,1 | 1,187 | 400 |
| | FTM050B 01 ● | 1218 | 506 | 456 | 648 | 498 | 354 | 486,00 | 9,1 | 4,4 | 1,184 | 700 |
| | FTM055B 01 | 1218 | 556 | 506 | 698 | 536 | 382 | 497,00 | 9,8 | 4,7 | 1,181 | 700 |
| | FTM060B 01 | 1218 | 606 | 556 | 747 | 574 | 409 | 500,00 | 10,5 | 5,0 | 1,177 | 700 |
| | FTM075B 01 | 1218 | 756 | 706 | 894 | 689 | 492 | 513,00 | 12,5 | 5,9 | 1,168 | 700 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL045B 01 | 1558 | 456 | 406 | 766 | 586 | 415 | 571,00 | 10,6 | 5,2 | 1,200 | 700 |
| | FTL050B 01 | 1558 | 506 | 456 | 834 | 639 | 454 | 581,00 | 11,5 | 5,6 | 1,191 | 700 |
| | FTL055B 01 ● | 1558 | 556 | 506 | 901 | 692 | 493 | 596,00 | 12,4 | 6,0 | 1,181 | 700 |
| | FTL060B 01 | 1558 | 606 | 556 | 969 | 746 | 532 | 600,00 | 13,2 | 6,4 | 1,172 | 1000 |
| | FTL075B 01 | 1558 | 756 | 706 | 1173 | 909 | 654 | 615,00 | 15,9 | 7,5 | 1,144 | 1000 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG045B 01 | 1762 | 456 | 406 | 893 | 682 | 482 | 694,00 | 12,2 | 6,0 | 1,207 | 700 |
| | FTG050B 01 | 1762 | 506 | 456 | 965 | 739 | 523 | 713,00 | 13,2 | 6,5 | 1,199 | 1000 |
| | FTG055B 01 ● | 1762 | 556 | 506 | 1036 | 794 | 564 | 723,00 | 14,3 | 6,9 | 1,190 | 1000 |
| | FTG060B 01 | 1762 | 606 | 556 | 1109 | 852 | 607 | 733,00 | 15,3 | 7,3 | 1,181 | 1000 |
| | FTG075B 01 | 1762 | 756 | 706 | 1324 | 1023 | 734 | 750,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores Disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Acabado Cromado | - | Pág. 328 |
| 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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 502, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





FLAUTO 2
Altura 1762 mm, Anchura 606 mm.
Color Granate (Cód. 06) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

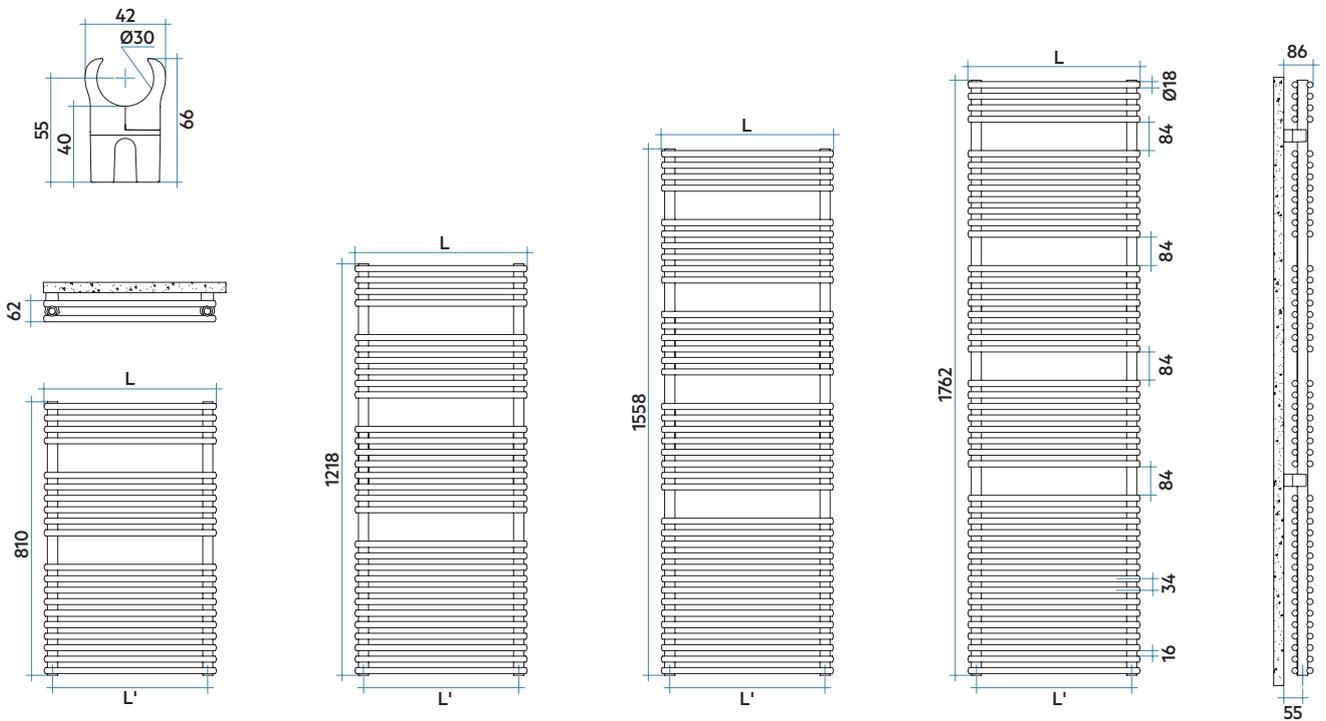


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- 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. 513-514
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 |
|--------------------------------|------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|--------|----------|--------------------|
| | | | | | Watt | Watt | Watt | | | | | Watt (*) |
| 810 40 Tubos 2 Espacios | FDP045B 01 | 810 | 456 | 406 | 579 | 444 | 315 | 579,00 | 9,8 | 4,5 | 1,192 | 400 |
| | FDP050B 01 | 810 | 506 | 456 | 642 | 492 | 349 | 596,00 | 10,7 | 4,9 | 1,196 | 400 |
| | FDP055B 01 | 810 | 556 | 506 | 706 | 540 | 383 | 608,00 | 11,6 | 5,3 | 1,199 | 700 |
| | FDP060B 01 | 810 | 606 | 556 | 769 | 588 | 416 | 618,00 | 12,5 | 5,7 | 1,203 | 700 |
| | FDP075B 01 | 810 | 756 | 706 | 960 | 732 | 516 | 633,00 | 15,3 | 6,9 | 1,214 | 1000 |
| 1218 60 Tubos 3 Espacios | FDM045B 01 | 1218 | 456 | 406 | 820 | 624 | 439 | 815,00 | 14,7 | 6,8 | 1,221 | 700 |
| | FDM050B 01 | 1218 | 506 | 456 | 911 | 694 | 488 | 837,00 | 16,0 | 7,4 | 1,221 | 700 |
| | FDM055B 01 | 1218 | 556 | 506 | 1002 | 763 | 537 | 855,00 | 17,4 | 8,0 | 1,220 | 1000 |
| | FDM060B 01 | 1218 | 606 | 556 | 1093 | 833 | 586 | 861,00 | 18,8 | 8,6 | 1,220 | 1000 |
| | FDM075B 01 | 1218 | 756 | 706 | 1367 | 1041 | 733 | 883,00 | 22,9 | 10,3 | 1,219 | 1000 |
| 1558 76 Tubos 4 Espacios | FDL045B 01 | 1558 | 456 | 406 | 1057 | 803 | 563 | 993,00 | 18,6 | 8,7 | 1,232 | 1000 |
| | FDL050B 01 | 1558 | 506 | 456 | 1168 | 889 | 625 | 1.016,00 | 20,3 | 9,4 | 1,223 | 1000 |
| | FDL055B 01 | 1558 | 556 | 506 | 1279 | 975 | 688 | 1.036,00 | 22,1 | 10,1 | 1,215 | 1000 |
| | FDL060B 01 | 1558 | 606 | 556 | 1390 | 1062 | 751 | 1.042,00 | 23,8 | 10,9 | 1,206 | 1000 |
| | FDL075B 01 | 1558 | 756 | 706 | 1723 | 1324 | 942 | 1.074,00 | 29,0 | 13,1 | 1,181 | 1000 |
| 1762 88 Tubos 4 Espacios | FDG045B 01 | 1762 | 456 | 406 | 1204 | 913 | 638 | 1.219,00 | 21,4 | 10,0 | 1,242 | 1000 |
| | FDG050B 01 | 1762 | 506 | 456 | 1343 | 1021 | 716 | 1.249,00 | 23,4 | 10,8 | 1,230 | 1000 |
| | FDG055B 01 | 1762 | 556 | 506 | 1483 | 1130 | 796 | 1.264,00 | 25,5 | 11,7 | 1,219 | 1000 |
| | FDG060B 01 | 1762 | 606 | 556 | 1623 | 1240 | 876 | 1.277,00 | 27,5 | 12,6 | 1,207 | 1000 |
| | FDG075B 01 | 1762 | 756 | 706 | 2042 | 1572 | 1122 | 1.310,00 | 33,5 | 15,1 | 1,173 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





PAGE

Altura 1770 mm, Anchura 500 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.

**DISEÑO**

Radiator 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.

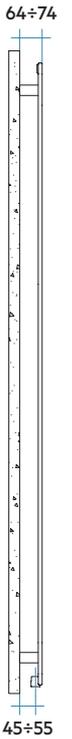
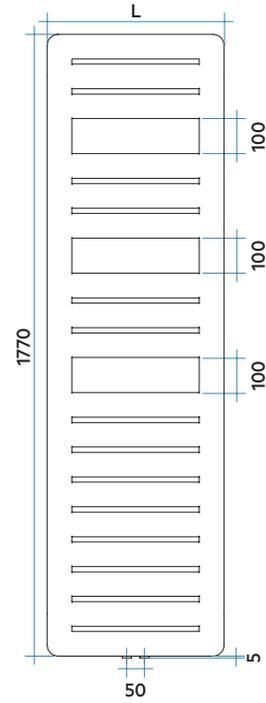
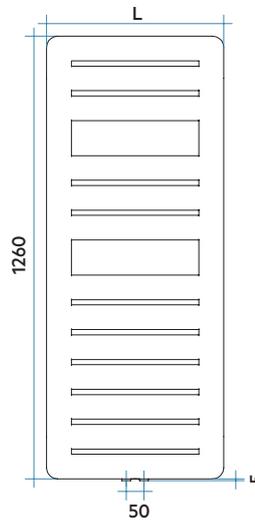
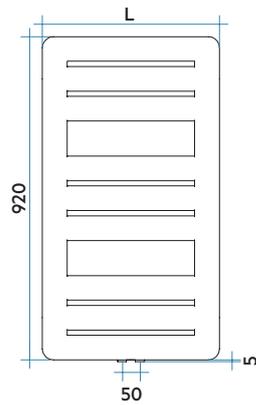
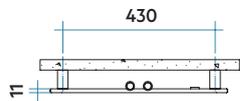
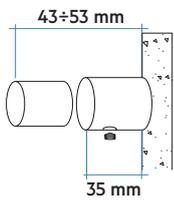


Características

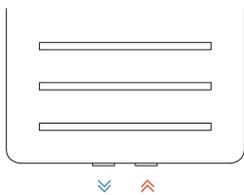
- Radiador toallero en acero.
- Colectores laterales planos 70x11 mm.
- Tubos horizontales planos de 70x11 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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 Bitubo por abajo con entre eje 50 mm.

Leyenda código

Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
PGS 050 B 01 IR 01 NNN
 Altura | Código tipo de conexión

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| 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 | |
| 920 9 Tubos 2 Espacios | PGS050B 01 | 920 | 500 | 50 | 396 | 300 | 209 | 789,00 | 12,4 | 2,3 | 1,250 |
| 1260 13 Tubos 2 Espacios | PGM050B 01 | 1260 | 500 | 50 | 532 | 403 | 282 | 986,00 | 17,5 | 3,3 | 1,240 |
| 1770 18 Tubos 3 Espacios | PGL050B 01 | 1770 | 500 | 50 | 737 | 561 | 395 | 1.249,00 | 24,3 | 4,6 | 1,220 |

Para Δ T diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Únicamente disponible en los siguientes códigos de color:
J8, 16, 1C, Y4, 3V, 2C, 2D, 1B, 4V, 9U, L3, 4D, L6, 8N, J4, 7D,
5V, 3P, 2V, 1V, 9N, 1P, 6V, 4P, 6C, K1, 18, 30, 32.

**No instalar en zona de ducha****COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE
CON CONEXIÓN INFERIOR**
(ver pág. 503, 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. 466.

Compatible con kit bitubo diseño,
ver pág. 466 y bitubo de 50 mm
y escuadra, ver pág. 467.

Instalación MONOTUBO

No compatible.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 477)**Kits válvulas**

Bitubo diseño (pág. 466), Bitubo 50 mm (pág. 467)

Cubretubos

Pág. 474





XILO

Altura 1744 mm, anchura 606 mm.

Color Gris Antracita Mate Ral 7016 (Cód. 6V) Acabados Irsap.



DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

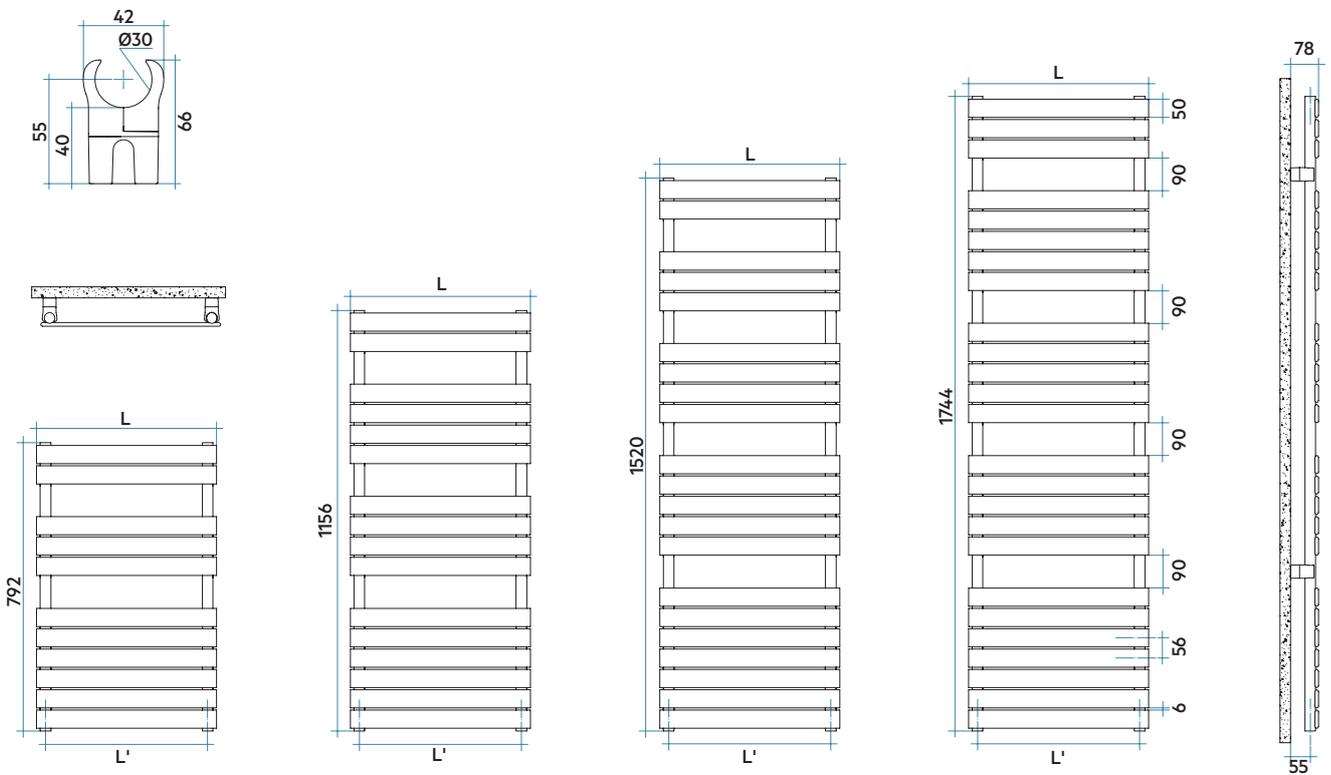


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 50x10 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. 513-514
XOP 045 B 01 IR 01 NNN
 Altura Código tipo de conexión



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

XILO

| 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 | 382,00 | 6,4 | 2,7 | 1,200 | 400 |
| | XOP050B 01 ● | 792 | 506 | 456 | 412 | 315 | 223 | 395,00 | 7,0 | 2,9 | 1,199 | 400 |
| | XOP055B 01 ● | 792 | 556 | 506 | 447 | 342 | 242 | 406,00 | 7,5 | 3,1 | 1,198 | 400 |
| | XOP060B 01 ● | 792 | 606 | 556 | 483 | 369 | 262 | 411,00 | 8,1 | 3,3 | 1,197 | 400 |
| | XOP075B 01 ● | 792 | 756 | 706 | 588 | 450 | 319 | 422,00 | 9,7 | 3,8 | 1,195 | 400 |
| 1156 16 Tubos 3 Espacios | XOM045B 01 ● | 1156 | 456 | 406 | 507 | 388 | 277 | 537,00 | 9,3 | 3,9 | 1,180 | 400 |
| | XOM050B 01 ● | 1156 | 506 | 456 | 558 | 429 | 305 | 550,00 | 10,1 | 4,2 | 1,178 | 400 |
| | XOM055B 01 ● | 1156 | 556 | 506 | 608 | 465 | 333 | 564,00 | 10,9 | 4,5 | 1,177 | 400 |
| | XOM060B 01 ● | 1156 | 606 | 556 | 658 | 506 | 361 | 573,00 | 11,7 | 4,8 | 1,175 | 700 |
| | XOM075B 01 ● | 1156 | 756 | 706 | 808 | 622 | 444 | 588,00 | 14,1 | 5,6 | 1,170 | 700 |
| 1520 21 Tubos 4 Espacios | XOL045B 01 ● | 1520 | 456 | 406 | 654 | 500 | 358 | 652,00 | 12,2 | 5,2 | 1,214 | 700 |
| | XOL050B 01 ● | 1520 | 506 | 456 | 718 | 549 | 388 | 660,00 | 13,3 | 5,5 | 1,205 | 700 |
| | XOL055B 01 ● | 1520 | 556 | 506 | 783 | 651 | 428 | 678,00 | 14,3 | 5,9 | 1,195 | 700 |
| | XOL060B 01 ● | 1520 | 606 | 556 | 848 | 648 | 463 | 685,00 | 15,4 | 6,3 | 1,186 | 700 |
| | XOL075B 01 ● | 1520 | 756 | 706 | 1043 | 805 | 577 | 702,00 | 18,5 | 7,4 | 1,157 | 1000 |
| 1744 25 Tubos 4 Espacios | XOG045B 01 ● | 1744 | 456 | 406 | 766 | 586 | 419 | 796,00 | 14,4 | 6,1 | 1,185 | 700 |
| | XOG050B 01 ● | 1744 | 506 | 456 | 839 | 644 | 459 | 815,00 | 15,7 | 6,5 | 1,182 | 700 |
| | XOG055B 01 ● | 1744 | 556 | 506 | 912 | 697 | 499 | 827,00 | 16,9 | 6,9 | 1,179 | 700 |
| | XOG060B 01 ● | 1744 | 606 | 556 | 986 | 758 | 541 | 833,00 | 18,2 | 7,4 | 1,176 | 1000 |
| | XOG075B 01 ● | 1744 | 756 | 706 | 1206 | 930 | 665 | 855,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 477)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Resistencias eléctricas

Pág. 480



XILO 2

Altura 1744 mm, anchura 506 mm.
Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.





DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

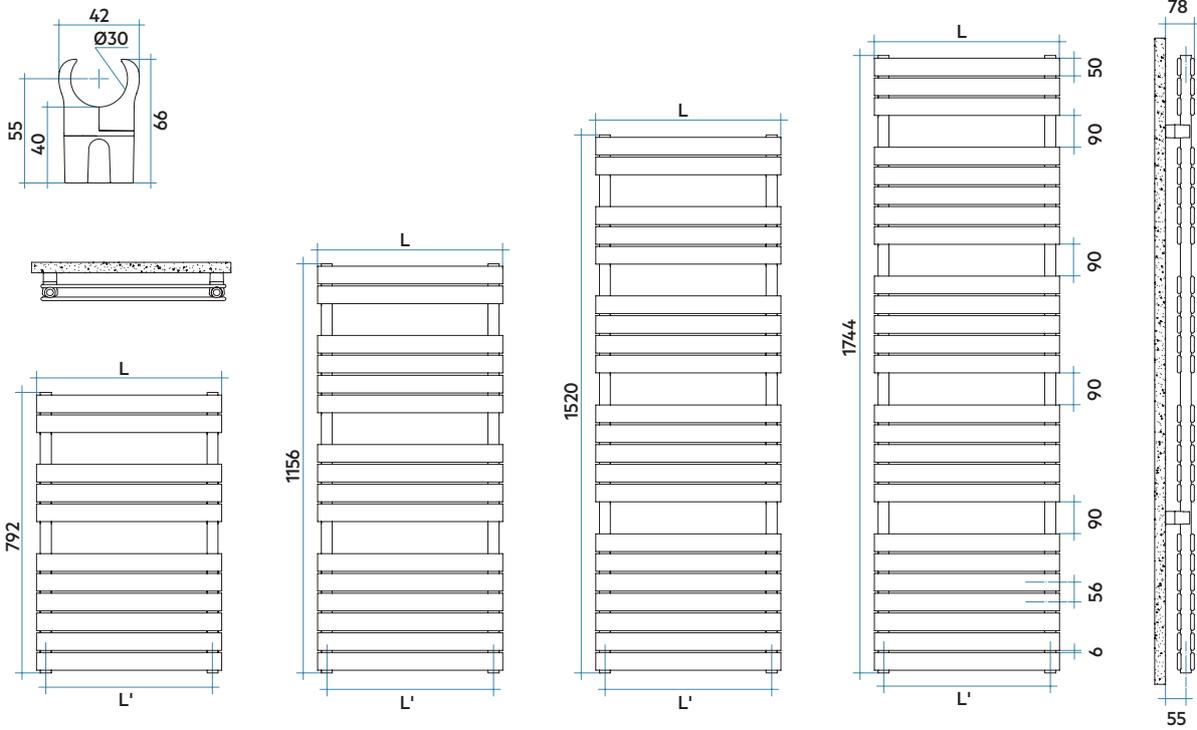


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 50x10 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

XILO 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 (*) |
| 792 22 Tubos 2 Espacios | X2P045B 01 | 792 | 456 | 406 | 533 | 407 | 291 | 672,00 | 11,4 | 4,4 | 1,192 | 400 |
| | X2P05B0 01 | 792 | 506 | 456 | 582 | 446 | 317 | 689,00 | 12,5 | 4,8 | 1,189 | 400 |
| | X2P055B 01 | 792 | 556 | 506 | 631 | 484 | 344 | 705,00 | 13,6 | 5,2 | 1,186 | 400 |
| | X2P060B 01 | 792 | 606 | 556 | 680 | 522 | 371 | 716,00 | 14,7 | 5,6 | 1,184 | 700 |
| | X2P075B 01 | 792 | 756 | 706 | 827 | 636 | 454 | 741,00 | 18,0 | 6,8 | 1,175 | 700 |
| 1156 32 Tubos 3 Espacios | X2M045B 01 | 1156 | 456 | 406 | 725 | 554 | 395 | 959,00 | 16,6 | 6,5 | 1,198 | 700 |
| | X2M050B 01 | 1156 | 506 | 456 | 794 | 608 | 431 | 979,00 | 18,2 | 7,0 | 1,195 | 700 |
| | X2M055B 01 | 1156 | 556 | 506 | 863 | 660 | 470 | 1.006,00 | 19,8 | 7,6 | 1,191 | 700 |
| | X2M060B 01 | 1156 | 606 | 556 | 932 | 715 | 508 | 1.011,00 | 21,4 | 8,1 | 1,187 | 1000 |
| | X2M075B 01 | 1156 | 756 | 706 | 1138 | 875 | 624 | 1.038,00 | 26,2 | 9,8 | 1,177 | 1000 |
| 1520 42 Tubos 4 Espacios | X2L045B 01 | 1520 | 456 | 406 | 891 | 676 | 486 | 1.172,00 | 21,8 | 8,5 | 1,259 | 700 |
| | X2L050B 01 | 1520 | 506 | 456 | 976 | 739 | 516 | 1.193,00 | 23,9 | 9,2 | 1,247 | 1000 |
| | X2L055B 01 | 1520 | 556 | 506 | 1061 | 805 | 578 | 1.216,00 | 26,0 | 10,0 | 1,234 | 1000 |
| | X2L060B 01 | 1520 | 606 | 556 | 1146 | 872 | 614 | 1.226,00 | 28,1 | 10,7 | 1,222 | 1000 |
| | X2L075B 01 | 1520 | 756 | 706 | 1401 | 1075 | 765 | 1.260,00 | 34,4 | 12,9 | 1,184 | 1000 |
| 1744 50 Tubos 4 Espacios | X2G045B 01 | 1744 | 456 | 406 | 992 | 753 | 541 | 1.437,00 | 25,8 | 10,0 | 1,250 | 1000 |
| | X2G050B 01 | 1744 | 506 | 456 | 1094 | 830 | 581 | 1.471,00 | 28,3 | 10,9 | 1,240 | 1000 |
| | X2G055B 01 | 1744 | 556 | 506 | 1197 | 908 | 652 | 1.495,00 | 30,8 | 11,8 | 1,231 | 1000 |
| | X2G060B 01 | 1744 | 606 | 556 | 1300 | 990 | 697 | 1.509,00 | 33,3 | 12,7 | 1,221 | 1000 |
| | X2G075B 01 | 1744 | 756 | 706 | 1608 | 1233 | 875 | 1.540,00 | 40,8 | 15,3 | 1,193 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)ⁿ o ver páginas 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL
CON MANGUITOS

(Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO**CONEXIÓN POR ABAJO**
(Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 477)**Kits válvulas**

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477

Resistencias eléctricas

Pág. 480



NET

Altura 1760 mm, Anchura 500 mm.
Color Blanco Edelweiss (Cód. 34) Acabados Irsap.





DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de 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.

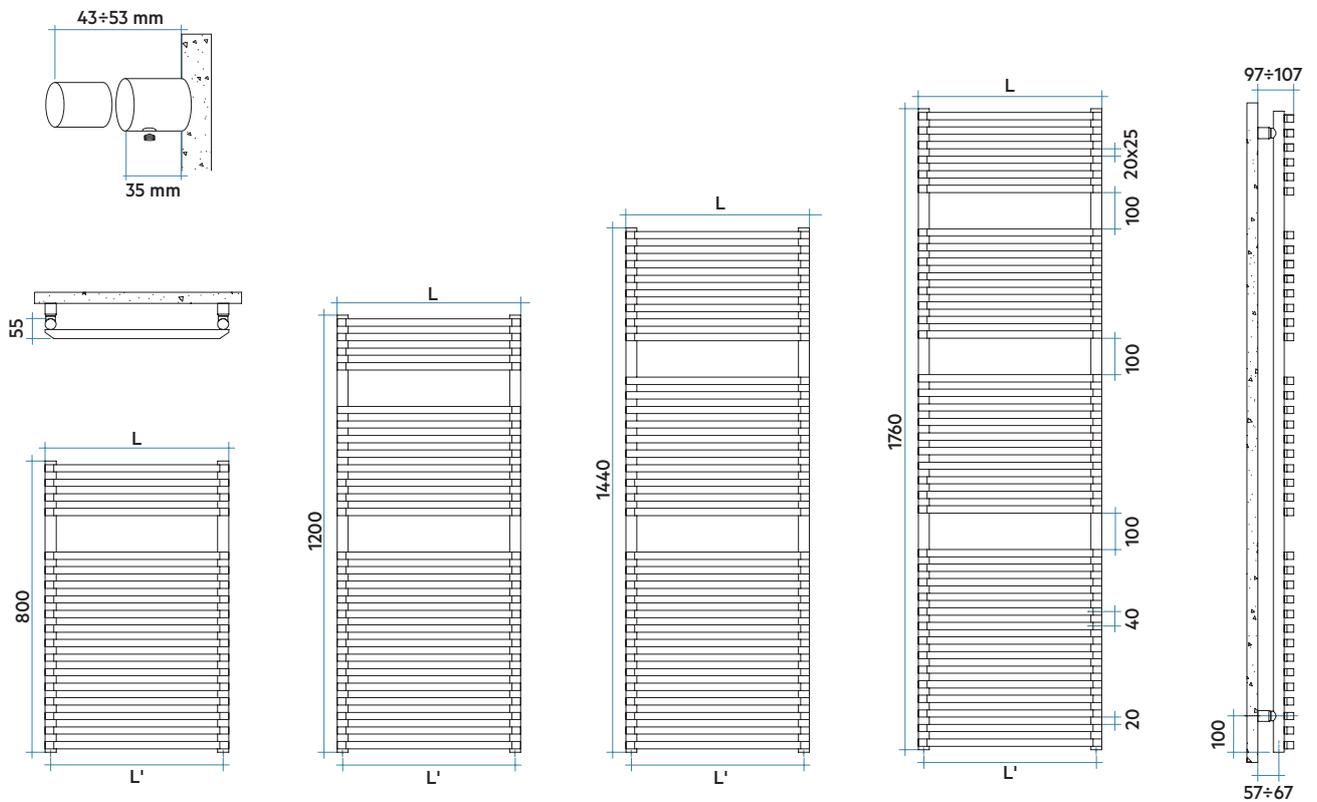


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
- 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 | 329,00 | 7,7 | 4,6 | 1,230 | 400 |
| | NTS060B 01 | 800 | 600 | 570 | 538 | 412 | 293 | 338,00 | 9,0 | 5,3 | 1,192 | 400 |
| | NTS075B 01 | 800 | 750 | 720 | 674 | 518 | 370 | 347,00 | 10,9 | 6,4 | 1,176 | 700 |
| 1200 26 Tubos 2 Espacios | NTM050B 01 ● | 1200 | 500 | 470 | 660 | 504 | 356 | 472,00 | 11,2 | 6,7 | 1,211 | 700 |
| | NTM060B 01 | 1200 | 600 | 570 | 786 | 602 | 426 | 478,00 | 13 | 7,7 | 1,197 | 700 |
| | NTM075B 01 | 1200 | 750 | 720 | 975 | 750 | 535 | 499,00 | 15,7 | 9,3 | 1,175 | 1000 |
| 1440 32 Tubos 2 Espacios | NTL050B 01 ● | 1440 | 500 | 470 | 783 | 597 | 421 | 574,00 | 13,7 | 8,2 | 1,216 | 700 |
| | NTL060B 01 | 1440 | 600 | 570 | 930 | 712 | 504 | 592,00 | 15,9 | 9,5 | 1,200 | 1000 |
| | NTL075B 01 | 1440 | 750 | 720 | 1150 | 885 | 631 | 604,00 | 19,3 | 11,4 | 1,175 | 1000 |
| 1760 38 Tubos 3 Espacios | NTE050B 01 | 1760 | 500 | 470 | 942 | 718 | 507 | 697,00 | 16,3 | 9,8 | 1,214 | 1000 |
| | NTE060B 01 | 1760 | 600 | 570 | 1116 | 854 | 605 | 715,00 | 19,0 | 11,3 | 1,198 | 1000 |
| | NTE075B 01 | 1760 | 750 | 720 | 1377 | 1060 | 756 | 734,00 | 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 508-509.

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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

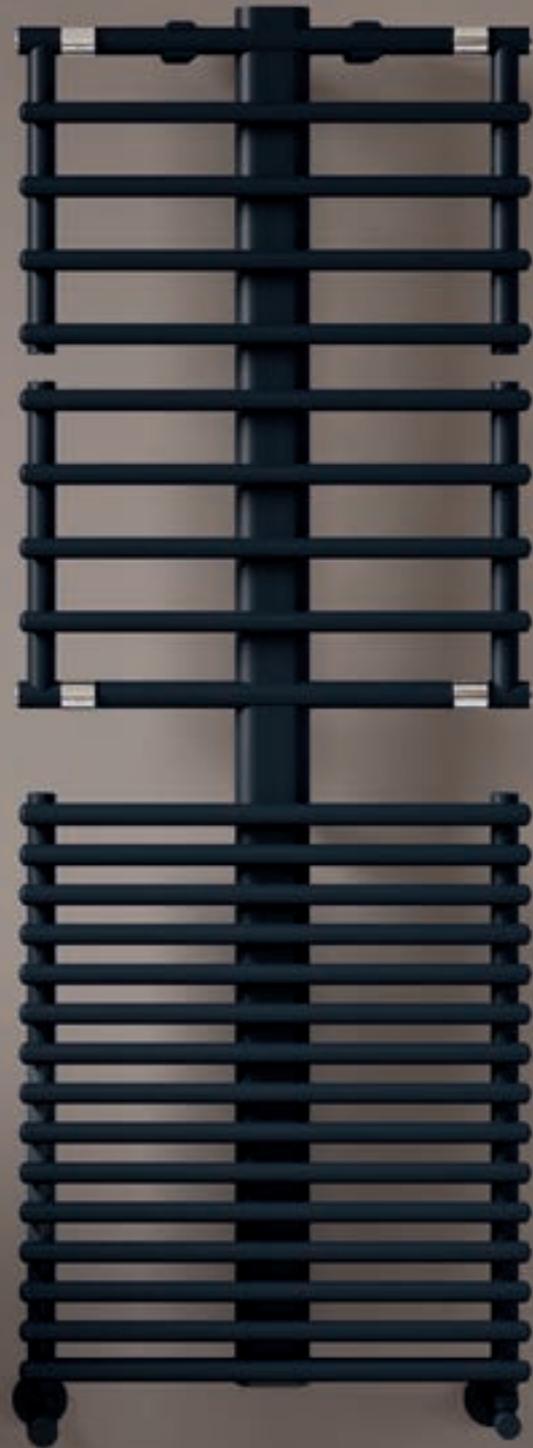
Pág. 480



GET UP

Altura 1499 mm, Anchura 550 mm.

Color Azurite 3 (Cód. 6C) Acabados Irsap.





DISEÑO

Las bandejas deplegables 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.

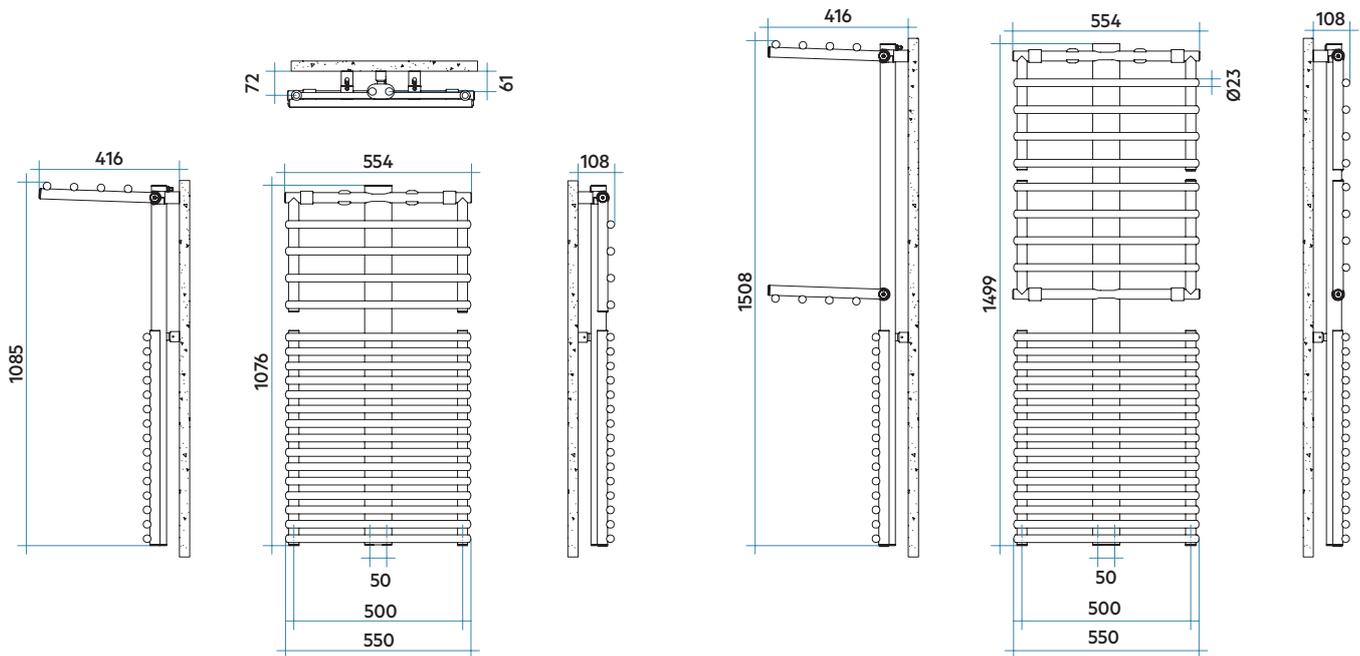


Características

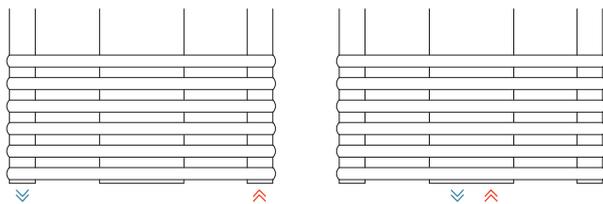
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.
- Carga máxima soportada por el toallero: 7 kg.

El precio incluye

- 2 tapones ciegos de 1/2" para las dos tomas que no se utilizarán.
- 2 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1076 y 3 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1499.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

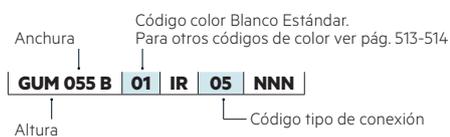


Instalaciones posibles del radiador toallero GET UP



Se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores y dispone de dos entre ejes: 50 mm y 500 mm.

Leyenda código





| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Profundidad P 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 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|--------------|-------------|
| 1076 20 Tubos 1 Espacio | GUM055B 01 | 1076 | 550 | Abierto: 385 Cerrado: 77 | 500/50 | 625/536 * | 473/396 * | 330/268 * | 538,00 | 15,14 | 7,6 | 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 * | 699,00 | 20,3 | 9,9 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar

* 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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 503, 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. 466.

Compatible con kit bitubo diseño, ver pág. 466 y bitubo de 50 mm y escuadra, ver pág. 467.

Instalación MONOTUBO

No compatible.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 485)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Bitubo 50 mm (pág. 467)



Cubretubos

Pág. 474





RIGO
Altura 543 mm, Anchura 1520 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



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.

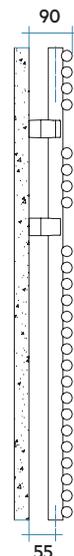
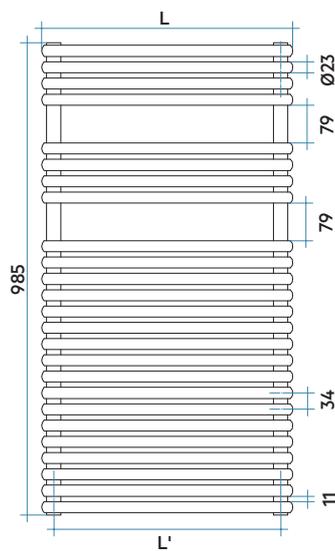
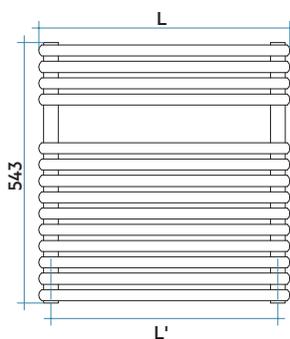
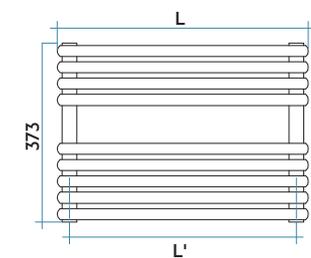
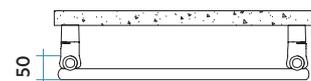
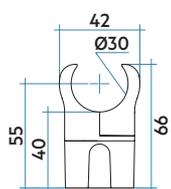


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 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. 513-514
RI S 052 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 |
| 373 9 Tubos 1 Espacio | RIS052B 01 | 373 | 520 | 470 | 228 | 177 | 127 | 362,00 | 4,4 | 1,8 | 1,147 | - |
| | RIS122B 01 | 373 | 1220 | 1170 | 538 | 412 | 293 | 371,00 | 8,6 | 3,9 | 1,191 | - |
| | RIS152B 01 | 373 | 1520 | 1470 | 671 | 512 | 362 | 384,00 | 10,4 | 4,8 | 1,210 | - |
| 543 14 Tubos 1 Espacio | RIP052B 01 | 543 | 520 | 470 | 321 | 249 | 179 | 520,00 | 6,4 | 2,7 | 1,146 | - |
| | RIP122B 01 | 543 | 1220 | 1170 | 802 | 615 | 437 | 530,00 | 13,8 | 6,1 | 1,190 | 300 |
| | RIP152B 01 | 543 | 1520 | 1470 | 1008 | 770 | 544 | 555,00 | 16,9 | 7,5 | 1,209 | 400 |
| 985 25 Tubos 2 Espacios | RIM052B 01 | 985 | 520 | 470 | 595 | 459 | 328 | 579,00 | 11,2 | 5,0 | 1,167 | 400 |
| | RIM122B 01 | 985 | 1220 | 1.70 | 1418 | 1087 | 772 | 590,00 | 23,8 | 9,8 | 1,190 | 1000 |
| | RIM152B 01 | 985 | 1520 | 1470 | 1771 | 1355 | 959 | 604,00 | 29,2 | 11,8 | 1,200 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)ⁿ o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar



(*) 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. 479.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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. 502, 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. 466.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS (Ver pág. 502, 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 64,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

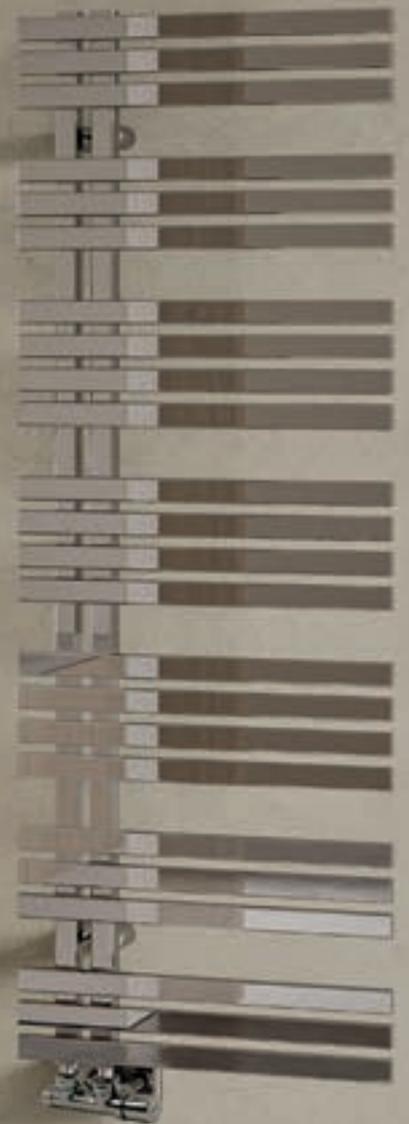
Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





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. Fabricado en acero inoxidable para garantizar una mayor durabilidad en ambientes húmedos.

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.

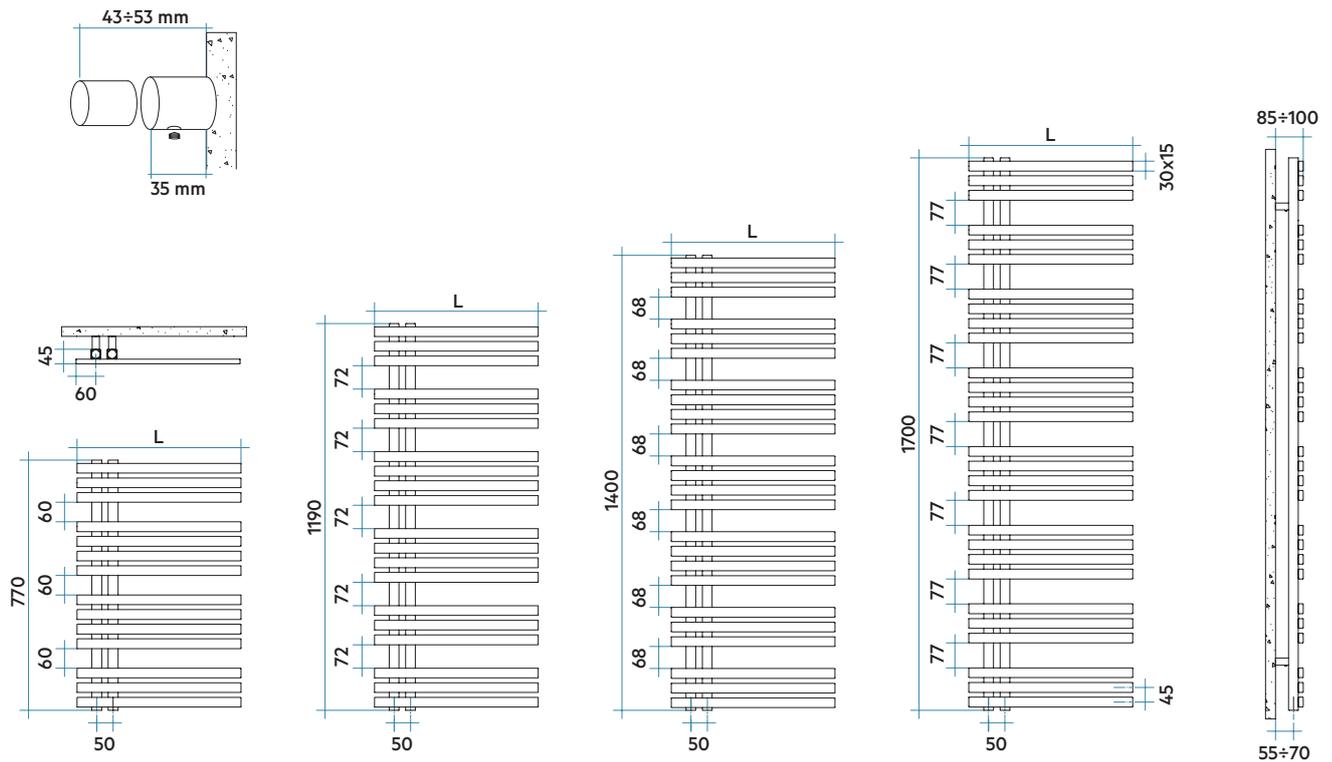


Características

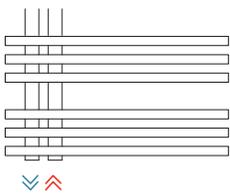
- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores cuadrados de 30x30 mm.
- Elementos horizontales rectangulares de 15x30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

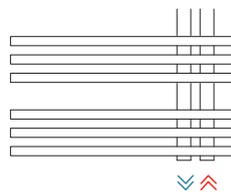
- 2 purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.



Configuraciones posibles del modelo BLUES

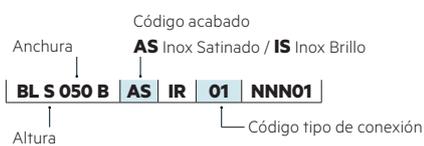


Modelo con colectores en el lado izquierdo



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 | 741,00 | - | 7,2 | 3,5 | 1,290 | 250 |
| | BLS050BIS • | 770 | 500 | 50 | 224 | 168 | 116 | - | 1.011,00 | 6,2 | 3,6 | 1,290 | 250 |
| 1190 20 Tubos 5 Espacios | BLM050BAS • | 1190 | 500 | 50 | 328 | 245 | 168 | 1.078,00 | - | 10,4 | 5,2 | 1,310 | 300 |
| | BLM050BIS • | 1190 | 500 | 50 | 328 | 245 | 168 | - | 1.348,00 | 8,9 | 5,3 | 1,310 | 300 |
| 1400 24 Tubos 6 Espacios | BLL050BAS • | 1400 | 500 | 50 | 389 | 288 | 196 | 1.280,00 | - | 12,3 | 6,2 | 1,340 | 400 |
| | BLL050BIS • | 1400 | 500 | 50 | 389 | 288 | 196 | - | 1.683,00 | 10,6 | 6,4 | 1,340 | 400 |
| 1700 28 Tubos 7 Espacios | BLE050BAS • | 1700 | 500 | 50 | 460 | 340 | 231 | 1.549,00 | - | 14,4 | 7,3 | 1,350 | 400 |
| | BLE050BIS • | 1700 | 500 | 50 | 460 | 340 | 231 | - | 1.887,00 | 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 508-509.

- 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. 479.

BLUES está disponible en los siguientes acabados:



INOX SATINADO
Cód. AS



INOX BRILLO (Efecto espejo)
Cód. IS

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
CON CONEXIÓN INFERIOR
(ver pág. 503, 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. 466 y con Kit Bitubo 50 mm, ver pág. 467.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 503, 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. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 473 a 491)

Kits válvulas

Bitubo 50 mm (pág. 467), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos

Pág. 474 a 476



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480



STILÉ

Altura 1292 mm, Anchura 581 mm.
Acabado Inox Satinado (Cód. AS).





DISEÑO

Acabado de acero inoxidable de alta calidad, ideal para proyectos de decoración en el interior. Fabricado en acero inoxidable para garantizar una mayor durabilidad en ambientes húmedos.

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.

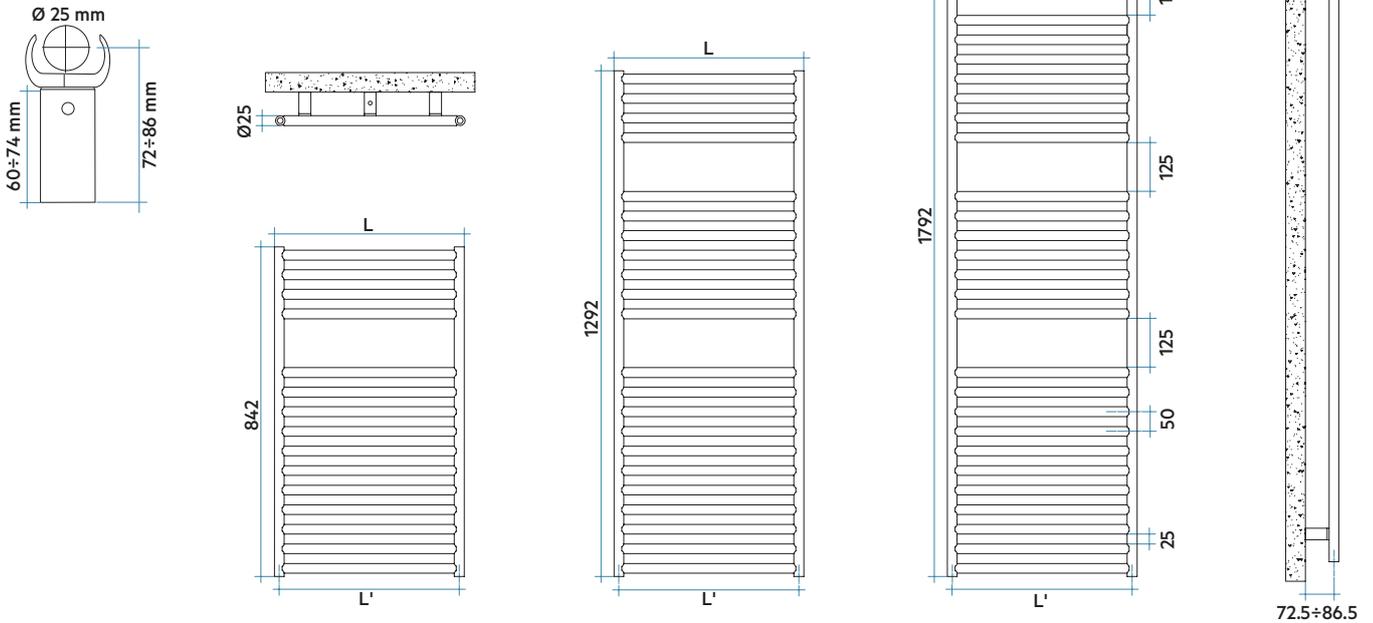


Características

- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- 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 TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN

STILÉ

| 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 | Acero Inox. Satinado | Kg | lt | |
| 842 | SLP048B AS ● | 842 | 481 | 456 | 237 | 179 | 124 | 925,00 | 8,7 | 2,9 | 1,270 |
| 15 Tubos 1 Espacio | SLP058B AS ● | 842 | 581 | 556 | 279 | 211 | 147 | 952,00 | 9,6 | 3,5 | 1,252 |
| 1292 | SLM048B AS ● | 1292 | 481 | 456 | 361 | 274 | 192 | 1.221,00 | 13 | 4,3 | 1,234 |
| 22 Tubos 2 Espacios | SLM058B AS ● | 1292 | 581 | 556 | 424 | 322 | 225 | 1.263,00 | 14,3 | 5,2 | 1,243 |
| 1792 | SLG048B AS ● | 1792 | 481 | 456 | 507 | 381 | 264 | 1.729,00 | 17,8 | 5,9 | 1,276 |
| 30 Tubos 3 Espacios | SLG058B AS ● | 1792 | 581 | 556 | 597 | 449 | 311 | 1.780,00 | 19,6 | 7,1 | 1,274 |

Para Δ T diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado (**Cód. AS**).

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:



INOX SATINADO
Cód. AS

**Válvulas bitubo o
monotubo incluidas**

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
CON CONEXIÓN INFERIOR
(ver pág. 502, 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. 502, 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

Hang Up
Pág. 486 a 491





NOVO CROMADO
Altura 1808 mm, Anchura 600 mm.
Acabado 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.

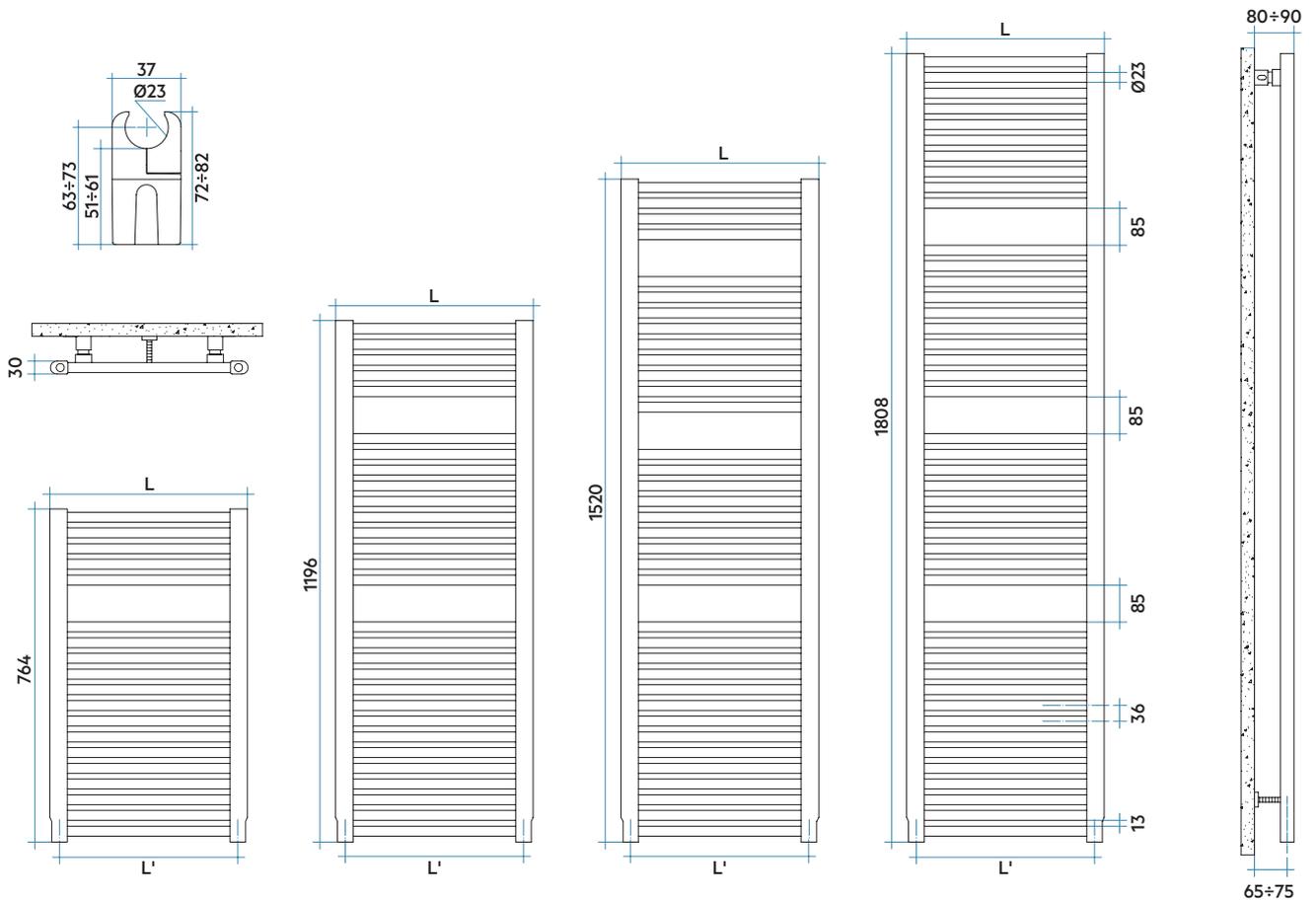


Características

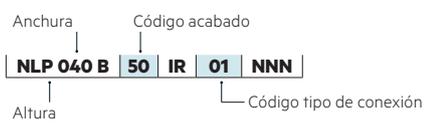
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

El precio incluye

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



Leyenda código





FICHA TÉCNICA



MANUAL 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 | 537,00 | 4,9 | 3,6 | 1,245 | 250 |
| | NLP045B 50 ● | 764 | 450 | 406 | 268 | 203 | 142 | 597,00 | 5,3 | 3,9 | 1,245 | 250 |
| | NLP050B 50 ● | 764 | 500 | 456 | 293 | 222 | 155 | 604,00 | 5,8 | 4,3 | 1,244 | 300 |
| | NLP055B 50 ● | 764 | 550 | 506 | 319 | 241 | 169 | 620,00 | 6,3 | 4,6 | 1,243 | 300 |
| | NLP060B 50 ● | 764 | 600 | 556 | 344 | 261 | 183 | 643,00 | 6,7 | 5,0 | 1,243 | 300 |
| | NLP075B 50 ● | 764 | 750 | 706 | 420 | 319 | 223 | 662,00 | 10,7 | 5,6 | 1,241 | 400 |
| | NLP100B 50 ● | 764 | 1.000 | 956 | 547 | 415 | 291 | 882,00 | 14,1 | 7,2 | 1,238 | 400 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NLM040B 50 ● | 1196 | 400 | 356 | 316 | 238 | 165 | 800,00 | 7,4 | 5,6 | 1,277 | 300 |
| | NLM045B 50 ● | 1196 | 450 | 406 | 357 | 269 | 186 | 856,00 | 8,1 | 6,1 | 1,275 | 300 |
| | NLM050B 50 ● | 1196 | 500 | 456 | 397 | 299 | 207 | 880,00 | 8,8 | 6,6 | 1,272 | 400 |
| | NLM055B 50 ● | 1196 | 550 | 506 | 437 | 329 | 228 | 913,00 | 9,6 | 7,1 | 1,269 | 400 |
| | NLM060B 50 ● | 1196 | 600 | 556 | 477 | 359 | 250 | 1.026,00 | 10,3 | 7,6 | 1,267 | 400 |
| | NLM075B 50 ● | 1196 | 750 | 706 | 598 | 451 | 314 | 1.134,00 | 16,4 | 8,6 | 1,259 | 400 |
| | NLM100B 50 ● | 1196 | 1000 | 956 | 799 | 605 | 423 | 1.512,00 | 21,4 | 11,0 | 1,245 | 700 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NLL040B 50 ● | 1520 | 400 | 356 | 437 | 328 | 227 | 1.096,00 | 9,3 | 7,0 | 1,282 | 400 |
| | NLL045B 50 ● | 1520 | 450 | 406 | 485 | 365 | 252 | 1.183,00 | 10,2 | 7,6 | 1,279 | 400 |
| | NLL050B 50 ● | 1520 | 500 | 456 | 534 | 401 | 278 | 1.188,00 | 11,0 | 8,2 | 1,277 | 400 |
| | NLL055B 50 ● | 1520 | 550 | 506 | 582 | 438 | 304 | 1.283,00 | 11,9 | 8,9 | 1,275 | 400 |
| | NLL060B 50 ● | 1520 | 600 | 556 | 630 | 475 | 329 | 1.402,00 | 12,8 | 9,5 | 1,273 | 700 |
| | NLL075B 50 ● | 1520 | 750 | 706 | 776 | 585 | 406 | 1.496,00 | 20,4 | 10,8 | 1,266 | 700 |
| | NLL100B 50 ● | 1520 | 1000 | 956 | 1018 | 769 | 536 | 2.057,00 | 26,7 | 13,7 | 1,254 | 1000 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NLG040B 50 ● | 1808 | 400 | 356 | 519 | 391 | 271 | 1.255,00 | 11,2 | 8,4 | 1,276 | 400 |
| | NLG045B 50 ● | 1808 | 450 | 406 | 579 | 436 | 302 | 1.335,00 | 12,3 | 9,2 | 1,272 | 400 |
| | NLG050B 50 ● | 1808 | 500 | 456 | 639 | 481 | 334 | 1.367,00 | 13,3 | 10,0 | 1,269 | 700 |
| | NLG055B 50 ● | 1808 | 550 | 506 | 699 | 527 | 366 | 1.413,00 | 14,4 | 10,8 | 1,266 | 700 |
| | NLG060B 50 ● | 1808 | 600 | 556 | 758 | 572 | 398 | 1.512,00 | 15,5 | 11,5 | 1,262 | 700 |
| | NLG075B 50 ● | 1808 | 750 | 706 | 937 | 709 | 494 | 1.616,00 | 24,8 | 13,1 | 1,252 | 1000 |
| | NLG100B 50 ● | 1808 | 1000 | 956 | 1236 | 938 | 657 | 2.141,00 | 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 508-509.

- 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. 479.

NOVO CROMADO está disponible en el siguiente acabado:



CROMADO
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

(ver pág. 502, 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. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480





NOVO CULT CROMADO
Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.
Acabado 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.

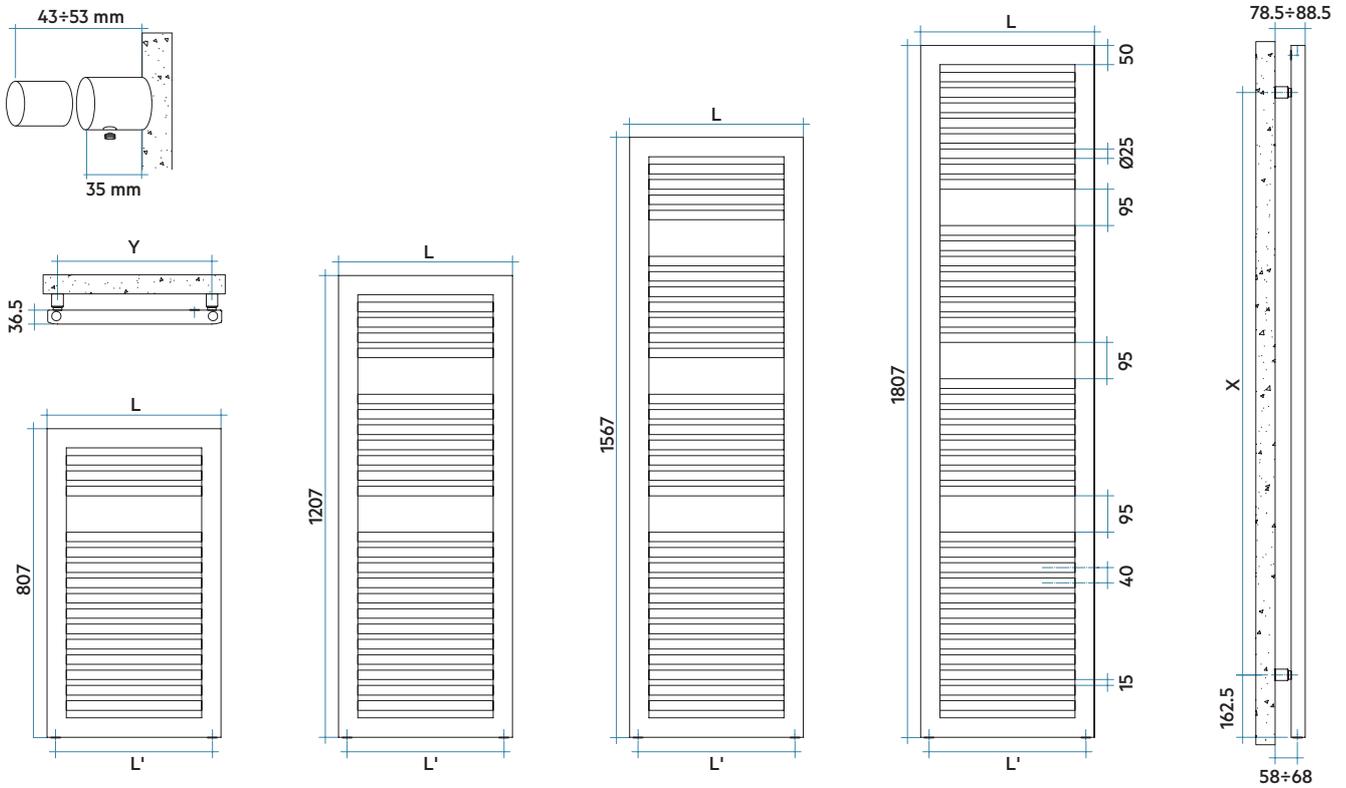


Características

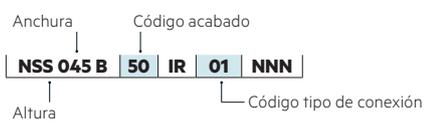
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovais de 50x36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

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 | 715,00 | 7,8 | 5,6 | 1,226 | 300 |
| | NSS050B 50 ● | 807 | 500 | 456 | 301 | 229 | 161 | 729,00 | 8,4 | 6,1 | 1,229 | 300 |
| | NSS060B 50 | 807 | 600 | 556 | 355 | 269 | 189 | 766,00 | 9,6 | 7,0 | 1,236 | 300 |
| 1207 23 Tubos 2 Espacios | NSM045B 50 | 1207 | 450 | 406 | 390 | 294 | 205 | 1.026,00 | 11,0 | 8,0 | 1,262 | 400 |
| | NSM050B 50 ● | 1207 | 500 | 456 | 427 | 322 | 224 | 1.055,00 | 11,8 | 8,6 | 1,260 | 400 |
| | NSM060B 50 | 1207 | 600 | 556 | 503 | 380 | 264 | 1.229,00 | 13,5 | 9,9 | 1,258 | 400 |
| 1567 30 Tubos 3 Espacios | NSL045B 50 | 1567 | 450 | 406 | 506 | 382 | 265 | 1.418,00 | 13,9 | 10,1 | 1,265 | 400 |
| | NSL050B 50 ● | 1567 | 500 | 456 | 556 | 419 | 291 | 1.425,00 | 14,9 | 10,8 | 1,264 | 400 |
| | NSL060B 50 | 1567 | 600 | 556 | 655 | 494 | 344 | 1.680,00 | 16,9 | 12,4 | 1,263 | 700 |
| 1807 36 Tubos 3 Espacios | NSE045B 50 | 1807 | 450 | 406 | 589 | 445 | 310 | 1.602,00 | 16,0 | 11,7 | 1,258 | 400 |
| | NSE050B 50 ● | 1807 | 500 | 456 | 650 | 491 | 342 | 1.640,00 | 17,2 | 12,6 | 1,255 | 700 |
| | NSE060B 50 | 1807 | 600 | 556 | 769 | 582 | 406 | 1.812,00 | 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 508-509.

- 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. 479.

NOVO CULT CROMADO está disponible en los siguientes acabados:



CROMADO
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 502, 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. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480



VELA CROMADO

Altura 1820 mm, anchura 560 mm.
Acabado 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.

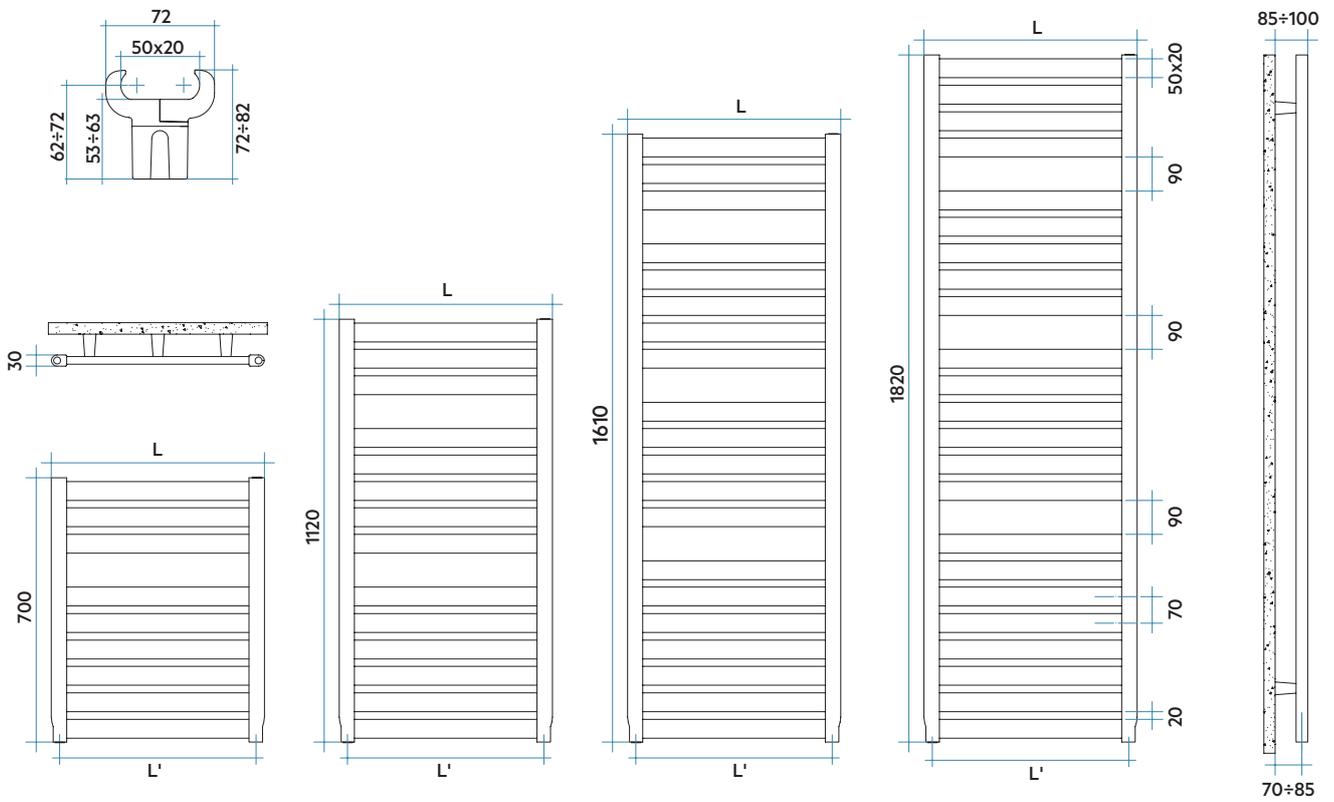


Características

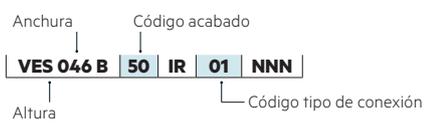
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

El precio incluye

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 2 soportes a pared en el mismo acabado del radiador más 1 distanciador.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**VELA****Cromado**

| 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 | 658,00 | 6,5 | 3,9 | 1,220 | - |
| | VES056B 50 ● | 700 | 560 | 516 | 223 | 169 | 118 | 685,00 | 7,8 | 4,5 | 1,248 | 250 |
| | VES066B 50 ● | 700 | 660 | 616 | 257 | 193 | 134 | 708,00 | 9,1 | 5,2 | 1,276 | 250 |
| | VES076B 50 ● | 700 | 760 | 716 | 290 | 217 | 149 | 736,00 | 10,4 | 5,8 | 1,304 | 300 |
| 1120 14 Tubos 2 Espacios | VEM046B 50 ● | 1120 | 460 | 416 | 289 | 215 | 147 | 946,00 | 10,2 | 6,1 | 1,319 | 300 |
| | VEM056B 50 ● | 1120 | 560 | 516 | 346 | 258 | 177 | 1.012,00 | 12,2 | 7,1 | 1,309 | 300 |
| | VEM066B 50 ● | 1120 | 660 | 616 | 402 | 301 | 207 | 1.134,00 | 14,2 | 8,1 | 1,298 | 400 |
| | VEM076B 50 ● | 1120 | 760 | 716 | 459 | 344 | 238 | 1.255,00 | 16,2 | 9,2 | 1,287 | 400 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | VEL046B 50 ● | 1610 | 460 | 416 | 402 | 302 | 209 | 1.347,00 | 14,6 | 8,7 | 1,280 | 400 |
| | VEL056B 50 ● | 1610 | 560 | 516 | 479 | 359 | 248 | 1.400,00 | 17,4 | 10,2 | 1,291 | 400 |
| | VEL066B 50 ● | 1610 | 660 | 616 | 556 | 416 | 286 | 1.515,00 | 20,3 | 11,6 | 1,301 | 400 |
| | VEL076B 50 ● | 1610 | 760 | 716 | 634 | 473 | 324 | 1.638,00 | 23,1 | 13,1 | 1,312 | 700 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | VEE046B 50 ● | 1820 | 460 | 416 | 452 | 338 | 233 | 1.475,00 | 16,7 | 9,9 | 1,301 | 400 |
| | VEE056B 50 ● | 1820 | 560 | 516 | 539 | 402 | 276 | 1.562,00 | 20,0 | 11,6 | 1,309 | 400 |
| | VEE066B 50 ● | 1820 | 660 | 616 | 626 | 467 | 319 | 1.699,00 | 23,2 | 13,3 | 1,318 | 700 |
| | VEE076B 50 ● | 1820 | 760 | 716 | 713 | 530 | 362 | 1.786,00 | 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 508-509.

- 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. 479.

VELA CROMADO está disponible en los siguientes acabados:



CROMADO
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 502, 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. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).

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

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480



FLAUTO CROMADO
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.
Acabado 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.

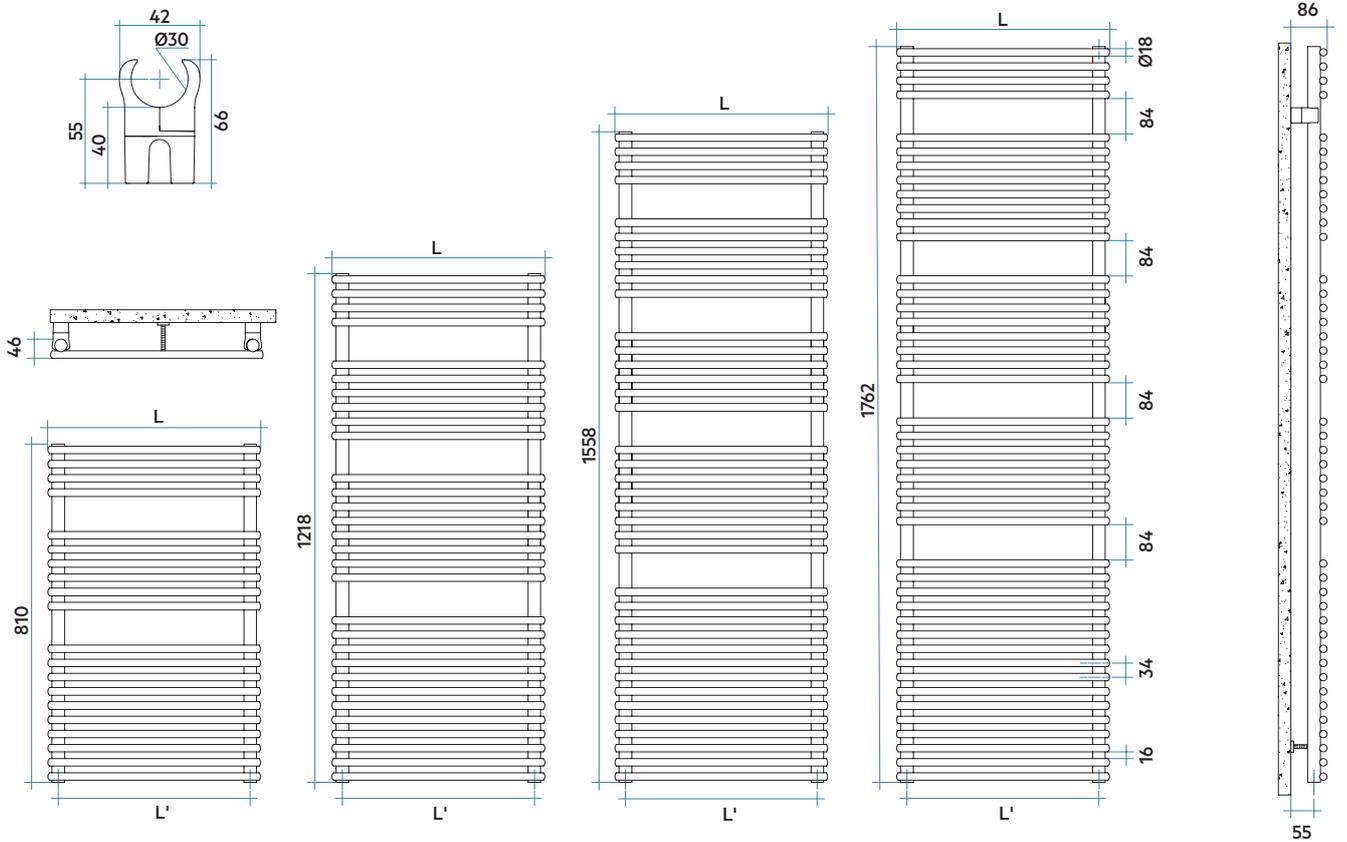


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- 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 | 643,00 | 5,6 | 2,8 | 1,180 | 300 |
| | FTP050B 50 ● | 810 | 506 | 456 | 300 | 230 | 164 | 652,00 | 6,1 | 3,0 | 1,178 | 300 |
| | FTP055B 50 | 810 | 556 | 506 | 328 | 252 | 180 | 661,00 | 6,5 | 3,1 | 1,177 | 300 |
| | FTP060B 50 | 810 | 606 | 556 | 357 | 274 | 196 | 684,00 | 7,0 | 3,3 | 1,176 | 300 |
| | FTP075B 50 | 810 | 756 | 706 | 442 | 340 | 243 | 707,00 | 8,4 | 3,9 | 1,172 | 400 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM045B 50 | 1218 | 456 | 406 | 398 | 303 | 214 | 899,00 | 8,4 | 4,1 | 1,220 | 400 |
| | FTM050B 50 ● | 1218 | 506 | 456 | 434 | 331 | 233 | 923,00 | 9,1 | 4,4 | 1,218 | 400 |
| | FTM055B 50 | 1218 | 556 | 506 | 469 | 358 | 252 | 970,00 | 9,8 | 4,7 | 1,217 | 400 |
| | FTM060B 50 | 1218 | 606 | 556 | 505 | 385 | 271 | 1.077,00 | 10,5 | 5,0 | 1,215 | 400 |
| | FTM075B 50 | 1218 | 756 | 706 | 611 | 466 | 329 | 1.189,00 | 12,5 | 5,9 | 1,209 | 400 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL045B 50 | 1558 | 456 | 406 | 516 | 391 | 274 | 1.237,00 | 10,6 | 5,2 | 1,243 | 400 |
| | FTL050B 50 | 1558 | 506 | 456 | 565 | 429 | 301 | 1.250,00 | 11,5 | 5,6 | 1,232 | 400 |
| | FTL055B 50 ● | 1558 | 556 | 506 | 613 | 467 | 328 | 1.351,00 | 12,4 | 6,0 | 1,222 | 400 |
| | FTL060B 50 | 1558 | 606 | 556 | 662 | 505 | 356 | 1.463,00 | 13,2 | 6,4 | 1,212 | 700 |
| | FTL075B 50 | 1558 | 756 | 706 | 807 | 620 | 442 | 1.575,00 | 15,9 | 7,5 | 1,180 | 700 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG045B 50 | 1762 | 456 | 406 | 580 | 440 | 307 | 1.395,00 | 12,2 | 6,0 | 1,243 | 400 |
| | FTG050B 50 | 1762 | 506 | 456 | 634 | 481 | 337 | 1.433,00 | 13,3 | 6,5 | 1,237 | 700 |
| | FTG055B 50 | 1762 | 556 | 506 | 687 | 522 | 367 | 1.479,00 | 14,3 | 6,9 | 1,230 | 700 |
| | FTG060B 50 | 1762 | 606 | 556 | 741 | 564 | 397 | 1.588,00 | 15,3 | 7,3 | 1,223 | 700 |
| | FTG075B 50 | 1762 | 756 | 706 | 902 | 689 | 488 | 1.686,00 | 18,3 | 8,6 | 1,203 | 1000 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta T / 50)^\circ$ o ver páginas 508-509.

- 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. 479.

FLAUTO CROMADO está disponible en los siguientes acabados:



CROMADO
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 502, 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. 466.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO (ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477).
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas

Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



Cubretubos y Cabezas Termostáticas

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas

Pág. 480



TOALLEROS ELÉCTRICOS

Una respuesta concreta y rápida

Los toalleros eléctricos son un elemento fundamental para el baño. Su versatilidad y su diseño permiten instalarlos en todos los ambientes sea cual sea su estilo. Garantizan la potencia necesaria en cualquier espacio por muy grande que sea y permiten una gestión completa para garantizar confort con el mínimo consumo.





FUNKY_S
ELÉCTRICO P. 334



JAZZ_S
ELÉCTRICO P. 338



KALIMBA
ELÉCTRICO P. 342



SOUL_S
ELÉCTRICO P. 346



SOUL_S
ELÉCTRICO AIR P. 350



ELLIPSIS 30_B
ELÉCTRICO  P. 354



QUADRÉ
ELÉCTRICO P. 358



NOVO
ELÉCTRICO P. 362



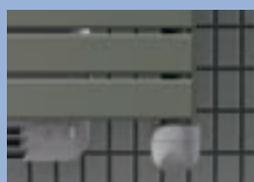
VELA
ELÉCTRICO P. 366



FLAUTO
ELÉCTRICO P. 370



XILO
ELÉCTRICO P. 374



XILO
ELÉCTRICO AIR P. 378



NET
ELÉCTRICO P. 382

CROMADOS



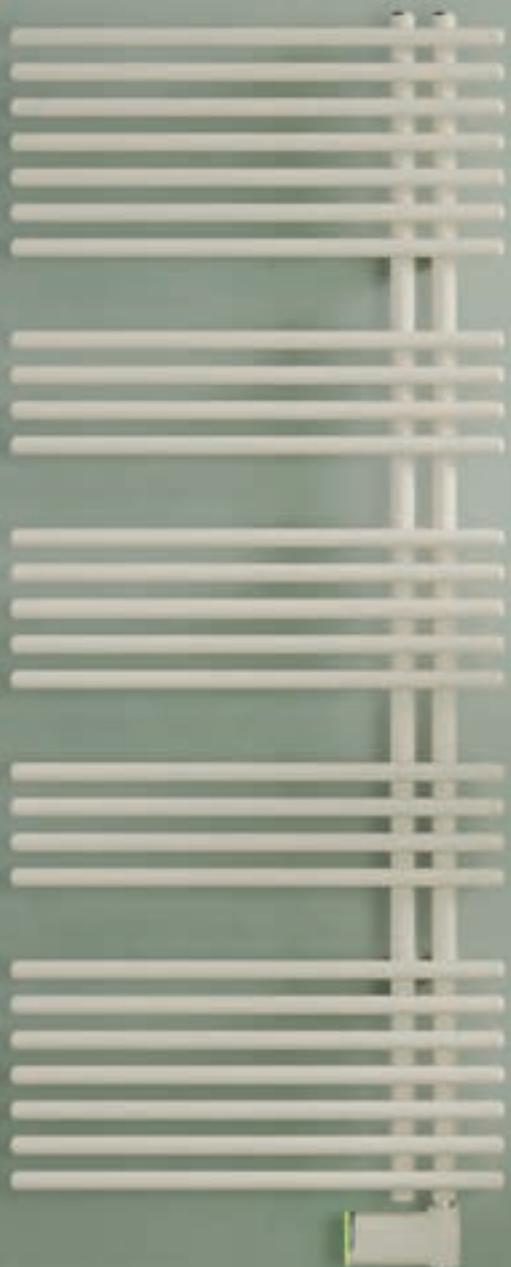
NOVO CROMADO
ELÉCTRICO P. 386



VELA CROMADO
ELÉCTRICO P. 390



FLAUTO CROMADO
ELÉCTRICO P. 394



FUNKY_S ELÉCTRICO
Altura 1455 mm, Anchura 600 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap
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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

FUNKY_S 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.

Características

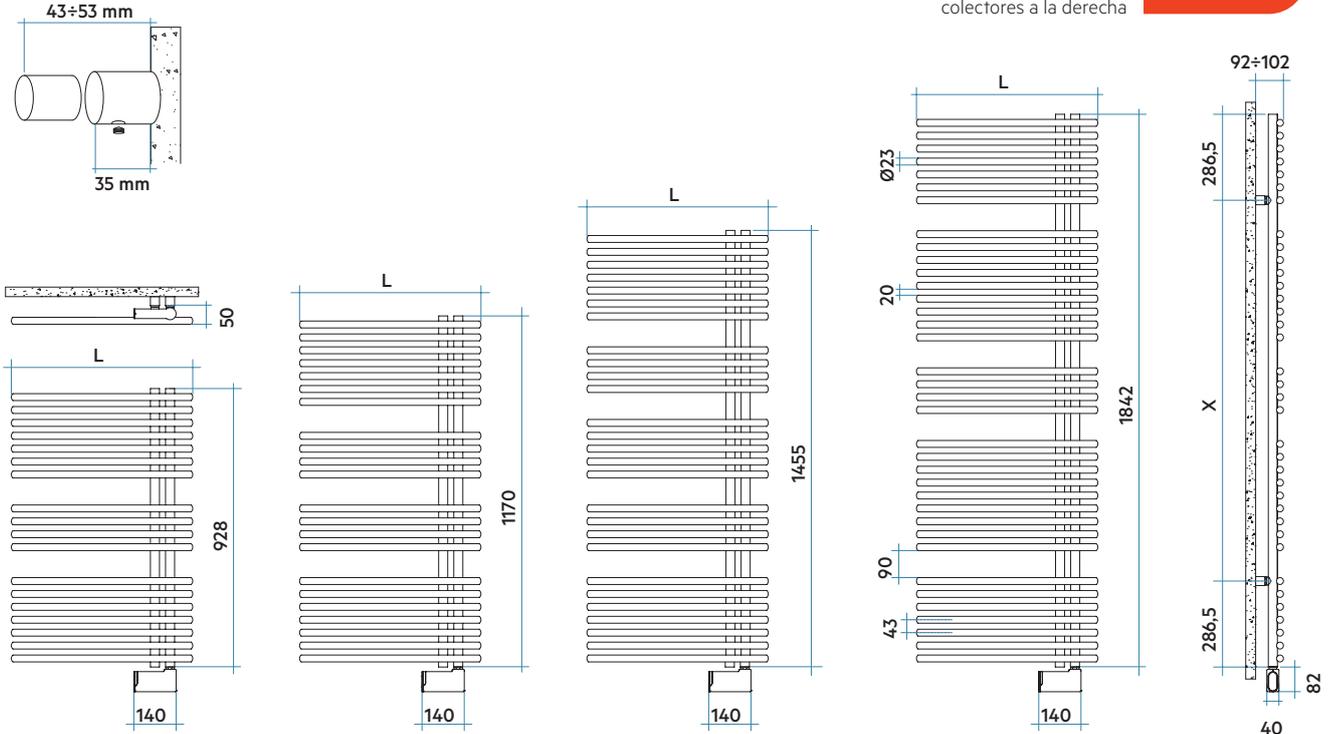
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



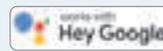
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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.

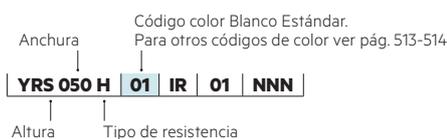


RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**FUNKY_S****Eléctrico****TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 928 18 Tubos - 2 Espacios | YRS050H 01 ● ▲ | 928 | 500 | 12,3 | 400 | 597,00 |
| 1170 22 Tubos - 3 Espacios | YRM050H 01 ● ▲ | 1170 | 500 | 15,4 | 500 | 656,00 |
| 1455 27 Tubos - 4 Espacios | YRL060H 01 ● ▲ | 1455 | 600 | 21,3 | 750 | 771,00 |
| 1842 36 Tubos - 4 Espacios | YRG060H 01 ● | 1842 | 600 | 27,4 | 1000 | 1.040,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 928 18 Tubos - 2 Espacios | YRS050E 01 ● ▲ | 928 | 500 | 12,3 | 400 | 639,00 |
| 1170 22 Tubos - 3 Espacios | YRM050E 01 ● ▲ | 1170 | 500 | 15,4 | 500 | 698,00 |
| 1455 27 Tubos - 4 Espacios | YRL060E 01 ● | 1455 | 600 | 21,3 | 750 | 812,00 |
| 1842 36 Tubos - 4 Espacios | YRG060E 01 | 1842 | 600 | 27,4 | 1000 | 1.082,00 |

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.

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.
FUNKY_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

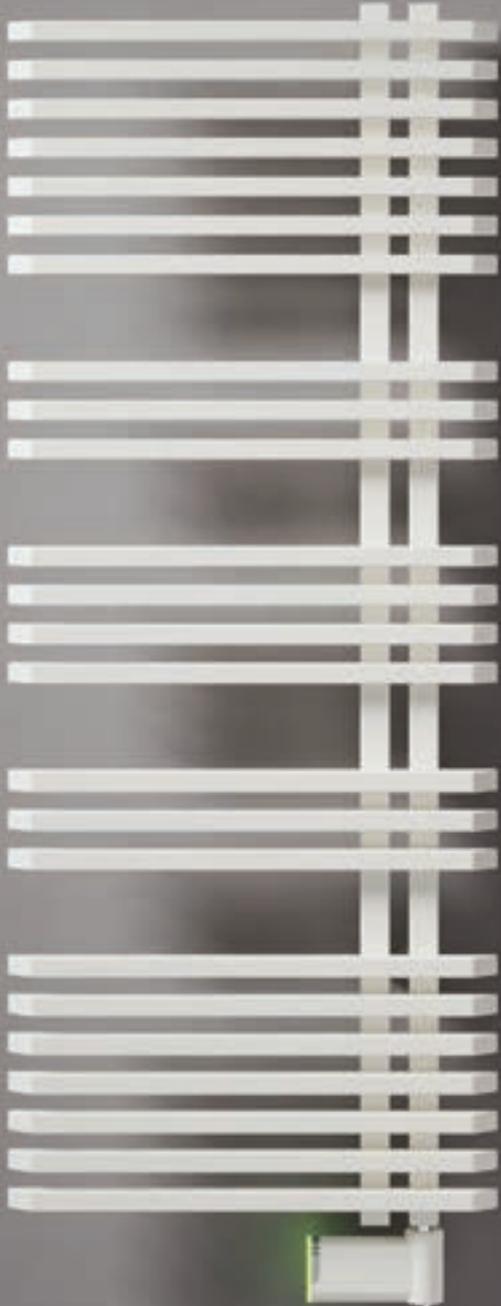
Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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_S ELÉCTRICO
Altura 1260 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

JAZZ_S 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 las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

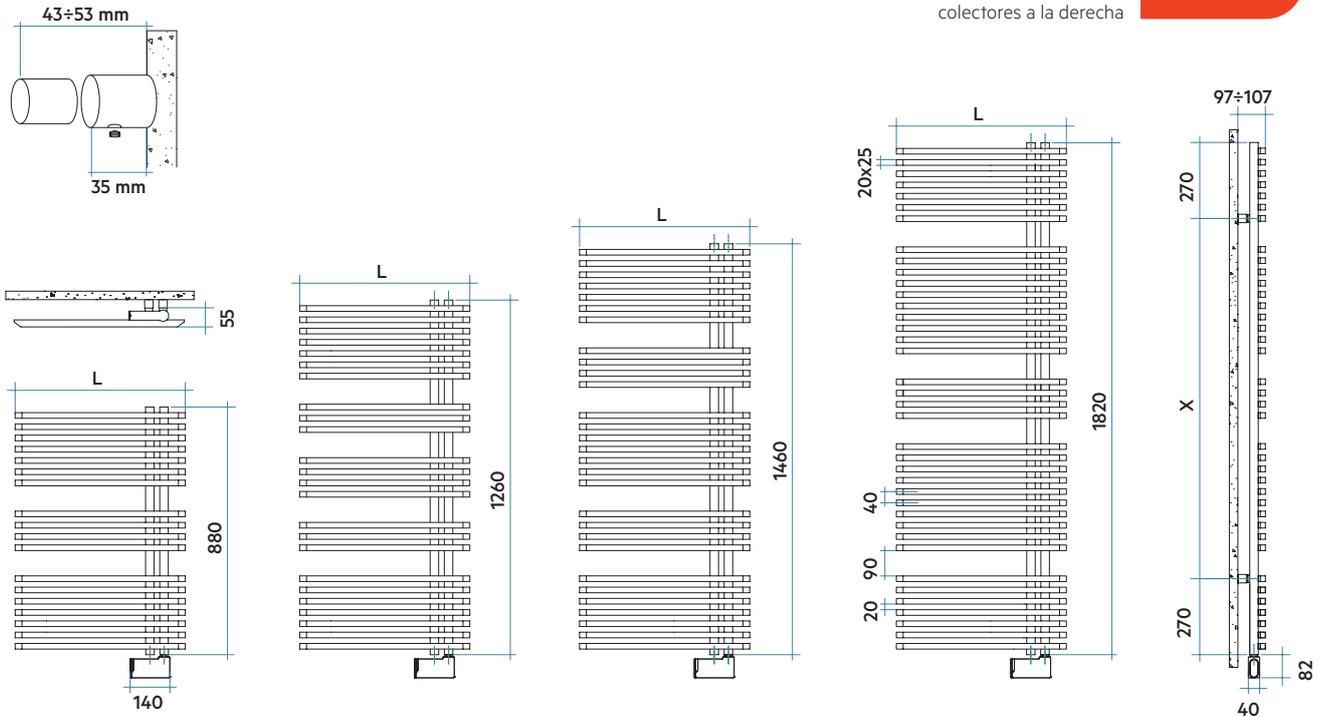
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



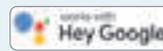
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**JAZZ_S****Eléctrico****TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 880 18 Tubos - 2 Espacios | ZRS050H 01 ● ▲ | 880 | 500 | 14,5 | 400 | 637,00 |
| 1260 24 Tubos - 4 Espacios | ZRM050H 01 ● ▲ | 1260 | 500 | 19,3 | 500 | 759,00 |
| 1460 29 Tubos - 4 Espacios | ZRL060H 01 ● ▲ | 1460 | 600 | 25,4 | 750 | 875,00 |
| 1820 38 Tubos - 4 Espacios | ZRG060H 01 ● | 1820 | 600 | 34,1 | 1000 | 1.112,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 880 18 Tubos - 2 Espacios | ZRS050E 01 ● | 880 | 500 | 14,5 | 400 | 678,00 |
| 1260 24 Tubos - 4 Espacios | ZRM050E 01 ● ▲ | 1260 | 500 | 19,3 | 500 | 800,00 |
| 1460 29 Tubos - 4 Espacios | ZRL060E 01 ● ▲ | 1460 | 600 | 25,4 | 750 | 916,00 |
| 1820 38 Tubos - 4 Espacios | ZRG060E 01 | 1820 | 600 | 34,1 | 1000 | 1.153,00 |

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.

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.
JAZZ_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



KALIMBA ELÉCTRICO

Altura 1784 mm, anchura 500 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap
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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

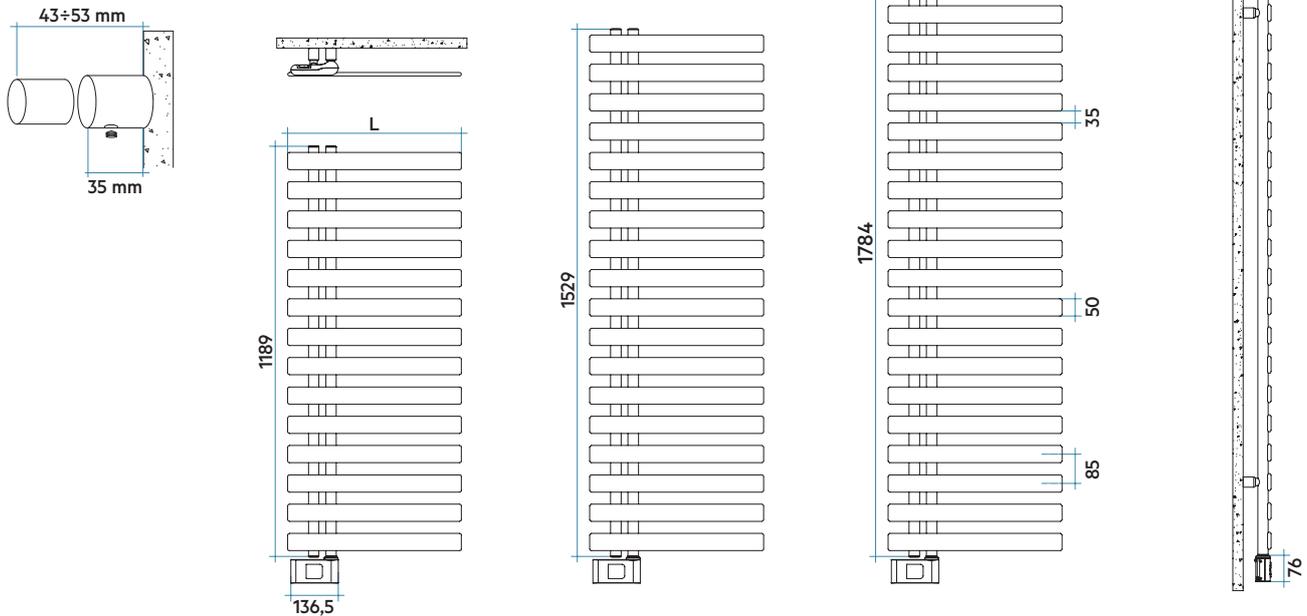
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

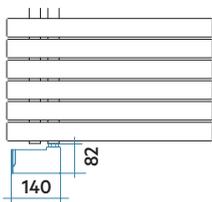
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

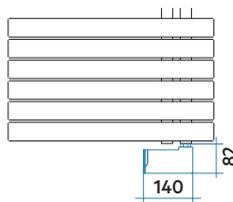
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



Configuraciones posibles del modelo KALIMBA ELÉCTRICO



Colectores lado izquierdo (Mod. H)



Colectores lado derecho (Mod. B)

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

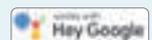
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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.

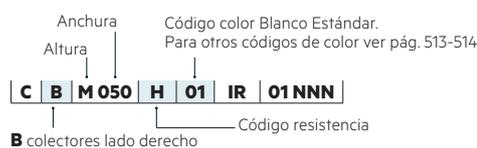
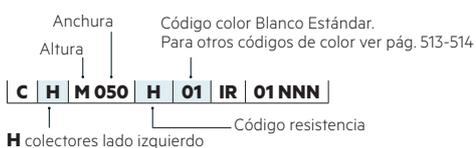


RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



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 | 13,6 | 500 | 677,00 |
| 1529 18 Tubos | CHL050H 01 ● ▲ | 1529 | 500 | 17,4 | 750 | 842,00 |
| 1784 21 Tubos | CHE050H 01 | 1784 | 500 | 23,0 | 1000 | 1.034,00 |

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 | 13,3 | 500 | 718,00 |
| 1529 18 Tubos | CHL050E 01 ● | 1529 | 500 | 17,1 | 750 | 884,00 |
| 1784 21 Tubos | CHE050E 01 | 1784 | 500 | 22,8 | 1000 | 1.075,00 |

H = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra **H** del código por una **B**.

01 = Código color Blanco Estándar

● Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento + 25% sobre precio color Blanco Estándar.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.

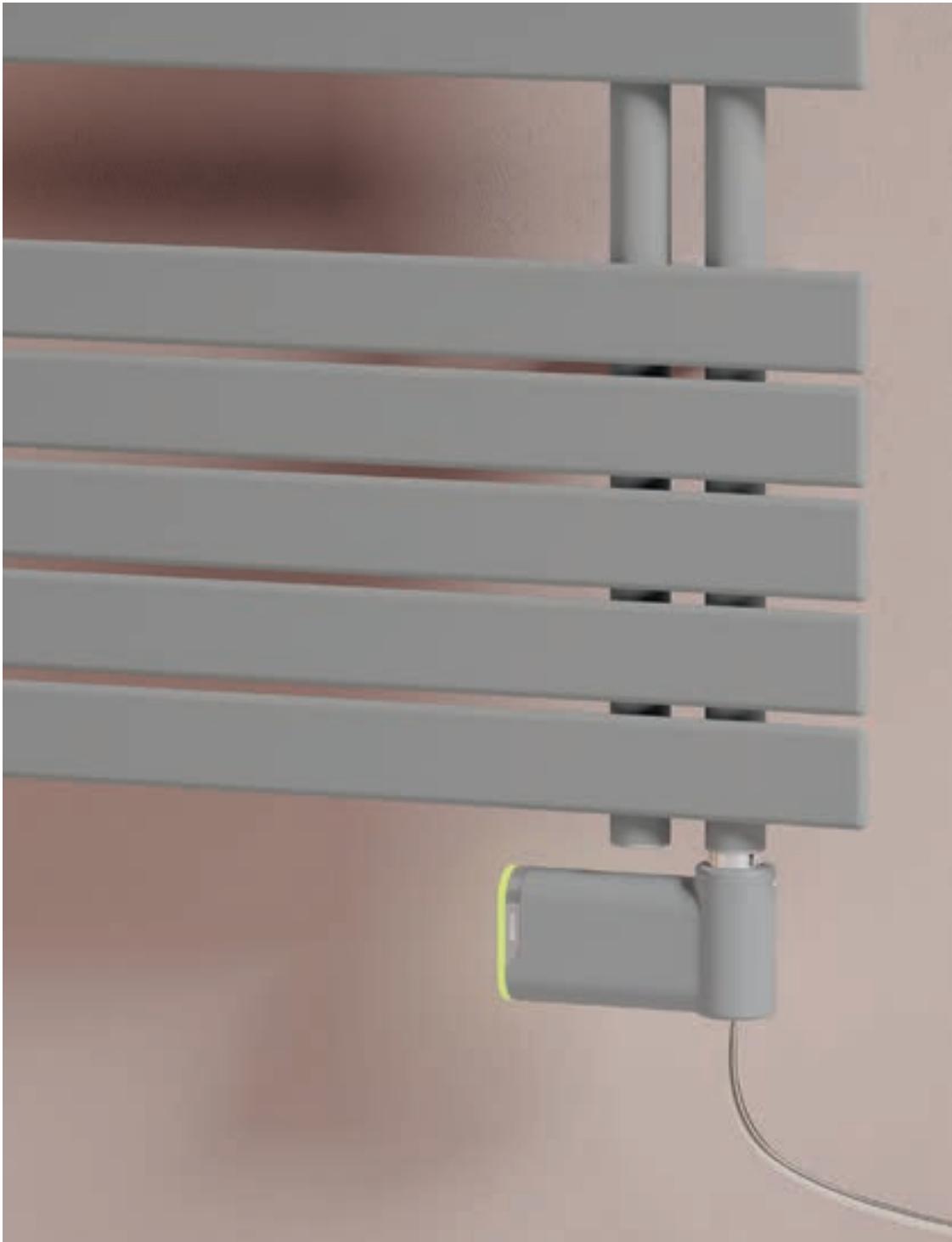
SOUL_S ELÉCTRICO

Altura 1540 mm, Anchura 550 mm.

Color Gris Claro Mate (Cód. 8N)

Acabados Irsap 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

SOUL_S 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 las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

Características

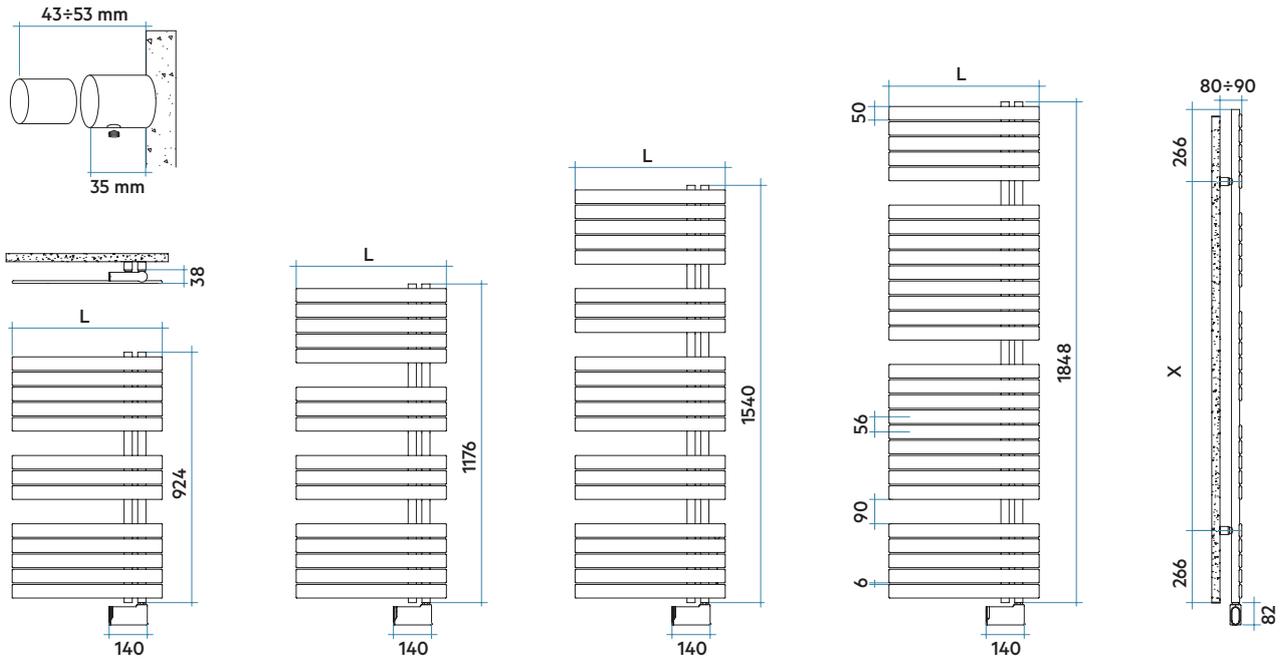
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



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.

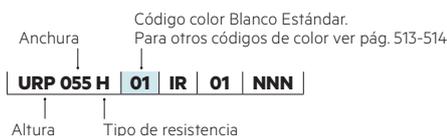


RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**SOUL_S****Eléctrico****TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 924 13 Tubos - 2 Espacios | URP055H 01 ● ▲ | 924 | 550 | 13,3 | 400 | 647,00 |
| 1176 16 Tubos - 3 Espacios | URS055H 01 ● ▲ | 1176 | 550 | 16,0 | 500 | 716,00 |
| 1540 21 Tubos - 4 Espacios | URM055H 01 ● | 1540 | 550 | 20,7 | 750 | 806,00 |
| 1848 28 Tubos - 3 Espacios | URE055H 01 ● | 1848 | 550 | 26,7 | 1000 | 1.037,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 924 13 Tubos - 2 Espacios | URP055E 01 ● ▲ | 924 | 550 | 13,5 | 400 | 688,00 |
| 1176 16 Tubos - 3 Espacios | URS055E 01 ● ▲ | 1176 | 550 | 16,2 | 500 | 758,00 |
| 1540 21 Tubos - 4 Espacios | URM055E 01 ● | 1540 | 550 | 21 | 750 | 848,00 |
| 1848 28 Tubos - 3 Espacios | URE055E 01 | 1848 | 550 | 26,9 | 1000 | 1.078,00 |

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.

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.
SOUL_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | 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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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_S ELÉCTRICO AIR

Altura 1540 mm, Anchura 550 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



SOUL_S 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

SOUL_S 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 las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

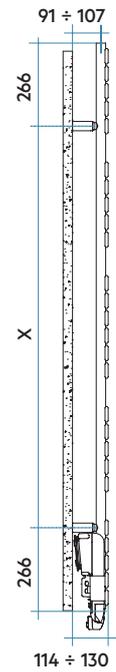
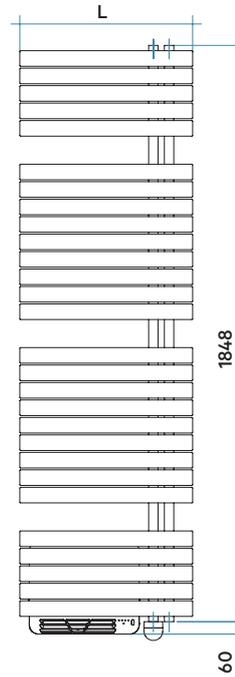
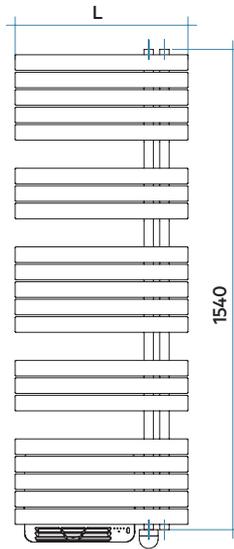
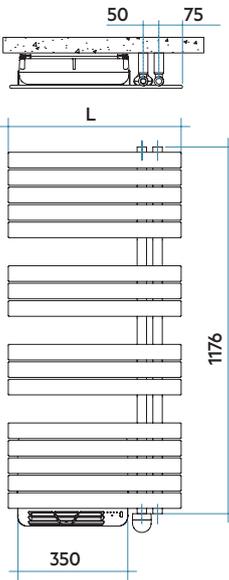
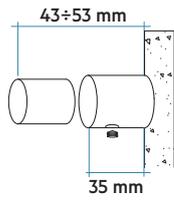


Características

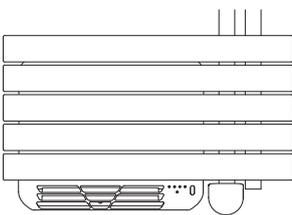
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

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



Configuración posible



Colectores lado derecho

Booster



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

Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

Anchura: UBS 055 Z | 01 | IR | 01 | NNN |
Altura: |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

SOUL_S ELÉCTRICO AIR

Eléctrico

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resistencia eléc. Watt | Resistencia booster Watt | Precio €* (rad.+resist.) Blanco Electrónica |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| 1176 16 Tubos 3 Espacios | UBS055Z 01 • | 1236 | 550 | 20,5 | 500 | + 1000 | 985,00 |
| 1540 21 Tubos 4 Espacios | UBM055Z 01 • | 1600 | 550 | 25,3 | 750 | + 1000 | 1.075,00 |
| 1848 28 Tubos 3 Espacios | UBE055Z 01 | 1908 | 550 | 31,6 | 1000 | +1000 | 1.306,00 |

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

01 = Código color Blanco Estándar

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.
SOUL_S ELÉCTRICO AIR NO ES REVERSIBLE.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

**No instalar en zona de ducha**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

SOUL_S 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.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.



ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO

Altura 1560 mm, Anchura 510 mm. Color Blanco Mate (Cód. J8)
Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod.E).

ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO

Eléctrico



DISEÑO

La forma elíptica destaca de forma sutil. Potencia, diseño y equilibrio juntos.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

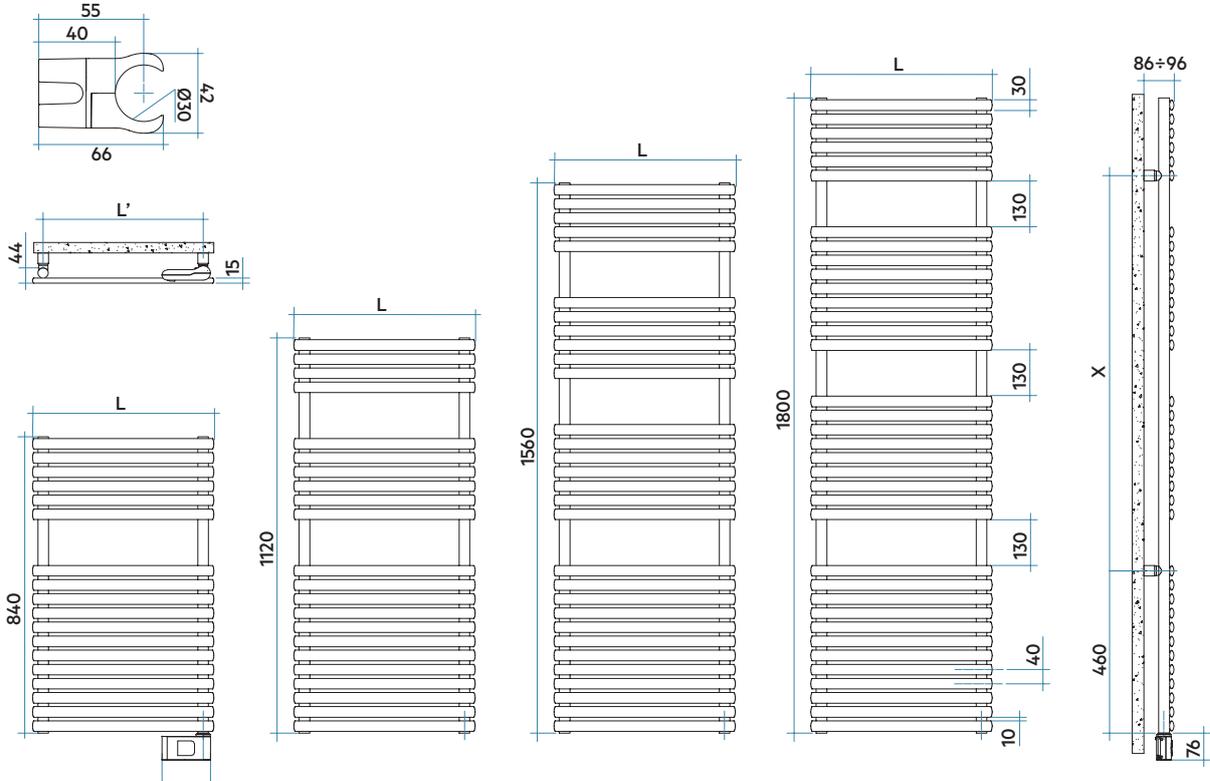
Calor uniforme y constante en toda el baño. Completamente programable tanto en versión electrónica como WiFi.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica de 30x15mm.
- 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



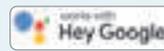
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO

Eléctrico

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 840 18 Tubos - 1 Espacios | HTS051H 01 ● ▲ | 840 | 510 | 11,4 | 500 | 531,00 |
| 1120 22 Tubos - 2 Espacios | HTM051H 01 ● ▲ | 1120 | 510 | 14,0 | 500 | 655,50 |
| 1560 30 Tubos - 3 Espacios | HTL051H 01 ● | 1560 | 510 | 19,1 | 750 | 787,50 |
| 1800 36 Tubos - 3 Espacios | HTG051H 01 ● | 1800 | 510 | 22,6 | 1000 | 1.020,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco Electrónica |
|----------------------------|----------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 840 18 Tubos - 1 Espacios | HTS051E 01 ● ▲ | 840 | 510 | 11,4 | 500 | 571,00 |
| 1120 22 Tubos - 2 Espacios | HTM051E 01 ● ▲ | 1120 | 510 | 14,0 | 500 | 695,50 |
| 1560 30 Tubos - 3 Espacios | HTL051E 01 ● | 1560 | 510 | 19,1 | 750 | 827,50 |
| 1800 36 Tubos - 3 Espacios | HTG051E 01 ● | 1800 | 510 | 22,6 | 1000 | 1.060,00 |

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.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados
Irsap 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

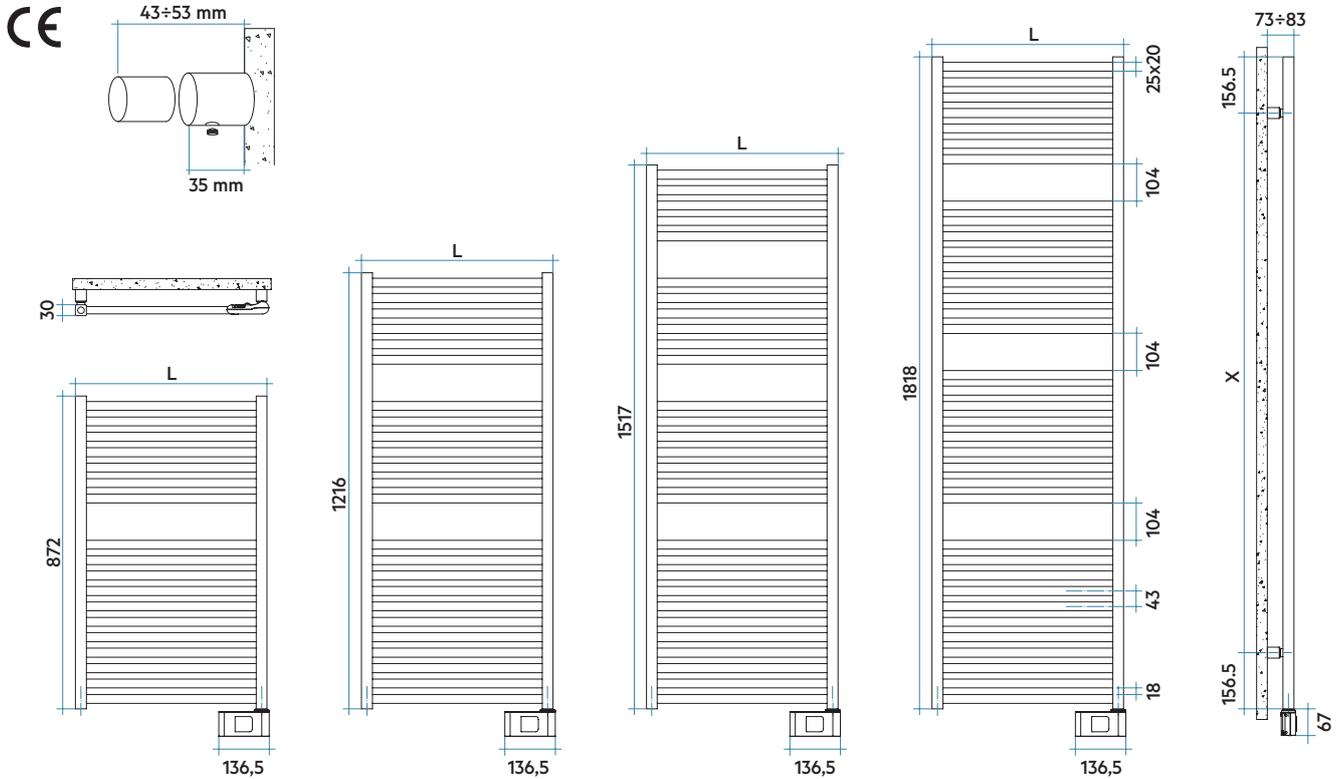
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30x30 mm.
- Tubos horizontales de 20x25 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



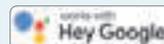
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



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 |
|--------------------------------|--------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--|
| 872 18 Tubos 1 Espacio | QSS053H 01 • | 872 | 530 | 14,1 | 400 | 538,00 |
| 1216 24 Tubos 2 Espacios | QSM053H 01 • | 1216 | 530 | 18,6 | 600 | 688,00 |
| 1517 29 Tubos 3 Espacios | QSL053H 01 • | 1571 | 530 | 22,6 | 700 | 798,00 |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | QSE053H 01 | 1818 | 530 | 28,1 | 800 | 925,00 |

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 | 13,8 | 400 | 580,00 |
| 1216 24 Tubos 2 Espacios | QSM053E 01 • | 1216 | 530 | 18,3 | 600 | 730,00 |
| 1517 29 Tubos 3 Espacios | QSL053HE 01 • | 1571 | 530 | 22,3 | 700 | 839,00 |
| 1818 36 Tubos 3 Espacios | QSE053E 01 | 1818 | 530 | 27,8 | 800 | 967,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

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

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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) Acabados
Irsap 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

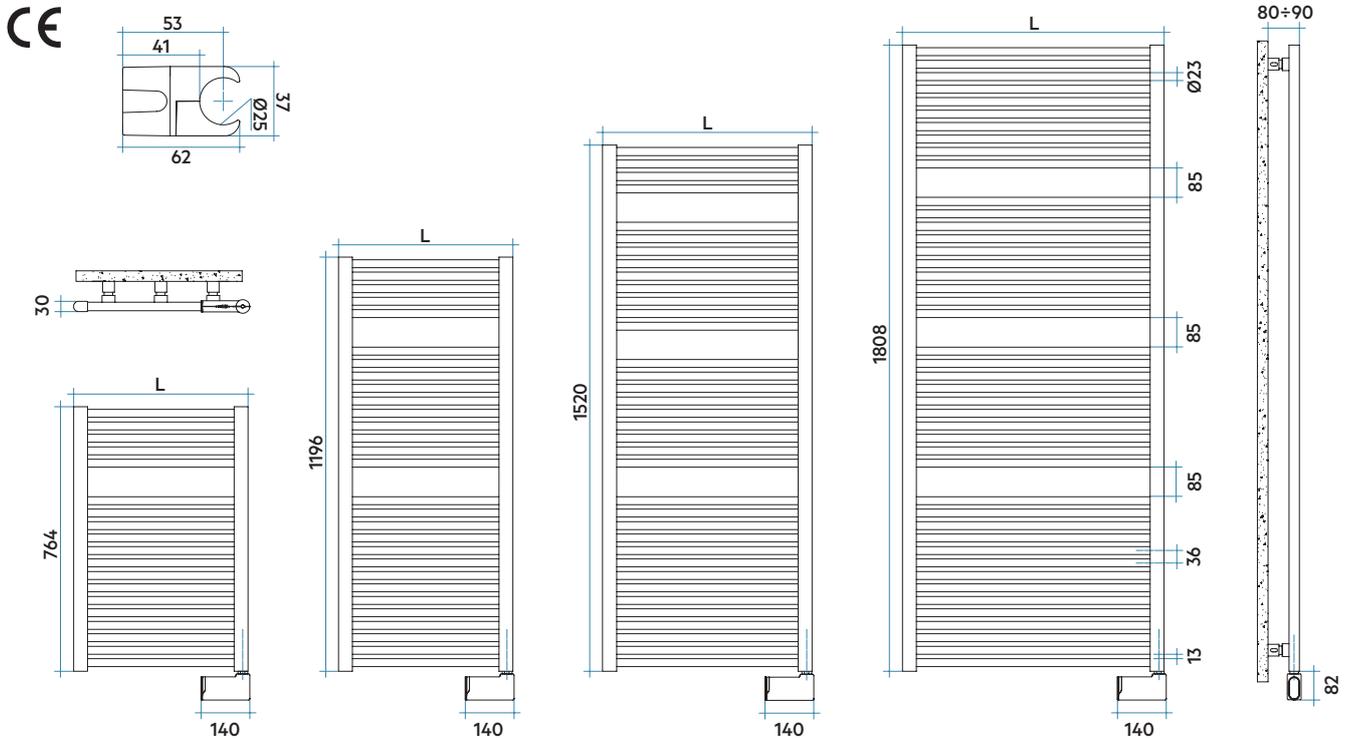
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



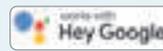
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**NOVO****Eléctrico****TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) Blanco |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|------|-------------------|-------------------------------------|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | Electrónica |
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NOP040H 01 • | 764 | 400 | 9,5 | 300 | 507,00 |
| | NOP050H 01 • | 764 | 500 | 11,3 | 400 | 552,00 |
| | NOP060H 01 • | 764 | 600 | 13,1 | 400 | 585,00 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040H 01 • | 1196 | 400 | 14,3 | 400 | 648,00 |
| | NOM050H 01 • | 1196 | 500 | 17,1 | 700 | 710,00 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL050H 01 • | 1520 | 500 | 21,2 | 700 | 836,00 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG050H 01 • | 1808 | 500 | 25,6 | 1000 | 976,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) Blanco |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|------|-------------------|-------------------------------------|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | WiFi |
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NOP040E 01 • | 764 | 400 | 9,2 | 300 | 549,00 |
| | NOP050E 01 • | 764 | 500 | 11,0 | 400 | 593,00 |
| | NOP060E 01 | 764 | 600 | 12,8 | 400 | 626,00 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NOM040E 01 • | 1196 | 400 | 14,0 | 400 | 689,00 |
| | NOM050E 01 • | 1196 | 500 | 16,8 | 700 | 751,00 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NOL050E 01 • | 1520 | 500 | 20,9 | 700 | 878,00 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NOG050E 01 | 1808 | 500 | 25,3 | 1000 | 1.017,00 |

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

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Cromado | - | Pág. 386 |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**No instalar en zona de ducha****Correspondencia de color toallero + color resistencia**

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | Color |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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) Acabados Irsap con
Resistencia Eléctrica con control 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

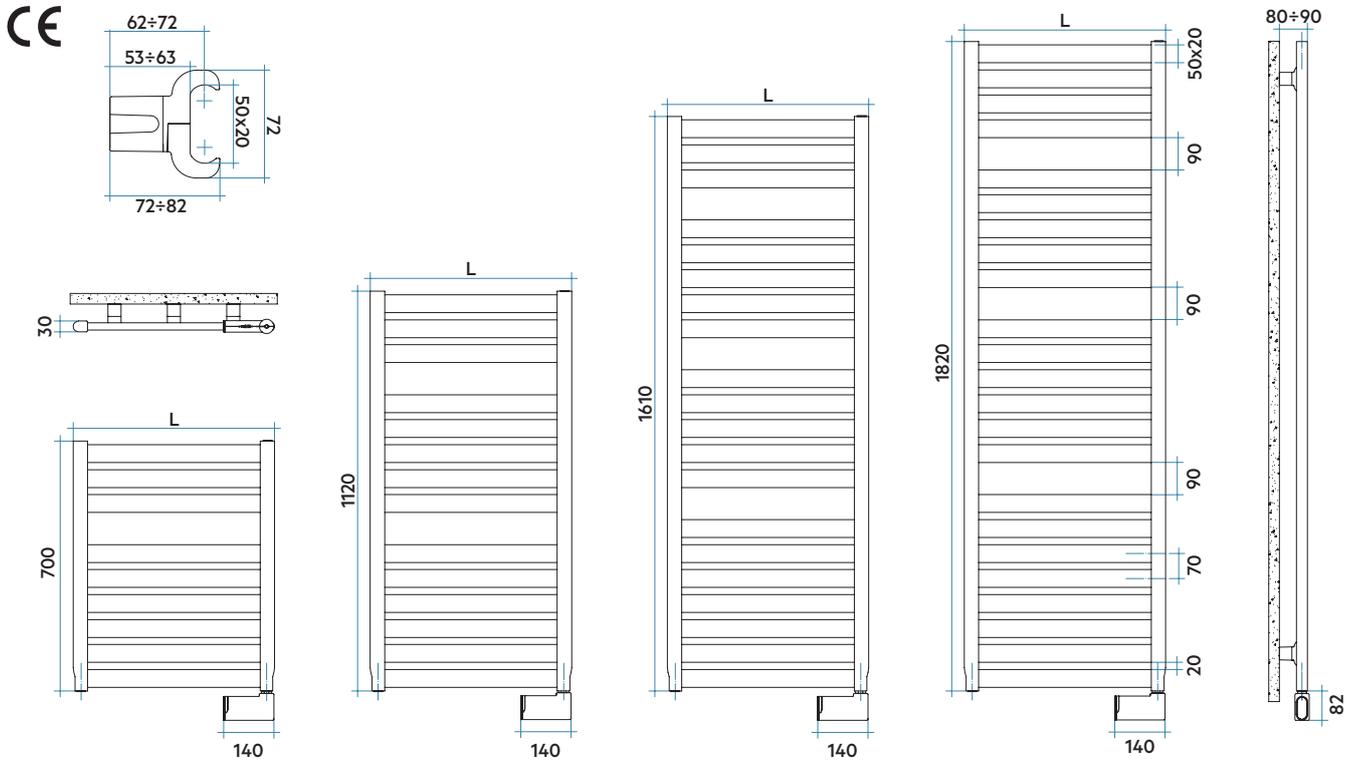
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



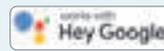
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



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 | 12,5 | 400 | 590,00 |
| 1120 14 Tubos 2 Espacios | VEM056H 01 • | 1120 | 560 | 19,3 | 400 | 735,00 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | VEL056H 01 | 1610 | 560 | 27,3 | 700 | 878,00 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | VEE056H 01 | 1820 | 560 | 30,7 | 1000 | 979,00 |

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 | 12,2 | 400 | 631,00 |
| 1120 14 Tubos 2 Espacios | VEM056E 01 • | 1120 | 560 | 19,0 | 400 | 776,00 |
| 1610 20 Tubos 3 Espacios | VEL056E 01 • | 1610 | 560 | 27,0 | 700 | 919,00 |
| 1820 23 Tubos 3 Espacios | VEE056E 01 | 1820 | 560 | 30,4 | 1000 | 1.021,00 |

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

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Cromado | - | Pág. 390 |



No instalar en zona de ducha

(*) 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 |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 Naranja (Cód. 17) Acabados Irsap
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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

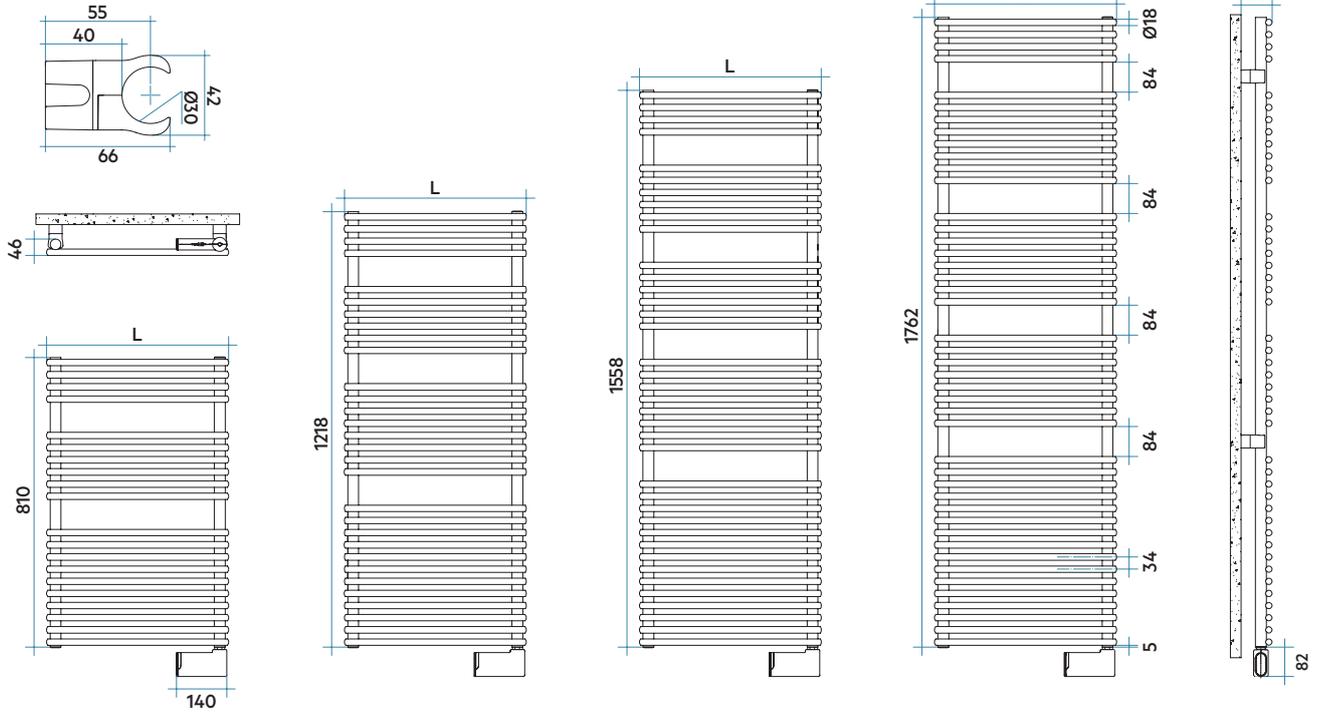
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

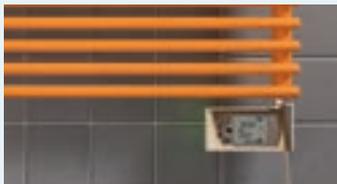
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

El precio incluye

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



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



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 | 9,4 | 400 | 543,00 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050H 01 • | 1218 | 506 | 13,8 | 600 | 688,00 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050H 01 • | 1558 | 506 | 17,5 | 800 | 783,00 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050H 01 • | 1762 | 506 | 20,0 | 1000 | 920,00 |

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 | 9,7 | 400 | 585,00 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050E 01 • | 1218 | 506 | 14,1 | 600 | 730,00 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050E 01 | 1558 | 506 | 17,8 | 800 | 825,00 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050E 01 | 1762 | 506 | 20,3 | 1000 | 962,00 |

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

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |
| Cromado | - | Pág. 394 |



No instalar en zona de ducha

(*) 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 |

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491

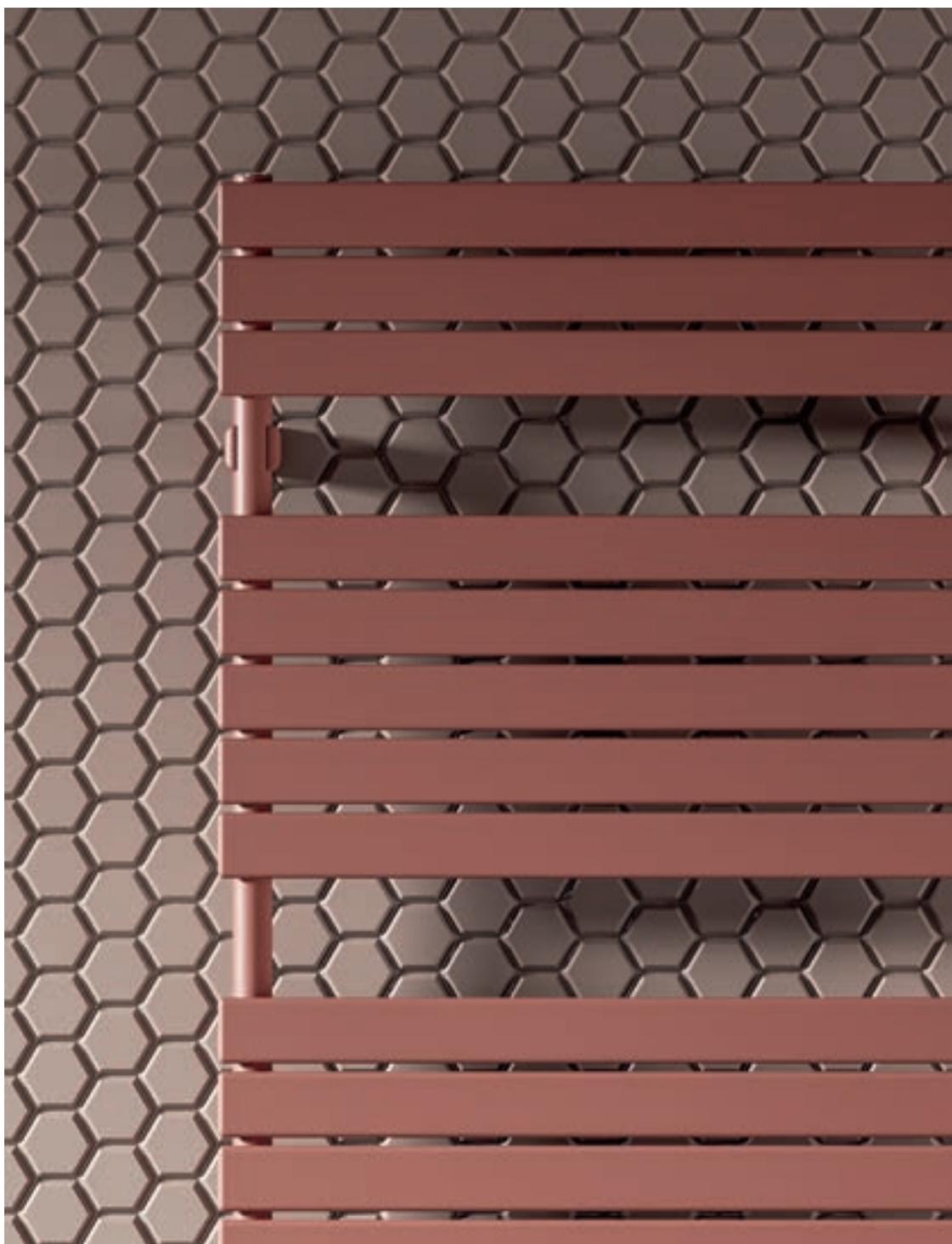


*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio 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) Acabados Irsap 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 funcionamiento Smart.

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

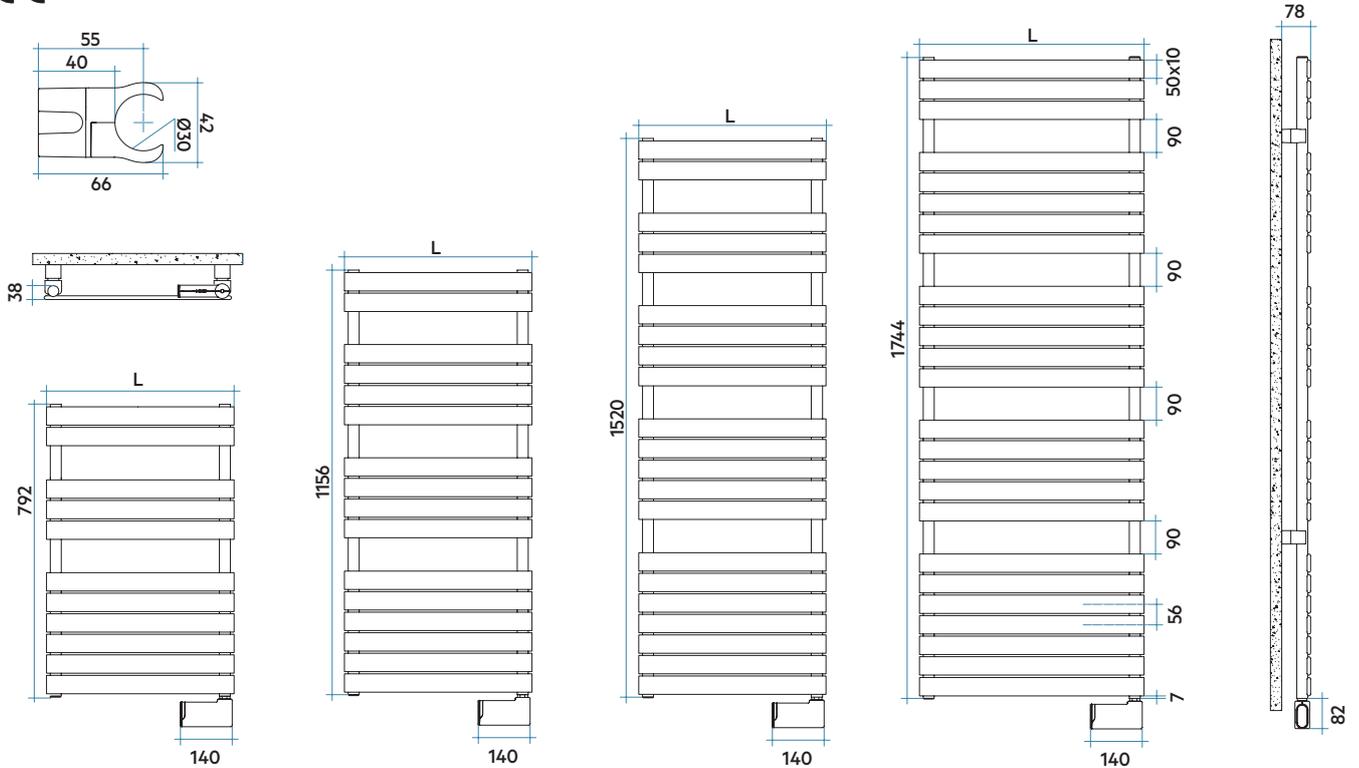
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 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.

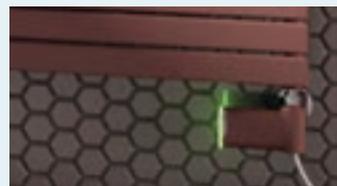


TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



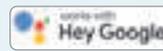
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Leyenda código



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 | 10,2 | 400 | 592,00 |
| 1156 16 Tubos 3 Espacios | XOM050H 01 • | 1156 | 506 | 14,7 | 500 | 751,00 |
| 1520 21 Tubos 4 Espacios | XOL050H 01 • | 1520 | 506 | 19,1 | 750 | 886,00 |
| 1744 25 Tubos 4 Espacios | XOG060H 01 • | 1744 | 606 | 25,9 | 1000 | 1.040,00 |

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 | 9,9 | 400 | 633,00 |
| 1156 16 Tubos 3 Espacios | XOM050E 01 • | 1156 | 506 | 14,4 | 500 | 793,00 |
| 1520 21 Tubos 4 Espacios | XOL050E 01 | 1520 | 506 | 18,8 | 750 | 927,00 |
| 1744 25 Tubos 4 Espacios | XOG060E 01 | 1744 | 606 | 26,0 | 1000 | 1.082,00 |

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

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**No instalar en zona de ducha****Correspondencia de color toallero + color resistencia**

| Color radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Blanco | Blanca | Blanca |
| Color | Cromado | 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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 AIR

Altura 1744 mm, anchura 606 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap
con Cronotermostato Wireless.



XILO 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

XILO ELÉCTRICO AIR ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. La combinación perfecta de máxima potencia y estética.

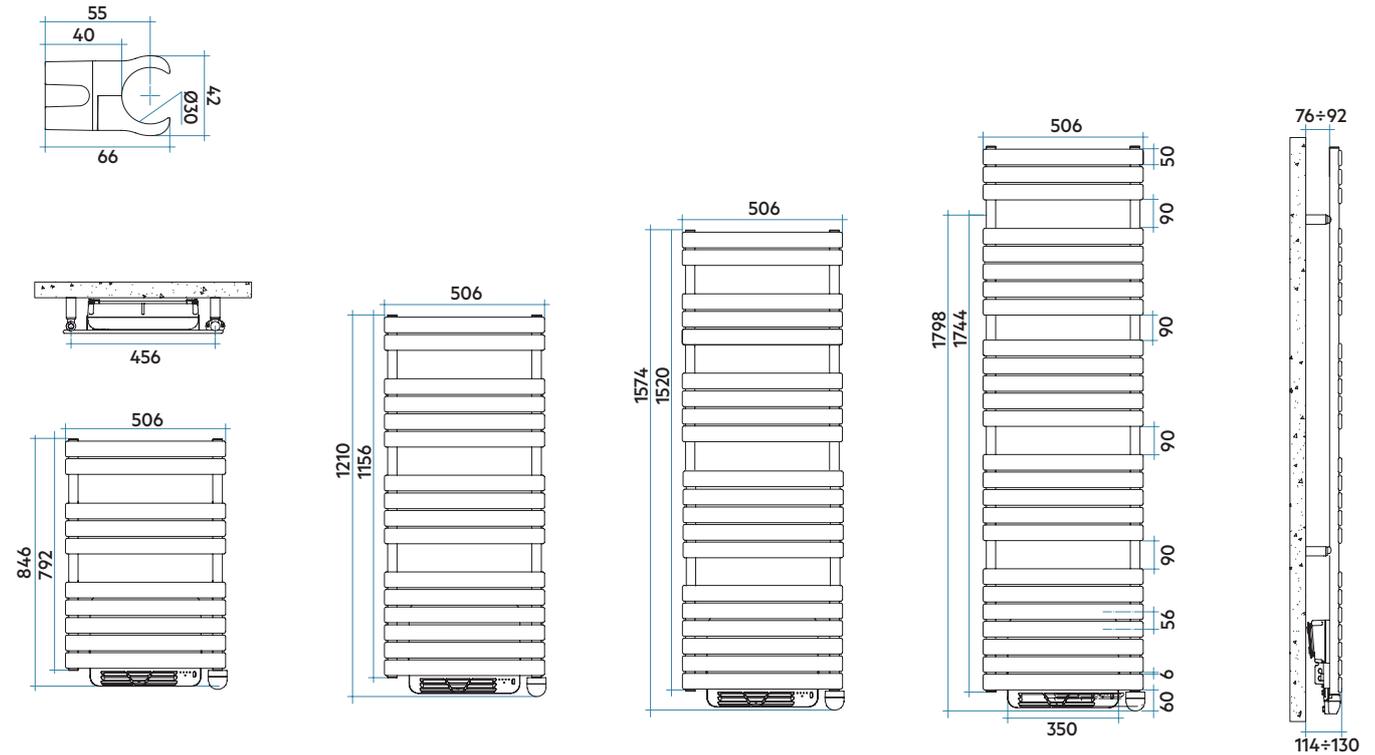


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 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 | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
XAP 050 | Z | 01 | IR | 01 NNN
 Altura | Código resistencia

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

XILO 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 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 792 11 Tubos 2 Espacios | XAP050Z 01 • | 842 | 506 | 12,5 | 400 | 1000 | 1400 | 839,00 |
| 1156 16 Tubos 3 Espacios | XAM050Z 01 • | 1216 | 506 | 17,0 | 500 | 1000 | 1500 | 1.016,00 |
| 1520 21 Tubos 4 Espacios | XAL050Z 01 | 1580 | 506 | 21,5 | 750 | 1000 | 1750 | 1.149,00 |
| 1744 25 Tubos 4 Espacios | XAG060Z 01 | 1804 | 606 | 28,2 | 1000 | 1000 | 2000 | 1.304,00 |

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

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.

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.

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.

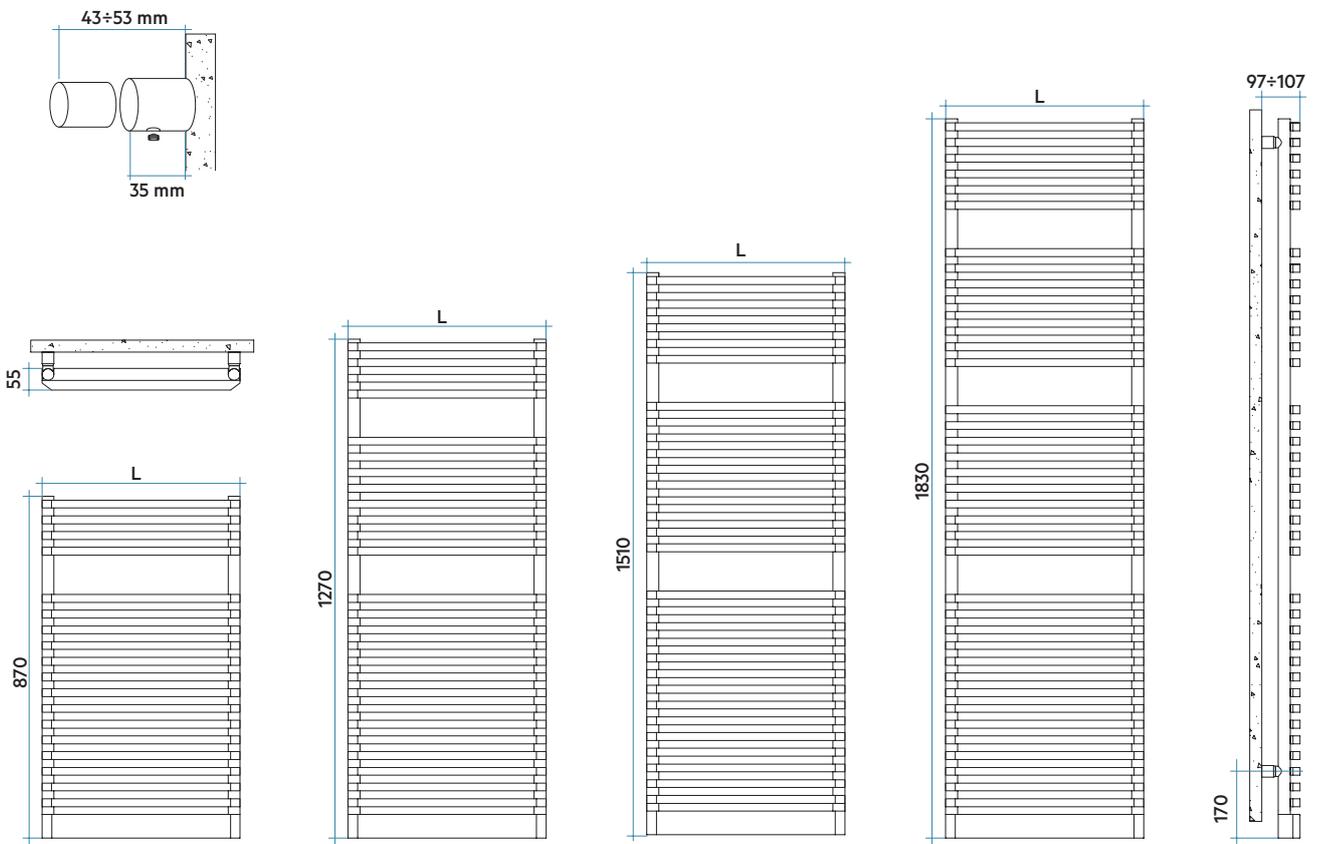


Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 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 | 12,8 | 500 | 699,00 |
| 1270 26 Tubos 2 Espacios | NDM050Z 01 | 1270 | 500 | 17,9 | 700 | 839,00 |
| 1510 32 Tubos 2 Espacios | NDL050Z 01 | 1510 | 500 | 21,9 | 700 | 949,00 |
| 1830 38 Tubos 3 Espacios | NDE050Z 01 | 1830 | 500 | 26,5 | 1000 | 1.080,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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 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. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491

**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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 CROMADO ELÉCTRICO
Altura 1808 mm, Anchura 750 mm.
Acabado 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

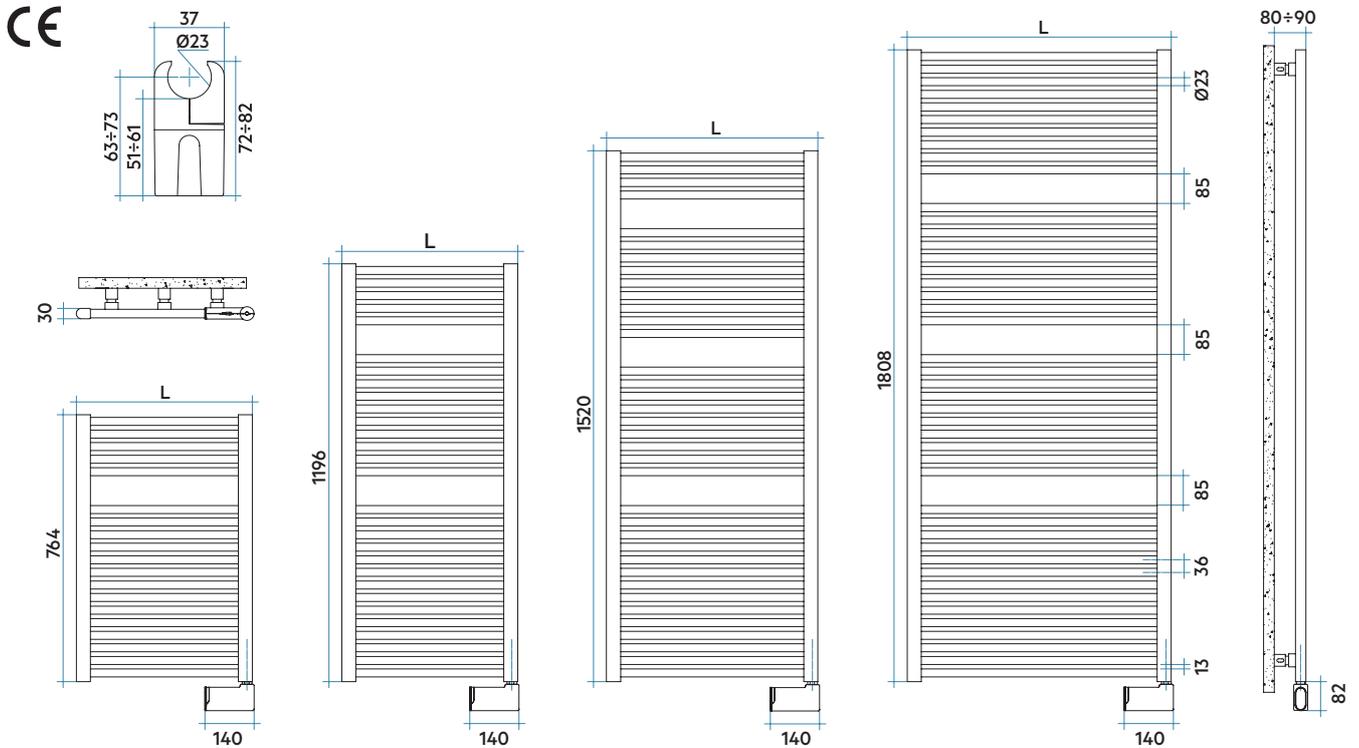
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



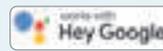
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II.



Leyenda código



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

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NLP040H 50 • | 764 | 400 | 9,8 | 250 | 746,00 |
| | NLP050H 50 • | 764 | 500 | 10,3 | 300 | 817,00 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NLM040H 50 • | 1196 | 400 | 13,2 | 300 | 1.047,00 |
| | NLM050H 50 • | 1196 | 500 | 15,6 | 400 | 1.094,00 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NLL060H 50 • | 1520 | 600 | 22,5 | 700 | 1.527,00 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NLG075H 50 • | 1808 | 750 | 37,9 | 1000 | 1.680,00 |

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------|------|-------------------|---|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 764 19 Tubos 1 Espacio | NLP040E 50 • | 764 | 400 | 9,5 | 250 | 788,00 |
| | NLP050E 50 • | 764 | 500 | 10,0 | 300 | 858,00 |
| 1196 29 Tubos 2 Espacios | NLM040E 50 • | 1196 | 400 | 12,9 | 300 | 1.089,00 |
| | NLM050E 50 • | 1196 | 500 | 15,3 | 400 | 1.135,00 |
| 1520 36 Tubos 3 Espacios | NLL060E 50 | 1520 | 600 | 22,2 | 700 | 1.568,00 |
| 1808 44 Tubos 3 Espacios | NLG075E 50 | 1808 | 750 | 37,6 | 1000 | 1.721,00 |

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Acabado radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Cromado | Cromado | Negro Mate |



No instalar en zona de ducha

NOVO CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:CROMADO
Cód. 50**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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. Acabado 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

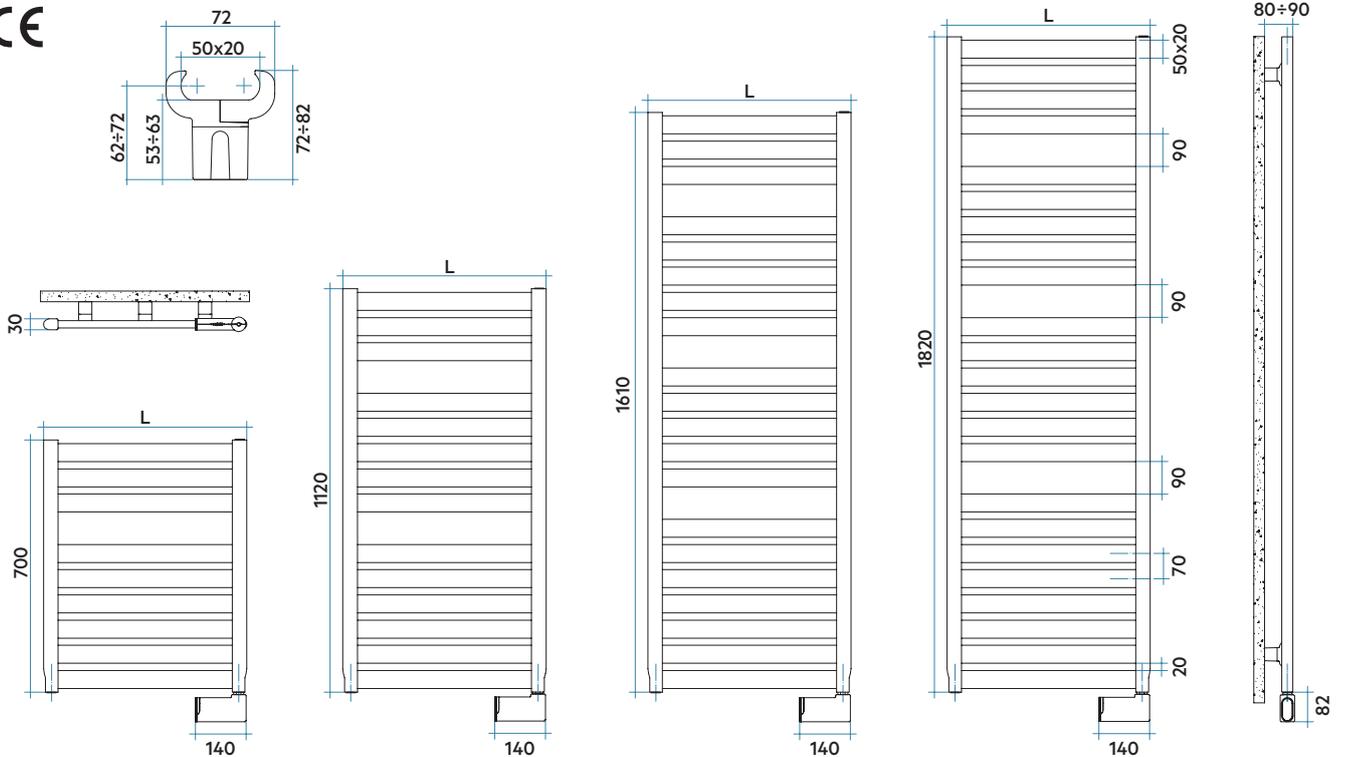
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



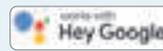
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II.



Leyenda código



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

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Cromado Electrónica |
|------------------------|--------------|--------|---------|------|-------------------|--|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 700 | VES056H 50 • | 700 | 560 | 12,7 | 250 | 893,00 |
| 9 Tubos 1 Espacio | VES066H 50 | 700 | 660 | 14,6 | 300 | 919,00 |
| 1120 | VEM056H 50 • | 1120 | 560 | 19,5 | 300 | 1.225,00 |
| 14 Tubos 2 Espacios | VEM066H 50 | 1120 | 660 | 22,5 | 400 | 1.349,00 |
| 1610 | VEL066H 50 | 1610 | 660 | 32,0 | 400 | 1.696,00 |
| 20 Tubos 3 Espacios | | | | | | |
| 1820 | VEE066H 50 | 1820 | 660 | 36,6 | 700 | 1.882,00 |
| 23 Tubos 3 Espacios | | | | | | |

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r.+resist.) Negro Mate WiFi |
|------------------------|------------|--------|---------|------|-------------------|--|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| 700 | VES056E 50 | 700 | 560 | 12,4 | 250 | 935,00 |
| 9 Tubos 1 Espacio | VES066E 50 | 700 | 660 | 14,3 | 300 | 960,00 |
| 1120 | VEM056E 50 | 1120 | 560 | 19,2 | 300 | 1.267,00 |
| 14 Tubos 2 Espacios | VEM066E 50 | 1120 | 660 | 22,2 | 400 | 1.390,00 |
| 1610 | VEL066E 50 | 1610 | 660 | 31,7 | 400 | 1.738,00 |
| 20 Tubos 3 Espacios | | | | | | |
| 1820 | VEE066E 50 | 1820 | 660 | 36,3 | 700 | 2.008,00 |
| 23 Tubos 3 Espacios | | | | | | |

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Acabado radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Cromado | Cromado | Negro Mate |



No instalar en zona de ducha

VELA CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:CROMADO
Cód. 50**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491

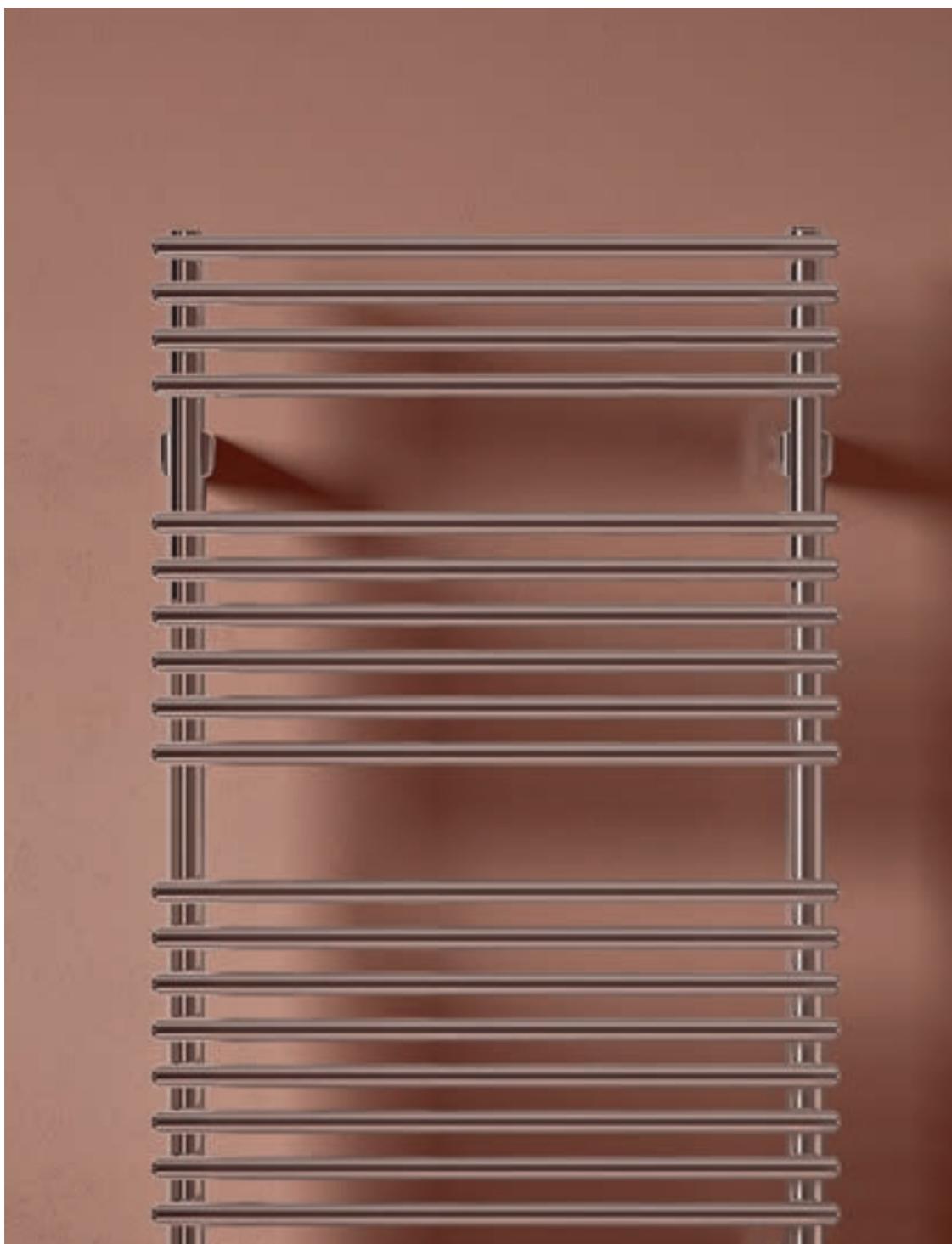


*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio 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.
Acabado 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

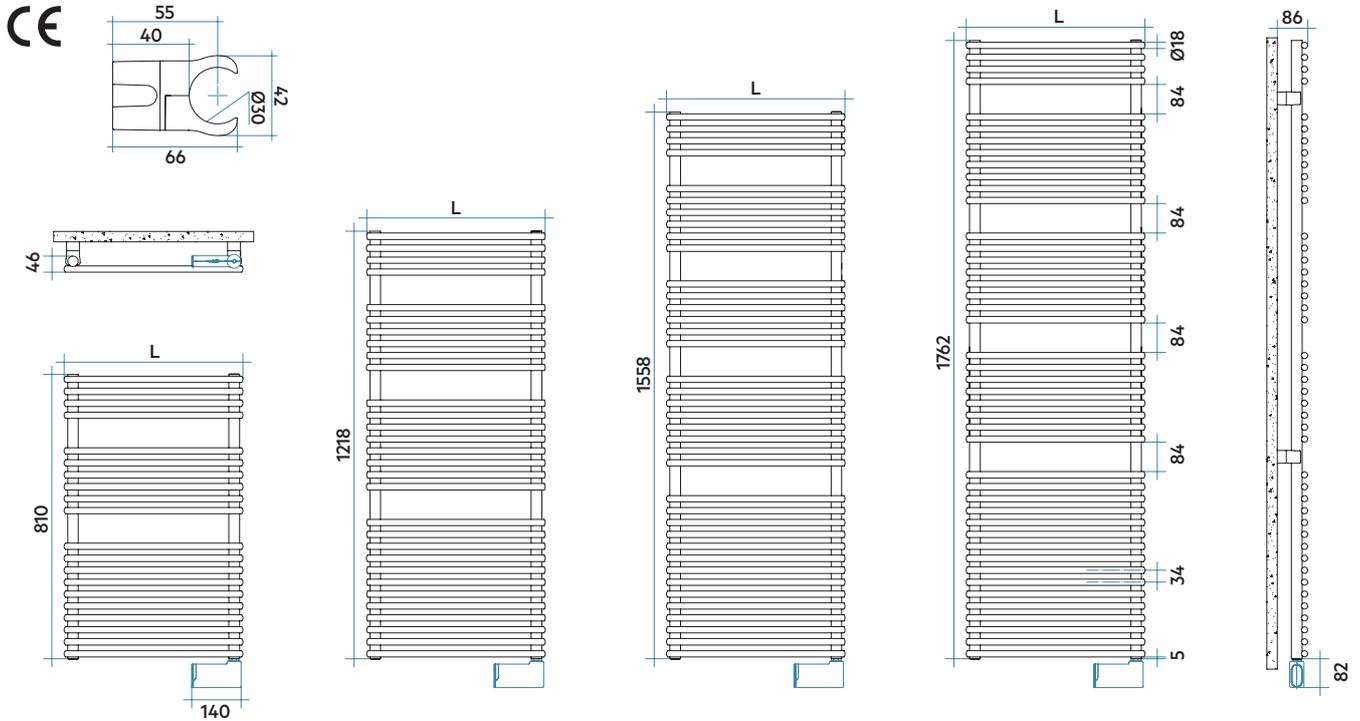
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- 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.



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



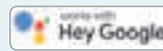
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

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 Google Home y Amazon Alexa. 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 transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II.



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.) Cromado Electrónica |
|--------------------------------|--------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|--|
| 810 20 Tubos 2 Espacios | FTP050H 50 ● | 810 | 506 | 9,3 | 300 | 923,00 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050H 50 ● | 1218 | 506 | 13,8 | 400 | 1.137,00 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050H 50 ● | 1558 | 506 | 17,4 | 600 | 1.469,00 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050H 50 | 1762 | 506 | 20,0 | 700 | 1.653,00 |

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 | 9,0 | 300 | 965,00 |
| 1218 30 Tubos 3 Espacios | FTM050E 50 ● | 1218 | 506 | 13,5 | 400 | 1.179,00 |
| 1558 38 Tubos 4 Espacios | FTL050E 50 | 1558 | 506 | 17,1 | 600 | 1.510,00 |
| 1762 44 Tubos 4 Espacios | FTG050E 50 | 1762 | 506 | 19,7 | 700 | 1.694,00 |

● Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

01 = Código color Blanco Estándar

Correspondencia de color toallero + color resistencia

| Acabado radiador | Resistencia electrónica (Mod. H) | Resistencia WiFi (Mod. E) |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Cromado | Cromado | Negro Mate |



No instalar en zona de ducha

FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:

CROMADO
Cód. 50

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



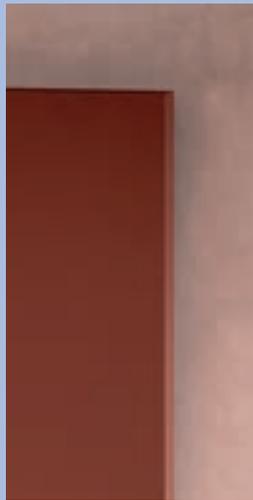
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio 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 ELÉCTRICOS

Radiadores que convierte la electricidad en diseño

Cada espacio, cada hogar, tiene sus propias necesidades. Los radiadores eléctricos dejan de ser únicamente un aparato funcional, se convierten en elementos decorativos sin olvidar la máxima eficiencia eléctrica.





**RELAX
ELÉCTRICO**

P. 400



**PIANO
ELÉCTRICO**

P. 404



**SAX
ELÉCTRICO**

P. 408



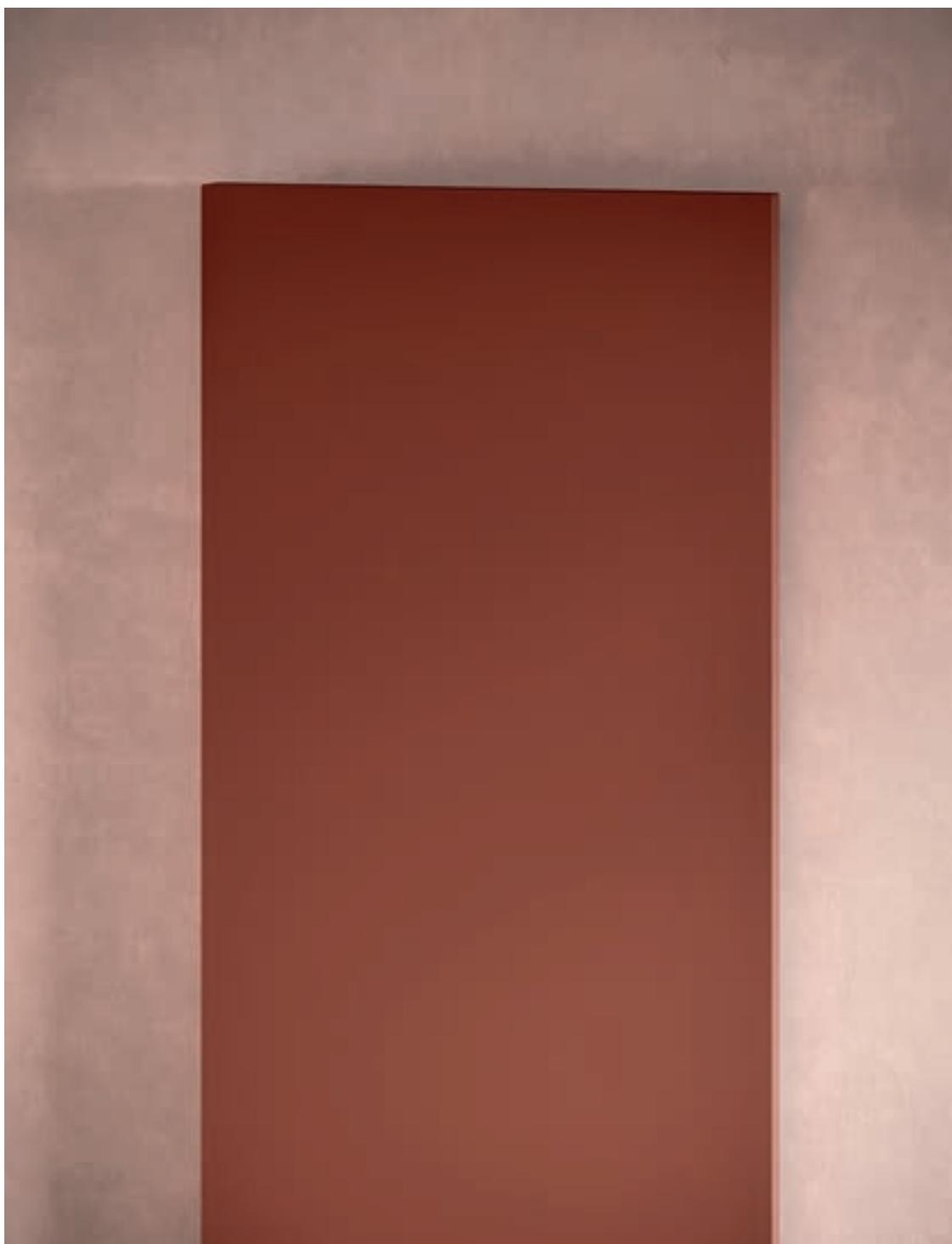
**TESI
ELÉCTRICO** 

P. 412

RELAX ELÉCTRICO

Altura 1963 mm, Anchura 616 mm.
Rojo Fuego (Cód. 7D) Acabados Irsap
con Cronotermostato Wireless.





DISEÑO

RELAX se adapta a las necesidades de cada vivienda con la posibilidad de 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.

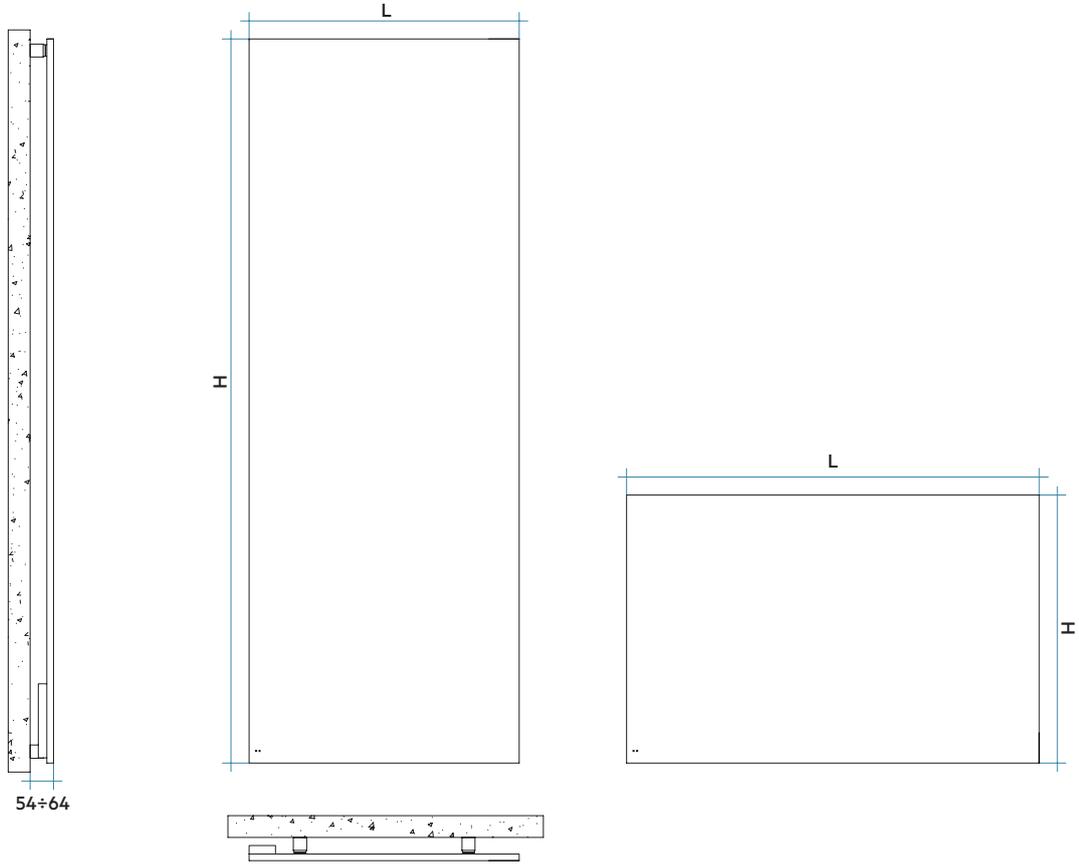


Características

- Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco.
- Aislamiento resistencia Clase de protección IP44.
- Cronotermostato de control electrónico.
- Digital Wireless con programación semanal.
- Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

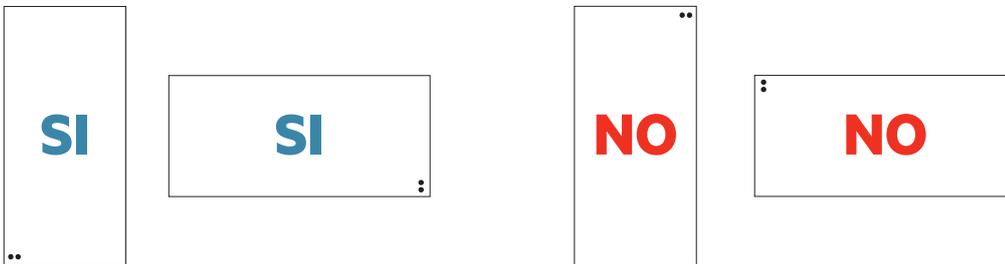
El precio incluye

- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Cronotermostato programable Wireless.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

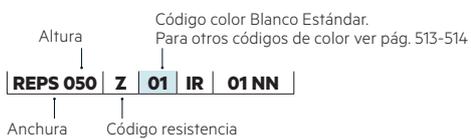


IMPORTANTE:

Se debe respetar la posición del radiador según diseños. Las luces de funcionamiento deben situarse siempre en 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.+resist.) Blanco |
|-----------------|-------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|---------------------------------------|
| RELAX ELÉCTRICO | REPS050Z 01 | 500 | 750 | 16,0 | 330 | 881,00 |
| RELAX ELÉCTRICO | REPI106Z 01 | 663 | 1064 | 21,6 | 580 | 1.417,00 |
| RELAX ELÉCTRICO | REPI140Z 01 | 663 | 1400 | 28,0 | 770 | 1.720,00 |
| RELAX ELÉCTRICO | REPD061Z 01 | 1963 | 616 | 34,3 | 1100 | 2.227,00 |
| RELAX ELÉCTRICO | REPC061Z 01 | 2163 | 616 | 37,7 | 1320 | 2.382,00 |

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. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |



No instalar en zona de ducha

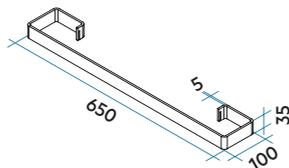
(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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 en Cromado únicamente para anchura 616 mm | 140,00 |
|---------------------|---|---------------|

- 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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 443 mm.
Color Sunstone (Cód. 2D) Acabados Irsap
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

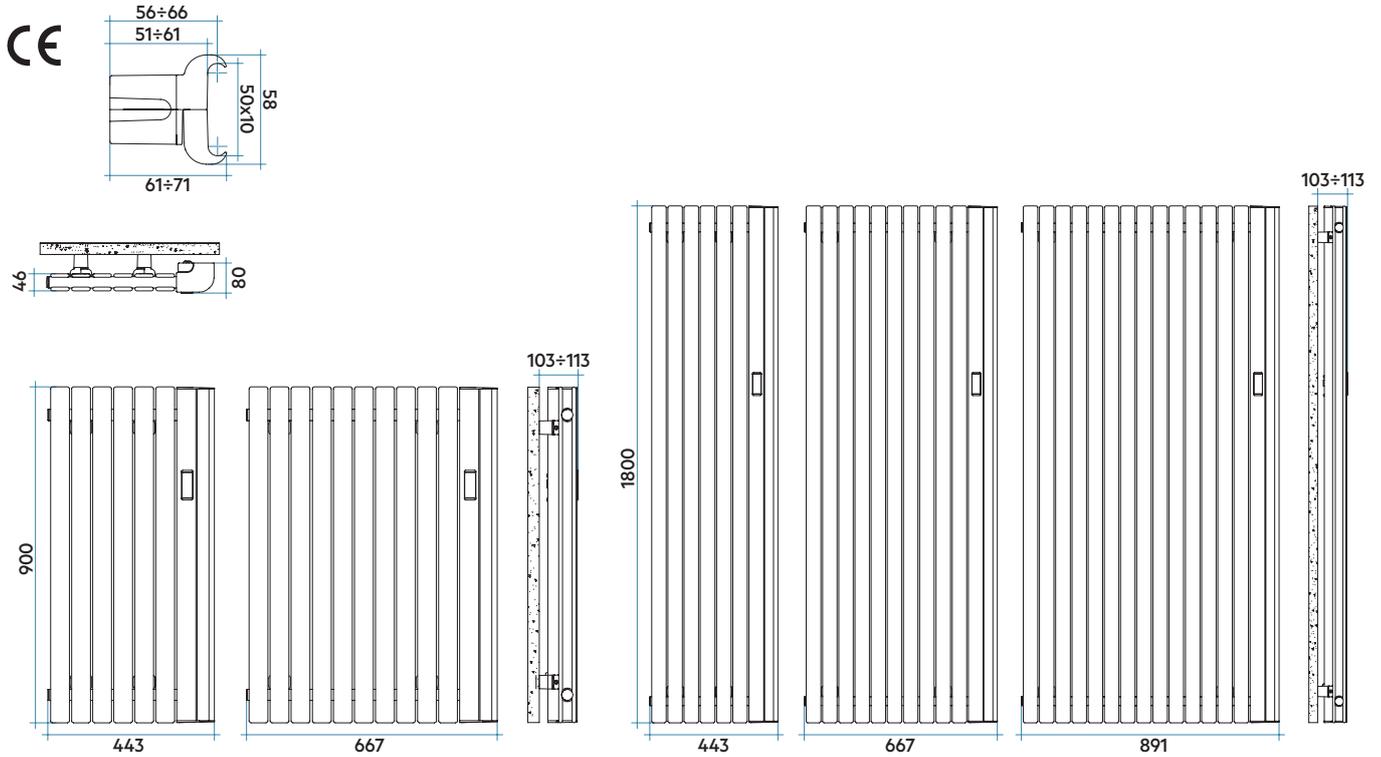
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAP.NOW para controlar su radiador a través de su smartphone.

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

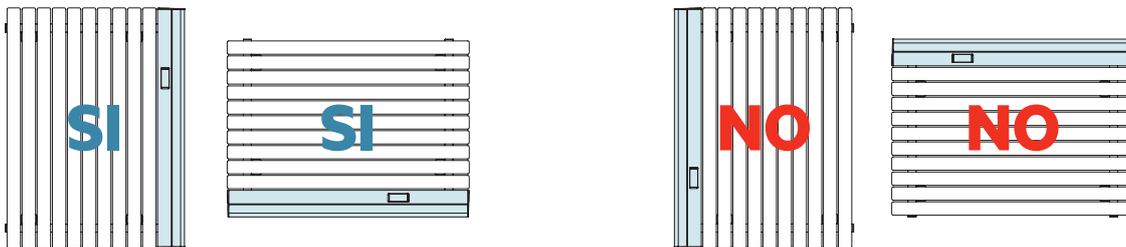
El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado.
- Aislamiento clase II, clase de protección IP24.
- 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. 513-514
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 | 21,2 | 500 | 1.040,00 |
| | P2ES066E 01 | 900 | 667 | 32,0 | 750 | 1.247,00 |
| PIANO ELÉCTRICO E | P2EE044E 01 | 1800 | 443 | 40,3 | 1000 | 1.480,00 |
| | P2EE066E 01 | 1800 | 667 | 60,4 | 1500 | 1.741,00 |
| | P2EE089E 01 | 1800 | 891 | 80,4 | 1800 | 2.000,00 |
| PIANO ELÉCTRICO S - LED | P2ES044E-LED-AA 01 | 900 | 443 | 21,2 | 500 | 1.299,00 |
| | P2ES066E-LED-AA 01 | 900 | 667 | 32,0 | 750 | 1.506,00 |
| PIANO ELÉCTRICO E - LED | P2EE044E-LED-AA 01 | 1800 | 443 | 40,3 | 1000 | 1.740,00 |
| | P2EE066E-LED-AA 01 | 1800 | 667 | 60,4 | 1500 | 2.000,00 |
| | P2EE089E-LED-AA 01 | 1800 | 891 | 80,4 | 1800 | 2.259,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Unidad de control WiFi

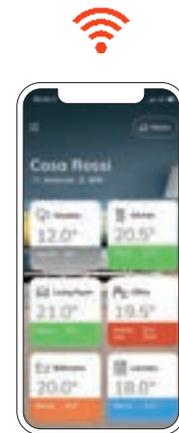
Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.

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. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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) Acabados
Irsap 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

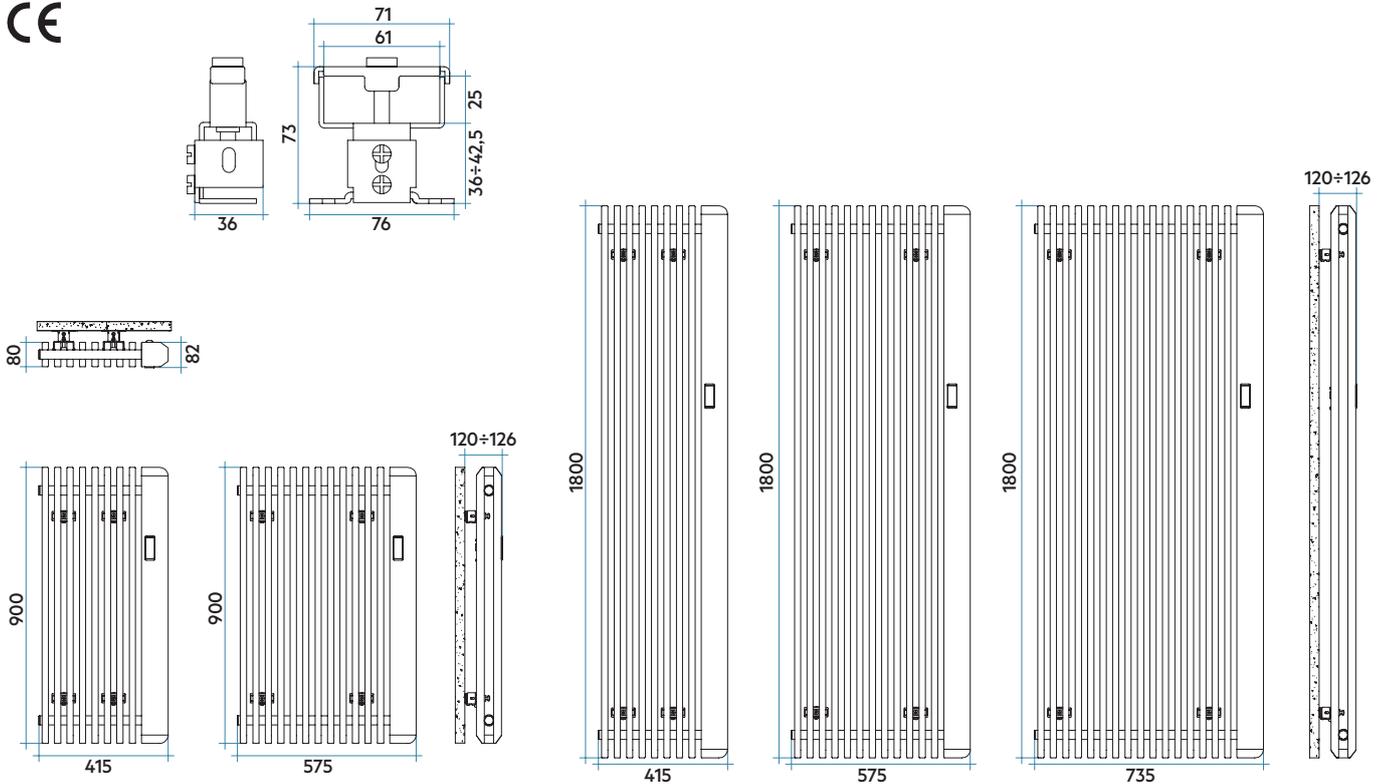
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAP.NOW para controlar su radiador a través de su smartphone.

Características

- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20x25 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

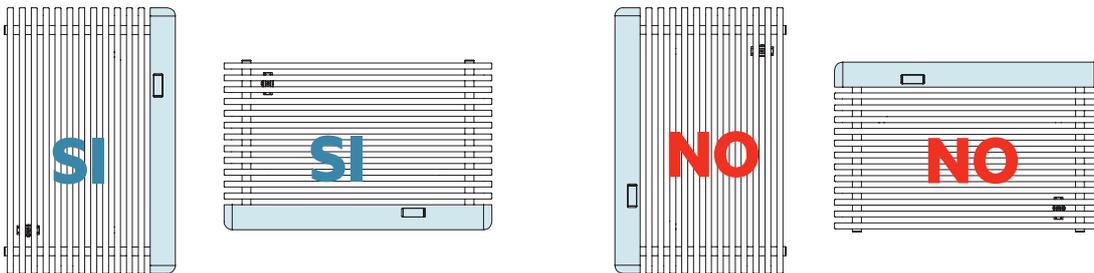
El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada. Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado. Aislamiento clase II, clase de protección IP24.
- 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. 513-514
S2ES 041 E 01 IR NLN LED-AA — Opción con LED
 Altura | Código resistencia

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

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) Blanco Electrónica |
|--------------------------|--------------------|--------|---------|------|-------------------|--|
| | | H mm | L mm | Kg | Watt | |
| SAX ELÉCTRICO S | S2ES041E 01 | 900 | 415 | 21,7 | 500 | 1.040,00 |
| | S2ES057E 01 | 900 | 575 | 30,6 | 750 | 1.247,00 |
| SAX ELÉCTRICO E | S2EE041E 01 | 1800 | 415 | 42,1 | 1000 | 1.480,00 |
| | S2EE057E 01 | 1800 | 575 | 58,1 | 1500 | 1.741,00 |
| | S2EE073E 01 | 1800 | 735 | 74,2 | 1800 | 2.000,00 |
| SAX ELÉCTRICO S - LED | S2ES041E-LED-AA 01 | 900 | 415 | 21,7 | 500 | 1.299,00 |
| | S2ES057E-LED-AA 01 | 900 | 575 | 30,6 | 750 | 1.506,00 |
| SAX ELÉCTRICO E - LED | S2EE041E-LED-AA 01 | 1800 | 415 | 42,1 | 1000 | 1.740,00 |
| | S2EE057E-LED-AA 01 | 1800 | 575 | 58,1 | 1500 | 2.000,00 |
| | S2EE073E-LED-AA 01 | 1800 | 735 | 74,2 | 1800 | 2.259,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Unidad de control WiFi

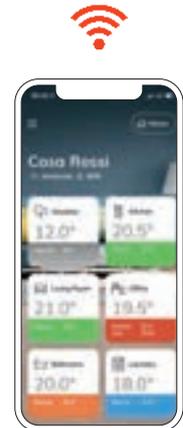
Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.

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. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up

Pág. 486 a 491



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 1853 mm, Anchura 555 mm.
Color Rosa Cipria Mate (Cód. 5V) Acabados
Irsap con Control Electrónico TESI.





DISEÑO

Las líneas sobrias y clásicas de TESI se adaptan a cualquier tipo de estancia. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

ACABADOS DE ALTA GAMA

TESI Eléctrico está disponible en 3 alturas y diferentes anchuras, en color Blanco Estándar y en todos los Acabados Irsap.

CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Compacto o vertical, ofrece potencias desde los 500w hasta los 2000w.



Características

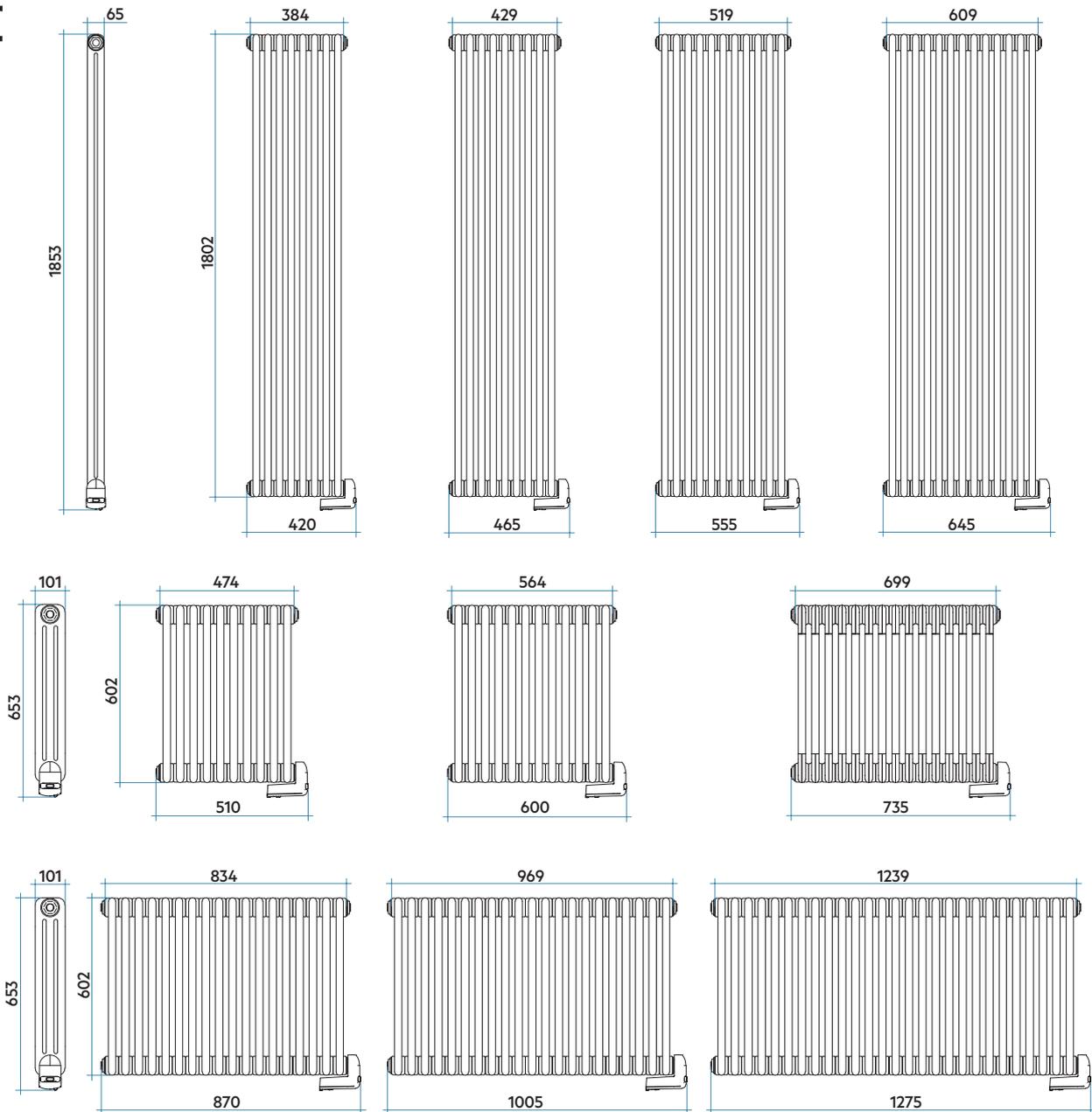
- Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI Eléctrico son los radiadores decorativos por excelencia.
- Acabado en polvo epoxi en color Blanco Estándar y Acabados Irsap.
- La resistencia incorpora un termostato electrónico con control remoto digital, que permite la programación completa.
- Función de sensor de ventanas abiertas.
- La tensión de alimentación es de 230V. 50 Hz, Clase II y protección IP 24.
- Cable de alimentación eléctrica de 1200mm de largo con enchufe termosellado.
- Reversible, se puede instalar con la toma de corriente tanto en el lado derecho como izquierdo.

El precio incluye

- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada con control electrónico en el mismo color del radiador.
- Control Remoto Digital para la gestión completa del radiador eléctrico.

Funciones

- Confort, reducido, anti hielo, ECO, programación, vacaciones, sensor de ventanas abiertas, protección seguridad para niños, control de encendido adaptativo y bloqueo del teclado.



Leyenda código

Altura Código color Blanco Estándar

RT2 1800 08 01 IR HNN

Número de elementos

CONTROL REMOTO PARA ELÉCTRICA H



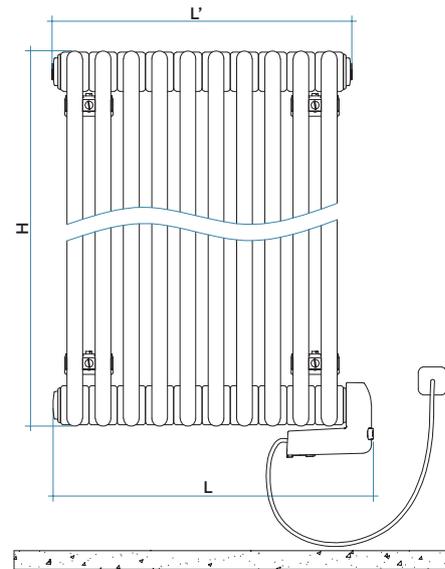
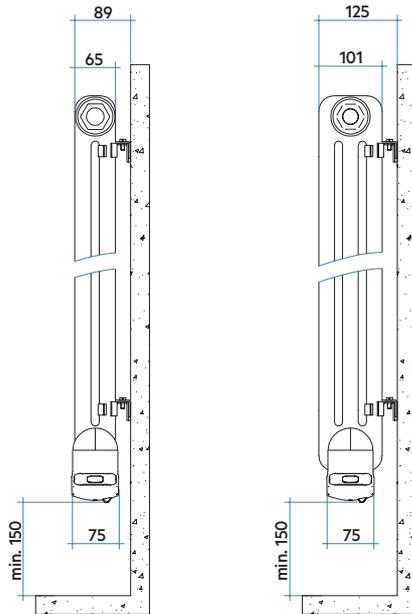
Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H



MANUAL DE
INSTALACIÓN

TESI

Eléctrico



TESI 2

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.+resist.) |
|------------------|------------------|-----------|--------|---------|------|-------------------|--------------------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | Blanco |
| TESI 2 ELÉCTRICO | RT218000801IRHNN | • 8 | 1853 | 420 | 34,5 | 750 | 780,00 |
| TESI 2 ELÉCTRICO | RT218000901IRHRN | • 9 | 1853 | 465 | 39,0 | 1000 | 825,00 |
| TESI 2 ELÉCTRICO | RT218001101IRHUN | • 11 | 1853 | 555 | 47,0 | 1250 | 947,00 |
| TESI 2 ELÉCTRICO | RT218001301IRHVN | • 13 | 1853 | 645 | 56,0 | 1500 | 1.040,00 |

TESI 3

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.+resist.) |
|------------------|------------------|-----------|--------|---------|------|-------------------|--------------------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | Blanco |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306001001IRHHN | • 10 | 653 | 510 | 21,5 | 500 | 632,00 |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306001201IRHNN | • 12 | 653 | 600 | 25,5 | 750 | 698,00 |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306001501IRHRN | • 15 | 653 | 735 | 31,7 | 1000 | 772,00 |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306001801IRHUN | • 18 | 653 | 870 | 38,0 | 1250 | 824,00 |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306002101IRHVN | • 21 | 653 | 1005 | 44,5 | 1500 | 894,00 |
| TESI 3 ELÉCTRICO | RT306002701IRHZN | • 27 | 653 | 1275 | 57,0 | 2000 | 1.020,00 |

- 01 = Código color Blanco Estándar
 • Entrega inmediata en color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214€/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.

Características

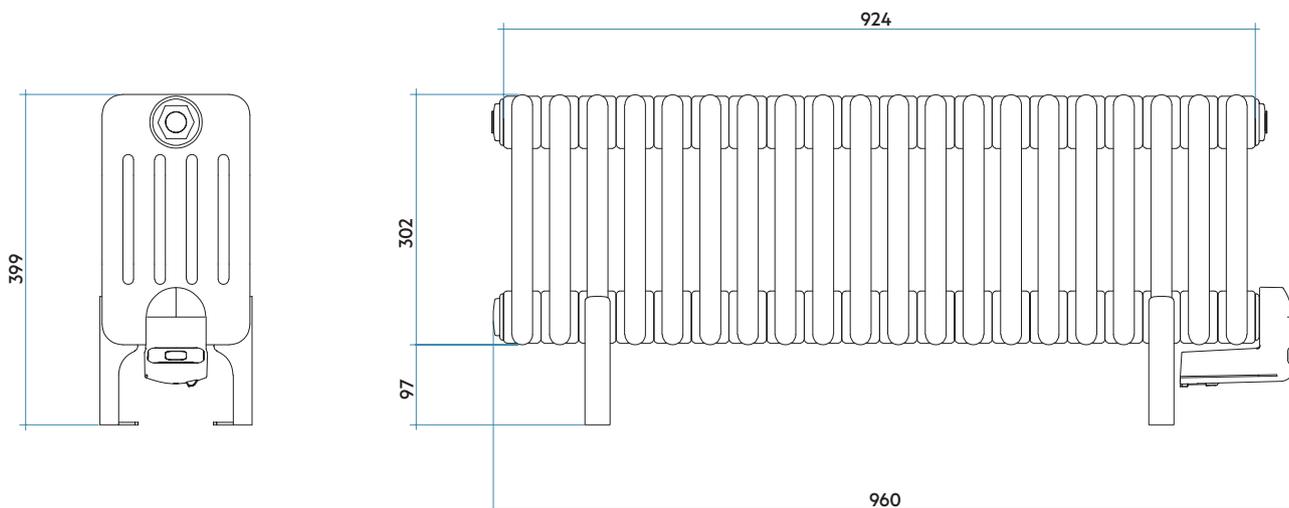
- Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI Eléctrico son los radiadores decorativos por excelencia.
- Acabado en polvo epoxi en color Blanco Estándar y Acabados Irsap.
- La resistencia incorpora un termostato electrónico con control remoto digital, que permite la programación completa.
- Función de sensor de ventanas abiertas.
- La tensión de alimentación es de 230V, 50 Hz, Clase II y protección IP 24.
- Cable de alimentación eléctrica de 1200mm de largo con enchufe termosellado.
- Reversible, se puede instalar con la toma de corriente tanto en el lado derecho como izquierdo.

El precio incluye

- Juego de soportes soldados a suelo en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada con control electrónico en el mismo color del radiador.
- Control Remoto Digital para la gestión completa del radiador eléctrico.

Funciones

- Confort, reducido, anti hielo, ECO, programación, vacaciones, sensor de ventanas abiertas, protección seguridad para niños, control de encendido adaptativo y bloqueo del teclado.



Leyenda código

Altura | Código color Blanco Estándar
RT5 0300 | 27 | 01 | IR | HSN
 Número de elementos

CONTROL REMOTO PARA ELÉCTRICA H



Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN

TESI

Eléctrico

TESI 5 ELÉCTRICO

Altura 399mm, Anchura 924 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap
con Control Electrónico TESI.



TESI 5

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio €* (rad.r+resist.) |
|---------------------|------------------|-----------|--------|---------|------|-------------------|------------------------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | Blanco |
| TESI 5 ELÉCTRICO | RT5030020011RHRN | • 20 | 399 | 960 | 42,0 | 1000 | 865,00 |

- 01 = Código color Blanco Estándar
- Entrega inmediata en color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

RADIADORES
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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

RADIADORES DESIGN

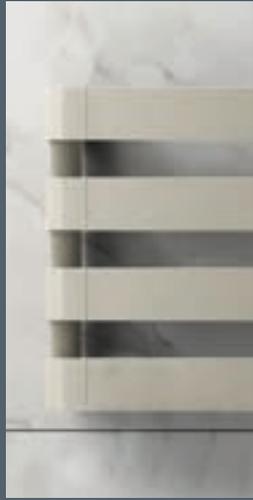
Perfección tecnológica

Líneas eclécticas, fuera de los esquemas y la tradición. La perfección tecnológica. Cuidado de los detalles y las particularidades. Correcta proporción de formas y acabados. Los radiadores IRSAP DESIGN son todo esto: productos adecuados para un hogar poco convencional con una fuerte personalidad.





STEP_V
VERTICAL P. 420



STEP_H
HORIZONTAL P. 424



STEP_B
TOALLERO P. 428



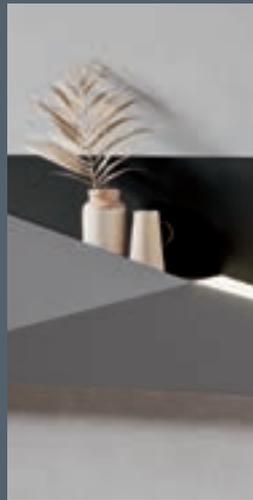
STEP_E
ELÉCTRICO P. 432



ORIGIN
ELÉCTRICO P. 436



POLYGON
ELÉCTRICO VERTICAL P. 440



POLYGON
ELÉCTRICO HORIZONTAL P. 442



IT IS P. 444



QUADRAQUA P. 448



QUADRAQUA
ELÉCTRICO P. 450



SEQUENZE P. 452



SEQUENZE
ELÉCTRICO P. 454



STEP_V

Altura 2000mm, Anchura 910mm.

Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Acabados Irsap.

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,...).

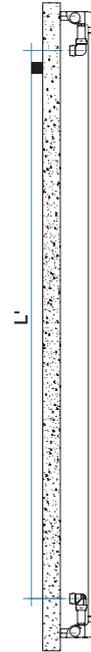
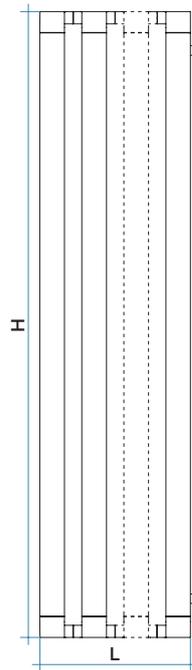
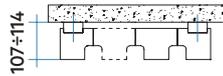


Características

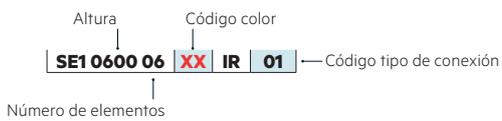
- Radiador en aluminio.
- Tubos verticales de 70 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95 °C.

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_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 (*) | Blanco | Acabados Irsap | Cromado | Kg | lt | | | | | |
| STEP_V 600 | SE1060006B XX | 6 | 600 | 670 | 376 | 415 | 221 | 134 | 1.241,00 | 1.241,00 | 1.466,00 | 11,6 | 1,7 | 1,232 | | | | |
| | SE1060008B XX | 8 | 600 | 910 | 376 | 554 | 295 | 179 | 1.496,00 | 1.496,00 | 1.833,00 | 15,6 | 2,2 | 1,232 | | | | |
| | SE1060010B XX | 10 | 600 | 1150 | 376 | 692 | 369 | 224 | 1.760,00 | 1.760,00 | 2.146,00 | 19,6 | 2,8 | 1,232 | | | | |
| STEP_V 1800 | SE1180004B XX | 4 | 1800 | 430 | 1576 | 696 | 371 | 225 | 1.184,00 | 1.184,00 | 1.833,00 | 13,9 | 3,2 | 1,234 | | | | |
| | SE1180006B XX | 6 | 1800 | 670 | 1576 | 1045 | 556 | 337 | 1.452,00 | 1.452,00 | 2.283,00 | 21,1 | 4,8 | 1,234 | | | | |
| | SE1180008B XX | 8 | 1800 | 910 | 1576 | 1393 | 741 | 449 | 1.635,00 | 1.635,00 | 2.635,00 | 28,2 | 6,4 | 1,234 | | | | |
| STEP_V 2000 | SE1200004B XX | 4 | 2000 | 430 | 1776 | 765 | 406 | 246 | 1.214,00 | 1.214,00 | 1.901,00 | 14,9 | 3,5 | 1,238 | | | | |
| | SE1200006B XX | 6 | 2000 | 670 | 1776 | 1147 | 610 | 369 | 1.479,00 | 1.479,00 | 2.382,00 | 22,6 | 5,3 | 1,238 | | | | |
| | SE1200008B XX | 8 | 2000 | 910 | 1776 | 1530 | 813 | 492 | 1.677,00 | 1.677,00 | 2.761,00 | 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 508-509.

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

| Colores y acabados disponibles | VER | PRECIO |
|--------------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | Ver tarifa |
| Cromado | Ver muestra | Ver tarifa |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Acabado:



CROMADO
Cód. 50

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) Acabados Irsap.



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,...).

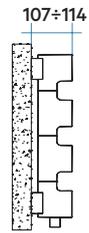
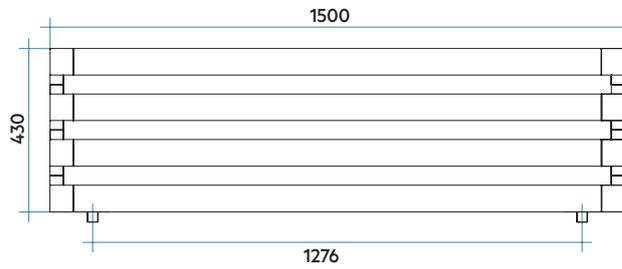
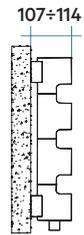
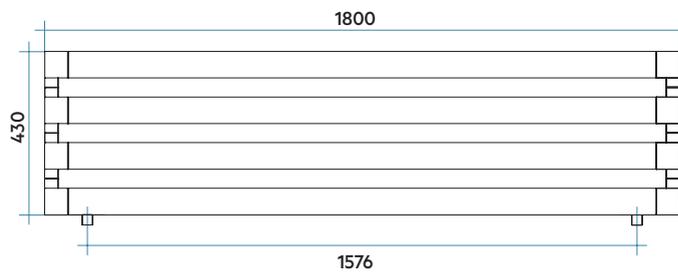


Características

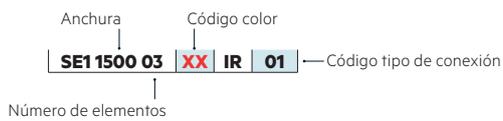
- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 70 mm.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

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 (*) | Watt (*) | | | | Blanco |
| STEP_H 310 | SE1150003 | XX | 3 | 310 | 1500 | 1276 | 466 | 351 | 243 | 875,00 | 875,00 | 1.143,00 | 9,1 | 2,0 | 1,269 |
| | SE1180003 | XX | 3 | 310 | 1800 | 1576 | 559 | 421 | 327 | 904,00 | 904,00 | 1.325,00 | 10,3 | 2,4 | 1,269 |
| STEP_H 410 | SE1150004 | XX | 4 | 430 | 1500 | 1276 | 624 | 470 | 292 | 1.058,00 | 1.058,00 | 1.396,00 | 12,3 | 2,7 | 1,266 |
| | SE1180004 | XX | 4 | 430 | 1800 | 1576 | 749 | 564 | 392 | 1.184,00 | 1.184,00 | 1.833,00 | 13,9 | 3,2 | 1,266 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

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

| Colores y acabados disponibles | VER | PRECIO |
|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | Ver tarifa |
| Cromado | Ver muestra | Ver tarifa |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Acabado:



CROMADO
Cód. 50

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_B

Altura 1240 mm, Anchura 600 mm.

Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.

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,...).

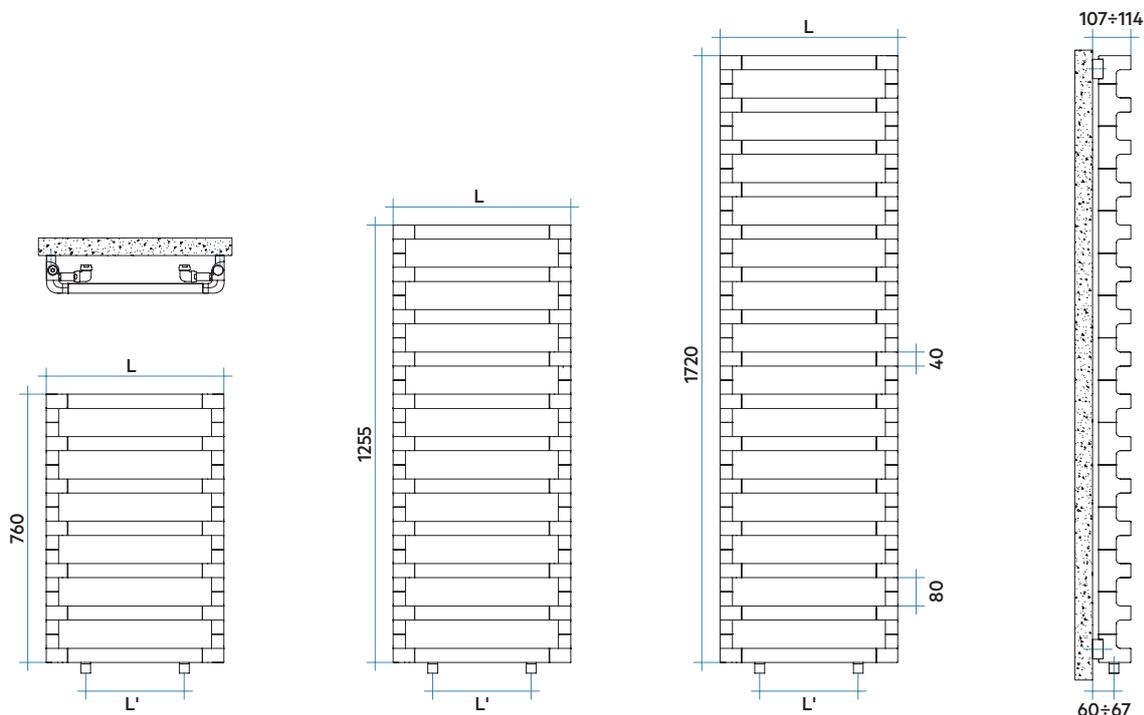


Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- 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 | | | | | |
| Altura | | Código tipo de conexión | | | | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

| Modelo | Código | Elementos | Altura H mm | Anchura L mm | Entre eje L' mm | QnΔT=50°C QnΔT=40°C QnΔT=30°C | | | Precio € | | | Peso Kg | Capac. lt | Expon. n |
|------------------------|------------|-----------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|------------|--------------|----------|
| | | | | | | Watt (*) | Watt (*) | Watt (*) | Blanco | Acabados Irsap | Cromado | | | |
| STEP_B 760 | SES050B XX | 7 | 760 | 500 | 276 | 324 | 248 | 177 | 1.086,00 | 1.086,00 | 1.354,00 | 10,2 | 1,6 | 1,184 |
| | SES060B XX | 7 | 760 | 600 | 376 | 365 | 279 | 200 | 1.099,00 | 1.099,00 | 1.396,00 | 10,8 | 1,9 | 1,177 |
| STEP_B 1240 | SEM050B XX | 11 | 1240 | 500 | 276 | 509 | 289 | 275 | 1.522,00 | 1.522,00 | 1.945,00 | 16,3 | 2,6 | 1,203 |
| | SEM060B XX | 11 | 1240 | 600 | 376 | 576 | 441 | 314 | 1.550,00 | 1.550,00 | 2.003,00 | 17,3 | 3,1 | 1,190 |
| STEP_B 1720 | SEE050B XX | 15 | 1720 | 500 | 276 | 700 | 536 | 700 | 1.889,00 | 1.889,00 | 2.465,00 | 22,5 | 3,5 | 1,216 |
| | SEE060B XX | 15 | 1720 | 600 | 376 | 787 | 602 | 787 | 1.931,00 | 1.931,00 | 2.567,00 | 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 508-509.

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

| Colores y acabados disponibles | VER | PRECIO |
|--------------------------------|--------------|------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | Ver tarifa |
| Cromado | Ver muestra | Ver tarifa |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Acabado:



CROMADO
Cód. 50

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_E

Altura 1255 mm, Anchura 500 mm.

Acabado Cromado (Cod. 50) Acabados Irsap.



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



DISEÑO

Estética de Antonio Citterio, ideal para proyectos arquitectónicos de interiores. Regulación de la temperatura por control cromático además de completa programación mediante control remoto.

ACABADOS DE ALTA GAMA

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Se adapta al ritmo de vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.

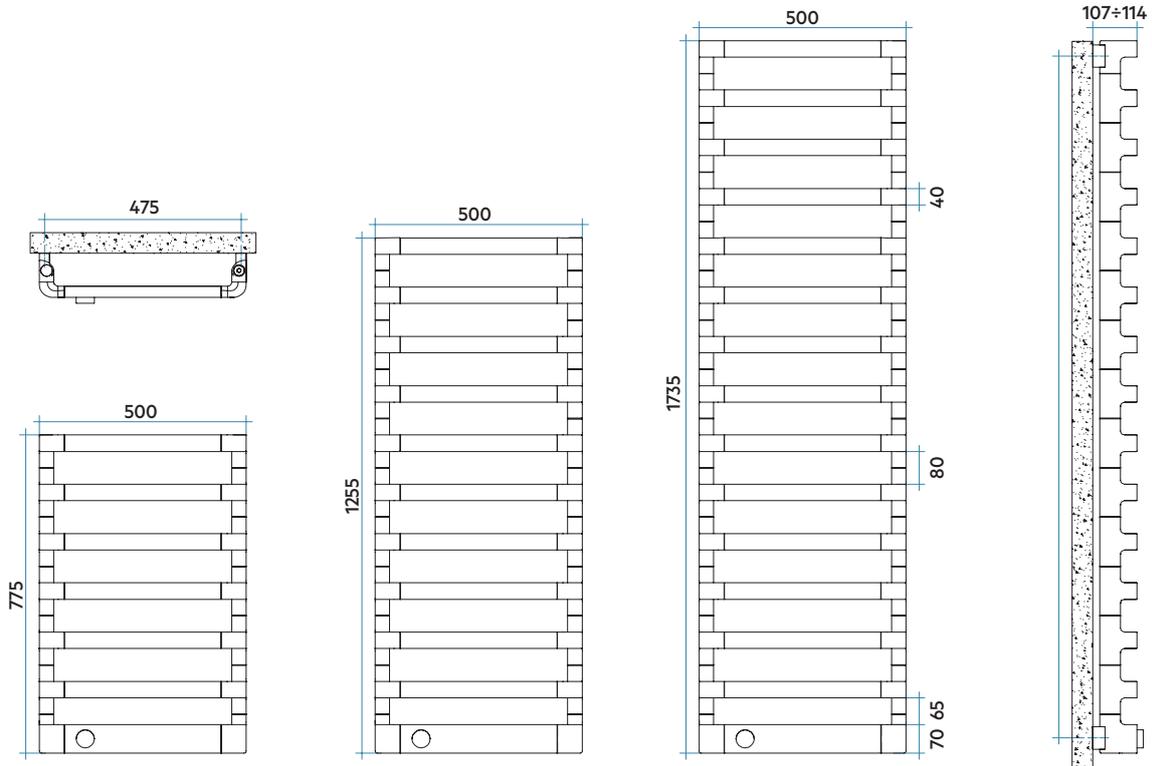


Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Último tubo horizontal de 70 mm.

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



FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**STEP_E****Eléctrico**

| Modelo | Código | Elementos | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio € | | Precio €* ¹ |
|--------------------|-------------------|-----------|--------|---------|------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | | | H mm | L mm | | | Blanco | Acabados IRSAP | Cromado |
| STEP_E_775 | SEP050T XX | 7 | 775 | 500 | 15,5 | 250 | 1.254,00 | 1.254,00 | 1.479,00 |
| STEP_E_1255 | SEL050T XX | 11 | 1255 | 500 | 24,6 | 450 | 1.664,00 | 1.664,00 | 2.015,00 |
| STEP_E_1735 | SEG050T XX | 15 | 1735 | 500 | 33,8 | 650 | 2.043,00 | 2.043,00 | 2.579,00 |

XX = Código de color del radiador



No instalar en zona de ducha

| Colores y acabados disponibles | VER | PRECIO |
|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | Ver tarifa |
| Cromado | Ver muestra | Ver tarifa |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Acabado:

CROMADO
Cód. 50**Regulador ergonómico Push & Round**

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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.



ORIGIN ELÉCTRICO

Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.
Color Sablé (Cód. Y4) Acabados Irsap.

DESIGNER TOMMASO BALLADORE BY DESALL



DISEÑO

ORIGIN ELÉCTRICO es la elegancia del diseño eléctrico que proyecta su iluminación LED a través del cuerpo del radiador.

ACABADOS DE ALTA GAMA

ORIGIN 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 el radiador mediante tu smartphone.



ECO



NOW

Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco

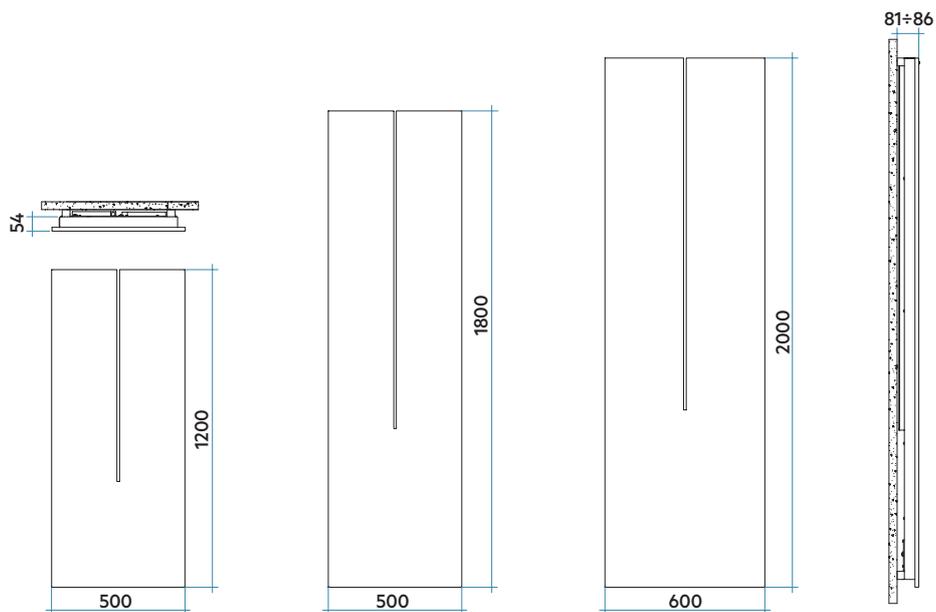
Características

- Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco.
- Con termostato WiFi.

El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado.
- Aislamiento clase II, clase de protección IP24.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

CE



Leyenda código

| | | | |
|---------|--------------|----|--------|
| Anchura | | | |
| ORGM | 050 E | XX | IR NLN |
| Altura | Código color | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN

ORIGIN ELÉCTRICO

Eléctrico

| Modelo | Código | Profundidad | Altura | Anchura | Peso | Resistencia eléc. | Precio € |
|--------------------------|---------------------------|-------------|--------|---------|------|-------------------|-----------------|
| | | | H mm | L mm | Kg | Watt | Blanco |
| ORIGIN 1200 x 500 | ORGM050E XX IR NLN | 74 | 1200 | 500 | 23,6 | 500 | 1.708,00 |
| ORIGIN 1800 x 500 | ORGG050E XX IR NLN | 74 | 1800 | 500 | 37,2 | 750 | 1.915,00 |
| ORIGIN 2000 x 600 | ORGE060E XX IR NLN | 74 | 2000 | 600 | 45,9 | 1000 | 2.069,00 |

XX = Código de color del radiador

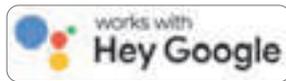
| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Unidad de control WiFi

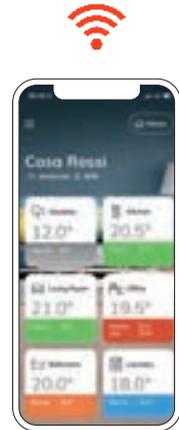
Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.

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. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.
Acabado Negro Satinado (Cód. 30) y Gris Medio (Cód. 4D)

Características

- Panel eléctrico en acero.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP24.

El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Sistema de iluminación LED multicolor.



POLYGON ELÉCTRICO

Vertical

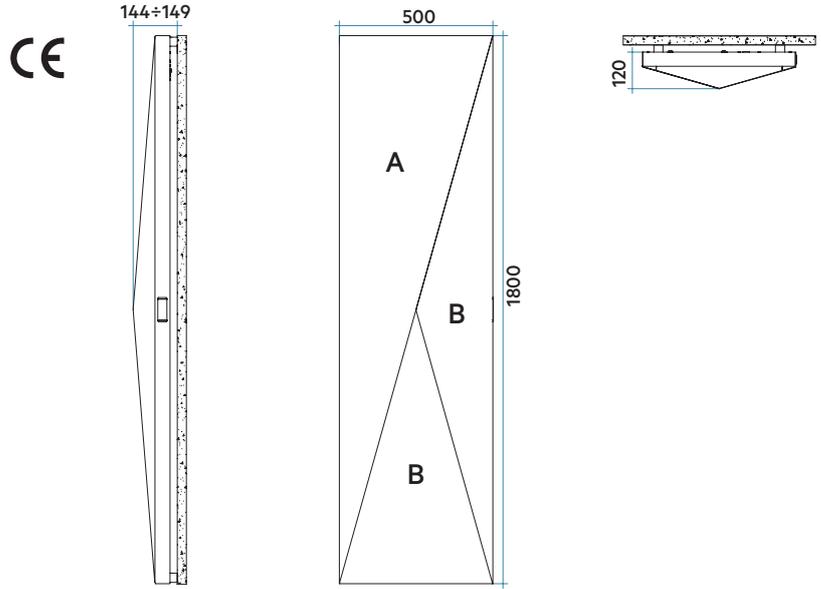
Leyenda código Monocolor

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



| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Resist. Eléctrica Watt | Peso Kg | Precio €* Blanco |
|--|--------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|---------------------|
| POLYGON VERTICAL Eléctrico Monocolor | POLE050E XX IRNLN | 1800 | 500 | 750 | 34,5 | 2.208,00 |
| POLYGON VERTICAL Eléctrico Bicolor | POLE050E XX IRNLB | 1800 | 500 | 750 | 34,5 | 2.846,00 |

XX = Código color para acabado Monocolor / Código acabado Bicolor

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |



No instalar en zona de ducha

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

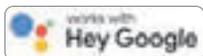
POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>BLANCO OPACO Cód. J8 (A)</p>  <p>GRIS CLARO MATE Cód. 8N (B)</p> | <p>BLANCO PERLA Cód. 16 (A)</p>  <p>QUARZO 2 Cód. 2C (B)</p> | <p>GRIS CLARO MATE Cód. 8N (A)</p>  <p>ÁGAVE Cód. 9N (B)</p> | <p>SABLÉ Cód. Y4 (A)</p>  <p>ÁGAVE Cód. 9N (B)</p> | <p>NEGRO SATINADO Cód. 30 (A)</p>  <p>GRIS MEDIO Cód. 4D (B)</p> |
|---|---|---|--|---|

Unidad de control WiFi

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. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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 500 mm, Anchura 1800 mm.
Acabado Gris Claro Mate (Cód. 8N) y Ágave (Cód. 9N).

Características

- Panel eléctrico en acero.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP24.

El precio incluye

- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Sistema de iluminación LED multicolor.



POLYGON ELÉCTRICO

Horizontal

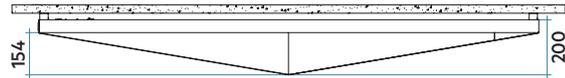
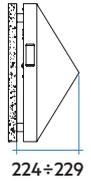
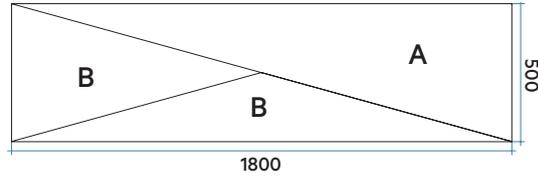
Leyenda código Monocolor

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 €* Blanco |
|--|-------------------|---------|--------|-------------------|------|---------------------|
| | | L mm | H mm | Watt | Kg | |
| POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Monocolor | POLS050E XX IRNLN | 1800 | 500 | 750 | 36 | 2.599,00 |
| POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Bicolor | POLS050E XX IRNLB | 1800 | 500 | 750 | 36 | 3.369,00 |

XX = Código color para acabado monocolor / Código acabado Bicolor

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

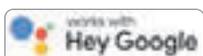
POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>BLANCO OPACO Cód. J8 (A)</p>  <p>GRIS CLARO MATE Cód. 8N (B)</p> | <p>BLANCO PERLA Cód. 16 (A)</p>  <p>QUARZO 2 Cód. 2C (B)</p> | <p>GRIS CLARO MATE Cód. 8N (A)</p>  <p>ÁGAVE Cód. 9N (B)</p> | <p>SABLÉ Cód. Y4 (A)</p>  <p>ÁGAVE Cód. 9N (B)</p> | <p>NEGRO SATINADO Cód. 30 (A)</p>  <p>GRIS MEDIO Cód. 4D (B)</p> |
|---|---|---|--|---|

Unidad de control WiFi

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. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



*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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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.



IT IS
Altura 1208 mm, Anchura 500 mm.
Acabado 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.

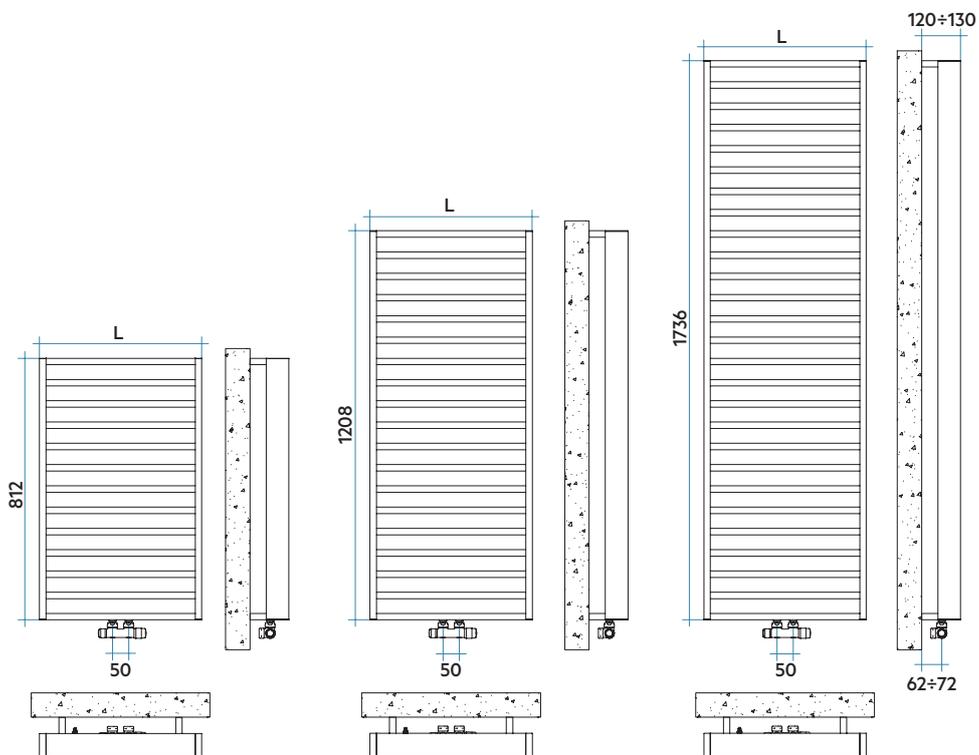


Características

- Radiador de acero.
- Tubos rectangulares de 60x20 mm.
- Colectores rectangulares de 70x20 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 | | Altura | Código tipo de conexión | | |

FICHA
TÉCNICAMANUAL DE
INSTALACIÓN**IT IS**

| Modelo | Código | Altura | Anchura | Entre eje | QnΔT=50°C | QnΔT=40°C | QnΔT=30°C | Precio € | Peso | Capac. | Expon. n |
|-------------|-------------------|--------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|------|--------|----------|
| | | H mm | L mm | L' mm | Watt | Watt | Watt | Cromado | Kg | lt | |
| 812 | ITP050B 50 | 812 | 500 | 50 | 336 | 254 | 177 | 2.152,00 | 11,1 | 1,4 | 1,250 |
| | ITP060B 50 | 812 | 600 | 50 | 408 | 310 | 218 | 2.298,00 | 13,0 | 1,6 | 1,230 |
| 1208 | ITL050B 50 | 1208 | 500 | 50 | 507 | 385 | 270 | 2.761,00 | 16,3 | 2,0 | 1,230 |
| | ITL060B 50 | 1208 | 600 | 50 | 579 | 440 | 309 | 2.923,00 | 19,0 | 2,3 | 1,230 |
| 1736 | ITE050B 50 | 1736 | 500 | 50 | 742 | 563 | 394 | 3.679,00 | 23,2 | 2,8 | 1,240 |
| | ITE060B 50 | 1736 | 600 | 50 | 815 | 618 | 433 | 3.851,00 | 27,1 | 3,3 | 1,240 |

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 508-509.

IT IS sólo está disponible en el siguiente acabado:



CROMADO
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

Válvulas bitubo incluidas
en mismo acabado
que el radiador

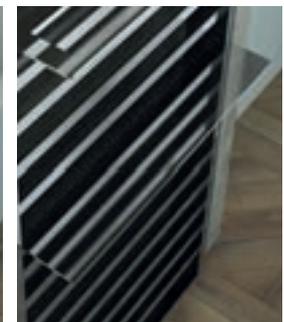
ACCESORIOS PARA IT IS

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 | 296,00 |
| ANSTEITS600F50 | Portatoallas mod. F para 600 mm. Acabado Cromado | 303,00 |
| ANSTEITS500P50 | Portatoallas mod. P para 500 mm. Acabado Cromado | 311,00 |
| ANSTEITS600P50 | Portatoallas mod. P para 600 mm. Acabado Cromado | 317,00 |



Accesorio con abertura interna,
modelo F



Accesorio 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.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

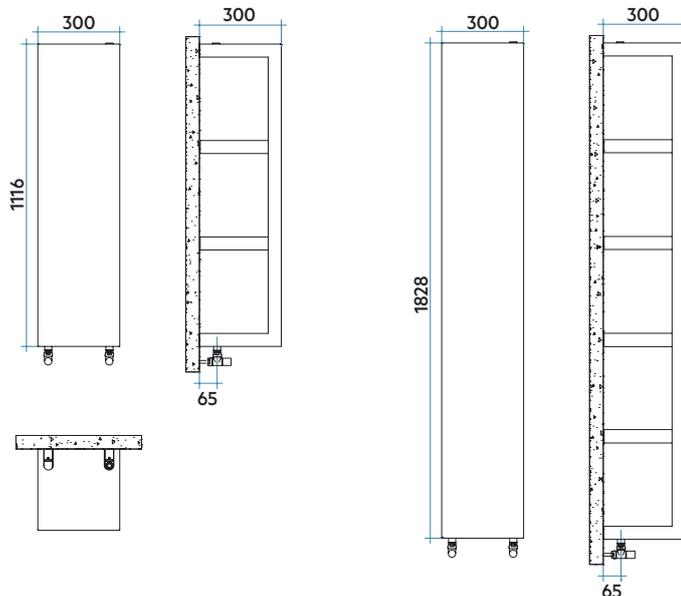
El precio incluye

- Purgador de 1/2".
- Juego de válvula y detenedor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 1/2".
- Conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12, 14 y 15 mm y biconos para multicapa Ø14/16 mm.
- Cubretubos en Cromo Satinado hasta Ø16 mm.
- Soportes de pared.



CE 08
EN442-1

EN 442
EURONORM



Leyenda código

Anchura: QDR S 030 B
 Altura: 1116 / 1828
 Código color Blanco Estándar: 01
 Para otros códigos de color ver pág. 513-514: 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 | 1.762,00 | 29,0 | 2,3 | 1,222 |
| QUADRAQUA L | QDRL030B 01 | 1828 | 300 | 224 | 656 | 497 | 348 | 2.227,00 | 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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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



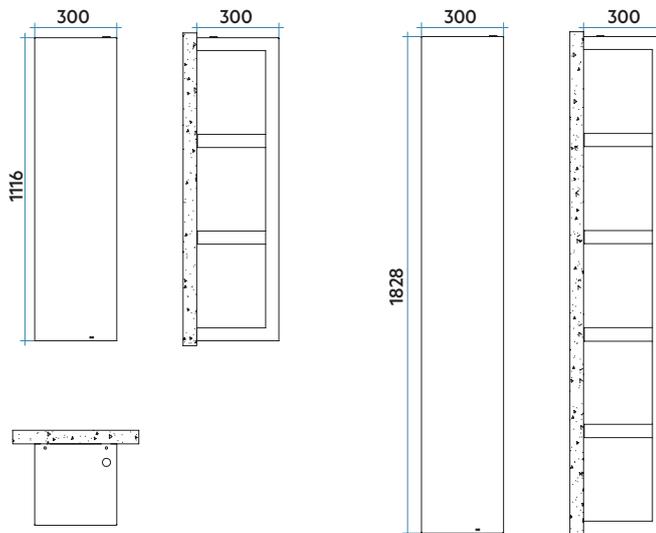
QUADRAQUA ELÉCTRICO
Altura 1828 mm, Anchura 300 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01).

Características

- 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

| | | | |
|-------------|---|----|-----|
| QDR S 030 Z | XX | IR | NNN |
| Anchura | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514 | | |
| Altura | | | |

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resist. eléctrica Watt | Precio €* Acabados |
|----------------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| QUADRAQUA S ELÉCTRICO | QDRS030Z 01 | 1116 | 300 | 15,5 | 330 | 2.678,00 |
| QUADRAQUA L ELÉCTRICO | QDRL030Z 01 | 1828 | 300 | 24,9 | 550 | 3.101,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/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) Acabados Irsap.

Características

- Radiador toallero en acero.
- Pantalla de acero radiante.
- 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.



CE₀₈
EN442-1

EN^{***}442
EURONORM

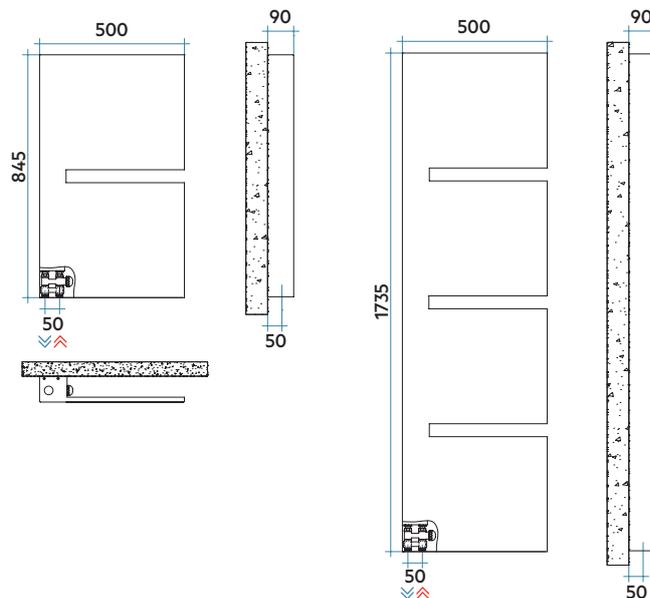
Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

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 | 1.650,00 | 16,2 | 0,8 | 1,225 |
| SEQUENZE L | SQZE050B 01 | 1735 | 500 | 50 | 738 | 560 | 392 | 2.474,00 | 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 508-509.

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

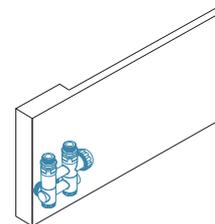
(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre eje de 50 mm, y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel. Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

SEQUENZE se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



SEQUENZE ELÉCTRICO

Altura 1735 mm, Anchura 500 mm.

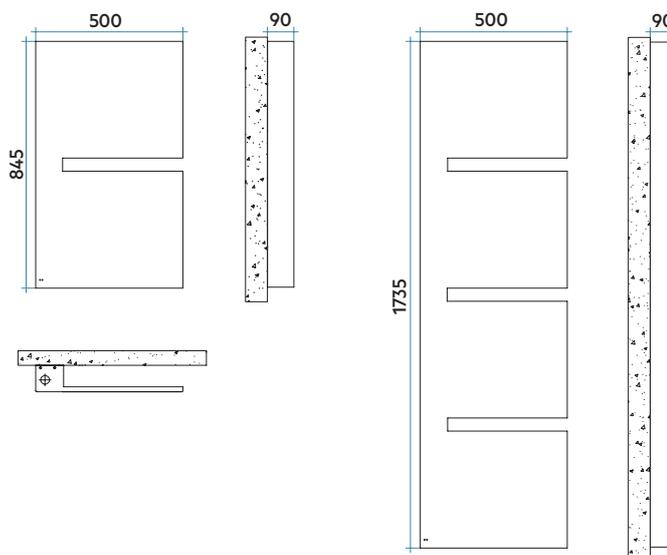
Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.

Características.

- Potencia eléctrica: Sequenze "S": 260 W.
- Potencia eléctrica: Sequenze "L": 520 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: **SQZ S 050 Z**
 Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514: **XX IR NNN**
 Altura: **S**

| Modelo | Código | Altura H mm | Anchura L mm | Peso Kg | Resist. eléctrica Watt | Precio €* Acabados |
|-----------------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| SEQUENZE S ELÉCTRICO | SQZS050Z 01 | 845 | 500 | 19,7 | 260 | 2.816,00 |
| SEQUENZE L ELÉCTRICO | SQZE050Z 01 | 1735 | 500 | 38,9 | 520 | 3.241,00 |

01 = Código color Blanco Estándar

| Colores disponibles | VER | PRECIO |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513 | Ver tarifa |
| Acabados Irsap | Pág. 513-514 | +25% (*) |
| Otros colores RAL | - | +40% (*) |

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**No instalar en zona de ducha**

CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

SEQUENZE ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia. Disponible en color blanco para radiadores blancos y en gris aluminio para radiadores en color.

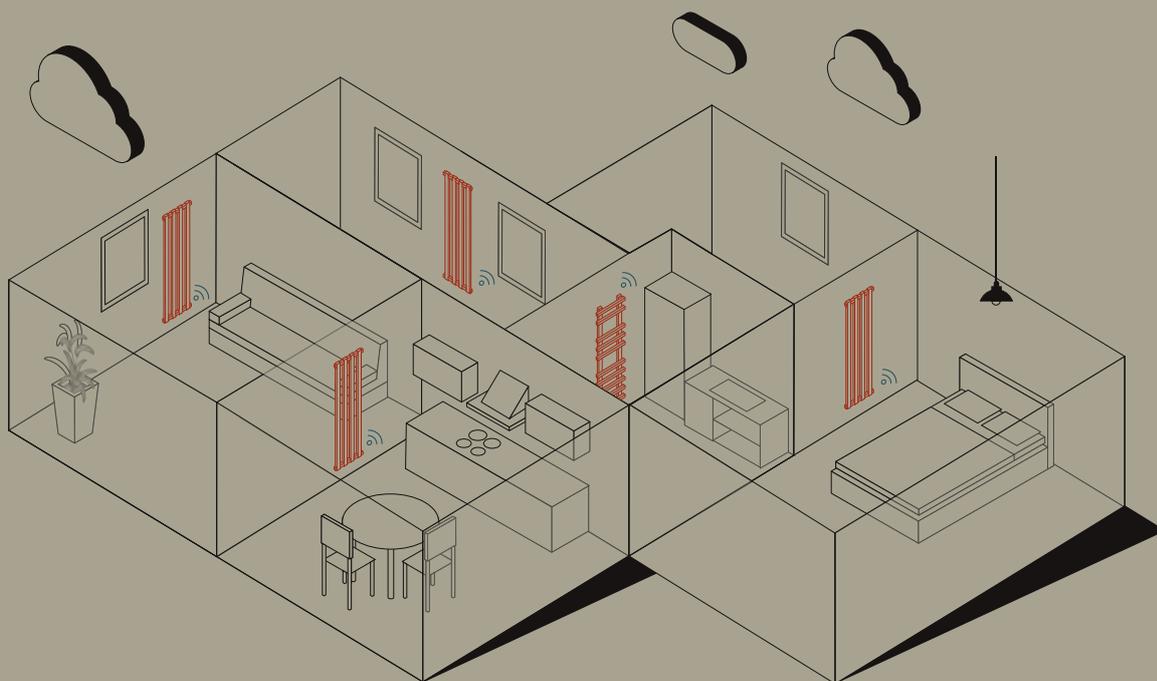


*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

SISTEMA NOW

La calefacción inteligente





Irsap Now transforma la instalación de calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.

Gracias a IRSAP NOW, es posible personalizar al máximo el clima de cada ambiente y obtener de manera sencilla y rápida el confort más adecuado para cada miembro de la familia. Hoy, con el revolucionario sistema IRSAP NOW, es posible programar diferentes temperaturas, no sólo por días de la semana y horas del día, sino también por habitaciones.

El sistema IRSAP NOW garantiza una gestión inteligente, eficiente y óptima, plenamente respetuosa con el medio ambiente, con un ahorro de más del 25 % respecto a una instalación tradicional, sin necesidad de modificar la vivienda ni de realizar obras de albañilería o de construcción.

CON IRSAP NOW TRASFORMA TU CASA EN UNA SMART HOME.



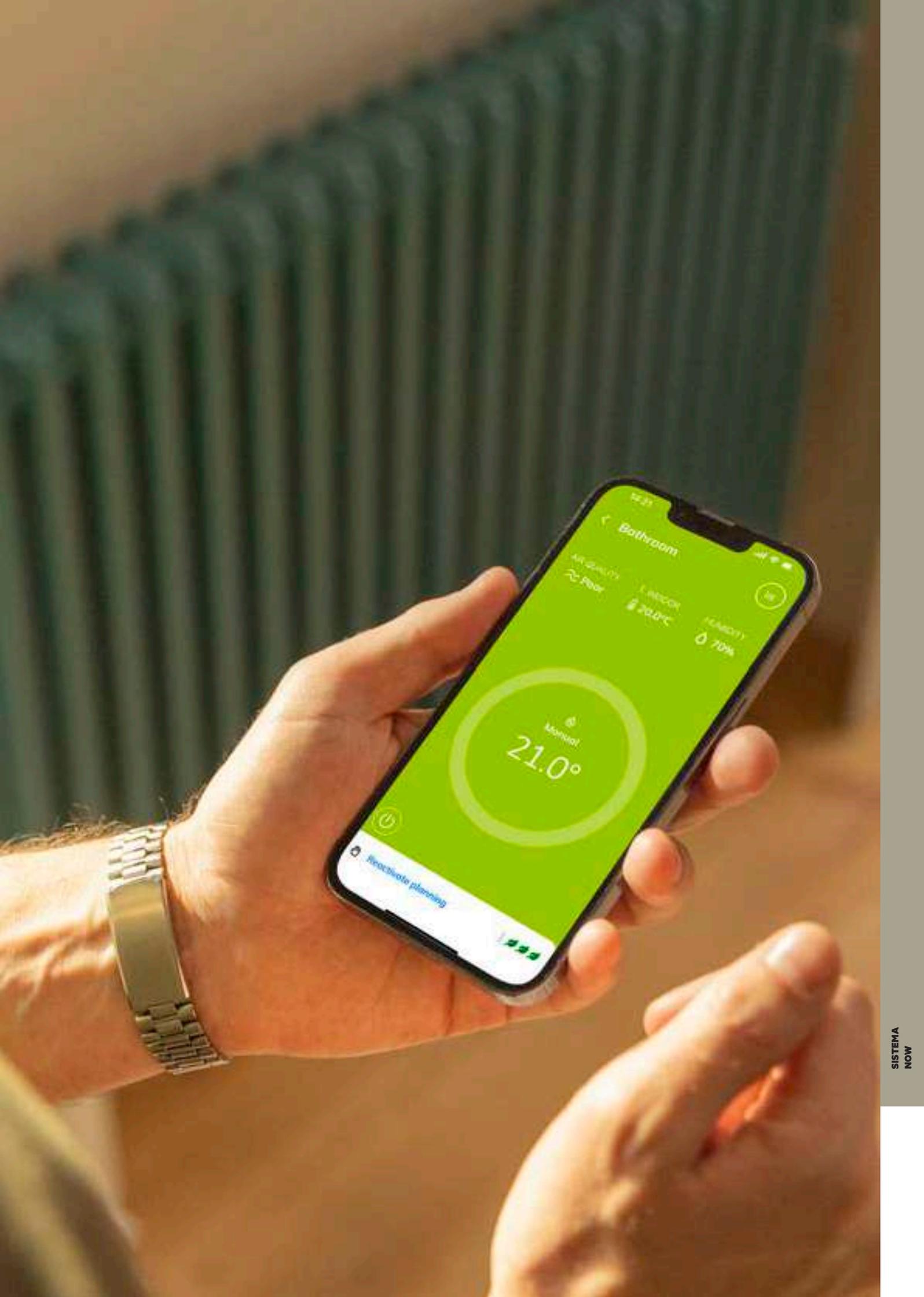
IRSAP NOW transforma el sistema calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.

Gracias a IRSAP NOW, personalizar el clima de tu hogar nunca ha sido tan fácil y versátil. El innovador sistema le **permite conseguir el confort ideal para cada habitación** y para cada miembro de la familia, de forma rápida y sencilla.

Con IRSAP NOW es posible programar las temperaturas no sólo por hora del día, sino también para cada habitación individualmente. Una función realmente revolucionaria que le permite gestionar la calefacción de forma inteligente y personalizada incluso a distancia a través de un smartphone o una tablet.

La ventaja es su versatilidad: de hecho, el sistema es compatible tanto con radiadores conectados a generadores de calor como con modelos totalmente eléctricos. De este modo, cualquier persona puede adaptar la climatización, a sus necesidades y a las características de su hogar.

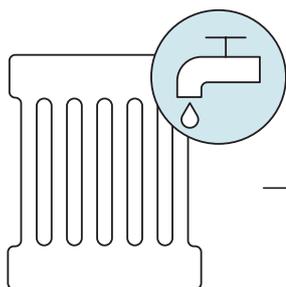
Gracias a la interfaz intuitiva y a las múltiples opciones de programación, permiten a IRSAP NOW crear el micro clima perfecto en cada habitación, según las preferencias y necesidades de cada miembro de la familia. Un paso decisivo hacia un confort doméstico a medida que mejora significativamente la calidad de vida diaria.



UNA TECNOLOGÍA ÚNICA PARA CADA INSTALACIÓN

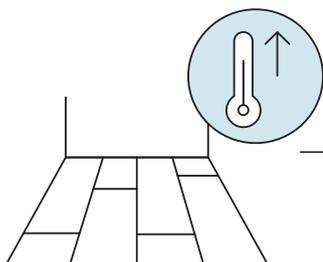
Instalación en radiadores

- Termostato Inteligente.
- Válvula IRSAP NOW en cada radiador.
- Unidad de Conexión para conectar los componentes a la red.



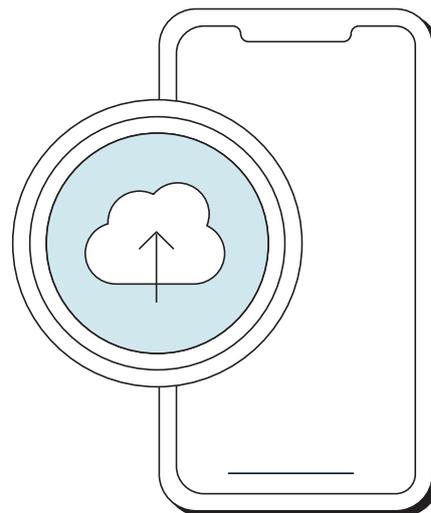
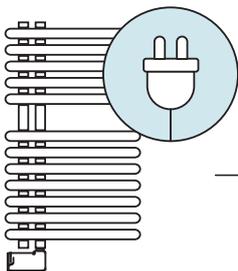
Instalación de suelo radiante

- Termostato Inteligente para cada zona individual.
- Unidad de Conexión para conectar los Termostatos IRSAP NOW a internet.



Radiadores Eléctricos Smart IRSAP

- Podrás controlar la temperatura directamente desde tu smartphone.



Independientemente de que sea un piso, un chalé o una vivienda rural, cada casa tiene sus características y sus exigencias, incluso en lo que se refiere a calefacción.

Un sistema de radiadores funciona de forma diferente a una calefacción por suelo radiante o un sistema eléctrico. Gracias a IRSAP NOW, con una sola aplicación podrá gestionar simultáneamente diferentes tipos de instalación de calefacción.

IRSAP NOW representa la evolución de cada instalación.

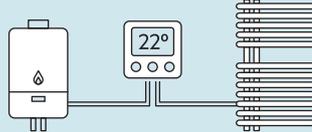
Es un sistema de última generación, la única tecnología capaz de conectarse de forma inteligente a cualquier tipo de instalación de calefacción, ya sea un radiador eléctrico, hidráulico o una instalación de suelo radiante.

Convertir tu sistema de calefacción tradicional en uno smart:

1. Identifique el tipo de sistema instalado en su casa (sistema de radiadores, sistema de suelo radiante).
2. Asegúrese de que cumple los requisitos necesarios para la instalación.
3. Averigüe el tipo y el número de dispositivos que debe comprar.

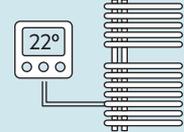
SISTEMA AUTÓNOMO

Con radiadores hidráulicos



SISTEMA CENTRALIZADO

Con radiadores hidráulicos + termostato



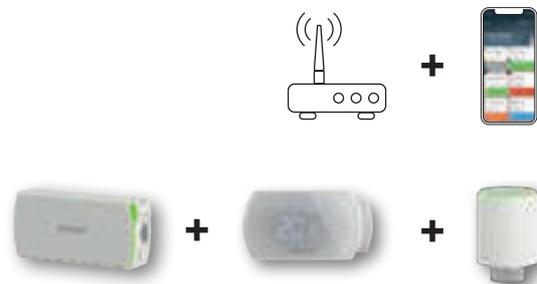
¿QUÉ NECESITA?

Requisitos del sistema

- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

Dispositivos IRSAP NOW

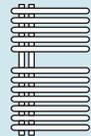
- 1 Unidad de Conexión (conectada por cable Ethernet al módem)
- 1 Termostato Inteligente (a conectar por cable al generador o colector)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador que se quiera controlar)



PLANTA CENTRALIZADA

Con radiadores hidráulicos

Edificio con sistema de calefacción central (generador de calor compartido con otros condominios)
Sin termostato



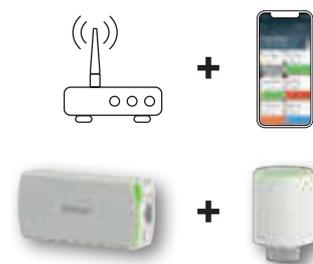
¿QUÉ NECESITA?

Requisitos del sistema

- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

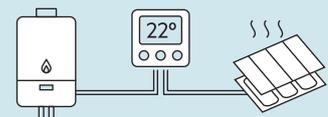
Dispositivos IRSAP NOW

- 1 Unidad de Conexión (conectada con cable Ethernet al módem)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador a controlar)



INSTALACIÓN SUELO RADIANTE

Instalación en sistemas de suelo radiante



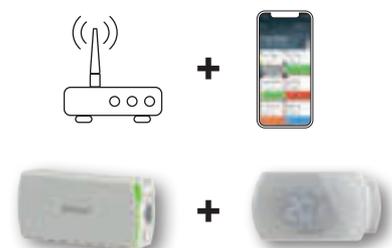
¿QUÉ NECESITA?

Requisitos del sistema

- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

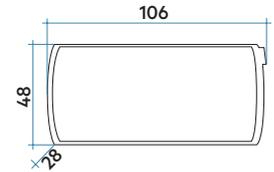
Dispositivos IRSAP NOW

- 1 Unidad de Conexión (conectada por cable Ethernet al módem)
- X termostatos Inteligentes (a conectar por cable al generador o a los colectores)





Unidad de Conexión | Repetidor



| Código | Descripción | Precio € |
|------------|---|----------|
| 21HUBNOW 2 | Módulo para conectar el sistema de calefacción a la red doméstica de Internet | 249,00 |

Requisitos de instalación como la Unidad de Conexión

- Internet Router con al menos un Puerto LAN libre
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo

Requisitos de instalación como el Repetidor

- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 5 repetidores por unidad de conexión

Alimentación

- USB: 220 Vac – 5Vdc

Interfaz display

- Indicador LEDs RGB
- Botón de emparejamiento forzado

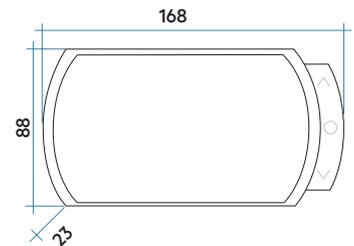
Conectividad

- Ethernet radiofrecuencia 868 Mhz

Contenido de la caja

- 1 Unidad de conexión/repetidor
- 2 Enchufes de alimentación (UE, UK)
- 1 Cable USB
- 1 Cable Ethernet

Termostato Inteligente



| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|---|----------|
| 21SMARTTHERMO | Termostato digital programable con sensores de temperatura, humedad y calidad del aire integrados | 195,00 |

Requisitos de instalación

- Unidad de Conexión conectada con cavo de Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 15 termostatos por Unidad de Conexión

Alimentación

- 2 Baterías AA 1.5V

Sensores

- Sensores de temperatura (+/- 0,1 °C)
- Sensores de humedad
- Sensor de calidad del aire (VOC)

Interfaz display

- Indicador LEDs
- 3 Botones de selección

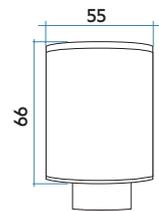
Conectividad

- Radiofrecuencia 868 Mhz

Contenido de la caja

- 1 Termostato Inteligente
- 1 Placa de pared
- 2 Pilas AA
- 2 Tornillos de fijación
- 2 Tornillos de pared

Válvula Inteligente



| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|---|----------|
| 21SMARTVALV01 | Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, blanca | 135,00 |
| 21SMARTVALVXX | Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, en color | 159,00 |

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

Requisitos de instalación

- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 25 válvulas por unidad de conexión

Sensores

- 2 Sensores de temperatura (+/- 0,1°C)

Alimentación

- 2 Baterías AA 1.5V

Interfaz display

- Indicador LED RGB
- Tapa giratoria para ajustar la temperatura

Conectividad

- Radiofrecuencia 868 Mhz

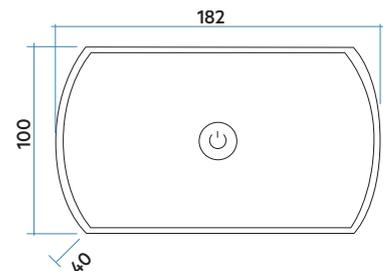
Compatibilidad

- Compatible con el 90 % de las válvulas termostaticables comercializadas gracias a la conexión hidráulica M30x1,5 y a los adaptadores incluidos en el paquete.

Contenido de la caja

- 1 Válvula Inteligente
- 6 Adaptadores para Válvulas Termoestaticables
- Danfoss, Caleffi, Giacomini y otras.
- 2 Pilas AA

Módulo Caldera



| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|---|----------|
| 21HEATSTARTER | Módulo para el control del generador (caldera o bomba de calor) | 269,00 |

Requisitos de instalación

- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 1 módulo de caldera por unidad de conexión

Alimentación

- 230 Vac - 50/60 Hz

Interfaz display

- Indicador LED RGB
- Botón para el encendido manual del generador

Compatibilidad

- Compatible con la mayoría de los generadores
- (1 relé de contacto sin tensión o 2 relés de contacto con tensión 0-10V u OpenTherm)

Conectividad

- Radiofrecuencia 868 Mhz

Contenido de la caja

- 1 Starter
- 1 Placa de pared
- 2 Tacos
- 2 Tornillos de pared



¿NECESITA AYUDA?
support@irsapnow.com

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Amplia gama a todo color

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 en el mismo color son la respuesta a cualquier necesidad de instalación.



INSTALACIÓN BITUBO

| | |
|-----------------------------------|--------|
| • KIT BITUBO N | P. 466 |
| • KIT BITUBO 50 mm N | P. 467 |
| • VÁLVULAS Y CONEXIONES | P. 468 |
| • KIT BITUBO SALVAESPACIO | P. 470 |
| • KIT FUNCIONAMIENTO MIXTO | P. 471 |

INSTALACIÓN MONOTUBO

| | |
|--------------------------------|--------|
| • KIT MONOTUBO N | P. 472 |
| • VÁLVULAS Y CONEXIONES | P. 473 |

| | |
|---------------------|--------|
| CUBRETUBOS N | P. 474 |
|---------------------|--------|

| | |
|-----------------------|--------|
| EMBELLECEDORES | P. 476 |
|-----------------------|--------|

| | |
|---------------------|--------|
| COMPLEMENTOS | P. 477 |
|---------------------|--------|

| | |
|-----------------------------|--------|
| FUNCIONAMIENTO MIXTO | P. 478 |
|-----------------------------|--------|

| | |
|--------------------------|--------|
| HANG UP UNIVERSAL | P. 486 |
|--------------------------|--------|

| | |
|----------------------------|--------|
| BARRAS PORTATOALLAS | P. 492 |
|----------------------------|--------|

| | |
|-----------------|--------|
| BLÍSTERS | P. 493 |
|-----------------|--------|

| | |
|-------------------------------|--------|
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS | P. 494 |
|-------------------------------|--------|

Kit Bitubo Escuadra

Válvulas y detentores de líneas definidas de diseño simétrico, ahora completamente pintadas en el mismo color o acabado. Se suministran con rosca M30 x 1,5 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 las conexiones hidráulicas más comunes necesarias en el mismo color o acabado del cuerpo de válvula y detentor, para un perfecto acabado del radiador.

| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|---|-----------------|
| KITBITUBO01 • | Kit vál. + Detentor bitubo escuadra Blancos + 2 conexión para cobre Ø 15 + 2 conexión para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 91,00 N |
| 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 | 97,00 |
| KITBITUBOXX ▲ | Kit vál. + Detentor bitubo escuadra Color + 2 conexión para cobre Ø 15 + 2 conexión para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 126,00 N |

XX = Código de color

• Entrega inmediata

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

Las conexiones incluidas tanto de instalación como al radiador son en el mismo color o acabado que las válvulas.

BLANCO

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



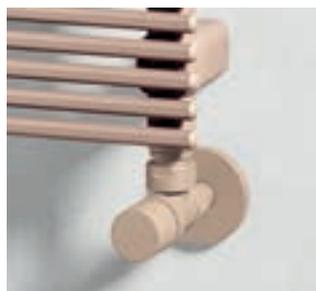
CROMADO

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



COLOR

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



INFO TÉCNICA

Ver página 505

Kit Bitubo 50 mm escuadra

(Blanco, Cromado, Inox Satinado y Color)

Todos los kits incluyen un grupo de válvula termostaticable 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_S, SOUL_S, KALIMBA, JAZZ_S y BLUES.

| Código | Descripción | Precio € |
|-------------------|---|----------|
| VALKRO50SQUCU01 • | Kit 50 mm escuadra Blanco + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 137,00 |
| VALKRO50SQUCU50 • | Kit 50 mm escuadra Cromado + 2 conexiones Cromo para cobre Ø 15 + 2 conexiones Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 141,00 |
| VALKRO50SQUCUAS • | 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 | 182,00 |
| VALKRO50SQUCUXX ▲ | Kit 50 mm escuadra Color + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 171,00 |

xx = Código de color

• Entrega inmediata

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

BLANCO

Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



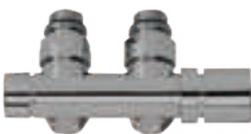
CROMADO

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 505

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 | 43,60 |
| 791A1250 | • Válvula termostaticable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromada | 46,70 |
| DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO) | | |
| 772A1201 | • Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanco | 35,60 |
| 772A1250 | • Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromado | 38,50 |

- Entrega inmediata

INFO TÉCNICA
Ver página 505

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 | 44,40 |
| 795A1250 | • Válvula termostaticable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromada | 48,50 |
| DETENTORES CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO) | | |
| 776A1201 | • Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Blanco | 37,50 |
| 776A1250 | • Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, Cromado | 43,10 |

- Entrega inmediata

INFO TÉCNICA
Ver página 505

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 | 125,20 |
| 721A1250 | Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm Cromada | 129,20 |
| 721A12AS | Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm Inox Satinado | 170,20 |

• Entrega inmediata

INFO TÉCNICA
Ver página 505

Conexiones



| Código | Descripción | Precio € |
|---|---|--------------|
| PARA COBRE | | |
| 331A1250 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 12 | 5,90 |
| 331A1450 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 14 | 5,90 |
| 331A1550 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 15 | 5,90 |
| 331A1650 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 16 | 5,90 |
| 331A1850 | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 18 | 5,90 |
| PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX) | | |
| 332A1650 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2,25 | 8,90 |
| 332A1850 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2,5÷2,75 | 8,90 |
| 332M1850 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2÷2,25 | 8,90 |
| 332A2050 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2÷2,25 | 8,90 |
| 332M2050 | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2,5÷2,75 | 8,90 |
| PARA HIERRO | | |
| 343A1250 | Adaptador Cromado para conexión hembra 1/2" para hierro | 12,60 |

• Entrega inmediata

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 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 150,00 |
| 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 | 155,00 |
| VALKROSALVCUX | Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha Color + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 182,00  |

XX = Código de color
● Entrega inmediata

(*) Versión izquierda disponible bajo pedido.

Blanca (cód. VALKROSALVCU01), Cromada (cód. VALKROSALVCU50) 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



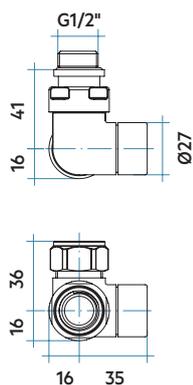
COLOR

Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha

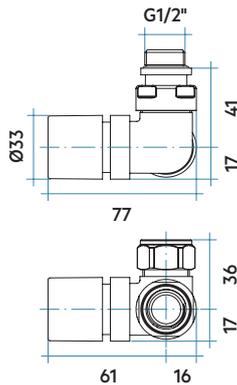


INFO TÉCNICA
Ver página 505

Vista frontal detentor



Válvula



Kit válvula y detentor para funcionamiento mixto

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero. Este kit de válvula y detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (FUNKY_S, JAZZ_S, KALIMBA, SOUL_S y BLUES).

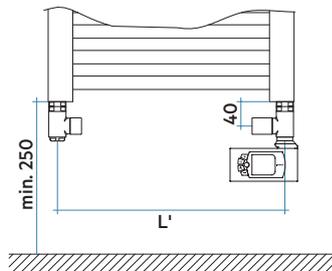
No varía el entre eje.
No necesita desplazar el toallero.

| 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 | 195,00 |
| 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 | 203,00 |

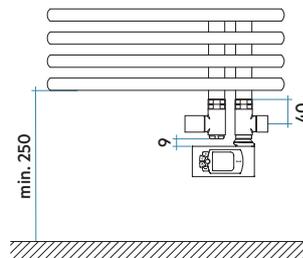
• Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

EJEMPLO TOALLERO CON TOMAS ESTÁNDAR



EJEMPLO TOALLEROS ASIMÉTRICOS CON ENTRE EJE 50 mm



INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



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. 494).

Kit monotubo

KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (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 Ø11, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno 11,5 - 12 x 16.

INFO TÉCNICA
Ver página 506

| Código | Descripción | Precio € |
|-------------------------------|--|-----------------|
| PARA CONEXIÓN ESCUADRA | | |
| KITMONESC01 ● | Kit vál. monotubo escuadra Blanca + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 113,00 N |
| 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 | 119,00 |
| KITMONESCXX ▲ | Kit vál. monotubo escuadra Color + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 144,00 N |
| KITMONESCAS ● | Kit vál. monotubo escuadra Inox Satinado + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 157,00 |
| PARA CONEXIÓN RECTA | | |
| KITMONREC01 ● | Kit vál. monotubo recta Blanca + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 118,00 N |
| 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 | 125,00 |
| KITMONRECXX | Kit vál. monotubo recta Color + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 156,00 N |

XX = Código de color

● Entrega inmediata

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

BLANCO

Kit válvula monotubo escuadra



CROMADA

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 506



| Código | Descripción | Precio € |
|---|---|---------------|
| VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*) | | |
| 813D1201 • | Válvula escuadra termostaticable para conexión cobre, multi. y polietileno Blanca | 95,90 |
| 813D1250 • | Válvula escuadra termostaticable para conexión cobre, multi. y polietileno Cromada | 101,90 |
| 813D12AS • | Válvula escuadra termostaticable para conexión cobre, multi. y polietileno Inox Satinado | 139,90 |

• 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 termostaticable para conexión cobre, multi. y polietileno Blanca | 100,90 |
| 169A1250 • | Válvula recta termostaticable para conexión cobre, multi. y polietileno Cromada | 107,90 |

• Entrega inmediata

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 termostaticable para conexión cobre, multicapa y polietileno, Blanca | 98,00 |
| 817A1250 | Válvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostaticable para conexión cobre, multicapa y polietileno, Cromada | 107,00 |

CONEXIONES



| Código | Descripción | Precio € |
|-------------------|---|-------------|
| PARA COBRE | | |
| 331A1250 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 12 | 5,90 |
| 331A1450 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 14 | 5,90 |
| 331A1550 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 15 | 5,90 |
| 331A1650 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 16 | 5,90 |
| 331A1850 • | 1 Conexión O-Ring Cromada con junta para tubo cobre Ø 18 | 5,90 |



| Código | Descripción | Precio € |
|---|---|-------------|
| PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX) | | |
| 332A1650 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2+2,25 | 8,90 |
| 332A1850 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2,5+2,75 | 8,90 |
| 332M1850 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2+2,25 | 8,90 |
| 332A2050 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2+2,25 | 8,90 |
| 332M2050 • | 1 Conexión Cromada para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2,5+2,75 | 8,90 |



| Código | Descripción | Precio € |
|--------------------|--|--------------|
| PARA HIERRO | | |
| 343A1250 • | Adaptador Cromado para conexión hembra 1/2" para hierro | 12,60 |

• Entrega inmediata color

CUBRETUBOS

Embellecedores de pared + cubretubo en latón

(Blanco, Cromado y Color)

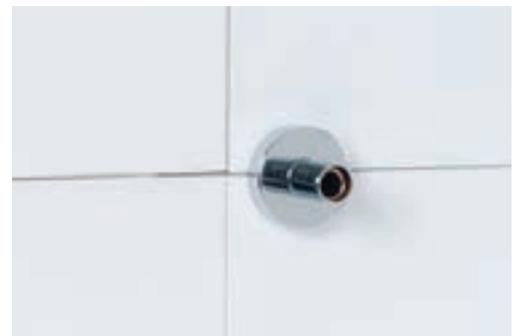
Los embellecedores cubretubo son el complemento perfecto para radiadores y toalleros.

Se componen de DOS embellecedores, que se acoplan cubriendo tanto la pared como el tubo de la instalación a uno que cubre 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 Ø 10 a Ø 20 y tienen 2 longitudes de 70 mm y 160 mm. Disponibles en Blanco Estándar, Cromado y todos los Acabados Irsap.

ANTES (Sin cubretubo)



DESPUÉS (Con cubretubo)



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

PARA INSTALACIONES BITUBO

CUBRETUBOS REDONDO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

INFO TÉCNICA
Ver página 507



| Código | Descripción | Long (mm) | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|---|-----------|--------------|----------------|
| 551A1601 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 70 | Ø 50 | 32,00 |
| 551A1650 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | Ø 50 | 34,00 |
| 551A16XX ▲ | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 70 | Ø 50 | 42,00 N |
| 551A2001 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | Ø 50 | 48,00 |
| 551A2050 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | Ø 50 | 50,00 |
| 551A20XX ▲ | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Color | 70 | Ø 50 | 61,00 N |
| 551B1601 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | Ø 50 | 38,00 |
| 551B1650 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | Ø 50 | 36,00 |
| 551B16XX ▲ | Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 160 | Ø 50 | 49,00 N |
| 551B2001 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | Ø 50 | 52,00 |
| 551B2050 • | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | Ø 50 | 54,00 |
| 551B20XX ▲ | Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Color | 160 | Ø 50 | 67,00 N |

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

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



FICHA
TÉCNICA

CUBRETUBOS

PARA INSTALACIONES BITUBO ENTRE EJE 50 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

INFO TÉCNICA
Ver página 507

| 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 | 41,00 |
| 554A1650 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | 50 x 100 | 43,00 |
| 554A16XX ▲ | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 70 | 50 x 100 | 54,00 N |
| 554A2001 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | 50 x 100 | 52,00 |
| 554A2050 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | 50 x 100 | 54,00 |
| 554A20XX ▲ | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Color | 70 | 50 x 100 | 67,00 N |
| 554B1601 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | 50 x 100 | 62,00 |
| 554B1650 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | 50 x 100 | 64,00 |
| 554B16XX ▲ | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 160 | 50 x 100 | 72,00 N |
| 554B2001 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | 50 x 100 | 72,00 |
| 554B2050 • | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | 50 x 100 | 75,00 |
| 554B20XX ▲ | Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 Color | 160 | 50 x 100 | 83,00 N |

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

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

**TODOS LOS
ACABADOS
IRSAP**

PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE EJE 35 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

INFO TÉCNICA
Ver página 507

| Código | Descripción | Long (mm) | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|---|-----------|--------------|-----------------------|
| 553A1601 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 70 | 50 x 88 | 37,00 |
| 553A1650 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 70 | 50 x 88 | 39,00 |
| 553A16XX ▲ | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 70 | 50 x 88 | 50,00 N |
| 553A2001 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 70 | 50 x 88 | 48,00 |
| 553A2050 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 70 | 50 x 88 | 50,00 |
| 553A20XX ▲ | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Color | 70 | 50 x 88 | 58,00 N |
| 553B1601 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Blanco | 160 | 50 x 88 | 45,00 |
| 553B1650 • | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Cromo | 160 | 50 x 88 | 47,00 |
| 553B16XX ▲ | Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 Color | 160 | 50 x 88 | 57,00 N |
| 553B2001 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco | 160 | 50 x 88 | 55,00 |
| 553B2050 • | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo | 160 | 50 x 88 | 57,00 |
| 553B20XX ▲ | Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 Color | 160 | 50 x 88 | 67,00 N |

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

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

**TODOS LOS
ACABADOS
IRSAP**

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 507

EMBELLECEDOR REDONDO. COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO.



| Código | Descripción | Medidas (mm) | Precio € |
|------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 569A1201 • | Embellecedor Blanco | Ø 12 | 2,10 |
| 569A1501 • | Embellecedor Blanco | Ø 15 | 2,10 |
| 569A1601 • | Embellecedor Blanco | Ø 16 | 2,10 |
| 569A1801 • | Embellecedor Blanco | Ø 18 | 2,10 |
| 569A1250 • | Embellecedor Cromado | Ø 12 | 3,60 |
| 569A1550 • | Embellecedor Cromado | Ø 15 | 3,60 |
| 569A1650 • | Embellecedor Cromado | Ø 16 | 3,60 |
| 569A1850 • | Embellecedor Cromado | Ø 18 | 3,60 |

• Entrega inmediata

POSIBILIDAD DE
COLOCACIÓN POSTERIOR
A LA INSTALACIÓN

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 507



| Código | Descripción | Medidas (mm) | Precio € |
|------------------|---|-----------------|--------------|
| ZE00301500C100 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 10 mm | 22,40 |
| ZE00301500C200 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 20 mm | 23,60 |
| ZE00301500C300 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 30 mm | 24,90 |
| ZE00301500C400 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 40 mm | 32,80 |
| ZE00301500C500 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 50 mm | 40,70 |
| ZE00301500C600 • | Conex. macho/hembra 1/2" Cromada | 1/2"x1/2" 60 mm | 43,40 |

• 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 | 21,70 |

• 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) | 3,70 |
| ASITAPCOP • | Cubretapón Blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,60 |
| ASITAPCOPCRO • | Cubretapón Cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2) | 2,80 |
| ASIVAL03E • | Válvula purgador Blanca orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 3) | 4,80 |
| ASIVAL03CRO • | Válvula purgador Cromada orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 4) | 5,40 |

• Entrega inmediata

Cabezales termostáticos de líquido

INFO TÉCNICA
Ver página 507

Compatibles con todas las válvulas Irsap, y con casi todas las termostaticables del mercado 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 80 mm x Ø 38 mm.



| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|--|--------------------|
| TESTELIQ301 • | Cabezal termostático Blanco (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5) | 44,00 |
| TESTELIQ350 • | Cabezal termostático Cromado (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5) | 59,00 |
| TESTELIQ3XX | Cabezal termostático Color (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5) | 85,00 ^N |

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

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:

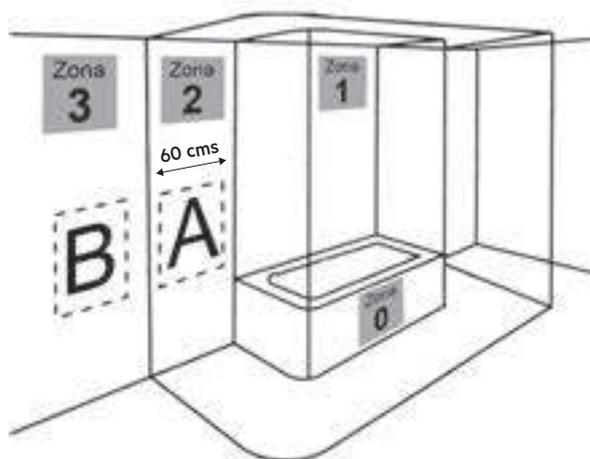
| Peso | Capac. | Expon. n | Resist. func. mixto |
|------|--------|----------|---------------------|
| kg | lt | | Watt (*) |
| 8,8 | 3,3 | 1,157 | 400 |
| 9,9 | 3,6 | 1,177 | 400 |
| 13,9 | 5,3 | 1,229 | 700 |
| 15,7 | 6,2 | 1,219 | 700 |

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.



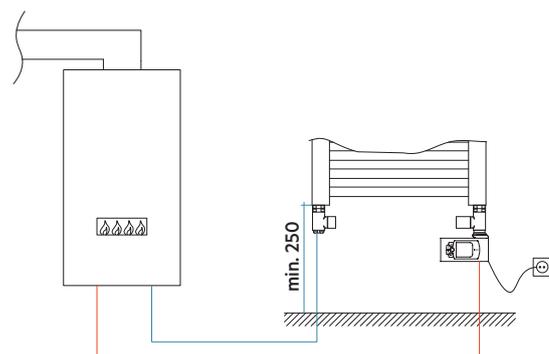
¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA?

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.

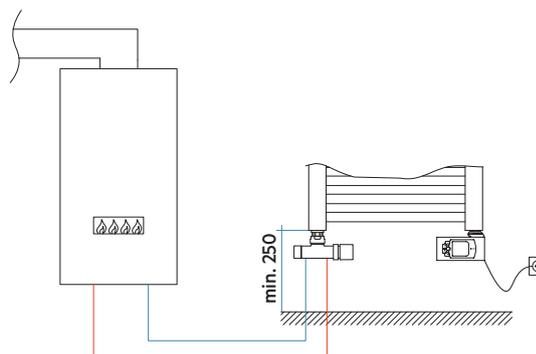
Para instalaciones Bitubo se recomienda combinarla con la el Kit de Válvula y Detentor para Funcionamiento Mixto en la pág. 482.

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.

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO INCORPORADO (CÓD. H)

| 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" | 178,00 |
| ANRE0300HSP01 • | 300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 179,00 |
| ANRE0400HSP01 • | 400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 180,00 |
| ANRE0700HSP01 • | 700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 185,00 |
| ANRE1000HSP01 • | 1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 190,00 |



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" | 192,00 |
| ANRE0300HSP50 • | 300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 194,00 |
| ANRE0400HSP50 • | 400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 198,00 |
| ANRE0700HSP50 • | 700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 202,00 |
| ANRE1000HSP50 • | 1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2" | 208,00 |



- Entrega inmediata

CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



| Código | Descripción | Precio € |
|----------------|---|--------------|
| REELETRASM40 • | Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H | 97,00 |

- 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.

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_S, JAZZ_S, KALIMBA, SOUL_S y BLUES).

No varía el entre eje.

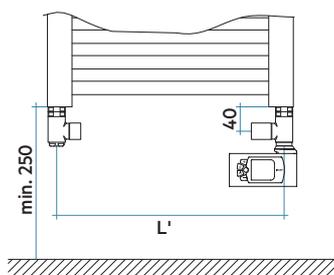
No necesita desplazar el toallero.

| Código | Descripción | Precio € |
|------------------|---|---------------|
| VALKROSQMIST01 • | Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto Blancos + 2 conex. Cromo cobre Ø 15+ 2 conex. Cromo multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 | 195,00 |
| VALKROSQMIST50 • | 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 | 203,00 |

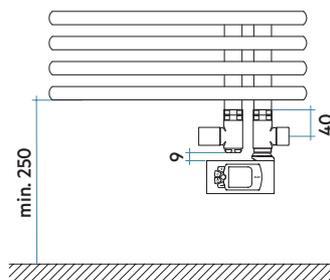
- Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

PARA TOALLEROS ESTÁNDAR



PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS CON ENTRE EJE 50 mm



INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



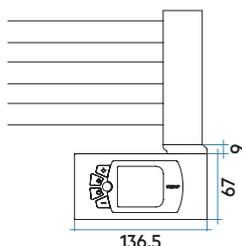
INSTALACIÓN BITUBO

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

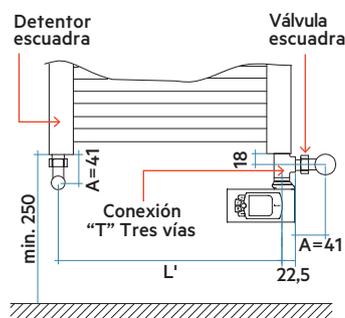


FIGURA 2

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

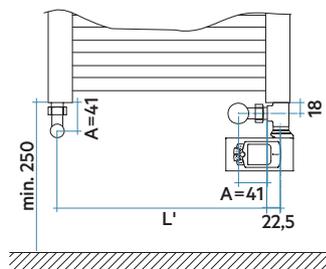


FIGURA 3

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

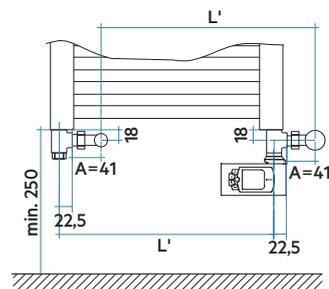


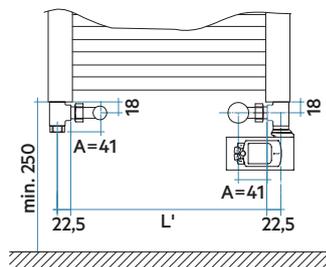
FIGURA 4

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



Ver Válvulas
pág. 466

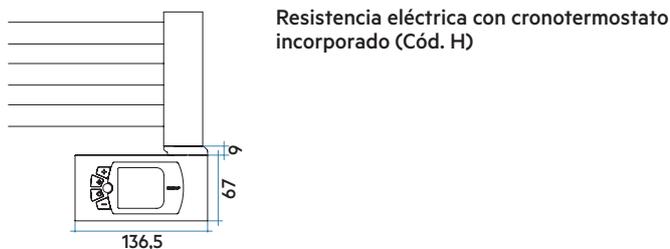
INSTALACIÓN BITUBO

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

Modificando entre eje

INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS. ENTRE EJE 50 MM

MODELOS FUNKY_S, JAZZ_S, KALIMBA, SOUL_S y BLUES



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.

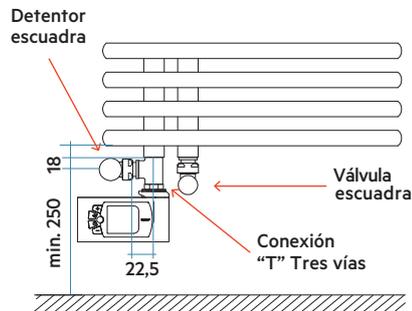


FIGURA 2

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.

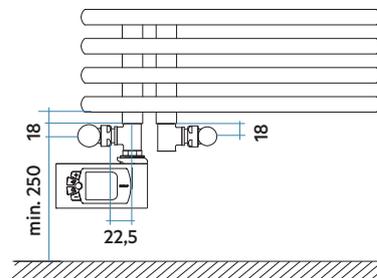


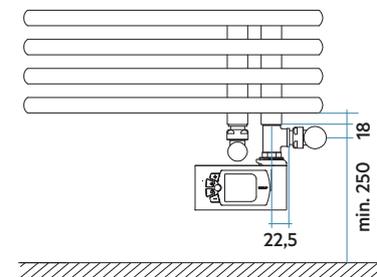
FIGURA 3

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

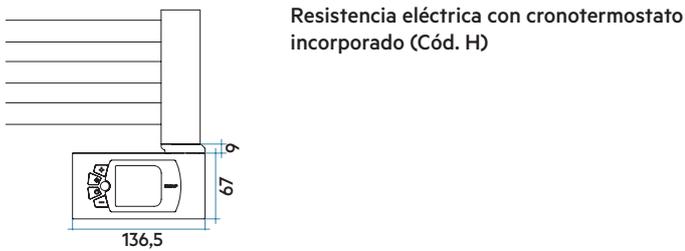
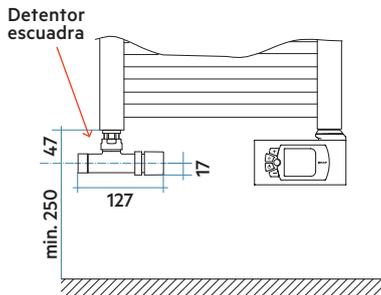


FIGURA 1

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE

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

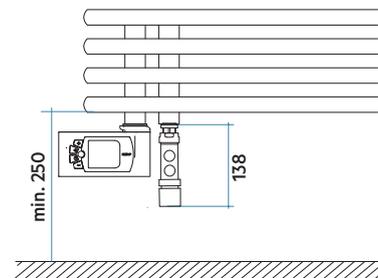


INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO MONOTUBO

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. 472) 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. 472



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 224).



FIORE



QUADRO 50



QUADRO 75



TONDO 55



TONDO 82



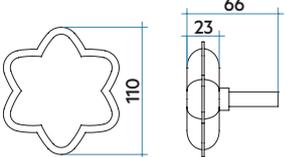
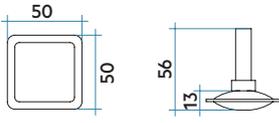
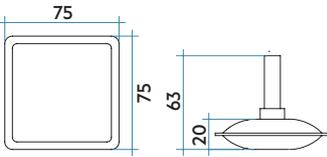
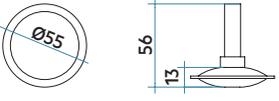
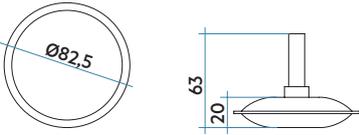
Versión universal

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 | |
| ARPA 18 HORIZONTAL | 142 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARPA 18_2 HORIZONTAL | 146 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARPA 18 VERTICAL | 134 | Min. 12 el. | ✗ | Min.12el. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| ARPA 18_2 VERTICAL | 138 | Min.12 el. | ✗ | Min.12 el. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| ARPA 23 HORIZONTAL | 158 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARPA 23_2 HORIZONTAL | 162 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ARPA 23 VERTICAL | 138 | Min. 10 el. | Min.12 el. | Min. 10 el. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| ARPA 23_2 VERTICAL | 150 | Min. 10 el. | Min.12 el. | Min. 10 el. | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| BLUES | 308 | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| ELLIPSIS_B | 372 | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 600 mm | ✓ |
| ELLIPSIS 30_B | 368 | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 500 mm | Min. 600 mm | ✓ |
| ELLIPSIS_H HORIZONTAL | 90 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ELLIPSIS_H 2 HORIZONTAL | 94 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ELLIPSIS_V VERTICAL | 82 | ✗ | ✗ | ✗ | Min.8el. | ✗ | ✗ | ✓ |
| ELLIPSIS_V 2 VERTICAL | 86 | ✗ | ✗ | ✗ | Min.8el. | ✗ | ✗ | ✓ |
| ELLIPSIS 30_H HORIZONTAL | 74 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ELLIPSIS 30_H 2 HORIZONTAL | 78 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ELLIPSIS 30_V VERTICAL | 66 | ✗ | ✗ | ✗ | Min. 11 el. | Min. 10 el. | Min. 12 el. | ✓ |
| ELLIPSIS 30_V 2 VERTICAL | 70 | ✗ | ✗ | ✗ | Min. 11 el. | Min. 10 el. | Min. 12 el. | ✓ |
| FLAUTO | 276 | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ |
| FLAUTO 2 | 280 | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ |
| FLAUTO CROMADO | 328 | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ |
| FUNKY_S | 228 | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ |
| JAZZ_S | 232 | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ |
| NET | 296 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NOVO | 248 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| NOVO CROMADO | 316 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| NOVO CULT | 256 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| NOVO CULT CROMADO | 320 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| NOVO RENOVACIÓN | 252 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| PAREO | 260 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| QUADRÉ | 244 | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ | Min. 500 mm | ✓ |
| RIGO | 304 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SAX HORIZONTAL | 108 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SAX2 HORIZONTAL | 112 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SAX VERTICAL | 100 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | Min. 10 el. | Min. 12 el. | ✓ |
| SAX2 VERTICAL | 104 | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | Min. 10 el. | Min. 12 el. | ✓ |
| STILÉ | 312 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Min. 581 mm | ✓ |
| VELA | 264 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Min. 560 mm | ✓ |
| VELA CROMADO | 324 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Min. 560 mm | ✓ |
| MODELO ELÉCTRICO | | | | | | | | |
| FLAUTO ELÉCTRICO | 354 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO | 370 | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | ✓ |
| FUNKY_S ELÉCTRICO | 394 | Min. 506 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | ✓ |
| JAZZ_S ELÉCTRICO | 334 | Min. 600 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | Min. 506 mm | ✓ | ✓ |
| NET ELÉCTRICO | 338 | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | Min. 600 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| NOVO ELÉCTRICO | 382 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NOVO CROMADO ELÉCTRICO | 362 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| QUADRÉ ELÉCTRICO | 386 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SAX ELÉCTRICO | 358 | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | Min. 575 mm | ✗ | ✓ |
| VELA ELÉCTRICO | 408 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| VELA CROMADO ELÉCTRICO | 366 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Accesorio compatible con radiador ✗ Accesorio no compatible con radiador

COLGADORES

| Diseño (medidas en mm) | Modelo | Código | Precio € |
|---|--|------------------|----------|
|  | Colgador universal "Fiore" Blanco | APPUIFIORE 01 ● | 50,00 |
| | Colgador universal "Fiore" Color | APPUIFIORE XX | 68,00 |
| | Colgador universal "Fiore" Cromo | APPUIFIORE 50 ● | 66,00 |
|  | Colgador universal "Quadro 50" Blanco | APPQUADRO50 01 ● | 46,00 |
| | Colgador universal "Quadro 50" Color | APPQUADRO50 XX | 63,00 |
| | Colgador universal "Quadro 50" Cromo | APPQUADRO50 50 ● | 62,00 |
|  | Colgador universal "Quadro 75" Blanco | APPQUADRO75 01 | 50,00 |
| | Colgador universal "Quadro 75" Color | APPQUADRO75 XX | 68,00 |
| | Colgador universal "Quadro 75" Cromo | APPQUADRO75 50 | 66,00 |
|  | Colgador universal "Tondo 55" Blanco | APPUTONDO55 01 ● | 46,00 |
| | Colgador universal "Tondo 55" Color | APPUTONDO55 XX | 63,00 |
| | Colgador universal "Tondo 55" Cromo | APPUTONDO55 50 ● | 62,00 |
|  | Colgador universal "Tondo 82" Blanco | APPUTONDO82 01 | 50,00 |
| | Colgador universal "Tondo 82" Color | APPUTONDO82 XX | 68,00 |
| | Colgador universal "Tondo 82" Cromo | APPUTONDO82 50 | 66,00 |

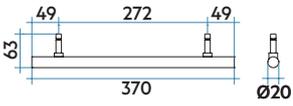
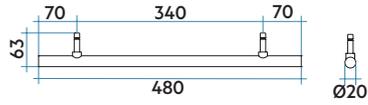
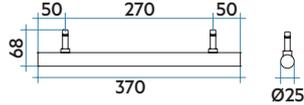
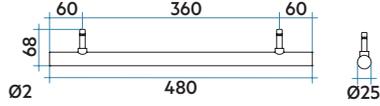
XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

● 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.

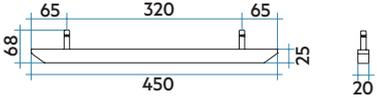
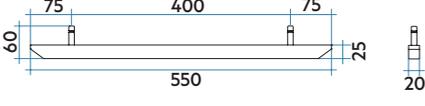
| Diseño (medidas en mm) | Modelo | Código | Precio € |
|--|---|--------------------|----------|
|  | Barra universal "Redondo 20 Small" Blanco , 370 mm | ASTEUTONDO20S 01 • | 48,00 |
| | Barra universal "Redondo 20 Small" Color , 370 mm | ASTEUTONDO20S XX | 65,00 |
| | Barra universal "Redondo 20 Small" Cromo , 370 mm | ASTEUTONDO20S 50 • | 67,00 |
|  | Barra universal "Redondo 20 Large" Blanco , 480 mm | ASTEUTONDO20L 01 | 53,00 |
| | Barra universal "Redondo 20 Large" Color , 480 mm | ASTEUTONDO20L XX | 72,00 |
| | Barra universal "Redondo 20 Large" Cromo , 480 mm | ASTEUTONDO20L 50 | 74,00 |
|  | Barra universal "Redondo 25 Small" Blanco , 370 mm | ASTEUTONDO25S 01 | 48,00 |
| | Barra universal "Redondo 25 Small" Color , 370 mm | ASTEUTONDO25S XX | 65,00 |
| | Barra universal "Redondo 25 Small" Cromo , 370 mm | ASTEUTONDO25S 50 | 67,00 |
|  | Barra universal "Redondo 25 Large" Blanco , 480 mm | ASTEUTONDO25L 01 | 53,00 |
| | Barra universal "Redondo 25 Large" Color , 480 mm | ASTEUTONDO25L XX | 72,00 |
| | Barra universal "Redondo 25 Large" Cromo , 480 mm | ASTEUTONDO25L 50 | 74,00 |

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

• 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 | 48,00 |
| | Barra universal "Quadro 20 Small" Color , 450 mm | ASTEUQUAD20S XX | 65,00 |
| | Barra universal "Quadro 20 Small" Cromo , 450 mm | ASTEUQUAD20S 50 | 67,00 |
|  | Barra universal "Quadro 20 Large" Blanca , 550 mm | ASTEUQUAD20L 01 | 53,00 |
| | Barra universal "Quadro 20 Large" Color , 550 mm | ASTEUQUAD20L XX | 72,00 |
| | Barra universal "Quadro 20 Large" Cromo , 550 mm | ASTEUQUAD20L 50 | 75,00 |

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

BARRAS

Barras portatoallas

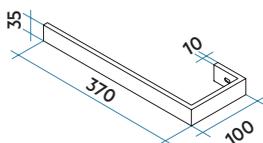
La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada y se puede colocar al lado derecho o izquierdo del radiador indistintamente.

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

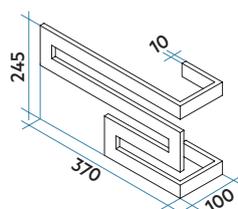
| Código | Descripción | Precio € |
|------------------|--|----------|
| ASTENSQ 20S 50 • | Modelo Small para RELAX POWER (pág. 24) | 168,00 |
| ASTENSQ 60S 50 • | Modelo Small para RELAX OVER POWER (pág. 28) y RELAX RENOVA (pág. 32) | 168,00 |
| ASTENSQ 20L 50 • | Modelo Large para RELAX POWER (pág. 24) | 243,00 |
| ASTENSQ 60L 50 • | Modelo Large para RELAX OVER POWER (pág. 28) y RELAX RENOVA (pág. 32) | 243,00 |

- Entrega inmediata

SMALL



LARGE



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 | 33,00 |
| KITREPX | Blíster en Color para modelo RELAX POWER | 37,00 |
| KITREO101 | Blíster Blanco para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA | 34,00 |
| KITREO1XX | Blíster Color para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA | 38,00 |
| BSAC2ARPI01 | Blíster Blanco para modelos PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA 12 / ARPA 18 / ARPA 23 | 33,00 |
| BSAC2ARPIX | Blíster Color para modelos PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA 12 / ARPA 18 / ARPA 23 | 37,00 |
| KIT2MORS50VT01 | Blíster Blanco para modelo PIANO 2 | 34,00 |
| KIT2MORS50VTXX | Blíster Color para modelo PIANO 2 | 38,00 |
| BSACSX2252001 | Blíster Blanco para modelo SAX 2 | 34,00 |
| BSACSX22520XX | Blíster Color para modelo SAX 2 | 38,00 |
| KIT2MORS30VT01 | Blíster Blanco para modelos ARPA 23_2 | 34,00 |
| KIT2MORS30VTXX | Blíster Color para modelos ARPA 23_2 | 38,00 |
| KIT4ATTCIL4F01 | Blíster Blanco para modelos ARPA 12_2 | 38,00 |
| KIT4ATTCIL4FXX | Blíster Color para modelos ARPA 12_2 | 38,00 |
| KIT2MORSA2801 | Blíster Blanco para modelos ARPA 18_2 | 38,00 |
| KIT2MORSA28XX | Blíster Color para modelos ARPA 18_2 | 38,00 |

RADIADORES TOALLEROS

| | | |
|-----------------|---|-------|
| K4ATTCILBRF2S01 | Blíster Blanco para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / QUADRÉ / NET / GET UP | 33,00 |
| K4ATTCILBRF2SXX | Blíster Color para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / QUADRÉ / NET / GET UP | 37,00 |
| K4ATTCILBDFS01 | Blíster Blanco para modelos JAZZ_S / NOVO CULT | 37,00 |
| K4ATTCILBDFSFX | Blíster Color para modelos JAZZ_S / NOVO CULT | 37,00 |
| BLISNOV0101 | Blíster Blanco para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN | 33,00 |
| BLISNOV01XX | Blíster Color para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN | 37,00 |
| KITMEM0801 | Blíster Blanco para modelos PAREO / VELA | 33,00 |
| BLISPAR01XX | Blíster Color para modelo PAREO | 37,00 |
| BLISVELCOXX | Blíster Color para modelo VELA | 37,00 |
| BLISFLAU101 | Blíster Blanco para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / RIGO | 33,00 |
| BLISFLAU1XX | Blíster Color para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / RIGO | 37,00 |

RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS

| | | |
|-----------------|--|-------|
| BLISNOV0250 | Blíster para NOVO Cromado | 45,00 |
| K4ATTCILBDFI150 | Blíster para NOVO CULT Cromado | 45,00 |
| BLISVELCO50 | Blíster para VELA Cromado | 45,00 |
| BLISFLAU150 | Blíster para FLAUTO Cromado | 45,00 |
| K4ATTCILBLUAS | Blíster Acero Satinado para BLUES | 46,00 |
| K4ATTCILBLUIS | Blíster Acero Brillo para BLUES | 46,00 |
| KITMEM10AS | Blíster para STILÉ Acero Inox | 49,00 |

TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS

| | | |
|-----------------|---|-------|
| K4ATTFILBRF2S01 | Blíster Blanco para modelos FUNKY_S / KALIMBA / SOUL_S / NET ELÉCTRICOS | 33,00 |
| K4ATTFILBRF2SXX | Blíster Color para modelos FUNKY_S / KALIMBA / SOUL_S / NET ELÉCTRICOS | 37,00 |
| K4ATTCILBDFS01 | Blíster Blanco para modelo JAZZ_S ELÉCTRICO | 37,00 |
| K4ATTCILBDFSFX | Blíster Color para modelo JAZZ_S ELÉCTRICO | 37,00 |
| BLISNOV0101 | Blíster Blanco para NOVO modelo ELÉCTRICO | 33,00 |
| BLISNOV01XX | Blíster Color para NOVO modelo ELÉCTRICO | 37,00 |
| BLISVELCO01 | Blíster Blanco para VELA modelo ELÉCTRICO | 33,00 |
| BLISVELCOXX | Blíster Color para VELA modelo ELÉCTRICO | 37,00 |
| BLISFLAU101 | Blíster Blanco para modelos FLAUTO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO / XILO AIR ELÉCTRICO | 33,00 |
| BLISFLAU1XX | Blíster Color para modelos FLAUTO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO / XILO AIR ELÉCTRICO | 37,00 |
| K4ATTCILBRF2S01 | Blíster Color para QUADRÉ modelo ELÉCTRICO | 37,00 |
| K4ATTCILBRF2SXX | Blíster Color para QUADRÉ modelo ELÉCTRICO | 37,00 |

RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

| | | |
|-------------|---|-------|
| BLISNOV0250 | Blíster para NOVO modelo ELÉCTRICO Cromado | 45,00 |
| BLISVELCO50 | Blíster para VELA modelo ELÉCTRICO Cromado | 45,00 |
| BLISFLAU150 | Blíster para FLAUTO modelo ELÉCTRICO Cromado | 45,00 |

01 = Código color Blanco Estándar - XX = Código Acabados Irsap - 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 | 15,00 |
| 315A1001 | Sonda plástico para válvula monotubo | 1000 | 11 | 22,00 |

Desviador de flujo



| Código | Descripción | Precio € |
|----------|---------------------------------|----------|
| 313A1001 | Desviador para válvula monotubo | 9,00 |

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 | 17,00 |
| 515A1250 | Rácor de conexión Cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula monotubo (sin sonda) | 18,00 |

Capuchón para válvula y detentor



| Código | Descripción | Precio € |
|----------|--|----------|
| 573A3401 | Maneta para válvula en color Blanco | 6,00 |
| 573A3450 | Maneta para válvula en color Cromado | 7,00 |
| 581A3401 | Maneta para detentor en color Blanco | 4,00 |
| 581A3450 | Maneta para detentor en color Cromado | 5,00 |

Tubos flexibles para RELAX RENOVA



| Código | Descripción | Precio € |
|-----------------|--|----------|
| FLESMM12325C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 325 mm | 40,00 |
| FLESMM12375C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 375 mm | 41,00 |
| FLESMM12635C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 635 mm | 42,00 |
| FLESMM121175C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1175 mm | 43,00 |
| FLESMM121975C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1975 mm | 45,00 |
| FLESMM122375C90 | Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 2375 mm | 47,00 |

Conexión hidráulica



| Código | Descripción | Precio € |
|------------|---|----------|
| ASIDEV04 • | Diafragma para PIANO, PIANO2, SAX, SAX2, ARPA23, ARPA 23_2, ELLIPSIS y ELLIPSIS_2 | 14,00 |
| ASIDEV05 • | Diafragma móvil para TESI con reducciones montadas a 1/2" | 22,00 |

- Entrega inmediata

Retoque de color



| Código | Descripción | Precio € |
|---------------|---|----------|
| ABARATT100CXX | Bote de pintura, 50 cc. Disponible en Blanco Estándar y Acabados Irsap . (Se suministra sin pincel) | 29,00 |

- xx = Color de pintura

INFORMACIÓN TÉCNICA

Todo lo que necesitas saber

Esta sección en particular está orientada a proporcionar información técnica relacionada con el mundo de los radiadores. En su interior encontrará indicaciones sobre los tipos de instalación, las especificaciones de uso, la normativa o el cálculo de potencia con diferente ΔT . Algunos ejemplos prácticos para la selección de nuestros productos ayudarán al uso de esta tarifa.



| | |
|--|--------|
| CÓMO SOLICITAR... | P. 498 |
| TIPOS DE CONEXIÓN | P. 499 |
| DIMENSIONES ACCESORIOS | P. 505 |
| EXPONENTE "N" | P. 508 |
| CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | P. 510 |
| CONDICIONES Y GARANTÍA | P. 511 |
| CERTIFICACIONES | P. 512 |
| CARTA DE COLORES | P. 513 |

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. 500, 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. 500, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio 27,00 € | CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 500, 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 64,00 € | ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 500, Fig. 9). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio 18,00 € |
| Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. | Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. | Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466. | Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 477). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472. |
| Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 477) | | | |
| Kits válvulas Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472) | | Cubretubos y embellecedores Pág. 474 a 477 | |
|  | |  | |

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.

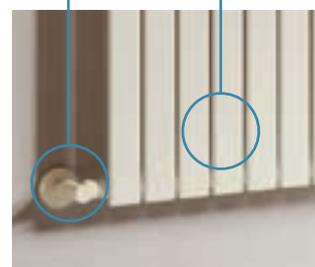
Finalmente dentro de cada Tipo de Instalación encontrará Figuras concretas de diferentes posiciones de las tomas, según la necesidad de cada cliente podemos realizar diferentes elaboraciones, llamadas "trabajos especiales" que permiten adaptar los diferentes modelos de radiador y toallero a casi cualquier 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. 252), 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. 166).

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

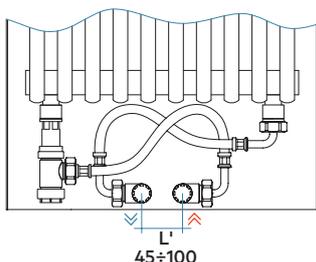
Conexión por abajo

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 18,00€

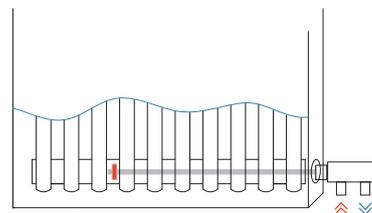
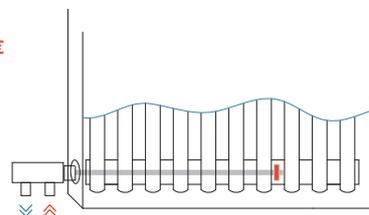


Figura 2B (Cód. M93)

Incremento de precio 18,00€



INSTALACIONES BITUBO

RELAX RENOVA y RELAX STYLE

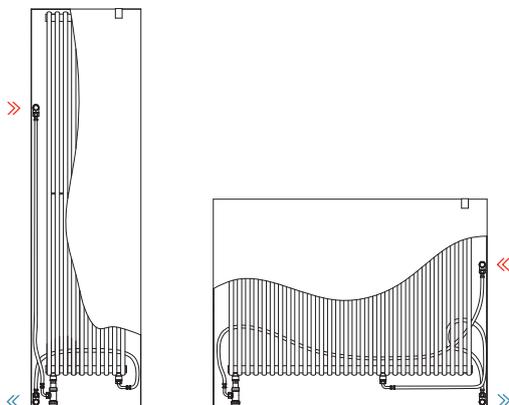
Conexión lateral

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas laterales con el entre eje seleccionado.

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

SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

Sin incremento de precio.



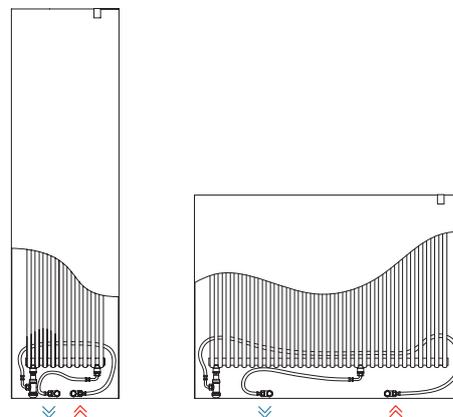
Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con el entre eje seleccionado.

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

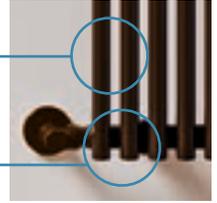
INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTO EN VERTICAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30_V, ELLIPSIS 30_V 2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

ELEMENTO

COLECTOR



CONEXIÓN CRUZADA (Figura 4)

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un el colector superior y salida por el colector inferior.

Figura 4A (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

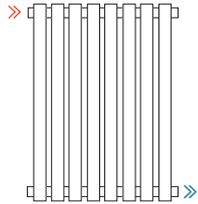


Figura 4B (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

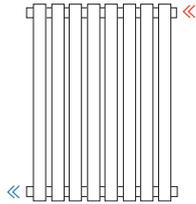


Figura 4C (Cód. M01)

Sin incremento de precio.

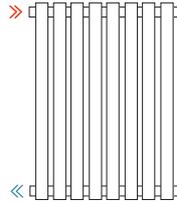
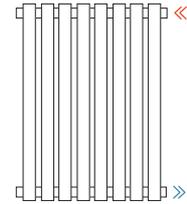


Figura 4D (Cód. M01)

Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 5A (Cód. M80)

Incremento de precio 27,00€

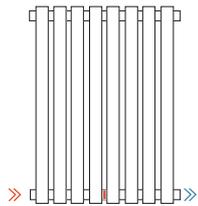
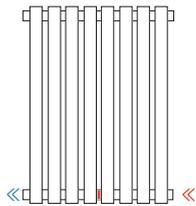


Figura 5B (Cód. M80)

Incremento de precio 27,00€



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 6A (Cód. M82)

Incremento de precio 64,00€

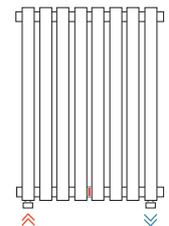
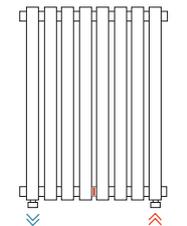


Figura 6B (Cód. M82)

Incremento de precio 64,00€



CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)

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

Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)

Incremento de precio 64,00€

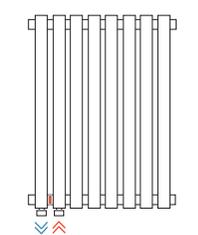


Figura 7B (Cód. M84)

Incremento de precio 64,00€

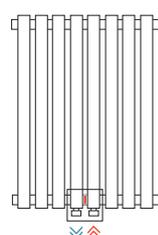


Figura 7C (Cód. M87)

Incremento de precio 64,00€

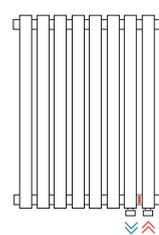


Figura 8A (Cód. M72)

Incremento de precio 52,00€

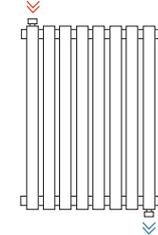
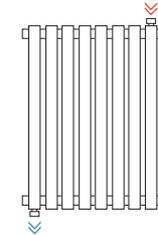


Figura 8B (Cód. M71)

Incremento de precio 52,00€



OTRAS CONEXIONES Cruzada con manguitos (Figura 8)

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

INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30_V, ELLIPSIS 30_V 2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

CONEXIÓN LATERAL (Figura 9)

Entrada lateral en el colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.

Figura 9A (Cód. M93)

Incremento de precio 18,00€

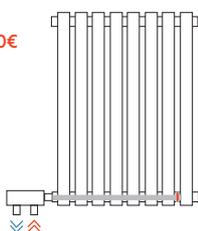
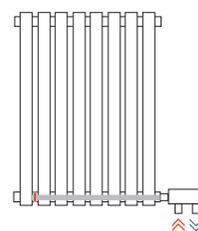


Figura 9B (Cód. M92)

Incremento de precio 18,00€



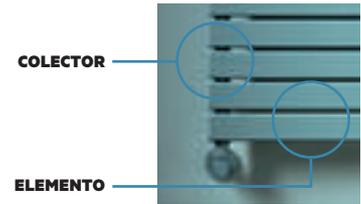
TIPOS DE CONEXIÓN

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTO EN HORIZONTAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30_H, ELLIPSIS 30_H 2, ELLIPSIS_H, ELLIPSIS_H 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.



CONEXIÓN CRUZADA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

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

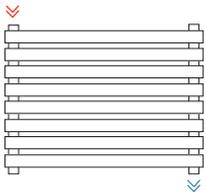


Figura 10B (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

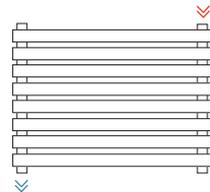


Figura 10C (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

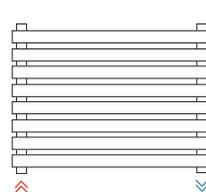
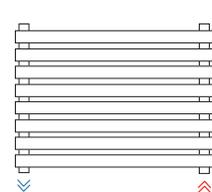


Figura 10D (Cód. M01)
Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)
Incremento de precio 27,00€

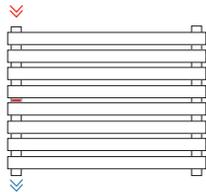
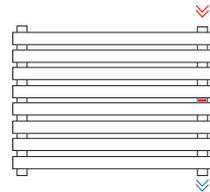


Figura 11B (Cód. M80)
Incremento de precio 27,00€



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 12A (Cód. M83)
Incremento de precio 64,00€

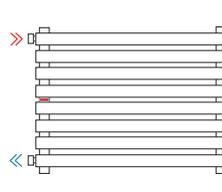
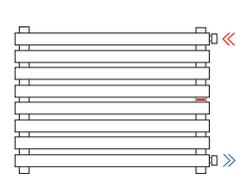


Figura 12B (Cód. M82)
Incremento de precio 64,00€



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma intermo. Entre elementos o en el centro.

Figura 13A (Cód. M87)
Incremento de precio 64,00€

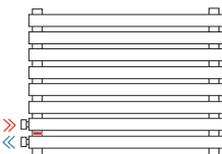


Figura 13B (Cód. M88)
Incremento de precio 64,00€

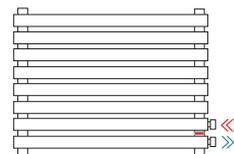


Figura 14A (Cód. M70)
Incremento de precio 52,00€

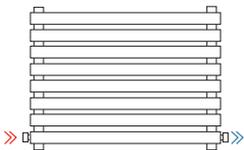


Figura 14B (Cód. M70)
Incremento de precio 52,00€

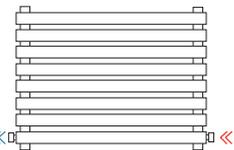


Figura 14C (Cód. M71)
Incremento de precio 52,00€

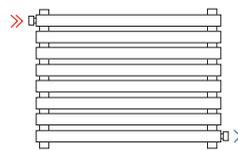
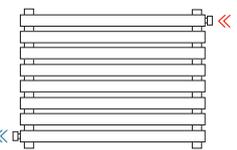


Figura 14D (Cód. M72)
Incremento de precio 52,00€



INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30_H, ELLIPSIS 30_H 2, ELLIPSIS_H, ELLIPSIS_H 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

CONEXIÓN POR ABAJO

Preinstalación de desviador de flujo en uno de los colectores.

Figura 15A (Cód. M93)
Incremento de precio 18,00€

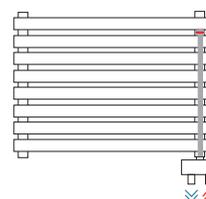
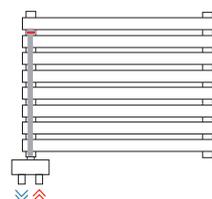


Figura 15B (Cód. M92)
Incremento de precio 18,00€



TIPOS DE CONEXIÓN

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS

COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL
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.

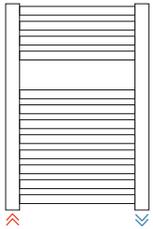
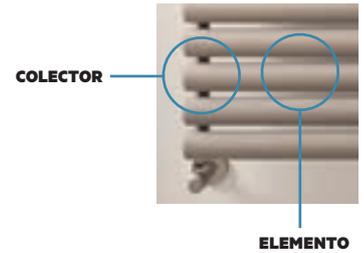
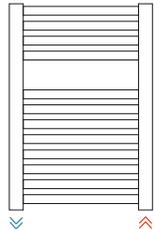


Figura 16B (Cód. B01)

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 64,00€

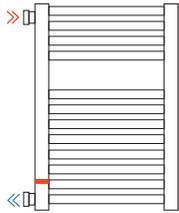
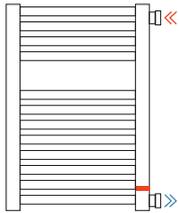


Figura 17B (Cód. B10)

Incremento de precio 64,00€



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 18A (Cód. B99)

Incremento de precio 64,00€

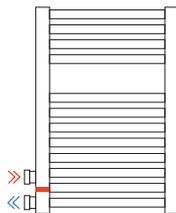
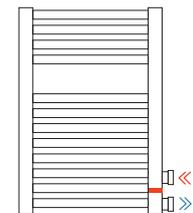


Figura 18B (Cód. B99)

Incremento de precio 64,00€



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 52,00€

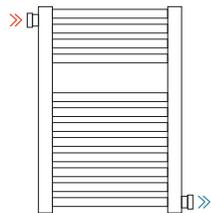


Figura 19B (Cód. B99)

Incremento de precio 52,00€



INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

CONEXIÓN POR ABAJO

Sin trabajos especiales

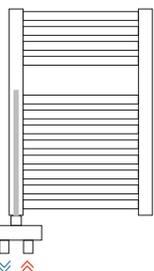
Figura 20A (Cód. B01)

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 27,00€

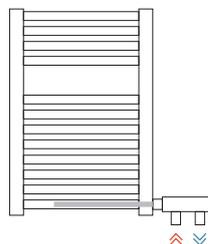
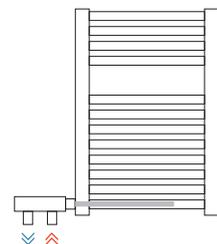


Figura 21B (Cód. B16)

Incremento de precio 27,00€



TIPOS DE CONEXIÓN

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

DOBLE COLECTOR EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL

Radiadores asimétricos instalados con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos **FUNKY_S**, **JAZZ_S**, **KALIMBA**, **SOUL_S** 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.

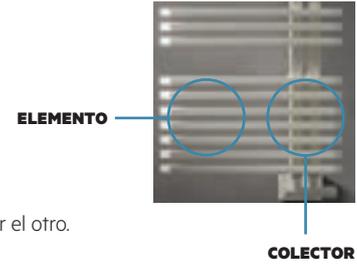


Figura 22A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

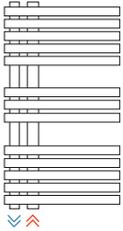


Figura 22B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

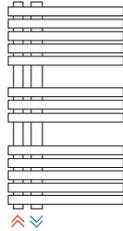
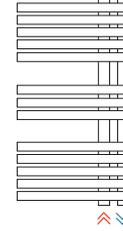


Figura 23A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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



INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

DOBLE COLECTOR EN VERTICAL

Radiadores asimétricos instalados con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos **FUNKY_S**, **JAZZ_S**, **KALIMBA**, **SOUL_S** y **BLUES**.

CONEXIÓN POR LA IZQUIERDA

Sin Trabajos Especiales.

CONEXIÓN POR LA DERECHA

Sin Trabajos Especiales.

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

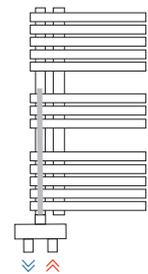


Figura 24B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

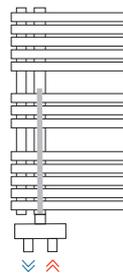


Figura 25A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

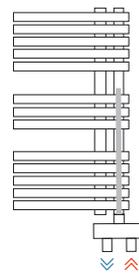
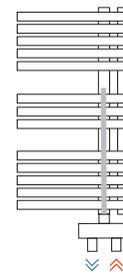


Figura 25B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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.

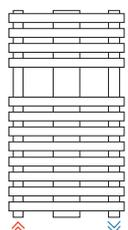


Figura 26B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

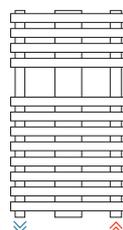


Figura 27A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

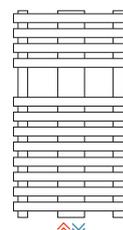


Figura 27B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



TIPOS DE CONEXIÓN

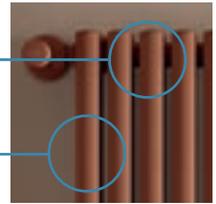
INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTOS EN VERTICAL

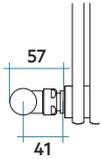
Radiadores decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30, ELLIPSIS 30 2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

COLECTOR

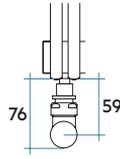
ELEMENTO



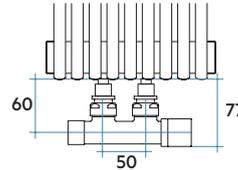
Conexión en Colector
(Figura 4 y 5)



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



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

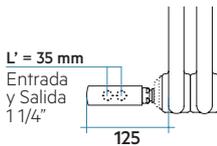


INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTOS EN VERTICAL

Radiadores decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30_V, ELLIPSIS 30_V 2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

Conexión en Colector
(Figura 9)



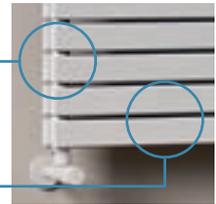
INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL

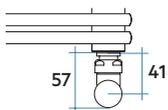
Radiadores decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30, ELLIPSIS 30_2, ELLIPSIS, ELLIPSIS_2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

COLECTOR

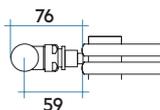
ELEMENTO



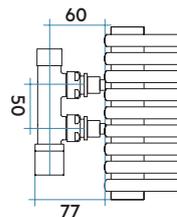
Conexión en Colector
(Figura 10 y 11)



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



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



INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL

Radiadores decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30, ELLIPSIS 30_2, ELLIPSIS, ELLIPSIS_2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

Conexión en Colector
(Figura 15)



Leyenda

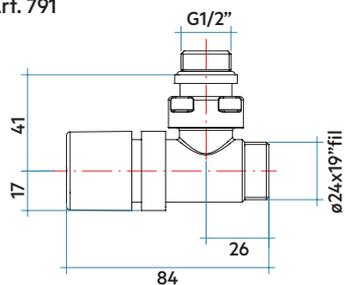
- Válvula/Detentor bitubo
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula bitubo 50 mm escuadra
- Válvula monotubo recta
- Válvula monotubo escuadra

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

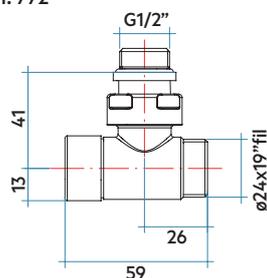
DIMENSIONES DE ACCESORIOS

VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Art. 791

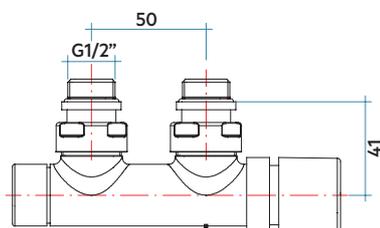


Art. 772

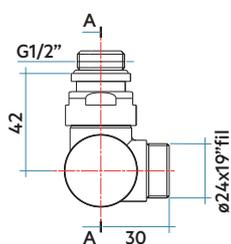


Ver página 466

VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN ESCUADRA TOMA 50 MM



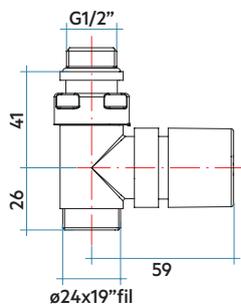
Art. 721



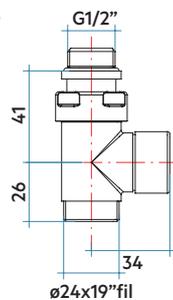
Ver página 467

VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN RECTA

Art. 795

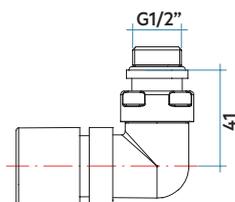
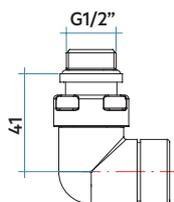


Art. 776



Ver página 468

KIT VÁLVULAS BITUBO "SALVA ESPACIO"



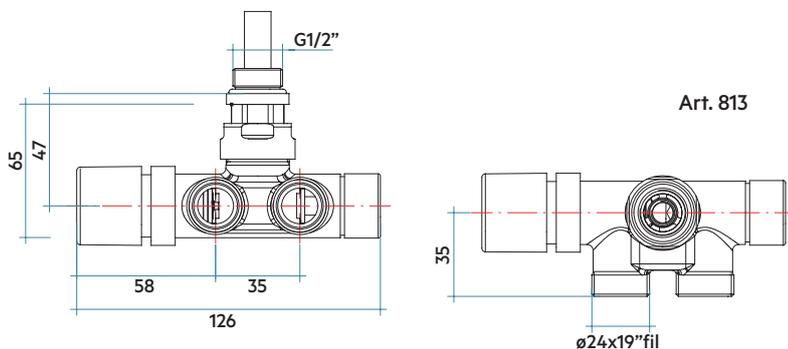
Ver página 470

DIMENSIONES DE ACCESORIOS

INSTALACIÓN MONOTUBO

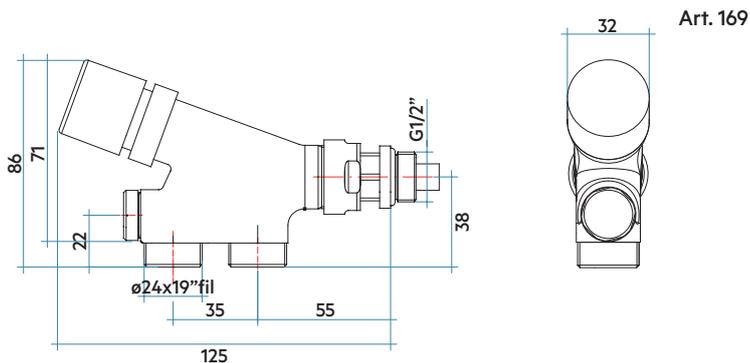
VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Ver página 472



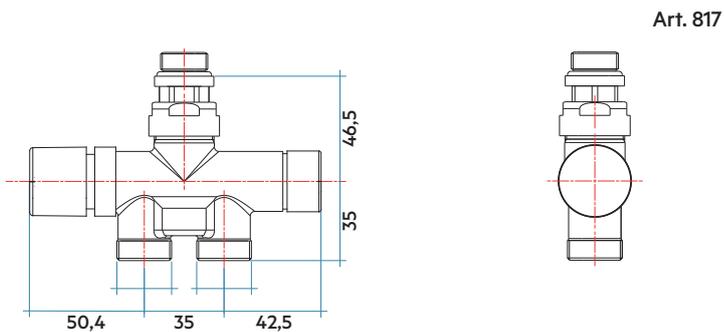
VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA

Ver página 472



VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°

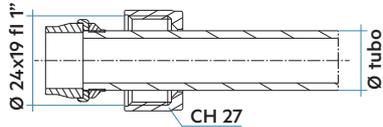
Ver página 473



DIMENSIONES DE ACCESORIOS

CONEXIONES PARA COBRE

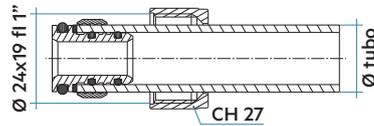
Art. 331



CONEXIONES PARA MULTICAPA Y POLIETILENO

Art. 332

Ver página 469

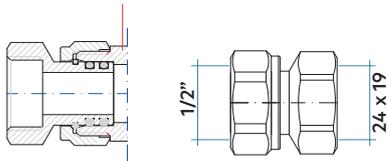


RACOR PARA HIERRO

VÁLVULA COLECTOR

Art. 343

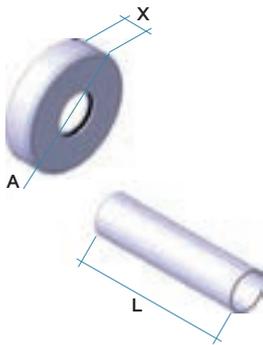
Ver página 469



CUBRETUBOS

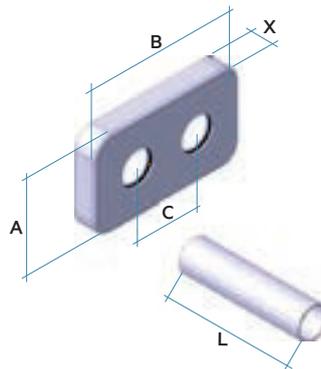
Art. 551 (conexión bitubo)

A Ø 50 mm
L 70 o 160 mm
X 11 mm



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

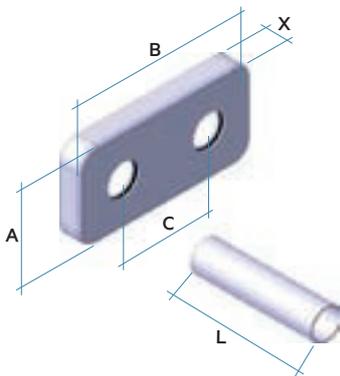
A 50 mm
B 85 mm
C 35 mm
X 11 mm



Ver página 474-475

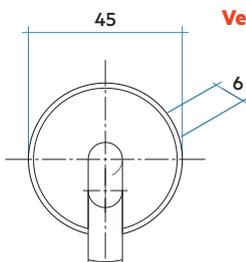
Art. 554 (conexión bitubo, entre eje 50 mm)

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



EMBELLECEDORES

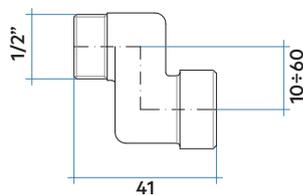
Ver página 476



Art. 569

EXCÉNTRICAS

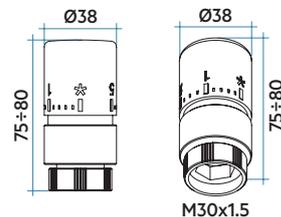
Ver página 476



507

CABEZAL TERMOSTÁTICO

Ver página 477



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

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

Potencia: 1191 Watts

$\Delta T^\circ\text{C}$: 36°C

Exponente "n": 1,282

Exponente: "n" = 1,282

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"

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": 1,282

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

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°C, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura.

Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a DT=60°C, para luego calcular la potencia a DT=50°C según EN442.

Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a DT=50°C según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo.

Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misure 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 Acabados Irsap 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°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 Ley 7/1996, 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 entrega, certificada por un documento con validez fiscal (albarán, 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, 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.

PERSONALIZACIÓN DE MODELO

| Familia | Petición de personalización | Modelo de referencia en tarifa | Incremento | Coste del estudio de viabilidad de 1 a 4 radiadores* | Coste del estudio de viabilidad para 5 o más radiadores |
|---|--|---|------------|--|---|
| TESI | Altura fuera de tarifa | Precio del radiador con la altura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| PIANO ELLIPSIS SAX ARPA | Altura fuera de tarifa | Precio del radiador con la altura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| | Anchura fuera de tarifa | Precio del radiador con la anchura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| RELAX POWER RELAX OVER POWER RELAX RENOVA | Altura fuera de tarifa | Precio del radiador con la altura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| | Anchura fuera de tarifa | Precio del radiador con la anchura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| TOALLEROS AGUA | Altura fuera de tarifa | Precio del toallero con la altura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| | Anchura fuera de tarifa | Precio del toallero con la anchura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| TOALLEROS ELÉCTRICOS | Altura fuera de tarifa | Precio del toallero con la altura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| | Anchura fuera de tarifa | Precio del toallero con la anchura superior a la solicitada | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |
| | Modificación partes eléctricas (electrónica / cable) | Precio del radiador con la misma medida y electrónica similar | 30 % | 300,00 € | Sin suplemento |

* El incremento de precio se suma a cada uno de los radiadores hasta un máximo de 4 unidades.

CERTIFICACIONES

Todos los productos IRSAP están certificados de acuerdo con la normativa vigente en la materia (EN-442), que obliga a todos los fabricantes/revendedores de cuerpos calefactores a certificarlos con organismos acreditados.

IRSAP, para la certificación de los cuerpos calefactores y para el mercado CE de sus productos, cuenta principalmente con el apoyo del Politécnico de Milán. Además de este laboratorio de ensayos, IRSAP colabora con CETIAT, un laboratorio francés, para la certificación «NF» de productos y también ha obtenido la certificación voluntaria francesa «NF Electricite» para algunos productos específicos.

Para otros productos, IRSAP ha obtenido la certificación voluntaria croata (VIK-HU) y rusa (GOST). IRSAP es la primera empresa del sector en Italia certificada por el Sistema de Calidad Empresarial, UNI EN ISO 9001:2015. Desde 2013 también está certificada según la norma UNI EN ISO 14001: 2015 - Certificación del Sistema de Gestión Medioambiental. La potencia térmica de todos los radiadores está controlada y certificada según las normas armonizadas EN-442.



CARTA DE COLORES

COLOR ESTÁNDAR



Bianco Estándar **G**

Cód. 01

ACABADOS IRSAP



Blanco Edelweiss **G** + 25%

Cód. 34



Blanco Mate **M** + 25%

Cód. J8



Blanco Perla **B** + 25%

Cód. 16



Marfil

Ral 1013 **G** + 25%

Cód. 02



Cuarzo 1 **B** + 25%

Cód. 1C



Sablé **B** + 25%

Cód. Y4



Beige Mate

Ral 1019 **M** + 25%

Cód. 3V



Cuarzo 2 **B** + 25%

Cód. 2C



Sunstone **B** + 25%

Cód. 2D



Marrón Tabaco **B** + 25%

Cód. 1B



Beige Crema **G** + 25%

Cód. 26



Amarillo Melón

Ral 1028 **G** + 25%

Cód. E7



Naranja

Ral 2004 **G** + 25%

Cód. 17



Amarillo Ocre Mate

Ral 1024 **M** + 25%

Cód. 4V



Marrón Óxido Mate

Ral 8004 **M** + 25%

Cód. 9U



Marrón

Ral 8017 **G** + 25%

Cód. 09



Cobre Piqueteado **B** + 25%

Cód. J4



Granate

Ral 3003 **G** + 25%

Cód. 06

ACABADO LOFT

Disponible solo para radiadores TESI



Tratamiento Loft **G** + 40%

Cód. TR



Rojo Fuego **B** + 25%

Cód. 7D



Rojo

Ral 3000 **G** + 25%

Cód. 05



Rosa Cipria Mate

Ral 3012 **M** + 25%

Cód. 5V



Hielo **M** + 25% Cód. 3P



Verde Salvia Mate
Ral 6021 **M** + 25% Cód. 2V



Verde Hierba
Ral 6018 **G** + 25% Cód. N3



Verde Bosco
Ral 6005 **G** + 25% Cód. 19



Ágave **M** + 25% Cód. 9N



Azul Báltico **M** + 25% Cód. 1P



Azul Pastel Mate
Ral 5024 **M** + 25% Cód. 1V



Azul Colomba Mate
Ral 5014 **M** + 25% Cód. 4P



Lila Azulado
Ral 4005 **G** + 25% Cód. R3



Azurita 3 **B** + 25% Cód. 6C



Deep Blue
Ral 5004 **G** + 25% Cód. 2F



Gris Manhattan **G** + 25% Cód. 03



Gris Claro Mate **M** + 25% Cód. 8N



Gris Perla **B** + 25% Cód. L6



Gris Titanio Metalizado
Ral 9023 **G** + 25% Cód. L3



Gris Medio **B** + 25% Cód. 4D



Gris Antracita Mate
Ral 7016 **M** + 25% Cód. 6V



Gris Piqueteado **B** + 25% Cód. 32



Negro
Ral 9005 **G** + 25% Cód. 10



Negro Grafito **B** + 25% Cód. 18



Negro Satinado **B** + 25% Cód. 30



Negro Mate **M** + 25% Cód. K1

Tipos de superficie:

- G** Brillo - Glossy
- M** Mate - Matt
- B** Textura - Rough

Recomendaciones de mantenimiento:

- Limpie la superficie de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.
- No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos anticorrosivos.
- No utilizar humidificadores de barro cocido.

Los colores representados en esta tabla son orientativos.

Los diferentes procesos productivos de la pintura y los materiales utilizados para su fabricación puede no tener una combinación cromática perfecta con el producto entregado.

La empresa IRSAP se reserva el derecho de realizar en cualquier momento modificaciones consideradas necesarias para la mejora del producto.

Otros **colores RAL** disponibles con un cargo del 40% sujeto a viabilidad técnica.

IRSAP

IRSAP IBÉRICA, S.L.
Leonardo da Vinci, 4 (P. I. Camí Ral)
08850 Gavà, Barcelona
T. +34 936 334 700

E-mail: informacion@irsap.com
Web: www.irsap.com

Atención al cliente
T. +34 936 334 700

Pedidos
pedidos@irsap.com

IRSAP IBÉRICA, S.L. no se responsabiliza de posibles errores que aparezcan en el catálogo y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.

