IRSAP heat

ÍNDICE

RADIADORES

Catálogo & Tarifa **2026**



CATÁLOGO INTERACTIVO

Cuidamos del medio ambiente

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

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



Menos consumo de papel



Menos consumo de agua



Reducción de emisiones de CO2



Disminución del gasto de energía (transporte)

IRSAP

Toda la información con un “clic”

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



Más información

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

VER VÍDEO

FICHA TÉCNICA

MANUAL DE INSTALACIÓN

CARTA DE COLORES

ÍNDICE RÁPIDO

MODELO	PÁG.	CAPÍTULO
RADIADORES Y TOALLEROS		
ARPA 12_B (N)	**250**	Radiadores Toalleros
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	**298**	Radiadores Toalleros
ELLIPSIS 30_B	**242**	Radiadores Toalleros
ELLIPSIS 30_H	**74**	ELLIPSIS
ELLIPSIS 30_H 2	**78**	ELLIPSIS
ELLIPSIS 30_V	**66**	ELLIPSIS
ELLIPSIS 30_V 2	**70**	ELLIPSIS
ELLIPSIS_B	**246**	Radiadores Toalleros
ELLIPSIS_H	**90**	ELLIPSIS
ELLIPSIS_H 2	**94**	ELLIPSIS
ELLIPSIS_V	**82**	ELLIPSIS
ELLIPSIS_V 2	**86**	ELLIPSIS
FLAUTO	**270**	Radiadores Toalleros
FLAUTO 2	**274**	Radiadores Toalleros
FLAUTO CROMADO	**314**	Radiadores Toalleros
FUNKY_S	**226**	Radiadores Toalleros
IT IS	**448**	Radiadores Design
JAZZ_S	**230**	Radiadores Toalleros
JOIN	**220**	TESI
KALIMBA	**234**	Radiadores Toalleros
NOVO	**258**	Radiadores Toalleros
NOVO CROMADO	**306**	Radiadores Toalleros
NOVO CULT	**266**	Radiadores Toalleros
NOVO CULT CROMADO	**310**	Radiadores Toalleros
NOVO RENOVACIÓN	**262**	Radiadores Toalleros
PAGE	**286**	Radiadores Toalleros
PAREO	**278**	Radiadores Toalleros
PIANO 2 HORIZONTAL	**60**	PIANO
PIANO 2 VERTICAL	**52**	PIANO
PIANO HORIZONTAL	**56**	PIANO
PIANO VERTICAL	**48**	PIANO
QUADRAQUA	**452**	Radiadores Design
QUADRÉ	**254**	Radiadores Toalleros
RELAX AIR	**42**	RELAX
RELAX HYBRID HORIZONTAL	**34**	RELAX
RELAX HYBRID VERTICAL	**38**	RELAX
RELAX OVER POWER	**20**	RELAX
RELAX POWER	**16**	RELAX
RELAX RENOVA	**24**	RELAX
RELAX STYLE	**28**	RELAX
RIGO	**294**	Radiadores Toalleros
RUNNER	**216**	TESI
SAX 2 HORIZONTAL	**112**	SAX
SAX 2 VERTICAL	**104**	SAX
SAX HORIZONTAL	**108**	SAX
SAX VERTICAL	**100**	SAX
SEQUENZE	**456**	Radiadores Design
SOUL_S	**238**	Radiadores Toalleros
STEP_B TOALLERO	**432**	Radiadores Design
STEP_H HORIZONTAL	**428**	Radiadores Design
STEP_V VERTICAL	**424**	Radiadores Design
STILÉ	**302**	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	**202**	TESI
TESI BANCO	**200**	TESI
VELA	**282**	Radiadores Toalleros
VELA CROMADO	**318**	Radiadores Toalleros
XILO	**290**	Radiadores Toalleros
RADIADORES Y TOALLEROS ELÉCTRICOS		
ARPA 12_B ELÉCTRICO (N)	**352**	Toalleros Eléctricos
ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO	**348**	Toalleros Eléctricos
FLAUTO CROMADO ELÉC.	**392**	Toalleros Eléctricos
FLAUTO ELÉCTRICO	**368**	Toalleros Eléctricos
FUNKY_S ELÉCTRICO	**324**	Toalleros Eléctricos
JAZZ_S ELÉCTRICO	**328**	Toalleros Eléctricos
KALIMBA ELÉCTRICO	**332**	Toalleros Eléctricos
NOVO CROMADO ELÉCTRICO	**388**	Toalleros Eléctricos
NOVO ELÉCTRICO	**364**	Toalleros Eléctricos
ORIGIN ELÉCTRICO	**440**	Radiadores Design
PAGE ELÉCTRICO (N)	**376**	Toalleros Eléctricos
PIANO ELÉCTRICO	**414**	Radiadores Eléctricos
POLYGON E. HORIZONTAL	**446**	Radiadores Design
POLYGON E. VERTICAL	**444**	Radiadores Design
QUADRAQUA ELÉCTRICO	**454**	Radiadores Design
QUADRÉ ELÉCTRICO	**356**	Toalleros Eléctricos
QUADRÉ E-CENTRAL (N)	**360**	Toalleros Eléctricos
RELAX ELÉCTRICO	**410**	Radiadores Eléctricos
SAX ELÉCTRICO	**418**	Radiadores Eléctricos
SEQUENZE ELÉCTRICO	**458**	Radiadores Design
SOUL_S ELÉCTRICO	**336**	Toalleros Eléctricos
SOUL_S ELÉCTRICO AIR	**344**	Toalleros Eléctricos
SOUL_S ELÉCTRICO CENTRAL (N)	**340**	Toalleros Eléctricos
STEP_E ELÉCTRICO	**436**	Radiadores Design
TESI ELÉCTRICO (N)	**402**	Radiadores Eléctricos
VELA CROMADO ELÉCTRICO	**396**	Toalleros Eléctricos
VELA ELÉCTRICO	**372**	Toalleros Eléctricos
XILO ELÉCTRICO	**380**	Toalleros Eléctricos
XILO ELÉCTRICO AIR	**384**	Toalleros Eléctricos

(N) = Novedad

LEYENDA



Producto Eco compatible
Normativa ECO DESIGN


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 incluídas

RELAX	P. 14
PIANO	P. 46
ELLIPSIS	P. 64
SAX	P. 98
ARPA	P. 116
TESI	P. 166
RADIADORES TOALLEROS	P. 224
TOALLEROS ELÉCTRICOS	P. 322
RADIADORES ELÉCTRICOS	P. 400
RADIADORES DESIGN	P. 422
SISTEMA NOW	P. 460
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	P. 468
INFORMACIÓN TÉCNICA	P. 506

NUESTRO MUNDO.

ÍNDICE

Desde 1963 somos líderes en Europa en radiadores decorativos y nuestro principal objetivo es innovar de manera contínua 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.

ÍNDICE



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.



TESI: EL RADIADOR TUBULAR CON HUELLA DE CARBONO CERTIFICADA.

Innovación y sostenibilidad orientadas a mejoras tangibles, entre las que se incluyen la reducción del impacto del embalaje, la optimización energética de los procesos y una mayor implicación de la cadena de suministro.

Elegir **TESI** significa tomar una decisión consciente: es para quienes creen que también su propio hogar puede contribuir a un futuro más sostenible y responsable.

IRSAP ha puesto en marcha un riguroso proceso de medición y verificación, que ha culminado con la obtención de la **certificación Carbon Footprint (CFP) ISO 14067:2018 Systematic Approach para la gama de radiadores hidráulicos TESI*.**

La **CFP** no es una simple declaración: es una **evaluación del ciclo de vida (LCA)** verificada por un organismo tercero acreditado, que nos permite calcular las emisiones de carbono del producto en función de la configuración específica.

Este enfoque abarca **todo el ciclo de vida del radiador, desde la extracción de las materias primas, pasando por la producción en nuestra planta de Arquà Polesine, hasta la logística de transporte, el uso y la eliminación final.**

Conocer con precisión este impacto medible nos permite actuar donde importa, permitiéndonos definir un **camino de valor** no solo para nosotros mismos, sino para cada cliente que desea tomar decisiones conscientes y medibles.

* Las medidas de Tesi de altura 200 mm y los Tesi «especiales» no están incluidas en el ámbito de la certificación.



¿Quieres conocer la huella de carbono de tu radiador TESI?

Escanea el código QR para ponerte en contacto con nuestro equipo de sostenibilidad y solicitar tu Certificado de Huella de Carbono (CFP) personalizado y el informe completo de verificación.

sostenibilita@irsap.com


Bathroom
21.0°
Reactivate planning

IRSAP NOW TRANSFORMA 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.

ÍNDICE

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.**





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

VER VÍDEO

ÍNDICE



SHOWROOM MADRID.

140 m² de superficie
50 modelos expuestos

Calle Cuenca, 11
28914 Leganés, Madrid
T. +34 619 468 949
informacion@irsap.com

Solicitar cita previa

VER
VÍDEO



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

VER VÍDEO

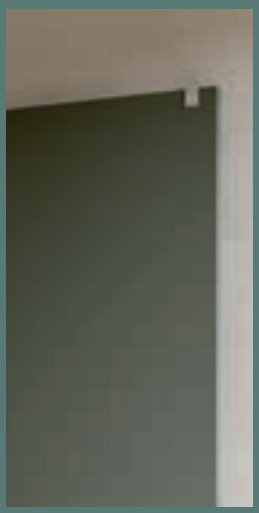
RELAX

ÍNDICE

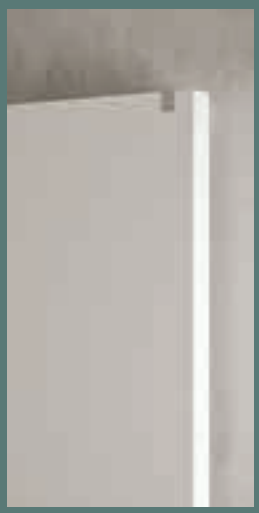
Líneas esenciales y rigor geométrico

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

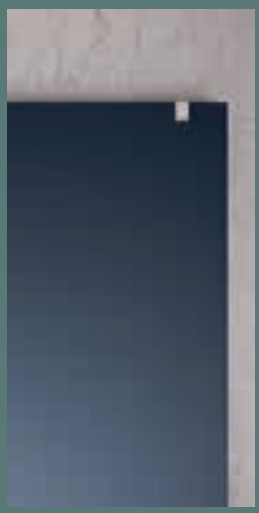




RELAX POWER P. 16



RELAX OVER POWER P. 20



RELAX RENOVA P. 24



RELAX STYLE P. 28



RELAX HYBRID HORIZONTAL P. 34



RELAX HYBRID VERTICAL P. 38



RELAX AIR P. 42



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

RELAX POWER



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.

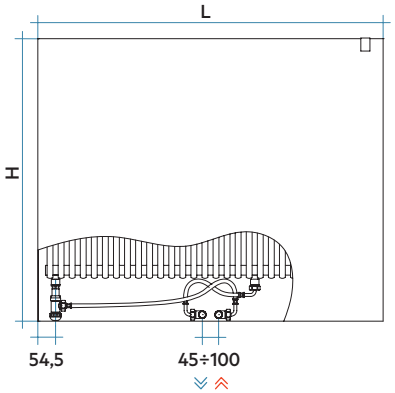
CONFORT Y RENDIMIENTO
RELAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala.
Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

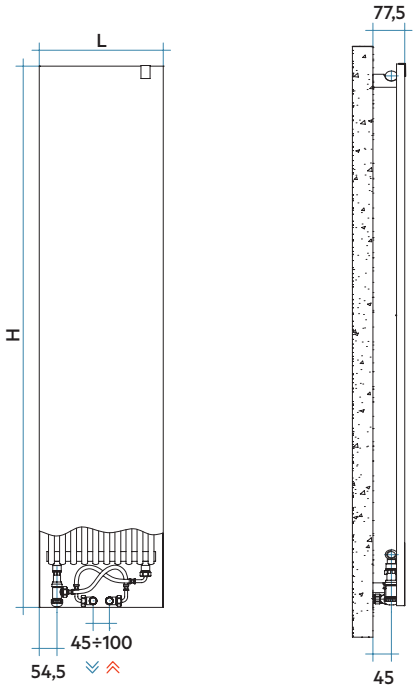
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

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.

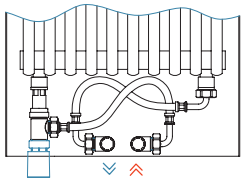
CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EN 442 EURONORM



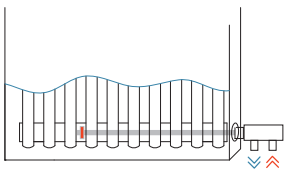


Sistema de conexión Bitubo oculto



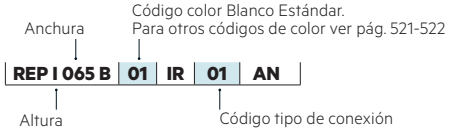
Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas centrales inferiores de 1/2" con entre eje de 50 mm, con una tolerancia de 25 mm, a cada lado, incluye adaptador para cabezal termostático.

Sistema de conexión Monotubo



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

Leyenda código



RELAX POWER

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €			Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Acero Inox Satinado (AS)	Acero Inox Brillo (IS)	Kg	lt	
688	REPI065B XX	688	653	50	**434**	331	234	**464,00**	-	-	12,1	2,6	1,212
	REPI085B XX	688	857	50	**570**	435	307	**490,00**	-	-	15,7	3,4	1,212
	REPI106B XX	688	1061	50	**705**	538	380	**522,00**	-	-	19,3	4,3	1,212
	REPI119B XX	688	1197	50	**796**	607	429	**542,00**	-	-	21,7	4,8	1,212
	REPI140B XX	688	1401	50	**931**	711	502	**559,00**	-	-	25,3	5,7	1,212
868	REPH065B XX	868	653	50	**546**	414	290	**593,00**	-	-	15,2	3,2	1,239
	REPH085B XX	868	857	50	**717**	544	381	**628,00**	-	-	19,7	4,3	1,239
	REPH106B XX	868	1061	50	**887**	673	471	**665,00**	-	-	24,3	5,3	1,239
	REPH119B XX	868	1197	50	**1001**	760	532	**701,00**	-	-	27,3	6,0	1,239
	REPH140B XX	868	1401	50	**1171**	889	623	**734,00**	-	-	31,9	7,1	1,239
1163	REPN038B XX	1163	381	50	**427**	322	223	**633,00**	**1.090,00**	**1.639,00**	12,1	2,4	1,269
	REPN051B XX	1163	517	50	**565**	425	295	**730,00**	**1.262,00**	**1.780,00**	16,3	3,4	1,269
	REPN065B XX	1163	653	50	**702**	529	367	**816,00**	**1.402,00**	**1.896,00**	20,4	4,3	1,269
1663	REPE038B XX	1663	381	50	**608**	458	318	**754,00**	**1.298,00**	**1.952,00**	17,0	3,4	1,270
	REPE051B XX	1663	517	50	**825**	621	431	**851,00**	**1.470,00**	**2.073,00**	22,9	4,7	1,270
	REPE065B XX	1663	653	50	**1042**	785	545	**936,00**	**1.609,00**	**2.176,00**	28,8	6,1	1,270
1763	REPR038B XX	1763	381	50	**637**	479	332	**785,00**	**1.350,00**	**2.033,00**	18,0	3,6	1,274
	REPR051B XX	1763	517	50	**864**	650	451	**958,00**	**1.647,00**	**2.280,00**	24,3	5,0	1,274
	REPR065B XX	1763	653	50	**1091**	821	569	**1.071,00**	**1.842,00**	**2.440,00**	30,5	6,4	1,274
1963	REPD038B XX	1963	381	50	**695**	522	361	**823,00**	**1.540,00**	**2.130,00**	20,0	4,0	1,282
	REPD051B XX	1963	517	50	**943**	709	490	**1.023,00**	**1.763,00**	**2.380,00**	26,9	5,5	1,282
	REPD065B XX	1963	653	50	**1191**	895	619	**1.124,00**	**1.919,00**	**2.540,00**	33,9	7,1	1,282
2163	REPC038B XX	2163	381	50	**737**	555	385	**907,00**	**1.694,00**	**2.240,00**	21,9	4,4	1,273
	REPC051B XX	2163	517	50	**1001**	753	522	**1.124,00**	**1.919,00**	**2.390,00**	29,6	6,1	1,273
	REPC065B XX	2163	653	50	**1264**	951	660	**1.256,00**	**2.141,00**	**2.690,00**	37,3	7,8	1,273

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

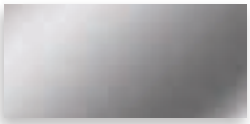
XX = Código color del radiador

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

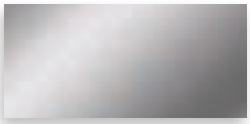
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	**Ver tarifa**
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	**Ver tarifa**

(*) 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. 509, Fig. 1).
Se suministra con sistema completo hidraúlico 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.

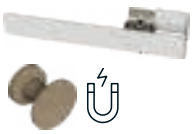
Instalación MONOTUBO

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. 477.

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



Cabezales Termostáticos
Pág. 483





RELAX OVER POWER
Altura 1963 mm, Anchura 517 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01).

RELAX OVER POWER



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.

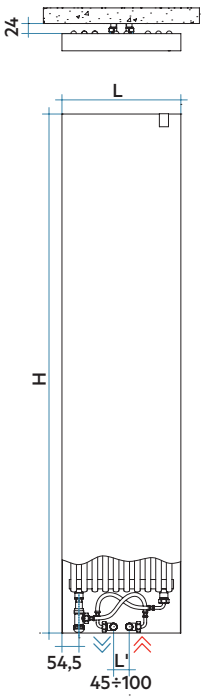
CONFORT Y RENDIMIENTO
RELAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala.
Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

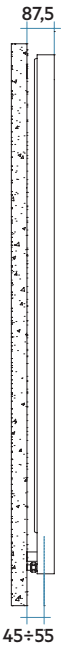
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

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.

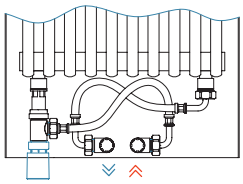
CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

EN 442 EURONORM



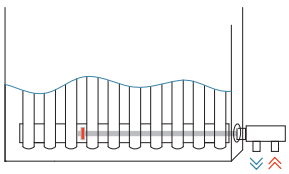


Sistema de conexión Bitubo oculto



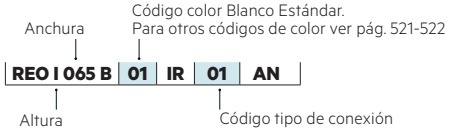
Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas centrales inferiores de 1/2" con entre eje de 50 mm, con una tolerancia de 25 mm, a cada lado, incluye adaptador para cabezal termostático.

Sistema de conexión Monotubo



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

Leyenda código



RELAX OVER POWER

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €			Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Acero Inox Satinado (AS)	Acero Inox Brillo (IS)	Kg	lt	
688	REOI065B XX	688	653	50	**682**	515	359	**620,00**	-	-	17,3	4,4	1,255
	REOI085B XX	688	857	50	**895**	676	471	**678,00**	-	-	22,4	5,9	1,255
	REOI106B XX	688	1061	50	**1108**	837	584	**734,00**	-	-	27,5	7,3	1,255
	REOI119B XX	688	1197	50	**1250**	945	658	**766,00**	-	-	31,0	8,3	1,255
	REOI140B XX	688	1401	50	**1463**	1106	770	**791,00**	-	-	36,1	9,8	1,255
868	REOH065B XX	868	653	50	**850**	641	445	**812,00**	-	-	22,0	5,7	1,266
	REOH085B XX	868	857	50	**1116**	841	584	**882,00**	-	-	28,6	7,5	1,266
	REOH106B XX	868	1061	50	**1381**	1041	723	**952,00**	-	-	35,1	9,4	1,266
	REOH119B XX	868	1197	50	**1558**	1174	816	**988,00**	-	-	39,5	10,7	1,266
	REOH140B XX	868	1401	50	**1824**	1375	955	**1.023,00**	-	-	46,0	12,6	1,266
1163	REON038B XX	1163	381	50	**691**	516	355	**836,00**	**1.259,00**	**2.204,00**	18,0	4,4	1,304
	REON051B XX	1163	517	50	**938**	701	482	**896,00**	**1.341,00**	**2.067,00**	24,0	6,2	1,304
	REON065B XX	1163	653	50	**1185**	886	609	**949,00**	**1.424,00**	**2.157,00**	30,6	6,8	1,304
1663	REOE038B XX	1663	381	50	**928**	696	480	**1.023,00**	**1.540,00**	**2.697,00**	25,6	6,4	1,291
	REOE051B XX	1663	517	50	**1260**	945	651	**1.212,00**	**1.815,00**	**2.797,00**	34,3	8,9	1,291
	REOE065B XX	1663	653	50	**1591**	1193	823	**1.313,00**	**1.972,00**	**2.987,00**	43,1	11,4	1,291
1763	REOR038B XX	1763	381	50	**972**	729	504	**1.038,00**	**1.576,00**	**3.088,00**	27,1	6,7	1,304
	REOR051B XX	1763	517	50	**1320**	990	684	**1.318,00**	**1.968,00**	**3.131,00**	36,4	9,4	1,304
	REOR065B XX	1763	653	50	**1667**	1251	863	**1.349,00**	**2.184,00**	**3.190,00**	45,3	11,8	1,304
1963	REOD038B XX	1963	381	50	**1060**	796	551	**1.078,00**	**1.611,00**	**3.159,00**	30,1	7,5	1,281
	REOD051B XX	1963	517	50	**1439**	1081	748	**1.440,00**	**2.159,00**	**3.210,00**	40,5	10,5	1,281
	REOD065B XX	1963	653	50	**1817**	1365	944	**1.570,00**	**2.349,00**	**3.280,00**	50,8	13,6	1,281
2163	REOC038B XX	2163	381	50	**1164**	875	606	**1.212,00**	**1.815,00**	**3.240,00**	33,2	8,3	1,279
	REOC051B XX	2163	517	50	**1580**	1188	822	**1.570,00**	**2.349,00**	**3.310,00**	44,6	11,6	1,279
	REOC065B XX	2163	653	50	**1995**	1500	1038	**1.700,00**	**2.556,00**	**3.390,00**	56,0	15,0	1,279

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

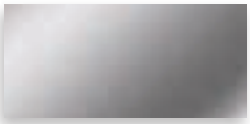
XX = Código color del radiador

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

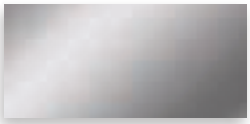
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	**Ver tarifa**
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	**Ver tarifa**

(*) 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. 509, Fig. 1).
Se suministra con sistema completo hidraúlico 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.

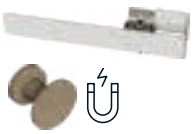
Instalación MONOTUBO

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. 477.

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



Cabezales Termostáticos
Pág. 483





RELAX RENOVA
Altura 2163 mm, Anchura 728 mm.
Color Azurita 3 (Cód. 6C) Acabados Irsap.

RELAX RENOVA



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.

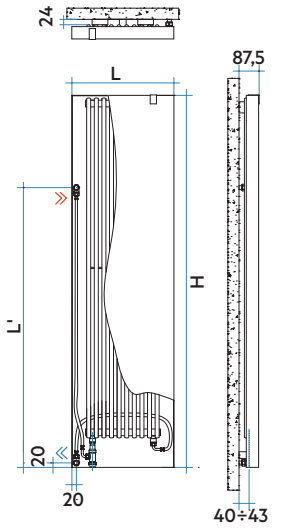
DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

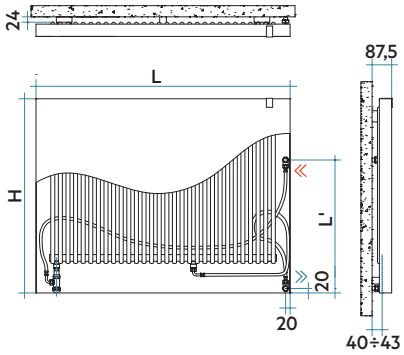
Todos los modelos RELAX RENOVA permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 27) se suministrarán los tubos flexibles con la medida necesaria.

CE 2015 -C -s2, d0
EN442-1

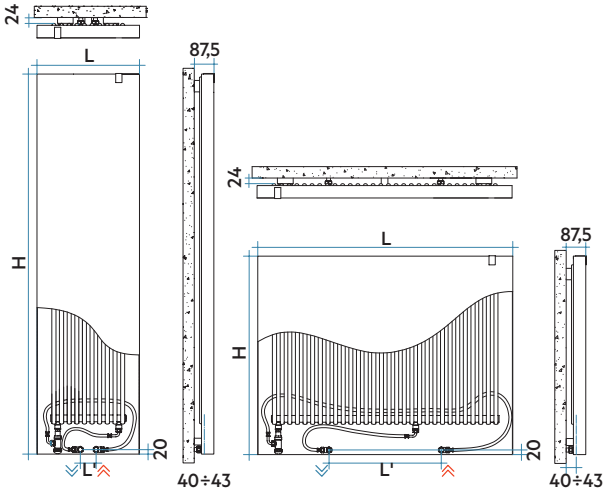
EN 442 EURONORM

Tomas laterales
(derecho, izquierdo o cruzado)

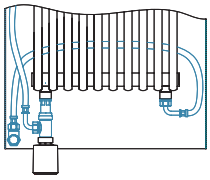


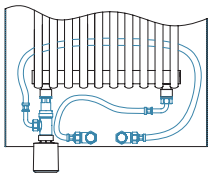


Tomas inferiores



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

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

REN I 072 B	01	IR	YY	AN

Altura
Código entre eje lateral o inferior

RELAX RENOVA

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	**652,00**	19,3	4,4	1,255
	RENI093B XX	688	932	Ver tabla Entre eje	**895**	676	471	**714,00**	24,4	5,9	1,255
	RENI113B XX	688	1136	Ver tabla Entre eje	**1108**	837	584	**773,00**	29,4	7,3	1,255
	RENI127B XX	688	1272	Ver tabla Entre eje	**1250**	945	658	**806,00**	32,8	8,3	1,255
	RENI147B XX	688	1476	Ver tabla Entre eje	**1463**	1106	770	**830,00**	37,9	9,8	1,255
868	RENH072B XX	868	728	Ver tabla Entre eje	**850**	641	445	**850,00**	24,1	5,7	1,266
	RENH093B XX	868	932	Ver tabla Entre eje	**1116**	841	584	**924,00**	30,6	7,5	1,266
	RENH113B XX	868	1136	Ver tabla Entre eje	**1381**	1041	723	**999,00**	37,2	9,4	1,266
	RENH127B XX	868	1272	Ver tabla Entre eje	**1558**	1175	816	**1.038,00**	41,5	10,7	1,266
	RENH147B XX	868	1476	Ver tabla Entre eje	**1824**	1375	955	**1.072,00**	48,0	12,6	1,266
1663	RENE045B XX	1663	456	Ver tabla Entre eje	**928**	696	480	**1.124,00**	28,4	6,4	1,291
	RENE059B XX	1663	592	Ver tabla Entre eje	**1260**	945	651	**1.333,00**	37,2	8,9	1,291
	RENE072B XX	1663	728	Ver tabla Entre eje	**1591**	1193	823	**1.442,00**	45,9	11,4	1,291
1963	REND045B XX	1963	456	Ver tabla Entre eje	**1060**	796	551	**1.187,00**	33,3	7,5	1,281
	REND059B XX	1963	592	Ver tabla Entre eje	**1439**	1081	748	**1.584,00**	43,6	10,5	1,281
	REND072B XX	1963	728	Ver tabla Entre eje	**1817**	1365	944	**1.726,00**	53,9	13,6	1,281
2163	RENC045B XX	2163	456	Ver tabla Entre eje	**1164**	875	606	**1.333,00**	36,5	8,3	1,279
	RENC059B XX	2163	592	Ver tabla Entre eje	**1580**	1188	822	**1.726,00**	47,9	11,6	1,279
	RENC072B XX	2163	728	Ver tabla Entre eje	**1995**	1500	1038	**1.867,00**	59,3	15,0	1,279

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

XX = Código color del radiador

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

Código	Altura	Anchura	Entre eje lateral disponible en mm					Entre eje inferior disponible en mm				
	H mm	L mm	50 a 600	601 a 800	801 a 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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



Cabezales Termostáticos
Pág. 483



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR
(ver pág. 499, Fig. 3A y 3B).
Se suministra con sistema completo hidraúlico 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 Puro Mate (Cód. 7F) Acabados Irsap.

ÍNDICE



RELAX STYLE



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.

LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SUSTITUCIÓN Y OBRA NUEVA

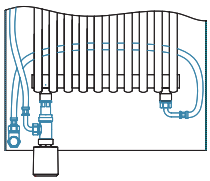
Sustitución:
Permite instalar un radiador nuevo y moderno sin modificar los entre ejes existentes.

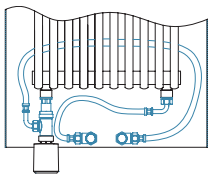
Obra nueva:
RELAX STYLE es compatible con una gama casi infinita de entre ejes.
Cómo escoger:
- En primer lugar se debe seleccionar la posición de las tomas, laterales (ver figura) o inferiores (ver figura).

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).

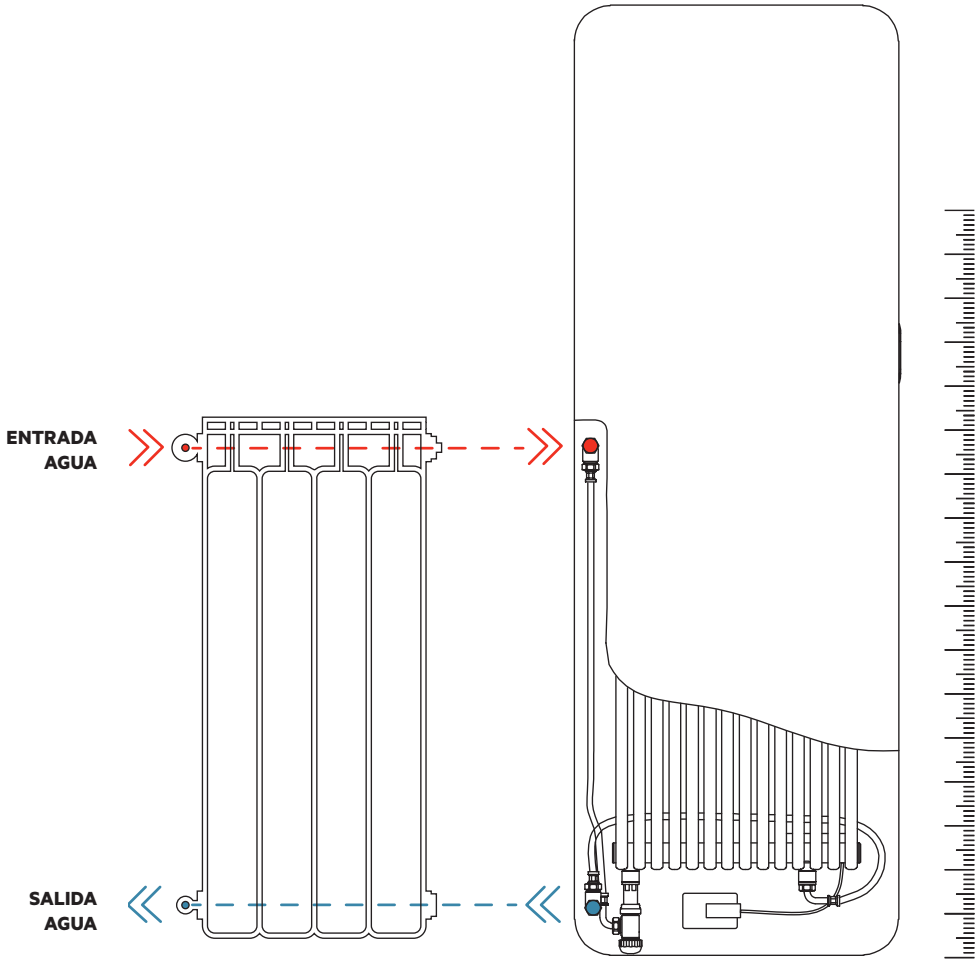
DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS
Todos los modelos RELAX STYLE permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 33) se suministrarán los tubos flexibles con la medida necesaria.

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 tácil 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).

CE 24
EN16430-2

EN 16430

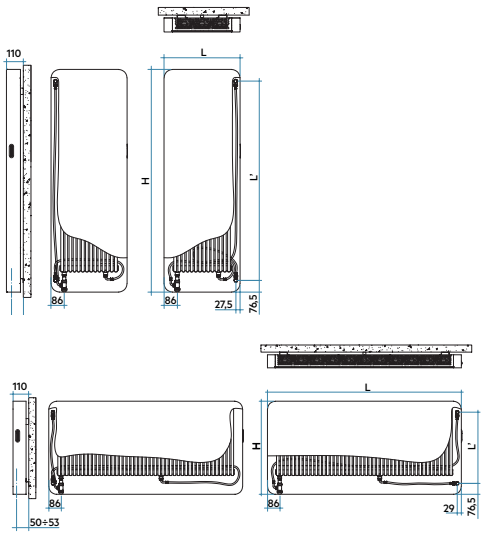
UNI EN ISO 3744:2010

CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES

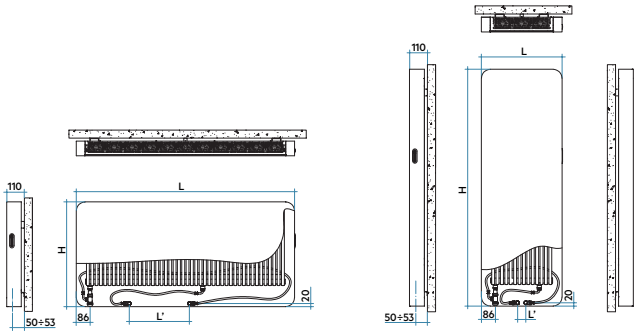


	ON/Standby: pulse el botón para activar/desactivar los ventiladores y seleccionar la velocidad deseada.
	Ventiladores a velocidad 1
	Ventiladores a velocidad 2
	Ventiladores a velocidad 3

Tomas laterales (derecho, izquierdo o cruzado)



Tomas inferiores



							Presión Sonora (2m)		
Modelo	**Código**	**Altura**	**Anchura**	**Entre eje**	**Peso**	**Capac.**	**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 516-517.

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RES C 071 B | 01 | IR | YY | AN

Altura — Código entre eje lateral o inferior

RELAX STYLE

Modelo	Código	Altura	Anchura	Potencia Térmica QnΔT = 50°C				Potencia Térmica QnΔT = 30°C				Precio €
		H mm	L mm	Vel.0 Watt	Vel.1 Watt	Vel.2 Watt	Vel.3 Watt	Vel.0 Watt	Vel.1 Watt	Vel.2 Watt	Vel.3 Watt	Blanco
653	RESC071B XX	653	712	533	940	1048	1234	280	571	637	750	1.427,00
	RESC092B XX	653	928	704	1339	1492	1754	367	799	890	1047	1.638,00
	RESC114B XX	653	1144	875	1634	1819	2135	453	993	1105	1298	1.803,00
	RESC136B XX	653	1360	1024	1913	2131	2506	530	1120	1248	1467	1.967,00
	RESC152B XX	653	1522	1136	2132	2374	2792	588	1248	1390	1634	2.081,00
783	RESD092B XX	783	928	821	1450	1621	1914	425	846	946	1117	1.705,00
	RESD114B XX	783	1144	1012	1788	1998	2360	523	1043	1166	1377	1.885,00
	RESD136B XX	783	1360	1204	2126	2375	2805	622	1240	1386	1637	2.081,00
	RESD152B XX	783	1522	1347	2379	2658	3139	697	1388	1551	1832	2.209,00
933	RESF049B XX	933	496	480	751	826	949	250	443	487	559	1.411,00
	RESF060B XX	933	604	584	914	1004	1155	304	539	592	681	1.514,00
1453	RESM049B XX	1453	496	802	1053	1141	1289	421	602	652	737	1.643,00
	RESM060B XX	1453	604	976	1282	1390	1569	512	733	794	897	1.782,00
1753	RESP049B XX	1753	496	949	1178	1271	1424	493	666	719	805	1.823,00
	RESP060B XX	1753	604	1155	1434	1548	1734	600	811	875	981	1.978,00
	RESP071B XX	1753	712	1362	1691	1824	2044	708	956	1032	1156	2.132,00

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	Anchura	Entre eje lateral disponible en mm					Entre eje inferior disponible en mm				
	H mm	L mm	50 a 600	601 a 800	801 a 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
RESD092B XX YY	783	928	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	X	X
RESD114B XX YY	783	1144	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	X
RESD136B XX YY	783	1360	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RESD152B 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.

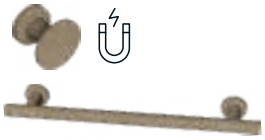
X No compatibilidad entre modelo y entre eje.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



Cabezales Termostáticos
Pág. 483



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR
(ver pág. 499, Fig. 3A y 3B).
Se suministra con sistema completo hidraúlico 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 Puro Mate (Cód. 7F).

RELAX HYBRID

Horizontal

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.

CE 22
EN16430-2

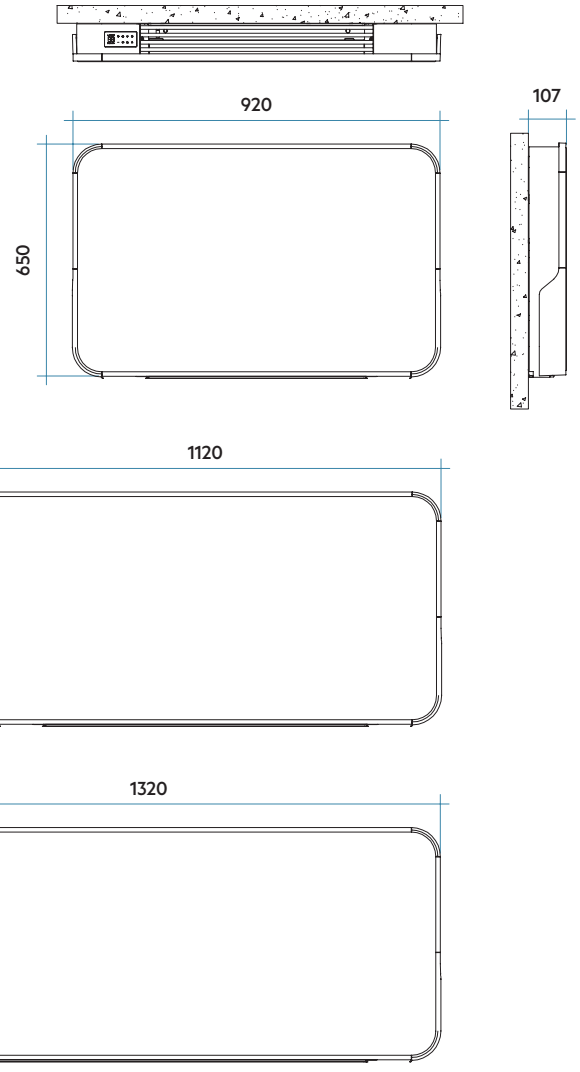
EN 16430

UNI EN ISO 3744:2010

DESIGN AWARD 2023

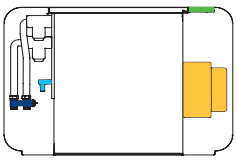
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

archiproducts DESIGN AWARDS 2022 WINNER

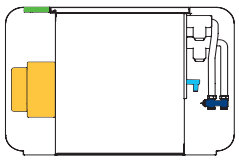


CONEXIÓN HIDRÁULICA RELAX HYBRID HORIZONTAL

Únicamente compatible con funcionamiento Bitubo



Versión izquierda

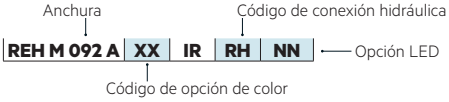


Versión derecha

Leyenda:

Conexión hidráulica 50 mm
Depósito descarga condensación
Grupo eléctrico
Pantalla táctil

Leyenda código



RELAX HYBRID

Horizontal

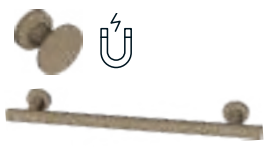
ALTURA X ANCHURA	MM.	650 x 920			650 x 1120			650 x 1320		
Contenido de agua	l	2,43			2,89			3,35		
Presión de funcionamiento máxima	bar	4			4			4		
Temperatura máxima de entrada agua	°C	90			90			90		
Temperatura mínima de entrada agua	°C	4			4			4		
Conexiones hidráulicas	mm/"	50 - G3/4			50 - G3/4			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 €		2.016,00			2.225,00			2.441,00		
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 €		2.338,00			2.544,00			2.760,00		

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

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:


ÁGAVE
Cód. 9N


GRIS CLARO MATE
Cód. 8N


GRIS MEDIO
Cód. 4D


BLANCO PURO MATE
Cód. 7F


SABLÉ
Cód. Y4


NEGRO SATINADO
Cód. 30



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.

CE 22
EN16430-2

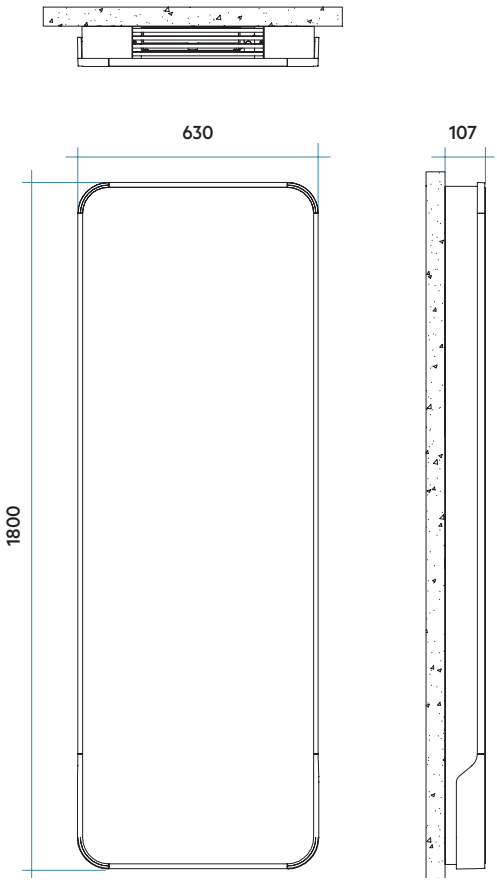
EN 16430

UNI EN ISO 3744:2010

DESIGN AWARD 2023

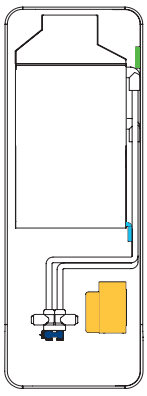
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

archiproducts DESIGN AWARDS 2022 WINNER



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

RELAX HYBRID

Vertical

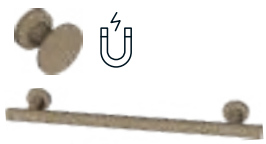
ALTURA X ANCHURA	MM.	1800 x 630		
Contenido de agua	l	6,09		
Presión de funcionamiento máxima	bar	4		
Temperatura máxima de entrada agua	°C	90		
Temperatura mínima de entrada agua	°C	4		
Conexiones hidráulicas	mm/"	50 - G3/4		
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50		
Corriente máxima absorbida	A	0,06		
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 €		**2.863,00**		
Código de producto con LED		**REH L 060 A XX IR CH LN**		
Precio €		**3.183,00**		

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

Accesorios recomendados

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:


ÁGAVE
Cód. 9N


GRIS CLARO MATE
Cód. 8N


GRIS MEDIO
Cód. 4D


BLANCO PURO MATE
Cód. 7F


SABLÉ
Cód. Y4


NEGRO 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 tácil 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 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).

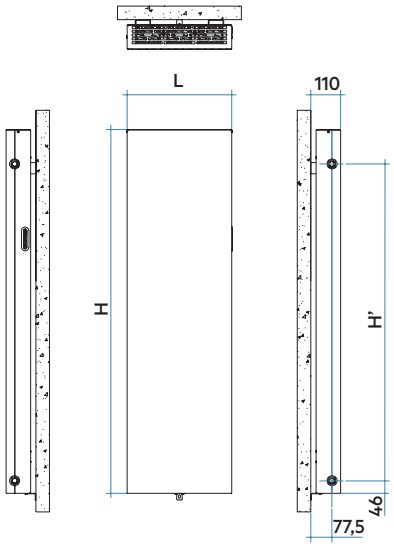
CE 24
EN16430-2

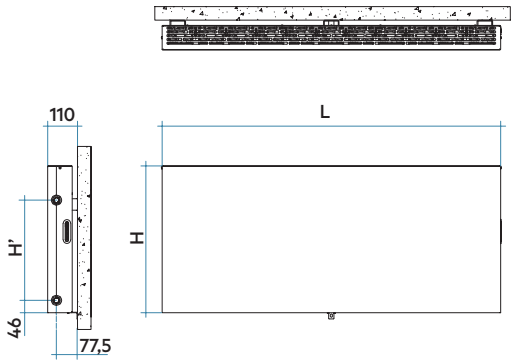
EN 16430 **UNI EN ISO 3744:2010**

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=Qn (ΔT / 50)n o ver páginas 516-517.

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

REA C 060 B | XX | IR | 01 | NN

Altura — Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura	Anchura	Potencia Térmica QnΔT = 50°C				Potencia Térmica QnΔT = 30°C				Precio €
		H mm	L mm	Vel.0 Watt	Vel.1 Watt	Vel.2 Watt	Vel.3 Watt	Vel.0 Watt	Vel.1 Watt	Vel.2 Watt	Vel.3 Watt	Blanco
543	REAC060B XX	543	602	521	922	1027	1208	267	537	598	703	912,00
	REAC081B XX	543	818	691	1255	1403	1657	355	732	818	967	1.061,00
	REAC103B XX	543	1034	862	1609	1805	2143	444	941	1055	1253	1.221,00
	REAC125B XX	543	1250	1014	1911	2146	2555	522	1114	1251	1489	1.375,00
	REAC141B XX	543	1412	1129	2184	2456	2930	580	1270	1428	1703	1.478,00
673	READ081B XX	673	818	845	1377	1537	1811	433	800	893	1052	1.138,00
	READ103B XX	673	1034	1068	1741	1943	2289	547	1012	1129	1330	1.303,00
	READ125B XX	673	1250	1291	2232	2505	2978	661	1297	1455	1730	1.494,00
	READ141B XX	673	1412	1458	2521	2829	3364	747	1465	1644	1955	1.617,00
823	REAF103B XX	823	1034	1190	1933	2165	2568	613	1130	1266	1501	1.391,00
	REAF125B XX	823	1250	1439	2376	2666	3170	742	1389	1559	1853	1.566,00
	REAF141B XX	823	1412	1625	2717	3054	3637	838	1589	1785	2127	1.736,00
1343	REAM038B XX	1343	386	730	966	1054	1201	376	551	600	684	994,00
	REAM049B XX	1343	494	934	1237	1349	1537	482	705	769	875	1.118,00
1643	REAP038B XX	1643	386	867	1082	1178	1339	444	615	669	761	1.056,00
	REAP049B XX	1643	494	1110	1384	1508	1714	568	787	857	974	1.226,00
	REAP060B XX	1643	602	1353	1687	1837	2088	692	959	1044	1186	1.396,00
1943	REAS038B XX	1943	386	1048	1230	1311	1443	539	677	722	794	1.138,00
	REAS049B XX	1943	494	1341	1574	1678	1847	690	866	923	1016	1.293,00
	REAS060B XX	1943	602	1634	1918	2045	2251	841	1056	1125	1239	1.478,00

XX = código color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.
ÚNICAMENTE COMPATIBLE

Instalación MONOTUBO

PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

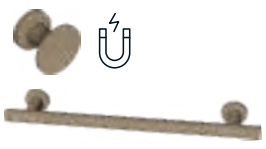
Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 500



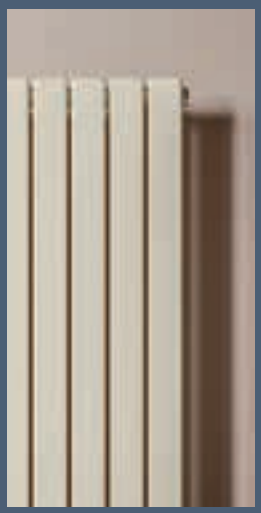
PIANO

ÍNDICE

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.

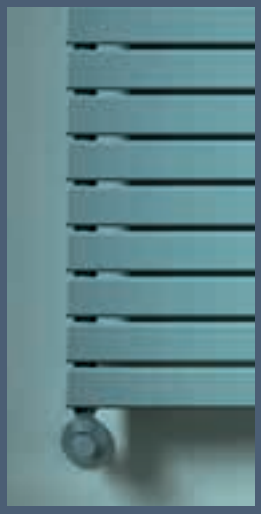




PIANO VERTICAL P. 48



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.

ÍNDICE



PIANO

Vertical



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

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

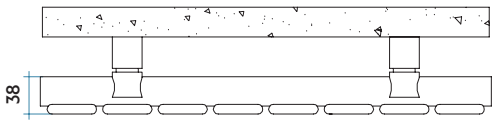
CONFORT Y RENDIMIENTO
Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

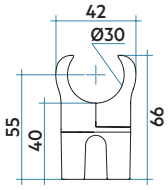
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

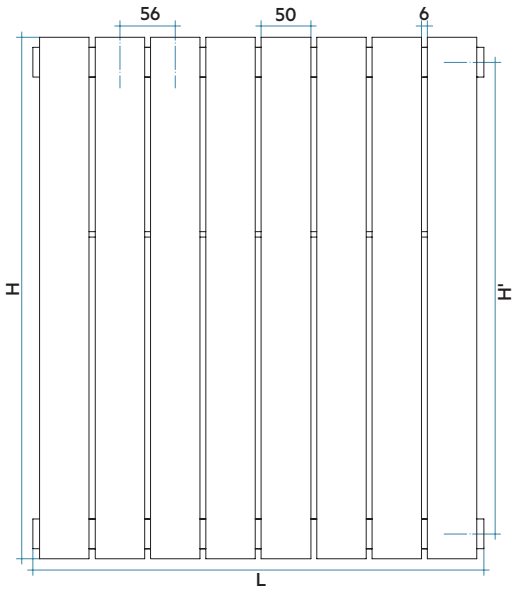
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

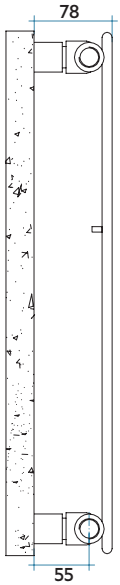
CE 08 EN442-1

EN 442 EURONORM









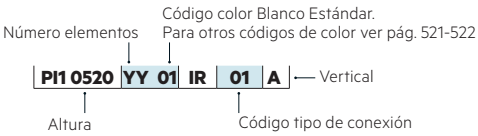
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**PI10520 YY 01**	38	520	470	0,64	0,25	**34,1**	25,6	17,7	1,280
700	**PI10700 YY 01**	38	700	650	0,82	0,31	**44,8**	33,5	23,1	1,295
920	**PI10920 YY 01**	38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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



PIANO

Vertical

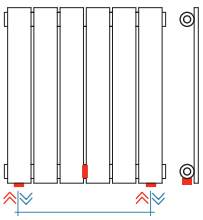
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€	234,00	254,00	278,00	308,00	317,00	331,00	339,00	352,00	363,00
		W	136	179	229	300	370	440	487	534	605
yy=06 Elementos	344	€	286,00	314,00	347,00	382,00	401,00	422,00	434,00	450,00	464,00
		W	205	269	343	450	554	659	730	801	908
yy=08 Elementos	456	€	355,00	387,00	426,00	475,00	501,00	525,00	543,00	562,00	586,00
		W	273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
yy=10 Elementos	568	€	407,00	450,00	495,00	553,00	587,00	616,00	642,00	666,00	694,00
		W	341	448	572	750	924	1099	1216	1335	1514
yy=12 Elementos	680	€	467,00	515,00	569,00	632,00	671,00	707,00	731,00	762,00	791,00
		W	409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
yy=14 Elementos	792	€	528,00	580,00	642,00	717,00	760,00	800,00	827,00	864,00	899,00
		W	477	627	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
yy=16 Elementos	904	€	583,00	644,00	712,00	799,00	846,00	895,00	926,00	965,00	1.004,00
		W	545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
yy=18 Elementos	1016	€	644,00	710,00	786,00	885,00	938,00	993,00	1.028,00	1.071,00	1.119,00
		W	614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
yy=20 Elementos	1128	€	700,00	773,00	858,00	964,00	1.023,00	1.089,00	1.127,00	1.177,00	1.226,00
		W	682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
yy=22 Elementos	1240	€	760,00	840,00	932,00	1.048,00	1.115,00	1.179,00	1.224,00	1.279,00	1.335,00
		W	750	985	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
yy=24 Elementos	1352	€	818,00	902,00	1.003,00	1.129,00	1.202,00	1.274,00	1.321,00	1.382,00	
		W	818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	
yy=26 Elementos	1464	€	873,00	966,00	1.073,00	1.212,00	1.290,00	1.365,00	1.422,00		
		W	886	1164	1488	1950	2403	2857	3162		
yy=28 Elementos	1576	€	934,00	1.034,00	1.147,00	1.297,00	1.377,00	1.462,00			
		W	955	1253	1602	2100	2587	3077			
yy=30 Elementos	1688	€	991,00	1.096,00	1.218,00	1.375,00	1.465,00	1.555,00			
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 56 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, Fig. 6 y 7).
Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
L'=56 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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

ÍNDICE



PIANO 2

Vertical



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

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

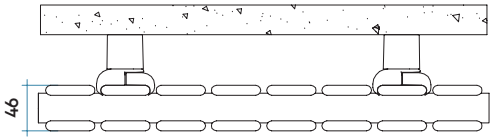
CONFORT Y RENDIMIENTO
Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

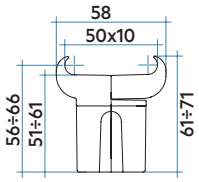
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

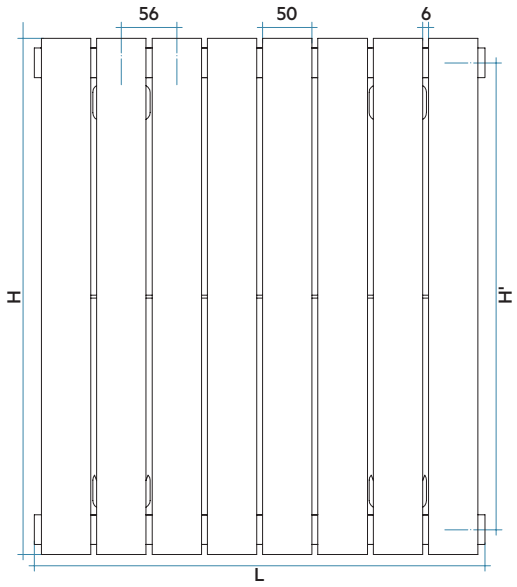
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

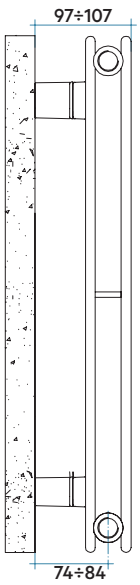
CE 08 EN442-1

EN 442 EURONORM









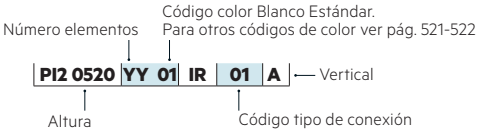
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**PI20520 YY 01**	46	520	470	1,16	0,43	**50,2**	37,6	25,9	1,296
700	**PI20700 YY 01**	46	700	650	1,52	0,55	**65,5**	49,0	33,6	1,305
920	**PI20920 YY 01**	46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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



PIANO 2

Vertical

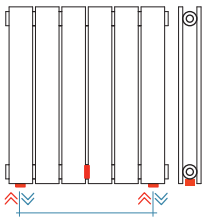
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€	461,00	504,00	520,00	575,00	626,00	658,00	671,00	692,00	714,00
		W	201	262	335	433	528	623	685	747	840
yy=06 Elementos	344	€	565,00	616,00	644,00	717,00	791,00	829,00	853,00	889,00	919,00
		W	301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
yy=08 Elementos	456	€	697,00	763,00	796,00	891,00	988,00	1.039,00	1.070,00	1.115,00	1.157,00
		W	402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
yy=10 Elementos	568	€	806,00	889,00	928,00	1.042,00	1.158,00	1.220,00	1.265,00	1.317,00	1.369,00
		W	502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
yy=12 Elementos	680	€	923,00	1.016,00	1.064,00	1.190,00	1.326,00	1.398,00	1.445,00	1.505,00	1.566,00
		W	602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
yy=14 Elementos	792	€	1.039,00	1.145,00	1.200,00	1.344,00	1.499,00	1.583,00	1.635,00	1.707,00	1.778,00
		W	703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
yy=16 Elementos	904	€	1.149,00	1.270,00	1.335,00	1.499,00	1.674,00	1.770,00	1.833,00	1.912,00	1.990,00
		W	803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
yy=18 Elementos	1016	€	1.273,00	1.401,00	1.473,00	1.657,00	1.852,00	1.960,00	2.031,00	2.122,00	
		W	903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	
yy=20 Elementos	1128	€	1.382,00	1.532,00	1.611,00	1.813,00	2.027,00	2.149,00			
		W	1004	1310	1676	2163	2641	3114			
yy=22 Elementos	1240	€	1.500,00	1.658,00	1.744,00	1.967,00	2.203,00				
		W	1104	1441	1843	2379	2905				
yy=24 Elementos	1352	€	1.615,00	1.786,00	1.883,00	2.122,00	2.376,00				
		W	1205	1572	2011	2595	3169				
yy=26 Elementos	1464	€	1.727,00	1.916,00	2.017,00	2.273,00					
		W	1305	1704	2179	2812					
yy=28 Elementos	1576	€	1.844,00	2.040,00	2.153,00	2.419,00					
		W	1405	1835	2346	3028					
yy=30 Elementos	1688	€	1.957,00	2.167,00	2.286,00	2.584,00					
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 56 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, Fig. 6 y 7).
Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
L'=56 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





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 estancia.

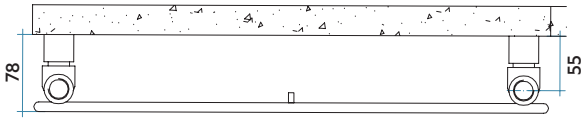
ACABADOS DE ALTA GAMA
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

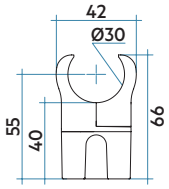
CONFORT Y RENDIMIENTO
Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

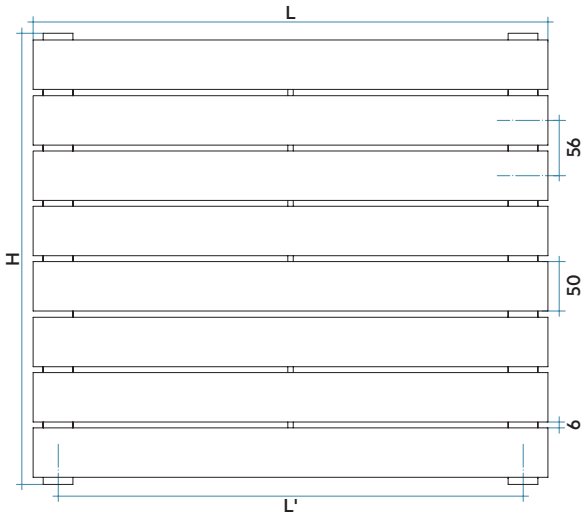
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

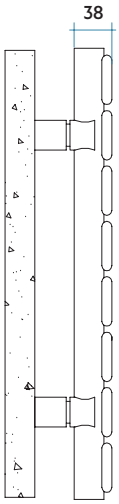
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 08 EN442-1 EN EURONORM 442 NF









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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

PI1 0520 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura — Código tipo de conexión

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**
ΔT=50°C	**263**	**389**	**511**	**631**	**748**	**862**	**973**	**1082**	**1187**	**1290**	**1391**	**1489**	**1584**	**1678**
ΔT=40°C	200	295	389	482	572	662	750	836	920	999	1076	1150	1222	1293
ΔT=30°C	141	206	273	340	405	471	535	599	662	718	772	824	875	924
Exponente	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

PIANO

Horizontal

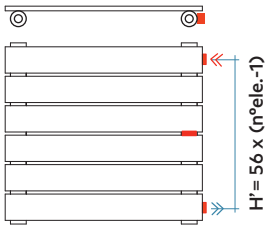
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€	234,00	254,00	278,00	308,00	317,00	331,00	339,00	352,00	363,00
		W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
yy=06 Elementos	344	€	286,00	314,00	347,00	382,00	401,00	422,00	434,00	450,00	464,00
		W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
yy=08 Elementos	456	€	355,00	387,00	426,00	475,00	501,00	525,00	543,00	562,00	586,00
		W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
yy=10 Elementos	568	€	407,00	450,00	495,00	553,00	587,00	616,00	642,00	666,00	694,00
		W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
yy=12 Elementos	680	€	467,00	515,00	569,00	632,00	671,00	707,00	731,00	762,00	791,00
		W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
yy=14 Elementos	792	€	528,00	580,00	642,00	717,00	760,00	800,00	827,00	864,00	899,00
		W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
yy=16 Elementos	904	€	583,00	644,00	712,00	799,00	846,00	895,00	926,00	965,00	1.004,00
		W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
yy=18 Elementos	1016	€	644,00	710,00	786,00	885,00	938,00	993,00	1.028,00	1.071,00	1.119,00
		W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
yy=20 Elementos	1128	€	700,00	773,00	858,00	964,00	1.023,00	1.089,00	1.127,00	1.177,00	1.226,00
		W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
yy=22 Elementos	1240	€	760,00	840,00	932,00	1.048,00	1.115,00	1.179,00	1.224,00	1.279,00	1.335,00
		W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
yy=24 Elementos	1352	€	818,00	902,00	1.003,00	1.129,00	1.202,00	1.274,00	1.321,00	1.382,00	
		W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
yy=26 Elementos	1464	€	873,00	966,00	1.073,00	1.212,00	1.290,00	1.365,00	1.422,00		
		W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007		
yy=28 Elementos	1576	€	934,00	1.034,00	1.147,00	1.297,00	1.377,00	1.462,00			
		W	824	1109	1457	1932	2408	2883			
yy=30 Elementos	1688	€	991,00	1.096,00	1.218,00	1.375,00	1.465,00	1.555,00			
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=56 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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

ÍNDICE



PIANO 2

Horizontal



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

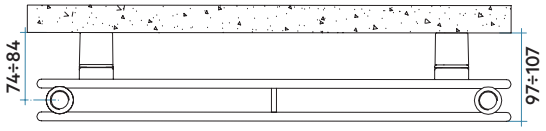
ACABADOS DE ALTA GAMA
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

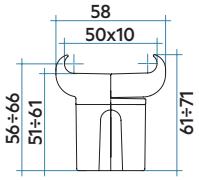
CONFORT Y RENDIMIENTO
Sus altas potencias se adaptan a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

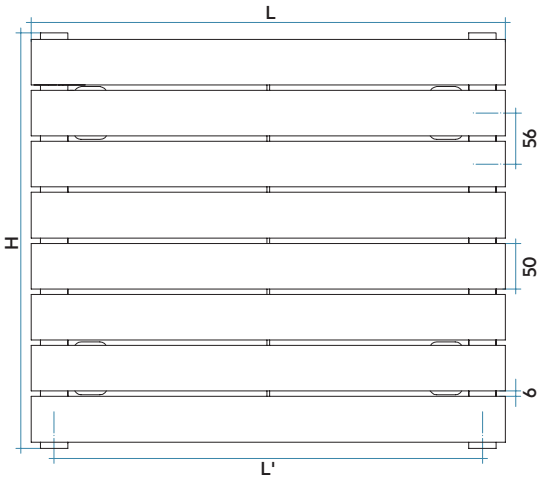
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

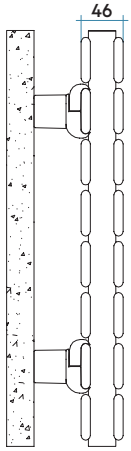
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 08 EN442-1 EN 442 EURONORM NF









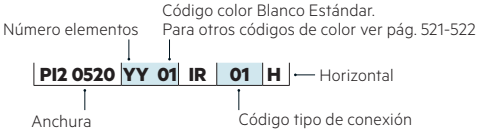
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**PI20520 YY 01**	46	520	470	1,16	0,43
700	**PI20700 YY 01**	46	700	650	1,52	0,55
920	**PI20920 YY 01**	46	920	870	1,96	0,71
1220	**PI21220 YY 01**	46	1220	1170	2,59	0,91
1520	**PI21520 YY 01**	46	1520	1470	3,16	1,13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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	**433**	**606**	**769**	**922**	**1069**	**1210**	**1346**	**1477**	**1604**	**1726**	**1845**	**1960**	**2072**	**2181**
ΔT=40°C	329	460	587	709	823	932	1037	1138	1236	1331	1423	1513	1600	1684
ΔT=30°C	231	322	415	506	587	665	740	813	883	952	1018	1083	1146	1207
Exponente	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

PIANO 2

Horizontal

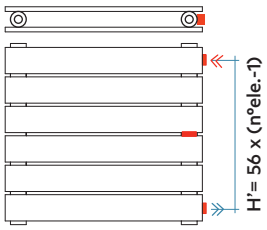
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€	461,00	504,00	520,00	575,00	626,00	658,00	671,00	692,00	714,00
		W	225	303	399	529	659	789	875	962	1092
yy=06 Elementos	344	€	565,00	616,00	644,00	717,00	791,00	829,00	853,00	889,00	919,00
		W	315	424	558	740	922	1103	1225	1346	1528
yy=08 Elementos	456	€	697,00	763,00	796,00	891,00	988,00	1.039,00	1.070,00	1.115,00	1.157,00
		W	400	538	707	938	1168	1399	1552	1706	1937
yy=10 Elementos	568	€	806,00	889,00	928,00	1.042,00	1.158,00	1.220,00	1.265,00	1.317,00	1.369,00
		W	480	646	849	1125	1402	1679	1863	2048	2324
yy=12 Elementos	680	€	923,00	1.016,00	1.064,00	1.190,00	1.326,00	1.398,00	1.445,00	1.505,00	1.566,00
		W	556	749	984	1305	1625	1946	2160	2374	2695
yy=14 Elementos	792	€	1.039,00	1.145,00	1.200,00	1.344,00	1.499,00	1.583,00	1.635,00	1.707,00	1.778,00
		W	629	847	1113	1477	1840	2203	2445	2687	3050
yy=16 Elementos	904	€	1.149,00	1.270,00	1.335,00	1.499,00	1.674,00	1.770,00	1.833,00	1.912,00	1.990,00
		W	700	942	1238	1642	2046	2450	2719	2988	3392
yy=18 Elementos	1016	€	1.273,00	1.401,00	1.473,00	1.657,00	1.852,00	1.960,00	2.031,00	2.122,00	
		W	768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279	
yy=20 Elementos	1128	€	1.382,00	1.532,00	1.611,00	1.813,00	2.027,00	2.149,00			
		W	834	1123	1475	1956	2437	2919			
yy=22 Elementos	1240	€	1.500,00	1.658,00	1.744,00	1.967,00	2.203,00				
		W	916	1234	1621	2150	2679				
yy=24 Elementos	1352	€	1.615,00	1.786,00	1.883,00	2.122,00	2.376,00				
		W	959	1292	1697	2251	2804				
yy=26 Elementos	1464	€	1.727,00	1.916,00	2.017,00	2.273,00					
		W	1019	1372	1803	2391					
yy=28 Elementos	1576	€	1.844,00	2.040,00	2.153,00	2.419,00					
		W	1077	1450	1906	2528					
yy=30 Elementos	1688	€	1.957,00	2.167,00	2.286,00	2.584,00					
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=56 x (nºelementos-1).
Ver Fig.1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ELLIPSIS

ÍNDICE

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.





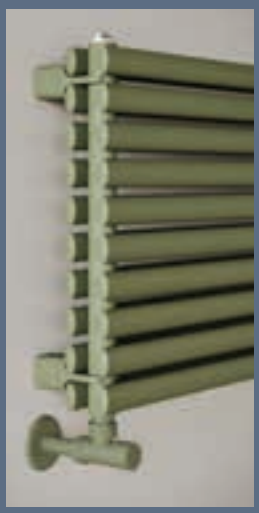
ELLIPSIS 30_V P. 66



ELLIPSIS 30_V 2 P. 70



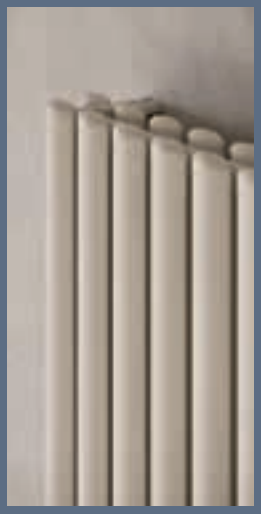
ELLIPSIS 30_H P. 74



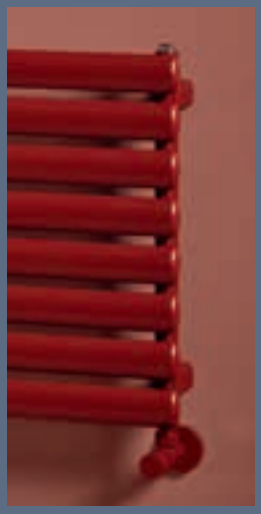
ELLIPSIS 30_H 2 P. 78



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.

ÍNDICE



ELLIPSIS 30_V

Vertical



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

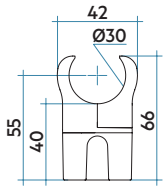
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

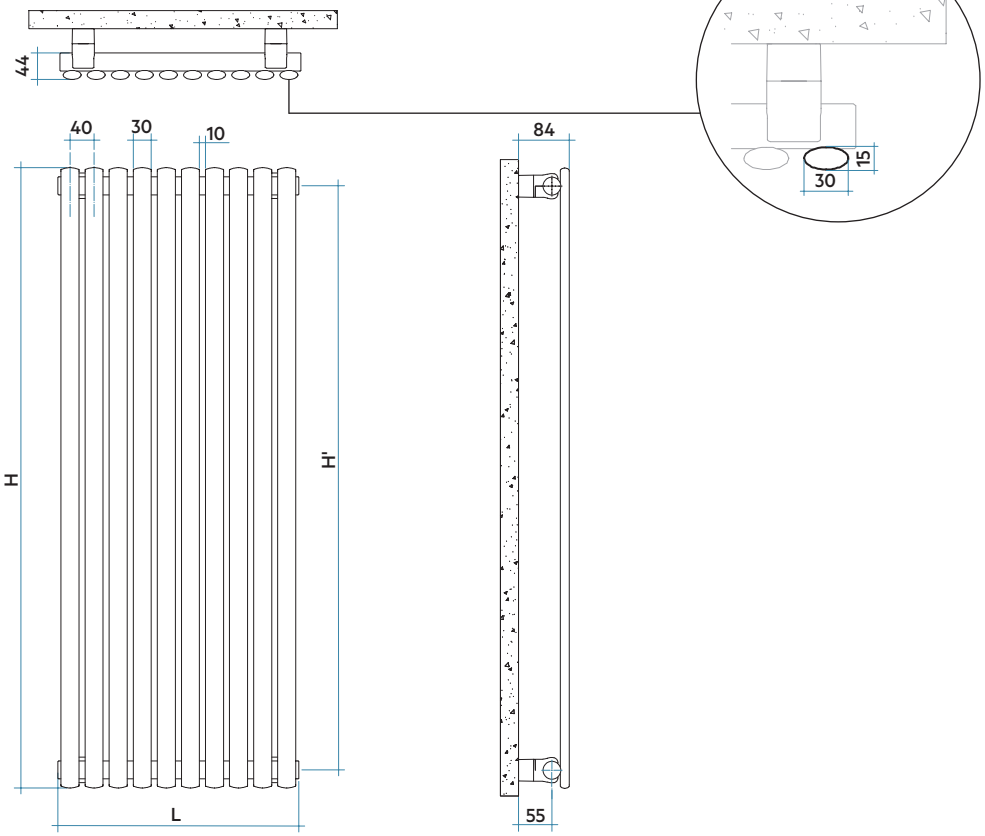
CONFORT Y RENDIMIENTO
ELLIPSIS 30 difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

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: 95ºC.

CE 24 EN442-1 EN 442 EURONORM

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	
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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

HE1 0530 | **YY** | **01** | **IR** | **01** | **A** — Vertical

Altura — Código tipo de conexión

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ELLIPSIS 30_V

Vertical

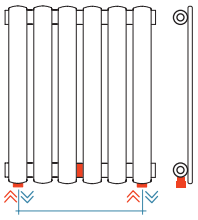
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos 160	€	180,00	183,00	196,00	212,00	219,00	225,00	233,00	244,00	270,00	293,00	304,00	314,00
	W	113	118	136	153	170	182	198	232	282	332	365	399
yy=06 Elementos 240	€	233,00	238,00	252,00	274,00	284,00	293,00	300,00	312,00	334,00	354,00	370,00	385,00
	W	169	177	203	229	254	272	298	347	422	497	548	598
yy=08 Elementos 320	€	285,00	293,00	310,00	336,00	349,00	359,00	368,00	380,00	398,00	416,00	435,00	455,00
	W	226	236	271	306	339	363	397	463	563	663	730	798
yy=10 Elementos 400	€	339,00	345,00	368,00	399,00	415,00	425,00	436,00	448,00	462,00	478,00	501,00	525,00
	W	282	295	339	382	424	454	496	579	704	829	913	997
yy=12 Elementos 480	€	392,00	400,00	425,00	460,00	480,00	492,00	505,00	516,00	527,00	540,00	568,00	596,00
	W	338	354	407	458	509	545	595	695	845	995	1096	1196
yy=14 Elementos 560	€	415,00	423,00	451,00	488,00	509,00	522,00	535,00	551,00	573,00	595,00	625,00	654,00
	W	395	413	475	535	594	636	694	811	986	1161	1278	1396
yy=16 Elementos 640	€	438,00	448,00	477,00	515,00	537,00	551,00	564,00	586,00	617,00	650,00	681,00	713,00
	W	451	472	542	611	678	726	794	926	1126	1326	1461	1595
yy=18 Elementos 720	€	461,00	471,00	502,00	543,00	565,00	581,00	593,00	621,00	662,00	706,00	739,00	773,00
	W	508	531	610	688	763	817	893	1042	1267	1492	1643	1795
yy=20 Elementos 800	€	476,00	486,00	521,00	561,00	585,00	603,00	614,00	652,00	697,00	744,00	781,00	817,00
	W	564	590	678	764	848	908	992	1158	1408	1658	1826	1994
yy=22 Elementos 880	€	489,00	500,00	540,00	582,00	607,00	625,00	636,00	683,00	732,00	784,00	822,00	861,00
	W	620	649	746	840	933	999	1091	1274	1549	1824	2009	2193
yy=24 Elementos 960	€	502,00	515,00	557,00	602,00	627,00	646,00	657,00	714,00	767,00	823,00	864,00	905,00
	W	677	708	814	917	1018	1090	1190	1390	1690	1990	2191	2393
yy=26 Elementos 1040	€	524,00	539,00	588,00	638,00	666,00	687,00	701,00	745,00	802,00	862,00	906,00	951,00
	W	733	767	881	993	1102	1180	1290	1505	1830	2155	2374	2592
yy=28 Elementos 1120	€	546,00	562,00	619,00	675,00	705,00	727,00	745,00	776,00	836,00	901,00	949,00	996,00
	W	790	826	949	1070	1187	1271	1389	1621	1971	2321	2556	2792
yy=30 Elementos 1200	€	568,00	586,00	650,00	711,00	744,00	767,00	789,00	806,00	872,00	940,00	991,00	1.041,00
	W	846	885	1017	1146	1272	1362	1488	1737	2112	2487	2739	2991
yy=32 Elementos 1280	€	595,00	611,00	665,00	727,00	761,00	786,00	809,00	834,00	903,00	980,00	1.045,00	1.112,00
	W	902	944	1085	1222	1357	1453	1587	1853	2253	2653	2922	3190
yy=34 Elementos 1360	€	621,00	636,00	680,00	744,00	780,00	803,00	828,00	862,00	933,00	1.020,00	1.101,00	1.182,00
	W	959	1003	1153	1299	1442	1544	1686	1969	2394	2819	3104	3390
yy=36 Elementos 1440	€	649,00	660,00	695,00	760,00	796,00	822,00	848,00	890,00	964,00	1.060,00	1.157,00	
	W	1015	1062	1220	1375	1526	1634	1786	2084	2534	2984	3287	
yy=38 Elementos 1520	€	672,00	680,00	710,00	778,00	815,00	842,00	866,00	909,00	988,00	1.089,00	1.187,00	
	W	1072	1121	1288	1452	1611	1725	1885	2200	2675	3150	3469	
yy=40 Elementos 1600	€	693,00	700,00	724,00	795,00	833,00	859,00	886,00	930,00	1.012,00	1.115,00	1.217,00	
	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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 40 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido,ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.



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.

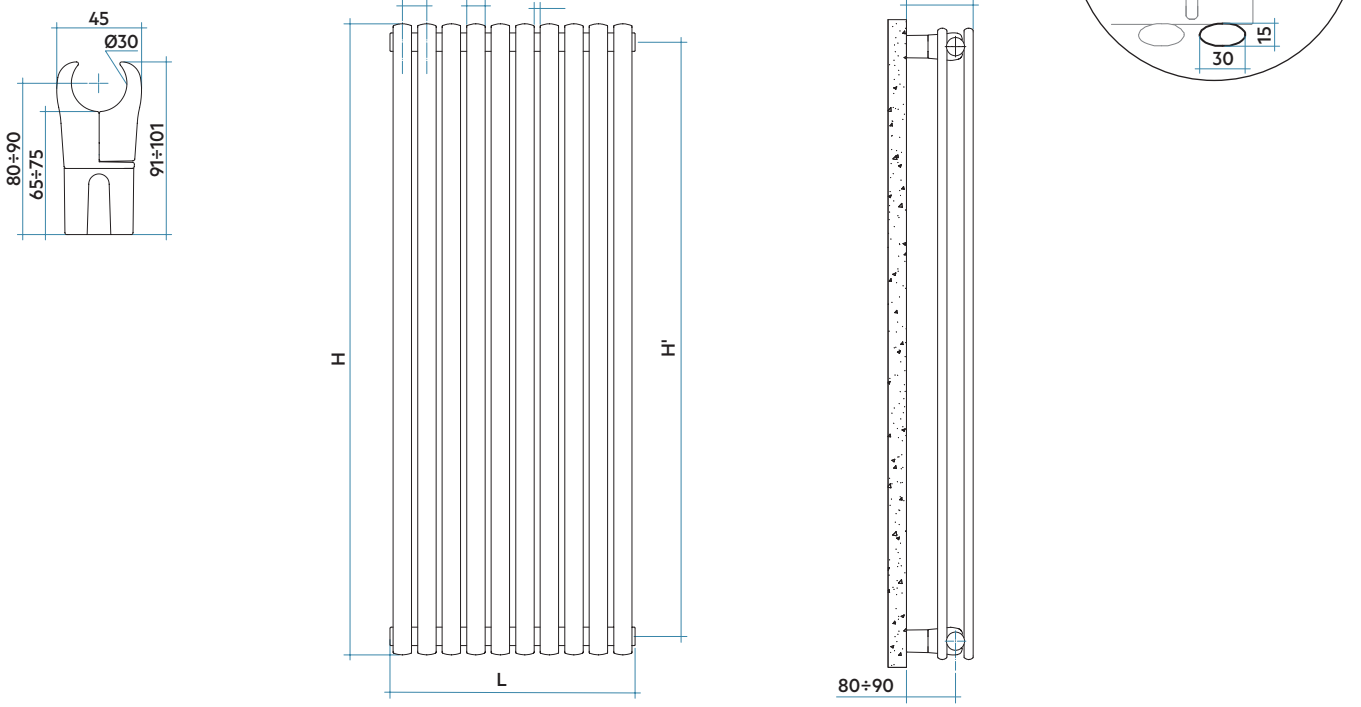
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

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

CE 24 EN442-1 EURONORM EN 442



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

HE2 0530 | **YY** | **01** | **IR** | **01** | **A** ← Vertical

Altura | Código tipo de conexión

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ELLIPSIS 30_V 2

Vertical

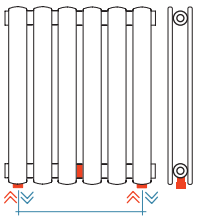
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos **160**	€	256,00	264,00	284,00	315,00	334,00	346,00	358,00	384,00	434,00	485,00	513,00	541,00
	W	168	176	202	228	253	271	296	347	424	501	554	607
yy=06 Elementos **240**	€	357,00	366,00	396,00	438,00	462,00	480,00	495,00	522,00	570,00	616,00	649,00	683,00
	W	251	263	302	341	380	406	445	521	635	752	830	911
yy=08 Elementos **320**	€	457,00	468,00	506,00	560,00	591,00	614,00	633,00	662,00	706,00	747,00	786,00	825,00
	W	335	351	403	455	506	542	593	694	847	1002	1107	1214
yy=10 Elementos **400**	€	557,00	571,00	614,00	682,00	722,00	749,00	770,00	801,00	842,00	878,00	922,00	967,00
	W	419	439	504	569	633	677	741	868	1059	1253	1384	1518
yy=12 Elementos **480**	€	657,00	673,00	724,00	804,00	851,00	882,00	908,00	941,00	977,00	1.008,00	1.059,00	1.109,00
	W	503	527	605	683	760	812	889	1042	1271	1504	1661	1822
yy=14 Elementos **560**	€	710,00	727,00	783,00	867,00	917,00	951,00	976,00	1.019,00	1.074,00	1.125,00	1.180,00	1.236,00
	W	587	615	706	797	886	948	1037	1215	1483	1754	1938	2125
yy=16 Elementos **640**	€	763,00	782,00	842,00	931,00	983,00	1.019,00	1.045,00	1.097,00	1.171,00	1.241,00	1.302,00	1.362,00
	W	670	702	806	910	1013	1083	1186	1389	1694	2005	2214	2429
yy=18 Elementos **720**	€	816,00	835,00	900,00	994,00	1.049,00	1.089,00	1.115,00	1.174,00	1.270,00	1.359,00	1.423,00	1.487,00
	W	754	790	907	1024	1139	1219	1334	1562	1906	2255	2491	2732
yy=20 Elementos **800**	€	850,00	872,00	945,00	1.041,00	1.098,00	1.138,00	1.166,00	1.245,00	1.346,00	1.442,00	1.523,00	1.605,00
	W	838	878	1008	1138	1266	1354	1482	1736	2118	2506	2768	3036
yy=22 Elementos **880**	€	883,00	907,00	988,00	1.089,00	1.148,00	1.189,00	1.217,00	1.315,00	1.423,00	1.527,00	1.623,00	1.719,00
	W	922	966	1109	1252	1393	1489	1630	1910	2330	2757	3045	3340
yy=24 Elementos **960**	€	917,00	943,00	1.032,00	1.136,00	1.197,00	1.239,00	1.270,00	1.386,00	1.500,00	1.612,00	1.724,00	
	W	1006	1054	1210	1366	1519	1625	1778	2083	2542	3007	3322	
yy=26 Elementos **1040**	€	965,00	997,00	1.100,00	1.215,00	1.281,00	1.329,00	1.364,00	1.455,00	1.578,00	1.701,00		
	W	1089	1141	1310	1479	1646	1760	1927	2257	2753	3258		
yy=28 Elementos **1120**	€	1.014,00	1.049,00	1.168,00	1.293,00	1.367,00	1.417,00	1.456,00	1.523,00	1.655,00	1.788,00		
	W	1173	1229	1411	1593	1772	1896	2075	2430	2965	3508		
yy=30 Elementos **1200**	€	1.062,00	1.102,00	1.237,00	1.372,00	1.451,00	1.505,00	1.550,00	1.592,00	1.732,00			
	W	1257	1317	1512	1707	1899	2031	2223	2604	3177			
yy=32 Elementos **1280**	€	1.121,00	1.156,00	1.273,00	1.412,00	1.492,00	1.548,00	1.594,00	1.652,00	1.774,00			
	W	1341	1405	1613	1821	2026	2166	2371	2778	3389			
yy=34 Elementos **1360**	€	1.179,00	1.209,00	1.308,00	1.452,00	1.533,00	1.590,00	1.640,00	1.712,00				
	W	1425	1493	1714	1935	2152	2302	2519	2951				
yy=36 Elementos **1440**	€	1.237,00	1.262,00	1.344,00	1.492,00	1.575,00	1.634,00	1.683,00	1.772,00				
	W	1508	1580	1814	2048	2279	2437	2668	3125				
yy=38 Elementos **1520**	€	1.288,00	1.309,00	1.380,00	1.531,00	1.616,00	1.676,00	1.727,00	1.789,00				
	W	1592	1668	1915	2162	2405	2573	2816	3298				
yy=40 Elementos **1600**	€	1.338,00	1.357,00	1.417,00	1.570,00	1.656,00	1.718,00	1.770,00	1.821,00				
	W	1676	1756	2016	2276	2532	2708	2964	3472				

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 40 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido,ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.



ELLIPSIS 30_H HORIZONTAL
10 Elementos, Altura 400 mm, Anchura 1830 mm.
Color Rosa Cipria Mate (Cód. 5V) Acabados Irsap.

ELLIPSIS 30_H

Horizontal



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

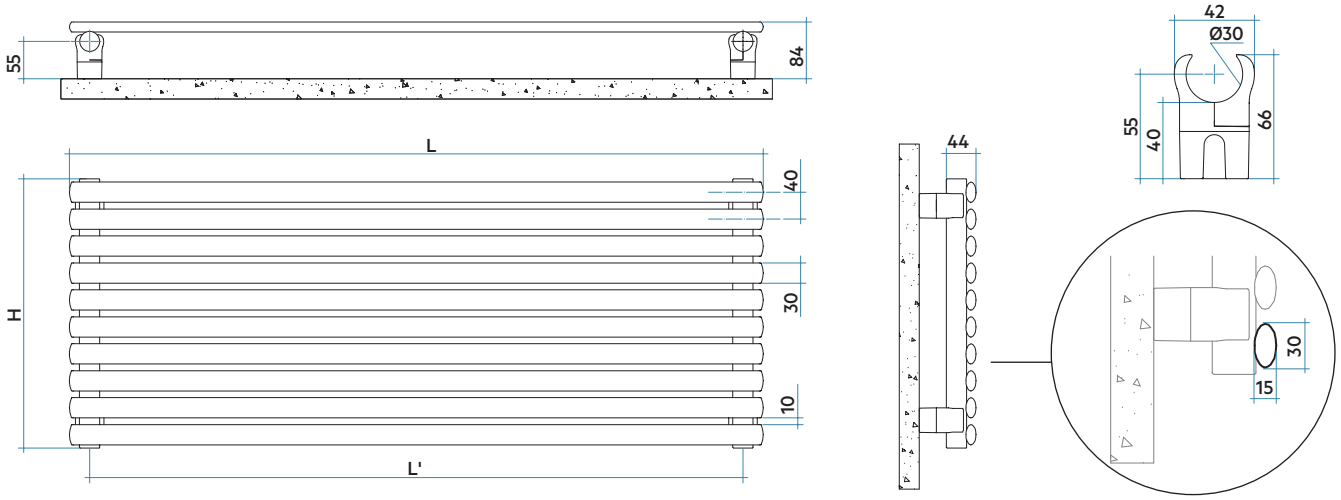
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

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

CE 24 EN442-1 EN 442 EURONORM



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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código

Número elementos — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

HE1 0530 | YY 01 | IR | 01 | H — Horizontal

Anchura — Código tipo de conexión

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
ΔT=50ºC	189	282	373	463	552	639	725	809	892	974	1054	1133	1211	1287	1362	1436	1508	1579	1648	1718	1788	1858	1928	1997
ΔT=40ºC	144	214	284	353	420	488	555	621	684	747	808	867	925	981	1046	1103	1159	1215	1269	1324	1379	1434	1488	1543
ΔT=30ºC	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

ELLIPSIS 30_H

Horizontal

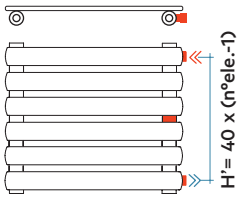
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos	160	€	180,00	183,00	196,00	212,00	219,00	225,00	233,00	244,00	270,00	293,00	304,00	314,00
		W	106	112	132	152	172	186	206	246	306	366	406	446
yy=06 Elementos	240	€	233,00	238,00	252,00	274,00	284,00	293,00	300,00	312,00	334,00	354,00	370,00	385,00
		W	159	168	198	229	259	280	310	370	460	550	610	671
yy=08 Elementos	320	€	285,00	293,00	310,00	336,00	349,00	359,00	368,00	380,00	398,00	416,00	435,00	455,00
		W	212	224	264	304	344	372	413	493	613	733	813	893
yy=10 Elementos	400	€	339,00	345,00	368,00	399,00	415,00	425,00	436,00	448,00	462,00	478,00	501,00	525,00
		W	264	279	329	379	429	464	514	613	763	912	1012	1112
yy=12 Elementos	480	€	392,00	400,00	425,00	460,00	480,00	492,00	505,00	516,00	527,00	540,00	568,00	596,00
		W	315	333	393	452	512	553	613	732	910	1089	1208	1327
yy=14 Elementos	560	€	415,00	423,00	451,00	488,00	509,00	522,00	535,00	551,00	573,00	595,00	625,00	654,00
		W	365	386	455	524	593	641	710	848	1055	1262	1400	1538
yy=16 Elementos	640	€	438,00	448,00	477,00	515,00	537,00	551,00	564,00	586,00	617,00	650,00	681,00	713,00
		W	415	438	516	594	673	727	806	962	1197	1431	1588	1744
yy=18 Elementos	720	€	461,00	471,00	502,00	543,00	565,00	581,00	593,00	621,00	662,00	706,00	739,00	773,00
		W	463	489	576	663	751	812	899	1074	1335	1597	1772	1946
yy=20 Elementos	800	€	476,00	486,00	521,00	561,00	585,00	603,00	614,00	652,00	697,00	744,00	781,00	817,00
		W	510	538	635	731	827	894	990	1183	1471	1759	1952	2144
yy=22 Elementos	880	€	489,00	500,00	540,00	582,00	607,00	625,00	636,00	683,00	732,00	784,00	822,00	861,00
		W	555	587	692	797	901	975	1080	1289	1604	1918	2128	2337
yy=24 Elementos	960	€	502,00	515,00	557,00	602,00	627,00	646,00	657,00	714,00	767,00	823,00	864,00	905,00
		W	600	634	748	861	974	1053	1167	1393	1733	2073	2299	2526
yy=26 Elementos	1040	€	524,00	539,00	588,00	638,00	666,00	687,00	701,00	745,00	802,00	862,00	906,00	951,00
		W	644	681	802	924	1045	1130	1252	1495	1859	2224	2467	2710
yy=28 Elementos	1120	€	546,00	562,00	619,00	675,00	705,00	727,00	745,00	776,00	836,00	901,00	949,00	996,00
		W	687	726	855	985	1114	1205	1335	1594	1983	2371	2630	2890
yy=30 Elementos	1200	€	568,00	586,00	650,00	711,00	744,00	767,00	789,00	806,00	872,00	940,00	991,00	1.041,00
		W	728	770	907	1045	1182	1278	1416	1691	2103	2515	2790	3065
yy=32 Elementos	1280	€	595,00	611,00	665,00	727,00	761,00	786,00	809,00	834,00	903,00	980,00	1.045,00	1.112,00
		W	769	813	958	1103	1248	1349	1495	1785	2220	2655	2946	3236
yy=34 Elementos	1360	€	621,00	636,00	680,00	744,00	780,00	803,00	828,00	862,00	933,00	1.020,00	1.101,00	1.182,00
		W	809	854	1007	1159	1312	1419	1571	1876	2334	2792	3097	3402
yy=36 Elementos	1440	€	649,00	660,00	695,00	760,00	796,00	822,00	848,00	890,00	964,00	1.060,00	1.157,00	
		W	847	895	1055	1215	1375	1486	1646	1966	2445	2925	3245	
yy=38 Elementos	1520	€	672,00	680,00	710,00	778,00	815,00	842,00	866,00	909,00	988,00	1.089,00	1.187,00	
		W	885	935	1102	1269	1435	1552	1719	2053	2554	3054	3388	
yy=40 Elementos	1600	€	693,00	700,00	724,00	795,00	833,00	859,00	886,00	930,00	1.012,00	1.115,00	1.217,00	
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=40 x (nºelementos-1).
Ver Fig.1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

ELLIPSIS 30_H 2 HORIZONTAL
10 Elementos, Altura 400 mm, Anchura 1530 mm.
Color Verde Salvia Mate (Cód. 2V) Acabados Irsap.

ÍNDICE



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.

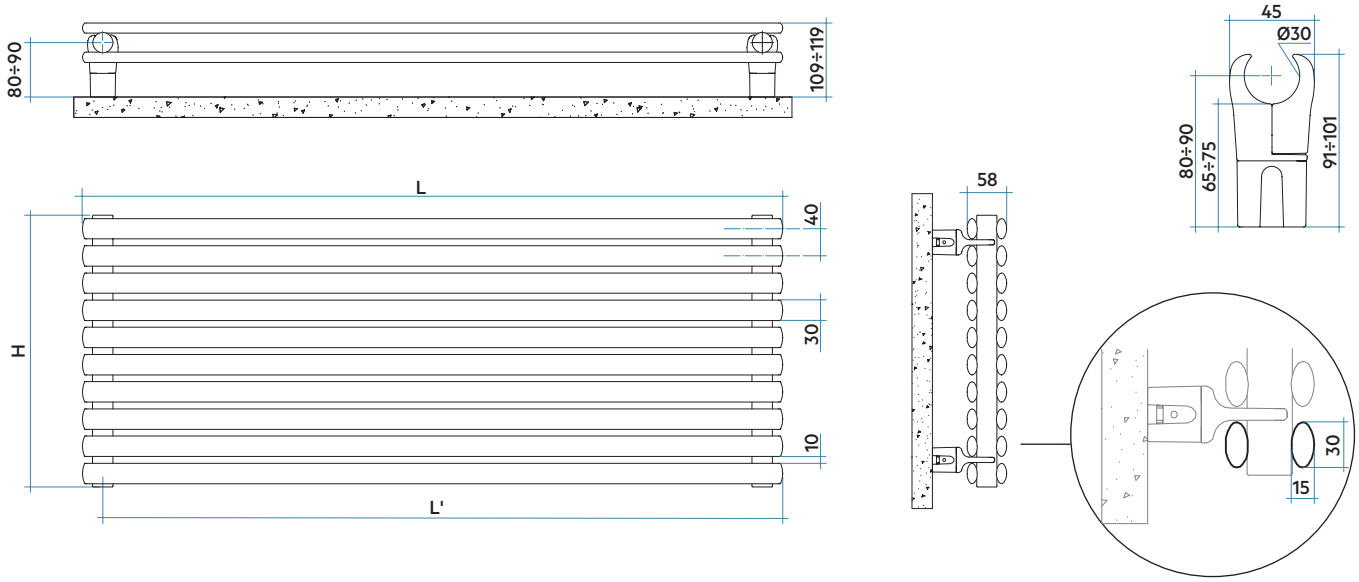
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

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

CE 24 EN442-1 EURONORM EN 442



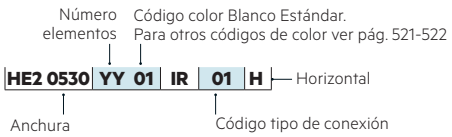
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt
530	**HE2 0530 YY 01**	58	530	470	0,81	0,33
560	**HE2 0560 YY 01**	58	560	500	0,85	0,35
660	**HE2 0660 YY 01**	58	660	600	0,97	0,40
760	**HE2 0760 YY 01**	58	760	700	1,09	0,45
860	**HE2 0860 YY 01**	58	860	800	1,22	0,51
930	**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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)

Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
ΔT=50ºC	401	526	637	741	838	932	1023	1111	1197	1282	1366	1449	1532	1613	1695	1776	1857	1938	2018	2099	2180	2261	2342	2423
ΔT=40ºC	310	405	491	570	648	723	790	855	916	976	1049	1111	1174	1236	1298	1359	1420	1482	1543	1604	1665	1726	1786	1847
ΔT=30ºC	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

ELLIPSIS 30_H 2

Horizontal

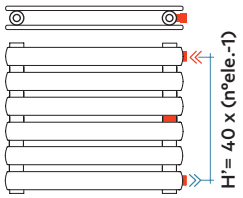
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos	160	€	256,00	264,00	284,00	315,00	334,00	346,00	358,00	384,00	434,00	485,00	513,00	541,00
		W	184	194	229	264	298	323	357	427	531	635	704	774
yy=06 Elementos	240	€	357,00	366,00	396,00	438,00	462,00	480,00	495,00	522,00	570,00	616,00	649,00	683,00
		W	272	288	339	391	442	478	529	632	786	941	1043	1146
yy=08 Elementos	320	€	457,00	468,00	506,00	560,00	591,00	614,00	633,00	662,00	706,00	747,00	786,00	825,00
		W	356	376	444	511	578	625	692	827	1029	1230	1365	1499
yy=10 Elementos	400	€	557,00	571,00	614,00	682,00	722,00	749,00	770,00	801,00	842,00	878,00	922,00	967,00
		W	435	460	542	624	706	764	846	1010	1257	1503	1668	1832
yy=12 Elementos	480	€	657,00	673,00	724,00	804,00	851,00	882,00	908,00	941,00	977,00	1.008,00	1.059,00	1.109,00
		W	509	538	634	731	827	894	990	1182	1471	1759	1951	2143
yy=14 Elementos	560	€	710,00	727,00	783,00	867,00	917,00	951,00	976,00	1.019,00	1.074,00	1.125,00	1.180,00	1.236,00
		W	579	611	721	830	939	1015	1124	1343	1670	1998	2216	2434
yy=16 Elementos	640	€	763,00	782,00	842,00	931,00	983,00	1.019,00	1.045,00	1.097,00	1.171,00	1.241,00	1.302,00	1.362,00
		W	643	679	801	922	1043	1128	1250	1492	1856	2220	2463	2705
yy=18 Elementos	720	€	816,00	835,00	900,00	994,00	1.049,00	1.089,00	1.115,00	1.174,00	1.270,00	1.359,00	1.423,00	1.487,00
		W	703	743	875	1008	1140	1233	1366	1631	2029	2426	2692	2957
yy=20 Elementos	800	€	850,00	872,00	945,00	1.041,00	1.098,00	1.138,00	1.166,00	1.245,00	1.346,00	1.442,00	1.523,00	1.605,00
		W	758	801	944	1087	1230	1330	1473	1759	2188	2617	2903	3189
yy=22 Elementos	880	€	883,00	907,00	988,00	1.089,00	1.148,00	1.189,00	1.217,00	1.315,00	1.423,00	1.527,00	1.623,00	1.719,00
		W	809	855	1007	1160	1313	1420	1572	1877	2335	2793	3099	3404
yy=24 Elementos	960	€	917,00	943,00	1.032,00	1.136,00	1.197,00	1.239,00	1.270,00	1.386,00	1.500,00	1.612,00	1.724,00	
		W	856	904	1066	1227	1389	1502	1663	1986	2470	2955	3278	
yy=26 Elementos	1040	€	965,00	997,00	1.100,00	1.215,00	1.281,00	1.329,00	1.364,00	1.455,00	1.578,00	1.701,00		
		W	899	950	1119	1289	1458	1577	1747	2086	2594	3103		
yy=28 Elementos	1120	€	1.014,00	1.049,00	1.168,00	1.293,00	1.367,00	1.417,00	1.456,00	1.523,00	1.655,00	1.788,00		
		W	938	991	1168	1345	1522	1646	1823	2176	2707	3238		
yy=30 Elementos	1200	€	1.062,00	1.102,00	1.237,00	1.372,00	1.451,00	1.505,00	1.550,00	1.592,00	1.732,00			
		W	973	1028	1212	1396	1579	1708	1892	2259	2810			
yy=32 Elementos	1280	€	1.121,00	1.156,00	1.273,00	1.412,00	1.492,00	1.548,00	1.594,00	1.652,00	1.774,00			
		W	989	1045	1232	1419	1605	1736	1923	2296	2856			
yy=34 Elementos	1360	€	1.179,00	1.209,00	1.308,00	1.452,00	1.533,00	1.590,00	1.640,00	1.712,00				
		W	1030	1088	1282	1477	1671	1807	2001	2390				
yy=36 Elementos	1440	€	1.237,00	1.262,00	1.344,00	1.492,00	1.575,00	1.634,00	1.683,00	1.772,00				
		W	1060	1120	1320	1521	1721	1861	2061	2461				
yy=38 Elementos	1520	€	1.288,00	1.309,00	1.380,00	1.531,00	1.616,00	1.676,00	1.727,00	1.789,00				
		W	1119	1182	1394	1605	1816	1964	2175	2597				
yy=40 Elementos	1600	€	1.338,00	1.357,00	1.417,00	1.570,00	1.656,00	1.718,00	1.770,00	1.821,00				
		W	1168	1234	1455	1675	1896	2050	2270	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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=40 x (nºelementos-1).
Ver Fig.1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.



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

ELLIPSIS_V

Vertical



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.

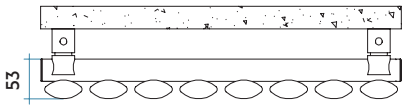
CONFORT Y RENDIMIENTO
ELLIPSIS difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

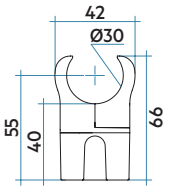
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

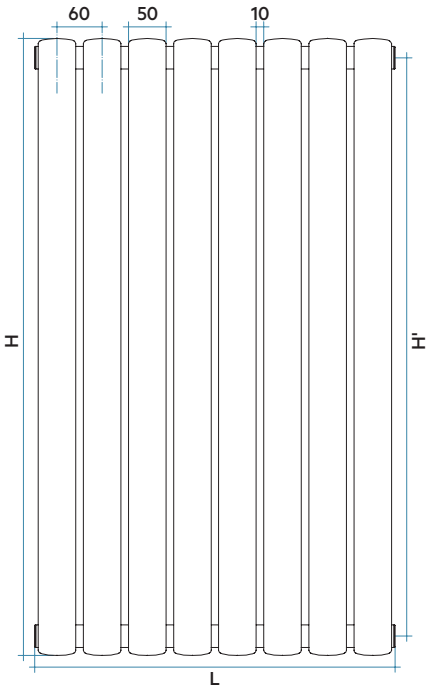
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

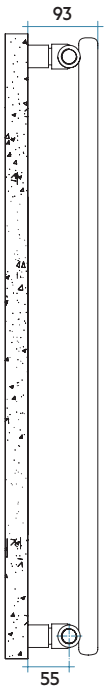
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









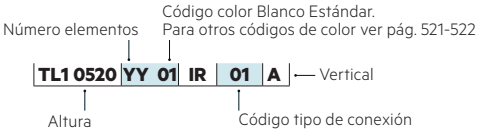
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**TL10520 YY 01**	53	520	470	0,75	0,50	**37,2**	29,6	20,5	1,280
650	**TL10650 YY 01**	53	650	600	0,88	0,61	**46,5**	34,9	24,0	1,295
700	**TL10700 YY 01**	53	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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ELLIPSIS_V

Vertical

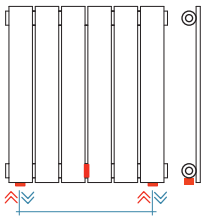
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240	€	220,00	240,00	254,00	277,00	284,00	296,00	316,00	335,00	350,00
		W	159	193	206	263	288	339	474	489	539
yy=06 Elementos	360	€	277,00	303,00	320,00	350,00	357,00	375,00	400,00	424,00	444,00
		W	238	290	309	394	432	508	621	734	809
yy=08 Elementos	480	€	372,00	403,00	427,00	467,00	478,00	489,00	500,00	511,00	538,00
		W	318	386	472	526	577	678	828	978	1079
yy=10 Elementos	600	€	403,00	438,00	464,00	507,00	520,00	552,00	585,00	602,00	628,00
		W	397	483	516	657	721	847	1035	1223	1349
yy=12 Elementos	720	€	437,00	476,00	504,00	551,00	562,00	589,00	627,00	668,00	700,00
		W	476	579	679	789	865	1016	1242	7468	1618
yy=14 Elementos	840	€	460,00	500,00	529,00	580,00	591,00	632,00	678,00	723,00	759,00
		W	556	676	722	920	1009	1186	7449	1712	1888
yy=16 Elementos	960	€	476,00	528,00	557,00	612,00	623,00	677,00	728,00	780,00	819,00
		W	635	773	825	1051	1153	1355	7656	1957	2158
yy=18 Elementos	1080	€	509,00	586,00	624,00	691,00	711,00	720,00	779,00	836,00	880,00
		W	715	869	928	1183	1297	1525	1863	2202	2427
yy=20 Elementos	1200	€	538,00	616,00	658,00	728,00	748,00	765,00	826,00	891,00	939,00
		W	794	966	1031	1314	7447	7694	2070	2446	2697
yy=22 Elementos	1320	€	574,00	639,00	679,00	753,00	774,00	814,00	882,00	939,00	1.006,00
		W	873	1062	1134	7446	1586	1863	2277	2697	2967
yy=24 Elementos	1440	€	615,00	659,00	703,00	779,00	803,00	844,00	914,00	1.004,00	
		W	953	1159	1237	1577	1730	2033	2484	2935	
yy=26 Elementos	1560	€	652,00	680,00	726,00	806,00	828,00	871,00	947,00		
		W	1032	7256	1340	1708	7874	2202	2692		
yy=28 Elementos	1680	€	678,00	700,00	751,00	833,00	857,00	899,00	983,00		
		W	1112	1352	1443	7840	2018	2372	2899		
yy=30 Elementos	1800	€	712,00	723,00	774,00	858,00	883,00	931,00	1.012,00		
		W	1191	7449	7547	1971	2762	2541	3106		

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 60 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, Fig. 6 y 7).
Preinstalación de dos manguito inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
L'=60 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





ELLIPSIS_V 2
10 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 600 mm.
Color Blanco Puro Mate (Cód. 7F).

ELLIPSIS_V 2

Vertical



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.

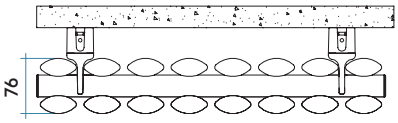
CONFORT Y RENDIMIENTO
ELLIPSIS difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

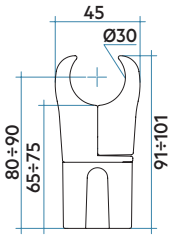
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

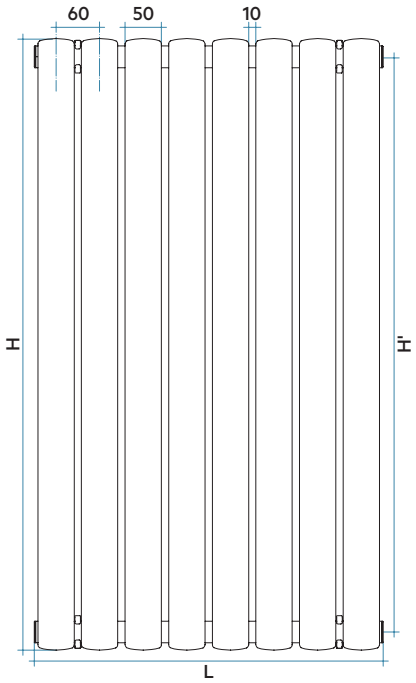
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

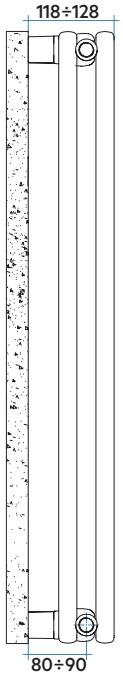
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









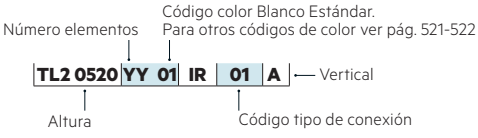
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**TL20520 YY 01**	76	520	470	1,34	0,94	**57,5**	43,2	29,9	1,280
650	**TL20650 YY 01**	76	650	600	1,6	1,16	**71,8**	53,8	37,1	1,295
700	**TL20700 YY 01**	76	700	650	1,7	1,25	**77,4**	58,0	39,9	1,295
920	**TL20920 YY 01**	76	920	870	2,15	1,62	**100,4**	74,9	51,3	1,314
1020	**TL21020 YY 01**	76	1020	970	2,35	1,79	**110,2**	82,2	56,3	1,314
1220	**TL21220 YY 01**	76	1220	1170	2,75	2,12	**130,1**	97,1	66,6	1,310
1520	**TL21520 YY 01**	76	1520	1470	3,35	2,63	**160,3**	119,7	82,2	1,306
1820	**TL21820 YY 01**	76	1820	1770	3,95	3,14	**190,1**	142,2	97,7	1,302
2020	**TL22020 YY 01**	76	2020	1970	4,35	3,48	**209,4**	156,7	107,8	1,300

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ELLIPSIS_V 2

Vertical

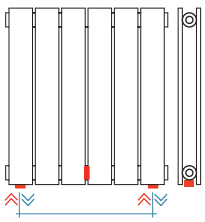
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240	€	339,00	375,00	403,00	455,00	470,00	495,00	540,00	584,00	615,00
		W	251	300	319	400	437	511	624	741	820
yy=06 Elementos	360	€	450,00	495,00	535,00	603,00	623,00	661,00	716,00	770,00	809,00
		W	377	451	479	607	656	767	936	1111	1231
yy=08 Elementos	480	€	623,00	686,00	742,00	836,00	860,00	892,00	926,00	956,00	1.003,00
		W	503	607	638	801	875	1023	1248	1481	1641
yy=10 Elementos	600	€	697,00	770,00	826,00	932,00	958,00	1.031,00	1.103,00	1.141,00	1.199,00
		W	628	751	798	1001	1093	1278	7567	1851	2051
yy=12 Elementos	720	€	774,00	853,00	916,00	1.031,00	1.057,00	1.112,00	1.203,00	1.286,00	1.348,00
		W	754	901	957	1201	1312	1534	1873	2222	2461
yy=14 Elementos	840	€	826,00	915,00	984,00	1.103,00	1.128,00	1.213,00	1.313,00	1.407,00	1.480,00
		W	880	1052	1117	1402	1531	1790	2185	2592	2872
yy=16 Elementos	960	€	869,00	979,00	1.049,00	1.174,00	1.203,00	1.313,00	1.421,00	1.527,00	
		W	1005	1202	1277	1602	1749	2045	2497	2962	
yy=18 Elementos	1080	€	947,00	1.103,00	1.186,00	1.343,00	1.384,00	1.410,00	1.532,00		
		W	1131	1352	1436	1802	7968	2301	2809		
yy=20 Elementos	1200	€	1.006,00	1.172,00	1.264,00	1.427,00	1.470,00	1.510,00	1.642,00		
		W	1257	1502	7596	2002	2187	2557	3121		
yy=22 Elementos	1320	€	1.090,00	1.224,00	1.317,00	1.487,00	1.532,00	1.615,00			
		W	1382	1653	1755	2203	2405	2812			
yy=24 Elementos	1440	€	1.172,00	1.274,00	1.375,00	1.548,00	1.595,00	1.679,00			
		W	1508	1803	1915	2403	2624	3068			
yy=26 Elementos	1560	€	1.257,00	1.327,00	1.429,00	1.611,00	1.660,00				
		W	1634	1953	2075	2603	2843				
yy=28 Elementos	1680	€	1.315,00	1.377,00	1.481,00	1.669,00	1.719,00				
		W	1760	2103	2234	2803	3061				
yy=30 Elementos	1800	€	1.389,00	1.427,00	1.536,00	1.730,00					
		W	1885	2254	2394	3004					

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 60 x (nºele.-1)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, Fig. 6 y 7).
Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
L'=60 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ELLIPSIS_H
8 Elementos, Altura 480 mm, Anchura 1520 mm.
Color Rojo Rubí Semimate (Cód. 22) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ELLIPSIS_H

Horizontal



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

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

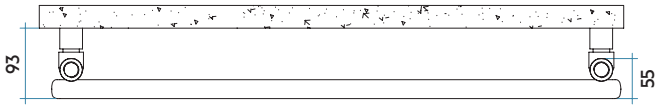
CONFORT Y RENDIMIENTO
ELLIPSIS difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

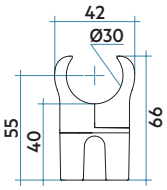
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

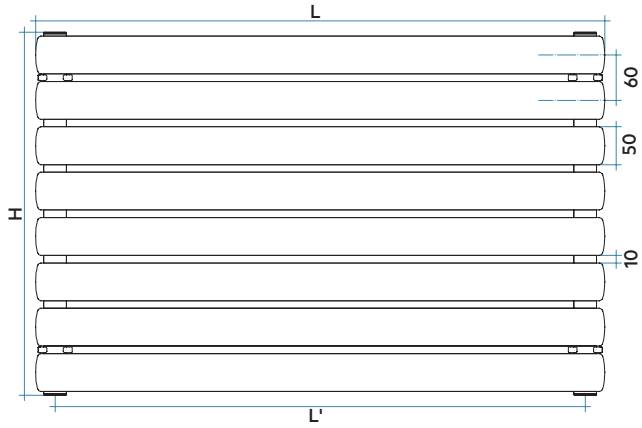
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

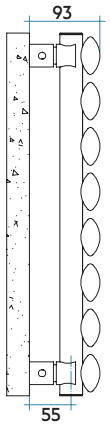
CE 18 EN442-1

EURONORM EN 442









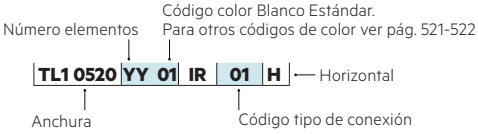
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**TL10520 YY 01**	53	520	470	0,75	0,50
650	**TL10650 YY 01**	53	650	600	0,88	0,61
700	**TL10700 YY 01**	53	700	650	0,93	0,65
920	**TL10920 YY 01**	53	920	870	1,15	0,84
1020	**TL11020 YY 01**	53	1020	970	1,25	0,93
1220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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	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

ELLIPSIS_H

Horizontal

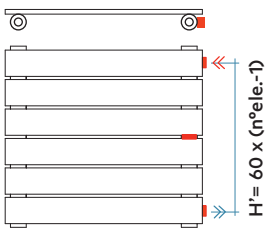
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240	€	220,00	240,00	254,00	277,00	284,00	296,00	316,00	335,00	350,00
		W	141	177	190	250	277	332	413	495	549
yy=06 Elementos	360	€	277,00	303,00	320,00	350,00	357,00	375,00	400,00	424,00	444,00
		W	207	259	279	367	406	486	606	725	805
yy=08 Elementos	480	€	372,00	403,00	427,00	467,00	478,00	489,00	500,00	511,00	538,00
		W	272	339	366	480	533	637	794	950	1055
yy=10 Elementos	600	€	403,00	438,00	464,00	507,00	520,00	552,00	585,00	602,00	628,00
		W	335	418	450	592	656	785	978	1171	1299
yy=12 Elementos	720	€	437,00	476,00	504,00	551,00	562,00	589,00	627,00	668,00	700,00
		W	396	495	534	701	777	930	1158	1387	1540
yy=14 Elementos	840	€	460,00	500,00	529,00	580,00	591,00	632,00	678,00	723,00	759,00
		W	457	571	615	809	897	1072	1336	1600	1776
yy=16 Elementos	960	€	476,00	528,00	557,00	612,00	623,00	677,00	728,00	780,00	819,00
		W	517	646	696	914	1014	1213	1511	1809	2008
yy=18 Elementos	1080	€	509,00	586,00	624,00	691,00	711,00	720,00	779,00	836,00	880,00
		W	576	720	775	1019	1129	1351	1683	2015	2237
yy=20 Elementos	1200	€	538,00	616,00	658,00	728,00	748,00	765,00	826,00	891,00	939,00
		W	634	792	853	1121	1243	1487	1853	2218	2462
yy=22 Elementos	1320	€	574,00	639,00	679,00	753,00	774,00	814,00	882,00	939,00	1.006,00
		W	691	864	930	1222	1355	1621	2020	2418	2684
yy=24 Elementos	1440	€	615,00	659,00	703,00	779,00	803,00	844,00	914,00	1.004,00	
		W	747	934	1006	1322	1466	1753	2185	2616	
yy=26 Elementos	1560	€	652,00	680,00	726,00	806,00	828,00	871,00	947,00		
		W	803	1004	1081	1421	1575	1884	2347		
yy=28 Elementos	1680	€	678,00	700,00	751,00	833,00	857,00	899,00	983,00		
		W	858	1072	1155	1518	1683	2013	2508		
yy=30 Elementos	1800	€	712,00	723,00	774,00	858,00	883,00	931,00	1.012,00		
		W	912	1140	1228	1614	1789	2140	2666		

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=60 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ELLIPSIS_H 2
10 Elementos, Altura 600 mm, Anchura 1520 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ELLIPSIS_H 2

Horizontal



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

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

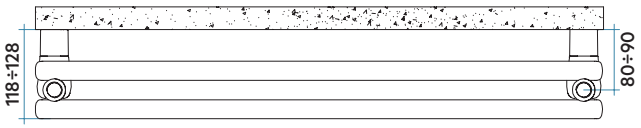
CONFORT Y RENDIMIENTO
ELLIPSIS difunde el calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

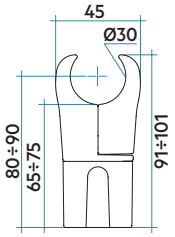
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección elíptica 50x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

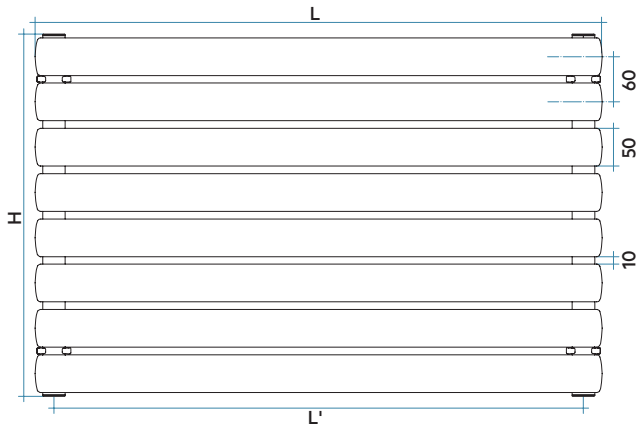
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

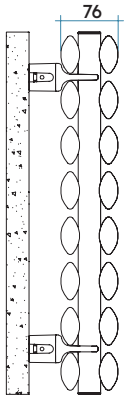
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









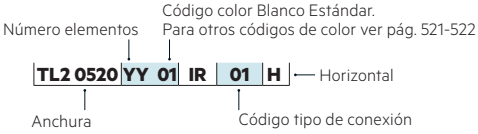
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**TL20520 YY 01**	76	520	470	1,34	0,94
650	**TL20650 YY 01**	76	650	600	1,6	1,16
700	**TL20700 YY 01**	76	700	650	1,7	1,25
920	**TL20920 YY 01**	76	920	870	2,15	1,62
1020	**TL21020 YY 01**	76	1020	970	2,35	1,79
1220	**TL21220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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	**420**	**629**	**838**	**1048**	**1259**	**1469**	**1678**	**1888**	**2098**	**2308**	**2518**	**2728**	**2937**	**3147**
ΔT=40°C	315	473	633	794	957	1121	1285	1451	1618	1786	1955	2125	2296	2468
ΔT=30°C	217	328	440	555	672	791	911	1033	1157	1283	1411	1540	1671	1804
Exponente	1,292	1,278	1,262	1,245	1,229	1,212	1,196	1,180	1,165	1,149	1,134	1,119	1,104	1,089

ELLIPSIS_H 2

Horizontal

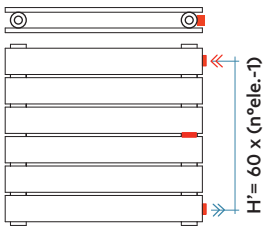
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240	€	339,00	375,00	403,00	455,00	470,00	495,00	540,00	584,00	615,00
		W	205	257	276	363	403	482	600	719	798
yy=06 Elementos	360	€	450,00	495,00	535,00	603,00	623,00	661,00	716,00	770,00	809,00
		W	315	394	424	558	618	740	922	1103	1225
yy=08 Elementos	480	€	623,00	686,00	742,00	836,00	860,00	892,00	926,00	956,00	1.003,00
		W	420	525	565	743	823	985	1227	1469	1630
yy=10 Elementos	600	€	697,00	770,00	826,00	932,00	958,00	1.031,00	1.103,00	1.141,00	1.199,00
		W	517	646	696	914	1014	1213	1511	1809	2008
yy=12 Elementos	720	€	774,00	853,00	916,00	1.031,00	1.057,00	1.112,00	1.203,00	1.286,00	1.348,00
		W	606	757	816	1072	1188	1421	1771	2121	2354
yy=14 Elementos	840	€	826,00	915,00	984,00	1.103,00	1.128,00	1.213,00	1.313,00	1.407,00	1.480,00
		W	686	858	924	1214	1346	1610	2006	2402	2666
yy=16 Elementos	960	€	869,00	979,00	1.049,00	1.174,00	1.203,00	1.313,00	1.421,00	1.527,00	
		W	759	948	1021	1342	1488	1780	2217	2655	
yy=18 Elementos	1080	€	947,00	1.103,00	1.186,00	1.343,00	1.384,00	1.410,00	1.532,00		
		W	822	1028	1107	1455	1613	1929	2404		
yy=20 Elementos	1200	€	1.006,00	1.172,00	1.264,00	1.427,00	1.470,00	1.510,00	1.642,00		
		W	878	1098	1182	1554	1723	2061	2568		
yy=22 Elementos	1320	€	1.090,00	1.224,00	1.317,00	1.487,00	1.532,00	1.615,00			
		W	927	1159	1248	1640	1818	2174			
yy=24 Elementos	1440	€	1.172,00	1.274,00	1.375,00	1.548,00	1.595,00	1.679,00			
		W	998	1247	1343	1765	1957	2340			
yy=26 Elementos	1560	€	1.257,00	1.327,00	1.429,00	1.611,00	1.660,00				
		W	1072	1340	1443	1896	2103				
yy=28 Elementos	1680	€	1.315,00	1.377,00	1.481,00	1.669,00	1.719,00				
		W	1151	1439	1550	2037	2258				
yy=30 Elementos	1800	€	1.389,00	1.427,00	1.536,00	1.730,00					
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=60 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



SAX

ÍNDICE

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.

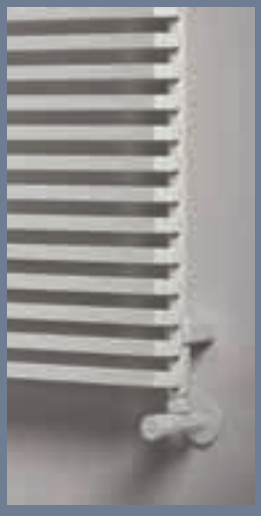




SAX VERTICAL P. 100



SAX 2 VERTICAL P. 104



SAX HORIZONTAL P. 108

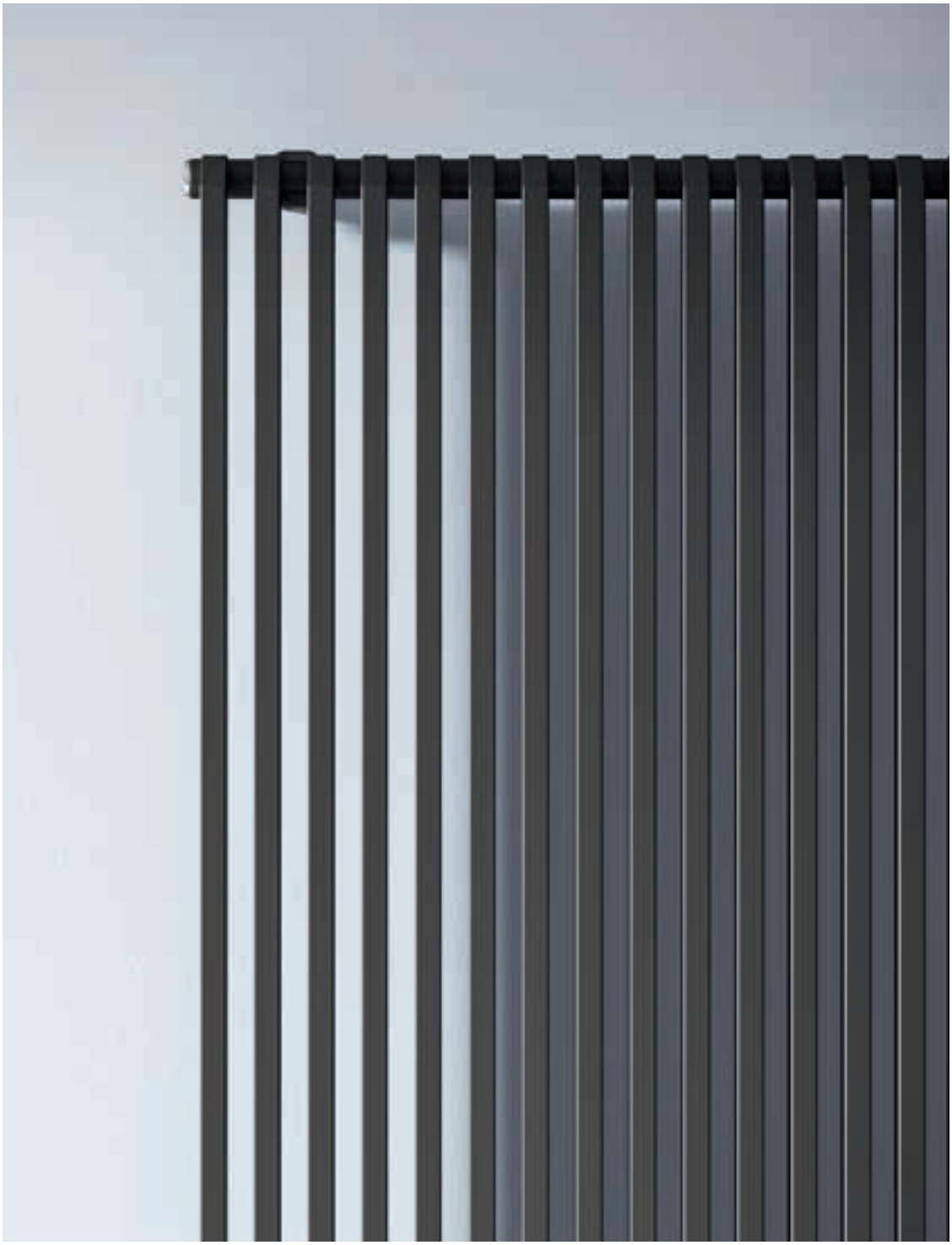


SAX 2 HORIZONTAL P. 112

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

ÍNDICE





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.

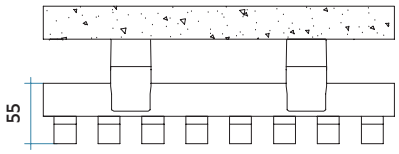
CONFORT Y RENDIMIENTO
SAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

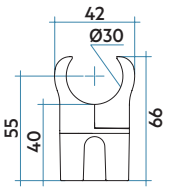
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

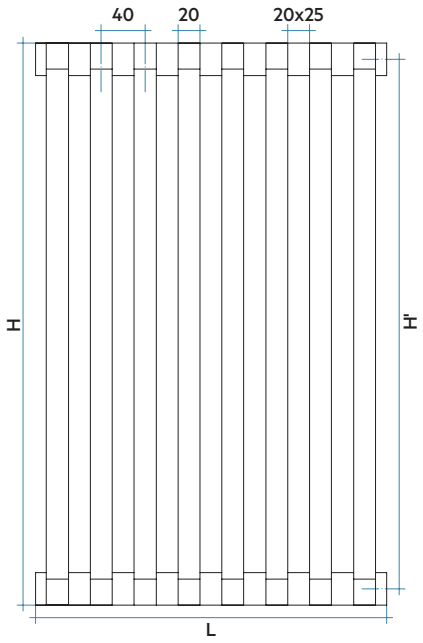
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

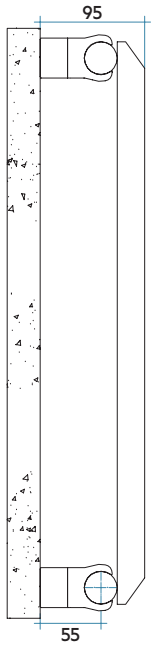
CE 10 EN442-1

EN 442 EURONORM









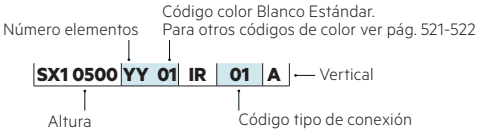
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	**SX10500 YY 01**	55	500	470	0,47	0,24	**27,3**	20,7	14,5	1,233
530	**SX10530 YY 01**	55	530	500	0,49	0,25	**28,7**	21,8	15,3	1,234
630	**SX10630 YY 01**	55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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



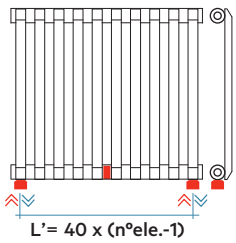
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€	296,00	298,00	305,00	307,00	311,00	316,00	319,00	332,00	348,00	392,00	410,00
		W	109	115	133	142	151	169	181	235	289	344	382
yy=06 Elementos	240	€	319,00	321,00	327,00	329,00	333,00	341,00	346,00	361,00	373,00	394,00	438,00
		W	164	172	199	213	227	253	272	353	434	517	573
yy=08 Elementos	320	€	355,00	363,00	370,00	373,00	381,00	388,00	392,00	412,00	434,00	464,00	511,00
		W	218	229	266	284	302	338	363	470	578	689	764
yy=10 Elementos	400	€	388,00	394,00	405,00	412,00	421,00	433,00	438,00	460,00	482,00	516,00	563,00
		W	273	287	332	355	378	422	454	588	723	861	955
yy=12 Elementos	480	€	433,00	441,00	448,00	458,00	466,00	479,00	483,00	509,00	533,00	563,00	608,00
		W	327	344	399	426	453	507	544	705	868	1033	1146
yy=14 Elementos	560	€	476,00	483,00	489,00	500,00	512,00	523,00	529,00	554,00	582,00	620,00	684,00
		W	382	402	465	497	529	591	635	823	1012	1206	1337
yy=16 Elementos	640	€	528,00	535,00	543,00	551,00	562,00	577,00	586,00	612,00	640,00	685,00	757,00
		W	437	459	532	568	604	676	726	940	1157	1378	1528
yy=18 Elementos	720	€	577,00	589,00	595,00	603,00	616,00	629,00	638,00	670,00	702,00	752,00	825,00
		W	491	516	598	639	680	760	817	1058	1302	1550	1719
yy=20 Elementos	800	€	629,00	638,00	644,00	656,00	670,00	684,00	692,00	728,00	763,00	816,00	897,00
		W	546	575	665	710	755	845	907	1175	1446	1722	1910
yy=22 Elementos	880	€	681,00	688,00	700,00	706,00	719,00	740,00	750,00	782,00	821,00	880,00	964,00
		W	600	631	730	781	831	929	998	1293	1591	1894	2101
yy=24 Elementos	960	€	731,00	742,00	752,00	758,00	774,00	789,00	804,00	840,00	882,00	942,00	1.036,00
		W	655	688	798	852	906	1014	1089	1410	1735	2067	2292
yy=26 Elementos	1040	€	781,00	789,00	804,00	810,00	826,00	846,00	857,00	899,00	939,00	1.004,00	1.109,00
		W	710	746	864	923	982	1098	1180	1528	1880	2239	2483
yy=28 Elementos	1120	€	835,00	843,00	853,00	859,00	881,00	902,00	912,00	956,00	1.000,00	1.071,00	1.177,00
		W	764	803	930	994	1057	1183	1270	1645	2025	2411	2674
yy=30 Elementos	1200	€	887,00	897,00	904,00	912,00	931,00	955,00	964,00	1.015,00	1.062,00	1.135,00	1.250,00
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





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

SAX 2

Vertical



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

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

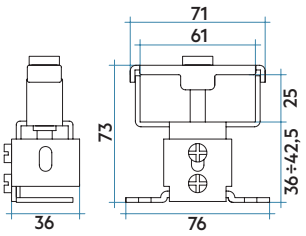
CONFORT Y RENDIMIENTO
SAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

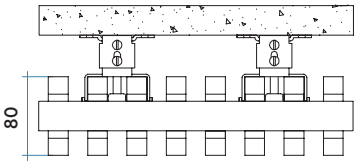
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección rectangular 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

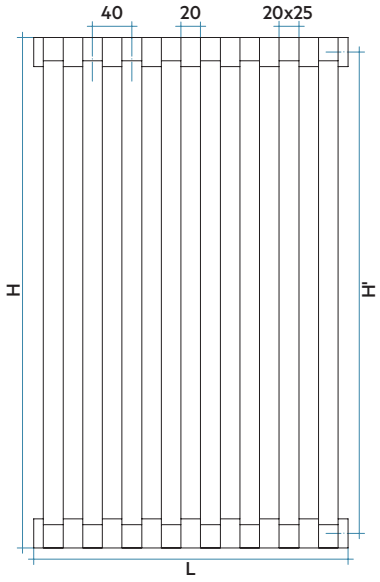
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

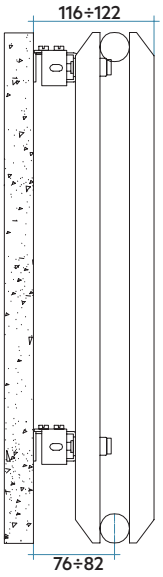
CE 10 EN442-1

EN 442 EURONORM









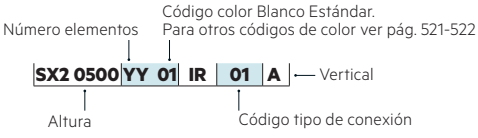
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	**SX20500 YY 01**	80	500	470	0,82	0,44	**43,6**	32,8	22,7	1,278
530	**SX20530 YY 01**	80	530	500	0,86	0,47	**46,0**	34,5	23,9	1,279
630	**SX20630 YY 01**	80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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



SAX 2

Vertical

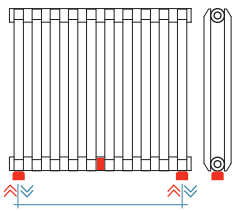
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€	529,00	534,00	538,00	543,00	554,00	562,00	574,00	602,00	628,00	672,00	737,00
		W	174	184	215	230	245	275	296	382	464	542	593
yy=06 Elementos	240	€	574,00	578,00	588,00	591,00	600,00	608,00	613,00	639,00	667,00	713,00	781,00
		W	262	276	322	345	368	413	444	572	693	813	890
yy=08 Elementos	320	€	641,00	656,00	664,00	675,00	686,00	702,00	714,00	753,00	782,00	840,00	925,00
		W	349	368	430	460	491	550	592	763	927	1084	1186
yy=10 Elementos	400	€	713,00	729,00	745,00	759,00	774,00	785,00	806,00	842,00	885,00	943,00	1.038,00
		W	436	460	537	576	613	688	740	954	1159	1356	1483
yy=12 Elementos	480	€	804,00	818,00	832,00	846,00	862,00	881,00	898,00	939,00	987,00	1.057,00	1.161,00
		W	523	552	645	691	736	826	888	1145	1391	1627	1779
yy=14 Elementos	560	€	890,00	905,00	920,00	933,00	954,00	976,00	990,00	1.039,00	1.090,00	1.166,00	1.283,00
		W	610	643	752	806	859	963	1036	1336	1622	1898	2076
yy=16 Elementos	640	€	998,00	1.015,00	1.031,00	1.041,00	1.064,00	1.084,00	1.106,00	1.161,00	1.215,00	1.301,00	1.430,00
		W	697	735	860	921	981	1101	1184	1526	1854	2169	2372
yy=18 Elementos	720	€	1.107,00	1.122,00	1.137,00	1.155,00	1.173,00	1.200,00	1.221,00	1.281,00	1.342,00	1.437,00	1.581,00
		W	785	827	967	1036	1104	1239	1331	1717	2086	2440	2669
yy=20 Elementos	800	€	1.216,00	1.233,00	1.250,00	1.264,00	1.289,00	1.315,00	1.338,00	1.407,00	1.473,00	1.577,00	1.732,00
		W	872	919	1075	1151	1227	1376	1479	1908	2318	2711	2965
yy=22 Elementos	880	€	1.332,00	1.346,00	1.364,00	1.380,00	1.407,00	1.434,00	1.461,00	1.534,00	1.607,00	1.719,00	1.890,00
		W	959	1011	1182	1266	1349	1514	1627	2099	2550	2982	3262
yy=24 Elementos	960	€	1.461,00	1.477,00	1.492,00	1.509,00	1.542,00	1.571,00	1.603,00	1.679,00	1.761,00	1.882,00	
		W	1046	1103	1290	1381	1472	1651	1775	2290	2781	3253	
yy=26 Elementos	1040	€	1.599,00	1.613,00	1.627,00	1.647,00	1.677,00	1.711,00	1.746,00	1.831,00	1.919,00		
		W	1133	1195	1397	1496	1595	1783	1923	2480	3013		
yy=28 Elementos	1120	€	1.732,00	1.753,00	1.769,00	1.784,00	1.823,00	1.855,00	1.890,00	1.985,00	2.078,00		
		W	1221	1287	1504	1611	1718	1927	2071	2671	3245		
yy=30 Elementos	1200	€	1.858,00	1.877,00	1.895,00	1.910,00	1.947,00	1.985,00	2.025,00	2.123,00			
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



L'= 40 x (nºele.-1)

Conexiones hidráulicas soldadas

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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

ÍNDICE





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.

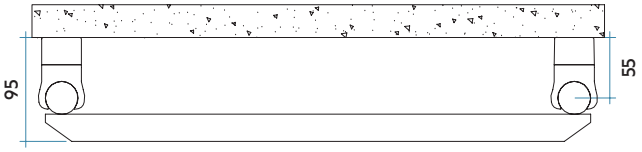
CONFORT Y RENDIMIENTO
SAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

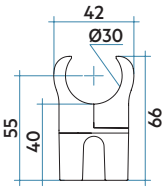
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

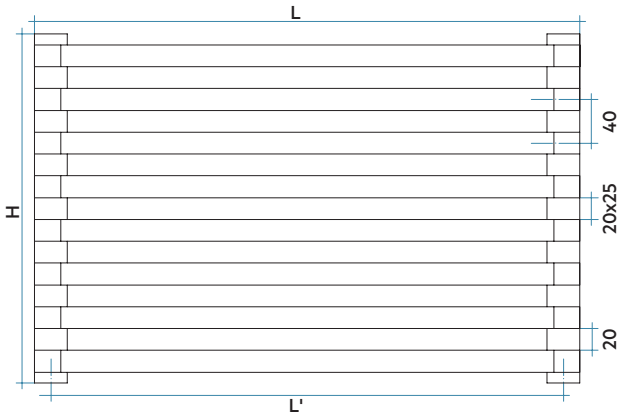
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

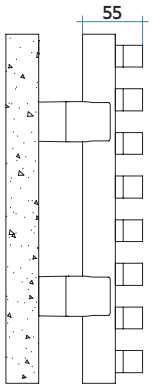
CE 10 EN442-1

EN 442 EURONORM









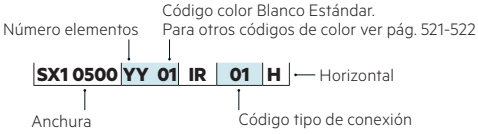
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
500	**SX10500 YY 01**	55	500	470	0,47	0,24
530	**SX10530 YY 01**	55	530	500	0,49	0,25
630	**SX10630 YY 01**	55	630	600	0,56	0,29
680	**SX10680 YY 01**	55	680	650	0,59	0,32
730	**SX10730 YY 01**	55	730	700	0,63	0,34
830	**SX10830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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	**208**	**313**	**416**	**517**	**617**	**715**	**811**	**905**	**996**	**1086**	**1174**	**1259**	**1343**	**1424**
ΔT=40°C	157	236	314	391	466	541	617	688	758	826	892	957	1020	1081
ΔT=30°C	109	164	218	272	325	377	434	484	532	580	626	671	715	758
Exponente	1,269	1,266	1,263	1,260	1,257	1,530	1,225	1,226	1,227	1,229	1,230	1,231	1,230	1,235

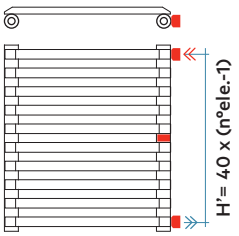
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€	296,00	298,00	305,00	307,00	311,00	316,00	319,00	332,00	348,00	392,00	410,00
		W	104	110	131	142	152	173	187	250	312	375	416
yy=06 Elementos	240	€	319,00	321,00	327,00	329,00	333,00	341,00	346,00	361,00	373,00	394,00	438,00
		W	156	166	197	213	228	260	282	375	469	563	626
yy=08 Elementos	320	€	355,00	363,00	370,00	373,00	381,00	388,00	392,00	412,00	434,00	464,00	511,00
		W	208	221	262	283	304	345	374	499	624	749	832
yy=10 Elementos	400	€	388,00	394,00	405,00	412,00	421,00	433,00	438,00	460,00	482,00	516,00	563,00
		W	259	274	326	352	378	430	466	621	776	932	1035
yy=12 Elementos	480	€	433,00	441,00	448,00	458,00	466,00	479,00	483,00	509,00	533,00	563,00	608,00
		W	309	327	389	420	451	512	556	741	926	1111	1235
yy=14 Elementos	560	€	476,00	483,00	489,00	500,00	512,00	523,00	529,00	554,00	582,00	620,00	684,00
		W	358	379	451	486	522	594	644	858	1073	1287	1430
yy=16 Elementos	640	€	528,00	535,00	543,00	551,00	562,00	577,00	586,00	612,00	640,00	685,00	757,00
		W	406	430	511	551	592	673	730	973	1217	1460	1622
yy=18 Elementos	720	€	577,00	589,00	595,00	603,00	616,00	629,00	638,00	670,00	702,00	752,00	825,00
		W	452	479	570	615	660	751	814	1086	1357	1628	1809
yy=20 Elementos	800	€	629,00	638,00	644,00	656,00	670,00	684,00	692,00	728,00	763,00	816,00	897,00
		W	498	528	628	678	727	827	897	1196	1495	1794	1993
yy=22 Elementos	880	€	681,00	688,00	700,00	706,00	719,00	740,00	750,00	782,00	821,00	880,00	964,00
		W	543	576	684	739	793	901	977	1303	1629	1955	2172
yy=24 Elementos	960	€	731,00	742,00	752,00	758,00	774,00	789,00	804,00	840,00	882,00	942,00	1.036,00
		W	587	622	739	798	857	974	1056	1408	1761	2113	2347
yy=26 Elementos	1040	€	781,00	789,00	804,00	810,00	826,00	846,00	862,00	899,00	939,00	1.004,00	1.109,00
		W	630	667	793	856	919	1045	1133	1511	1889	2267	2518
yy=28 Elementos	1120	€	835,00	843,00	853,00	859,00	881,00	902,00	912,00	956,00	1.000,00	1.071,00	1.177,00
		W	671	712	846	913	980	1115	1209	1611	2014	2417	2686
yy=30 Elementos	1200	€	887,00	897,00	904,00	912,00	931,00	955,00	964,00	1.015,00	1.062,00	1.135,00	1.250,00
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=40 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



SAX 2 HORIZONTAL
20 Elementos, Altura 800 mm, Anchura 1800 mm.
Color Verde Musgo Semimate (Cód. 67) Acabados Irsap.

ÍNDICE



SAX 2

Horizontal



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

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

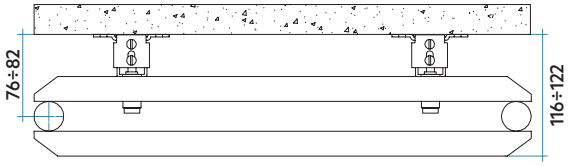
CONFORT Y RENDIMIENTO
SAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

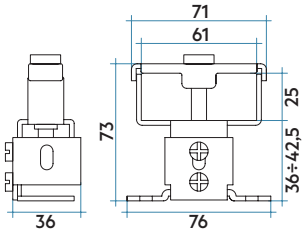
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

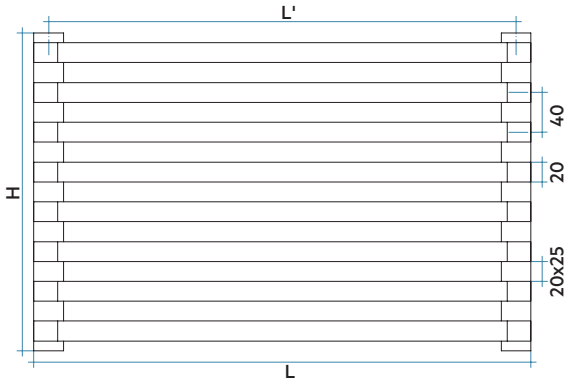
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

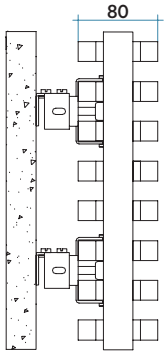
CE 10 EN442-1

EN 442 EURONORM









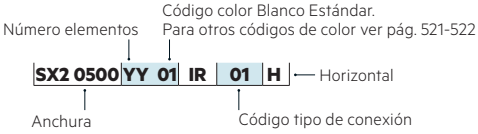
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
500	**SX20500 YY 01**	80	500	470	0,82	0,44
530	**SX20530 YY 01**	80	530	500	0,86	0,47
630	**SX20630 YY 01**	80	630	600	1,00	0,55
680	**SX20680 YY 01**	80	680	650	1,07	0,59
730	**SX20730 YY 01**	80	730	700	1,14	0,63
830	**SX20830 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: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

N°ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	**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

SAX 2

Horizontal

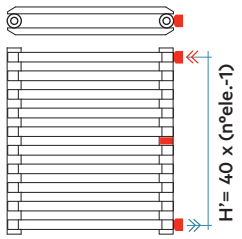
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 500	530	630	680	730	830	900	1.200	1.500	1.800	2.000
yy=04 Elementos	160	€	529,00	534,00	538,00	543,00	554,00	562,00	574,00	602,00	628,00	672,00	737,00
		W	205	217	258	279	299	340	369	492	615	737	819
yy=06 Elementos	240	€	574,00	578,00	588,00	591,00	600,00	608,00	613,00	639,00	667,00	713,00	781,00
		W	286	303	360	389	417	475	515	686	858	1029	1144
yy=08 Elementos	320	€	641,00	656,00	664,00	675,00	686,00	702,00	714,00	753,00	782,00	840,00	925,00
		W	361	383	455	491	527	599	650	867	1083	1300	1444
yy=10 Elementos	400	€	713,00	729,00	745,00	759,00	774,00	785,00	806,00	842,00	885,00	943,00	1.038,00
		W	432	458	544	587	630	717	777	1036	1295	1554	1727
yy=12 Elementos	480	€	804,00	818,00	832,00	846,00	862,00	881,00	898,00	939,00	987,00	1.057,00	1.161,00
		W	499	528	628	678	728	828	897	1197	1496	1795	1994
yy=14 Elementos	560	€	890,00	905,00	920,00	933,00	954,00	976,00	990,00	1.039,00	1.090,00	1.166,00	1.283,00
		W	562	596	708	765	821	933	1012	1349	1686	2024	2249
yy=16 Elementos	640	€	998,00	1.015,00	1.031,00	1.041,00	1.064,00	1.084,00	1.106,00	1.161,00	1.215,00	1.301,00	1.430,00
		W	623	660	785	847	909	1034	1121	1495	1869	2242	2491
yy=18 Elementos	720	€	1.107,00	1.122,00	1.137,00	1.155,00	1.173,00	1.200,00	1.221,00	1.281,00	1.342,00	1.437,00	1.581,00
		W	681	722	858	926	994	1130	1226	1634	2043	2451	2724
yy=20 Elementos	800	€	1.216,00	1.233,00	1.250,00	1.264,00	1.289,00	1.315,00	1.338,00	1.407,00	1.473,00	1.577,00	1.732,00
		W	737	781	928	1002	1075	1223	1326	1768	2210	2652	2946
yy=22 Elementos	880	€	1.332,00	1.346,00	1.364,00	1.380,00	1.407,00	1.434,00	1.461,00	1.534,00	1.607,00	1.719,00	1.890,00
		W	790	838	996	1075	1154	1312	1422	1896	2370	2844	3160
yy=24 Elementos	960	€	1.461,00	1.477,00	1.492,00	1.509,00	1.542,00	1.571,00	1.603,00	1.679,00	1.761,00	1.882,00	
		W	842	892	1060	1144	1229	1397	1515	2020	2525	3029	
yy=26 Elementos	1.040	€	1.599,00	1.613,00	1.627,00	1.647,00	1.677,00	1.711,00	1.746,00	1.840,00	1.919,00		
		W	891	944	1123	1212	1301	1479	1604	2138	2673		
yy=28 Elementos	1.120	€	1.732,00	1.753,00	1.769,00	1.784,00	1.823,00	1.855,00	1.890,00	1.985,00	2.078,00		
		W	939	995	1183	1276	1370	1558	1689	2253	2816		
yy=30 Elementos	1.200	€	1.858,00	1.877,00	1.895,00	1.910,00	1.947,00	1.985,00	2.025,00	2.123,00			
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H'=40 x (nºelementos-1).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA

ÍNDICE

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.

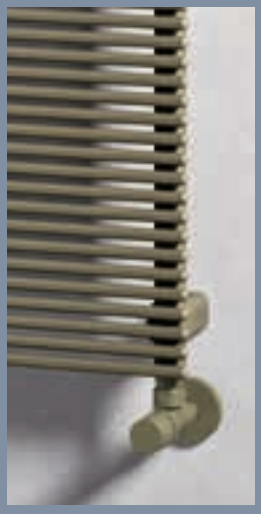




ARPA 12 VERTICAL P. 118



ARPA 12_2 VERTICAL P. 122



ARPA 12 HORIZONTAL P. 126



ARPA 12_2 HORIZONTAL P. 130



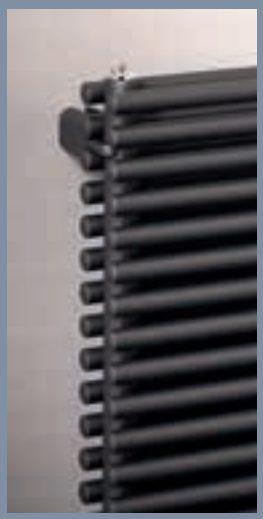
ARPA 18 VERTICAL P. 134



ARPA 18_2 VERTICAL P. 138



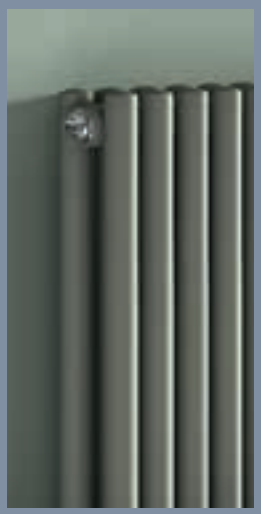
ARPA 18 HORIZONTAL P. 142



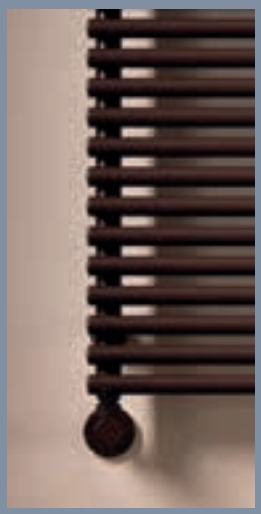
ARPA 18_2 HORIZONTAL P. 146



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.

ARPA 12

Vertical



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.

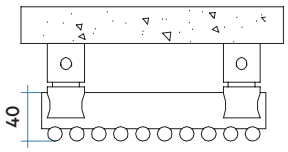
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

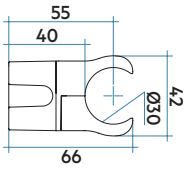
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø12 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

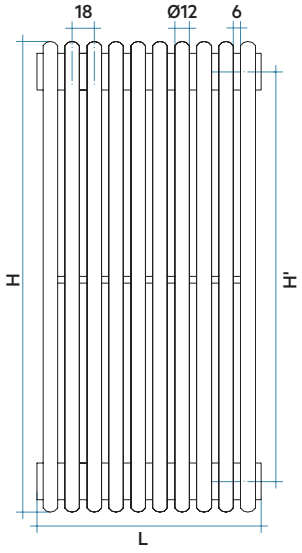
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

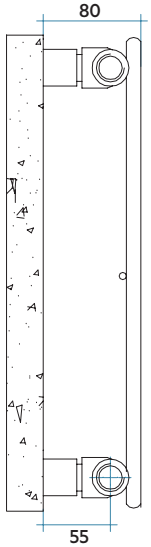
CE 17 EN442-1

EN 442 EURONORM









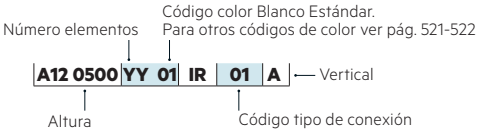
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	**A120500 YY 01**	40	500	450	0,23	0,06	**11,3**	9,9	6,9	1,269
550	**A120550 YY 01**	40	550	500	0,24	0,06	**14,3**	10,8	7,5	1,273
650	**A120650 YY 01**	40	650	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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ARPA 12

Vertical

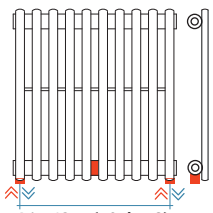
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 500	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€	258,00	261,00	264,00	271,00	275,00	278,00	287,00	291,00	299,00	303,00	308,00	314,00	317,00
		W	53	57	67	72	77	86	93	121	149	176	194	211	238
yy=08 Elementos	148	€	277,00	280,00	286,00	301,00	311,00	315,00	323,00	331,00	340,00	348,00	355,00	365,00	373,00
		W	105	114	134	144	154	173	186	242	298	351	387	422	475
yy=12 Elementos	220	€	300,00	306,00	314,00	329,00	339,00	345,00	359,00	371,00	378,00	389,00	401,00	410,00	419,00
		W	158	172	202	216	230	259	278	364	446	527	581	634	713
yy=16 Elementos	292	€	320,00	328,00	334,00	356,00	371,00	376,00	397,00	407,00	419,00	434,00	446,00	458,00	473,00
		W	210	229	269	288	307	346	371	485	595	702	774	845	950
yy=20 Elementos	364	€	340,00	349,00	357,00	385,00	402,00	410,00	433,00	445,00	461,00	478,00	491,00	506,00	524,00
		W	263	286	336	360	384	432	464	606	744	878	968	1056	1188
yy=24 Elementos	436	€	359,00	372,00	382,00	414,00	433,00	441,00	467,00	484,00	501,00	520,00	540,00	556,00	575,00
		W	315	343	403	432	461	518	557	727	893	1054	1162	1267	1426
yy=28 Elementos	508	€	382,00	393,00	406,00	444,00	458,00	478,00	504,00	523,00	543,00	562,00	587,00	605,00	626,00
		W	368	400	470	504	538	605	650	848	1042	1229	1355	1478	1663
yy=32 Elementos	580	€	404,00	414,00	431,00	473,00	492,00	506,00	540,00	557,00	580,00	605,00	628,00	650,00	676,00
		W	420	458	538	576	614	691	742	970	1190	1405	1549	1690	1901
yy=36 Elementos	652	€	422,00	436,00	452,00	500,00	523,00	538,00	576,00	597,00	621,00	649,00	676,00	701,00	726,00
		W	473	515	605	648	691	778	835	1091	1339	1580	1742	1901	2138
yy=40 Elementos	724	€	444,00	457,00	480,00	528,00	553,00	572,00	611,00	636,00	665,00	692,00	721,00	752,00	779,00
		W	525	572	672	720	768	864	928	1212	1488	1756	1936	2112	2376
yy=44 Elementos	796	€	462,00	483,00	501,00	556,00	586,00	602,00	647,00	672,00	706,00	734,00	767,00	796,00	829,00
		W	578	629	739	792	845	950	1021	1333	1637	1932	2130	2323	2614
yy=48 Elementos	868	€	486,00	502,00	525,00	586,00	615,00	633,00	682,00	711,00	745,00	778,00	813,00	845,00	879,00
		W	630	686	806	864	922	1037	1114	1454	1786	2107	2323	2534	2851
yy=52 Elementos	940	€	506,00	528,00	552,00	616,00	650,00	672,00	724,00	757,00	793,00	830,00	869,00	904,00	942,00
		W	683	744	874	936	998	1123	1206	1576	1934	2283	2517	2746	3089
yy=56 Elementos	1012	€	528,00	546,00	575,00	644,00	678,00	701,00	761,00	791,00	832,00	872,00	909,00	952,00	993,00
		W	735	801	941	1008	1075	1210	1299	1697	2083	2458	2710	2957	3326
yy=60 Elementos	1084	€	546,00	565,00	598,00	671,00	707,00	729,00	795,00	829,00	870,00	913,00	954,00	997,00	
		W	788	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 500 mm, el precio será de 382,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ÍNDICE



ARPA 12_2 VERTICAL
30 Elementos, Altura 2220 mm, Anchura 544 mm.
Color Hielo (Cód. 3P) Acabados Irsap.

ARPA 12_2

Vertical



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.

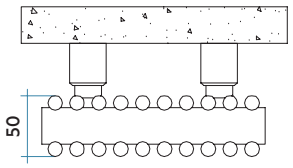
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

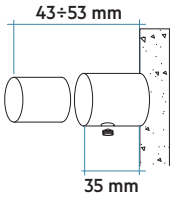
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø12 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

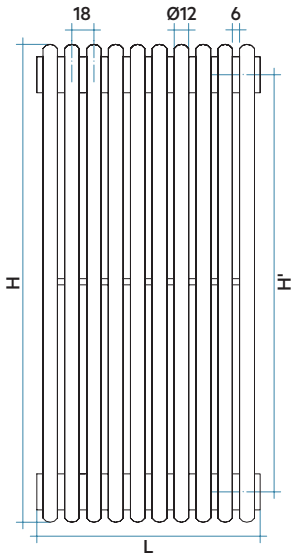
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 17 EN442-1

EN 442 EURONORM









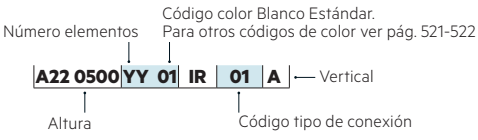
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
500	**A220500 YY 01**	50	500	450	0,39	0,10	**20,3**	15,2	10,5	1,288
550	**A220550 YY 01**	50	550	500	0,41	0,10	**21,9**	16,4	11,3	1,294
650	**A220650 YY 01**	50	650	600	0,47	0,11	**25,3**	18,9	13,0	1,304
700	**A220700 YY 01**	50	700	650	0,51	0,12	**26,9**	20,1	13,8	1,309
750	**A220750 YY 01**	50	750	700	0,54	0,13	**28,6**	21,3	14,6	1,315
850	**A220850 YY 01**	50	850	800	0,60	0,14	**31,8**	23,7	16,2	1,325
920	**A220920 YY 01**	50	920	870	0,65	0,15	**34,0**	25,3	17,2	1,333
1220	**A221220 YY 01**	50	1220	1170	0,94	0,20	**43,4**	32,3	22,0	1,328
1520	**A221520 YY 01**	50	1520	1470	1,03	0,24	**52,5**	39,1	26,7	1,324
1820	**A221820 YY 01**	50	1820	1770	1,22	0,28	**61,5**	45,8	31,3	1,321
2020	**A222020 YY 01**	50	2020	1970	1,35	0,31	**67,3**	50,1	34,3	1,319
2220	**A222220 YY 01**	50	2220	2170	1,48	0,34	**73,2**	54,6	37,4	1,317
2520	**A222520 YY 01**	50	2520	2470	1,67	0,39	**81,8**	61,0	41,8	1,314

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ARPA 12_2

Vertical

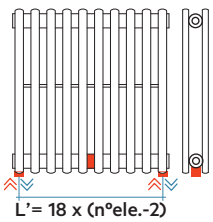
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 500	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€	410,00	413,00	418,00	434,00	441,00	446,00	457,00	464,00	475,00	481,00	489,00	495,00	504,00
		W	81	88	101	108	114	127	136	174	210	246	269	293	327
yy=08 Elementos	148	€	441,00	448,00	455,00	481,00	491,00	496,00	514,00	528,00	540,00	551,00	562,00	576,00	590,00
		W	162	175	202	215	229	254	272	347	420	492	538	586	654
yy=12 Elementos	220	€	478,00	484,00	495,00	524,00	540,00	546,00	575,00	587,00	604,00	619,00	636,00	652,00	670,00
		W	243	263	304	323	343	382	408	521	630	738	808	878	982
yy=16 Elementos	292	€	506,00	518,00	535,00	572,00	588,00	599,00	631,00	648,00	671,00	690,00	712,00	733,00	756,00
		W	324	350	405	430	458	509	544	694	840	984	1077	1171	1309
yy=20 Elementos	364	€	541,00	554,00	574,00	615,00	637,00	652,00	688,00	710,00	733,00	761,00	784,00	812,00	835,00
		W	405	438	506	538	572	636	680	868	1050	1230	1346	1464	1636
yy=24 Elementos	436	€	576,00	591,00	606,00	661,00	684,00	701,00	747,00	767,00	795,00	825,00	853,00	885,00	913,00
		W	486	526	607	646	686	763	816	1042	1260	1476	1615	1757	1963
yy=28 Elementos	508	€	606,00	622,00	648,00	706,00	736,00	756,00	806,00	832,00	866,00	901,00	935,00	966,00	1.002,00
		W	568	613	708	753	801	890	952	1215	1470	1722	1884	2050	2290
yy=32 Elementos	580	€	641,00	661,00	684,00	754,00	781,00	809,00	858,00	891,00	930,00	965,00	1.002,00	1.041,00	1.076,00
		W	649	701	810	861	915	1018	1088	1389	1680	1968	2154	2342	2618
yy=36 Elementos	652	€	675,00	695,00	722,00	795,00	833,00	857,00	923,00	955,00	998,00	1.041,00	1.080,00	1.124,00	1.167,00
		W	730	788	911	968	1030	1145	1224	1562	1890	2214	2423	2635	2945
yy=40 Elementos	724	€	707,00	732,00	761,00	842,00	882,00	907,00	976,00	1.010,00	1.057,00	1.104,00	1.149,00	1.194,00	
		W	811	876	1012	1076	1144	1272	1360	1736	2100	2460	2692	2928	
yy=44 Elementos	796	€	741,00	766,00	799,00	889,00	931,00	958,00	1.032,00	1.071,00	1.122,00	1.171,00	1.220,00	1.270,00	
		W	892	964	1113	1184	1258	1399	1496	1910	2310	2706	2961	3221	
yy=48 Elementos	868	€	774,00	805,00	836,00	931,00	982,00	1.009,00	1.090,00	1.132,00	1.186,00	1.240,00	1.293,00		
		W	973	1051	1214	1291	1373	1526	1632	2083	2520	2952	3230		
yy=52 Elementos	940	€	809,00	839,00	870,00	977,00	1.028,00	1.062,00	1.147,00	1.194,00	1.252,00	1.312,00			
		W	1054	1139	1316	1399	1487	1654	1768	2257	2730	3198			
yy=56 Elementos	1012	€	840,00	870,00	914,00	1.022,00	1.076,00	1.113,00	1.205,00	1.257,00	1.317,00				
		W	1135	1226	1417	1506	1602	1781	1904	2430	2940				
yy=60 Elementos	1084	€	874,00	907,00	952,00	1.067,00	1.126,00	1.167,00	1.263,00	1.318,00	1.383,00				
		W	1216	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 500 mm, el precio será de 606,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



L'= 18 x (nºele.-2)

Conexiones hidráulicas soldadas

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA 12 HORIZONTAL
30 Elementos, Altura 544 mm, Anchura 1820 mm
Color Sunstone (Cód. 2D) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ARPA 12

Horizontal



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.

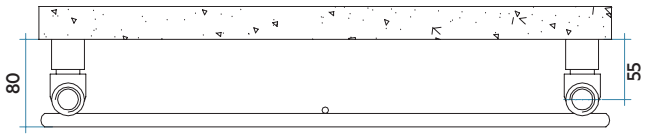
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

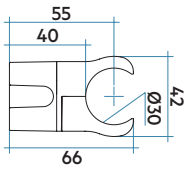
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

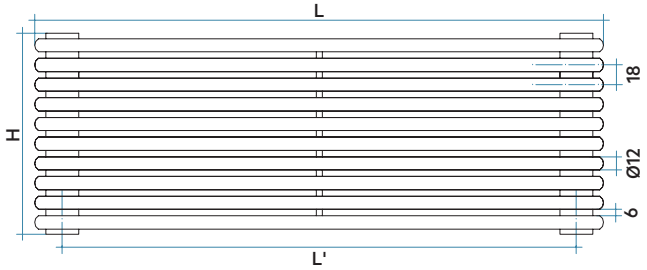
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

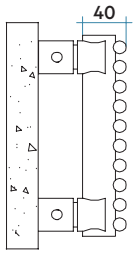
CE 17 EN442-1

EN 442 EURONORM









Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
500	**A120500 YY 01**	40	500	450	0,23	0,06
550	**A120550 YY 01**	40	550	500	0,24	0,06
650	**A120650 YY 01**	40	650	600	0,27	0,07
700	**A120700 YY 01**	40	700	650	0,28	0,07
750	**A120750 YY 01**	40	750	700	0,29	0,07
850	**A120850 YY 01**	40	850	800	0,33	0,08
920	**A120920 YY 01**	40	920	870	0,35	0,09
1220	**A121220 YY 01**	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	**A121520 YY 01**	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	**A121820 YY 01**	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	**A122020 YY 01**	40	2020	1970	0,70	0,17
2220	**A122220 YY 01**	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	**A122520 YY 01**	40	2520	2470	0,87	0,20

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar

Leyenda código

Número elementos

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

A12 0500 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura

Código tipo de conexión

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ΔT=50°C	**221**	**318**	**416**	**513**	**611**	**708**	**809**	**903**	**991**	**1074**	**1150**	**1221**	**1287**	**1347**	**1402**
ΔT=40°C	166	239	313	388	463	541	619	693	762	827	888	938	983	1023	1059
ΔT=30°C	114	165	217	270	323	382	439	492	543	591	637	667	694	718	738
Exponente	1,292	1,285	1,277	1,256	1,246	1,207	1,198	1,189	1,179	1,168	1,158	1,182	1,207	1,232	1,256

ARPA 12

Horizontal

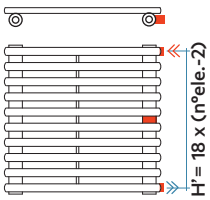
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 500	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€	258,00	261,00	264,00	271,00	275,00	278,00	287,00	291,00	299,00	303,00	308,00	314,00	317,00
		W	111	122	144	155	166	188	203	270	336	402	446	491	557
yy=08 Elementos	148	€	277,00	280,00	286,00	301,00	311,00	315,00	323,00	331,00	340,00	348,00	355,00	365,00	373,00
		W	159	175	207	223	239	271	293	389	484	580	643	707	803
yy=12 Elementos	220	€	300,00	306,00	314,00	329,00	339,00	345,00	359,00	371,00	378,00	389,00	401,00	410,00	419,00
		W	208	229	270	291	312	354	383	507	632	757	840	923	1048
yy=16 Elementos	292	€	320,00	328,00	334,00	356,00	371,00	376,00	397,00	407,00	419,00	434,00	446,00	458,00	473,00
		W	257	282	334	359	385	436	472	626	780	934	1037	1140	1294
yy=20 Elementos	364	€	340,00	349,00	357,00	385,00	402,00	410,00	433,00	445,00	461,00	478,00	491,00	506,00	524,00
		W	305	336	397	428	458	519	562	745	928	1112	1234	1356	1539
yy=24 Elementos	436	€	359,00	372,00	382,00	414,00	433,00	441,00	467,00	484,00	501,00	520,00	540,00	556,00	575,00
		W	354	390	460	496	531	602	652	864	1077	1289	1431	1572	1785
yy=28 Elementos	508	€	382,00	393,00	406,00	444,00	458,00	478,00	504,00	523,00	543,00	562,00	587,00	605,00	626,00
		W	404	445	526	566	607	687	744	987	1229	1472	1634	1795	2038
yy=32 Elementos	580	€	404,00	414,00	431,00	473,00	492,00	506,00	540,00	557,00	580,00	605,00	628,00	650,00	676,00
		W	452	497	587	632	677	768	831	1102	1373	1644	1824	2005	2276
yy=36 Elementos	652	€	422,00	436,00	452,00	500,00	523,00	538,00	576,00	597,00	621,00	649,00	676,00	701,00	726,00
		W	496	545	644	694	743	843	912	1209	1507	1804	2002	2201	2498
yy=40 Elementos	724	€	444,00	457,00	480,00	528,00	553,00	572,00	611,00	636,00	665,00	692,00	721,00	752,00	779,00
		W	537	591	698	752	805	913	988	1310	1632	1954	2169	2384	2706
yy=44 Elementos	796	€	462,00	483,00	501,00	556,00	586,00	602,00	647,00	672,00	706,00	734,00	767,00	796,00	829,00
		W	575	633	748	805	863	978	1058	1403	1748	2093	2323	2553	2899
yy=48 Elementos	868	€	486,00	502,00	525,00	586,00	615,00	633,00	682,00	711,00	745,00	778,00	813,00	845,00	879,00
		W	611	672	794	855	916	1038	1123	1490	1856	2222	2467	2711	3077
yy=52 Elementos	940	€	506,00	528,00	552,00	616,00	650,00	672,00	724,00	757,00	793,00	830,00	869,00	904,00	942,00
		W	643	708	836	901	965	1094	1184	1570	1956	2342	2599	2856	3242
yy=56 Elementos	1012	€	528,00	546,00	575,00	644,00	678,00	701,00	761,00	791,00	832,00	872,00	909,00	952,00	993,00
		W	673	741	875	943	1010	1145	1239	1643	2047	2451	2721	2990	3394
yy=60 Elementos	1084	€	546,00	565,00	598,00	671,00	707,00	729,00	795,00	829,00	870,00	913,00	954,00	997,00	
		W	701	771	911	981	1052	1192	1290	1710	2131	2552	2832	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 500 mm, el precio será de 382,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=18 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499

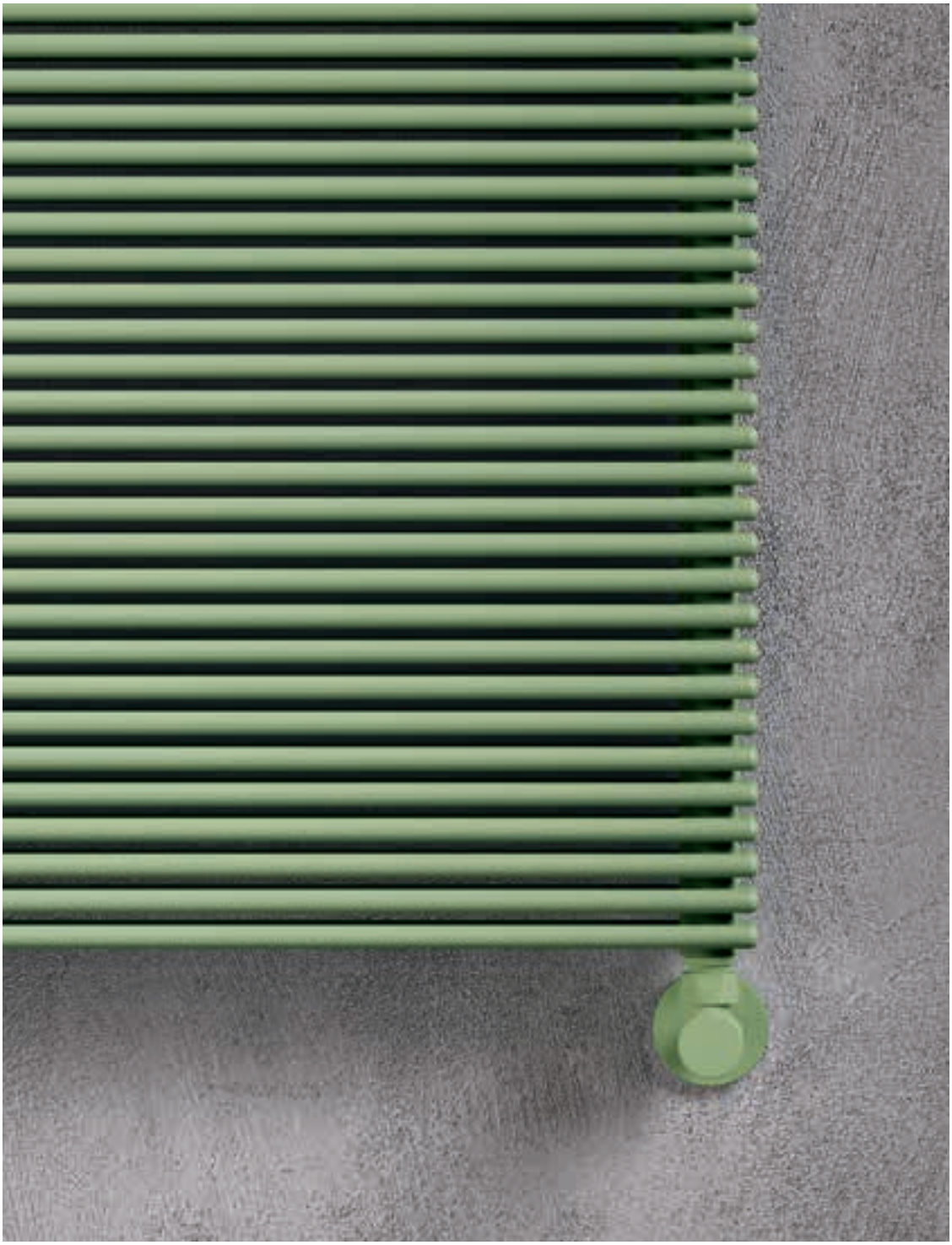




ARPA 12_2 HORIZONTAL
30 Elementos, Altura 544 mm, Anchura 2220 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap.

ARPA 12_2

Horizontal



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.

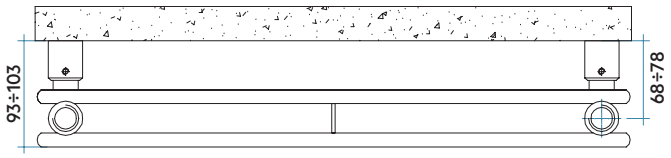
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

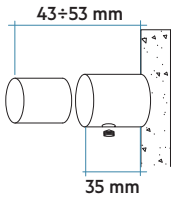
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

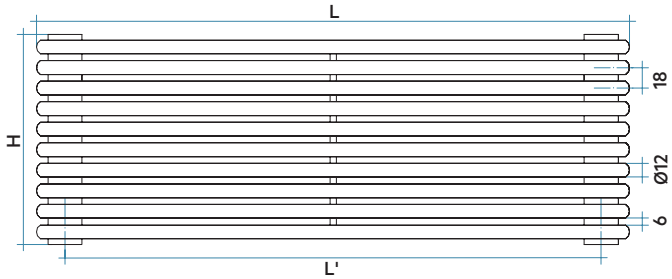
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

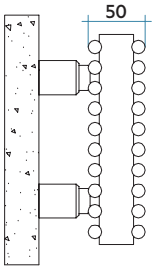
CE 17 EN442-1

EN 442 EURONORM









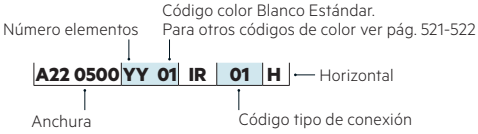
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
500	**A220500 YY 01**	50	500	450	0,39	0,10
550	**A220550 YY 01**	50	550	500	0,41	0,10
650	**A220650 YY 01**	50	650	600	0,47	0,11
700	**A220700 YY 01**	50	700	650	0,51	0,12
750	**A220750 YY 01**	50	750	700	0,54	0,13
850	**A220850 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: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	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

ARPA 12_2

Horizontal

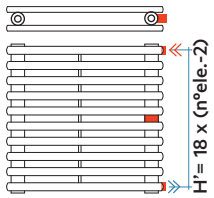
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 500	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€	410,00	413,00	418,00	434,00	441,00	446,00	457,00	464,00	475,00	481,00	489,00	495,00	504,00
		W	115	127	150	161	173	196	212	281	350	419	465	511	580
yy=08 Elementos	148	€	441,00	448,00	455,00	481,00	491,00	496,00	514,00	528,00	540,00	551,00	562,00	576,00	590,00
		W	196	216	255	275	294	334	361	479	597	714	793	871	989
yy=12 Elementos	220	€	478,00	484,00	495,00	524,00	540,00	546,00	575,00	587,00	604,00	619,00	636,00	652,00	670,00
		W	277	305	361	388	416	472	510	677	843	1010	1121	1232	1398
yy=16 Elementos	292	€	506,00	518,00	535,00	572,00	588,00	599,00	631,00	648,00	671,00	690,00	712,00	733,00	756,00
		W	359	394	466	502	538	610	660	875	1090	1305	1449	1592	1807
yy=20 Elementos	364	€	541,00	554,00	574,00	615,00	637,00	652,00	688,00	710,00	733,00	761,00	784,00	812,00	835,00
		W	440	484	572	616	660	748	809	1073	1337	1601	1777	1953	2216
yy=24 Elementos	436	€	576,00	591,00	606,00	661,00	684,00	701,00	747,00	767,00	795,00	825,00	853,00	885,00	913,00
		W	521	573	677	729	781	886	959	1271	1584	1896	2105	2313	2626
yy=28 Elementos	508	€	606,00	622,00	648,00	706,00	736,00	756,00	806,00	832,00	866,00	901,00	935,00	966,00	1.002,00
		W	572	629	743	800	858	972	1052	1395	1738	2081	2310	2538	2881
yy=32 Elementos	580	€	641,00	661,00	684,00	754,00	781,00	809,00	858,00	891,00	930,00	965,00	1.002,00	1.041,00	1.076,00
		W	621	683	807	869	931	1056	1142	1515	1888	2260	2508	2757	3129
yy=36 Elementos	652	€	675,00	695,00	722,00	795,00	833,00	857,00	923,00	955,00	998,00	1.041,00	1.080,00	1.124,00	1.167,00
		W	669	736	870	937	1004	1137	1231	1632	2034	2435	2703	2970	3372
yy=40 Elementos	724	€	707,00	732,00	761,00	842,00	882,00	907,00	976,00	1.010,00	1.057,00	1.104,00	1.149,00	1.194,00	
		W	716	788	931	1003	1074	1218	1318	1748	2178	2607	2894	3180	
yy=44 Elementos	796	€	741,00	766,00	799,00	889,00	931,00	958,00	1.032,00	1.071,00	1.122,00	1.171,00	1.220,00	1.270,00	
		W	763	839	992	1068	1145	1297	1404	1862	2320	2778	3083	3388	
yy=48 Elementos	868	€	774,00	805,00	836,00	931,00	982,00	1.009,00	1.090,00	1.132,00	1.186,00	1.240,00	1.293,00		
		W	809	890	1052	1133	1214	1376	1489	1975	2461	2946	3270		
yy=52 Elementos	940	€	809,00	839,00	870,00	977,00	1.028,00	1.062,00	1.147,00	1.194,00	1.252,00	1.312,00			
		W	856	941	1112	1198	1283	1455	1574	2088	2601	3114			
yy=56 Elementos	1012	€	840,00	870,00	914,00	1.022,00	1.076,00	1.113,00	1.205,00	1.257,00	1.317,00				
		W	902	992	1172	1262	1353	1533	1659	2200	2741				
yy=60 Elementos	1084	€	874,00	907,00	952,00	1.067,00	1.126,00	1.167,00	1.263,00	1.318,00	1.383,00				
		W	948	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 500 mm, el precio será de 606,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=18 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA 18 VERTICAL
20 Elementos, Altura 2220 mm, Anchura 541 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ARPA 18

Vertical



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.

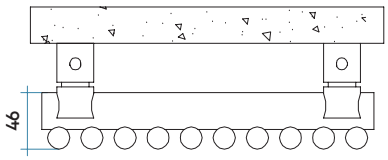
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

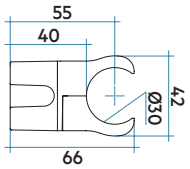
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

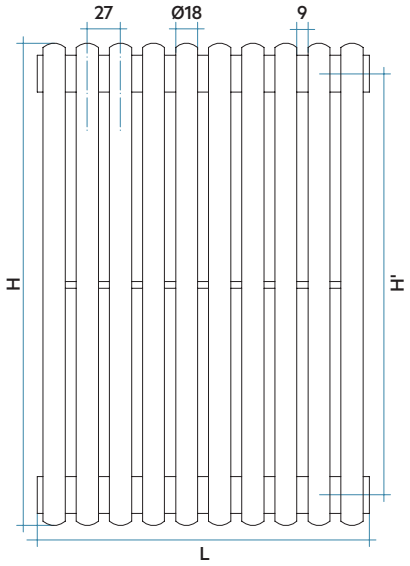
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

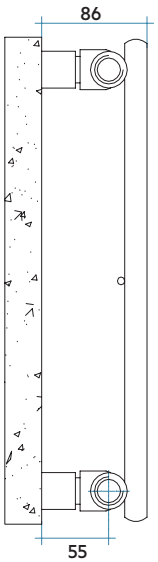
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









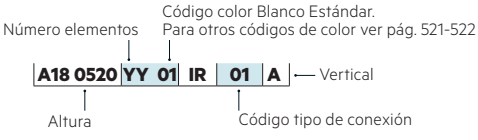
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**A180520 YY 01**	46	520	470	0,30	0,13	**20,1**	15,1	10,5	1,280
550	**A180550 YY 01**	46	550	500	0,32	0,13	**21,2**	15,9	11,0	1,281
650	**A180650 YY 01**	46	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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ARPA 18

Vertical

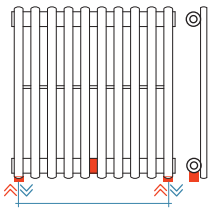
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€	243,00	246,00	251,00	260,00	264,00	266,00	273,00	276,00	281,00	286,00	291,00	299,00	303,00
		W	80	85	99	106	113	127	136	176	216	255	280	306	343
yy=08 Elementos	217	€	265,00	267,00	272,00	283,00	296,00	300,00	309,00	315,00	323,00	331,00	337,00	347,00	354,00
		W	161	170	198	212	226	254	273	353	432	510	561	611	686
yy=12 Elementos	325	€	282,00	288,00	299,00	314,00	322,00	328,00	342,00	351,00	359,00	371,00	379,00	390,00	399,00
		W	241	254	296	318	338	380	409	529	648	764	841	917	1028
yy=16 Elementos	433	€	304,00	312,00	320,00	339,00	351,00	356,00	378,00	388,00	399,00	412,00	423,00	436,00	448,00
		W	322	339	395	424	451	507	546	706	864	1019	1122	1222	1371
yy=20 Elementos	541	€	323,00	332,00	340,00	367,00	382,00	390,00	410,00	422,00	439,00	452,00	467,00	483,00	496,00
		W	402	424	494	530	564	634	682	882	1080	1274	1402	1528	1714
yy=24 Elementos	649	€	342,00	352,00	363,00	394,00	410,00	419,00	445,00	460,00	479,00	494,00	512,00	530,00	547,00
		W	482	509	593	636	677	761	818	1058	1296	1529	1682	1834	2057
yy=28 Elementos	757	€	363,00	374,00	387,00	421,00	436,00	452,00	481,00	495,00	517,00	538,00	556,00	576,00	597,00
		W	563	594	692	742	790	888	955	1235	1512	1784	1963	2139	2400
yy=32 Elementos	865	€	383,00	394,00	408,00	448,00	468,00	483,00	512,00	531,00	552,00	576,00	598,00	619,00	643,00
		W	643	678	790	848	902	1014	1091	1411	1728	2038	2243	2445	2742
yy=36 Elementos	973	€	402,00	414,00	431,00	478,00	495,00	510,00	548,00	567,00	592,00	618,00	643,00	667,00	692,00
		W	724	763	889	954	1015	1141	1228	1588	1944	2293	2524	2750	3085
yy=40 Elementos	1081	€	421,00	435,00	455,00	500,00	528,00	545,00	581,00	605,00	632,00	660,00	687,00	714,00	
		W	804	848	988	1060	1128	1268	1364	1764	2160	2548	2804	3056	
yy=44 Elementos	1189	€	440,00	458,00	479,00	530,00	554,00	572,00	615,00	641,00	671,00	700,00	729,00	760,00	
		W	884	933	1087	1166	1241	1395	1500	1940	2376	2803	3084	3362	
yy=48 Elementos	1297	€	462,00	480,00	497,00	554,00	586,00	604,00	649,00	676,00	709,00	739,00	771,00		
		W	965	1018	1186	1272	1354	1522	1637	2117	2592	3058	3365		
yy=52 Elementos	1405	€	483,00	500,00	525,00	587,00	619,00	641,00	690,00	720,00	757,00	789,00			
		W	1045	1102	1284	1378	1466	1648	1773	2293	2808	3312			
yy=56 Elementos	1513	€	500,00	520,00	547,00	613,00	645,00	667,00	723,00	756,00	791,00				
		W	1126	1187	1383	1484	1579	1775	1910	2470	3024				
yy=60 Elementos	1621	€	520,00	540,00	569,00	639,00	672,00	695,00	758,00	788,00	828,00				
		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 363,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

L'= 27 x (nºele.-2)

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





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

ARPA 18_2

Vertical



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.

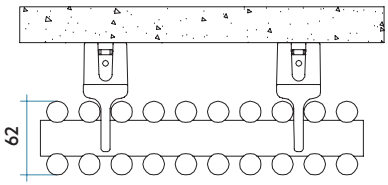
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

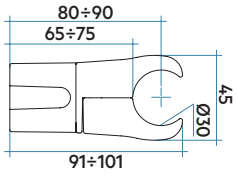
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

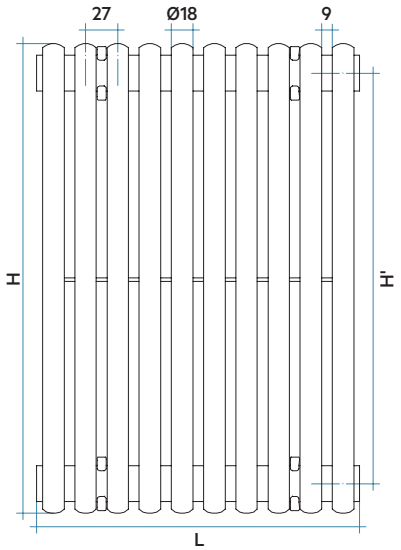
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

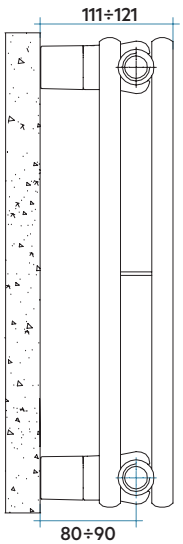
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









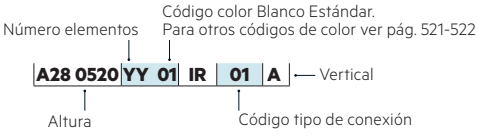
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**A280520 YY 01**	62	520	470	0,54	0,23	**31,1**	23,3	16,0	1,296
550	**A280550 YY 01**	62	550	500	0,57	0,24	**32,7**	24,5	16,9	1,296
650	**A280650 YY 01**	62	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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ARPA 18_2

Vertical

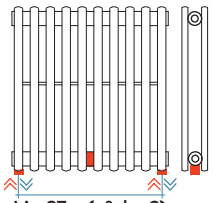
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€	453,00	455,00	457,00	458,00	461,00	462,00	464,00	466,00	467,00	497,00	507,00	514,00	531,00
		W	124	131	152	162	172	192	206	263	318	371	405	438	486
yy=08 Elementos	217	€	491,00	492,00	495,00	496,00	497,00	500,00	501,00	502,00	507,00	553,00	565,00	572,00	593,00
		W	249	262	303	324	344	384	412	526	636	742	810	876	973
yy=12 Elementos	325	€	530,00	531,00	537,00	538,00	541,00	542,00	546,00	547,00	549,00	604,00	621,00	632,00	662,00
		W	373	392	455	486	516	576	618	790	954	1112	1214	1314	1459
yy=16 Elementos	433	€	561,00	565,00	569,00	572,00	575,00	580,00	586,00	588,00	591,00	659,00	677,00	692,00	728,00
		W	498	523	606	648	688	768	824	1053	1272	1483	1619	1752	1946
yy=20 Elementos	541	€	602,00	605,00	608,00	614,00	619,00	621,00	626,00	630,00	636,00	711,00	732,00	752,00	793,00
		W	622	654	758	810	860	960	1030	1316	1590	1854	2024	2190	2432
yy=24 Elementos	649	€	641,00	644,00	648,00	652,00	659,00	662,00	665,00	671,00	675,00	761,00	789,00	812,00	862,00
		W	746	785	910	972	1032	1152	1236	1579	1908	2225	2429	2628	2918
yy=28 Elementos	757	€	675,00	678,00	687,00	692,00	698,00	703,00	710,00	714,00	718,00	816,00	847,00	870,00	928,00
		W	871	916	1061	1134	1204	1344	1442	1842	2226	2596	2834	3066	3405
yy=32 Elementos	865	€	714,00	718,00	723,00	729,00	736,00	743,00	751,00	755,00	760,00	866,00	903,00	931,00	
		W	995	1046	1213	1296	1376	1536	1648	2106	2544	2966	3238	3504	
yy=36 Elementos	973	€	749,00	755,00	761,00	768,00	773,00	781,00	788,00	796,00	805,00	919,00	961,00		
		W	1120	1177	1364	1458	1548	1728	1854	2369	2862	3337	3643		
yy=40 Elementos	1081	€	784,00	791,00	801,00	811,00	817,00	822,00	828,00	835,00	845,00	969,00			
		W	1244	1308	1516	1620	1720	1920	2060	2632	3180	3708			
yy=44 Elementos	1189	€	822,00	828,00	836,00	847,00	853,00	864,00	874,00	881,00	890,00				
		W	1368	1439	1668	1782	1892	2112	2266	2895	3498				
yy=48 Elementos	1297	€	858,00	869,00	877,00	886,00	895,00	901,00	908,00	919,00					
		W	1493	1570	1819	1944	2064	2304	2472	3158					
yy=52 Elementos	1405	€	896,00	904,00	913,00	924,00	932,00	941,00	952,00	960,00					
		W	1617	1700	1971	2106	2236	2496	2678	3422					
yy=56 Elementos	1513	€	932,00	942,00	953,00	963,00	974,00	983,00	993,00	1.003,00					
		W	1742	1831	2122	2268	2408	2688	2884	3685					
yy=60 Elementos	1621	€	969,00	983,00	992,00	1.002,00	1.009,00	1.022,00	1.033,00						
		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 675,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA 18 HORIZONTAL
20 Elementos, Altura 541 mm, Anchura 2020 mm.
Color Gris Perla (Cód. L6) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ARPA 18

Horizontal



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.

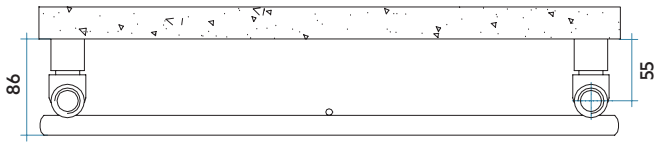
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

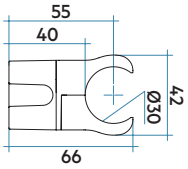
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

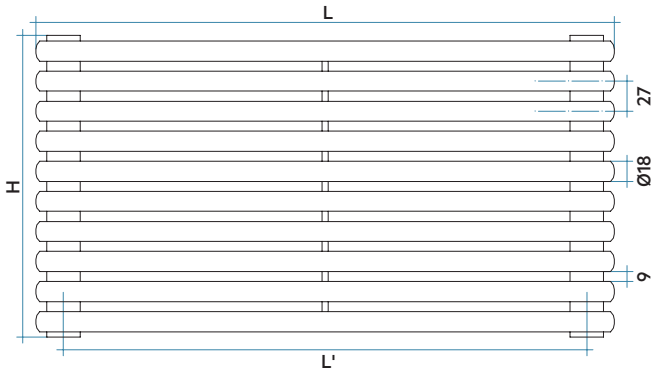
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

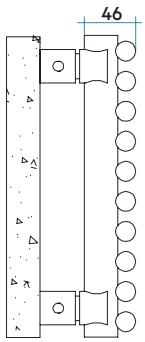
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









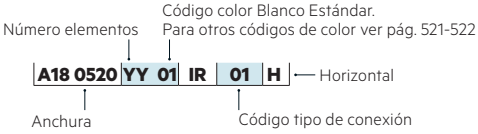
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**A180520 YY 01**	46	520	470	0,30	0,13
550	**A180550 YY 01**	46	550	500	0,32	0,13
650	**A180650 YY 01**	46	650	600	0,36	0,15
700	**A180700 YY 01**	46	700	650	0,39	0,16
750	**A180750 YY 01**	46	750	700	0,41	0,17
850	**A180850 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: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	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

ARPA 18

Horizontal

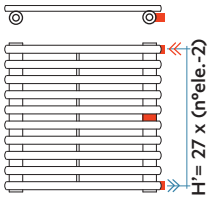
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€	243,00	246,00	251,00	260,00	264,00	266,00	273,00	276,00	281,00	286,00	291,00	299,00	303,00
		W	129	137	162	174	187	212	229	304	378	453	503	553	627
yy=08 Elementos	217	€	265,00	267,00	272,00	283,00	296,00	300,00	309,00	315,00	323,00	331,00	337,00	347,00	354,00
		W	200	212	250	269	288	327	354	469	585	700	777	854	969
yy=12 Elementos	325	€	282,00	288,00	299,00	314,00	322,00	328,00	342,00	351,00	359,00	371,00	379,00	390,00	399,00
		W	271	286	338	364	390	442	479	635	791	947	1051	1155	1311
yy=16 Elementos	433	€	304,00	312,00	320,00	339,00	351,00	356,00	378,00	388,00	399,00	412,00	423,00	436,00	448,00
		W	341	361	426	459	492	557	603	800	997	1194	1325	1456	1653
yy=20 Elementos	541	€	323,00	332,00	340,00	367,00	382,00	390,00	410,00	422,00	439,00	452,00	467,00	483,00	496,00
		W	413	437	516	556	595	675	730	969	1207	1445	1604	1762	2001
yy=24 Elementos	649	€	342,00	352,00	363,00	394,00	410,00	419,00	445,00	460,00	479,00	494,00	512,00	530,00	547,00
		W	482	509	602	648	695	787	852	1130	1408	1686	1871	2056	2334
yy=28 Elementos	757	€	363,00	374,00	387,00	421,00	436,00	452,00	481,00	495,00	517,00	538,00	556,00	576,00	597,00
		W	547	578	683	736	789	894	967	1283	1598	1914	2124	2334	2650
yy=32 Elementos	865	€	383,00	394,00	408,00	448,00	468,00	483,00	512,00	531,00	552,00	576,00	598,00	619,00	643,00
		W	607	642	758	817	875	992	1074	1424	1774	2124	2357	2591	2941
yy=36 Elementos	973	€	402,00	414,00	431,00	478,00	495,00	510,00	548,00	567,00	592,00	618,00	643,00	667,00	692,00
		W	662	701	828	892	955	1083	1172	1554	1936	2318	2573	2828	3210
yy=40 Elementos	1081	€	421,00	435,00	455,00	500,00	528,00	545,00	581,00	605,00	632,00	660,00	687,00	714,00	
		W	714	755	892	961	1029	1166	1262	1674	2086	2497	2772	3046	
yy=44 Elementos	1189	€	440,00	458,00	479,00	530,00	554,00	572,00	615,00	641,00	671,00	700,00	729,00	760,00	
		W	779	824	974	1049	1124	1274	1379	1829	2278	2728	3028	3327	
yy=48 Elementos	1297	€	462,00	480,00	497,00	554,00	586,00	604,00	649,00	676,00	709,00	739,00	771,00		
		W	845	894	1057	1138	1219	1382	1495	1983	2471	2958	3284		
yy=52 Elementos	1405	€	483,00	500,00	525,00	587,00	619,00	641,00	690,00	720,00	757,00	789,00			
		W	911	964	1139	1227	1314	1489	1612	2138	2663	3189			
yy=56 Elementos	1513	€	500,00	520,00	547,00	613,00	645,00	667,00	723,00	756,00	791,00				
		W	977	1033	1221	1315	1409	1597	1728	2292	2856				
yy=60 Elementos	1621	€	520,00	540,00	569,00	639,00	672,00	695,00	758,00	788,00	828,00				
		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 altura y de una anchura de 520 mm, el precio será de 363,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=27 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





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

ARPA 18_2

Horizontal



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.

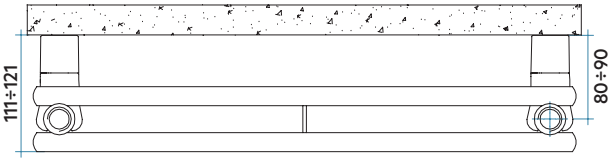
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

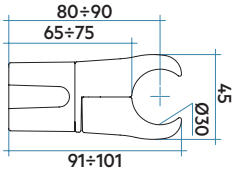
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

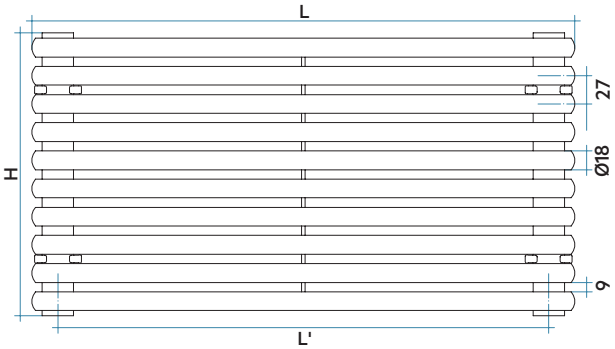
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

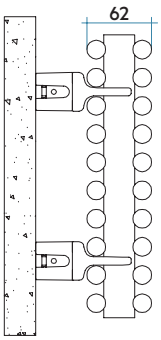
CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM









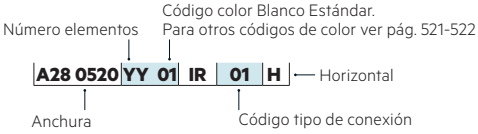
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**A280520 YY 01**	62	520	470	0,54	0,23
550	**A280550 YY 01**	62	550	500	0,57	0,24
650	**A280650 YY 01**	62	650	600	0,66	0,28
700	**A280700 YY 01**	62	700	650	0,71	0,3
750	**A280750 YY 01**	62	750	700	0,75	0,32
850	**A280850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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	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

ARPA 18_2

Horizontal

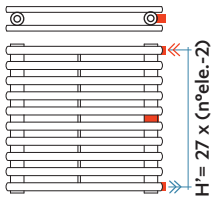
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€	453,00	455,00	457,00	458,00	461,00	462,00	464,00	466,00	467,00	497,00	507,00	514,00	531,00
		W	165	174	206	222	238	270	292	387	482	577	641	704	799
yy=08 Elementos	217	€	491,00	492,00	495,00	496,00	497,00	500,00	501,00	502,00	507,00	553,00	565,00	572,00	593,00
		W	281	297	352	379	406	460	498	660	822	984	1092	1201	1363
yy=12 Elementos	325	€	530,00	531,00	537,00	538,00	541,00	542,00	546,00	547,00	549,00	604,00	621,00	632,00	662,00
		W	398	420	497	535	573	650	703	933	1162	1391	1544	1697	1927
yy=16 Elementos	433	€	561,00	565,00	569,00	572,00	575,00	580,00	586,00	588,00	591,00	659,00	677,00	692,00	728,00
		W	514	544	642	692	741	840	909	1206	1502	1799	1996	2194	2490
yy=20 Elementos	541	€	602,00	605,00	608,00	614,00	619,00	621,00	626,00	630,00	636,00	711,00	732,00	752,00	793,00
		W	619	655	774	834	893	1012	1096	1453	1810	2168	2406	2644	3001
yy=24 Elementos	649	€	641,00	644,00	648,00	652,00	659,00	662,00	665,00	671,00	675,00	761,00	789,00	812,00	862,00
		W	702	742	877	945	1012	1147	1242	1647	2052	2456	2726	2996	3401
yy=28 Elementos	757	€	675,00	678,00	687,00	692,00	698,00	703,00	710,00	714,00	718,00	816,00	847,00	870,00	928,00
		W	771	816	964	1039	1113	1261	1365	1810	2255	2700	2997	3294	3739
yy=32 Elementos	865	€	714,00	718,00	723,00	729,00	736,00	743,00	751,00	755,00	760,00	866,00	903,00		
		W	827	875	1034	1114	1193	1352	1464	1941	2418	2895	3214		
yy=36 Elementos	973	€	749,00	755,00	761,00	768,00	773,00	781,00	788,00	796,00	805,00	919,00	961,00		
		W	871	921	1089	1173	1256	1424	1541	2044	2546	3049	3384		
yy=40 Elementos	1081	€	784,00	791,00	801,00	811,00	817,00	822,00	828,00	835,00	845,00	969,00			
		W	904	956	1130	1217	1304	1478	1600	2121	2643	3165			
yy=44 Elementos	1189	€	822,00	828,00	836,00	847,00	853,00	864,00	874,00	881,00	890,00				
		W	991	1048	1239	1334	1429	1620	1753	2325	2897				
yy=48 Elementos	1297	€	858,00	869,00	877,00	886,00	895,00	901,00	908,00	919,00					
		W	1078	1140	1347	1451	1554	1762	1907	2529					
yy=52 Elementos	1405	€	896,00	904,00	913,00	924,00	932,00	941,00	952,00	960,00					
		W	1165	1232	1456	1568	1680	1904	2060	2732					
yy=56 Elementos	1513	€	932,00	942,00	953,00	963,00	974,00	983,00	993,00	1.003,00					
		W	1251	1324	1564	1685	1805	2045	2214	2936					
yy=60 Elementos	1621	€	969,00	983,00	992,00	1.002,00	1.009,00	1.022,00	1.033,00						
		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 675,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=27 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499

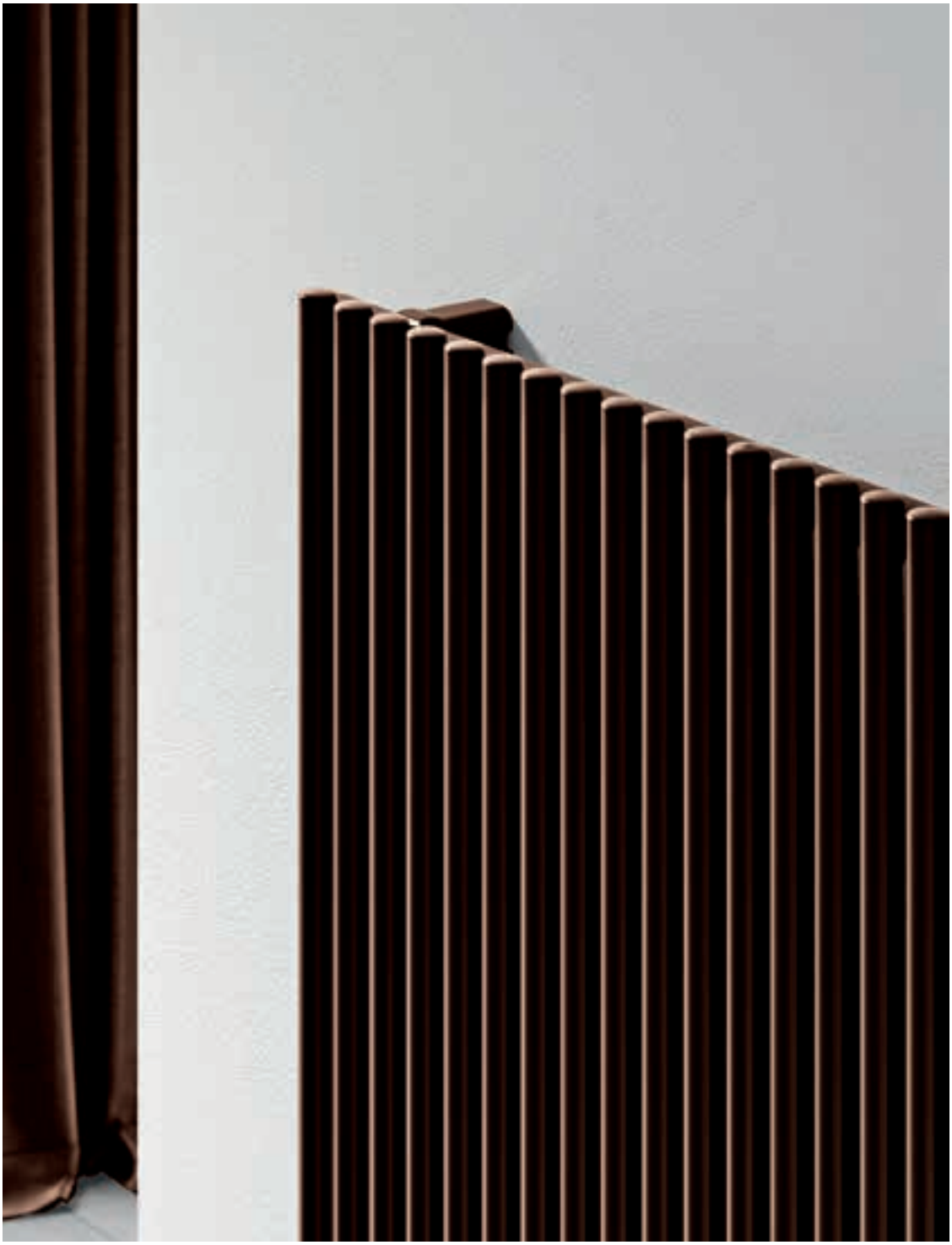




ARPA 23 VERTICAL
26 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 878 mm.
Color Marrón (Cód. 09) Acabados Irsap.

ARPA 23

Vertical



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.

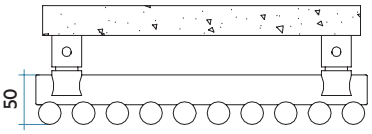
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

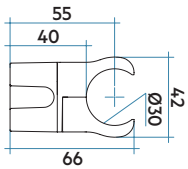
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

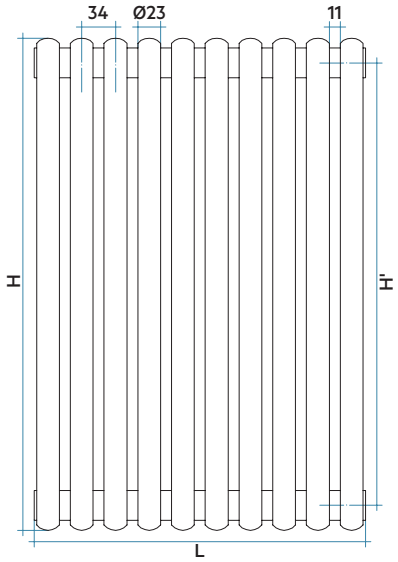
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

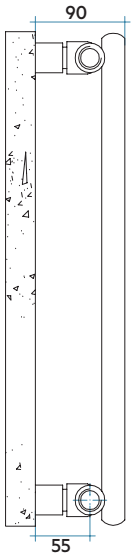
CE 14 EN442-1

EN 442 EURONORM









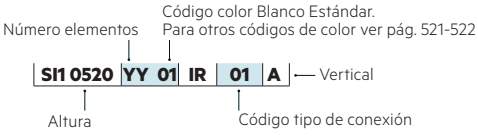
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**SI10520 YY 01**	50	520	470	0,46	0,20	**26,1**	19,8	13,8	1,249
550	**SI10550 YY 01**	50	550	500	0,48	0,20	**27,4**	20,7	14,5	1,251
650	**SI10650 YY 01**	50	650	600	0,55	0,24	**31,6**	23,9	16,6	1,257
670	**SI10670 YY 01**	50	670	620	0,56	0,24	**32,5**	24,6	17,1	1,258
700	**SI10700 YY 01**	50	700	650	0,58	0,25	**33,7**	25,4	17,7	1,259
750	**SI10750 YY 01**	50	750	700	0,62	0,27	**35,8**	27,0	18,8	1,262
850	**SI10850 YY 01**	50	850	800	0,69	0,30	**40,0**	30,1	20,9	1,268
870	**SI10870 YY 01**	50	870	820	0,70	0,31	**40,8**	30,7	21,3	1,269
920	**SI10920 YY 01**	50	920	870	1,16	0,33	**42,8**	32,2	22,4	1,269
1520	**SI11520 YY 01**	50	1520	1470	1,37	0,52	**66,7**	50,2	34,8	1,273
1820	**SI11820 YY 01**	50	1820	1770	1,50	0,62	**78,4**	58,8	40,6	1,287
2020	**SI12020 YY 01**	50	2020	1970	1,64	0,69	**86,1**	64,5	44,4	1,296
2520	**SI12520 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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



ARPA 23

Vertical

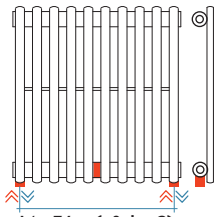
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€	244,00	247,00	253,00	255,00	260,00	262,00	265,00	266,00	267,00	271,00	276,00	280,00	286,00
		W	104	110	126	130	135	143	160	163	171	267	314	344	421
yy=06 Elementos	198	€	266,00	267,00	270,00	271,00	272,00	275,00	276,00	277,00	281,00	300,00	309,00	312,00	322,00
		W	157	164	190	195	202	215	240	245	257	400	470	517	632
yy=08 Elementos	266	€	286,00	288,00	295,00	298,00	300,00	301,00	304,00	306,00	308,00	328,00	335,00	342,00	362,00
		W	209	219	253	260	270	286	320	326	342	534	627	689	842
yy=10 Elementos	334	€	308,00	310,00	312,00	315,00	317,00	321,00	323,00	327,00	328,00	357,00	370,00	376,00	394,00
		W	261	274	316	325	337	358	400	408	428	667	784	861	1053
yy=12 Elementos	402	€	325,00	328,00	331,00	333,00	335,00	339,00	342,00	347,00	354,00	385,00	397,00	407,00	433,00
		W	313	329	379	390	404	430	480	490	514	800	941	1033	1264
yy=14 Elementos	470	€	347,00	354,00	357,00	363,00	368,00	371,00	373,00	374,00	376,00	412,00	431,00	441,00	467,00
		W	365	384	442	455	472	501	560	571	599	934	1098	1205	1474
yy=16 Elementos	538	€	368,00	372,00	376,00	379,00	385,00	389,00	391,00	394,00	397,00	444,00	461,00	473,00	502,00
		W	418	438	506	520	539	573	640	653	685	1067	1254	1378	1685
yy=18 Elementos	606	€	387,00	391,00	397,00	405,00	410,00	417,00	422,00	424,00	431,00	469,00	489,00	504,00	538,00
		W	470	493	569	585	607	644	720	734	770	1201	1411	1550	1895
yy=20 Elementos	674	€	405,00	410,00	417,00	423,00	431,00	436,00	439,00	441,00	446,00	497,00	523,00	538,00	575,00
		W	522	548	632	650	674	716	800	816	856	1334	1568	1722	2106
yy=22 Elementos	742	€	426,00	434,00	440,00	446,00	452,00	458,00	464,00	469,00	476,00	528,00	552,00	567,00	611,00
		W	574	603	695	715	741	788	880	898	942	1467	1725	1894	2317
yy=24 Elementos	810	€	447,00	453,00	460,00	466,00	473,00	479,00	484,00	489,00	490,00	554,00	581,00	603,00	644,00
		W	626	658	758	780	809	859	960	979	1027	1601	1882	2066	2527
yy=26 Elementos	878	€	466,00	475,00	481,00	487,00	494,00	504,00	508,00	514,00	517,00	581,00	614,00	631,00	681,00
		W	679	712	822	845	876	931	1040	1061	1113	1734	2038	2239	2738
yy=28 Elementos	946	€	486,00	491,00	497,00	506,00	514,00	520,00	524,00	529,00	531,00	613,00	642,00	666,00	717,00
		W	731	767	885	910	944	1002	1120	1142	1198	1868	2195	2411	2948
yy=30 Elementos	1014	€	506,00	515,00	523,00	530,00	538,00	545,00	552,00	557,00	559,00	639,00	675,00	697,00	756,00
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



L'= 34 x (nºele.-2)

Conexiones hidráulicas soldadas

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA 23_2 VERTICAL
18 Elementos, Altura 2020 mm, Anchura 606 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ARPA 23_2

Vertical



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.

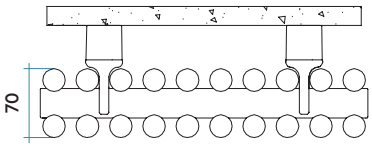
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

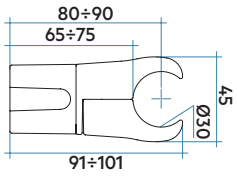
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

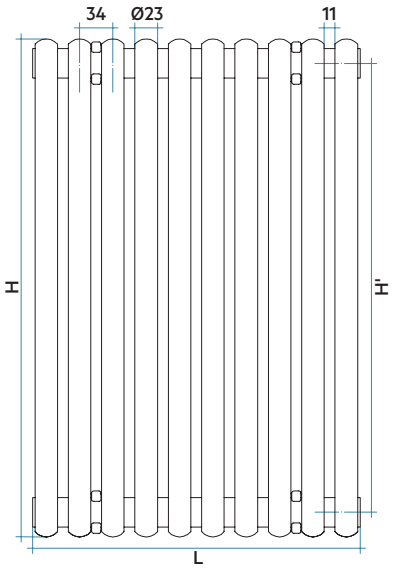
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

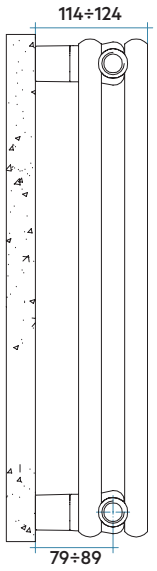
CE 14 EN442-1

EN 442 EURONORM









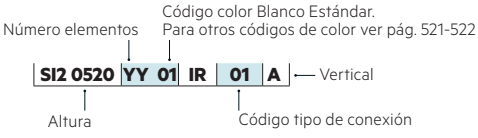
Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
		P mm	H mm	H' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt	
520	**SI20520 YY 01**	70	520	470	0,82	0,37	**40,2**	30,2	20,9	1,280
550	**SI20550 YY 01**	70	550	500	0,86	0,38	**42,0**	31,6	21,8	1,281
650	**SI20650 YY 01**	70	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: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar

Leyenda código



ARPA 23_2

Vertical

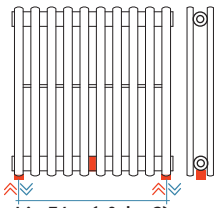
ANCHURA L	(mm)		ALTURA H (mm) 520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€	433,00	434,00	435,00	436,00	439,00	440,00	441,00	444,00	445,00	476,00	484,00	489,00	504,00
		W	161	168	191	195	202	213	236	240	252	393	469	523	669
yy=06 Elementos	198	€	467,00	468,00	473,00	475,00	476,00	478,00	479,00	480,00	484,00	528,00	540,00	545,00	562,00
		W	241	252	286	293	303	320	354	361	377	590	704	785	1003
yy=08 Elementos	266	€	502,00	504,00	508,00	510,00	514,00	515,00	520,00	522,00	524,00	575,00	592,00	603,00	630,00
		W	322	336	382	390	404	426	472	481	503	786	938	1046	1338
yy=10 Elementos	334	€	537,00	540,00	542,00	545,00	547,00	552,00	554,00	557,00	559,00	625,00	644,00	660,00	694,00
		W	402	420	477	488	505	533	590	601	629	983	1173	1308	1672
yy=12 Elementos	402	€	572,00	576,00	579,00	585,00	590,00	592,00	597,00	599,00	605,00	676,00	698,00	714,00	757,00
		W	482	504	572	586	606	640	708	721	755	1180	1408	1570	2006
yy=14 Elementos	470	€	610,00	613,00	616,00	620,00	625,00	630,00	632,00	639,00	642,00	723,00	755,00	770,00	820,00
		W	563	588	668	683	707	746	826	841	881	1376	1642	1831	2341
yy=16 Elementos	538	€	642,00	645,00	652,00	660,00	665,00	670,00	675,00	678,00	682,00	774,00	809,00	828,00	884,00
		W	643	672	763	781	808	853	944	962	1006	1573	1877	2093	2675
yy=18 Elementos	606	€	678,00	682,00	689,00	695,00	701,00	707,00	712,00	717,00	722,00	824,00	861,00	886,00	941,00
		W	724	756	859	878	909	959	1062	1082	1132	1769	2111	2354	3010
yy=20 Elementos	674	€	711,00	717,00	723,00	731,00	734,00	745,00	754,00	760,00	765,00	874,00	916,00	938,00	1.005,00
		W	804	840	954	976	1010	1066	1180	1202	1258	1966	2346	2616	3344
yy=22 Elementos	742	€	749,00	756,00	762,00	768,00	776,00	781,00	786,00	794,00	805,00	923,00	966,00	997,00	
		W	884	924	1049	1074	1111	1173	1298	1322	1384	2163	2581	2878	
yy=24 Elementos	810	€	781,00	786,00	795,00	809,00	816,00	823,00	830,00	836,00	846,00	976,00	1.020,00	1.055,00	
		W	965	1008	1145	1171	1212	1279	1416	1442	1510	2359	2815	3139	
yy=26 Elementos	878	€	818,00	827,00	833,00	843,00	851,00	857,00	866,00	874,00	885,00	1.020,00	1.075,00		
		W	1045	1092	1240	1269	1313	1386	1534	1563	1635	2556	3050		
yy=28 Elementos	946	€	852,00	862,00	869,00	881,00	887,00	896,00	904,00	914,00	923,00	1.071,00	1.126,00		
		W	1126	1176	1336	1366	1414	1492	1652	1683	1761	2752	3284		
yy=30 Elementos	1014	€	887,00	897,00	906,00	918,00	926,00	935,00	943,00	955,00	964,00	1.121,00			
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



L'= 34 x (nºele.-2)

Conexiones hidráulicas soldadas

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA
(Ver pág. 510, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 510, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS
(Ver pág. 510, 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 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL
(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499





ARPA 23 HORIZONTAL
26 Elementos, Altura 878 mm, Anchura 2020 mm.
Color Marrón (Cód. 09) Acabados Irsap.

ARPA 23

Horizontal



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.

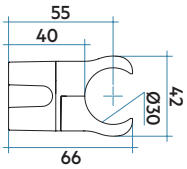
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

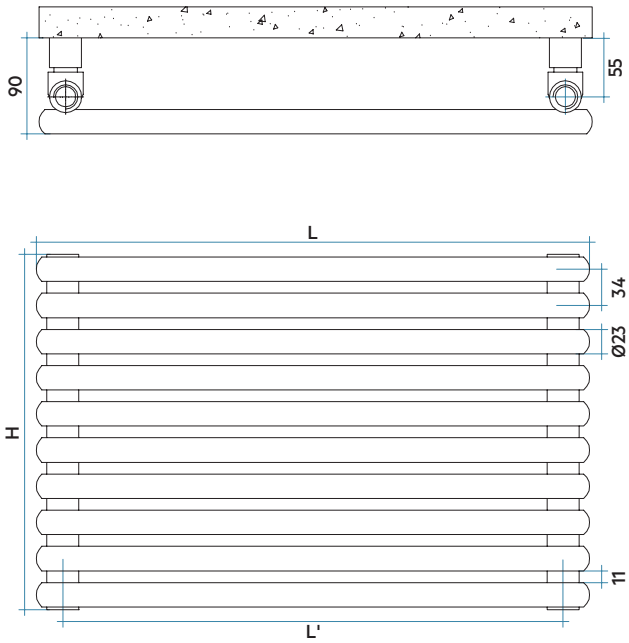
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

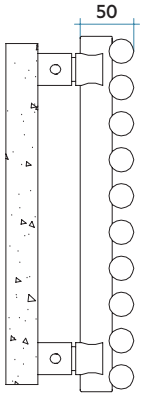
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 14 EN442-1

EN 442 EURONORM







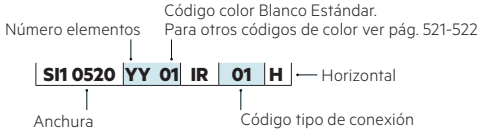
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**SI10520 YY 01**	50	520	470	0,46	0,20
550	**SI10550 YY 01**	50	550	500	0,48	0,20
650	**SI10650 YY 01**	50	650	600	0,55	0,24
670	**SI10670 YY 01**	50	670	620	0,56	0,24
700	**SI10700 YY 01**	50	700	650	0,58	0,25
750	**SI10750 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=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=50°C	**181**	**277**	**373**	**467**	**560**	**651**	**740**	**827**	**913**	**996**	**1078**	**1157**	**1235**	**1311**
ΔT=40°C	137	211	284	356	427	497	567	635	700	764	826	886	943	999
ΔT=30°C	96	148	200	250	301	351	402	452	498	543	587	627	666	704
Exponente	1,231	1,227	1,224	1,221	1,217	1,206	1,196	1,185	1,187	1,188	1,190	1,199	1,208	1,216

ARPA 23

Horizontal

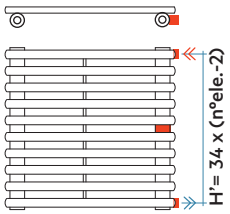
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€	244,00	247,00	253,00	255,00	260,00	262,00	265,00	266,00	267,00	271,00	276,00	280,00	286,00
		W	94	99	118	121	127	136	154	157	166	275	329	365	456
yy=06 Elementos	198	€	266,00	267,00	270,00	271,00	272,00	275,00	276,00	277,00	281,00	300,00	309,00	312,00	322,00
		W	144	153	180	186	194	208	236	241	255	421	505	560	699
yy=08 Elementos	266	€	286,00	288,00	295,00	298,00	300,00	301,00	304,00	306,00	308,00	328,00	335,00	342,00	362,00
		W	194	205	242	250	261	280	317	324	343	567	678	753	939
yy=10 Elementos	334	€	308,00	310,00	312,00	315,00	317,00	321,00	323,00	327,00	328,00	357,00	370,00	376,00	394,00
		W	243	257	304	313	327	350	397	406	430	710	850	944	1177
yy=12 Elementos	402	€	325,00	328,00	331,00	333,00	335,00	339,00	342,00	347,00	354,00	385,00	397,00	407,00	433,00
		W	291	308	364	375	392	420	476	487	515	851	1019	1131	1410
yy=14 Elementos	470	€	347,00	354,00	357,00	363,00	368,00	371,00	373,00	374,00	376,00	412,00	431,00	441,00	467,00
		W	338	358	423	436	455	488	553	566	599	989	1184	1314	1640
yy=16 Elementos	538	€	368,00	372,00	376,00	379,00	385,00	389,00	391,00	394,00	397,00	444,00	461,00	473,00	502,00
		W	385	407	481	496	518	555	629	644	681	1124	1346	1494	1864
yy=18 Elementos	606	€	387,00	391,00	397,00	405,00	410,00	417,00	422,00	424,00	431,00	469,00	489,00	504,00	538,00
		W	430	455	538	554	579	620	703	720	761	1257	1505	1671	2084
yy=20 Elementos	674	€	405,00	410,00	417,00	423,00	431,00	436,00	439,00	441,00	446,00	497,00	523,00	538,00	575,00
		W	475	502	593	611	639	684	776	794	840	1387	1661	1843	2300
yy=22 Elementos	742	€	426,00	434,00	440,00	446,00	452,00	458,00	464,00	469,00	476,00	528,00	552,00	567,00	611,00
		W	518	548	647	667	697	747	847	866	916	1514	1813	2012	2510
yy=24 Elementos	810	€	447,00	453,00	460,00	466,00	473,00	479,00	484,00	489,00	490,00	554,00	581,00	603,00	644,00
		W	560	593	700	722	754	808	916	937	991	1638	1961	2177	2715
yy=26 Elementos	878	€	466,00	475,00	481,00	487,00	494,00	504,00	508,00	514,00	517,00	581,00	614,00	631,00	681,00
		W	602	636	752	775	810	868	984	1007	1065	1759	2106	2337	2916
yy=28 Elementos	946	€	486,00	491,00	497,00	506,00	514,00	520,00	524,00	529,00	531,00	613,00	642,00	666,00	717,00
		W	642	679	803	827	864	926	1050	1074	1136	1877	2247	2494	3112
yy=30 Elementos	1014	€	506,00	515,00	523,00	530,00	538,00	545,00	552,00	557,00	559,00	639,00	675,00	697,00	756,00
		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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=34 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



ARPA 23_2 HORIZONTAL
18 Elementos, Altura 606 mm, Anchura 1820 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01).

ÍNDICE



ARPA 23_2

Horizontal



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.

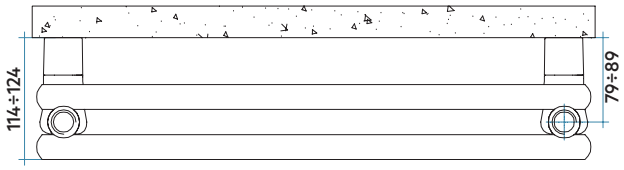
CONFORT Y RENDIMIENTO
ARPA 23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

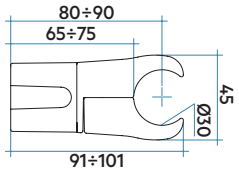
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

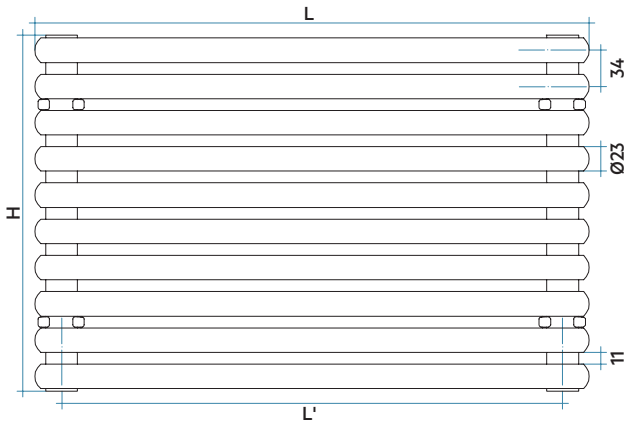
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

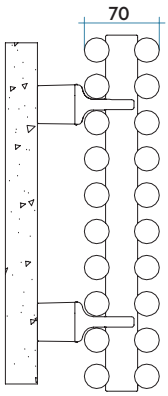
CE 14 EN442-1

EN 442 EURONORM









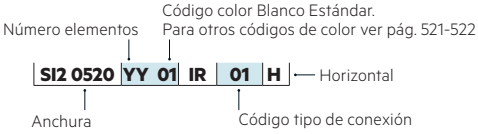
Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	**SI20520 YY 01**	70	520	470	0,82	0,37
550	**SI20550 YY 01**	70	550	500	0,86	0,38
650	**SI20650 YY 01**	70	650	600	1,00	0,45
670	**SI20670 YY 01**	70	670	620	1,03	0,46
700	**SI20700 YY 01**	70	700	650	1,07	0,48
750	**SI20750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

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

Leyenda código



Potencia térmica por metro lineal (Watt)

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

ARPA 23_2

Horizontal

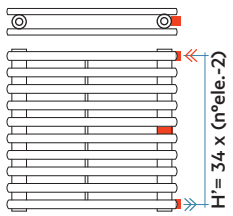
ALTURA H	(mm)		ANCHURA L (mm) 520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€	433,00	434,00	435,00	436,00	439,00	440,00	441,00	444,00	445,00	476,00	484,00	489,00	504,00
		W	211	224	264	272	285	305	346	354	374	618	740	822	1025
yy=06 Elementos	198	€	467,00	468,00	473,00	475,00	476,00	478,00	479,00	480,00	484,00	528,00	540,00	545,00	562,00
		W	277	293	347	357	373	400	453	464	490	810	970	1077	1343
yy=08 Elementos	266	€	502,00	504,00	508,00	510,00	514,00	515,00	520,00	522,00	524,00	575,00	592,00	603,00	630,00
		W	336	355	420	433	452	485	549	562	595	982	1176	1305	1628
yy=10 Elementos	334	€	537,00	540,00	542,00	545,00	547,00	552,00	554,00	557,00	559,00	625,00	644,00	660,00	694,00
		W	391	413	488	503	526	563	638	653	691	1142	1367	1517	1893
yy=12 Elementos	402	€	572,00	576,00	579,00	585,00	590,00	592,00	597,00	599,00	605,00	676,00	698,00	714,00	757,00
		W	442	468	553	570	595	638	723	740	782	1292	1548	1718	2143
yy=14 Elementos	470	€	610,00	613,00	616,00	620,00	625,00	630,00	632,00	639,00	642,00	723,00	755,00	770,00	820,00
		W	492	520	615	633	662	709	804	823	870	1437	1721	1910	2383
yy=16 Elementos	538	€	642,00	645,00	652,00	660,00	665,00	670,00	675,00	678,00	682,00	774,00	809,00	828,00	884,00
		W	540	571	674	695	726	778	882	903	955	1577	1888	2096	2614
yy=18 Elementos	606	€	678,00	682,00	689,00	695,00	701,00	707,00	712,00	717,00	722,00	824,00	861,00	886,00	941,00
		W	586	620	733	755	789	845	958	981	1037	1713	2052	2277	2841
yy=20 Elementos	674	€	711,00	717,00	723,00	731,00	734,00	745,00	754,00	760,00	765,00	874,00	916,00	938,00	1.005,00
		W	632	668	790	814	850	911	1033	1057	1118	1847	2211	2454	3062
yy=22 Elementos	742	€	749,00	756,00	762,00	768,00	776,00	781,00	786,00	794,00	805,00	923,00	966,00	997,00	
		W	677	716	846	872	911	976	1106	1132	1197	1978	2368	2629	
yy=24 Elementos	810	€	781,00	786,00	795,00	809,00	816,00	823,00	830,00	836,00	846,00	976,00	1.020,00	1.055,00	
		W	721	763	901	929	970	1040	1178	1206	1275	2107	2523	2801	
yy=26 Elementos	878	€	818,00	827,00	833,00	843,00	851,00	857,00	866,00	874,00	885,00	1.020,00	1.075,00		
		W	765	809	956	985	1029	1103	1250	1280	1353	2235	2677		
yy=28 Elementos	946	€	852,00	862,00	869,00	881,00	887,00	896,00	904,00	914,00	923,00	1.071,00	1.126,00		
		W	808	855	1010	1041	1088	1166	1321	1352	1430	2362	2829		
yy=30 Elementos	1014	€	887,00	897,00	906,00	918,00	926,00	935,00	943,00	955,00	964,00	1.121,00			
		W	851	900	1064	1097	1146	1228	1392	1424	1506	2489			

ARPA23_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. 511, 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. 470.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR
(Ver pág. 511, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio 28,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 511, Fig. 12 y 13).
Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:
H´=34 x (nºelementos-2).
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 511, 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. 483). No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



TESI

ÍNDICE

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.





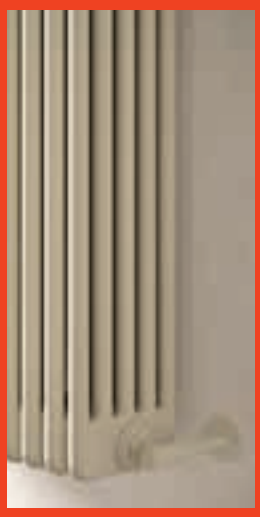
TESI 2 COLUMNAS P. 168



TESI 3 COLUMNAS P. 174



TESI 4 COLUMNAS P. 180



TESI 5 COLUMNAS P. 186



TESI 6 COLUMNAS P. 192



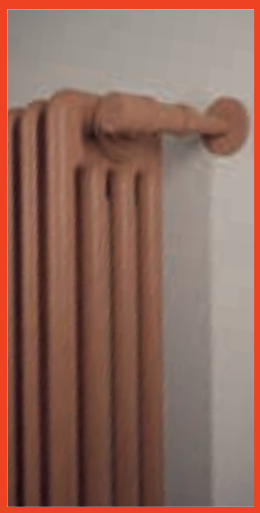
TESI SUSTITUCIÓN P. 198



TESI BANCO P. 200



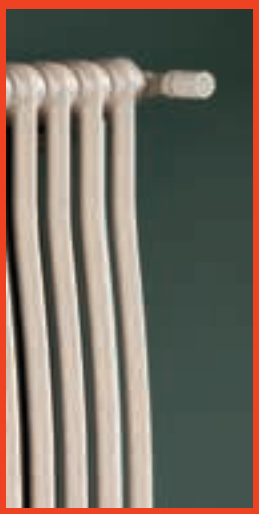
TESI PERSONALIZADO P. 202



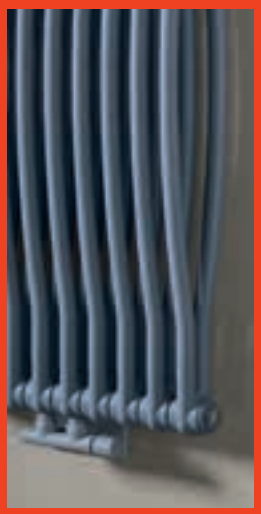
TIPOS DE CONEXIÓN P. 208



ACCESORIOS TESI P. 212



RUNNER P. 216



JOIN P. 220

TESI 2 COLUMNAS
12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 540 mm.
Color Negro Grafito (Cód. 18) Acabados Irsap.

ÍNDICE



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.

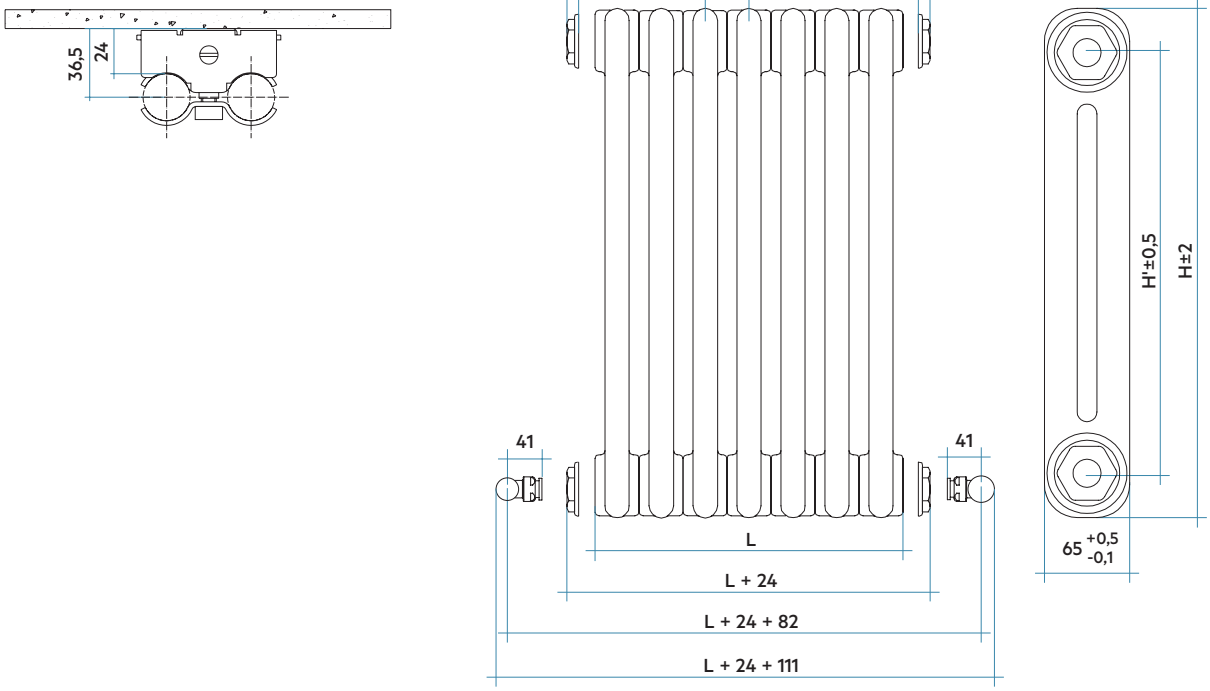
CONFORT Y RENDIMIENTO
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

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, 95ºC.

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.

CE 01 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Altura

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RT 2 0200	YY	01	IR	02	N

Número de elementos

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

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	1,09	**16,30**
300	**RT20300 YY 01**	65	45	300	235	0,45	0,42	**23,4**	17,8	12,5	1,239	0,78	**18,20**
400	**RT20400 YY 01**	65	45	400	335	0,57	0,50	**30,1**	22,8	15,9	1,247	0,64	**19,20**
500	**RT20500 YY 01**	65	45	500	435	0,69	0,58	**36,7**	27,7	19,3	1,255	0,53	**19,50**
565	**RT20565 YY 01**	65	45	565	500	0,77	0,64	**40,9**	30,9	21,5	1,260	0,48	**19,70**
600	**RT20600 YY 01**	65	45	600	535	0,81	0,67	**43,2**	32,6	22,6	1,263	0,46	**19,90**
665	**RT20665 YY 01**	65	45	665	600	0,88	0,72	**47,4**	35,7	24,8	1,268	0,43	**20,40**
685	**RT20685 YY 01**	65	45	685	620	0,91	0,74	**48,7**	36,7	25,4	1,269	0,42	**20,50**
750	**RT20750 YY 01**	65	45	750	685	0,99	0,79	**52,9**	39,8	27,6	1,274	0,40	**20,90**
765	**RT20765 YY 01**	65	45	765	700	1,00	0,80	**53,9**	40,5	28,1	1,276	0,39	**21,00**
865	**RT20865 YY 01**	65	45	865	800	1,12	0,89	**60,4**	45,4	31,3	1,284	0,35	**21,10**
885	**RT20885 YY 01**	65	45	885	820	1,15	0,90	**61,7**	46,3	32,0	1,285	0,35	**21,70**
900	**RT20900 YY 01**	65	45	900	835	1,16	0,91	**62,7**	47,0	32,5	1,286	0,36	**22,80**
1000	**RT21000 YY 01**	65	45	1000	935	1,28	1,00	**69,2**	51,9	35,7	1,294	0,36	**25,10**
1200	**RT21200 YY 01**	65	45	1200	1135	1,81	1,15	**82,5**	61,6	42,3	1,310	0,41	**34,00**
1500	**RT21500 YY 01**	65	45	1500	1435	2,02	1,39	**103,0**	76,5	52,2	1,332	0,36	**36,80**
1800	**RT21800 YY 01**	65	45	1800	1735	2,41	1,64	**124,3**	92,4	63,0	1,329	0,35	**43,30**
2000	**RT22000 YY 01**	65	45	2000	1935	2,67	1,80	**139,0**	103,6	70,9	1,319	0,37	**51,70**
2200	**RT22200 YY 01**	65	45	2200	2135	2,93	1,97	**154,2**	115,1	79,0	1,308	0,37	**57,20**
2500	**RT22500 YY 01**	65	45	2500	2435	3,32	2,21	**177,8**	133,2	91,9	1,293	0,34	**61,30**

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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 AMENSFI2C.

Dos posibilidades de entrega:
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 521	**+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. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 200	300	400	500	565	600	665	685	750	765
02	90	€	32,60	36,40	38,40	39,00	39,40	39,80	40,80	41,00	41,80	42,00
		W	30	47	60	73	82	86	95	97	106	108
03	135	€	48,90	54,60	57,60	58,50	59,10	59,70	61,20	61,50	62,70	63,00
		W	45	70	90	110	123	1297	142	146	159	162
04	180	€	65,20	72,80	76,80	78,00	78,80	79,60	81,60	82,00	83,60	84,00
		W	60	94	120	147	164	173	190	195	212	216
05	225	€	81,50	91,00	96,00	97,50	98,50	99,50	102,00	102,50	104,50	105,00
		W	75	117	151	183	205	216	237	244	264	270
06	270	€	97,80	109,20	115,20	117,00	118,20	119,40	122,40	123,00	125,40	126,00
		W	89	141	181	220	245	259	284	292	317	323
07	315	€	114,10	127,40	134,40	136,50	137,90	139,30	142,80	143,50	146,30	147,00
		W	104	164	211	257	286	302	332	341	370	377
08	360	€	130,40	145,60	153,60	156,00	157,60	159,20	163,20	164,00	167,20	168,00
		W	119	188	241	293	327	345	379	390	423	431
09	405	€	146,70	163,80	172,80	175,50	177,30	179,10	183,60	184,50	188,10	189,00
		W	134	211	271	330	368	389	427	438	476	485
10	450	€	163,00	182,00	192,00	195,00	197,00	199,00	204,00	205,00	209,00	210,00
		W	149	234	301	367	409	432	474	487	529	539
11	495	€	179,30	200,20	211,20	214,50	216,70	218,90	224,40	225,50	229,90	231,00
		W	164	258	331	403	450	475	521	536	582	593
12	540	€	195,60	218,40	230,40	234,00	236,40	238,80	244,80	246,00	250,80	252,00
		W	179	281	361	440	491	518	569	584	635	647
13	585	€	211,90	236,60	249,60	253,50	256,10	258,70	265,20	266,50	271,70	273,00
		W	194	305	391	476	532	561	616	633	687	701
14	630	€	228,20	254,80	268,80	273,00	275,80	278,60	285,60	287,00	292,60	294,00
		W	209	328	421	513	573	604	664	682	740	755
15	675	€	244,50	273,00	288,00	292,50	295,50	298,50	306,00	307,50	313,50	315,00
		W	224	352	452	550	614	647	711	731	793	809
16	720	€	260,80	291,20	307,20	312,00	315,20	318,40	326,40	328,00	334,40	336,00
		W	239	375	482	586	654	690	758	779	846	862
17	765	€	277,10	309,40	326,40	331,50	334,90	338,30	346,80	348,50	355,30	357,00
		W	253	398	512	623	695	734	806	828	899	916
18	810	€	293,40	327,60	345,60	351,00	354,60	358,20	367,20	369,00	376,20	378,00
		W	268	422	542	660	736	777	853	877	952	970
19	855	€	309,70	345,80	364,80	370,50	374,30	378,10	387,60	389,50	397,10	399,00
		W	283	445	572	696	777	820	901	925	1005	1024
20	900	€	326,00	364,00	384,00	390,00	394,00	398,00	408,00	410,00	418,00	420,00
		W	298	469	602	733	818	863	948	974	1058	1078
21	945	€	342,30	382,20	403,20	409,50	413,70	417,90	428,40	430,50	438,90	441,00
		W	313	492	632	770	859	906	995	1023	1110	1132
22	990	€	358,60	400,40	422,40	429,00	433,40	437,80	448,80	451,00	459,80	462,00
		W	328	516	662	806	900	949	1043	1071	1163	1186
23	1035	€	374,90	418,60	441,60	448,50	453,10	457,70	469,20	471,50	480,70	483,00
		W	343	539	692	843	941	992	1090	1120	1216	1240
24	1080	€	391,20	436,80	460,80	468,00	472,80	477,60	489,60	492,00	501,60	504,00
		W	358	563	722	880	982	1036	1138	1169	1269	1294
25	1125	€	407,50	455,00	480,00	487,50	492,50	497,50	510,00	512,50	522,50	525,00
		W	373	586	753	916	1023	1079	1185	1218	1322	1348
26	1170	€	423,80	473,20	499,20	507,00	512,20	517,40	530,40	533,00	543,40	546,00
		W	388	609	783	953	1063	1122	1232	1266	1375	1401
27	1215	€	440,10	491,40	518,40	526,50	531,90	537,30	550,80	553,50	564,30	567,00
		W	403	633	813	990	1104	1165	1280	1315	1428	1455
28	1260	€	456,40	509,60	537,60	546,00	551,60	557,20	571,20	574,00	585,20	588,00
		W	417	656	843	1026	1145	1208	1327	1364	1481	1509
29	1305	€	472,70	527,80	556,80	565,50	571,30	577,10	591,60	594,50	606,10	609,00
		W	432	680	873	1063	1186	1251	1375	1412	1534	1563
30	1350	€	489,00	546,00	576,00	585,00	591,00	597,00	612,00	615,00	627,00	630,00
		W	447	703	903	1100	1227	1295	1422	1461	1586	1617
31	1395	€	505,30	564,20	595,20	604,50	610,70	616,90	632,40	635,50	647,90	651,00
		W	462	727	933	1136	1268	1338	1469	1510	1639	1671
32	1440	€	521,60	582,40	614,40	624,00	630,40	636,80	652,80	656,00	668,80	672,00
		W	477	750	963	1173	1309	1381	1517	1558	1692	1725
33	1485	€	537,90	600,60	633,60	643,50	650,10	656,70	673,20	676,50	689,70	693,00
		W	492	774	993	1209	1350	1424	1564	1607	1745	1779
34	1530	€	554,20	618,80	652,80	663,00	669,80	676,60	693,60	697,00	710,60	714,00
		W	507	797	1023	1246	1391	1467	1612	1656	1798	1833
35	1575	€	570,50	637,00	672,00	682,50	689,50	696,50	714,00	717,50	731,50	735,00
		W	522	820	1054	1283	1432	1510	1659	1705	1851	1887
36	1620	€	586,80	655,20	691,20	702,00	709,20	716,40	734,40	738,00	752,40	756,00
		W	537	844	1084	1319	1472	1553	1706	1753	1904	1940
37	1665	€	603,10	673,40	710,40	721,50	728,90	736,30	754,80	758,50	773,30	777,00
		W	552	867	1114	1356	1513	1597	1754	1802	1957	1994
38	1710	€	619,40	691,60	729,60	741,00	748,60	756,20	775,20	779,00	794,20	798,00
		W	567	891	1144	1393	1554	1640	1801	1851	2009	2048
39	1755	€	635,70	709,80	748,80	760,50	768,30	776,10	795,60	799,50	815,10	819,00
		W	581	914	1174	1429	1595	1683	1849	1899	2062	2102
40	1800	€	652,00	728,00	768,00	780,00	788,00	796,00	816,00	820,00	836,00	840,00
		W	596	938	1204	1466	1636	1726	1896	1948	2115	2156

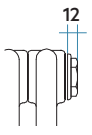
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 2 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (*) (mm)		ALTURA H (mm) 865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
02	90	€	42,20	43,40	45,60	50,20	68,00	73,60	86,60	103,40	114,40	122,60
		W	121	123	125	138	165	206	249	278	308	356
03	135	€	63,30	65,10	68,40	75,30	102,00	110,40	129,90	155,10	171,60	183,90
		W	181	185	188	208	248	309	373	417	462	533
04	180	€	84,40	86,80	91,20	100,40	136,00	147,20	173,20	206,80	228,80	245,20
		W	242	247	251	277	330	412	497	556	617	711
05	225	€	105,50	108,50	114,00	125,50	170,00	184,00	216,50	258,50	286,00	306,50
		W	302	309	313	346	413	515	621	695	771	889
06	270	€	126,60	130,20	136,80	150,60	204,00	220,80	259,80	310,20	343,20	367,80
		W	362	370	376	415	495	618	746	834	925	1067
07	315	€	147,70	151,90	159,60	175,70	238,00	257,60	303,10	361,90	400,40	429,10
		W	423	432	439	485	578	721	870	973	1079	1245
08	360	€	168,80	173,60	182,40	200,80	272,00	294,40	346,40	413,60	457,60	490,40
		W	483	494	501	554	660	824	994	1112	1233	1422
09	405	€	189,90	195,30	205,20	225,90	306,00	331,20	389,70	465,30	514,80	551,70
		W	544	555	564	623	743	927	1119	1251	1387	1600
10	450	€	211,00	217,00	228,00	251,00	340,00	368,00	433,00	517,00	572,00	613,00
		W	604	617	627	692	825	1030	1243	1390	1542	1778
11	495	€	232,10	238,70	250,80	276,10	374,00	404,80	476,30	568,70	629,20	674,30
		W	664	679	689	761	908	1133	1367	1529	1696	1956
12	540	€	253,20	260,40	273,60	301,20	408,00	441,60	519,60	620,40	686,40	735,60
		W	725	740	752	831	990	1236	1491	1668	1850	2133
13	585	€	274,30	282,10	296,40	326,30	442,00	478,40	562,90	672,10	743,60	796,90
		W	785	802	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	2311
14	630	€	295,40	303,80	319,20	351,40	476,00	515,20	606,20	723,80	800,80	858,20
		W	846	864	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	2489
15	675	€	316,50	325,50	342,00	376,50	510,00	552,00	649,50	775,50	858,00	919,50
		W	906	926	940	1038	1238	1545	1864	2085	2312	2667
16	720	€	337,60	347,20	364,80	401,60	544,00	588,80	692,80	827,20	915,20	980,80
		W	966	987	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	2845
17	765	€	358,70	368,90	387,60	426,70	578,00	625,60	736,10	878,90	972,40	1.042,10
		W	1027	1049	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	3022
18	810	€	379,80	390,60	410,40	451,80	612,00	662,40	779,40	930,60	1.029,60	1.103,40
		W	1087	1111	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	3200
19	855	€	400,90	412,30	433,20	476,90	646,00	699,20	822,70	982,30		
		W	1148	1172	1191	1315	1568	1957	2362	2641		
20	900	€	422,00	434,00	456,00	502,00	680,00	736,00	866,00	1.034,00		
		W	1208	1234	1253	1384	1650	2060	2486	2780		
21	945	€	443,10	455,70	478,80	527,10	714,00	772,80	909,30	1.085,70		
		W	1268	1296	1316	1454	1733	2163	2610	2919		
22	990	€	464,20	477,40	501,60	552,20	748,00	809,60	952,60	1.137,40		
		W	1329	1357	1379	1523	1815	2266	2734	3058		
23	1035	€	485,30	499,10	524,40	577,30	782,00	846,40				
		W	1389	1419	1441	1592	1898	2369				
24	1080	€	506,40	520,80	547,20	602,40	816,00	883,20				
		W	1450	1481	1504	1661	1980	2472				
25	1125	€	527,50	542,50	570,00	627,50	850,00	920,00				
		W	1510	1543	1567	1731	2063	2575				
26	1170	€	548,60	564,20	592,80	652,60	884,00	956,80				
		W	1570	1604	1629	1800	2145	2678				
27	1215	€	569,70	585,90	615,60	677,70	918,00					
		W	1631	1666	1692	1869	2228					
28	1260	€	590,80	607,60	638,40	702,80	952,00					
		W	1691	1728	1754	1938	2310					
29	1305	€	611,90	629,30	661,20	727,90	986,00					
		W	1752	1789	1817	2007	2393					
30	1350	€	633,00	651,00	684,00	753,00	1.020,00					
		W	1812	1851	1880	2077	2475					
31	1395	€	654,10	672,70	706,80	778,10	1.054,00					
		W	1872	1913	1942	2146	2558					
32	1440	€	675,20	694,40	729,60	803,20	1.088,00					
		W	1933	1974	2005	2215	2640					
33	1485	€	696,30	716,10	752,40	828,30	1.122,00					
		W	1993	2036	2068	2284	2723					
34	1530	€	717,40	737,80	775,20	853,40	1.156,00					
		W	2054	2098	2130	2353	2805					
35	1575	€	738,50	759,50	798,00	878,50	1.190,00					
		W	2114	2160	2193	2423	2888					
36	1620	€	759,60	781,20	820,80	903,60	1.224,00					
		W	2174	2221	2256	2492	2970					
37	1665	€	780,70	802,90	843,60	928,70	1.258,00					
		W	2235	2283	2318	2561	3053					
38	1710	€	801,80	824,60	866,40	953,80	1.292,00					
		W	2295	2345	2381	2630	3135					
39	1755	€	822,90	846,30	889,20	978,90	1.326,00					
		W	2356	2406	2444	2700	3218					
40	1800	€	844,00	868,00	912,00	1.004,00	1.360,00					
		W	2416	2468	2506	2769	3300					

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°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 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.

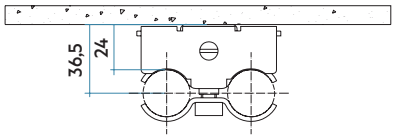
CONFORT Y RENDIMIENTO
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

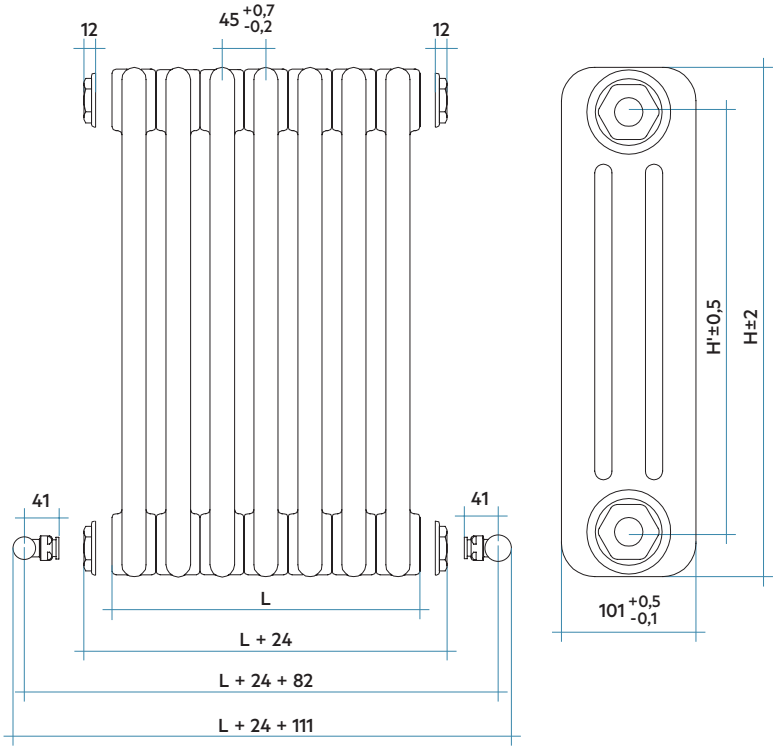
Características
- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 3.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95ºC.

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.

CE 01 EN442-1

EURONORM EN 442





Leyenda código

Altura: 0200 — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RT 3	0200	YY	01	IR	02	N

Número de elementos: 01

Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211: 02

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	0,87	**17,60**
300	**RT30300 YY 01**	101	45	300	235	0,60	0,60	**32,5**	24,6	17,2	1,248	0,57	**18,60**
400	**RT30400 YY 01**	101	45	400	335	0,78	0,72	**42,0**	31,7	22,1	1,259	0,45	**19,00**
500	**RT30500 YY 01**	101	45	500	435	0,96	0,85	**51,4**	38,7	26,9	1,270	0,38	**19,40**
565	**RT30565 YY 01**	101	45	565	500	1,07	0,93	**57,4**	43,1	29,9	1,277	0,34	**19,60**
600	**RT30600 YY 01**	101	45	600	535	1,14	0,97	**60,6**	45,5	31,5	1,281	0,34	**20,40**
665	**RT30665 YY 01**	101	45	665	600	1,25	1,05	**66,5**	49,9	34,5	1,288	0,31	**20,50**
685	**RT30685 YY 01**	101	45	685	620	1,29	1,08	**68,3**	51,2	35,4	1,290	0,30	**20,80**
750	**RT30750 YY 01**	101	45	750	685	1,40	1,16	**74,3**	55,6	38,3	1,297	0,29	**21,70**
765	**RT30765 YY 01**	101	45	765	700	1,43	1,08	**75,6**	56,6	38,9	1,299	0,30	**23,00**
865	**RT30865 YY 01**	101	45	865	800	1,71	1,18	**84,6**	63,2	43,3	1,310	0,28	**23,70**
885	**RT30885 YY 01**	101	45	885	820	1,61	1,30	**86,4**	64,5	44,2	1,312	0,28	**23,80**
900	**RT30900 YY 01**	101	45	900	835	1,67	1,35	**87,8**	65,5	44,9	1,314	0,31	**26,80**
1000	**RT31000 YY 01**	101	45	1000	935	1,85	1,47	**96,8**	72,2	49,4	1,317	0,32	**30,50**
1200	**RT31200 YY 01**	101	45	1200	1135	2,37	1,70	**114,8**	85,5	58,4	1,320	0,39	**44,60**
1500	**RT31500 YY 01**	101	45	1500	1435	2,95	2,07	**141,7**	105,3	58,4	1,330	0,42	**60,20**
1800	**RT31800 YY 01**	101	45	1800	1735	3,54	2,43	**168,9**	125,7	85,8	1,325	0,41	**69,50**
2000	**RT32000 YY 01**	101	45	2000	1935	3,93	2,68	**187,2**	139,5	95,5	1,318	0,41	**77,50**
2200	**RT32200 YY 01**	101	45	2200	2135	4,32	2,92	**205,7**	153,5	105,3	1,310	0,41	**84,90**
2500	**RT32500 YY 01**	101	45	2500	2435	4,90	3,29	**233,7**	174,9	120,4	1,299	0,41	**95,30**

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

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 AMENSFI3C.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 521	**+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. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 200	300	400	500	565	600	665	685	750	765
02	90	€	35,20	37,20	38,00	38,80	39,20	40,80	41,00	41,60	43,40	46,00
		W	41	65	84	103	115	121	133	137	149	151
03	135	€	52,80	55,80	57,00	58,20	58,80	61,20	61,50	62,40	65,10	69,00
		W	61	98	126	154	172	182	200	205	223	227
04	180	€	70,40	74,40	76,00	77,60	78,40	81,60	82,00	83,20	86,80	92,00
		W	81	130	168	205	230	242	266	273	297	302
05	225	€	88,00	93,00	95,00	97,00	98,00	102,00	102,50	104,00	108,50	115,00
		W	101	163	210	257	287	303	333	342	371	378
06	270	€	105,60	111,60	114,00	116,40	117,60	122,40	123,00	124,80	130,20	138,00
		W	122	195	252	308	344	363	399	410	446	454
07	315	€	123,20	130,20	133,00	135,80	137,20	142,80	143,50	145,60	151,90	161,00
		W	142	228	294	360	402	424	466	478	520	529
08	360	€	140,80	148,80	152,00	155,20	156,80	163,20	164,00	166,40	173,60	184,00
		W	162	260	336	411	459	485	532	546	594	605
09	405	€	158,40	167,40	171,00	174,60	176,40	183,60	184,50	187,20	195,30	207,00
		W	183	293	378	462	517	545	599	615	668	680
10	450	€	176,00	186,00	190,00	194,00	196,00	204,00	205,00	208,00	217,00	230,00
		W	203	325	420	514	574	606	665	683	743	756
11	495	€	193,60	204,60	209,00	213,40	215,60	224,40	225,50	228,80	238,70	253,00
		W	223	358	462	565	631	666	732	751	817	832
12	540	€	211,20	223,20	228,00	232,80	235,20	244,80	246,00	249,60	260,40	276,00
		W	243	390	504	616	689	727	798	820	891	907
13	585	€	228,80	241,80	247,00	252,20	254,80	265,20	266,50	270,40	282,10	299,00
		W	264	423	546	668	746	788	865	888	965	983
14	630	€	246,40	260,40	266,00	271,60	274,40	285,60	287,00	291,20	303,80	322,00
		W	284	455	588	719	804	848	931	956	1040	1058
15	675	€	264,00	279,00	285,00	291,00	294,00	306,00	307,50	312,00	325,50	345,00
		W	304	488	630	771	861	909	998	1025	1114	1134
16	720	€	281,60	297,60	304,00	310,40	313,60	326,40	328,00	332,80	347,20	368,00
		W	325	520	672	822	918	969	1064	1093	1188	1210
17	765	€	299,20	316,20	323,00	329,80	333,20	346,80	348,50	353,60	368,90	391,00
		W	345	553	715	873	976	1030	1131	1161	1262	1285
18	810	€	316,80	334,80	342,00	349,20	352,80	367,20	369,00	374,40	390,60	414,00
		W	365	585	757	925	1033	1090	1197	1229	1337	1361
19	855	€	334,40	353,40	361,00	368,60	372,40	387,60	389,50	395,20	412,30	437,00
		W	386	618	799	976	1091	1151	1264	1298	1411	1436
20	900	€	352,00	372,00	380,00	388,00	392,00	408,00	410,00	416,00	434,00	460,00
		W	406	650	841	1027	1148	1212	1330	1366	1485	1512
21	945	€	369,60	390,60	399,00	407,40	411,60	428,40	430,50	436,80	455,70	483,00
		W	426	683	883	1079	1205	1272	1397	1434	1559	1588
22	990	€	387,20	409,20	418,00	426,80	431,20	448,80	451,00	457,60	477,40	506,00
		W	446	715	925	1130	1263	1333	1463	1503	1634	1663
23	1035	€	404,80	427,80	437,00	446,20	450,80	469,20	471,50	478,40	499,10	529,00
		W	467	748	967	1182	1320	1393	1530	1571	1708	1739
24	1080	€	422,40	446,40	456,00	465,60	470,40	489,60	492,00	499,20	520,80	552,00
		W	487	780	1009	1233	1378	1454	1596	1639	1782	1814
25	1125	€	440,00	465,00	475,00	485,00	490,00	510,00	512,50	520,00	542,50	575,00
		W	507	813	1051	1284	1435	1515	1663	1708	1856	1890
26	1170	€	457,60	483,60	494,00	504,40	509,60	530,40	533,00	540,80	564,20	598,00
		W	528	845	1093	1336	1492	1575	1729	1776	1931	1966
27	1215	€	475,20	502,20	513,00	523,80	529,20	550,80	553,50	561,60	585,90	621,00
		W	548	878	1135	1387	1550	1636	1796	1844	2005	2041
28	1260	€	492,80	520,80	532,00	543,20	548,80	571,20	574,00	582,40	607,60	644,00
		W	568	910	1177	1438	1607	1696	1862	1912	2079	2117
29	1305	€	510,40	539,40	551,00	562,60	568,40	591,60	594,50	603,20	629,30	667,00
		W	588	943	1219	1490	1665	1757	1929	1981	2153	2192
30	1350	€	528,00	558,00	570,00	582,00	588,00	612,00	615,00	624,00	651,00	690,00
		W	609	975	1261	1541	1722	1817	1995	2049	2228	2268
31	1395	€	545,60	576,60	589,00	601,40	607,60	632,40	635,50	644,80	672,70	713,00
		W	629	1008	1303	1592	1779	1878	2062	2117	2302	2344
32	1440	€	563,20	595,20	608,00	620,80	627,20	652,80	656,00	665,60	694,40	736,00
		W	649	1040	1345	1644	1837	1939	2128	2186	2376	2419
33	1485	€	580,80	613,80	627,00	640,20	646,80	673,20	676,50	686,40	716,10	759,00
		W	670	1073	1387	1695	1894	1999	2195	2254	2450	2495
34	1530	€	598,40	632,40	646,00	659,60	666,40	693,60	697,00	707,20	737,80	782,00
		W	690	1105	1429	1747	1952	2060	2261	2322	2525	2570
35	1575	€	616,00	651,00	665,00	679,00	686,00	714,00	717,50	728,00	759,50	805,00
		W	710	1138	1471	1798	2009	2120	2328	2391	2599	2646
36	1620	€	633,60	669,60	684,00	698,40	705,60	734,40	738,00	748,80	781,20	828,00
		W	730	1170	1513	1849	2066	2181	2394	2459	2673	2722
37	1665	€	651,20	688,20	703,00	717,80	725,20	754,80	758,50	769,60	802,90	851,00
		W	751	1203	1555	1901	2124	2241	2461	2527	2747	2797
38	1710	€	668,80	706,80	722,00	737,20	744,80	775,20	779,00	790,40	824,60	874,00
		W	771	1235	1597	1952	2181	2302	2527	2595	2822	2873
39	1755	€	686,40	725,40	741,00	756,60	764,40	795,60	799,50	811,20	846,30	897,00
		W	791	1268	1639	2003	2239	2363	2594	2664	2896	2948
40	1800	€	704,00	744,00	760,00	776,00	784,00	816,00	820,00	832,00	868,00	920,00
		W	812	1300	1681	2055	2296	2423	2660	2732	2970	3024

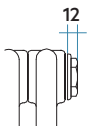
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 3 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (*) (mm)		ALTURA H (mm) 865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
02	90	€	47,40	47,60	53,60	61,00	89,20	120,40	139,00	155,00	169,80	190,60
		W	169	173	176	194	230	283	338	374	411	467
03	135	€	71,10	71,40	80,40	91,50	133,80	180,60	208,50	232,50	254,70	285,90
		W	254	259	263	290	344	425	507	562	617	701
04	180	€	94,80	95,20	107,20	122,00	178,40	240,80	278,00	310,00	339,60	381,20
		W	338	346	351	387	459	567	676	749	823	935
05	225	€	118,50	119,00	134,00	152,50	223,00	301,00	347,50	387,50	424,50	476,50
		W	423	432	439	484	574	709	845	936	1028	1169
06	270	€	142,20	142,80	160,80	183,00	267,60	361,20	417,00	465,00	509,40	571,80
		W	508	518	527	581	689	850	1014	1123	1234	1402
07	315	€	165,90	166,60	187,60	213,50	312,20	421,40	486,50	542,50	594,30	667,10
		W	592	605	615	678	804	992	1182	1310	1440	1636
08	360	€	189,60	190,40	214,40	244,00	356,80	481,60	556,00	620,00	679,20	762,40
		W	677	691	702	774	918	1134	1351	1498	1645	1870
09	405	€	213,30	214,20	241,20	274,50	401,40	541,80	625,50	697,50	764,10	857,70
		W	761	778	790	871	1033	1276	1520	1685	1851	2103
10	450	€	237,00	238,00	268,00	305,00	446,00	602,00	695,00	775,00	849,00	953,00
		W	846	864	878	968	1148	1417	1689	1872	2057	2337
11	495	€	260,70	261,80	294,80	335,50	490,60	662,20	764,50	852,50	933,90	1.048,30
		W	931	950	966	1065	1263	1559	1858	2059	2262	2571
12	540	€	284,40	285,60	321,60	366,00	535,20	722,40	834,00	930,00	1.018,80	1.143,60
		W	1015	1037	1054	1161	1378	1701	2027	2247	2468	2805
13	585	€	308,10	309,40	348,40	396,50	579,80	782,60	903,50	1.007,50	1.103,70	1.238,90
		W	1100	1123	1141	1258	1492	1843	2196	2434	2674	3038
14	630	€	331,80	333,20	375,20	427,00	624,40	842,80	973,00	1.085,00	1.188,60	1.334,20
		W	1184	1210	1229	1355	1607	1984	2365	2621	2879	3272
15	675	€	355,50	357,00	402,00	457,50	669,00	903,00	1.042,50	1.162,50	1.273,50	1.429,50
		W	1269	1296	1317	1452	1722	2126	2534	2808	3085	3506
16	720	€	379,20	380,80	428,80	488,00	713,60	963,20	1.112,00	1.240,00		
		W	1354	1382	1405	1549	1837	2268	2703	2995		
17	765	€	402,90	404,60	455,60	518,50	758,20	1.023,40	1.181,50	1.317,50		
		W	1438	1469	1493	1645	1952	2410	2872	3183		
18	810	€	426,60	428,40	482,40	549,00	802,80	1.083,60	1.251,00	1.395,00		
		W	1523	1555	1580	1742	2066	2551	3041	3370		
19	855	€	450,30	452,20	509,20	579,50	847,40	1.143,80	1.320,50	1.472,50		
		W	1607	1642	1668	1839	2181	2693	3209	3557		
20	900	€	474,00	476,00	536,00	610,00	892,00	1.204,00	1.390,00	1.550,00		
		W	1692	1728	1756	1936	2296	2835	3378	3744		
21	945	€	497,70	499,80	562,80	640,50	936,60	1.264,20				
		W	1777	1814	1844	2033	2411	2977				
22	990	€	521,40	523,60	589,60	671,00	981,20	1.324,40				
		W	1861	1901	1932	2129	2526	3118				
23	1035	€	545,10	547,40	616,40	701,50	1.025,80					
		W	1946	1987	2019	2226	2640					
24	1080	€	568,80	571,20	643,20	732,00	1.070,40					
		W	2030	2074	2107	2323	2755					
25	1125	€	592,50	595,00	670,00	762,50	1.115,00					
		W	2115	2160	2195	2420	2870					
26	1170	€	616,20	618,80	696,80	793,00						
		W	2200	2246	2283	2517						
27	1215	€	639,90	642,60	723,60	823,50						
		W	2284	2333	2371	2613						
28	1260	€	663,60	666,40	750,40	854,00						
		W	2369	2419	2458	2710						
29	1305	€	687,30	690,20	777,20	884,50						
		W	2453	2506	2546	2807						
30	1350	€	711,00	714,00	804,00	915,00						
		W	2538	2592	2634	2904						
31	1395	€	734,70	737,80	830,80	945,50						
		W	2623	2678	2722	3000						
32	1440	€	758,40	761,60	857,60	976,00						
		W	2707	2765	2810	3097						
33	1485	€	782,10	785,40	884,40	1.006,50						
		W	2792	2851	2897	3194						
34	1530	€	805,80	809,20	911,20	1.037,00						
		W	2876	2938	2985	3291						
35	1575	€	829,50	833,00	938,00	1.067,50						
		W	2961	3024	3073	3388						
36	1620	€	853,20	856,80	964,80	1.098,00						
		W	3046	3110	3161	3484						
37	1665	€	876,90	880,60	991,60	1.128,50						
		W	3130	3197	3249	3581						
38	1710	€	900,60	904,40	1.018,40	1.159,00						
		W	3215	3283	3336	3678						
39	1755	€	924,30	928,20	1.045,20	1.189,50						
		W	3299	3370	3424	3775						
40	1800	€	948,00	952,00	1.072,00	1.220,00						
		W	3384	3456	3512	3872						

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°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 4 COLUMNAS
30 Elementos, Altura 565 mm, Anchura 1350 mm.
Color Rojo Fuego (Cód. 7D) Acabados Irsap.

ÍNDICE



TESI 4 COLUMNAS



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

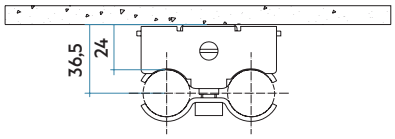
ACABADOS DE ALTA GAMA
TESI ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

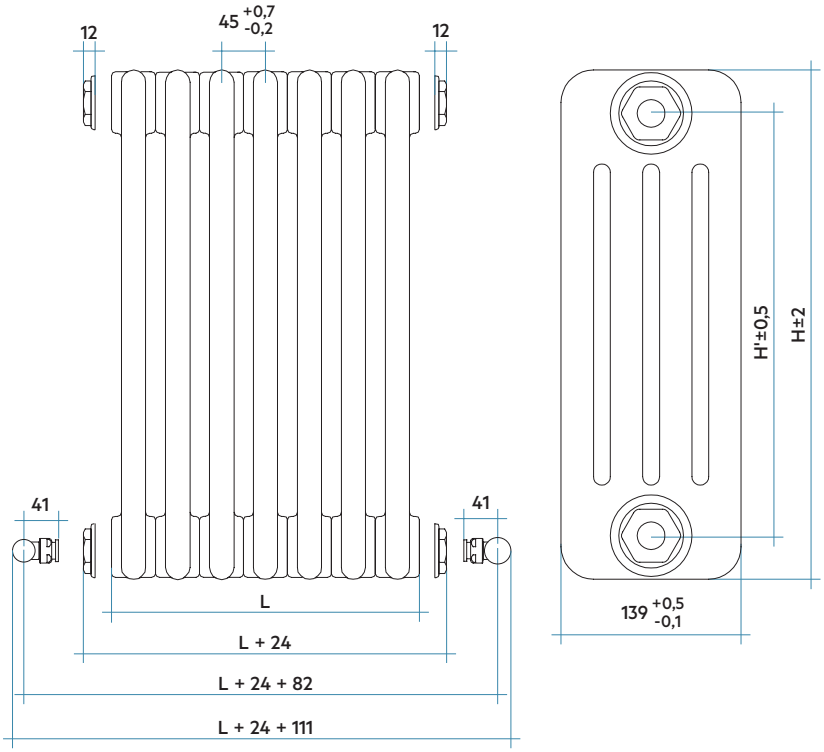
CONFORT Y RENDIMIENTO
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

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, 95ºC.

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.

CE 01 EN442-1 EN 442 EURONORM NF





Leyenda código

Altura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RT 4 0200	YY	01	IR	02	N

Número de elementos

Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 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	0,84	**21,80**
300	**RT40300 YY 01**	139	45	300	235	0,83	0,78	**42,1**	31,8	22,1	1,258	0,52	**22,00**
400	**RT40400 YY 01**	139	45	400	335	1,06	0,95	**54,6**	41,1	28,5	1,272	0,41	**22,20**
500	**RT40500 YY 01**	139	45	500	435	1,30	1,11	**66,9**	50,2	34,7	1,286	0,34	**22,90**
565	**RT40565 YY 01**	139	45	565	500	1,46	1,22	**74,8**	56,0	38,6	1,296	0,31	**23,30**
600	**RT40600 YY 01**	139	45	600	535	1,54	1,28	**79,0**	59,1	40,6	1,300	0,31	**24,30**
665	**RT40665 YY 01**	139	45	665	600	1,69	1,39	**86,7**	64,8	44,4	1,310	0,30	**26,10**
685	**RT40685 YY 01**	139	45	685	620	1,74	1,42	**89,1**	66,5	45,6	1,312	0,29	**26,20**
750	**RT40750 YY 01**	139	45	750	685	1,89	1,53	**96,8**	72,1	49,3	1,322	0,29	**28,10**
765	**RT40765 YY 01**	139	45	765	700	1,93	1,55	**98,6**	73,4	50,1	1,324	0,29	**28,40**
865	**RT40865 YY 01**	139	45	865	800	2,17	1,72	**110,3**	81,8	55,7	1,338	0,26	**28,60**
885	**RT40885 YY 01**	139	45	885	820	2,21	1,75	**112,6**	83,5	56,8	1,341	0,26	**29,70**
900	**RT40900 YY 01**	139	45	900	835	2,25	1,78	**114,3**	84,7	57,6	1,343	0,26	**30,00**
1000	**RT41000 YY 01**	139	45	1000	935	2,49	1,94	**125,9**	93,4	63,5	1,340	0,28	**35,70**
1200	**RT41200 YY 01**	139	45	1200	1135	3,60	2,25	**148,8**	110,5	75,2	1,335	0,37	**55,70**
1500	**RT41500 YY 01**	139	45	1500	1435	3,96	2,74	**182,6**	135,8	75,2	1,328	0,39	**71,80**
1800	**RT41800 YY 01**	139	45	1800	1735	4,74	3,23	**216,0**	160,9	110,0	1,321	0,39	**85,30**
2000	**RT42000 YY 01**	139	45	2000	1935	5,26	3,55	**238,1**	177,5	121,5	1,317	0,40	**94,30**
2200	**RT42200 YY 01**	139	45	2200	2135	5,78	3,88	**260,0**	194,0	133,0	1,312	0,40	**102,80**
2500	**RT42500 YY 01**	139	45	2500	2435	6,55	4,37	**292,8**	218,8	150,2	1,306	0,39	**114,70**

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT / 50)^n o ver páginas 516-517.

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 AMENSFI4C.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 521	**+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. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

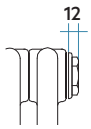
ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 200	300	400	500	565	600	665	685	750	765
02	90	€	43,60	44,00	44,40	45,80	46,60	48,60	52,20	52,40	56,20	56,80
		W	52	84	109	134	150	158	173	178	194	197
03	135	€	65,40	66,00	66,60	68,70	69,90	72,90	78,30	78,60	84,30	85,20
		W	78	126	164	201	224	237	260	267	290	296
04	180	€	87,20	88,00	88,80	91,60	93,20	97,20	104,40	104,80	112,40	113,60
		W	104	168	218	268	299	316	347	356	387	394
05	225	€	109,00	110,00	111,00	114,50	116,50	121,50	130,50	131,00	140,50	142,00
		W	130	210	273	335	374	395	434	446	484	493
06	270	€	130,80	132,00	133,20	137,40	139,80	145,80	156,60	157,20	168,60	170,40
		W	156	252	328	401	449	474	520	535	581	592
07	315	€	152,60	154,00	155,40	160,30	163,10	170,10	182,70	183,40	196,70	198,80
		W	182	295	382	468	524	553	607	624	678	690
08	360	€	174,40	176,00	177,60	183,20	186,40	194,40	208,80	209,60	224,80	227,20
		W	208	337	437	535	598	632	694	713	774	789
09	405	€	196,20	198,00	199,80	206,10	209,70	218,70	234,90	235,80	252,90	255,60
		W	234	379	492	602	673	711	780	802	871	887
10	450	€	218,00	220,00	222,00	229,00	233,00	243,00	261,00	262,00	281,00	284,00
		W	260	421	546	669	748	790	867	891	968	986
11	495	€	239,80	242,00	244,20	251,90	256,30	267,30	287,10	288,20	309,10	312,40
		W	286	463	601	736	823	869	954	980	1065	1085
12	540	€	261,60	264,00	266,40	274,80	279,60	291,60	313,20	314,40	337,20	340,80
		W	312	505	655	803	898	948	1040	1069	1161	1183
13	585	€	283,40	286,00	288,60	297,70	302,90	315,90	339,30	340,60	365,30	369,20
		W	338	547	710	870	972	1027	1127	1158	1258	1282
14	630	€	305,20	308,00	310,80	320,60	326,20	340,20	365,40	366,80	393,40	397,60
		W	364	589	765	937	1047	1106	1214	1247	1355	1380
15	675	€	327,00	330,00	333,00	343,50	349,50	364,50	391,50	393,00	421,50	426,00
		W	390	631	819	1004	1122	1185	1301	1337	1452	1479
16	720	€	348,80	352,00	355,20	366,40	372,80	388,80	417,60	419,20	449,60	454,40
		W	416	673	874	1070	1197	1264	1387	1426	1549	1578
17	765	€	370,60	374,00	377,40	389,30	396,10	413,10	443,70	445,40	477,70	482,80
		W	442	715	929	1137	1272	1343	1474	1515	1645	1676
18	810	€	392,40	396,00	399,60	412,20	419,40	437,40	469,80	471,60	505,80	511,20
		W	468	757	983	1204	1346	1422	1561	1604	1742	1775
19	855	€	414,20	418,00	421,80	435,10	442,70	461,70	495,90	497,80	533,90	539,60
		W	494	800	1038	1271	1421	1501	1647	1693	1839	1873
20	900	€	436,00	440,00	444,00	458,00	466,00	486,00	522,00	524,00	562,00	568,00
		W	520	842	1092	1338	1496	1580	1734	1782	1936	1972
21	945	€	457,80	462,00	466,20	480,90	489,30	510,30	548,10	550,20	590,10	596,40
		W	546	884	1147	1405	1571	1659	1821	1871	2033	2071
22	990	€	479,60	484,00	488,40	503,80	512,60	534,60	574,20	576,40	618,20	624,80
		W	572	926	1202	1472	1646	1738	1907	1960	2129	2169
23	1035	€	501,40	506,00	510,60	526,70	535,90	558,90	600,30	602,60	646,30	653,20
		W	598	968	1256	1539	1720	1817	1994	2049	2226	2268
24	1080	€	523,20	528,00	532,80	549,60	559,20	583,20	626,40	628,80	674,40	681,60
		W	624	1010	1311	1606	1795	1896	2081	2138	2323	2366
25	1125	€	545,00	550,00	555,00	572,50	582,50	607,50	652,50	655,00	702,50	710,00
		W	650	1052	1366	1673	1870	1975	2168	2228	2420	2465
26	1170	€	566,80	572,00	577,20	595,40	605,80	631,80	678,60	681,20	730,60	738,40
		W	675	1094	1420	1739	1945	2053	2254	2317	2517	2564
27	1215	€	588,60	594,00	599,40	618,30	629,10	656,10	704,70	707,40	758,70	766,80
		W	701	1136	1475	1806	2020	2132	2341	2406	2613	2662
28	1260	€	610,40	616,00	621,60	641,20	652,40	680,40	730,80	733,60	786,80	795,20
		W	727	1178	1529	1873	2094	2211	2428	2495	2710	2761
29	1305	€	632,20	638,00	643,80	664,10	675,70	704,70	756,90	759,80	814,90	823,60
		W	753	1220	1584	1940	2169	2290	2514	2584	2807	2859
30	1350	€	654,00	660,00	666,00	687,00	699,00	729,00	783,00	786,00	843,00	852,00
		W	779	1262	1639	2007	2244	2369	2601	2673	2904	2958
31	1395	€	675,80	682,00	688,20	709,90	722,30	753,30	809,10	812,20	871,10	880,40
		W	805	1304	1693	2074	2319	2448	2688	2762	3000	3057
32	1440	€	697,60	704,00	710,40	732,80	745,60	777,60	835,20	838,40	899,20	908,80
		W	831	1347	1748	2141	2394	2527	2774	2851	3097	3155
33	1485	€	719,40	726,00	732,60	755,70	768,90	801,90	861,30	864,60	927,30	937,20
		W	857	1389	1802	2208	2468	2606	2861	2940	3194	3254
34	1530	€	741,20	748,00	754,80	778,60	792,20	826,20	887,40	890,80	955,40	965,60
		W	883	1431	1857	2275	2543	2685	2948	3029	3291	3352
35	1575	€	763,00	770,00	777,00	801,50	815,50	850,50	913,50	917,00	983,50	994,00
		W	909	1473	1912	2342	2618	2764	3035	3119	3388	3451
36	1620	€	784,80	792,00	799,20	824,40	838,80	874,80	939,60	943,20		
		W	935	1515	1966	2408	2693	2843	3121	3208		
37	1665	€	806,60	814,00	821,40	847,30	862,10	899,10	965,70	969,40		
		W	961	1557	2021	2475	2768	2922	3208	3297		
38	1710	€	828,40	836,00	843,60	870,20	885,40	923,40	991,80	995,60		
		W	987	1599	2076	2542	2842	3001	3295	3386		
39	1755	€	850,20	858,00	865,80	893,10	908,70	947,70	1.017,90	1.021,80		
		W	1013	1641	2130	2609	2917	3080	3381	3475		
40	1800	€	872,00	880,00	888,00	916,00	932,00	972,00	1.044,00	1.048,00		
		W	1039	1683	2185	2676	2992	3159	3468	3564		

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 4 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (*) (mm)		ALTURA H (mm) 865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
02	90	€	57,20	59,40	60,00	71,40	111,40	143,60	170,60	188,60	205,60	229,40
		W	221	225	229	252	298	365	432	476	520	586
03	135	€	85,80	89,10	90,00	107,10	167,10	215,40	255,90	282,90	308,40	344,10
		W	331	338	343	378	446	548	648	714	780	878
04	180	€	114,40	118,80	120,00	142,80	222,80	287,20	341,20	377,20	411,20	458,80
		W	441	450	457	504	595	731	864	952	1040	1171
05	225	€	143,00	148,50	150,00	178,50	278,50	359,00	426,50	471,50	514,00	573,50
		W	552	563	572	630	744	913	1080	1191	1300	1464
06	270	€	171,60	178,20	180,00	214,20	334,20	430,80	511,80	565,80	616,80	688,20
		W	662	676	686	755	893	1096	1296	1429	1560	1757
07	315	€	200,20	207,90	210,00	249,90	389,90	502,60	597,10	660,10	719,60	802,90
		W	772	788	800	881	1042	1278	1512	1667	1820	2049
08	360	€	228,80	237,60	240,00	285,60	445,60	574,40	682,40	754,40	822,40	917,60
		W	882	901	915	1007	1190	1461	1728	1905	2080	2342
09	405	€	257,40	267,30	270,00	321,30	501,30	646,20	767,70	848,70	925,20	1.032,30
		W	993	1013	1029	1133	1339	1644	1944	2143	2340	2635
10	450	€	286,00	297,00	300,00	357,00	557,00	718,00	853,00	943,00	1.028,00	1.147,00
		W	1103	1126	1143	1259	1488	1826	2160	2381	2600	2928
11	495	€	314,60	326,70	330,00	392,70	612,70	789,80	938,30	1.037,30	1.130,80	1.261,70
		W	1213	1239	1258	1385	1637	2009	2376	2619	2860	3220
12	540	€	343,20	356,40	360,00	428,40	668,40	861,60	1.023,60	1.131,60	1.233,60	1.376,40
		W	1324	1351	1372	1511	1786	2192	2592	2857	3120	3513
13	585	€	371,80	386,10	390,00	464,10	724,10	933,40	1.108,90	1.225,90		
		W	1434	1464	1486	1637	1934	2374	2808	3095		
14	630	€	400,40	415,80	420,00	499,80	779,80	1.005,20	1.194,20	1.320,20		
		W	1544	1576	1601	1763	2083	2557	3024	3333		
15	675	€	429,00	445,50	450,00	535,50	835,50	1.077,00	1.279,50	1.414,50		
		W	1655	1689	1715	1889	2232	2739	3240	3572		
16	720	€	457,60	475,20	480,00	571,20	891,20	1.148,80				
		W	1765	1802	1829	2014	2381	2922				
17	765	€	486,20	504,90	510,00	606,90	946,90	1.220,60				
		W	1875	1914	1944	2140	2530	3105				
18	810	€	514,80	534,60	540,00	642,60	1.002,60	1.292,40				
		W	1985	2027	2058	2266	2678	3287				
19	855	€	543,40	564,30	570,00	678,30	1.058,30					
		W	2096	2139	2172	2392	2827					
20	900	€	572,00	594,00	600,00	714,00	1.114,00					
		W	2206	2252	2287	2518	2976					
21	945	€	600,60	623,70	630,00	749,70	1.169,70					
		W	2316	2365	2401	2644	3125					
22	990	€	629,20	653,40	660,00	785,40	1.225,40					
		W	2427	2477	2515	2770	3274					
23	1035	€	657,80	683,10	690,00	821,10						
		W	2537	2590	2630	2896						
24	1080	€	686,40	712,80	720,00	856,80						
		W	2647	2702	2744	3022						
25	1125	€	715,00	742,50	750,00	892,50						
		W	2758	2815	2858	3148						
26	1170	€	743,60	772,20	780,00	928,20						
		W	2868	2928	2973	3273						
27	1215	€	772,20	801,90	810,00	963,90						
		W	2978	3040	3087	3399						
28	1260	€	800,80	831,60	840,00	999,60						
		W	3088	3153	3201	3525						
29	1305	€	829,40	861,30	870,00	1.035,30						
		W	3199	3265	3316	3651						
30	1350	€	858,00	891,00	900,00	1.071,00						
		W	3309	3378	3430	3777						
31	1395	€	886,60	920,70								
		W	3419	3491								
32	1440	€	915,20	950,40								
		W	3530	3603								
33	1485	€	943,80	980,10								
		W	3640	3716								
34	1530	€	972,40	1.009,80								
		W	3750	3828								
35	1575	€	1.001,00	1.039,50								
		W	3861	3941								



(*) 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 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 5 COLUMNAS
12 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 540 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.

ÍNDICE



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.

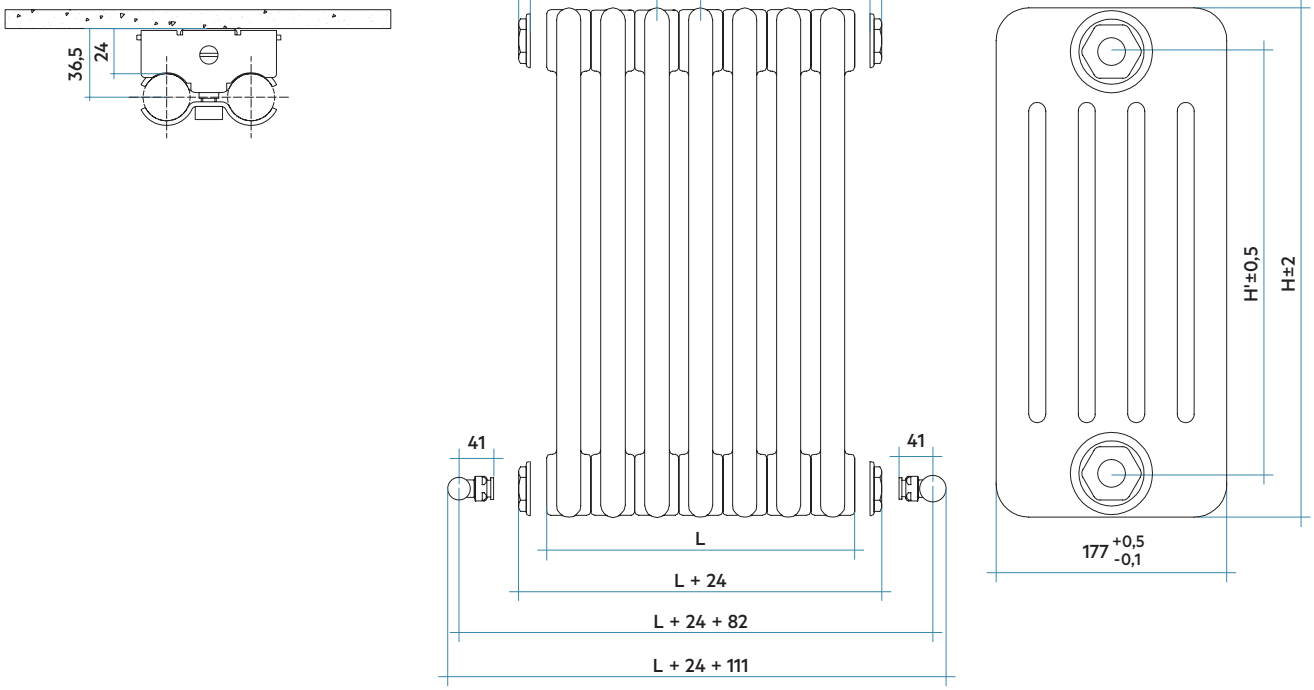
CONFORT Y RENDIMIENTO
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

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, 95ºC.

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.

CE 01 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Altura

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RT 5 0200	YY	01	IR	02	N

Número de elementos

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

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	0,90	**28,40**
300	**RT50300 YY 01**	177	45	300	235	1,13	0,95	**51,4**	38,7	26,8	1,276	0,63	**32,40**
400	**RT50400 YY 01**	177	45	400	335	1,43	1,16	**66,5**	49,9	34,4	1,291	0,50	**33,50**
500	**RT50500 YY 01**	177	45	500	435	1,72	1,36	**81,3**	60,8	41,7	1,307	0,42	**34,10**
565	**RT50565 YY 01**	177	45	565	500	1,92	1,50	**90,8**	67,7	46,3	1,317	0,38	**34,40**
600	**RT50600 YY 01**	177	45	600	535	2,02	1,57	**95,9**	71,4	48,8	1,322	0,36	**35,00**
665	**RT50665 YY 01**	177	45	665	600	2,21	1,71	**105,2**	78,1	53,2	1,333	0,34	**35,80**
685	**RT50685 YY 01**	177	45	685	620	2,27	1,75	**108,1**	80,2	54,6	1,336	0,36	**39,00**
750	**RT50750 YY 01**	177	45	750	685	2,46	1,88	**117,4**	86,9	59,0	1,346	0,34	**40,10**
765	**RT50765 YY 01**	177	45	765	700	2,51	1,92	**119,5**	88,5	60,0	1,348	0,35	**41,90**
865	**RT50865 YY 01**	177	45	865	800	2,80	2,12	**133,6**	98,5	66,6	1,364	0,32	**43,40**
885	**RT50885 YY 01**	177	45	885	820	2,86	2,16	**136,4**	100,5	67,8	1,367	0,33	**45,50**
900	**RT50900 YY 01**	177	45	900	835	2,91	2,20	**138,5**	102,0	68,8	1,369	0,33	**45,60**
1000	**RT51000 YY 01**	177	45	1000	935	3,20	2,40	**152,4**	112,4	75,9	1,364	0,32	**48,60**
1200	**RT51200 YY 01**	177	45	1200	1135	4,07	2,78	**180,0**	133,1	90,2	1,353	0,40	**71,30**
1500	**RT51500 YY 01**	177	45	1500	1435	4,68	3,44	**220,9**	163,9	111,6	1,337	0,39	**86,50**
1800	**RT51800 YY 01**	177	45	1800	1735	5,57	4,06	**261,3**	194,3	132,6	1,327	0,40	**103,80**
2000	**RT52000 YY 01**	177	45	2000	1935	6,16	4,48	**288,0**	214,4	146,5	1,323	0,39	**113,10**
2200	**RT52200 YY 01**	177	45	2200	2135	6,76	4,90	**314,7**	234,4	160,4	1,320	0,39	**123,30**
2500	**RT52500 YY 01**	177	45	2500	2435	7,64	5,52	**354,5**	264,4	181,2	1,314	0,39	**139,30**

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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 AMENSFI5C.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 521	**+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. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm) (+)		ALTURA H (mm) 200	300	400	500	565	600	665	685	750	765
02	90	€	56,80	64,80	67,00	68,20	68,80	70,00	71,60	78,00	80,20	83,80
		W	63	103	133	163	182	192	210	216	235	239
03	135	€	85,20	97,20	100,50	102,30	103,20	105,00	107,40	117,00	120,30	125,70
		W	95	154	200	244	272	288	316	324	352	359
04	180	€	113,60	129,60	134,00	136,40	137,60	140,00	143,20	156,00	160,40	167,60
		W	127	206	266	325	363	384	421	432	469	478
05	225	€	142,00	162,00	167,50	170,50	172,00	175,00	179,00	195,00	200,50	209,50
		W	158	257	333	407	454	479	526	541	587	598
06	270	€	170,40	194,40	201,00	204,60	206,40	210,00	214,80	234,00	240,60	251,40
		W	190	308	399	488	545	575	631	649	704	717
07	315	€	198,80	226,80	234,50	238,70	240,80	245,00	250,60	273,00	280,70	293,30
		W	222	360	466	569	636	671	736	757	821	837
08	360	€	227,20	259,20	268,00	272,80	275,20	280,00	286,40	312,00	320,80	335,20
		W	253	411	532	651	726	767	842	865	939	956
09	405	€	255,60	291,60	301,50	306,90	309,60	315,00	322,20	351,00	360,90	377,10
		W	285	463	599	732	817	863	947	973	1056	1076
10	450	€	284,00	324,00	335,00	341,00	344,00	350,00	358,00	390,00	401,00	419,00
		W	317	514	665	813	908	959	1052	1081	1174	1195
11	495	€	312,40	356,40	368,50	375,10	378,40	385,00	393,80	429,00	441,10	460,90
		W	348	565	732	895	999	1055	1157	1189	1291	1315
12	540	€	340,80	388,80	402,00	409,20	412,80	420,00	429,60	468,00	481,20	502,80
		W	380	617	798	976	1090	1151	1262	1297	1408	1434
13	585	€	369,20	421,20	435,50	443,30	447,20	455,00	465,40	507,00	521,30	544,70
		W	412	668	865	1057	1180	1247	1368	1405	1526	1554
14	630	€	397,60	453,60	469,00	477,40	481,60	490,00	501,20	546,00	561,40	586,60
		W	444	720	932	1139	1271	1342	1473	1513	1643	1673
15	675	€	426,00	486,00	502,50	511,50	516,00	525,00	537,00	585,00	601,50	628,50
		W	475	771	998	1220	1362	1438	1578	1622	1760	1793
16	720	€	454,40	518,40	536,00	545,60	550,40	560,00	572,80	624,00	641,60	670,40
		W	507	822	1065	1301	1453	1534	1683	1730	1878	1912
17	765	€	482,80	550,80	569,50	579,70	584,80	595,00	608,60	663,00	681,70	712,30
		W	539	874	1131	1383	1544	1630	1788	1838	1995	2032
18	810	€	511,20	583,20	603,00	613,80	619,20	630,00	644,40	702,00	721,80	754,20
		W	570	925	1198	1464	1634	1726	1894	1946	2112	2151
19	855	€	539,60	615,60	636,50	647,90	653,60	665,00	680,20	741,00	761,90	796,10
		W	602	977	1264	1545	1725	1822	1999	2054	2230	2271
20	900	€	568,00	648,00	670,00	682,00	688,00	700,00	716,00	780,00	802,00	838,00
		W	634	1028	1331	1627	1816	1918	2104	2162	2347	2390
21	945	€	596,40	680,40	703,50	716,10	722,40	735,00	751,80	819,00	842,10	879,90
		W	665	1079	1397	1708	1907	2014	2209	2270	2464	2510
22	990	€	624,80	712,80	737,00	750,20	756,80	770,00	787,60	858,00	882,20	921,80
		W	697	1131	1464	1789	1998	2110	2314	2378	2583	2629
23	1035	€	653,20	745,20	770,50	784,30	791,20	805,00	823,40	897,00	922,30	963,70
		W	729	1182	1530	1871	2088	2205	2420	2486	2699	2749
24	1080	€	681,60	777,60	804,00	818,40	825,60	840,00	859,20	936,00	962,40	1.005,60
		W	760	1234	1597	1952	2179	2301	2525	2594	2816	2868
25	1125	€	710,00	810,00	837,50	852,50	860,00	875,00	895,00	975,00	1.002,50	1.047,50
		W	792	1285	1664	2034	2270	2397	2630	2703	2934	2988
26	1170	€	738,40	842,40	871,00	886,60	894,40	910,00	930,80	1.014,00	1.042,60	1.089,40
		W	824	1336	1730	2115	2361	2493	2735	2811	3051	3107
27	1215	€	766,80	874,80	904,50	920,70	928,80	945,00	966,60	1.053,00	1.082,70	1.131,30
		W	855	1388	1797	2196	2452	2589	2840	2919	3168	3227
28	1260	€	795,20	907,20	938,00	954,80	963,20	980,00	1.002,40	1.092,00	1.122,80	1.173,20
		W	887	1439	1863	2278	2542	2685	2946	3027	3286	3346
29	1305	€	823,60	939,60	971,50	988,90	997,60	1.015,00	1.038,20	1.131,00	1.162,90	1.215,10
		W	919	1491	1930	2359	2633	2781	3051	3135	3403	3466
30	1350	€	852,00	972,00	1.005,00	1.023,00	1.032,00	1.050,00	1.074,00	1.170,00	1.203,00	1.257,00
		W	950	1542	1996	2440	2724	2877	3156	3243	3521	3585

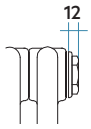
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 5 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (*) (mm)		ALTURA H (mm) 865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
02	90	€	86,80	91,00	91,20	97,20	142,60	173,00	207,60	226,20	246,60	278,60
		W	267	273	277	305	360	442	523	576	629	709
03	135	€	130,20	136,50	136,80	145,80	213,90	259,50	311,40	339,30	369,90	417,90
		W	401	409	415	457	540	663	784	864	944	1063
04	180	€	173,60	182,00	182,40	194,40	285,20	346,00	415,20	452,40	493,20	557,20
		W	534	546	554	610	720	883	1045	1152	1259	1418
05	225	€	217,00	227,50	228,00	243,00	356,50	432,50	519,00	565,50	616,50	696,50
		W	668	682	692	762	900	1104	1306	1440	1573	1772
06	270	€	260,40	273,00	273,60	291,60	427,80	519,00	622,80	678,60	739,80	835,80
		W	802	818	831	914	1080	1325	1568	1728	1888	2127
07	315	€	303,80	318,50	319,20	340,20	499,10	605,50	726,60	791,70	863,10	975,10
		W	935	955	969	1067	1260	1546	1829	2016	2203	2481
08	360	€	347,20	364,00	364,80	388,80	570,40	692,00	830,40	904,80	986,40	1.114,40
		W	1069	1091	1108	1219	1440	1767	2090	2304	2517	2836
09	405	€	390,60	409,50	410,40	437,40	641,70	778,50	934,20	1.017,90	1.109,70	1.253,70
		W	1202	1228	1246	1372	1620	1988	2351	2592	2832	3190
10	450	€	434,00	455,00	456,00	486,00	713,00	865,00	1.038,00	1.131,00	1.233,00	1.393,00
		W	1336	1364	1385	1524	1800	2209	2613	2880	3147	3545
11	495	€	477,40	500,50	501,60	534,60	784,30	951,50	1.141,80	1.244,10	1.356,30	1.532,30
		W	1470	1500	1523	1677	1980	2429	2874	3168	3461	3899
12	540	€	520,80	546,00	547,20	583,20	855,60	1.038,00	1.245,60	1.357,20	1.479,60	1.671,60
		W	1603	1637	1662	1829	2160	2650	3135	3456	3776	4254
13	585	€	564,20	591,50	592,80	631,80	926,90	1.124,50	1.349,40	1.470,30		
		W	1737	1773	1800	1981	2340	2871	3396	3744		
14	630	€	607,60	637,00	638,40	680,40	998,20	1.211,00	1.453,20	1.583,40		
		W	1870	1910	1939	2134	2520	3092	3658	4032		
15	675	€	651,00	682,50	684,00	729,00	1.069,50	1.297,50	1.557,00	1.696,50		
		W	2004	2046	2077	2286	2700	3313	3919	4320		
16	720	€	694,40	728,00	729,60	777,60	1.140,80					
		W	2138	2182	2216	2439	2880					
17	765	€	737,80	773,50	775,20	826,20	1.212,10					
		W	2271	2319	2354	2591	3060					
18	810	€	781,20	819,00	820,80	874,80	1.283,40					
		W	2405	2455	2493	2743	3240					
19	855	€	824,60	864,50	866,40	923,40						
		W	2538	2592	2631	2896						
20	900	€	868,00	910,00	912,00	972,00						
		W	2672	2728	2770	3048						
21	945	€	911,40	955,50	957,60	1.020,60						
		W	2806	2864	2908	3201						
22	990	€	954,80	1.001,00	1.003,20	1.069,20						
		W	2939	3001	2908	3201						
23	1035	€	998,20	1.046,50	1.048,80	1.117,80						
		W	3073	3137	3185	3505						
24	1080	€	1.041,60	1.092,00	1.094,40	1.166,40						
		W	3206	3274	3324	3658						
25	1125	€	1.085,00	1.137,50	1.140,00	1.215,00						
		W	3340	3410	3462	3810						
26	1170	€	1.128,40	1.183,00	1.185,60	1.263,60						
		W	3474	3546	3600	3963						
27	1215	€	1.171,80	1.228,50	1.231,20	1.312,20						
		W	3607	3683	3739	4115						
28	1260	€	1.215,20	1.274,00	1.276,80	1.360,80						
		W	3741	3819	3877	4267						
29	1305	€	1.258,60	1.319,50	1.322,40	1.409,40						
		W	3874	3956	4016	4420						
30	1350	€	1.302,00	1.365,00	1.368,00	1.458,00						
		W	4008	4092	4154	4572						

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°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 6 COLUMNAS
25 Elementos, Altura 500 mm, Anchura 1125 mm.
Color Blanco Puro (Cód. Q4) 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.

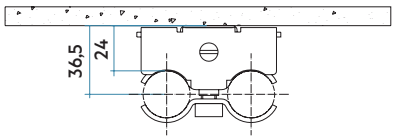
CONFORT Y RENDIMIENTO
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

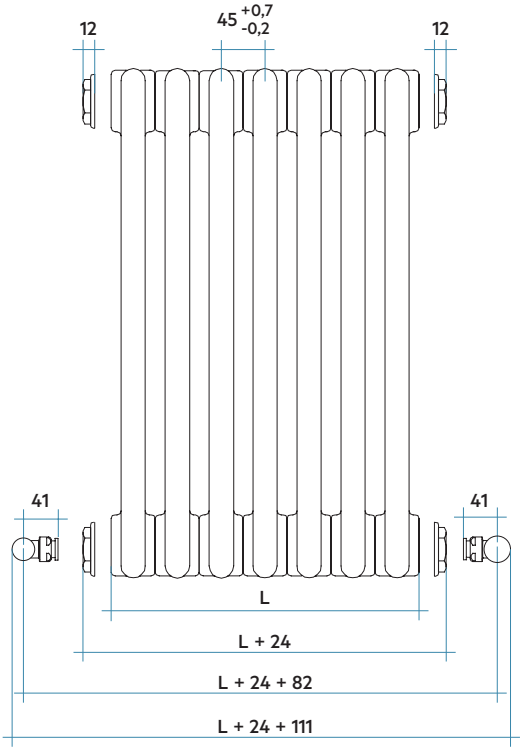
Características
- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 6.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95ºC.

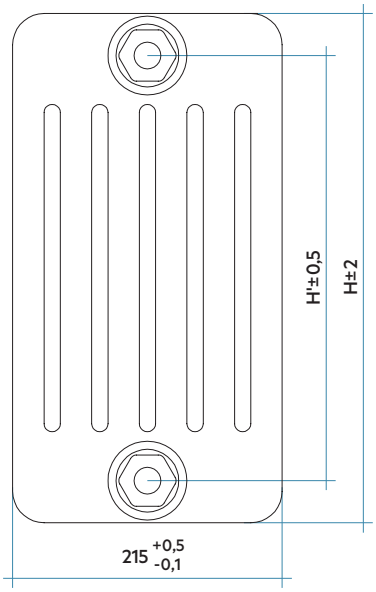
El precio incluye
- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2.
- Tapón ciego de 1/2"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

CE 01 EN442-1

EURONORM EN 442







Leyenda código

Altura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RT 6 0200	YY	01	IR	02	N

Número de elementos

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

TESI 6 COLUMNAS

VALORES POR ELEMENTO

Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT=50°C	QnΔT =40°C	QnΔT=30°C	Expon. n	Coste Watt	Precio €
		P mm	L mm	H mm	H' mm	Kg	lt.	Watt	Watt	Watt		€	Blanco
200	**RT60200 YY 01**	215	45	200	127	0,97	0,86	**37,4**	27,5	18,5	1,374	0,91	**33,90**
300	**RT60300 YY 01**	215	45	300	235	1,35	1,13	**60,7**	45,5	31,4	1,293	0,64	**39,00**
400	**RT60400 YY 01**	215	45	400	335	1,71	1,38	**78,5**	58,6	40,2	1,310	0,50	**39,30**
500	**RT60500 YY 01**	215	45	500	435	2,06	1,63	**95,8**	71,2	48,6	1,327	0,42	**39,90**
565	**RT60565 YY 01**	215	45	565	500	2,29	1,79	**106,9**	79,3	53,9	1,339	0,38	**40,30**
600	**RT60600 YY 01**	215	45	600	535	2,42	1,88	**112,8**	83,6	56,8	1,345	0,36	**40,40**
665	**RT60665 YY 01**	215	45	665	600	2,65	2,04	**123,7**	91,4	61,9	1,356	0,35	**43,20**
685	**RT60685 YY 01**	215	45	685	620	2,72	2,09	**127,1**	93,9	63,5	1,359	0,37	**46,70**
750	**RT60750 YY 01**	215	45	750	685	2,95	2,25	**137,9**	101,6	68,5	1,370	0,35	**48,00**
765	**RT60765 YY 01**	215	45	765	700	3,01	2,29	**140,4**	103,3	69,6	1,373	0,36	**50,90**
865	**RT60865 YY 01**	215	45	865	800	3,36	2,54	**156,9**	115,1	77,1	1,390	0,34	**53,50**
885	**RT60885 YY 01**	215	45	885	820	3,43	2,59	**160,2**	117,4	78,6	1,394	0,36	**57,50**
900	**RT60900 YY 01**	215	45	900	835	3,48	2,62	**162,6**	119,1	79,7	1,396	0,35	**57,60**
1000	**RT61000 YY 01**	215	45	1000	935	3,84	2,87	**178,9**	131,3	88,1	1,388	0,34	**61,50**
1200	**RT61200 YY 01**	215	45	1200	1135	4,89	3,33	**211,2**	155,5	104,8	1,371	0,45	**94,70**
1500	**RT61500 YY 01**	215	45	1500	1435	5,62	4,12	**259,1**	191,9	130,3	1,346	0,41	**105,80**
1800	**RT61800 YY 01**	215	45	1800	1735	6,68	4,87	**306,5**	227,6	155,0	1,334	0,41	**126,20**
2000	**RT62000 YY 01**	215	45	2000	1935	7,39	5,37	**337,9**	251,1	171,3	1,330	0,41	**139,30**
2200	**RT62200 YY 01**	215	45	2200	2135	8,10	5,86	**369,3**	274,6	187,5	1,327	0,40	**148,60**
2500	**RT62500 YY 01**	215	45	2500	2435	9,17	6,61	**416,2**	309,9	211,9	1,322	0,41	**169,40**

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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 AMENSFI6C.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 521	**+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. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

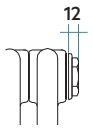
ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm) 200	300	400	500	565	600	665	685	750	765
02	90	€	67,80	78,00	78,60	79,80	80,60	80,80	86,40	93,40	96,00	101,80
		W	75	121	157	192	214	226	247	254	276	281
03	135	€	101,70	117,00	117,90	119,70	120,90	121,20	129,60	140,10	144,00	152,70
		W	112	182	235	287	321	338	371	381	414	421
04	180	€	135,60	156,00	157,20	159,60	161,20	161,60	172,80	186,80	192,00	203,60
		W	149	243	314	383	428	451	495	508	552	562
05	225	€	169,50	195,00	196,50	199,50	201,50	202,00	216,00	233,50	240,00	254,50
		W	187	304	392	479	535	564	619	636	690	702
06	270	€	203,40	234,00	235,80	239,40	241,80	242,40	259,20	280,20	288,00	305,40
		W	224	364	471	575	641	677	742	763	827	842
07	315	€	237,30	273,00	275,10	279,30	282,10	282,80	302,40	326,90	336,00	356,30
		W	262	425	549	671	748	790	866	890	965	983
08	360	€	271,20	312,00	314,40	319,20	322,40	323,20	345,60	373,60	384,00	407,20
		W	299	486	628	766	855	902	990	1017	1103	1123
09	405	€	305,10	351,00	353,70	359,10	362,70	363,60	388,80	420,30	432,00	458,10
		W	336	546	706	862	962	1015	1113	1144	1241	1264
10	450	€	339,00	390,00	393,00	399,00	403,00	404,00	432,00	467,00	480,00	509,00
		W	374	607	785	958	1069	1128	1237	1271	1379	1404
11	495	€	372,90	429,00	432,30	438,90	443,30	444,40	475,20	513,70	528,00	559,90
		W	411	668	863	1054	1176	1241	1361	1398	1517	1544
12	540	€	406,80	468,00	471,60	478,80	483,60	484,80	518,40	560,40	576,00	610,80
		W	448	729	942	1149	1283	1354	1484	1525	1655	1685
13	585	€	440,70	507,00	510,90	518,70	523,90	525,20	561,60	607,10	624,00	661,70
		W	486	789	1020	1245	1390	1467	1608	1652	1793	1825
14	630	€	474,60	546,00	550,20	558,60	564,20	565,60	604,80	653,80	672,00	712,60
		W	523	850	1098	1341	1497	1579	1732	1779	1931	1966
15	675	€	508,50	585,00	589,50	598,50	604,50	606,00	648,00	700,50	720,00	763,50
		W	561	911	1177	1437	1604	1692	1856	1907	2069	2106
16	720	€	542,40	624,00	628,80	638,40	644,80	646,40	691,20	747,20	768,00	814,40
		W	598	971	1255	1533	1710	1805	1979	2034	2207	2246
17	765	€	576,30	663,00	668,10	678,30	685,10	686,80	734,40	793,90	816,00	865,30
		W	635	1032	1334	1628	1817	1918	2103	2161	2344	2387
18	810	€	610,20	702,00	707,40	718,20	725,40	727,20	777,60	840,60	864,00	916,20
		W	673	1093	1412	1724	1924	2031	2227	2288	2482	2527
19	855	€	644,10	741,00	746,70	758,10	765,70	767,60	820,80	887,30	912,00	967,10
		W	710	1153	1491	1820	2031	2143	2350	2415	2620	2668
20	900	€	678,00	780,00	786,00	798,00	806,00	808,00	864,00	934,00	960,00	1.018,00
		W	747	1214	1569	1916	2138	2256	2474	2542	2758	2808
21	945	€	711,90	819,00	825,30	837,90	846,30	848,40	907,20	980,70	1.008,00	1.068,90
		W	785	1275	1648	2012	2245	2369	2598	2669	2896	2948
22	990	€	745,80	858,00	864,60	877,80	886,60	888,80	950,40	1.027,40	1.056,00	1.119,80
		W	822	1336	1726	2107	2352	2482	2721	2796	3034	3089
23	1035	€	779,70	897,00	903,90	917,70	926,90	929,20	993,60	1.074,10	1.104,00	1.170,70
		W	860	1396	1805	2203	2459	2595	2845	2923	3172	3229
24	1080	€	813,60	936,00	943,20	957,60	967,20	969,60	1.036,80	1.120,80	1.152,00	1.221,60
		W	897	1457	1883	2299	2566	2707	2969	3050	3310	3370
25	1125	€	847,50	975,00	982,50	997,50	1.007,50	1.010,00	1.080,00	1.167,50	1.200,00	1.272,50
		W	934	1518	1962	2395	2673	2820	3093	3178	3448	3510
26	1170	€	881,40	1.014,00	1.021,80	1.037,40	1.047,80	1.050,40	1.123,20	1.214,20		
		W	972	1578	2040	2491	2779	2933	3216	3305		
27	1215	€	915,30	1.053,00	1.061,10	1.077,30	1.088,10	1.090,80	1.166,40	1.260,90		
		W	1009	1639	2118	2586	2886	3046	3340	3432		
28	1260	€	949,20	1.092,00	1.100,40	1.117,20	1.128,40	1.131,20	1.209,60	1.307,60		
		W	1046	1700	2197	2682	2993	3159	3464	3559		
29	1305	€	983,10	1.131,00	1.139,70	1.157,10	1.168,70	1.171,60	1.252,80	1.354,30		
		W	1084	1761	2275	2778	3100	3271	3587	3686		
30	1350	€	1.017,00	1.170,00	1.179,00	1.197,00	1.209,00	1.212,00	1.296,00	1.401,00		
		W	1121	1821	2354	2874	3207	3384	3711	3813		
31	1395	€	1.050,90	1.209,00	1.218,30	1.236,90	1.249,30	1.252,40	1.339,20	1.447,70		
		W	1158	1882	2432	2969	3314	3497	3835	3940		
32	1440	€	1.084,80	1.248,00	1.257,60	1.276,80	1.289,60	1.292,80	1.382,40	1.494,40		
		W	1196	1943	2511	3065	3421	3610	3958	4067		
33	1485	€	1.118,70	1.287,00	1.296,90	1.316,70	1.329,90	1.333,20	1.425,60	1.541,10		
		W	1233	2003	2589	3161	3528	3723	4082	4194		
34	1530	€	1.152,60	1.326,00	1.336,20	1.356,60	1.370,20	1.373,60	1.468,80	1.587,80		
		W	1271	2064	2668	3257	3635	3836	4206	4321		
35	1575	€	1.186,50	1.365,00	1.375,50	1.396,50	1.410,50	1.414,00	1.512,00	1.634,50		
		W	1308	2125	2746	3353	3742	3948	4330	4449		
36	1620	€	1.220,40	1.404,00	1.414,80	1.436,40	1.450,80					
		W	1345	2186	2825	3448	3848					
37	1665	€	1.254,30	1.443,00	1.454,10	1.476,30	1.491,10					
		W	1383	2246	2903	3544	3955					
38	1710	€	1.288,20	1.482,00	1.493,40	1.516,20	1.531,40					
		W	1420	2307	2981	3640	4062					
39	1755	€	1.322,10	1.521,00	1.532,70	1.556,10	1.571,70					
		W	1457	2368	3060	3736	4169					
40	1800	€	1.356,00	1.560,00	1.572,00	1.596,00	1.612,00					
		W	1495	2428	3138	3832	4276					

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco Estándar, Cód. 01 (Otros colores ver página 521)
Watts indicados para ΔT=50°C.

TESI 6 COLUMNAS

VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (*) (mm)		ALTURA H (mm) 865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
02	90	€	107,00	115,00	115,20	123,00	189,40	211,60	252,40	278,60	297,20	338,80
		W	314	320	325	358	422	518	613	676	739	832
03	135	€	160,50	172,50	172,80	184,50	284,10	317,40	378,60	417,90	445,80	508,20
		W	471	481	488	537	634	777	919	1014	1108	1249
04	180	€	214,00	230,00	230,40	246,00	378,80	423,20	504,80	557,20	594,40	677,60
		W	628	641	650	716	845	1036	1226	1352	1477	1665
05	225	€	267,50	287,50	288,00	307,50	473,50	529,00	631,00	696,50	743,00	847,00
		W	785	801	813	895	1056	1295	1532	1690	1846	2081
06	270	€	321,00	345,00	345,60	369,00	568,20	634,80	757,20	835,80	891,60	1.016,40
		W	941	961	976	1074	1267	1554	1839	2027	2216	2497
07	315	€	374,50	402,50	403,20	430,50	662,90	740,60	883,40	975,10	1. 040,20	1.185,80
		W	1098	1121	1138	1252	1478	1813	2145	2365	2585	2913
08	360	€	428,00	460,00	460,80	492,00	757,60	846,40	1.009,60	1.114,40	1.188,80	1.355,20
		W	1255	1282	1301	1431	1690	2073	2452	2703	2954	3330
09	405	€	481,50	517,50	518,40	553,50	852,30	952,20	1.135,80	1.253,70	1.337,40	1.524,60
		W	1412	1442	1464	1610	1901	2332	2758	3041	3323	3746
10	450	€	535,00	575,00	576,00	615,00	947,00	1.058,00	1.262,00	1.393,00	1.486,00	1.694,00
		W	1569	1602	1626	1789	2112	2591	3065	3379	3693	4162
11	495	€	588,50	632,50	633,60	676,50	1.041,70	1.163,80	1.388,20	1.532,30	1.634,60	1.863,40
		W	1726	1762	1789	1968	2323	2850	3371	3717	4062	4578
12	540	€	642,00	690,00	691,20	738,00	1.136,40	1.269,60	1.514,40	1.671,60	1.783,20	2.032,80
		W	1883	1922	1951	2147	2534	3109	3678	4055	4431	4994
13	585	€	695,50	747,50	748,80	799,50	1.231,10	1.375,40	1.640,60	1.810,90		
		W	2040	2083	2114	2326	2746	3368	3984	4393		
14	630	€	749,00	805,00	806,40	861,00	1.325,80	1.481,20	1.766,80	1.950,20		
		W	2197	2243	2277	2505	2957	3627	4291	4731		
15	675	€	802,50	862,50	864,00	922,50	1.420,50	1.587,00	1.893,00	2.089,50		
		W	2354	2403	2439	2684	3168	3886	4597	5069		
16	720	€	856,00	920,00	921,60	984,00						
		W	2510	2563	2602	2863						
17	765	€	909,50	977,50	979,20	1.045,50						
		W	2667	2723	2765	3042						
18	810	€	963,00	1.035,00	1.036,80	1.107,00						
		W	2824	2884	2927	3221						
19	855	€	1.016,50	1.092,50	1.094,40	1.168,50						
		W	2981	3044	3090	3399						
20	900	€	1.070,00	1.150,00	1.152,00	1.230,00						
		W	3138	3204	3252	3578						
21	945	€	1.123,50	1.207,50	1.209,60	1.291,50						
		W	3295	3364	3415	3757						
22	990	€	1.177,00	1.265,00	1.267,20	1.353,00						
		W	3452	3524	3578	3936						
23	1035	€	1.230,50	1.322,50	1.324,80	1.414,50						
		W	3609	3685	3740	4115						
24	1080	€	1.284,00	1.380,00	1.382,40	1.476,00						
		W	3766	3845	3903	4294						
25	1125	€	1.337,50	1.437,50	1.440,00	1.537,50						
		W	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 521)
Watts indicados para ΔT=50°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.



TESI SUSTITUCIÓN

Disponible en:

2|3|4|5|6
Columnas

250
Colores

Para sustitución de radiadores en aluminio utilizar TESI con entre eje 3500, 600, 700 y 800 mm.

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

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

Radiadores de aluminio
Normalmente los radiadores de aluminio tienen entre eje de 500, 600, 700, 800 mm. IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 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 500, 600 y 800 mm.
IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 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 chapa sin necesidad de obra.

Radiadores de hierro fundido
Normalmente los radiadores de hierro fundido tienen entre eje de 500, 620, 800 y 820 mm.
IRSAP realiza los radiadores TESI en modelo 565 (entre eje 500 mm), 685 (entre eje 620 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 (número columnas).

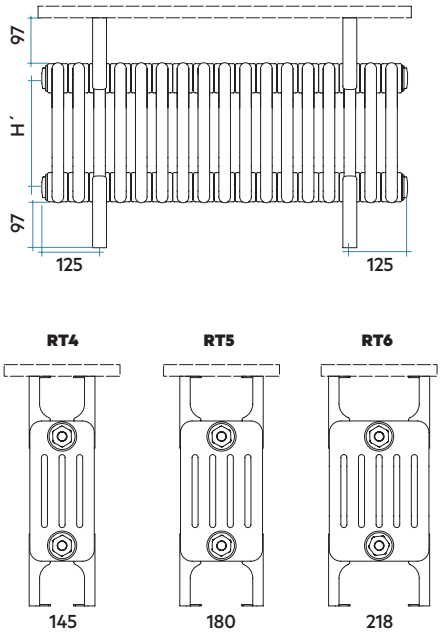
TESI BANCO

ÍNDICE

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. 470 a 500).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.

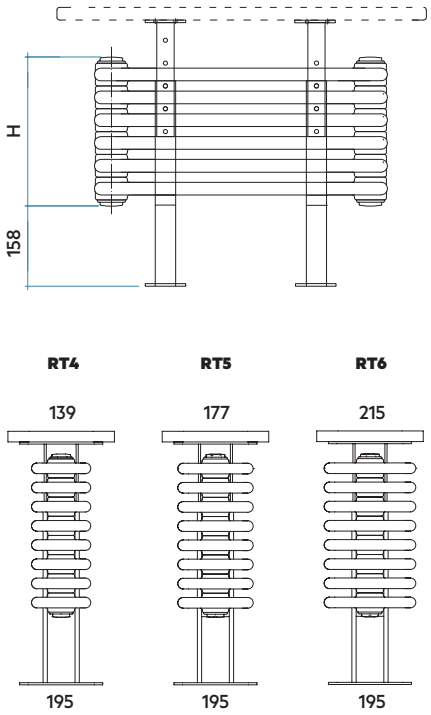
COLUMNAS	Nº ELEMENTOS	Nº SOPORTES DE PIE	POSICIÓN SOPORTES DE PIE			
			1º	2º	3º	4º
4-5-6	22	2	Elemento 3	Elemento 20	-	-
4-5-6	28	2	Elemento 3	Elemento 26	-	-
4-5-6	32	3	Elemento 3	Elemento 16	Elemento 30	-
4-5-6	36	3	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 34	-
4-5-6	38	4	Elemento 3	Elemento 14	Elemento 25	Elemento 36
4-5-6	45	4	Elemento 3	Elemento 16	Elemento 30	Elemento 43
4-5-6	52	4	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 30	Elemento 50

TESI BANCO

Horizontal



BANCADA NO SUMINISTRADA



CARACTERÍSTICAS

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

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

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. 470 a 500).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.

TESI PERSONALIZADO

ÍNDICE

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 siguentes 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)

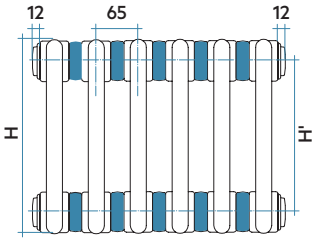
TESI Clean se realiza en todas las medidas y columas de TESI (también con alturas a medida) y se obtiene introduciendo entre elementos un anillo de acero de 20 mm de largo y del mismo diámetro y acabado del colector.

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

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

Pedir cotización al Departamento Técnico.





TESI con altura a medida

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

Consultar precio y cantidad mínima al departamento técnico.

Acoplamiento de radiadores

(SÓLO DISPONIBLE PARA TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS)

En la tabla se indican el máximo número de elementos posibles soldados en una única batería.
Para baterías de más elementos es posible acoplarlas mediante los niples y juntas directamente en obra mediante nuestras llaves.
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	500	565	600	665	685	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	26	22	22	18	18
TESI 3	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	35	35	30	30	30	30	22	22	15	12	12
TESI 5	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	35	35	35	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)	68,00
ACHIAVNIPP1000	•	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, sin casquillo y palanca)	70,00
ACHIAVNIPP1400	•	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, sin casquillo y palanca)	89,00

• Entrega inmediata

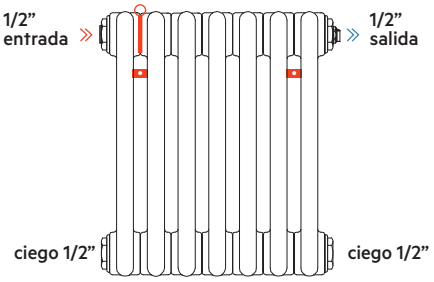


Trabajos especiales

SOLDADURA DIAFRAGMA INTERNO

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

Precio adicional por radiador TESI con diafragma interno soldado 28,00 €

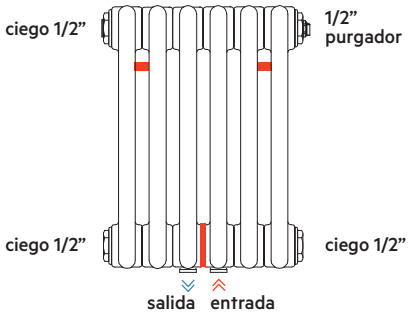


SOLDADURA 1 O 2 MANGUITOS 1/2"

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

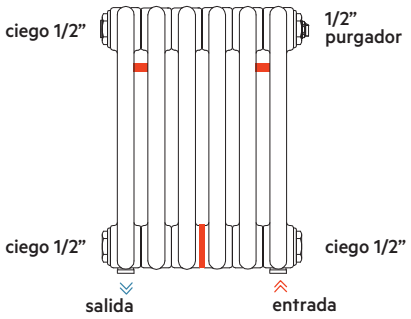
Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje 50 mm y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar, salvaespacio y con válvulas bitubo toma 50 mm (pág. 470 a 471).
Se pueden colocar tanto en el centro del radiador, como en los extremos.

Incremento de precio 120,00 €



Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje personalizado, siempre múltiplo de 45 mm (anchura del elemento) y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar y salvaespacio (pág. 470 a 471). Se pueden colocar en la parte inferior de cualquiera de los elementos, se debe indicar la posición de ambos manguitos.
Para el cálculo del entre eje, siempre debe ser múltiplo de 45 mm.
Mínimo entre eje 45 mm y máximo entre eje utilizar la fórmula
L= 45 x (nºelementos-1).

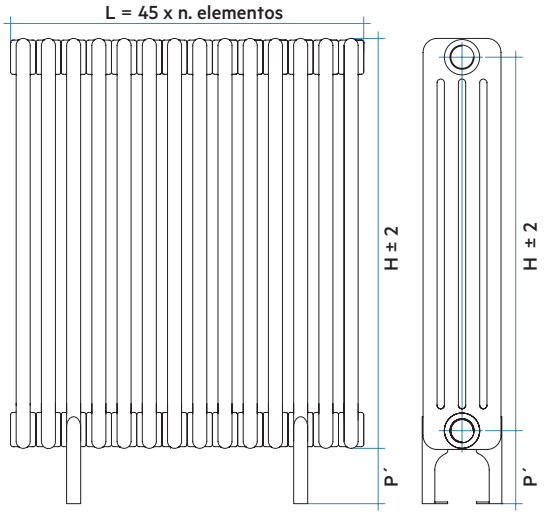
Incremento de precio 120,00 €



Instalación a suelo

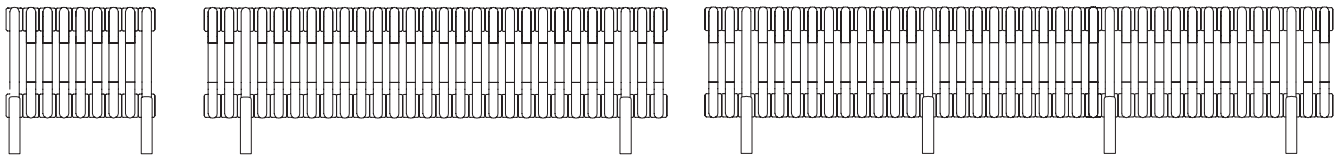
Juego de dos soportes de 2 patas soldadas en la parte inferior del elemento (mínimo 2 juegos de soportes por radiador).
No regulables en altura.





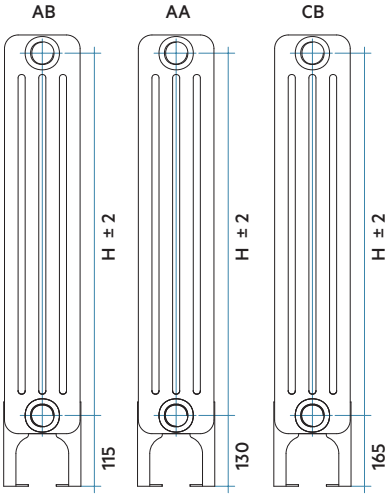
Incremento de precio por juego de soportes soldados (*): 34,00 €/u.
(*) Cada juego se compone de 2 patas, una anterior y otra posterior.

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	34,00
AA	Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm	130	34,00
CB	Juego de soportes con altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm	165	34,00

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:

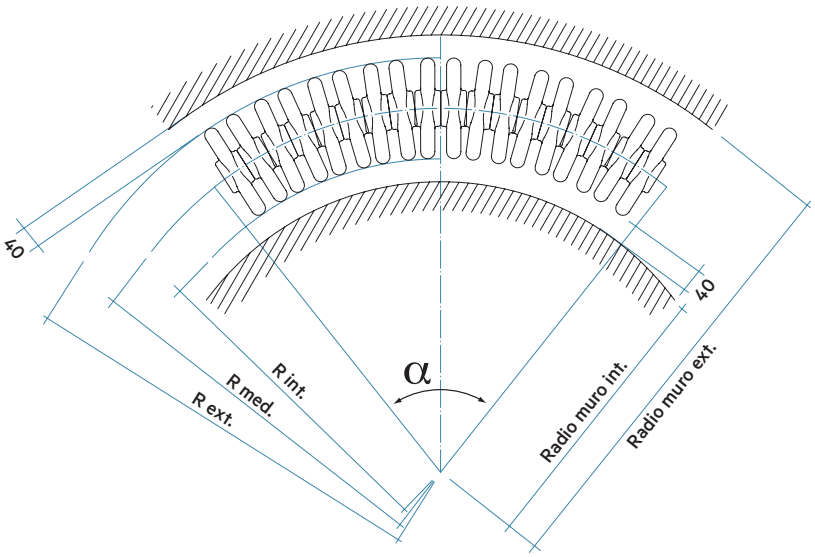
- Mínimo R med = 1.3 m para TESI 4/5/6
- Mínimo R med = 1.0 m para TESI 2/3
- Ángulo apertura a máximo 180°
- Por debajo de estos radios la batería no puede curvarse.

Curvatura radiador TESI, incremento de precio por elemento 26,00 €

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.

EJEMPLOS DE CURVATURA

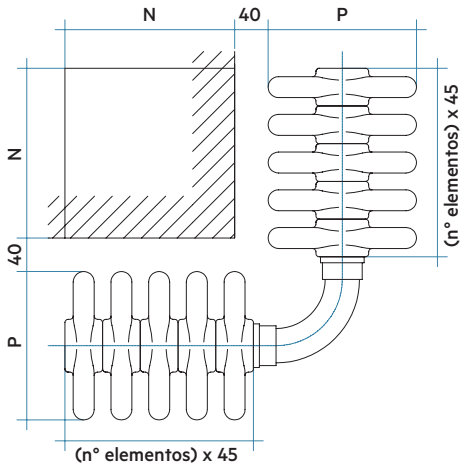




TESI con ángulo 90°

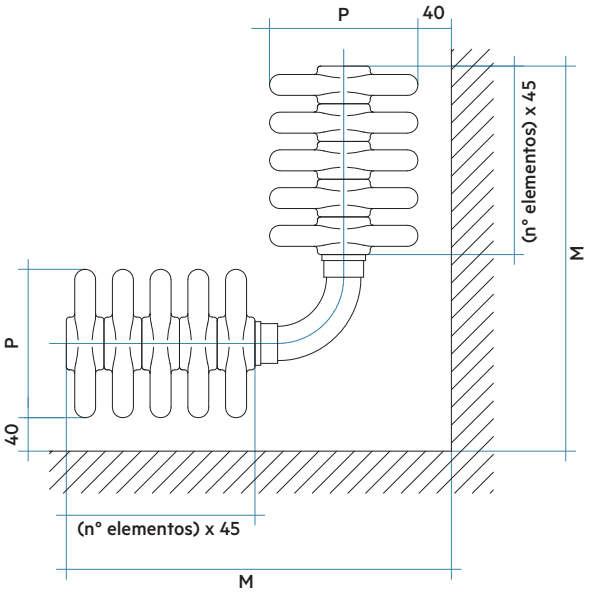
PARA TESI 2 / 3 / 4 / 5 Y 6 COLUMNAS

EXTERIOR





INTERIOR



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

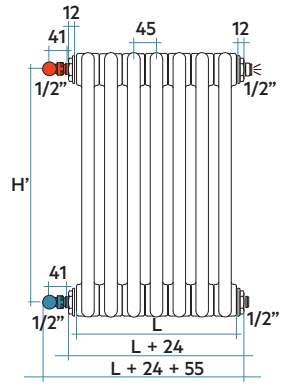
Para todas las opciones el precio adicional por radiador con ángulo de 90° (embalaje y transporte a definir) es de 126,00 €

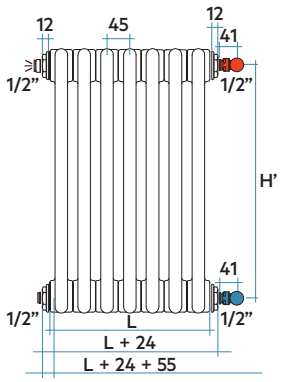
TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

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

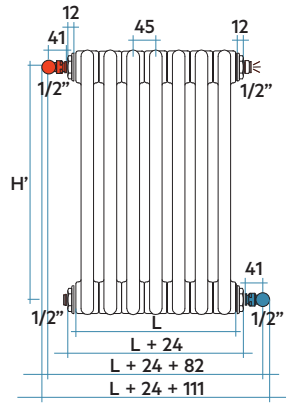
INSTALACIONES BITUBO

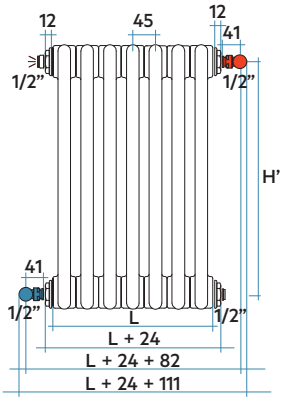
TOMAS LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



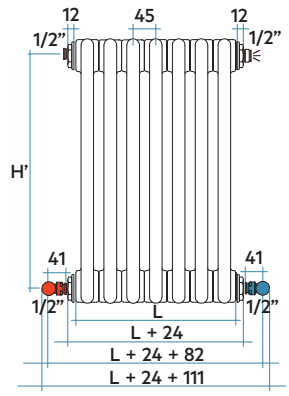


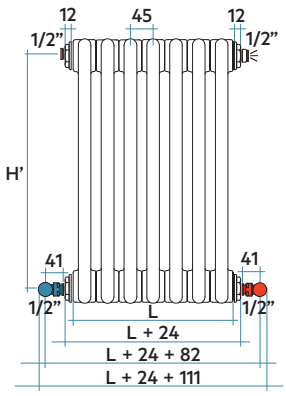
TOMAS CRUZADAS Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**





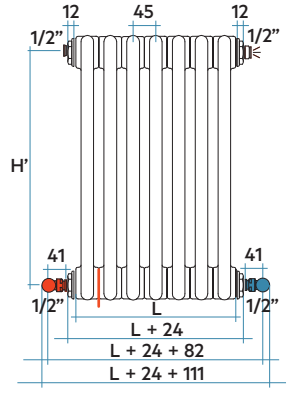
TOMAS INFERIORES LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**

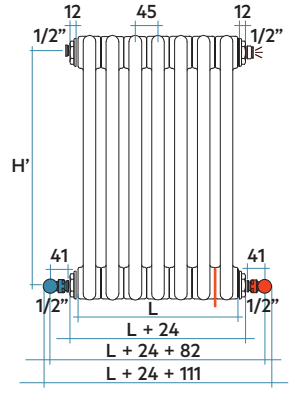




Para baterías TESI con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.
Ver Cód. T08.

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.

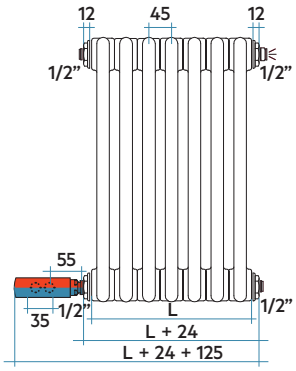
Incremento de precio 28,00 €

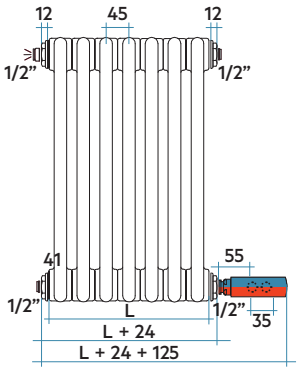
TIPOS DE CONEXIÓN

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

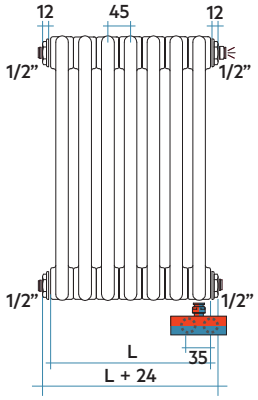
INSTALACIONES MONOTUBO (Solicitar segundo tapón ciego de 1/2”+ embellecedor –no incluidos–)

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 49,00 €**



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

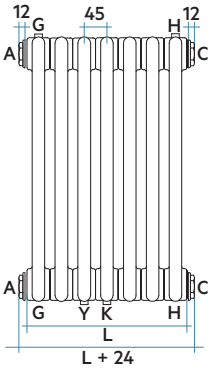
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

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

Todos los valores expresados en mm

INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



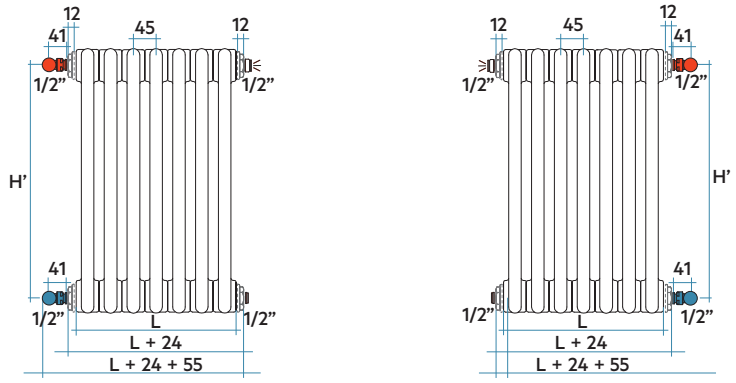
Incremento de precio por 1 manguito: 49,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 92,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 28,00 €

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

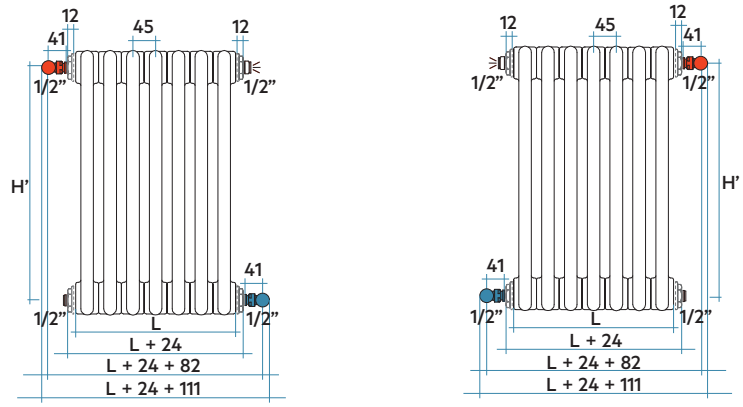
Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 212).
Posibilidad de unir baterías mediantes niples y juntas (ver pág. 213).

INSTALACIONES BITUBO

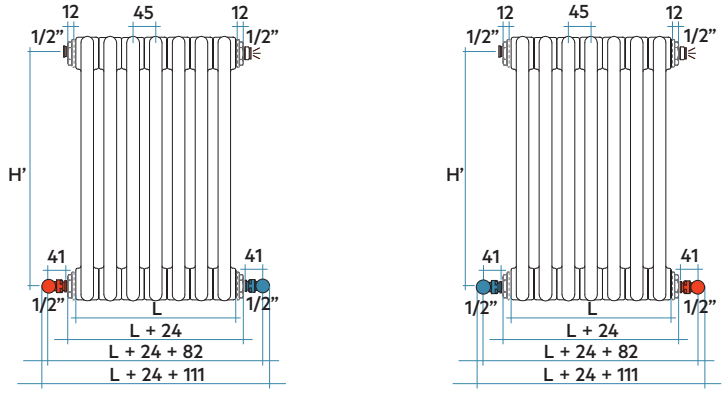
TOMAS LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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**

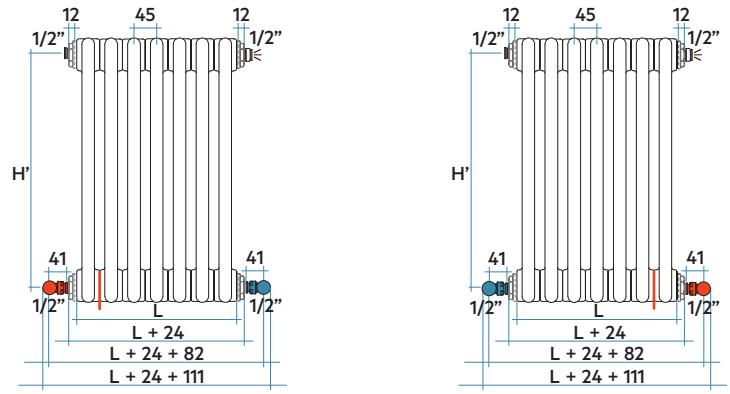


TOMAS INFERIORES LATERALES Código T00: Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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.

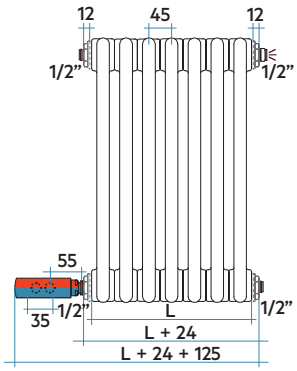
Incremento de precio 28,00 €

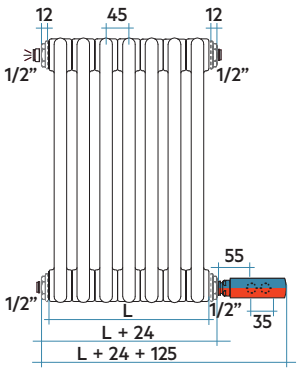
TIPOS DE CONEXIÓN

No requiere de trabajos especiales.

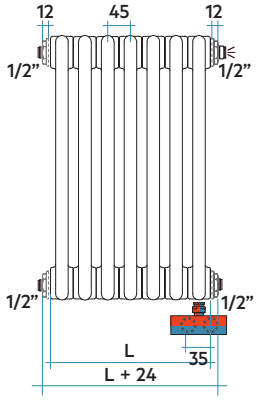
INSTALACIONES MONOTUBO

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





TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24: Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE **Incremento de precio 49,00 €**



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

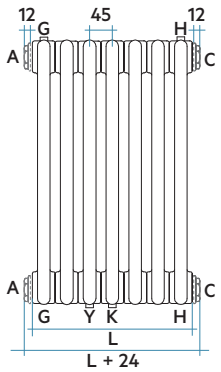
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

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

Todos los valores expresados en mm

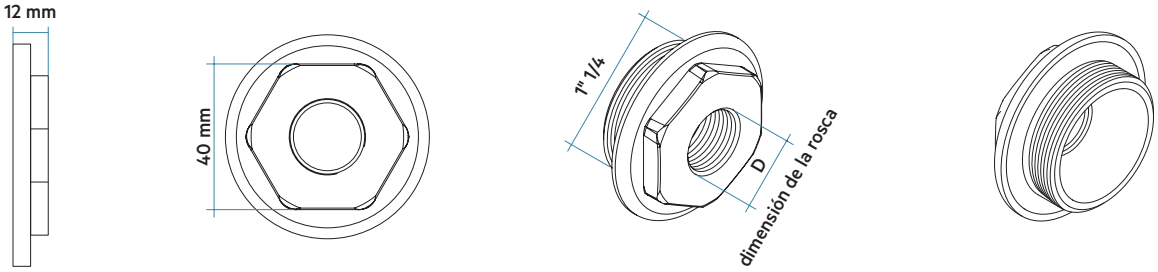
INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



Incremento de precio por 1 manguito: 49,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 92,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 28,00 €

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"	30,00
CONFIR04TAP38 01	KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8".	30,00

• 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
TAPBLISIRDX10 XX	Reducciones de 1"1/4 a 1" derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRDX34 XX	Reducciones de 1"1/4 a 3/4" derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRDX12 XX •	Reducciones de 1"1/4 a 1/2" derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRDX38 XX •	Reducciones de 1"1/4 a 3/8" derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRDX14 XX	Reducciones de 1"1/4 a 1/4" derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSX10 XX	Reducciones de 1"1/4 a 1" izquierda (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSX34 XX	Reducciones de 1"1/4 a 3/4" izquierda (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSX12 XX •	Reducciones de 1"1/4 a 1/2" izquierda (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSX38 XX •	Reducciones de 1"1/4 a 3/8" izquierda (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSX14 XX	Reducciones de 1"1/4 a 1/4" izquierda (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRDXCI XX •	Tapón ciego de 1"1/4 derecha (confección individual)	6,00	7,00
TAPBLISIRSXCI XX •	Tapón ciego de 1"1/4 izquierda (confección individual)	6,00	7,00

• 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)	3,80
ASITAPCOP •	Cubretapón **Blanco** de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,70
ASITAPCOPCRO •	Cubretapón **Cromado** de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,90
ASIVAL03E •	Válvula purgador **Blanca** orientable de 1/2" con junta de silicona **Blanca** (Fig. 3)	4,90
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador **Cromado** orientable de 1/2" con junta de silicona **Blanca** (Fig. 4)	5,60

• 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)	2,00
ANIPPLENOR •	Niples para TESI (Fig. 6)	2,50
ATSILICONN •	Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 6)	2,00
ATCHIAV000 •	Llave universal en material antirayado para montaje de tapones y reducciones (Fig. 7)	18,00

• Entrega inmediata

Código	Descripción	Precio €
ACHIAVNIPP530 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm, para máximo 8 elementos)	68,00
ACHIAVNIPP •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, para máximo 15 elementos)	70,00
ACHIAVNIPP1400 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, para máximo 20 elementos)	89,00

• 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 Nº DE COLUMNAS

MODELO	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	30	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	35	30	25	25	20	20
TESI 3	30	35	40	40	40	40	35	35	30	30	30	25	20	20	15	15	15	15	10	10
TESI 4	25	30	40	40	40	40	35	35	30	30	30	25	20	20	15	15	15	15	10	10
TESI 5	20	20	30	40	40	40	40	40	35	35	30	30	25	25	20	20	20	15	10	10
TESI 6	20	20	30	30	25	25	25	25	20	20	18	18	18	10	10	10	10	10	8	8

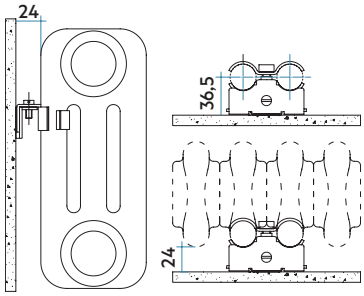
SOPORTE UNIVERSAL COMPATIBLE CON TODA LA GAMA TESI

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.	28,00
AMENSRTXX	2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. En color.	33,00

• 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)

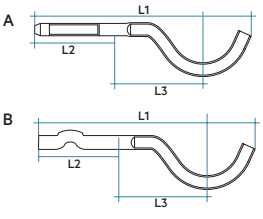


Soportes con unión taco atornillar

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	14,00
AMENSFI3C 01 •	2 Soportes TESI 3	192	70	91	12	78	9,00	15,00
AMENSFI4C 01 •	2 Soportes TESI 4	211	90	110	16	95	10,00	16,00
AMENSFI5C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	16	95	11,00	17,00
AMENSFI6C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	16	95	12,00	18,00

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

SOPORTES PARA EMPOTRAR (B)



A Soportes para atornillar
B Soportes para empotrar (obra)

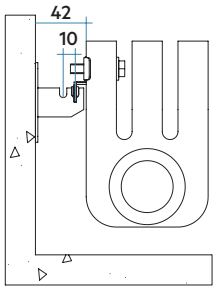
Código	Descripción	Long.	Prof. en pared	Dist. eje-pared	Ø	Long.	Precio €	
		L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Taco	Taco	Blanco	Color
AMENSMU2C 01 •	2 Soportes TESI 2	173	70	73	-	-	12,00	18,00
AMENSMU3C 01 •	2 Soportes TESI 3	192	70	91	-	-	13,00	19,00
AMENSMU4C 01 •	2 Soportes TESI 4	211	90	110	-	-	14,00	20,00
AMENSMU5C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	-	-	16,00	23,00
AMENSMU6C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	-	-	17,00	24,00

• 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 €
AMENSLEGGER02 01 •	2 soportes Blanco Estándar	36,00

• 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).

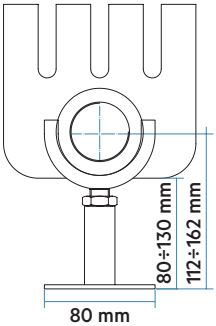


Código	Descripción	Precio €
AB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm	34,00
AA	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm	34,00
CB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm	34,00

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)	19,00
AMENSPAV XX	Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Acabados Irsap	24,00

• Entrega inmediata

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

RUNNER
12 Elementos, Altura 1802 mm, Anchura 391 mm.
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Acabados Irsap.

ÍNDICE





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.

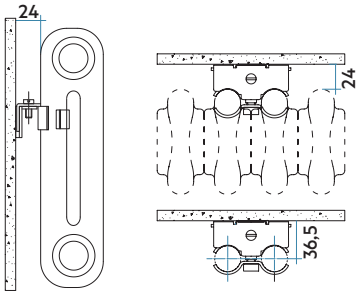
CONFORT Y RENDIMIENTO
RUNNER garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

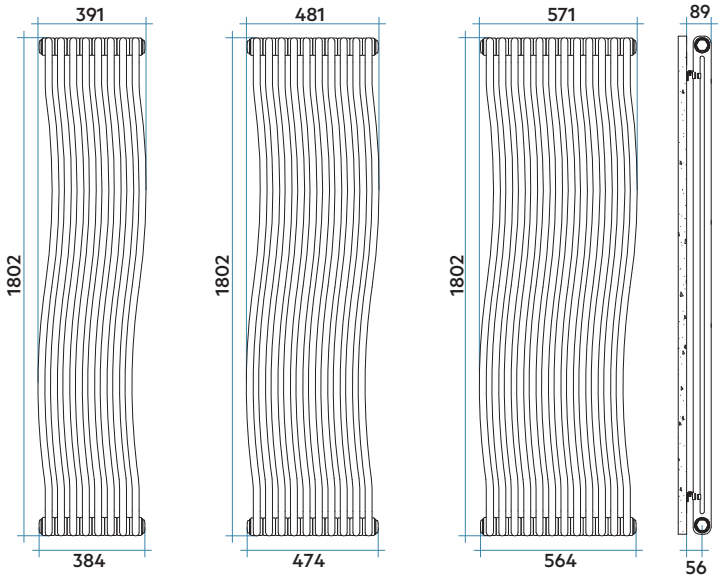
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos Verticales de Ø25 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

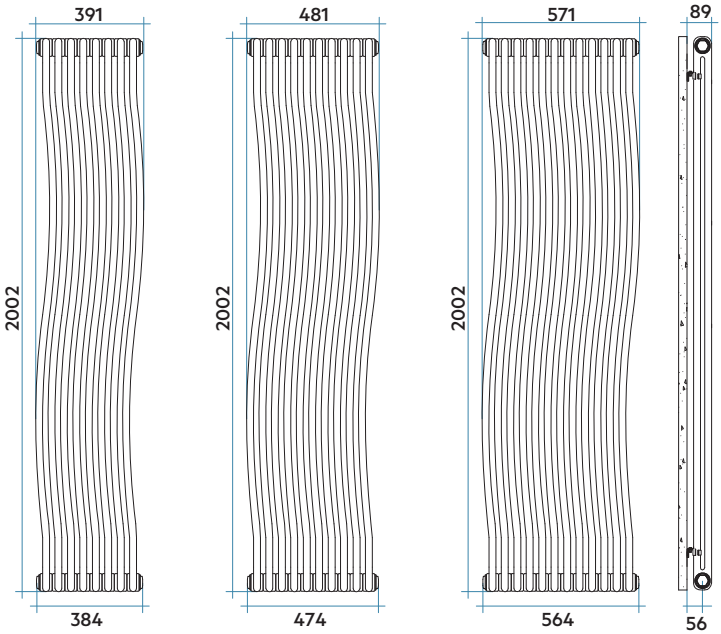
El precio incluye
- Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor Cromado.
- Purgador manual Cromado de 1/2" de diseño.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 01
EN442-1

EURONORM EN 442







Leyenda código

Altura: RN 2 1800 | Número de elementos: 08 | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522: 01 | IR | Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211: 02 | N

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	RN2180008 01	1802	391	1735	**994**	739	504	**667,00**	19,30	13,12	1,329
	RN2180010 01	1802	481	1735	**1243**	924	630	**732,00**	24,10	16,40	1,329
	RN2180012 01	1802	571	1735	**1491**	1109	756	**796,00**	28,90	19,68	1,329
2002	RN2200008 01	2002	391	1935	**1112**	828	567	**682,00**	21,40	14,42	1,319
	RN2200010 01	2002	481	1935	**1390**	1036	709	**749,00**	26,70	18,03	1,319
	RN2200012 01	2002	571	1935	**1668**	1243	850	**813,00**	32,00	21,64	1,319

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

01 = Código color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 470.

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. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)



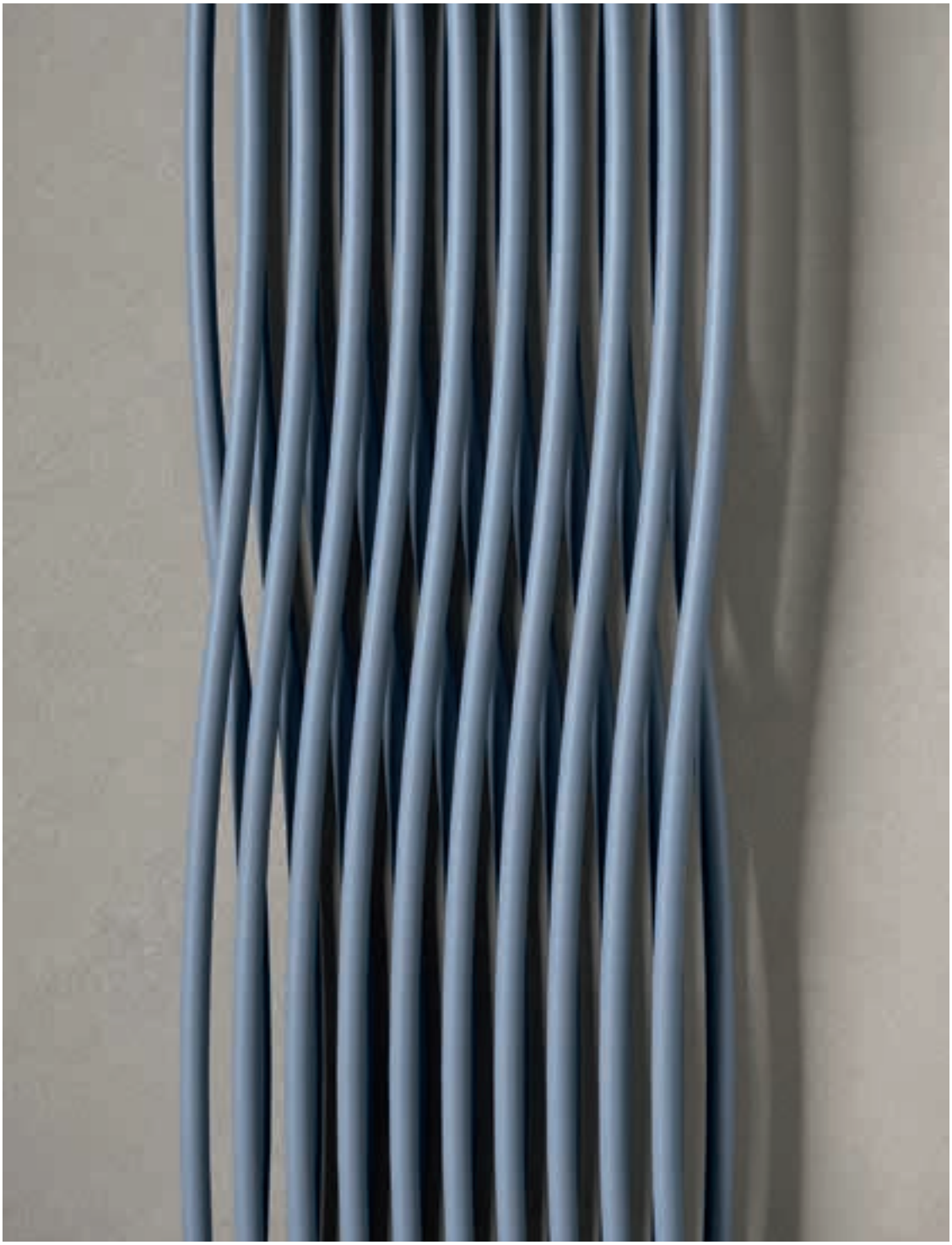


Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483






JOIN
10 Elementos, Altura 2002 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.

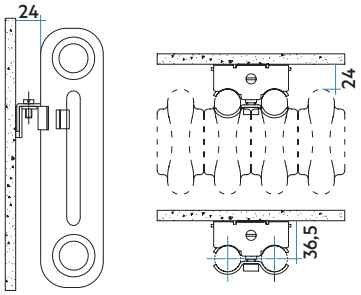
CONFORT Y RENDIMIENTO
JOIN garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

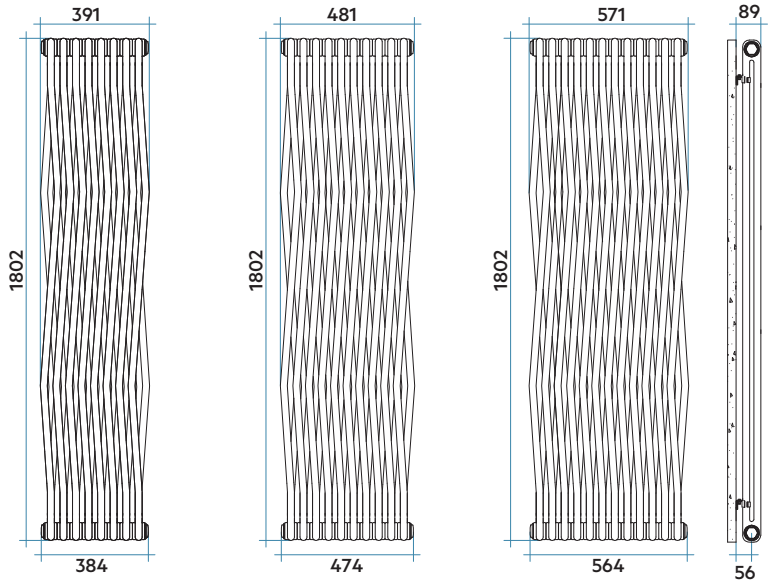
Características
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Tubos verticales de Ø25 mm.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

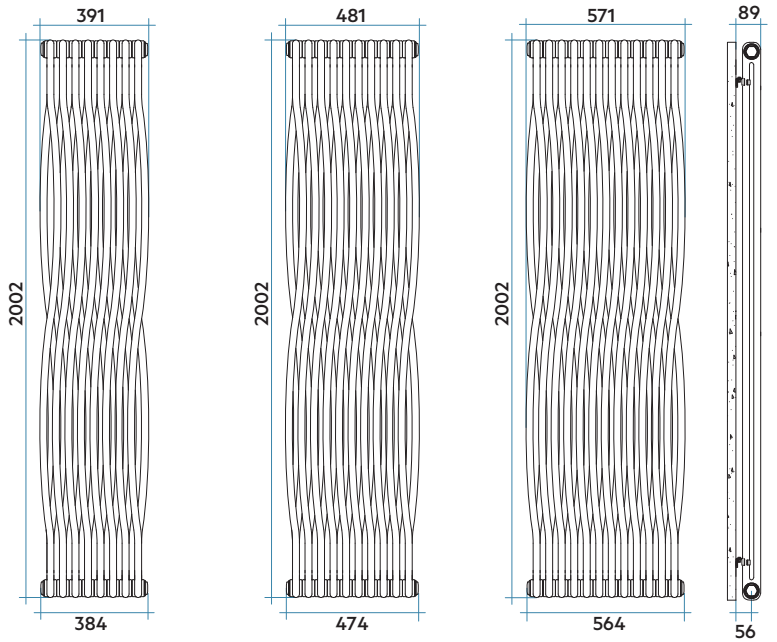
El precio incluye
- Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor Cromado.
- Purgador manual Cromado de 1/2" de diseño.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 01
EN442-1

EURONORM EN 442







Leyenda código

Altura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

RJ 2 1800	08	01	IR	02	N

Número de elementos

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

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	RJ2180008 01	1802	391	1735	**994**	739	504	**645,00**	19,30	13,10	1,329
	RJ2180010 01	1802	481	1735	**1243**	924	630	**724,00**	24,10	16,40	1,329
	RJ2180012 01	1802	571	1735	**1491**	1109	757	**770,00**	28,90	19,70	1,329
2002	RJ2200008 01	2002	391	1935	**1112**	828	567	**664,00**	21,40	14,40	1,319
	RJ2200010 01	2002	481	1935	**1390**	1036	709	**739,00**	26,70	18,00	1,319
	RJ2200012 01	2002	571	1935	**1668**	1243	850	**785,00**	32,00	21,60	1,319

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

01 = Código color Blanco Estándar.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 470.

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. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)





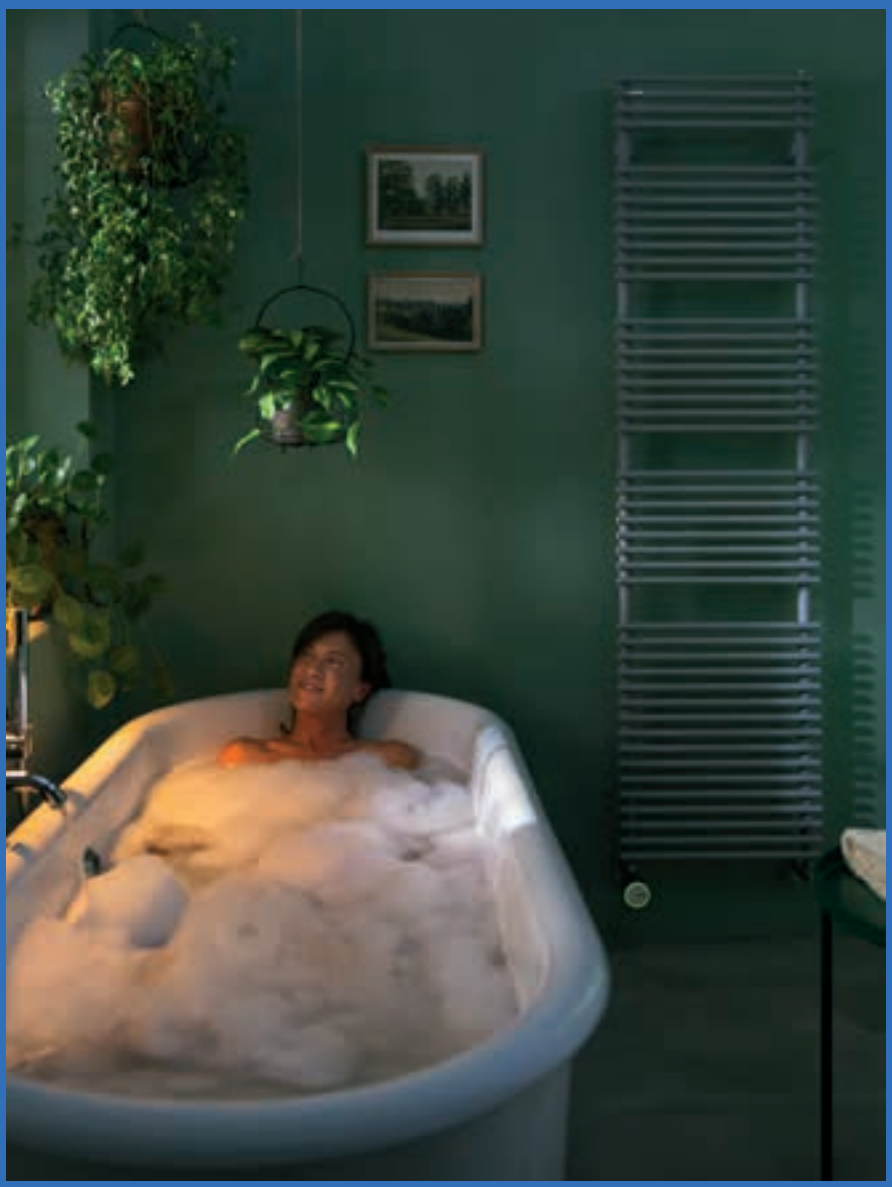
Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483




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. 226



JAZZ_S P. 230



KALIMBA P. 234



SOUL_S P. 238



ELLIPSIS 30_B P. 242



ELLIPSIS_B P. 246



ARPA 12_B P. 250
N



QUADRÉ P. 254



NOVO P. 258



NOVO RENOVACIÓN P. 262



NOVO CULT P. 266



FLAUTO P. 270



FLAUTO 2 P. 274



PAREO P. 278



VELA P. 282



PAGE P. 286



XILO P. 290



RIGO P. 294

INOX

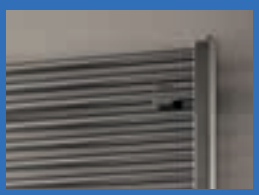


BLUES P. 298



STILÉ P. 302

CROMADOS



NOVO CROMADO P. 306



NOVO CULT CROMADO P. 310



FLAUTO CROMADO P. 314



VELA CROMADO P. 318

ÍNDICE



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.

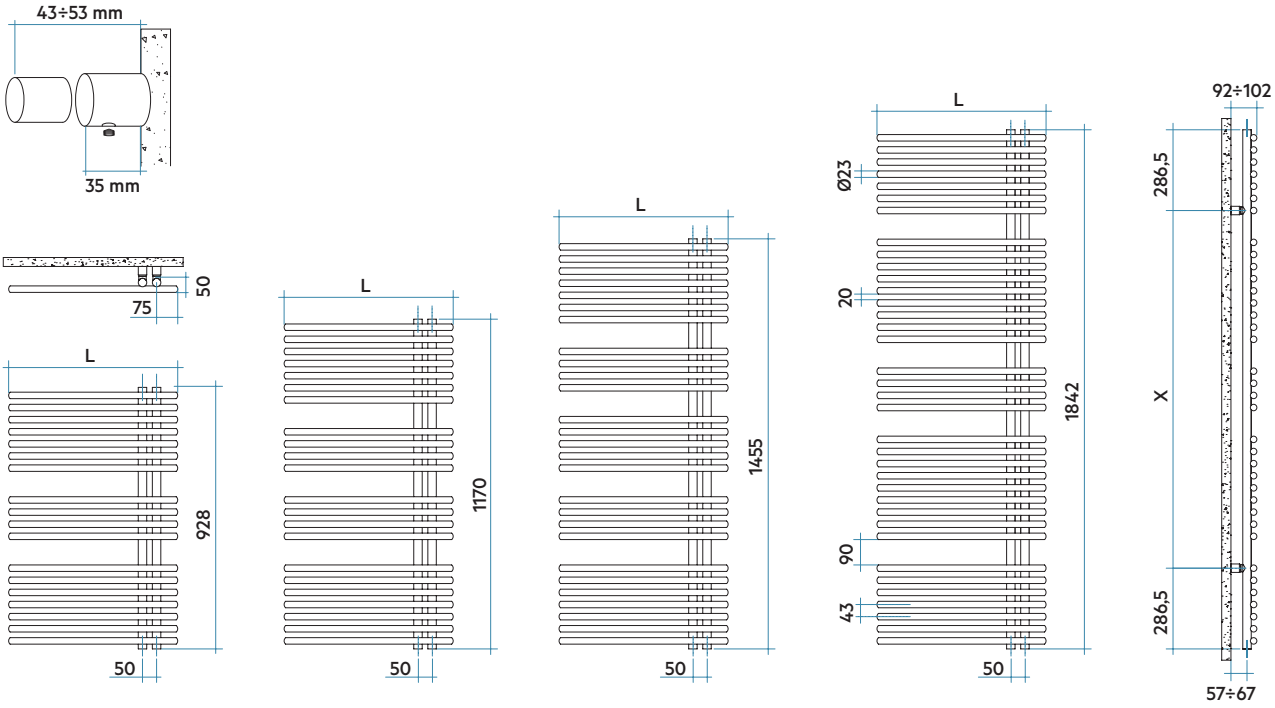
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

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

CE 23 EN442-1

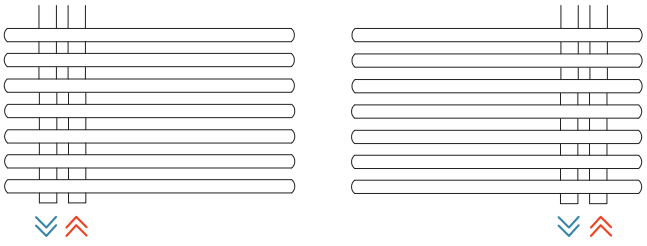
EN 442 EURONORM

REVERSIBLE



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 180º.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código

Anchura

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

YR S 050 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 (*)
928 18 Tubos 2 Espacios	YRS050B 01 ● ▲	928	500	50	**414**	311	216	**407,00**	8,7	3,5	1,278	400
1170 22 Tubos 3 Espacios	YRM050B 01 ● ▲	1170	500	50	**497**	372	257	**447,00**	10,6	4,1	1,293	400
1455 27 Tubos 4 Espacios	YRL050B 01 ● ▲	1455	500	50	**611**	457	314	**544,00**	13,0	5,0	1,304	700
	YRL060B 01	1455	600	50	**706**	526	359	**562,00**	14,9	5,7	1,322	700
1842 36 Tubos 4 Espacios	YRG060B 01 ●	1842	600	50	**868**	647	443	**720,00**	19,2	7,6	1,318	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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 ver más información en pág. 487-488

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 513, 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. 471) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 470).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO **(Ver pág. 513, Fig. 24 y 25).**
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo 50 mm (pág. 471), Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)





Resistencias eléctricas
Pág. 487



Cubretubos
Pág. 481



JAZZ_S
Altura 1260 mm, Anchura 500 mm.
Color Blanco Puro Mate (Cód. 7F) Acabados Irsap.

JAZZ_S



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.

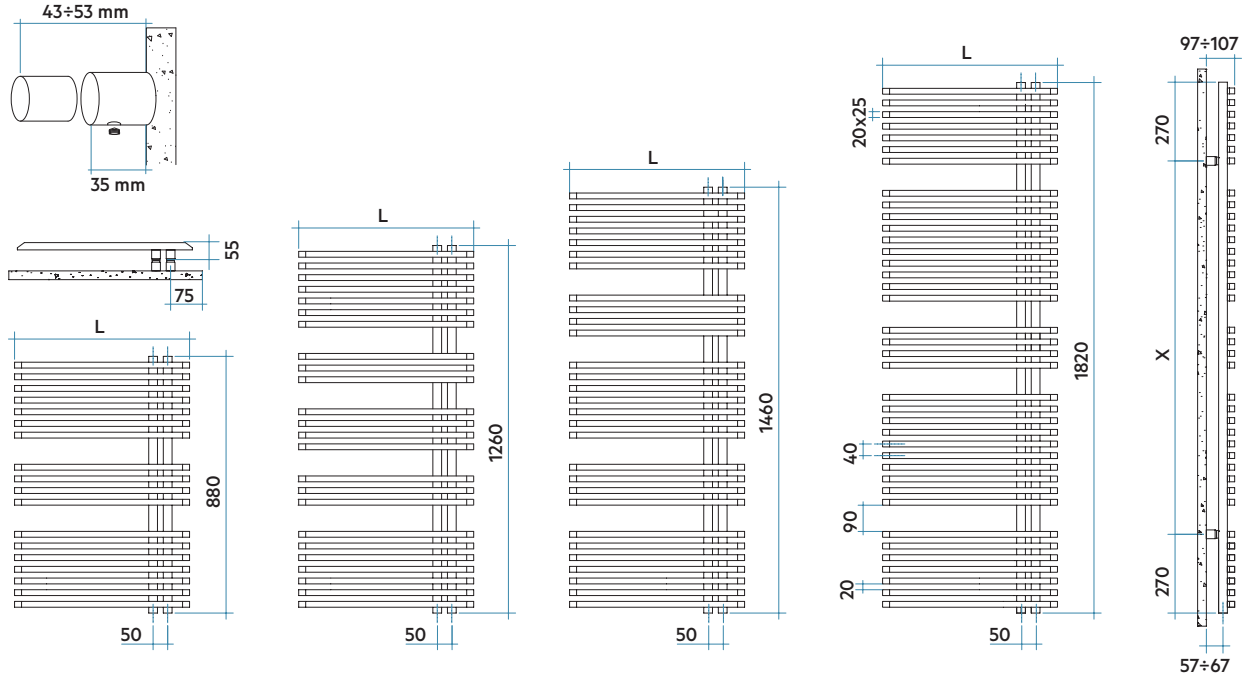
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de sección cuadrada 30x30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

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

CE 23 EN442-1

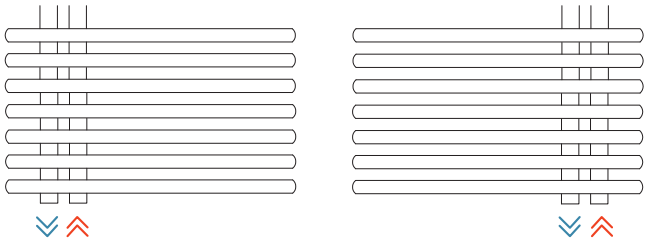
EN 442 EURONORM

REVERSIBLE



Modelo reversible

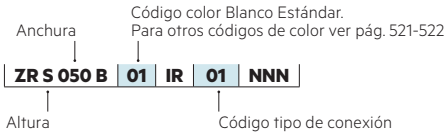
El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180º.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
880 18 Tubos 2 Espacios	ZRS050B 01 ● ▲	880	500	50	**414**	312	217	**448,00**	10,0	4,1	1,264	400
1260 24 Tubos 4 Espacios	ZRM050B 01 ● ▲	1260	500	50	**573**	429	296	**552,00**	13,6	5,4	1,295	400
1460 29 Tubos 4 Espacios	ZRL050B 01 ● ▲	1460	500	50	**653**	490	338	**600,00**	16,1	6,5	1,289	700
	ZRL060B 01	1460	600	50	**767**	573	393	**650,00**	18,5	7,5	1,307	700
1820 38 Tubos 4 Espacios	ZRG060B 01 ●	1820	600	50	**927**	689	470	**793,00**	23,9	9,6	1,329	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 513, 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. 471) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 470).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO **(Ver pág. 513, Fig. 24 y 25).**
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo 50 mm (pág. 471), Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)





Resistencias eléctricas
Pág. 487

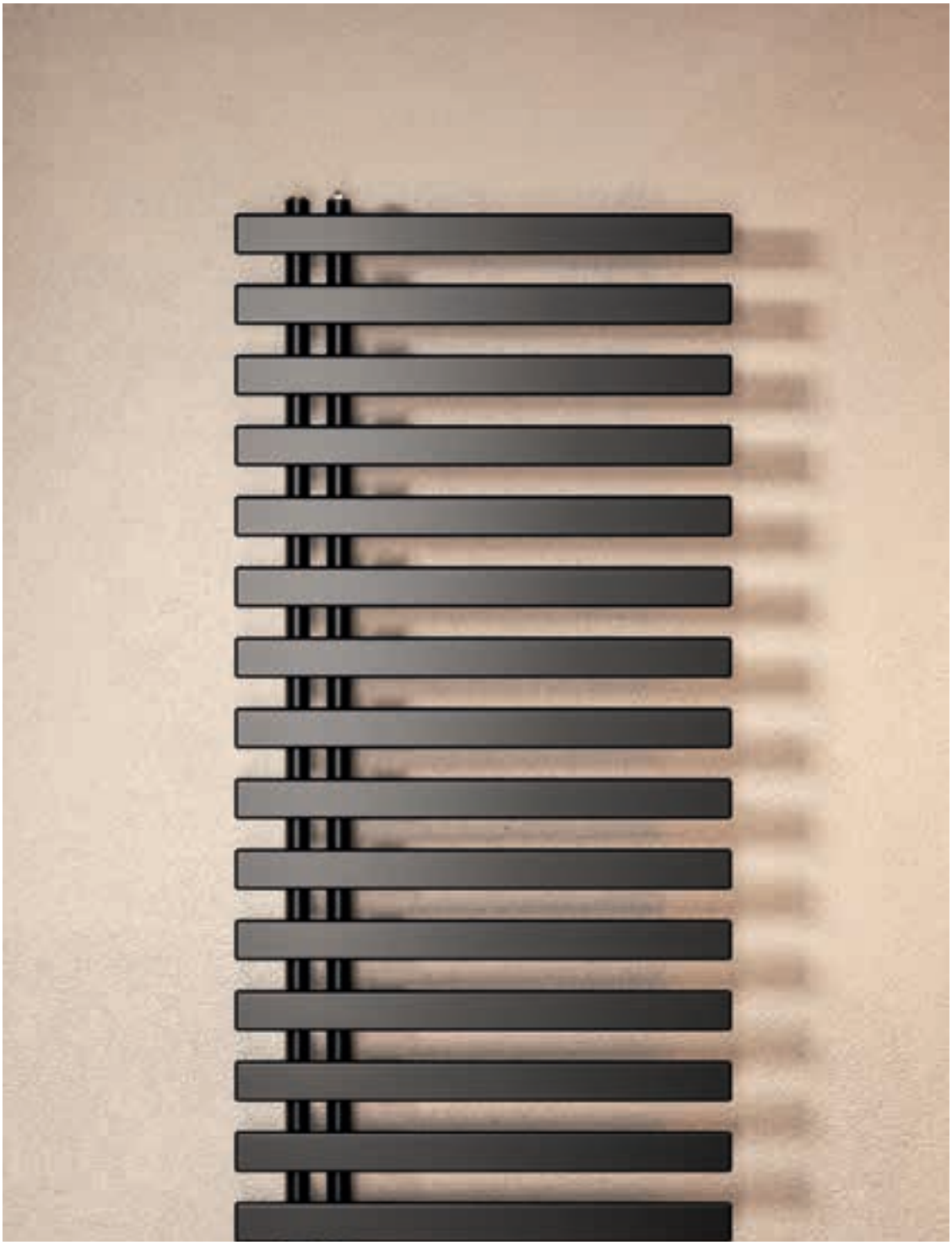


Cubretubos
Pág. 481



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

KALIMBA



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.

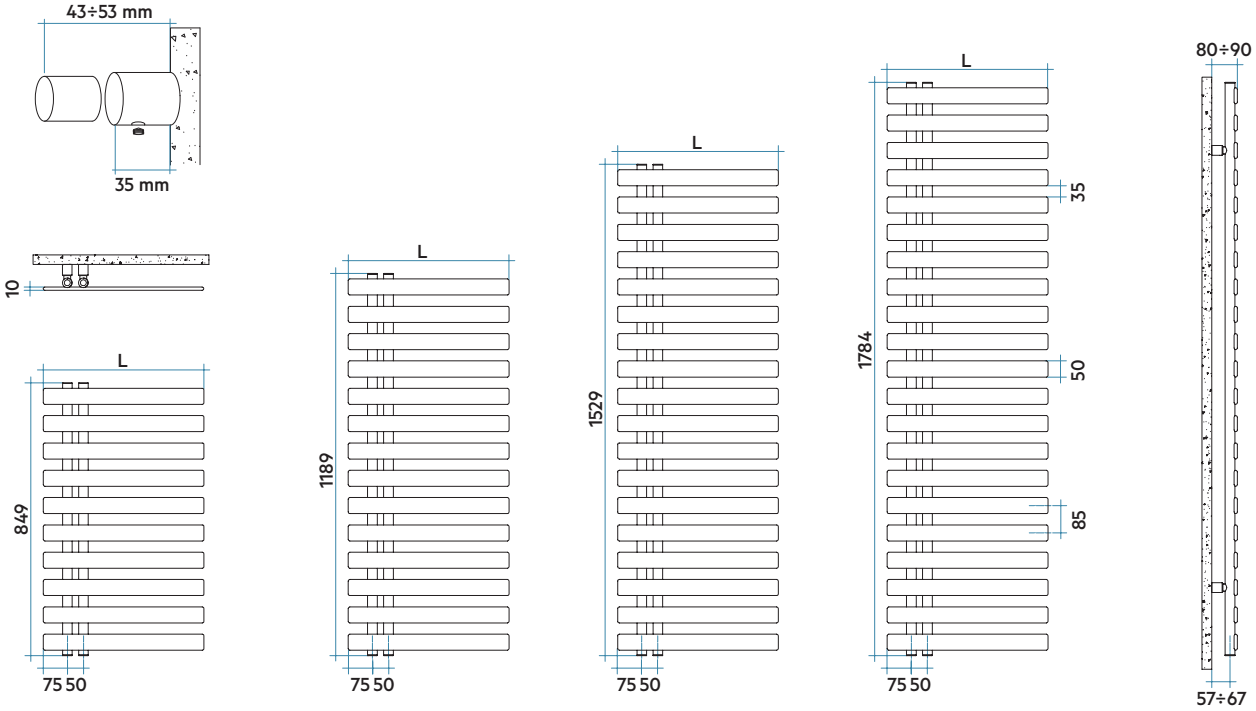
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores redondos Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

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

CE 15 EN442-1

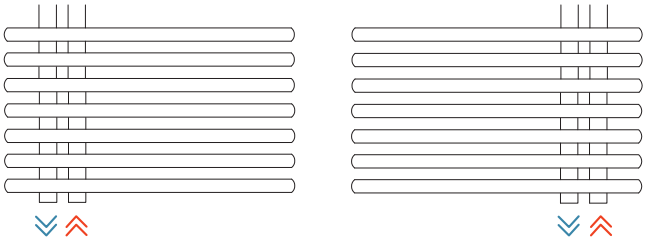
EN 442 EURONORM

REVERSIBLE



Modelo reversible

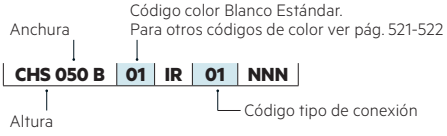
El radiador se puede instalar con los colectores a 50 mm tanto en el lado derecho como izquierdo sencillamente rotando el radiador de 180º.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código



KALIMBA

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
849	CHS050B 01 ● ▲	849	500	50	**367**	280	151	**352,00**	6,8	2,6	1,210	400
10 Tubos	CHS060B 01 ●	849	600	50	**415**	313	164	**372,00**	7,8	3,0	1,260	400
1189	CHM050B 01 ● ▲	1189	500	50	**484**	368	196	**419,00**	9,4	3,7	1,230	400
14 Tubos	CHM060B 01 ●	1189	600	50	**548**	411	213	**440,00**	10,9	4,2	1,290	400
1529	CHL050B 01 ● ▲	1529	500	50	**606**	454	235	**542,00**	12,0	4,7	1,290	700
18 Tubos	CHL060B 01	1529	600	50	**687**	518	271	**561,00**	13,9	5,4	1,270	700
1784	CHE050B 01	1784	500	50	**704**	535	285	**637,00**	14,0	5,6	1,230	700
21 Tubos	CHE060B 01 ●	1784	600	50	**797**	600	314	**658,00**	16,2	6,3	1,270	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 513, 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. 471) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 470).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO **(Ver pág. 513, Fig. 24 y 25).**
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo 50 mm (pág. 471), Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)

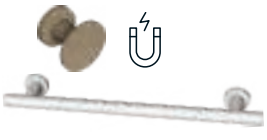


Resistencias eléctricas
Pág. 487



Cubretubos
Pág. 481

Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



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

ÍNDICE





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.

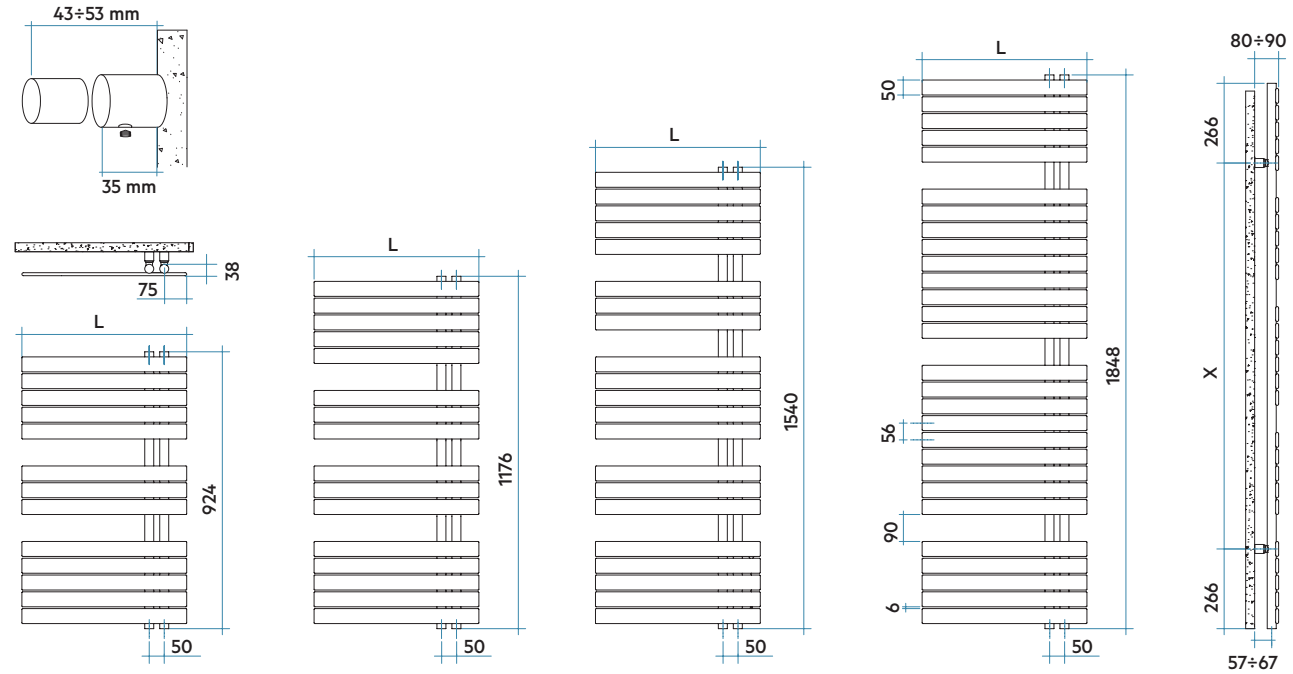
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada de 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

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

CE 22 EN442-1

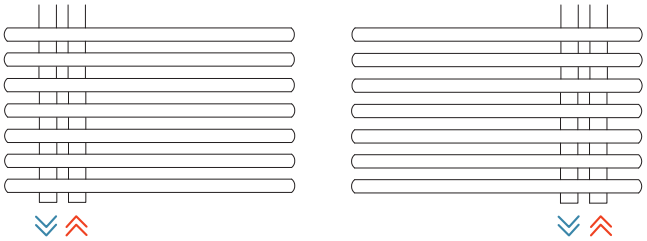
EN 442 EURONORM

REVERSIBLE



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 180º.



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

Leyenda código

Anchura

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

UR P 055 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 (*)
924 13 Tubos 2 Espacios	URP055B 01 ● ▲	924	550	50	**423**	318	219	**458,00**	9,4	3,2	1,295	400
1176 16 Tubos 3 Espacios	URS055B 01 ● ▲	1176	550	50	**505**	379	262	**509,00**	11,5	4,1	1,286	400
1540 21 Tubos 4 Espacios	URM055B 01 ● ▲	1540	550	50	**655**	491	338	**580,00**	15,0	5,3	1,295	700
1848 28 Tubos 3 Espacios	URE055B 01 ●	1848	550	50	**825**	616	423	**717,00**	19,4	7,3	1,310	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 513, 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. 471) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 470).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 513, Fig. 24 y 25).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo 50 mm (pág. 471), Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Cubretubos
Pág. 481

Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



ELLIPSIS 30_B
Altura 1560 mm, Anchura 610 mm.
Color Blanco Puro Mate (Cód. 7F) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ELLIPSIS 30_B



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

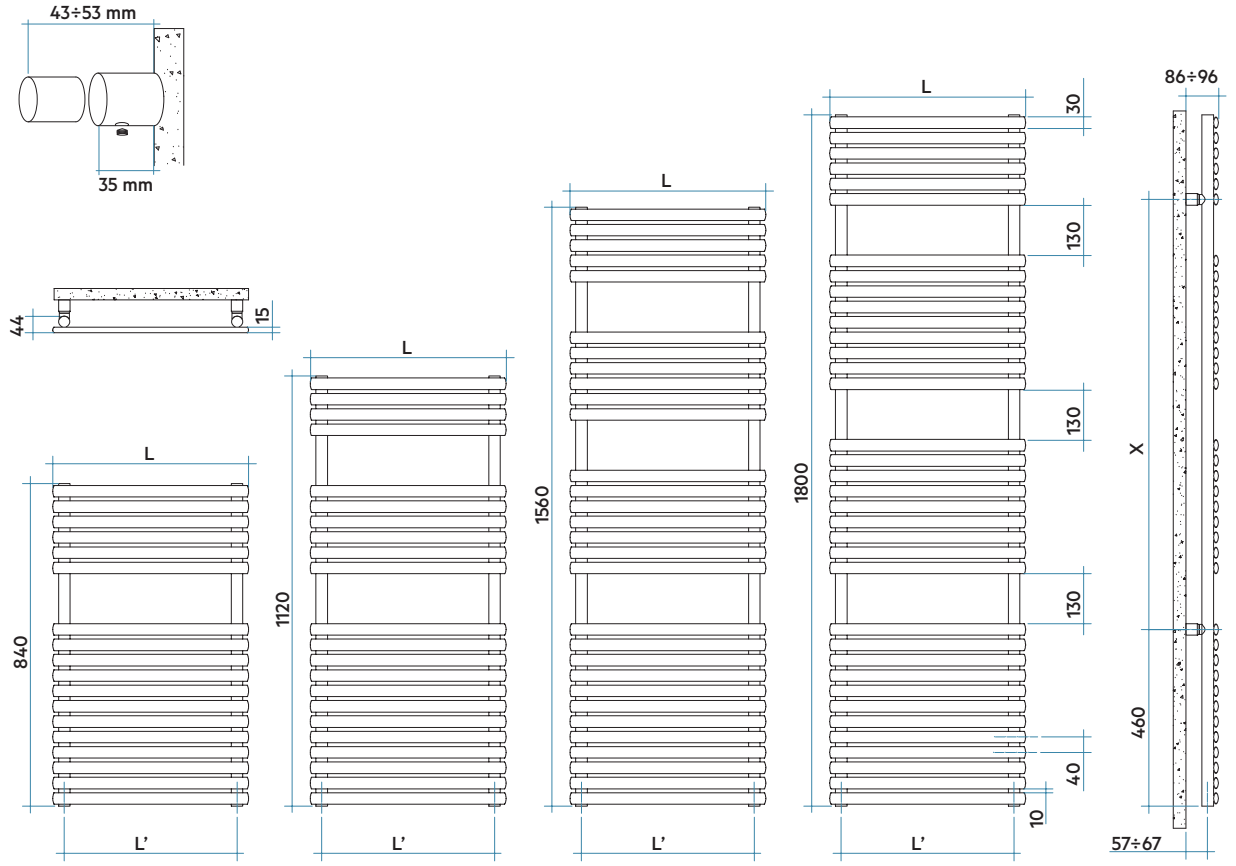
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30_B ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color que el radiador.

CE 24 EN442-1 EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

HTS 041 B	01	IR	01	NNN

Altura
Código tipo de conexión

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	**329,00**	6,4	3,0	1,240	400
	HTS051B 01 ● ▲	840	510	450	**489**	348	244	**365,00**	7,5	3,5	1,239	400
	HTS061B 01	840	610	550	**546**	414	290	**409,00**	8,6	4,0	1,238	400
	HTS076B 01	840	760	700	**677**	514	360	**450,00**	10,3	4,7	1,236	700
1120 22 Tubos 2 Espacios	HTM041B 01 ●	1120	410	350	**457**	346	243	**415,00**	8,0	3,8	1,238	400
	HTM051B 01 ● ▲	1120	510	450	**562**	426	299	**450,00**	9,3	4,4	1,237	400
	HTM061B 01	1120	610	550	**666**	506	354	**502,00**	10,7	5,0	1,236	700
	HTM076B 01	1120	760	700	**824**	625	439	**552,00**	12,7	5,9	1,234	1000
1560 30 Tubos 3 Espacios	HTL041B 01	1560	410	350	**604**	458	321	**509,00**	10,9	5,2	1,236	700
	HTL051B 01 ● ▲	1560	510	450	**741**	563	395	**541,00**	12,7	6,0	1,234	700
	HTL061B 01 ●	1560	610	550	**879**	668	468	**596,00**	14,6	6,9	1,232	1000
	HTL076B 01	1560	760	700	**1085**	825	579	**658,00**	17,3	8,1	1,230	1000
1800 36 Tubos 3 Espacios	HTG041B 01	1800	410	350	**696**	528	370	**660,00**	12,9	6,2	1,234	700
	HTG051B 01	1800	510	450	**856**	650	456	**700,00**	15,1	7,2	1,232	1000
	HTG061B 01 ●	1800	610	550	**1015**	772	542	**760,00**	17,4	8,1	1,230	1000
	HTG076B 01	1800	760	700	**1255**	955	671	**828,00**	20,7	9,6	1,227	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





ELLIPSIS_B
Altura 1620 mm, Anchura 600 mm.
Color Cuarzo 2 (Cód. 2C) Acabados Irsap.

ELLIPSIS_B



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.

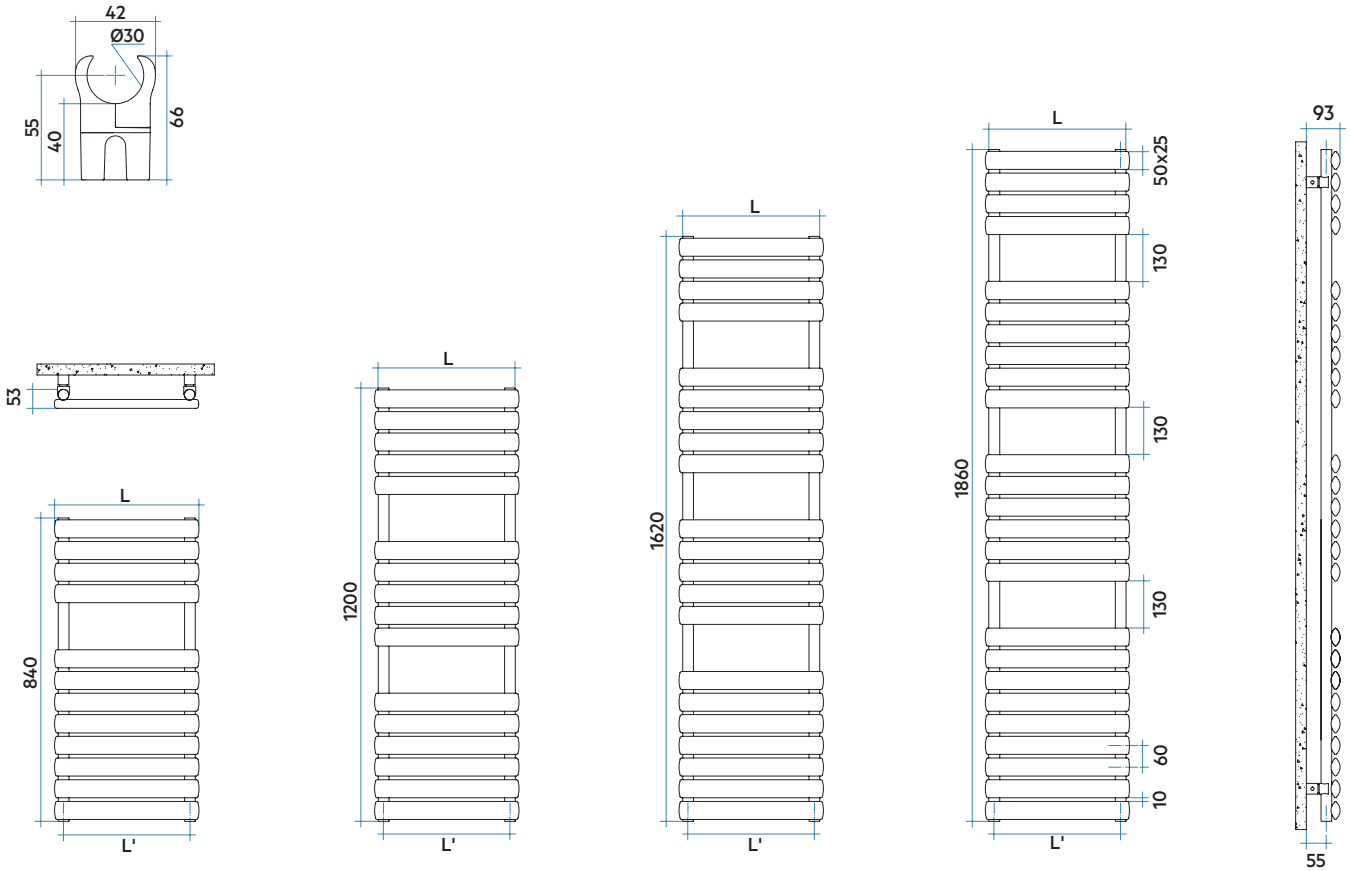
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color que el radiador.

CE 18 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

ELS 040 B	01	IR	01	NNN

Altura — Código tipo de conexión

ELLIPSIS_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 12 Tubos 1 Espacio	ELS040B 01 ●	840	400	350	**324**	246	172	**323,00**	7,2	4,6	1,237	300
	ELS050B 01 ●	840	500	450	**394**	300	211	**359,00**	8,6	5,6	1,223	400
	ELS060B 01	840	600	550	**463**	354	250	**404,00**	10,0	6,5	1,210	400
	ELS075B 01	840	750	700	**567**	435	309	**445,00**	12,0	8,0	1,189	700
1200 16 Tubos 2 Espacios	ELM040B 01 ●	1200	400	350	**457**	344	238	**410,00**	10,1	6,3	1,277	400
	ELM050B 01 ●	1200	500	450	**550**	415	289	**445,00**	11,8	7,6	1,260	400
	ELM060B 01	1200	600	550	**642**	486	340	**496,00**	13,6	8,8	1,243	700
	ELM075B 01	1200	750	700	**780**	594	419	**547,00**	16,2	10,7	1,218	700
1620 21 Tubos 3 Espacios	ELE040B 01 ●	1620	400	350	**606**	460	322	**504,00**	13,1	8,3	1,237	400
	ELE050B 01 ●	1620	500	450	**729**	553	388	**536,00**	15,4	9,9	1,236	700
	ELE060B 01	1620	600	550	**852**	647	453	**591,00**	17,7	11,6	1,236	700
	ELE075B 01	1620	750	700	**1037**	787	552	**653,00**	21,1	14	1,236	1000
1860 25 Tubos 3 Espacios	ELG040B 01	1860	400	350	**705**	531	368	**656,00**	15,1	9,8	1,272	700
	ELG050B 01 ●	1860	500	450	**846**	639	445	**695,00**	17,9	11,8	1,256	700
	ELG060B 01	1860	600	550	**986**	747	523	**755,00**	20,7	13,8	1,241	1000
	ELG075B 01	1860	750	700	**1196**	912	642	**823,00**	25,0	16,7	1,217	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



ARPA 12_B
Altura 1526 mm, Anchura 550 mm.
Color Beige Semimate (Cód. 68) Acabados Irsap.

ÍNDICE



ARPA 12_ B



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

ACABADOS DE ALTA GAMA
ARPA 12_B ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

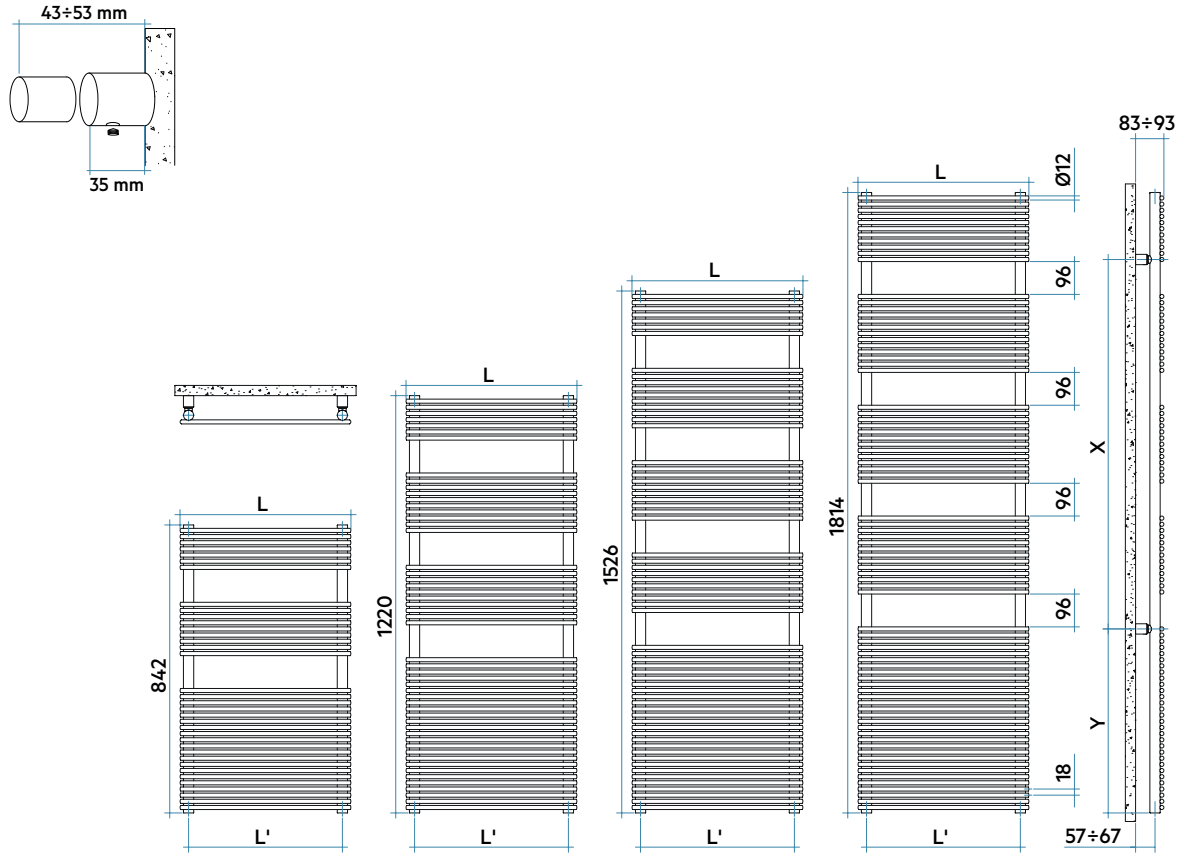
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø12 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

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

CE 18
EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

ELS 040 B	01	IR	01	NNN

Altura
Código tipo de conexión

ARPA 12_ 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 (*)
842 36 Tubos 2 Espacio	ABS045B 01 ●	842	450	400	**445**	340	240	**391,00**	7,2	2,1	1,212	400
	ABS050B 01 ● ▲	842	500	450	**497**	380	269	**399,00**	7,9	2,2	1,201	400
	ABS055B 01	842	550	500	**549**	421	299	**408,00**	8,7	2,3	1,191	400
	ABS065B 01	842	650	600	**653**	503	359	**415,00**	10,2	2,6	1,170	700
1220 52 Tubos 3 Espacios	ABM045B 01 ●	1220	450	400	**628**	475	331	**536,00**	10,4	2,9	1,251	400
	ABM050B 01 ● ▲	1220	500	450	**696**	528	369	**551,00**	11,5	3,1	1,241	400
	ABM055B 01	1220	550	500	**763**	580	407	**563,00**	12,5	3,3	1,230	700
	ABM065B 01	1220	650	600	**897**	685	483	**567,00**	14,6	3,7	1,210	700
1526 64 Tubos 4 Espacios	ABL045B 01	1526	450	400	**789**	596	416	**647,00**	13,9	3,7	1,254	700
	ABL050B 01	1526	500	450	**869**	658	460	**658,00**	15,1	3,8	1,245	700
	ABL055B 01 ●	1526	550	500	**948**	720	504	**675,00**	16,4	4,0	1,236	1000
	ABL065B 01	1526	650	600	**1108**	844	595	**680,00**	18,9	4,5	1,218	1000
1814 80 Tubos 4 Espacios	ABE045B 01	1814	450	400	**952**	719	501	**787,00**	15,6	4,6	1,257	700
	ABE050B 01	1814	500	450	**1044**	790	552	**807,00**	17,0	4,9	1,249	1000
	ABE055B 01 ●	1814	550	500	**1136**	861	603	**820,00**	18,4	5,2	1,241	1000
	ABE065B 01	1814	650	600	**1321**	1005	707	**831,00**	21,1	5,7	1,225	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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.

(*) ARPA 12_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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 500)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





QUADRÉ
Altura 1517 mm, Anchura 580 mm.
Color Blanco Puro Mate (Cód. 7F) 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.

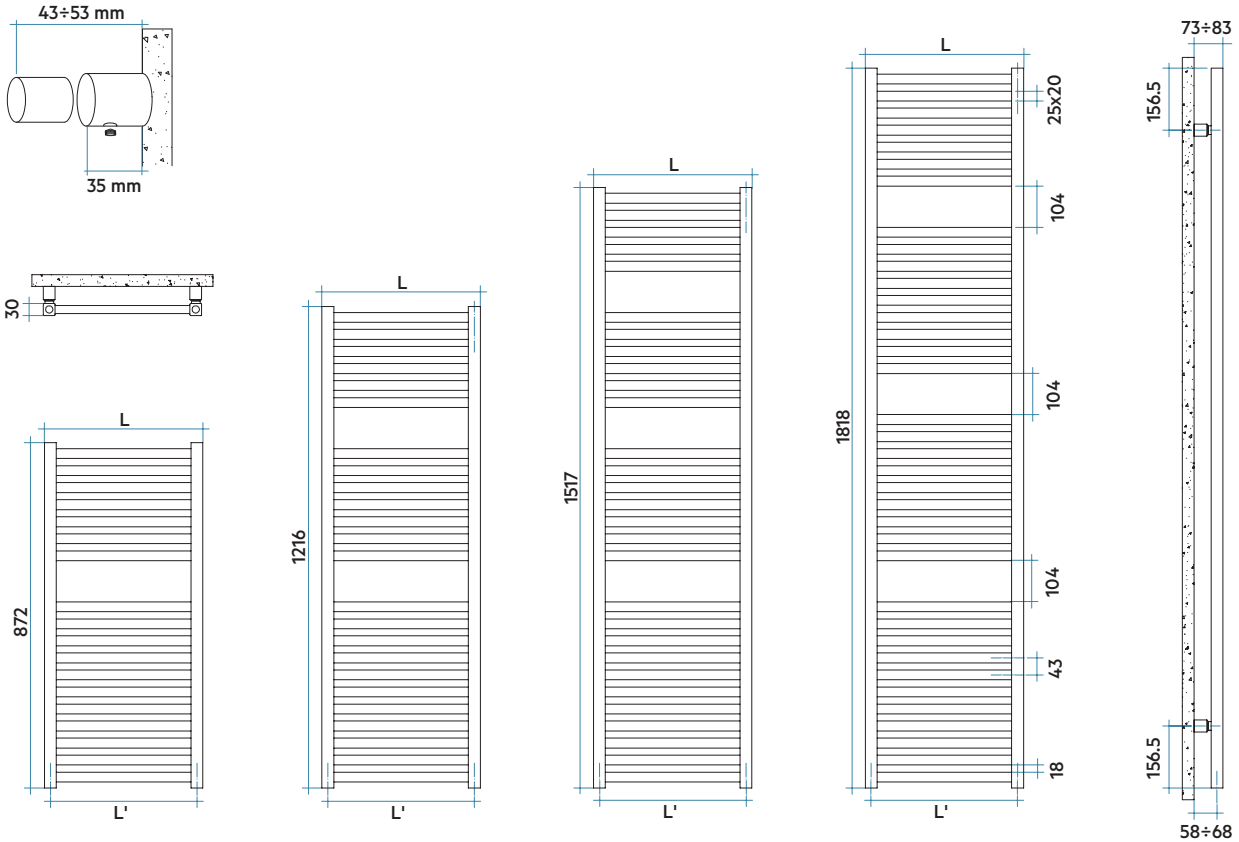
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

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

CE 17 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

QSS 043 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 (*)
872 18 Tubos 1 Espacios	QSS043B 01 ●	872	430	400	**372**	283	199	**328,00**	7,7	4,0	1,224	300
	QSS048B 01 ● ▲	872	480	450	**412**	313	220	**347,00**	8,4	4,4	1,224	400
	QSS053B 01 ● ▲	872	530	500	**453**	344	242	**363,00**	9,0	4,8	1,225	400
	QSS058B 01	872	580	550	**493**	375	264	**374,00**	9,7	5,1	1,226	400
	QSS073B 01	872	730	700	**611**	465	327	**391,00**	11,6	6,2	1,227	400
1216 24 Tubos 2 Espacios	QSM043B 01 ●	1216	430	400	**507**	386	271	**469,00**	10,4	5,3	1,227	400
	QSM048B 01 ● ▲	1216	480	450	**561**	426	300	**495,00**	11,2	5,8	1,227	400
	QSM053B 01 ● ▲	1216	530	500	**613**	466	328	**522,00**	12,1	6,2	1,227	400
	QSM058B 01	1216	580	550	**667**	507	357	**546,00**	13,0	6,7	1,226	400
	QSM073B 01	1216	730	700	**821**	625	440	**571,00**	15,6	8,2	1,226	700
1517 29 Tubos 3 Espacios	QSL043B 01 ●	1517	430	400	**652**	496	348	**580,00**	12,7	6,4	1,224	400
	QSL048B 01 ● ▲	1517	480	450	**746**	567	398	**606,00**	13,7	7	1,229	700
	QSL053B 01 ● ▲	1517	530	500	**747**	568	399	**622,00**	14,8	7,6	1,229	700
	QSL058B 01	1517	580	550	**812**	617	433	**637,00**	15,9	8,2	1,229	700
	QSL073B 01	1517	730	700	**1051**	798	561	**672,00**	19,0	9,9	1,229	1000
1818 36 Tubos 3 Espacios	QSE043B 01	1818	460	430	**801**	609	428	**682,00**	15,6	8,3	1,230	700
	QSE048B 01 ●	1818	480	450	**834**	634	445	**734,00**	16,9	9,0	1,229	700
	QSE053B 01 ● ▲	1818	530	500	**912**	693	487	**757,00**	18,2	9,8	1,230	700
	QSE058B 01	1818	580	550	**992**	754	529	**822,00**	19,5	10,5	1,230	700
	QSE073B 01	1818	730	700	**1222**	928	651	**855,00**	23,4	12,7	1,231	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO
(Ver pág. 512, Fig. 21).
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.
Incremento precio 28,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



Resistencias eléctricas
Pág. 487





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.

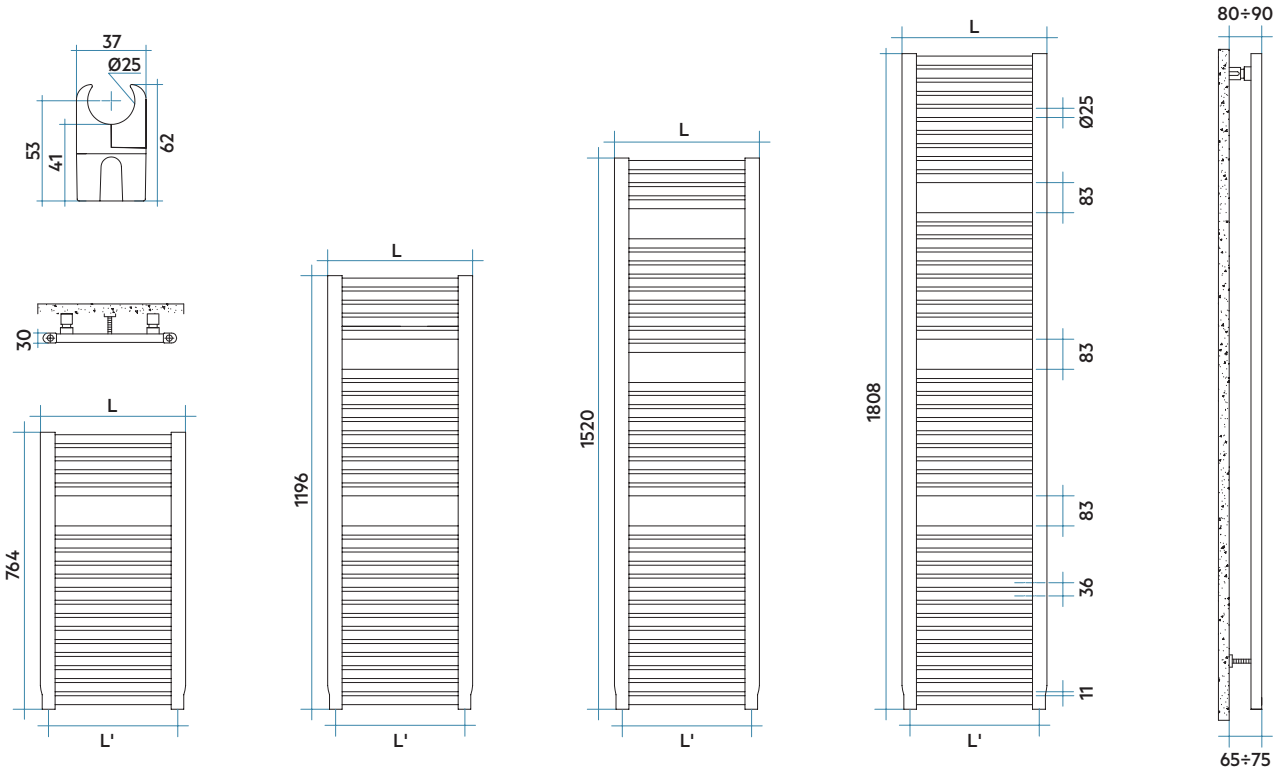
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

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

CE 00 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

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	**321,00**	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01 ●	764	450	406	**385**	294	208	**329,00**	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01 ●	764	500	456	**422**	323	229	**340,00**	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01 ●	764	550	506	**460**	352	249	**347,00**	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01 ●	764	600	556	**497**	381	270	**354,00**	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B 01 ●	764	750	706	**609**	467	332	**367,00**	10,1	6,7	1,185	400
	NOP100B 01 ●	764	1000	956	**795**	612	438	**405,00**	13,2	8,6	1,168	700
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOM040B 01 ●	1196	400	356	**493**	378	268	**460,00**	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01 ●	1196	450	406	**552**	423	301	**475,00**	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01 ●	1196	500	456	**611**	469	333	**485,00**	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B 01 ●	1196	550	506	**671**	514	365	**491,00**	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01 ●	1196	600	556	**730**	560	397	**508,00**	10,9	8,7	1,190	700
	NOM075B 01 ●	1196	750	706	**908**	696	494	**510,00**	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B 01 ●	1196	1000	956	**1204**	923	656	**545,00**	20,2	13,2	1,189	1000
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOL040B 01 ●	1520	400	356	**620**	470	329	**565,00**	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B 01 ●	1520	450	406	**695**	527	369	**577,00**	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01 ●	1520	500	456	**771**	585	409	**592,00**	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01 ●	1520	550	506	**847**	642	450	**604,00**	12,7	10,1	1,239	700
	NOL060B 01 ●	1520	600	556	**922**	700	490	**610,00**	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01 ●	1520	750	706	**1149**	872	612	**621,00**	19,3	12,8	1,234	1000
	NOL100B 01 ●	1520	1000	956	**1527**	1161	815	**661,00**	25,1	16,4	1,228	1000
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG040B 01 ●	1808	400	356	**775**	589	414	**667,00**	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01 ●	1808	450	406	**860**	655	461	**706,00**	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01 ●	1808	500	456	**946**	721	508	**718,00**	14,2	11,3	1,218	1000
	NOG055B 01 ●	1808	550	506	**1031**	786	555	**732,00**	15,3	12,2	1,213	1000
	NOG060B 01 ●	1808	600	556	**1116**	852	602	**737,00**	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01 ●	1808	750	706	**1372**	1051	746	**762,00**	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B 01 ●	1808	1000	956	**1797**	1385	990	**812,00**	30,5	20,0	1,167	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acabado Cromado	-	**Pág. 306**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR
(Ver pág. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO
(Ver pág. 512, Fig. 21).
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.
Incremento precio 28,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas	Cubretubos y Cabezales Termostáticos	Resistencias eléctricas	Accesorios decorativos
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)	Pág. 480 a 483	Pág. 487	Pág. 490 a 499








NOVO RENOVACIÓN
Altura 1520 mm, anchura 550 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.

NOVO RENOVACIÓN



DISEÑO
Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...) y es la opción para sutitución 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.

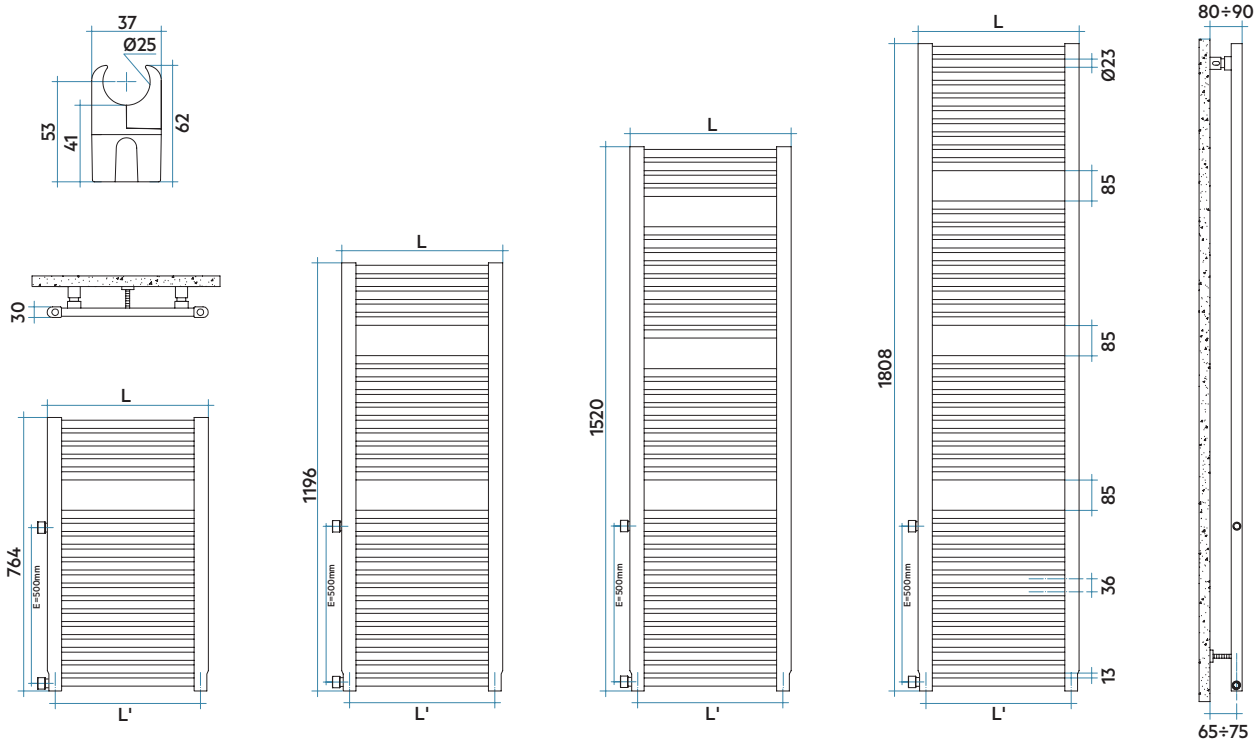
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

El precio incluye
- Radiador toallero con conexión lateral con entre eje 500 mm.
- Para otros entre ejes ver modelo NOVO en pág. 512, 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.

CE 00 EN442-1

EN 442 EURONORM

REVERSIBLE



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

NOP 040 B	01	IR	50	NNN

Altura
Código tipo de conexión

NOVO RENOVACIÓN

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
764 19 Tubos 1 Espacio	NOP040B 01 IR 50 ●	764	400	500	**348**	266	188	**387,00**	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01 IR 50	764	450	500	**385**	294	208	**395,00**	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01 IR 50 ●	764	500	500	**422**	323	229	**406,00**	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01 IR 50	764	550	500	**460**	352	249	**413,00**	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01 IR 50	764	600	500	**497**	381	270	**420,00**	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B 01 IR 50	764	750	500	**609**	467	332	**433,00**	10,1	6,7	1,185	400
	NOP100B 01 IR 50	764	1000	500	**795**	612	438	**471,00**	13,2	8,6	1,168	700
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOM040B 01 IR 50 ●	1196	400	500	**493**	378	268	**526,00**	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01 IR 50	1196	450	500	**552**	423	301	**541,00**	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01 IR 50 ●	1196	500	500	**611**	469	333	**551,00**	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B 01 IR 50	1196	550	500	**671**	514	365	**557,00**	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01 IR 50	1196	600	500	**730**	560	397	**574,00**	10,9	8,7	1,190	700
	NOM075B 01 IR 50	1196	750	500	**908**	696	494	**576,00**	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B 01 IR 50	1196	1000	500	**1204**	923	656	**611,00**	20,2	13,2	1,189	1000
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOL040B 01 IR 50	1520	400	500	**620**	470	329	**631,00**	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B 01 IR 50	1520	450	500	**695**	527	369	**643,00**	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01 IR 50 ●	1520	500	500	**771**	585	409	**658,00**	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01 IR 50	1520	550	500	**847**	642	450	**670,00**	12,7	10,1	1,239	700
	NOL060B 01 IR 50	1520	600	500	**922**	700	490	**676,00**	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01 IR 50	1520	750	500	**1149**	872	612	**687,00**	19,3	12,8	1,234	1000
	NOL100B 01 IR 50	1520	1000	500	**1527**	1161	815	**727,00**	25,1	16,4	1,228	1000
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG040B 01 IR 50	1808	400	500	**775**	589	414	**733,00**	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01 IR 50	1808	450	500	**860**	655	461	**772,00**	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01 IR 50	1808	500	500	**946**	721	508	**784,00**	14,2	11,3	1,218	1000
	NOG055B 01 IR 50	1808	550	500	**1031**	786	555	**798,00**	15,3	12,2	1,213	1000
	NOG060B 01 IR 50	1808	600	500	**1116**	852	602	**803,00**	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01 IR 50	1808	750	500	**1372**	1051	746	**828,00**	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B 01 IR 50	1808	1000	500	**1797**	1385	990	**878,00**	30,5	20,0	1,167	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

No instalar en zona de ducha.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS ENTRE EJE 500 (Ver pág. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS CUALQUIER ENTRE EJE

Ver modelo NOVO, pág. 258.

Instalación MONOTUBO

Ver modelo NOVO, pág. 258.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470)



Cubretubos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



ÍNDICE



NOVO CULT
Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.
Color Marrón Tabaco (Cód. 1B) Acabados Irsap.

NOVO CULT



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.

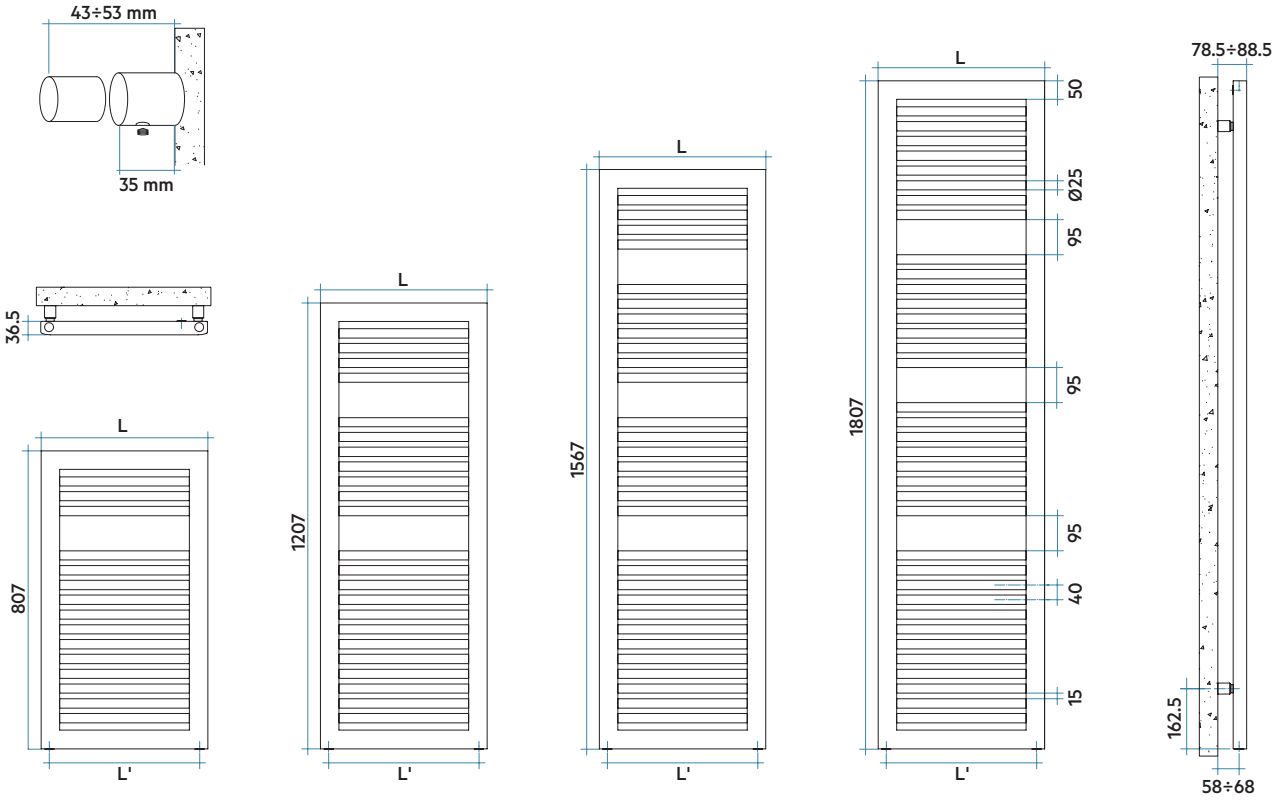
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovales de 50x36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- 4 fijaciones para pared en el mismo color del radiador.

CE 11 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

NSS 045 B	01	IR	01	NNN

Altura
Código tipo de conexión

NOVO CULT

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	NSS045B 01	807	450	406	**391**	297	209	**405,00**	7,8	5,6	1,226	400
	NSS050B 01 ●	807	500	456	**430**	327	229	**422,00**	8,4	6,1	1,229	400
	NSS060B 01	807	600	556	**507**	385	270	**435,00**	9,6	7,0	1,236	400
1207 23 Tubos 2 Espacios	NSM045B 01	1207	450	406	**557**	420	292	**584,00**	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 01 ●	1207	500	456	**610**	460	320	**597,00**	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 01	1207	600	556	**718**	542	378	**628,00**	13,5	9,9	1,258	700
1567 30 Tubos 3 Espacios	NSL045B 01	1567	450	406	**723**	545	379	**711,00**	13,9	10,1	1,265	700
	NSL050B 01 ●	1567	500	456	**794**	599	416	**731,00**	14,9	10,8	1,264	700
	NSL060B 01	1567	600	556	**936**	706	491	**748,00**	16,9	12,4	1,263	1000
1807 36 Tubos 3 Espacios	NSE045B 01	1807	450	406	**842**	636	443	**870,00**	16,0	11,7	1,258	700
	NSE050B 01 ●	1807	500	456	**928**	701	489	**887,00**	17,2	12,6	1,255	1000
	NSE060B 01	1807	600	556	**1099**	831	580	**889,00**	19,6	14,4	1,250	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acabado cromado	-	**Pág. 310**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR
(Ver pág. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO
(Ver pág. 512, Fig. 21).
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.
Incremento precio 28,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



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

ÍNDICE





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.

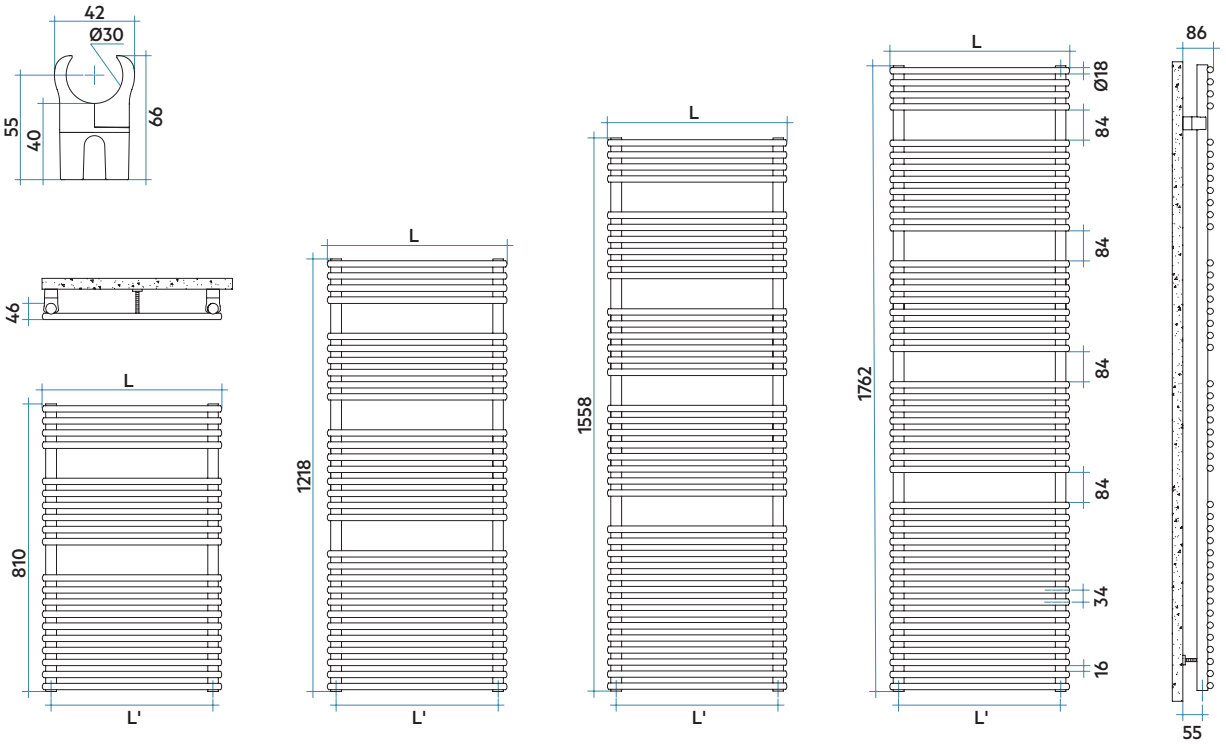
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

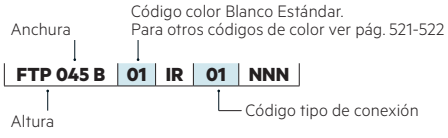
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 01
EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 01 ●	810	456	406	**411**	316	225	**355,00**	5,6	2,8	1,179	400
	FTP050B 01 ●	810	506	456	**446**	343	244	**363,00**	6,1	3,0	1,177	400
	FTP055B 01	810	556	506	**481**	370	264	**371,00**	6,5	3,1	1,175	400
	FTP060B 01	810	606	556	**517**	398	284	**377,00**	7,0	3,3	1,173	400
	FTP075B 01	810	756	706	**623**	480	343	**385,00**	8,4	3,9	1,167	400
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 01 ●	1218	456	406	**599**	460	327	**487,00**	8,4	4,1	1,187	400
	FTM050B 01 ●	1218	506	456	**648**	498	354	**501,00**	9,1	4,4	1,184	700
	FTM055B 01	1218	556	506	**698**	536	382	**512,00**	9,8	4,7	1,181	700
	FTM060B 01	1218	606	556	**747**	574	409	**515,00**	10,5	5,0	1,177	700
	FTM075B 01	1218	756	706	**894**	689	492	**528,00**	12,5	5,9	1,168	700
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 01	1558	456	406	**766**	586	415	**588,00**	10,6	5,2	1,200	700
	FTL050B 01	1558	506	456	**834**	639	454	**598,00**	11,5	5,6	1,191	700
	FTL055B 01 ●	1558	556	506	**901**	692	493	**614,00**	12,4	6,0	1,181	700
	FTL060B 01	1558	606	556	**969**	746	532	**618,00**	13,2	6,4	1,172	1000
	FTL075B 01	1558	756	706	**1173**	909	654	**633,00**	15,9	7,5	1,144	1000
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG045B 01	1762	456	406	**893**	682	482	**715,00**	12,2	6,0	1,207	700
	FTG050B 01	1762	506	456	**965**	739	523	**734,00**	13,2	6,5	1,199	1000
	FTG055B 01 ●	1762	556	506	**1036**	794	564	**745,00**	14,3	6,9	1,190	1000
	FTG060B 01	1762	606	556	**1109**	852	607	**755,00**	15,3	7,3	1,181	1000
	FTG075B 01	1762	756	706	**1324**	1023	734	**773,00**	18,3	8,6	1,155	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acabado cromado	-	**Pág. 314**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR
(Ver pág. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





FLAUTO 2
Altura 1762 mm, Anchura 606 mm.
Violeta Burdeos Semimate (Cód. 71). Acabados Irsap.

FLAUTO 2



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

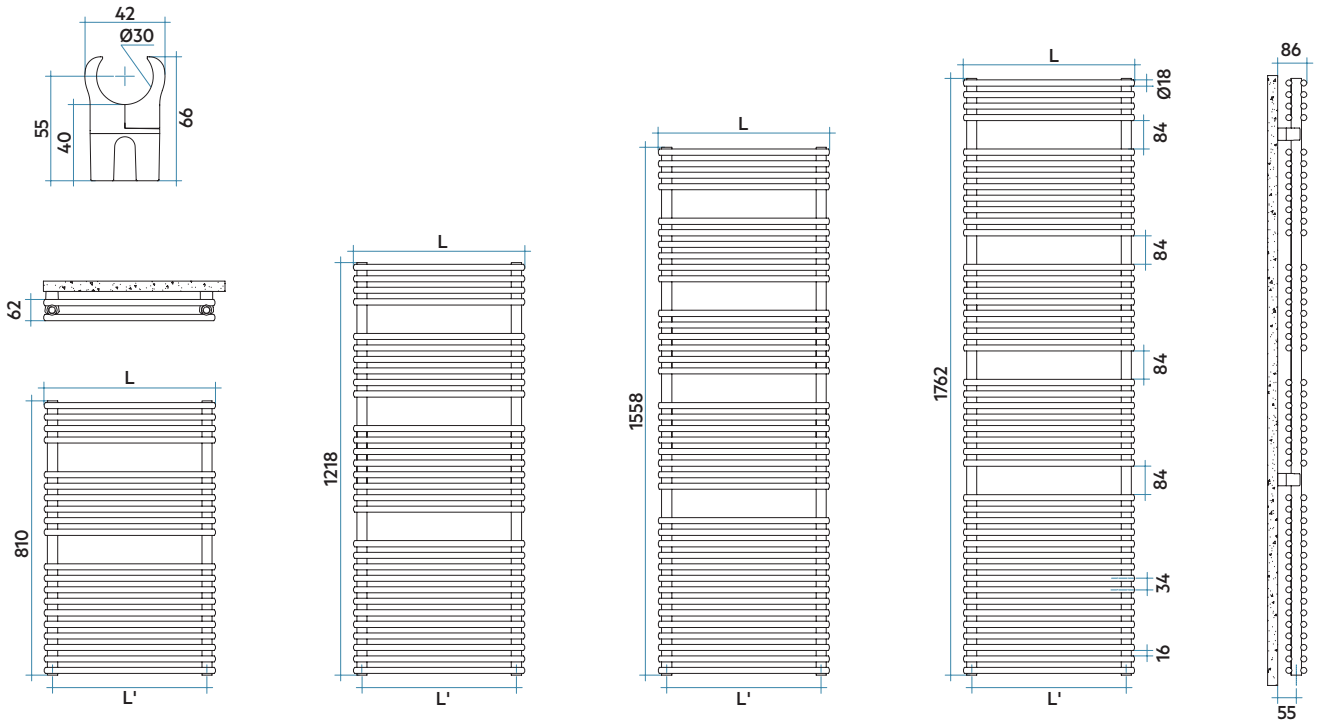
ACABADOS DE ALTA GAMA
FLAUTO 2 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

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

CE 01 EN442-1 EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

FDP 045 B	01	IR	01	NNN

Altura
Código tipo de conexión

FLAUTO 2

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 40 Tubos 2 Espacios	FDP045B 01	810	456	406	**579**	444	315	**596,00**	9,8	4,5	1,192	400
	FDP050B 01	810	506	456	**642**	492	349	**614,00**	10,7	4,9	1,196	400
	FDP055B 01	810	556	506	**706**	540	383	**626,00**	11,6	5,3	1,199	700
	FDP060B 01	810	606	556	**769**	588	416	**637,00**	12,5	5,7	1,203	700
	FDP075B 01	810	756	706	**960**	732	516	**652,00**	15,3	6,9	1,214	1000
1218 60 Tubos 3 Espacios	FDM045B 01	1218	456	406	**820**	624	439	**839,00**	14,7	6,8	1,221	700
	FDM050B 01	1218	506	456	**911**	694	488	**862,00**	16,0	7,4	1,221	700
	FDM055B 01	1218	556	506	**1002**	763	537	**881,00**	17,4	8,0	1,220	1000
	FDM060B 01	1218	606	556	**1093**	833	586	**887,00**	18,8	8,6	1,220	1000
	FDM075B 01	1218	756	706	**1367**	1041	733	**909,00**	22,9	10,3	1,219	1000
1558 76 Tubos 4 Espacios	FDL045B 01	1558	456	406	**1057**	803	563	**1.023,00**	18,6	8,7	1,232	1000
	FDL050B 01	1558	506	456	**1168**	889	625	**1.046,00**	20,3	9,4	1,223	1000
	FDL055B 01	1558	556	506	**1279**	975	688	**1.067,00**	22,1	10,1	1,215	1000
	FDL060B 01	1558	606	556	**1390**	1062	751	**1.073,00**	23,8	10,9	1,206	1000
	FDL075B 01	1558	756	706	**1723**	1324	942	**1.106,00**	29,0	13,1	1,181	1000
1762 88 Tubos 4 Espacios	FDG045B 01	1762	456	406	**1204**	913	638	**1.256,00**	21,4	10,0	1,242	1000
	FDG050B 01	1762	506	456	**1343**	1021	716	**1.286,00**	23,4	10,8	1,230	1000
	FDG055B 01	1762	556	506	**1483**	1130	796	**1.302,00**	25,5	11,7	1,219	1000
	FDG060B 01	1762	606	556	**1623**	1240	876	**1.315,00**	27,5	12,6	1,207	1000
	FDG075B 01	1762	756	706	**2042**	1572	1122	**1.349,00**	33,5	15,1	1,173	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





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,...).

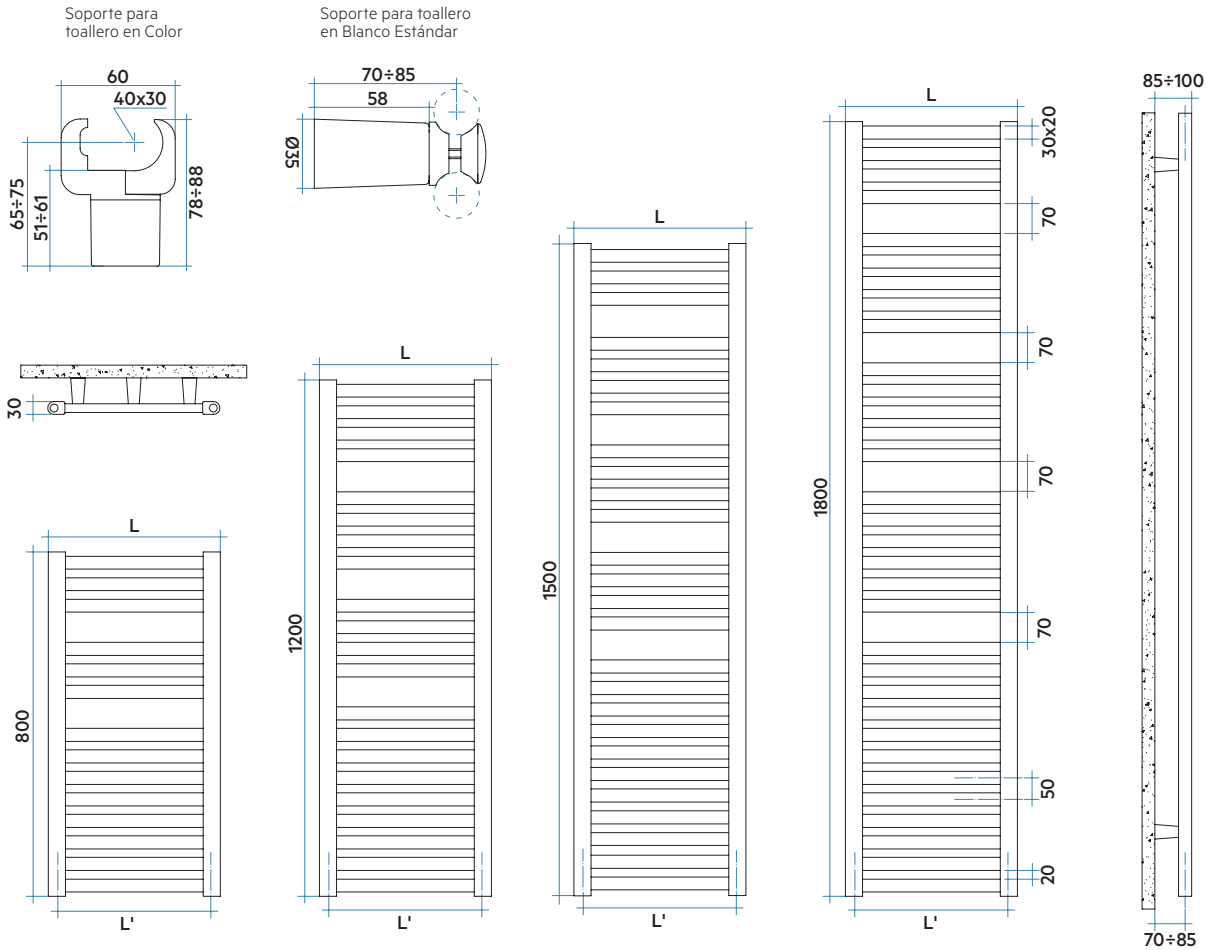
ACABADOS DE ALTA GAMA
PAREO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

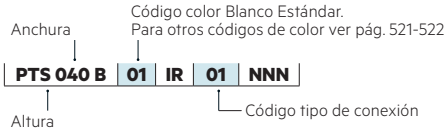
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 30x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

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.

CE 06 EN442-1 EN 442 EURONORM



Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
800 14 Tubos 2 Espacios	PTS040B 01 ●	800	400	356	**308**	235	166	**216,00**	5,6	3,4	1,213	300
	PTS045B 01 ●	800	450	406	**339**	259	183	**221,00**	5,6	3,4	1,211	300
	PTS050B 01 ● ▲	800	500	456	**371**	283	200	**227,00**	6,7	4,0	1,208	400
	PTS055B 01 ●	800	550	506	**402**	307	217	**232,00**	7,3	4,3	1,206	400
	PTS060B 01 ●	800	600	556	**434**	332	235	**236,00**	7,8	4,6	1,203	400
	PTS075B 01 ●	800	750	706	**528**	404	287	**242,00**	9,5	5,5	1,195	400
1200 21 Tubos 3 Espacios	PTM040B 01 ●	1200	400	356	**467**	352	244	**301,00**	8,3	5,1	1,268	400
	PTM045B 01 ●	1200	450	406	**512**	386	269	**312,00**	9,2	5,5	1,260	400
	PTM050B 01 ● ▲	1200	500	456	**558**	422	294	**317,00**	10,0	6,0	1,253	400
	PTM055B 01 ●	1200	550	506	**604**	457	320	**322,00**	10,9	6,4	1,246	400
	PTM060B 01 ●	1200	600	556	**650**	493	345	**328,00**	11,7	6,9	1,238	700
	PTM075B 01 ●	1200	750	706	**788**	601	423	**335,00**	14,3	8,2	1,216	700
1500 26 Tubos 4 Espacios	PTL040B 01 ●	1500	400	356	**575**	436	305	**342,00**	10,3	6,4	1,239	400
	PTL045B 01 ●	1500	450	406	**636**	482	338	**354,00**	11,3	6,9	1,236	700
	PTL050B 01 ● ▲	1500	500	456	**696**	527	370	**362,00**	12,4	7,4	1,232	700
	PTL055B 01 ●	1500	550	506	**757**	574	404	**371,00**	13,5	8,0	1,228	700
	PTL060B 01 ●	1500	600	556	**818**	620	436	**374,00**	14,5	8,5	1,225	700
	PTL075B 01 ●	1500	750	706	**1000**	758	539	**382,00**	17,7	10,2	1,214	1000
1800 32 Tubos 4 Espacios	PTE040B 01 ●	1800	400	356	**716**	542	378	**426,00**	12,5	7,7	1,248	700
	PTE045B 01 ●	1800	450	406	**784**	594	415	**436,00**	13,8	8,4	1,246	700
	PTE050B 01 ●	1800	500	456	**851**	645	451	**446,00**	15,1	9,1	1,243	700
	PTE055B 01 ●	1800	550	506	**919**	697	488	**452,00**	16,4	9,8	1,240	1000
	PTE060B 01 ●	1800	600	556	**987**	749	525	**458,00**	17,7	10,4	1,238	1000
	PTE075B 01 ●	1800	750	706	**1189**	902	631	**469,00**	21,6	12,4	1,240	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO
(Ver pág. 512, Fig. 21).
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.
Incremento precio 28,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487





VELA
Altura 1820 mm, Anchura 660 mm.
Color Negro (Cód. 10) Acabados Irsap.

VELA



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.

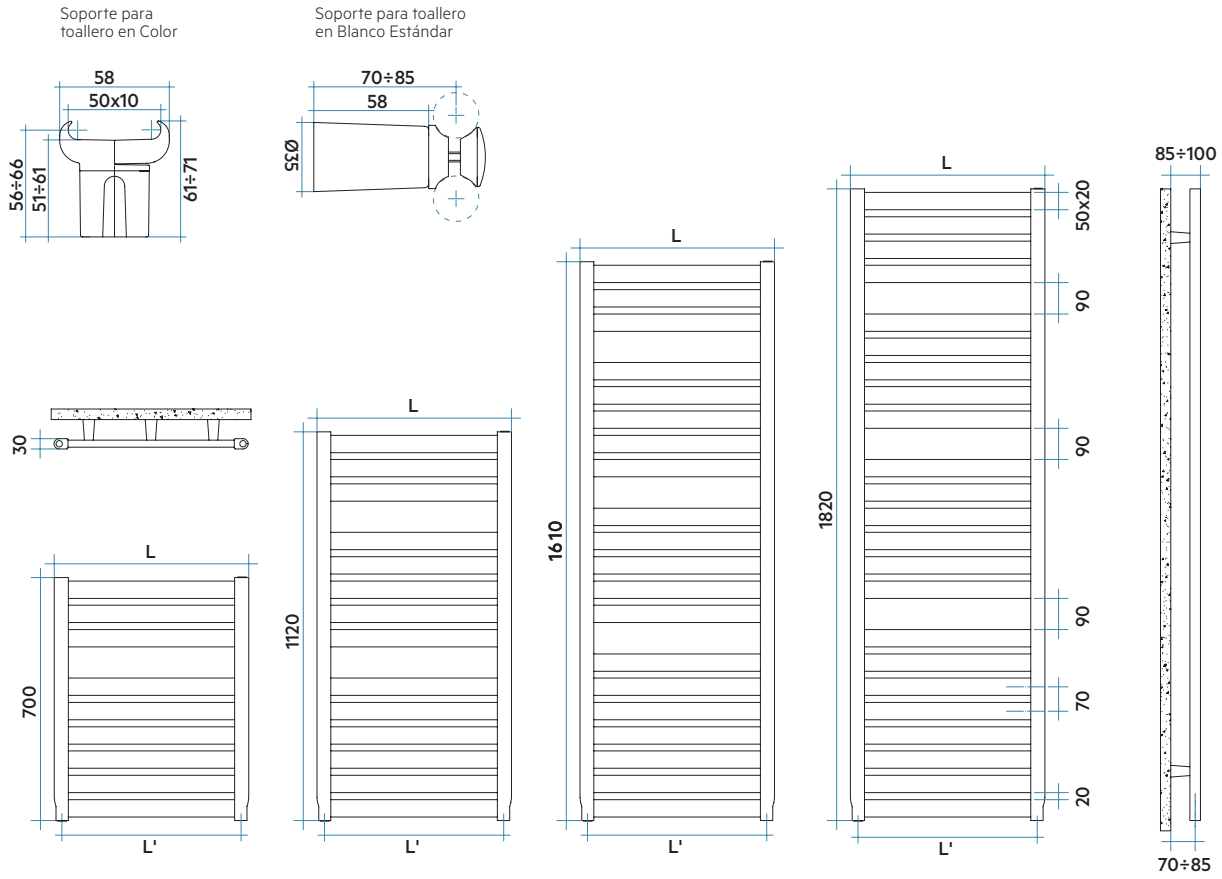
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

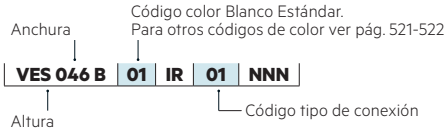
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2".
- 3 soportes infratubo para VELA blanco.
- 2 soportes a colector más 1 distanciador a pared para VELA color.

CE 01 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
700 9 Tubos 1 Espacio	VES046B 01 ●	700	460	416	**314**	239	169	**376,00**	6,5	3,9	1,215	300
	VES056B 01 ●	700	560	516	**359**	273	192	**387,00**	7,8	4,5	1,225	400
	VES066B 01	700	660	616	**405**	307	215	**397,00**	9,1	5,2	1,235	400
	VES076B 01	700	760	716	**451**	341	239	**414,00**	10,4	5,9	1,245	400
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM046B 01 ●	1120	460	416	**470**	356	248	**522,00**	10,2	6,1	1,247	400
	VEM056B 01 ●	1120	560	516	**552**	418	292	**553,00**	12,2	7,1	1,244	400
	VEM066B 01 ●	1120	660	616	**635**	481	336	**556,00**	14,2	8,1	1,242	700
	VEM076B 01	1120	760	716	**717**	544	381	**569,00**	16,2	9,2	1,239	700
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL046B 01 ●	1610	460	416	**676**	513	359	**652,00**	14,6	8,7	1,240	700
	VEL056B 01 ●	1610	560	516	**805**	611	428	**697,00**	17,4	10,2	1,238	700
	VEL066B 01 ●	1610	660	616	**933**	708	497	**734,00**	20,3	11,6	1,235	1000
	VEL076B 01	1610	760	716	**1062**	806	566	**780,00**	23,1	13,1	1,232	1000
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE046B 01	1820	460	416	**768**	580	404	**778,00**	16,7	9,9	1,254	700
	VEE056B 01 ●	1820	560	516	**903**	682	475	**794,00**	20,0	11,6	1,257	1000
	VEE066B 01	1820	660	616	**1038**	783	545	**812,00**	23,2	13,3	1,259	1000
	VEE076B 01	1820	760	716	**1172**	885	615	**820,00**	26,5	15,0	1,262	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**
Acabado cromado	-	**Pág. 318**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR
(Ver pág. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO
(Ver pág. 512, Fig. 21).
Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.
Incremento precio 28,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





PAGE
Altura 1770 mm, Anchura 500 mm.
Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados Irsap.



DISEÑO
Radiador extraplano de líneas sencillas y moderno, ideal para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA
PAGE ofrece una amplia gama de colores.

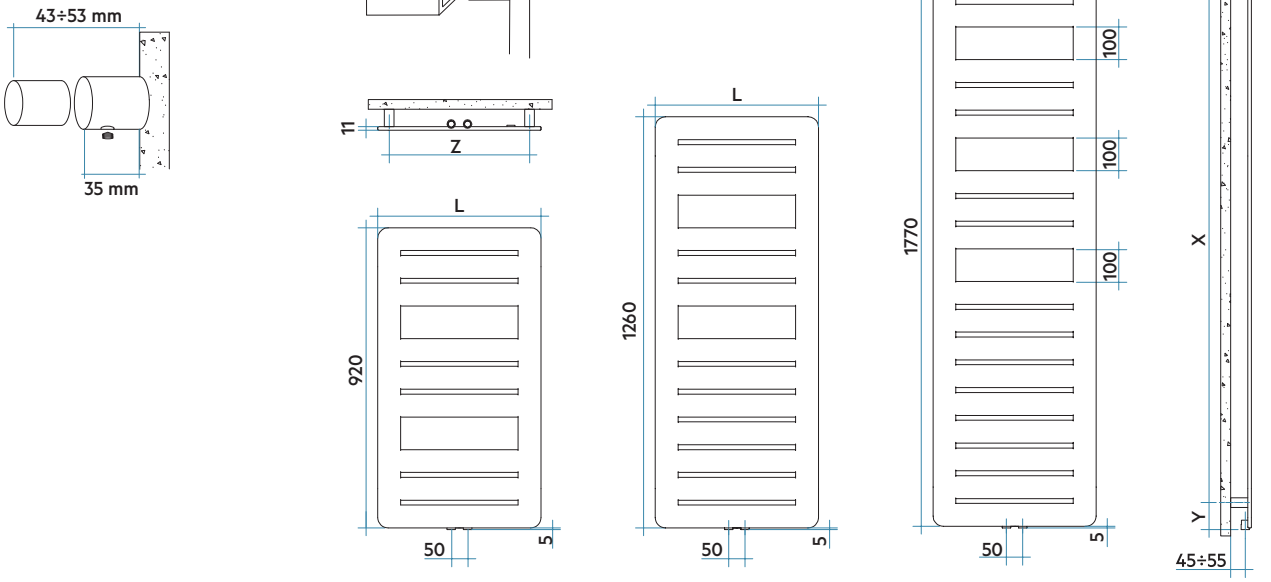
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de instalar y consigue un secado eficaz de las toallas.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores laterales planos 70x11 mm.
- Tubos horizontales planos de 70x11 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

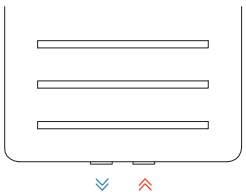
El precio incluye
- Purgador manual de 3/8".
- Soportes a pared en el mismo color que el radiador/toallero.

CE 20 EN442-1

EN 442 EURONORM



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. 521-522

PGS 050 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
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
920 9 Tubos 2 Espacios	PGS050B 01	920	500	50	**414**	316	223	**813,00**	12,5	2,0	1,212
	PGS060B 01	920	600	50	**490**	374	264	**902,00**	14,0	2,6	1,211
1260 13 Tubos 2 Espacios	PGM050B 01	1260	500	50	**560**	424	295	**1.016,00**	17,9	3,2	1,252
	PGM060B 01	1260	600	50	**659**	499	348	**1.164,00**	19,8	3,9	1,250
1770 18 Tubos 3 Espacios	PGL050B 01	1770	500	50	**758**	578	408	**1.286,00**	24,8	4,4	1,213
	PGL060B 01	1770	600	50	**892**	681	480	**1.411,00**	27,4	5,4	1,211

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Serie Especial	Pág. 521-522	**+25% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR (ver pág. 289).
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. 470.
Compatible con kit bitubo diseño, ver pág. 470 y bitubo de 50 mm y escuadra, ver pág. 471.

Instalación MONOTUBO

No compatible.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 477)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Bitubo 50 mm (pág. 471)





Cubretubos
Pág. 474

Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



ÍNDICE



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,...).

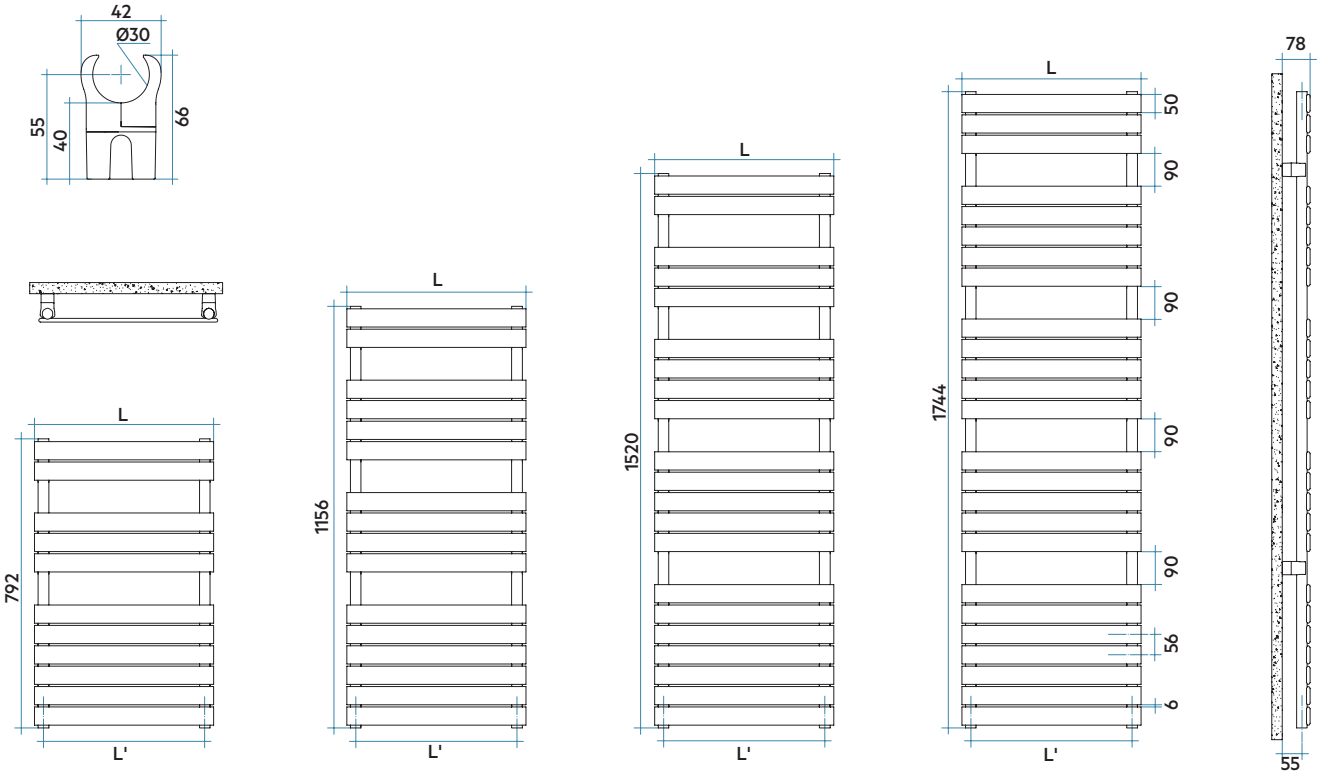
ACABADOS DE ALTA GAMA
XILO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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: 95ºC.

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

CE 01 EN442-1 EN EURONORM 442



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

XOP 045 B	01	IR	01	NNN

Altura
Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP045B 01 ●	792	456	406	**377**	288	204	**393,00**	6,4	2,7	1,200	400
	XOP050B 01 ●	792	506	456	**412**	315	223	**407,00**	7,0	2,9	1,199	400
	XOP055B 01 ●	792	556	506	**447**	342	242	**418,00**	7,5	3,1	1,198	400
	XOP060B 01	792	606	556	**483**	369	262	**423,00**	8,1	3,3	1,197	400
	XOP075B 01	792	756	706	**588**	450	319	**435,00**	9,7	3,8	1,195	400
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM045B 01	1156	456	406	**507**	388	277	**553,00**	9,3	3,9	1,180	400
	XOM050B 01 ●	1156	506	456	**558**	429	305	**567,00**	10,1	4,2	1,178	400
	XOM055B 01 ●	1156	556	506	**608**	465	333	**581,00**	10,9	4,5	1,177	400
	XOM060B 01	1156	606	556	**658**	506	361	**590,00**	11,7	4,8	1,175	700
	XOM075B 01	1156	756	706	**808**	622	444	**606,00**	14,1	5,6	1,170	700
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL045B 01	1520	456	406	**654**	500	358	**672,00**	12,2	5,2	1,214	700
	XOL050B 01	1520	506	456	**718**	549	388	**680,00**	13,3	5,5	1,205	700
	XOL055B 01 ●	1520	556	506	**783**	651	428	**698,00**	14,3	5,9	1,195	700
	XOL060B 01	1520	606	556	**848**	648	463	**706,00**	15,4	6,3	1,186	700
	XOL075B 01	1520	756	706	**1043**	805	577	**723,00**	18,5	7,4	1,157	1000
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG045B 01	1744	456	406	**766**	586	419	**820,00**	14,4	6,1	1,185	700
	XOG050B 01	1744	506	456	**839**	644	459	**839,00**	15,7	6,5	1,182	700
	XOG055B 01	1744	556	506	**912**	697	499	**852,00**	16,9	6,9	1,179	700
	XOG060B 01 ●	1744	606	556	**986**	758	541	**858,00**	18,2	7,4	1,176	1000
	XOG075B 01	1744	756	706	**1206**	930	665	**881,00**	21,9	8,7	1,167	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

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

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





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.

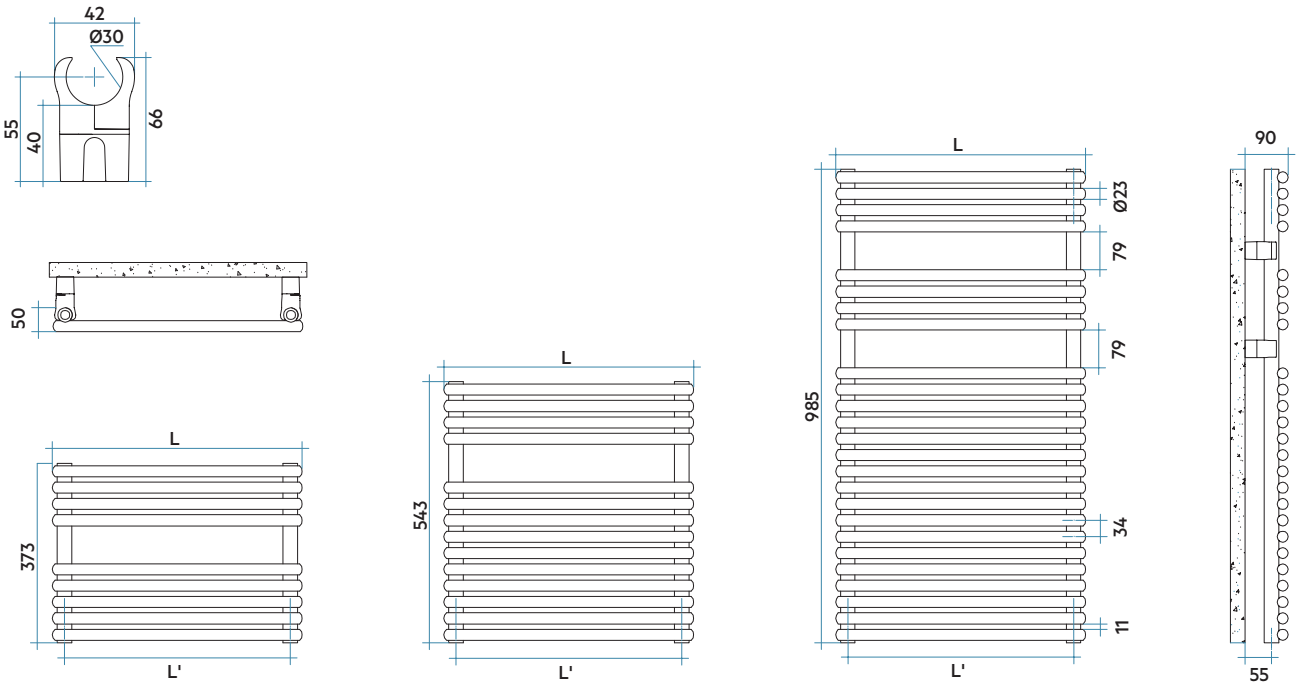
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento de toallero para todas las estaciones.

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: 95ºC.

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

CE 21 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

Anchura

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	Kg	lt		Watt (*)
373 9 Tubos 1 Espacio	RIS052B 01	373	520	470	**228**	177	127	**384,00**	4,4	1,8	1,147	-
	RIS122B 01	373	1220	1170	**538**	412	293	**393,00**	8,6	3,9	1,191	-
	RIS152B 01	373	1520	1470	**671**	512	362	**408,00**	10,4	4,8	1,210	-
543 14 Tubos 1 Espacio	RIP052B 01	543	520	470	**321**	249	179	**552,00**	6,4	2,7	1,146	-
	RIP122B 01	543	1220	1170	**802**	615	437	**562,00**	13,8	6,1	1,190	300
	RIP152B 01	543	1520	1470	**1008**	770	544	**589,00**	16,9	7,5	1,209	400
985 25 Tubos 2 Espacios	RIM052B 01	985	520	470	**595**	459	328	**614,00**	11,2	5,0	1,167	400
	RIM122B 01	985	1220	1.70	**1418**	1087	772	**626,00**	23,8	9,8	1,190	1000
	RIM152B 01	985	1520	1470	**1771**	1355	959	**641,00**	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 516-517.

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. 488.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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. 512, 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. 470.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS
(Ver pág. 512, 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 66,00 €

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(Ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499





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.

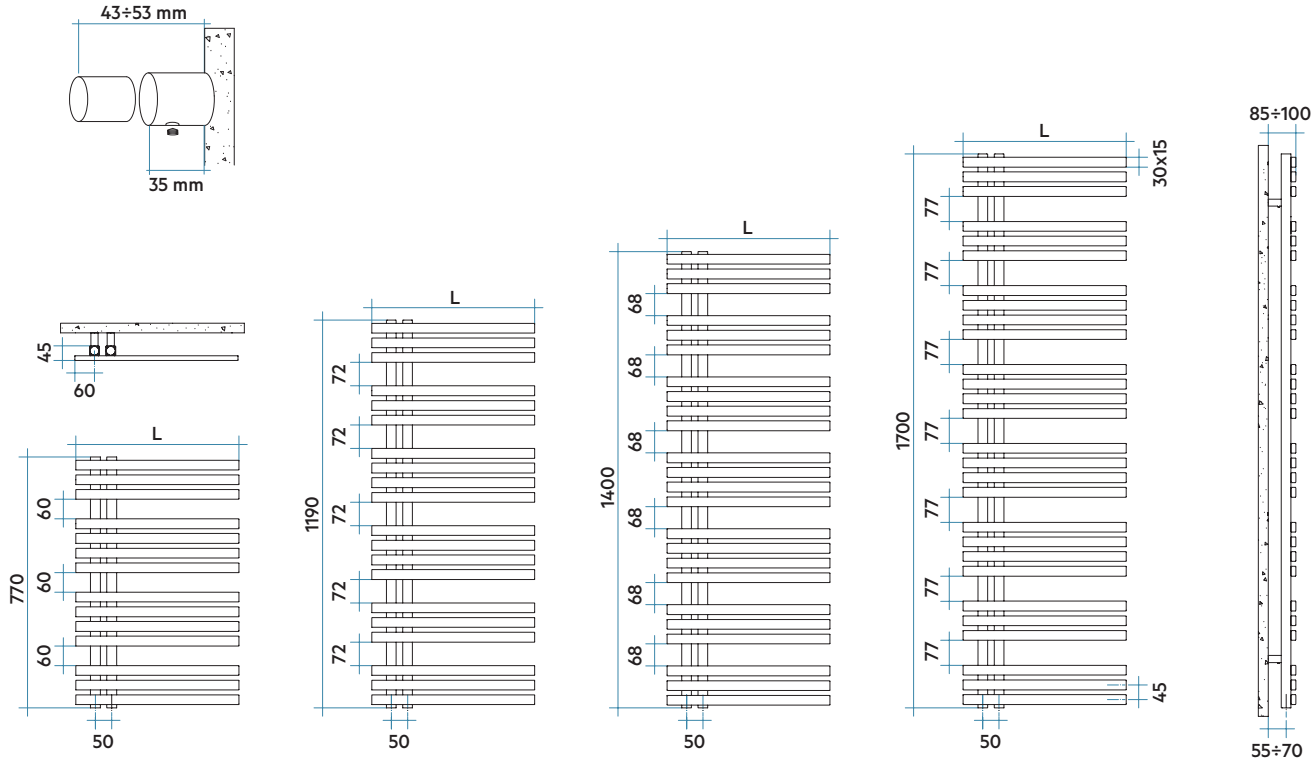
Características
- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores cuadrados de 30x30 mm.
- Elementos horizontales rectangulares de 15x30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

El precio incluye
- 2 purgadores manuales de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.

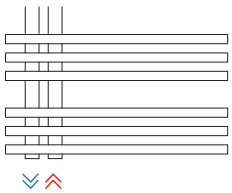
CE 19 EN442-1

EN 442 EURONORM

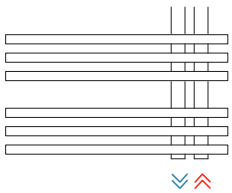
REVERSIBLE



Configuraciones posibles del modelo BLUES

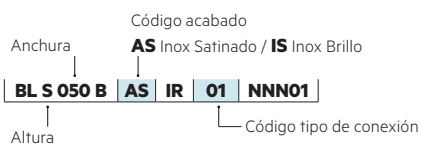


Modelo con colectores en el lado izquierdo



Modelo con colectores en el lado derecho

Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €		Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Acero Inox. Satinado	Acero Inox. Brillo	Kg	lt		Watt (*)
770	BLS050BAS •	770	500	50	**224**	168	116	**763,00**		7,2	3,5	1,290	250
14 Tubos 3 Espacios	BLS050BIS •	770	500	50	**224**	168	116		**1.041,00**	6,2	3,6	1,290	250
1190	BLM050BAS •	1190	500	50	**328**	245	168	**1.110,00**		10,4	5,2	1,310	300
20 Tubos 5 Espacios	BLM050BIS •	1190	500	50	**328**	245	168		**1.388,00**	8,9	5,3	1,310	300
1400	BLL050BAS •	1400	500	50	**389**	288	196	**1.318,00**		12,3	6,2	1,340	400
24 Tubos 6 Espacios	BLL050BIS •	1400	500	50	**389**	288	196		**1.733,00**	10,6	6,4	1,340	400
1700	BLE050BAS •	1700	500	50	**460**	340	231	**1.595,00**		14,4	7,3	1,350	400
28 Tubos 7 Espacios	BLE050BIS •	1700	500	50	**460**	340	231		**1.944,00**	12,5	7,6	1,350	400

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

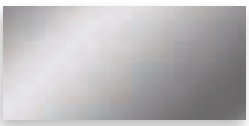
- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado **(Cód. AS)** o acabado Acero Inox. Brillo **(Cód. IS).**

(*) 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. 488.

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. 513, 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. 470 y con Kit Bitubo 50 mm, ver pág. 471.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 513, Fig. 24 y 25).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 473 a 491)

Kits válvulas
Bitubo 50 mm (pág. 471), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos
Pág. 474 a 476



Resistencias eléctricas
Pág. 487



STILÉ
Altura 1292 mm, Anchura 581 mm.
Acabado Inox Satinado (Cód. AS).

ÍNDICE





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.

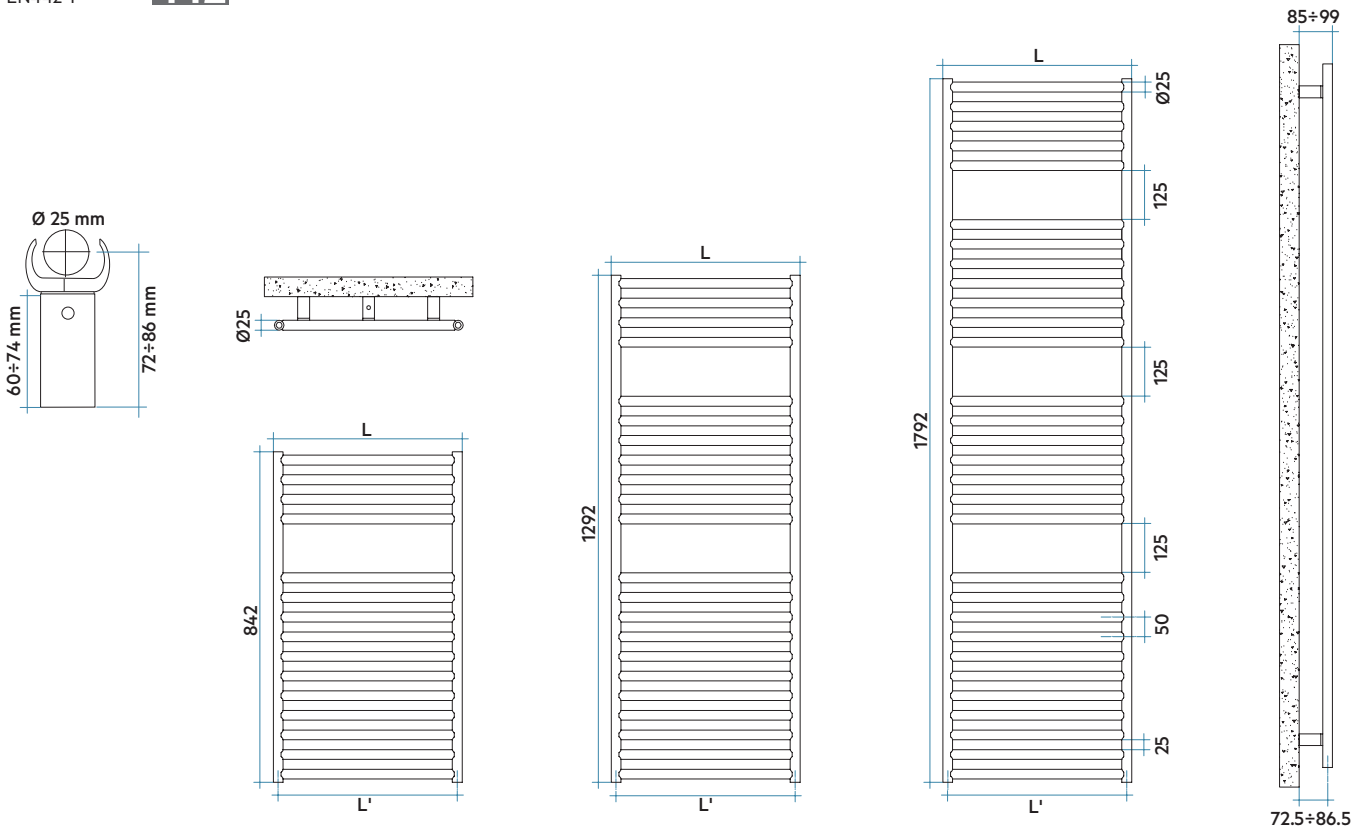
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en todo el baño. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

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: 95ºC.

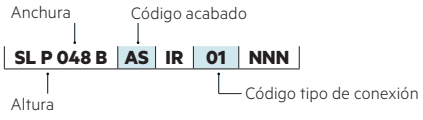
El precio incluye
- Válvula y detentor para instalación bitubo en acabado Acero Inoxidable, conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm).
- Cubretubo en color Gris Satinado hasta Ø16.
- Purgador manual de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo acabado del radiador.

CE 05
EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Acero Inox. Satinado	Kg	lt	
842 15 Tubos 1 Espacio	SLP048B AS ●	842	481	456	**237**	179	124	**953,00**	8,7	2,9	1,270
	SLP058B AS ●	842	581	556	**279**	211	147	**981,00**	9,6	3,5	1,252
1292 22 Tubos 2 Espacios	SLM048B AS ●	1292	481	456	**361**	274	192	**1.258,00**	13	4,3	1,234
	SLM058B AS ●	1292	581	556	**424**	322	225	**1.301,00**	14,3	5,2	1,243
1792 30 Tubos 3 Espacios	SLG048B AS ●	1792	481	456	**507**	381	264	**1.781,00**	17,8	5,9	1,276
	SLG058B AS ●	1792	581	556	**597**	449	311	**1.833,00**	19,6	7,1	1,274

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

● 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.

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.



Válvula (incluida con el radiador)



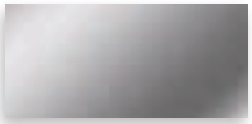
Detentor (incluido con el radiador)



Válvula monotubo escuadra (Indicar en pedido)

STILÉ está disponible en el siguiente acabado:

Válvulas bitubo o monotubo incluidas



INOX SATINADO
Cód. AS

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR
(ver pág. 512, 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. 512, 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.



NOVO CROMADO
Altura 1808 mm, Anchura 600 mm.
Acabado Cromado (Cód. 50).



DISEÑO
Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

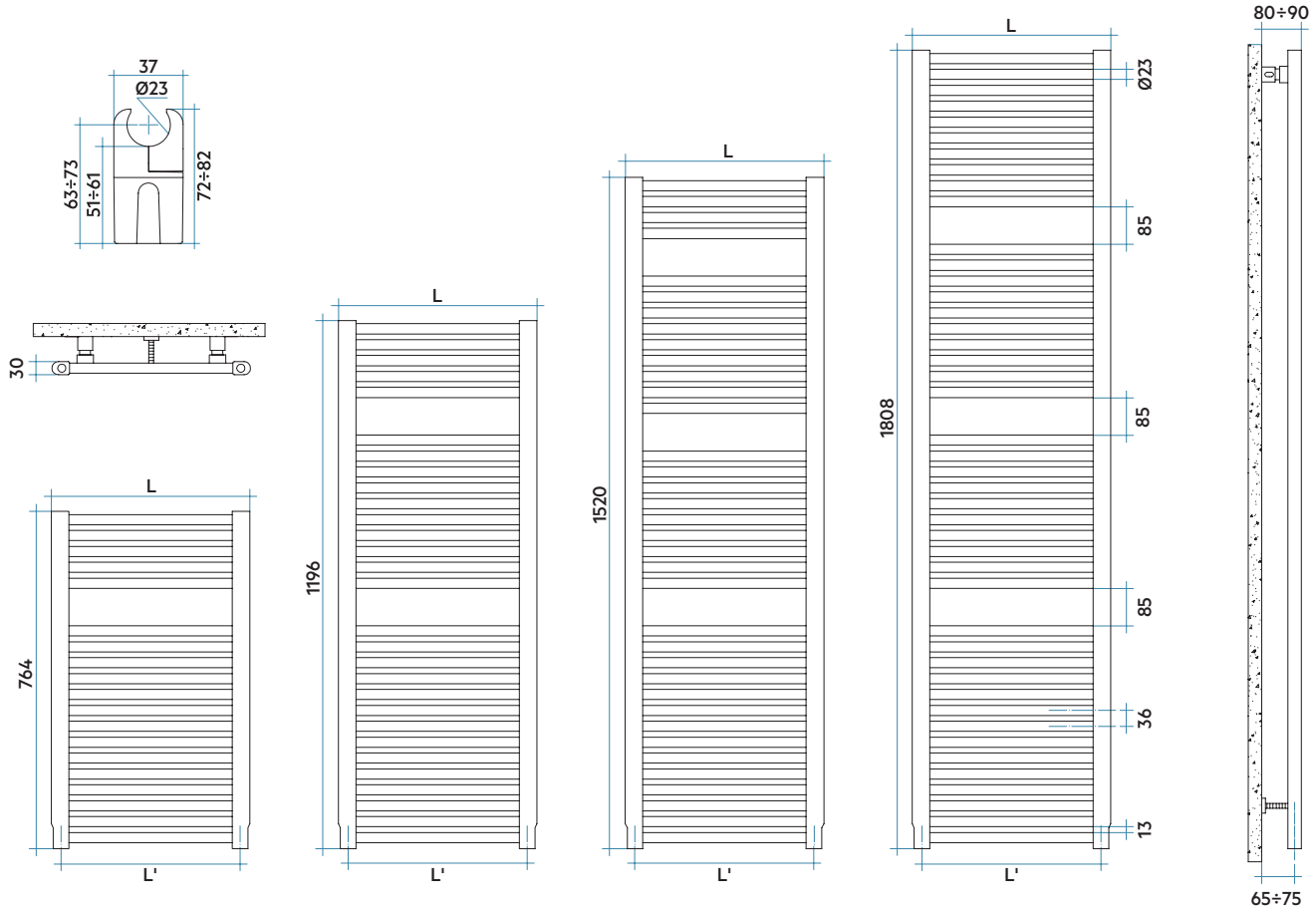
ACABADOS DE ALTA GAMA
NOVO CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

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: 95ºC.

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

CE 01
EN442-1
EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura — Código acabado

NLP 040 B	50	IR	01	NNN

Altura — Código tipo de conexión

Cromado

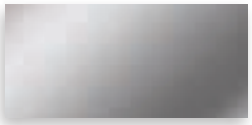
Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt		Watt (*)
764 19 Tubos 1 Espacio	NLP040B 50 ●	764	400	356	**242**	184	128	**553,00**	4,9	3,6	1,245	250
	NLP045B 50 ●	764	450	406	**268**	203	142	**615,00**	5,3	3,9	1,245	250
	NLP050B 50 ●	764	500	456	**293**	222	155	**622,00**	5,8	4,3	1,244	300
	NLP055B 50 ●	764	550	506	**319**	241	169	**639,00**	6,3	4,6	1,243	300
	NLP060B 50 ●	764	600	556	**344**	261	183	**662,00**	6,7	5,0	1,243	300
	NLP075B 50	764	750	706	**420**	319	223	**682,00**	10,7	5,6	1,241	400
	NLP100B 50	764	1000	956	**547**	415	291	**908,00**	14,1	7,2	1,238	400
1196 29 Tubos 2 Espacios	NLM040B 50 ●	1196	400	356	**316**	238	165	**824,00**	7,4	5,6	1,277	300
	NLM045B 50 ●	1196	450	406	**357**	269	186	**882,00**	8,1	6,1	1,275	300
	NLM050B 50 ●	1196	500	456	**397**	299	207	**906,00**	8,8	6,6	1,272	400
	NLM055B 50 ●	1196	550	506	**437**	329	228	**940,00**	9,6	7,1	1,269	400
	NLM060B 50 ●	1196	600	556	**477**	359	250	**1.057,00**	10,3	7,6	1,267	400
	NLM075B 50	1196	750	706	**598**	451	314	**1.168,00**	16,4	8,6	1,259	400
	NLM100B 50	1196	1000	956	**799**	605	423	**1.557,00**	21,4	11,0	1,245	700
1520 36 Tubos 3 Espacios	NLL040B 50	1520	400	356	**437**	328	227	**1.129,00**	9,3	7,0	1,282	400
	NLL045B 50 ●	1520	450	406	**485**	365	252	**1.218,00**	10,2	7,6	1,279	400
	NLL050B 50 ●	1520	500	456	**534**	401	278	**1.224,00**	11,0	8,2	1,277	400
	NLL055B 50 ●	1520	550	506	**582**	438	304	**1.321,00**	11,9	8,9	1,275	400
	NLL060B 50 ●	1520	600	556	**630**	475	329	**1.444,00**	12,8	9,5	1,273	700
	NLL075B 50	1520	750	706	**776**	585	406	**1.541,00**	20,4	10,8	1,266	700
	NLL100B 50	1520	1000	956	**1018**	769	536	**2.119,00**	26,7	13,7	1,254	1000
1808 44 Tubos 3 Espacios	NLG040B 50	1808	400	356	**519**	391	271	**1.293,00**	11,2	8,4	1,276	400
	NLG045B 50	1808	450	406	**579**	436	302	**1.375,00**	12,3	9,2	1,272	400
	NLG050B 50 ●	1808	500	456	**639**	481	334	**1.408,00**	13,3	10,0	1,269	700
	NLG055B 50	1808	550	506	**699**	527	366	**1.455,00**	14,4	10,8	1,266	700
	NLG060B 50 ●	1808	600	556	**758**	572	398	**1.557,00**	15,5	11,5	1,262	700
	NLG075B 50	1808	750	706	**937**	709	494	**1.664,00**	24,8	13,1	1,252	1000
	NLG100B 50	1808	1000	956	**1236**	938	657	**2.205,00**	32,5	16,7	1,236	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

● 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. 488.

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. 512, 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. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



ÍNDICE



NOVO CULT CROMADO
Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.
Acabado Cromado (Cód. 50).

NOVO CULT

Cromado



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.

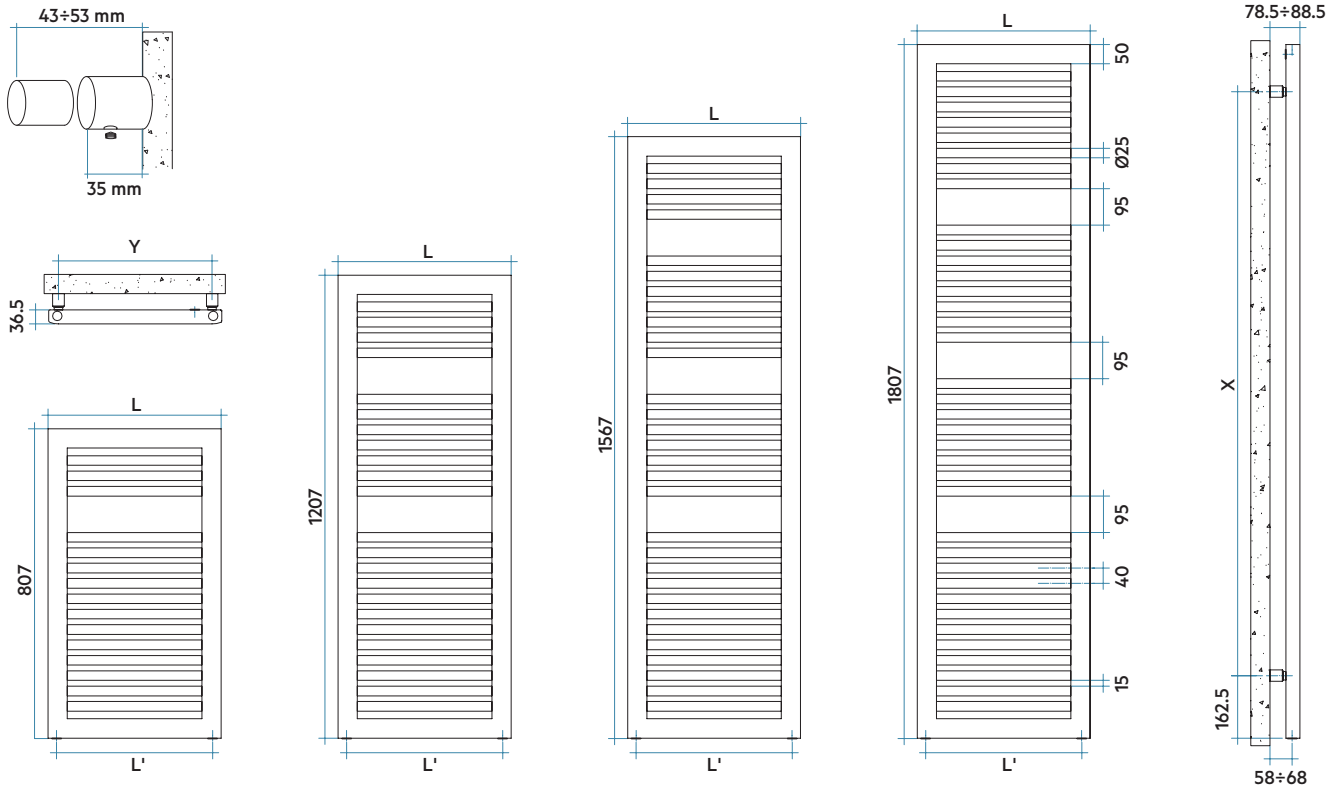
CONFORT Y RENDIMIENTO
NOVO CULT CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores semiovales de 50x36,5 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95ºC.

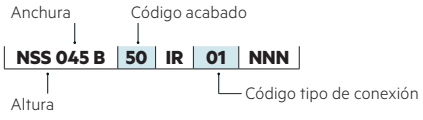
El precio incluye
- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 4 fijaciones para pared en el mismo acabado del radiador.

CE 21 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código



NOVO CULT

Cromado

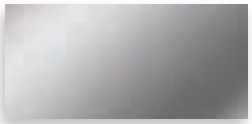
Modelo	Código		Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
			H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt		Watt (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	NSS045B	50	807	450	406	**274**	208	146	**736,00**	7,8	5,6	1,226	300
	NSS050B	50 ●	807	500	456	**301**	229	161	**751,00**	8,4	6,1	1,229	300
	NSS060B	50	807	600	556	**355**	269	189	**789,00**	9,6	7,0	1,236	300
1207 23 Tubos 2 Espacios	NSM045B	50	1207	450	406	**390**	294	205	**1.057,00**	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B	50 ●	1207	500	456	**427**	322	224	**1.087,00**	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B	50	1207	600	556	**503**	380	264	**1.266,00**	13,5	9,9	1,258	400
1567 30 Tubos 3 Espacios	NSL045B	50	1567	450	406	**506**	382	265	**1.461,00**	13,9	10,1	1,265	400
	NSL050B	50 ●	1567	500	456	**556**	419	291	**1.468,00**	14,9	10,8	1,264	400
	NSL060B	50	1567	600	556	**655**	494	344	**1.730,00**	16,9	12,4	1,263	700
1807 36 Tubos 3 Espacios	NSE045B	50	1807	450	406	**589**	445	310	**1.650,00**	16,0	11,7	1,258	400
	NSE050B	50 ●	1807	500	456	**650**	491	342	**1.689,00**	17,2	12,6	1,255	700
	NSE060B	50	1807	600	556	**769**	582	406	**1.866,00**	19,6	14,4	1,250	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

● 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. 488.

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. 512, 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. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



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

ÍNDICE



FLAUTO

Cromado



DISEÑO
Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

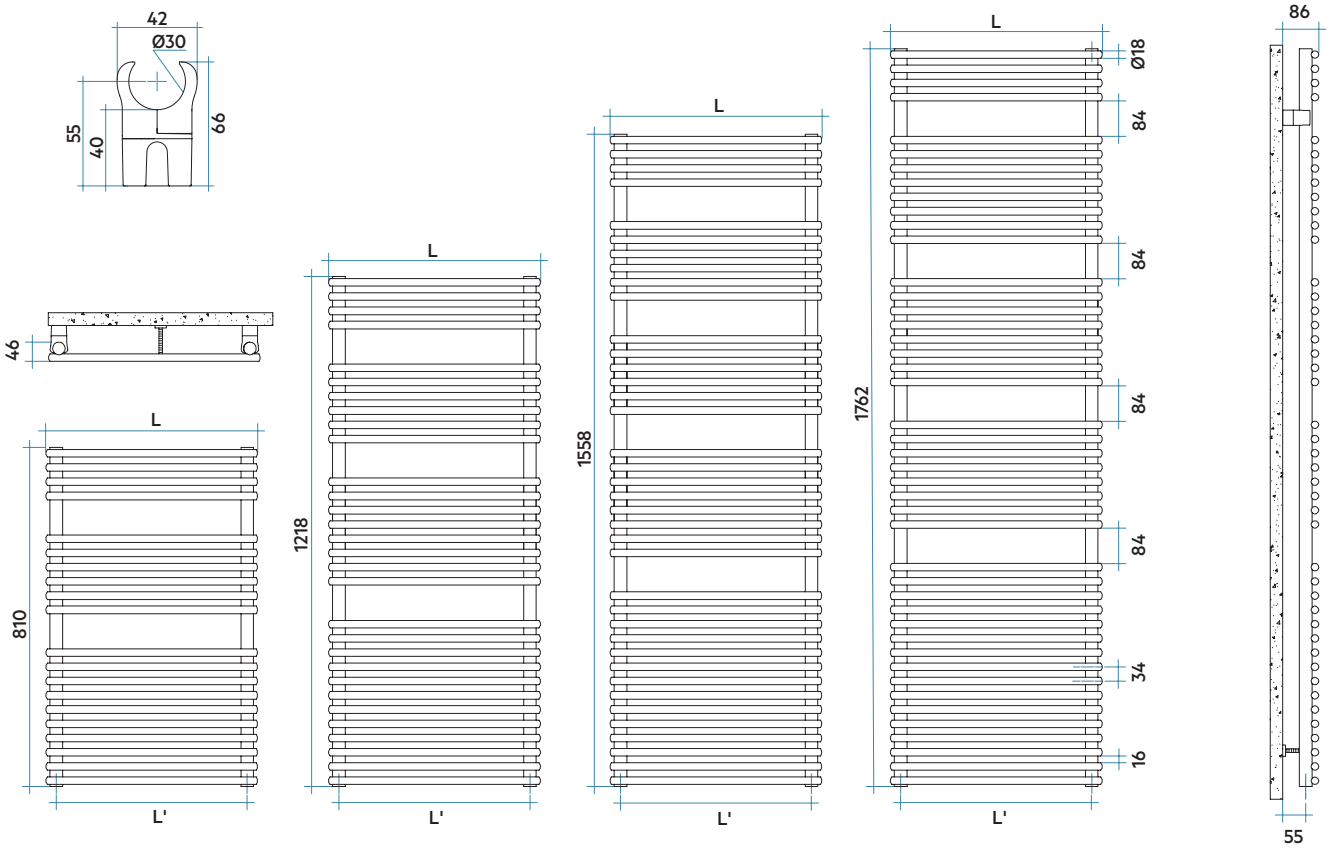
ACABADOS DE ALTA GAMA
FLAUTO CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

CONFORT Y RENDIMIENTO
FLAUTO CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

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: 95ºC.

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

CE 02
EN442-1
EURONORM EN 442



Leyenda código

Anchura — Código acabado

FTP 045 B	50	IR	01	NNN

Altura — Código tipo de conexión

FLAUTO

Cromado

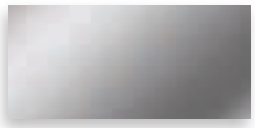
Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt		Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 50 ●	810	456	406	**271**	209	149	**662,00**	5,6	2,8	1,180	300
	FTP050B 50 ●	810	506	456	**300**	230	164	**672,00**	6,1	3,0	1,178	300
	FTP055B 50	810	556	506	**328**	252	180	**681,00**	6,5	3,1	1,177	300
	FTP060B 50	810	606	556	**357**	274	196	**705,00**	7,0	3,3	1,176	300
	FTP075B 50	810	756	706	**442**	340	243	**728,00**	8,4	3,9	1,172	400
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 50	1218	456	406	**398**	303	214	**926,00**	8,4	4,1	1,220	400
	FTM050B 50 ●	1218	506	456	**434**	331	233	**951,00**	9,1	4,4	1,218	400
	FTM055B 50	1218	556	506	**469**	358	252	**999,00**	9,8	4,7	1,217	400
	FTM060B 50	1218	606	556	**505**	385	271	**1109,00**	10,5	5,0	1,215	400
	FTM075B 50	1218	756	706	**611**	466	329	**1.225,00**	12,5	5,9	1,209	400
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 50	1558	456	406	**516**	391	274	**1.274,00**	10,6	5,2	1,243	400
	FTL050B 50	1558	506	456	**565**	429	301	**1.288,00**	11,5	5,6	1,232	400
	FTL055B 50 ●	1558	556	506	**613**	467	328	**1.392,00**	12,4	6,0	1,222	400
	FTL060B 50	1558	606	556	**662**	505	356	**1.507,00**	13,2	6,4	1,212	700
	FTL075B 50	1558	756	706	**807**	620	442	**1.622,00**	15,9	7,5	1,180	700
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG045B 50	1762	456	406	**580**	440	307	**1.437,00**	12,2	6,0	1,243	400
	FTG050B 50	1762	506	456	**634**	481	337	**1.476,00**	13,3	6,5	1,237	700
	FTG055B 50	1762	556	506	**687**	522	367	**1.523,00**	14,3	6,9	1,230	700
	FTG060B 50	1762	606	556	**741**	564	397	**1.636,00**	15,3	7,3	1,223	700
	FTG075B 50	1762	756	706	**902**	689	488	**1.737,00**	18,3	8,6	1,203	1000

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

● 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. 488.

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. 512, 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. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



VELA CROMADO
Altura 1820 mm, Anchura 560 mm.
Acabado Cromado (Cód. 50).

ÍNDICE



VELA

Cromado



DISEÑO
Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

ACABADOS DE ALTA GAMA
VELA CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

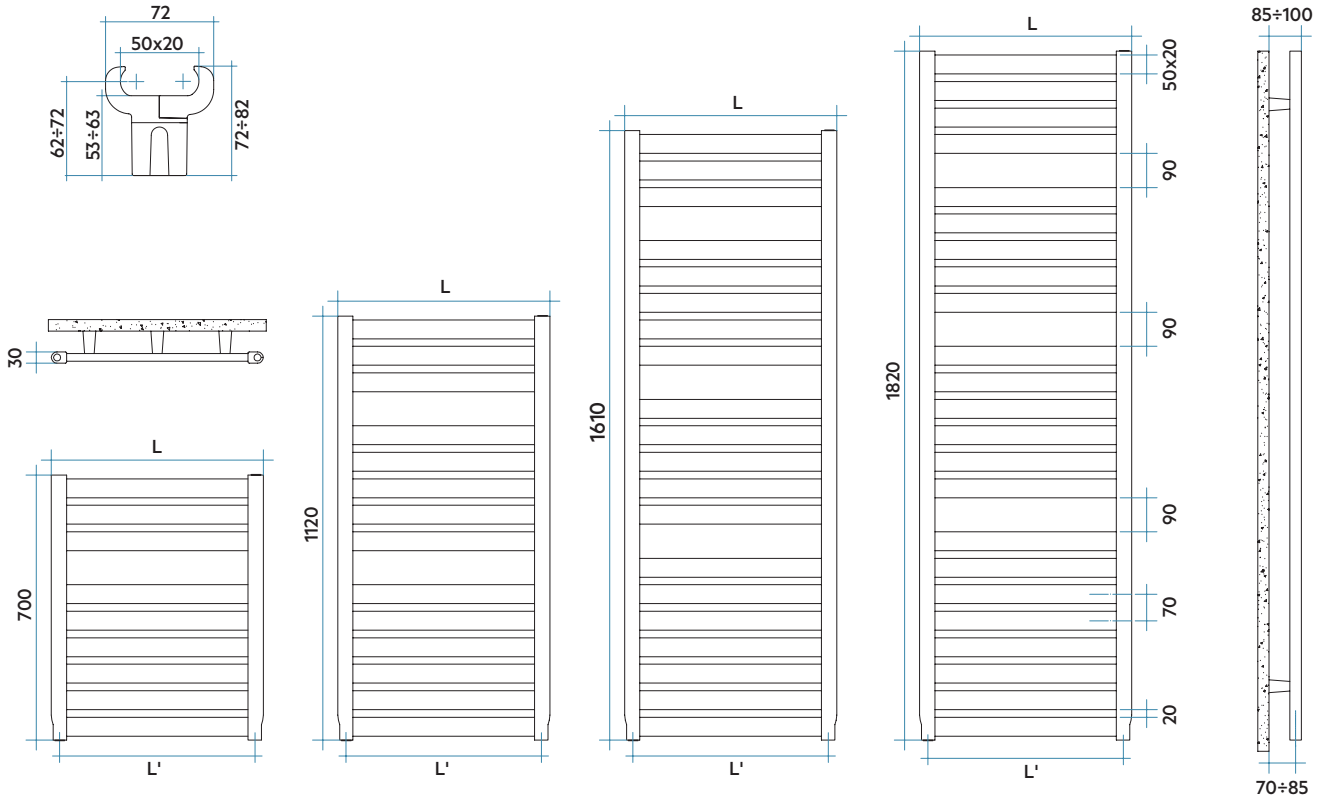
CONFORT Y RENDIMIENTO
VELA CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

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: 95ºC.

El precio incluye
- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 2 soportes a pared en el mismo acabado del radiador más 1 distanciador.

CE 01
EN442-1

EURONORM EN 442



Leyenda código

Anchura — Código acabado

VES 046 B	50	IR	01	NNN

Altura — Código tipo de conexión

Cromado

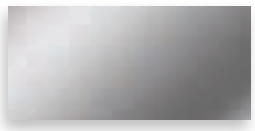
Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt		Watt (*)
700 9 Tubos 1 Espacio	VES046B 50 •	700	460	416	**190**	144	102	**678,00**	6,5	3,9	1,220	-
	VES056B 50 •	700	560	516	**223**	169	118	**706,00**	7,8	4,5	1,248	250
	VES066B 50	700	660	616	**257**	193	134	**729,00**	9,1	5,2	1,276	250
	VES076B 50	700	760	716	**290**	217	149	**758,00**	10,4	5,8	1,304	300
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM046B 50 •	1120	460	416	**289**	215	147	**974,00**	10,2	6,1	1,319	300
	VEM056B 50 •	1120	560	516	**346**	258	177	**1.042,00**	12,2	7,1	1,309	300
	VEM066B 50	1120	660	616	**402**	301	207	**1.168,00**	14,2	8,1	1,298	400
	VEM076B 50	1120	760	716	**459**	344	238	**1.293,00**	16,2	9,2	1,287	400
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL046B 50	1610	460	416	**402**	302	209	**1.387,00**	14,6	8,7	1,280	400
	VEL056B 50 •	1610	560	516	**479**	359	248	**1.442,00**	17,4	10,2	1,291	400
	VEL066B 50	1610	660	616	**556**	416	286	**1.560,00**	20,3	11,6	1,301	400
	VEL076B 50	1610	760	716	**634**	473	324	**1.687,00**	23,1	13,1	1,312	700
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE046B 50	1820	460	416	**452**	338	233	**1.519,00**	16,7	9,9	1,301	400
	VEE056B 50 •	1820	560	516	**539**	402	276	**1.609,00**	20,0	11,6	1,309	400
	VEE066B 50	1820	660	616	**626**	467	319	**1.750,00**	23,2	13,3	1,318	700
	VEE076B 50	1820	760	716	**713**	530	362	**1.840,00**	26,5	15,0	1,327	700

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

• 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. 488.

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. 512, 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. 470.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO
(ver pág. 512, Fig. 20).
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 483). Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 491)

Kits válvulas
Bitubo diseño (pág. 470), Monotubo (pág. 477)



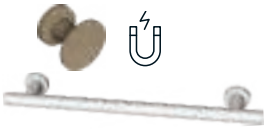
Cubretubos y Cabezales Termostáticos
Pág. 480 a 483



Resistencias eléctricas
Pág. 487



Accesorios decorativos
Pág. 490 a 499



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. 324



JAZZ_S ELÉCTRICO P. 328



KALIMBA ELÉCTRICO P. 332



SOUL _S ELÉCTRICO P. 336



SOUL _S E-CENTRAL N P. 340



SOUL _S ELÉCTRICO AIR P. 344



ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO P. 348



ARPA 12_B ELÉCTRICO N P. 352



QUADRÉ ELÉCTRICO P. 356



QUADRÉ E-CENTRAL N P. 360



NOVO ELÉCTRICO P. 364



FLAUTO ELÉCTRICO P. 368



VELA ELÉCTRICO P. 372



PAGE ELÉCTRICO N P. 376

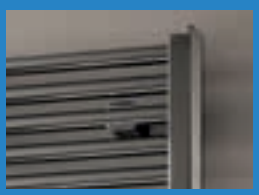


XILO ELÉCTRICO P. 380



XILO ELÉCTRICO AIR P. 384

CROMADOS



NOVO CROMADO ELÉCTRICO P. 388



FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO P. 392



VELA CROMADO ELÉCTRICO P. 396



FUNKY_S ELÉCTRICO
Altura 1455 mm, Anchura 600 mm.
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap
con Resistencia WiFi (Mod. E).

FUNKY_S

Eléctrico



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.

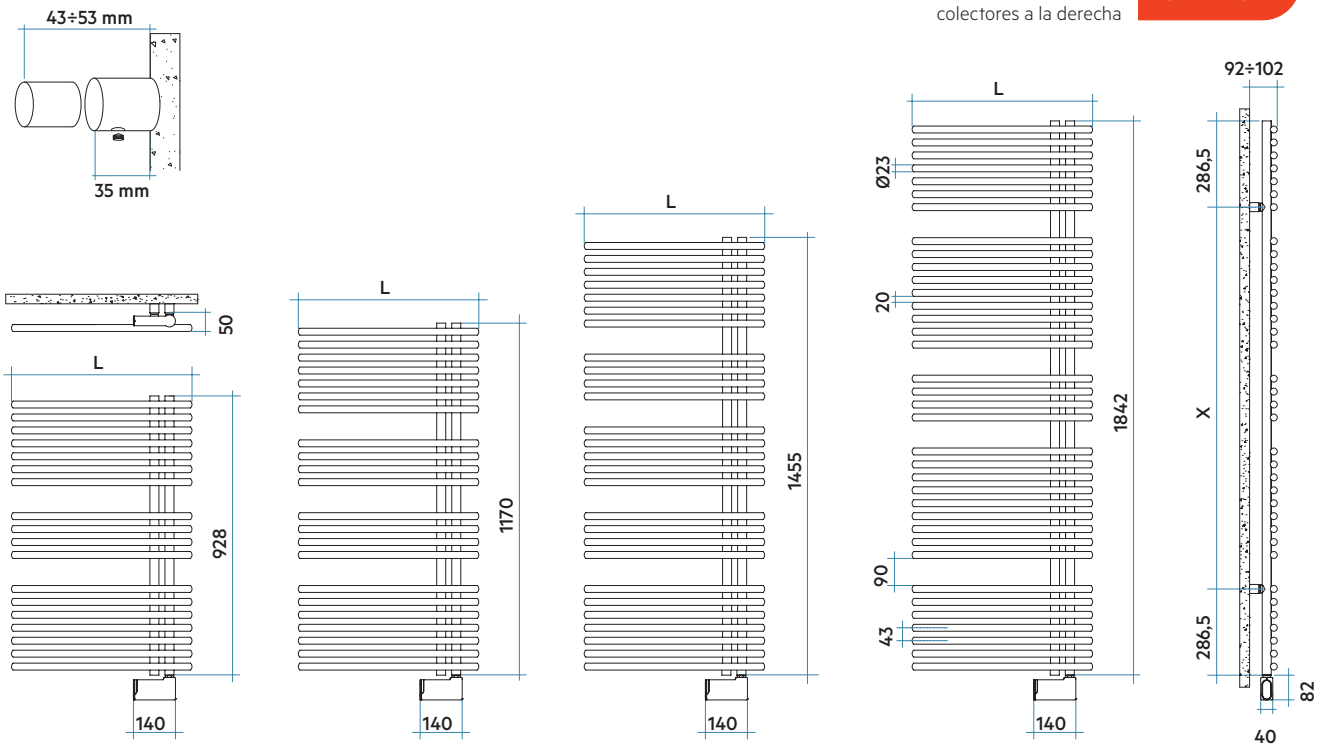
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales Ø23 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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

CE

Disponible únicamente con colectores a la derecha

NO REVERSIBLE



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.

ECO



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.

Hey Google · alexa · ECO

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

YRS 050 H	01	IR	01	NNN

Altura — Tipo de resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
928 18 Tubos - 2 Espacios	YRS050H 01 ● ▲	928	500	12,3	400	615,00
1170 22 Tubos - 3 Espacios	YRM050H 01 ● ▲	1170	500	15,4	500	676,00
1455 27 Tubos - 4 Espacios	YRL060H 01 ● ▲	1455	600	21,3	750	794,00
1842 36 Tubos - 4 Espacios	YRG060H 01 ●	1842	600	27,4	1000	1.071,00

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	Electrónica
928 18 Tubos - 2 Espacios	YRS050E 01 ● ▲	928	500	12,3	400	658,00
1170 22 Tubos - 3 Espacios	YRM050E 01 ● ▲	1170	500	15,4	500	719,00
1455 27 Tubos - 4 Espacios	YRL060E 01 ●	1455	600	21,3	750	836,00
1842 36 Tubos - 4 Espacios	YRG060E 01	1842	600	27,4	1000	1.114,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE

JAZZ_S ELÉCTRICO
Altura 1260 mm, Anchura 500 mm.
Color Blanco Estándar (Cód. 01)
con Resistencia WiFi (Mod. E).



JAZZ_S

Eléctrico



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.

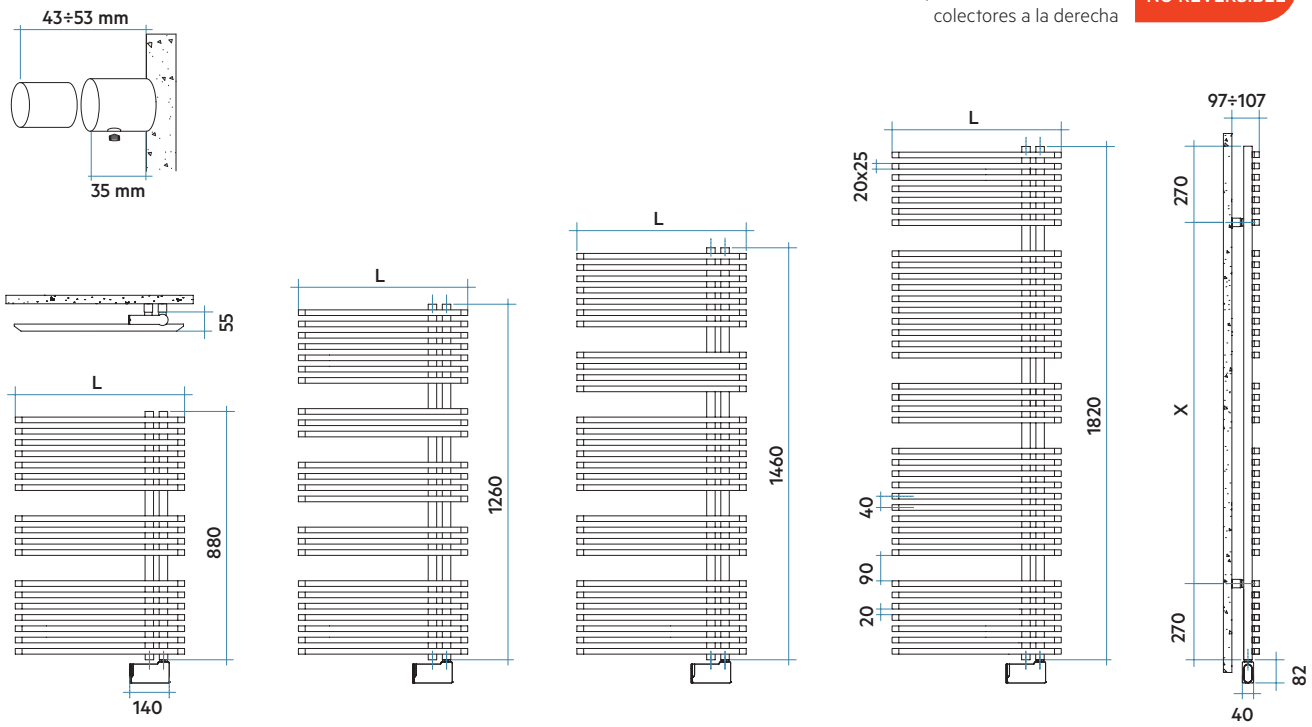
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales 30 x 30 mm.
- Tubos horizontales 25 x 20 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

NO REVERSIBLE



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.

Hey Google · alexa

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

ZRS 050 H	01	IR	01	NNN

Altura — Tipo de resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
880 18 Tubos - 2 Espacios	ZRS050H 01 ● ▲	880	500	14,5	400	656,00
1260 24 Tubos - 4 Espacios	ZRM050H 01 ● ▲	1260	500	19,3	500	782,00
1460 29 Tubos - 4 Espacios	ZRL060H 01 ● ▲	1460	600	25,4	750	901,00
1820 38 Tubos - 4 Espacios	ZRG060H 01 ●	1820	600	34,1	1000	1.145,00

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	Electrónica
880 18 Tubos - 2 Espacios	ZRS050E 01 ●	880	500	14,5	400	698,00
1260 24 Tubos - 4 Espacios	ZRM050E 01 ● ▲	1260	500	19,3	500	824,00
1460 29 Tubos - 4 Espacios	ZRL060E 01 ● ▲	1460	600	25,4	750	943,00
1820 38 Tubos - 4 Espacios	ZRG060E 01	1820	600	34,1	1000	1.188,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	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 (01/02/2026) 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).

KALIMBA

Eléctrico



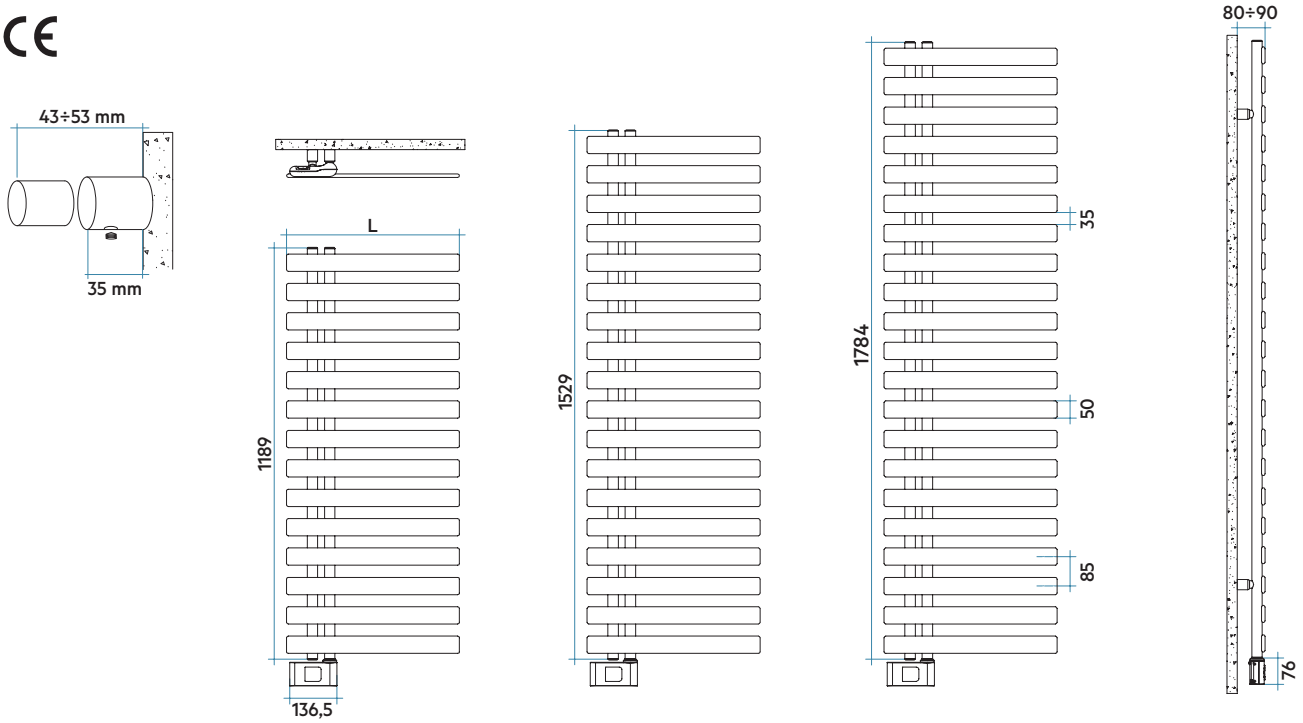
DISEÑO
Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

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

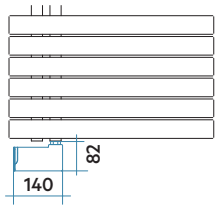
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

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

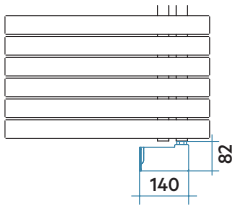
El precio incluye
- Resistencia instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.



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.

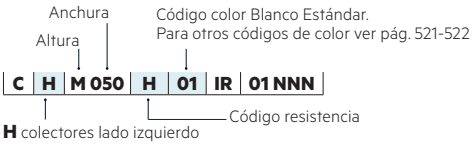


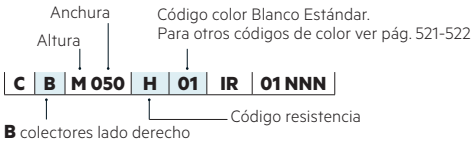
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

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





TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
1189 14 Tubos	CHM050H 01 ● ▲	1189	500	13,6	500	697,00
1529 18 Tubos	CHL050H 01 ● ▲	1529	500	17,4	750	867,00
1784 21 Tubos	CHE050H 01	1784	500	23,0	1000	1.065,00

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
1189 14 Tubos	CHM050E 01 ●	1189	500	13,3	500	740,00
1529 18 Tubos	CHL050E 01 ●	1529	500	17,1	750	911,00
1784 21 Tubos	CHE050E 01	1784	500	22,8	1000	1.107,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



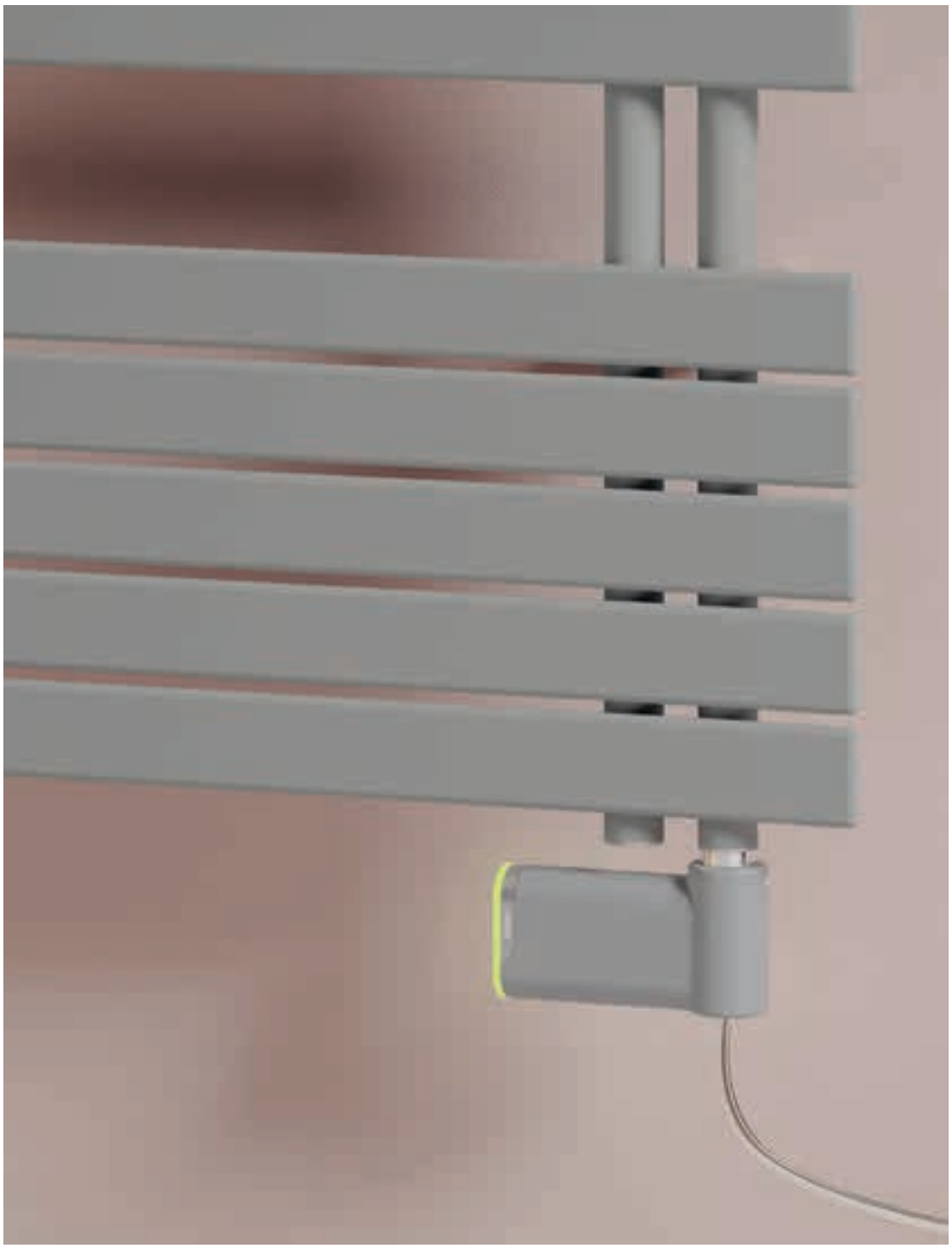
KALIMBA ELÉCTRICO no es reversible.

*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 (01/02/2026) 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).

ÍNDICE





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.

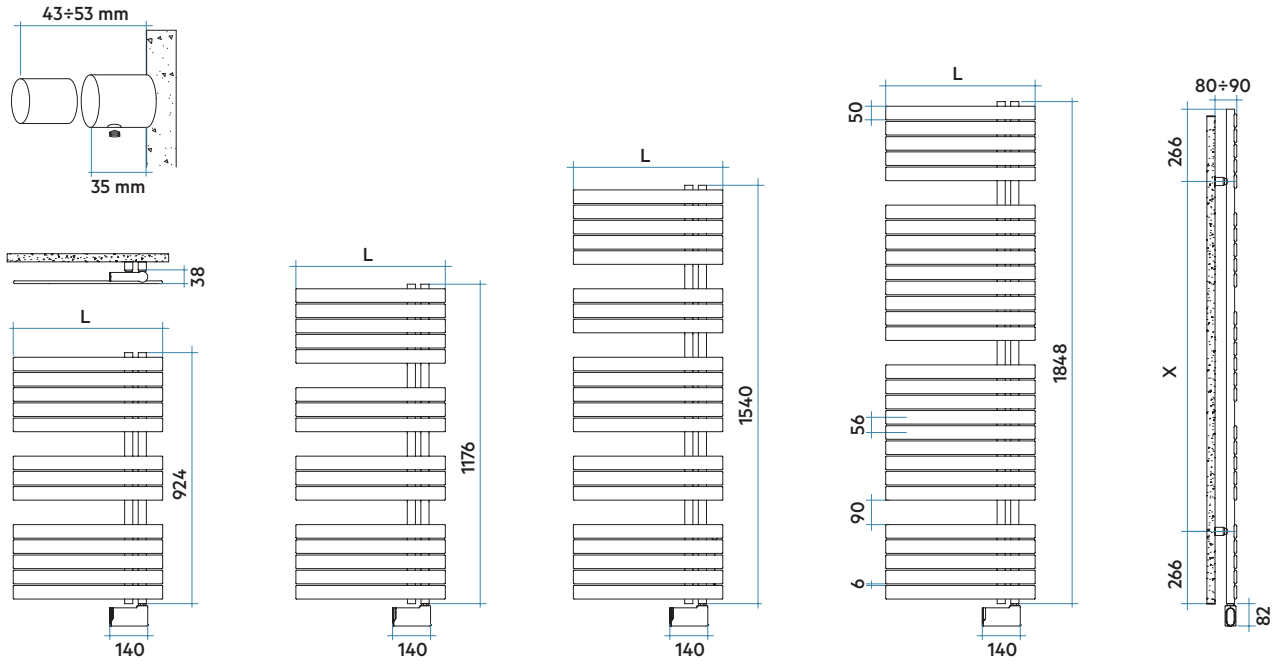
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales.

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

NO REVERSIBLE



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

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

URP 055 H	01	IR	01	NNN

Altura — Tipo de resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
924 13 Tubos - 2 Espacios	URP055H 01 ● ▲	924	550	13,3	400	666,00
1176 16 Tubos - 3 Espacios	URS055H 01 ● ▲	1176	550	16,0	500	737,00
1540 21 Tubos - 4 Espacios	URM055H 01 ●	1540	550	20,7	750	830,00
1848 28 Tubos - 3 Espacios	URE055H 01 ●	1848	550	26,7	1000	1.068,00

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	Electrónica
924 13 Tubos - 2 Espacios	URP055E 01 ● ▲	924	550	13,5	400	709,00
1176 16 Tubos - 3 Espacios	URS055E 01 ● ▲	1176	550	16,2	500	781,00
1540 21 Tubos - 4 Espacios	URM055E 01 ●	1540	550	21	750	873,00
1848 28 Tubos - 3 Espacios	URE055E 01	1848	550	26,9	1000	1.110,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

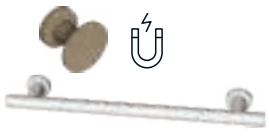


No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

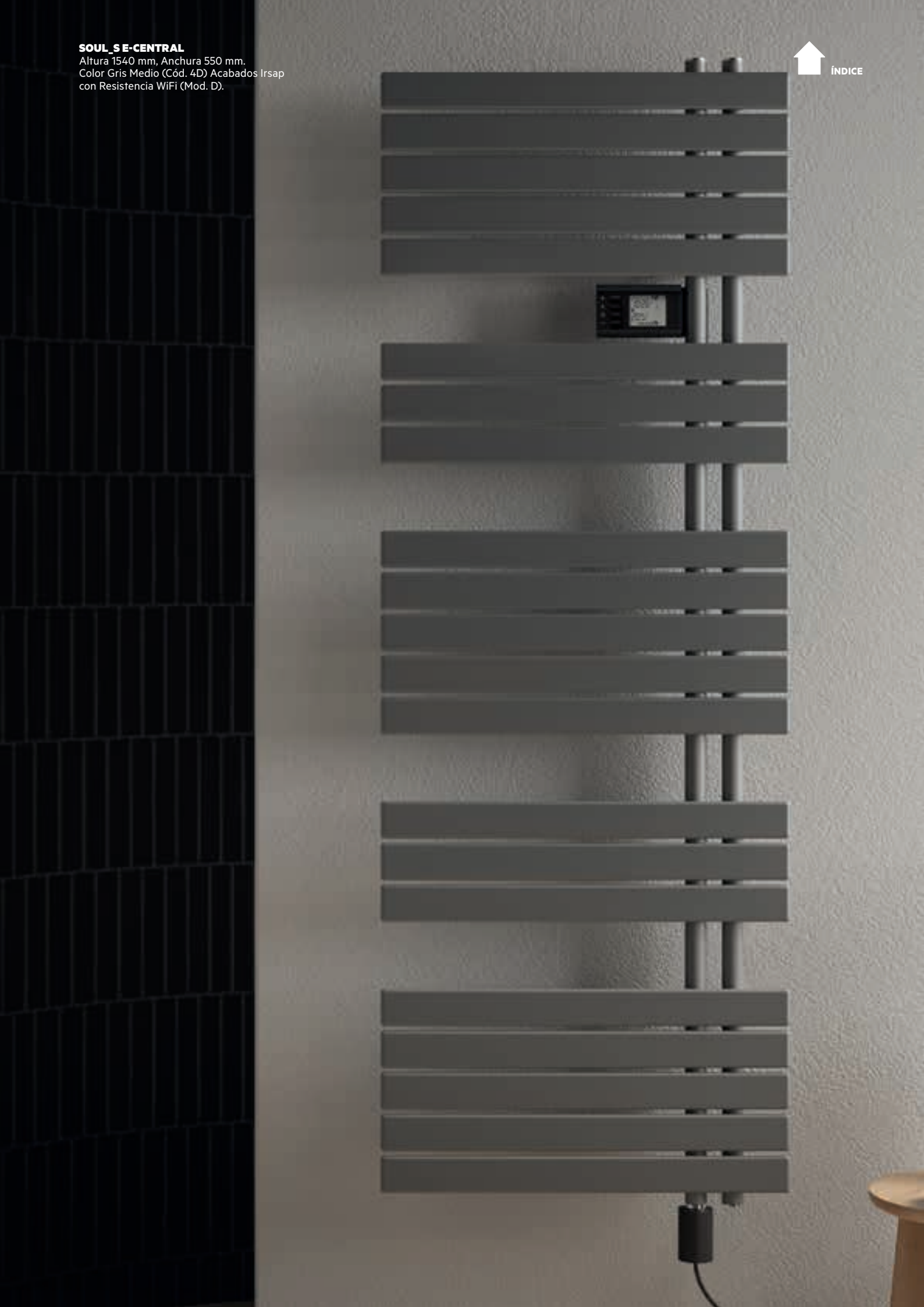
Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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 E-CENTRAL
Altura 1540 mm, Anchura 550 mm.
Color Gris Medio (Cód. 4D) Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod. D).



ÍNDICE



DISEÑO
Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación sin tener que agacharse.

ACABADOS DE ALTA GAMA
SOUL_S E-CENTRAL ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

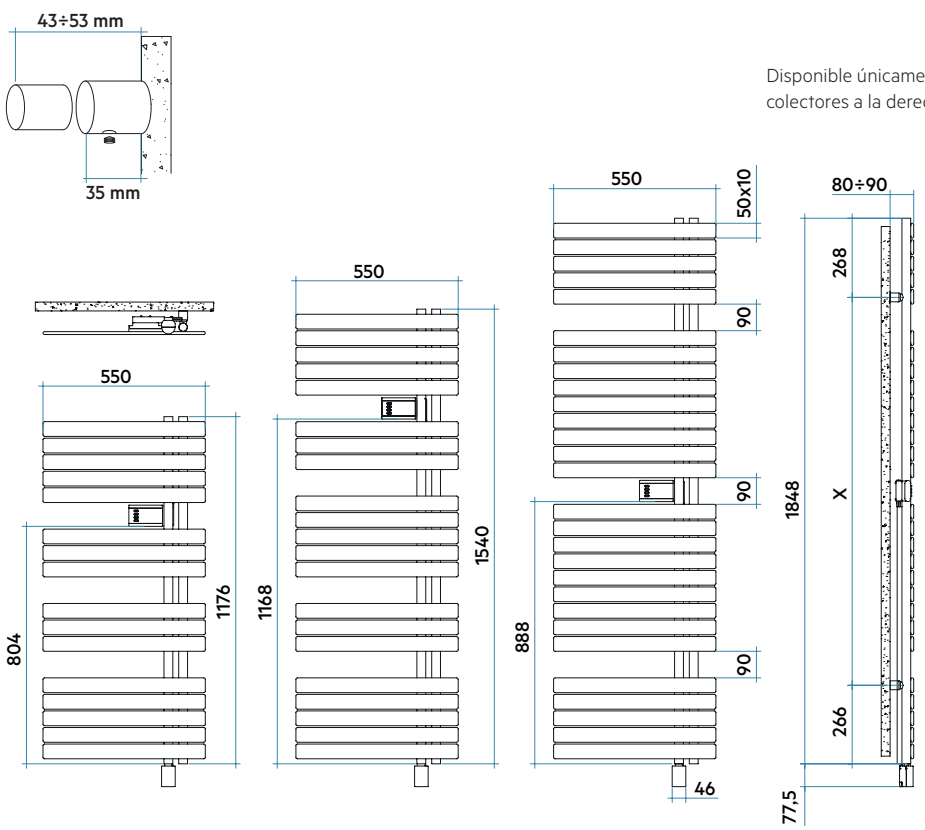
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Elementos horizontales ovalados de 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.
- Termostato instalado en el colector interior

El precio incluye
- Resistencia instalada y control termostático en color blanco para radiadores blancos (cód. colores blancos 01, Y5, Q4, 7F, 16) y negro mate para los radiadores en color (cód. color 02, 09, 03, 10, 1C, Y4, 3V, 2C, 2D, 1B, 4V, 9U, L3, 4D, L6, 8N, 7D, 5V, 3P, 2V, 1V, 9N, 1P, 6V, 4P, 6C, K1, 18, 30, 49, 64, 22, 65, 67, 68, 69, 71, 05, 2Q, 5K, 6K, 6R, 7K).
- 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

NO REVERSIBLE



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "D", 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 y cable en color negro mate para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.
El control electrónico instalado en el colector interior en la parte superior del toallero para facilitar su uso.



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver pág. 521-522

UXS 055 D	01	IR	01	NNN

Altura

TERMOSTATO ELECTRÓNICO CENTRAL MOD. D

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
1176 13 Tubos 3 Espacio	UXS055D 01 ●	1176	550	16,3	500	827,00
1540 21 Tubos 4 Espacios	UXM055D 01 ●	1540	550	21,0	750	934,00
1848 28 Tubos 3 Espacios	UXE055D 01 ●	1848	550	27,0	1000	1.198,00

● 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 E-CENTRAL NO ES REVERSIBLE.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

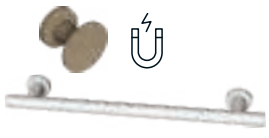


No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia	
Color radiador	**Resistencia electrónica (Mod. D)**
Blancos (Cód.Color 01, Y5, Q4, 7F, 16)	Blanca
Color (no Blancos)	Negro Mate

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE



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.

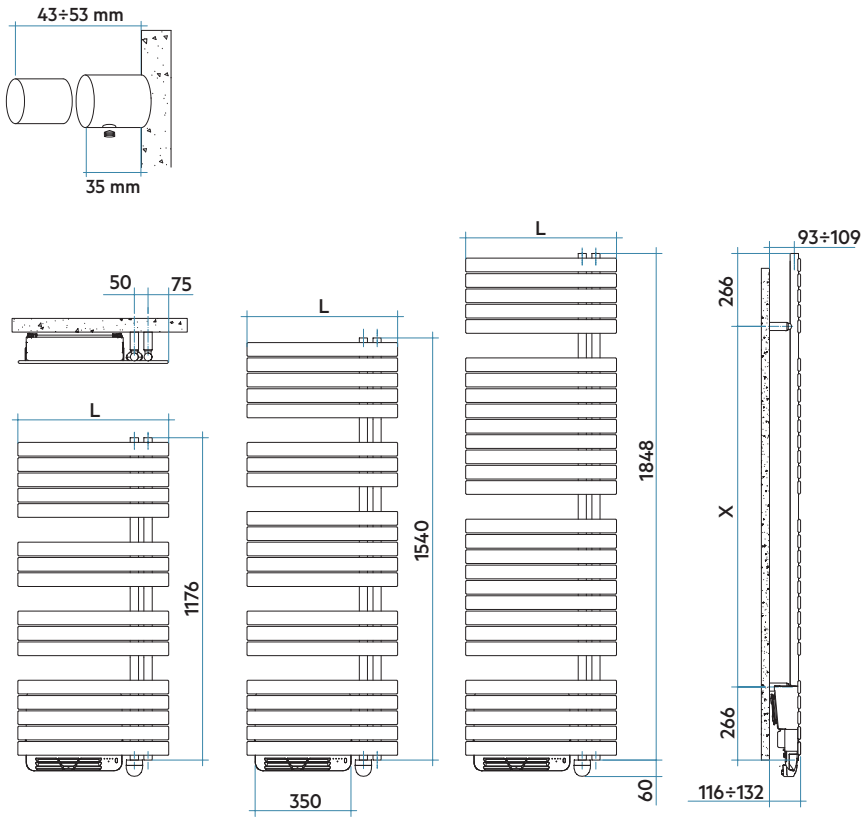
ACABADOS DE ALTA GAMA
SOUL_S ELÉCTRICO AIR ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en todo el baño. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales.

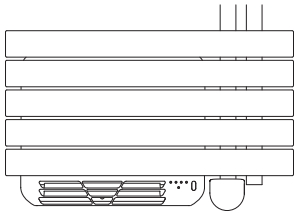
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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

NO REVERSIBLE



Configuración posible



Colectores lado derecho

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. 521-522

UBS 055 Z	01	IR	01	NNN

Altura

SOUL_S ELÉCTRICO AIR

Eléctrico

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Resistencia booster	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Watt	Electrónica
1176 16 Tubos 3 Espacio	UBS055Z 01 ●	1236	550	20,5	**500**	+ 1000	**1.015,00**
1540 21 Tubos 4 Espacios	UBM055Z 01 ●	1600	550	25,3	**750**	+ 1000	**1.107,00**
1848 28 Tubos 3 Espacios	UBE055Z 01	1908	550	31,6	**1000**	+1000	**1.345,00**

● 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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

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.



Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos

Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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 Puro Mate (Cód. 7F)
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.

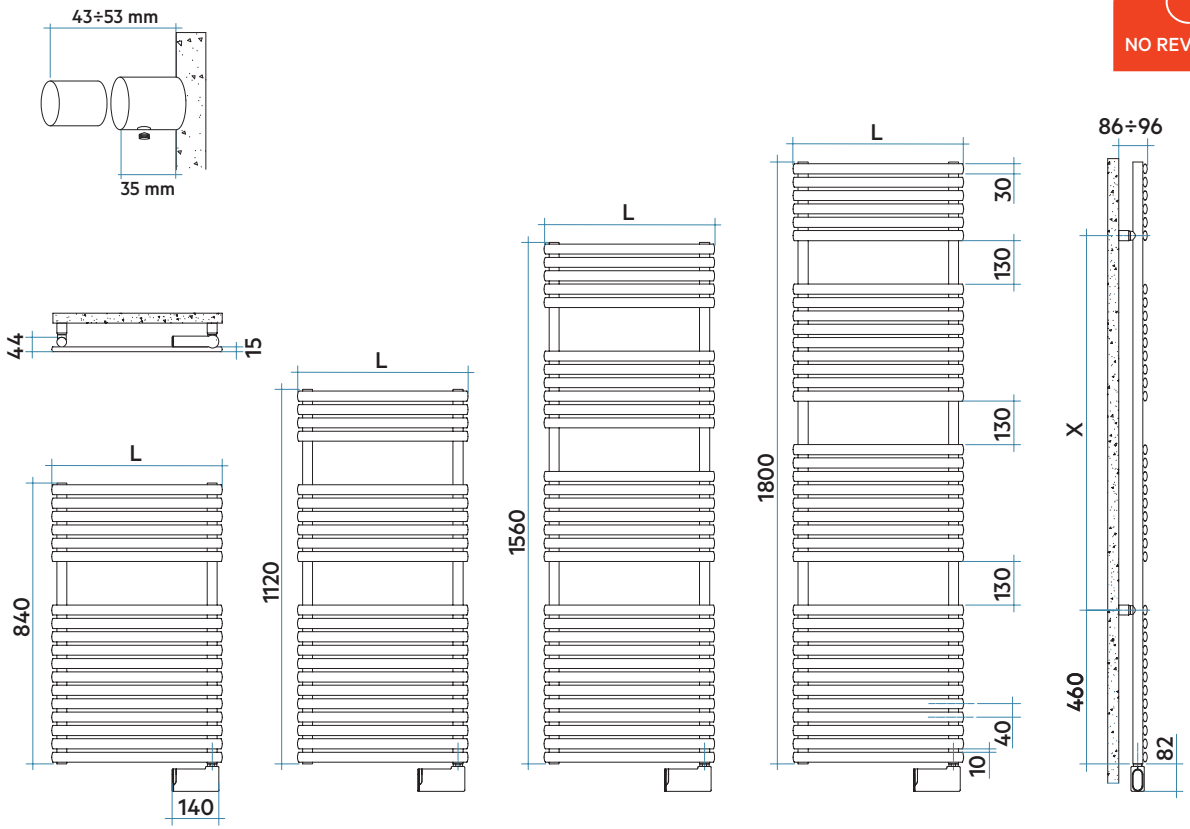
ACABADOS DE ALTA GAMA
ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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.

NO REVERSIBLE



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.

ECO

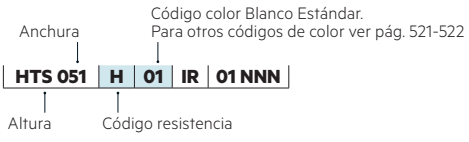


RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

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.

Hey Google alexa ECO

Leyenda código



ELLIPSIS 30_B ELÉCTRICO

Eléctrico

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
840 18 Tubos 1 Espacios	HTS051H 01 ● ▲	840	510	11,4	500	547,00
1120 22 Tubos 2 Espacios	HTM051H 01 ● ▲	1120	510	14,0	500	675,00
1560 30 Tubos 3 Espacios	HTL051H 01 ●	1560	510	19,1	750	811,00
1800 36 Tubos 3 Espacios	HTG051H 01 ●	1800	510	22,6	1000	1.051,00

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	Electrónica
840 18 Tubos 1 Espacios	HTS051E 01 ● ▲	840	510	11,4	500	588,00
1120 22 Tubos 2 Espacios	HTM051E 01 ● ▲	1120	510	14,0	500	716,00
1560 30 Tubos 3 Espacios	HTL051E 01 ●	1560	510	19,1	750	852,00
1800 36 Tubos 3 Espacios	HTG051E 01 ●	1800	510	22,6	1000	1.092,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE



ARPA 12_B ELÉCTRICO
Altura 1526 mm, Anchura 500 mm. Color Violeta Burdeos (Cód. 71) Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).

ARPA 12_B

Eléctrico



DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

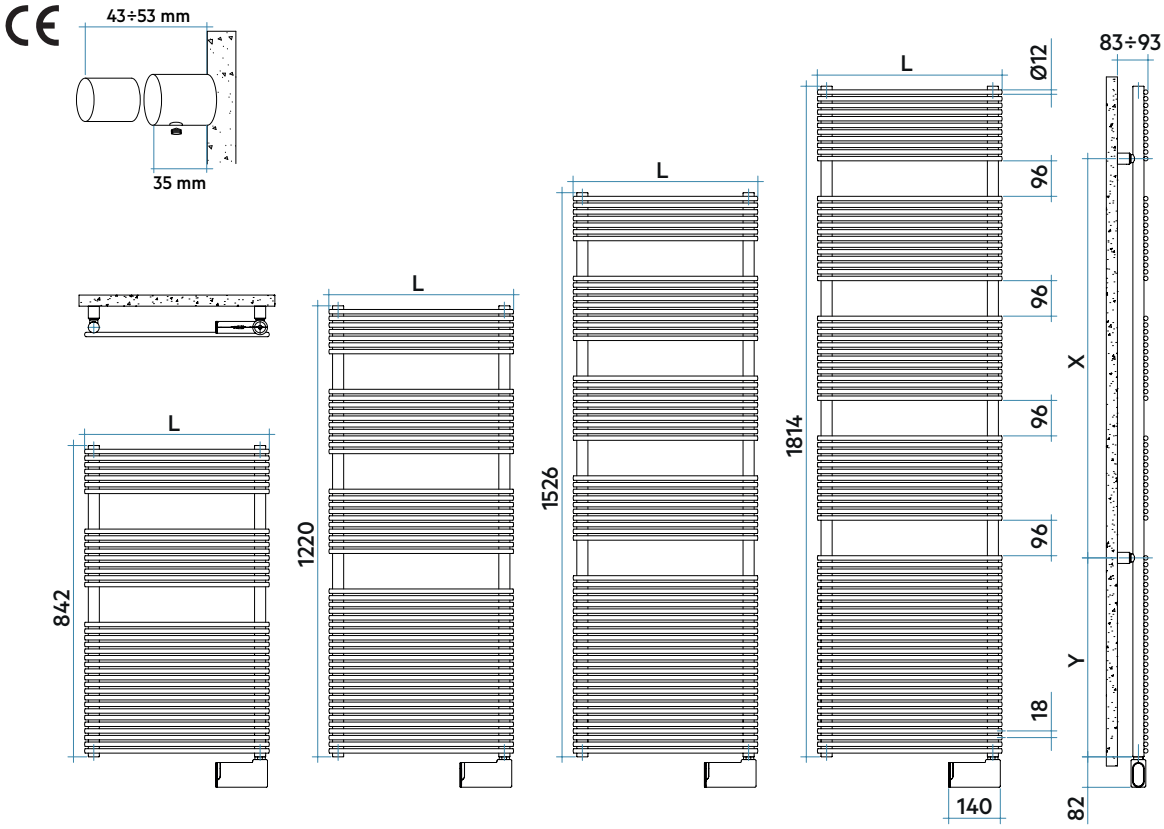
ACABADOS DE ALTA GAMA
ARPA 12_B ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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 Ø12 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.

NO REVERSIBLE



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

Anchura: ABS 050 | Altura

H | Código resistencia

01 | IR | 01 NNN | Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

ARPA 12_B

Eléctrico

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
842 36 Tubos 2 Espacios	ABS050H 01 ● ▲	842	500	10,4	500	670,00
1220 52 Tubos 3 Espacios	AMS050H 01 ● ▲	1220	500	14,7	700	785,00
1526 64 Tubos 4 Espacios	ALS050H 01 ●	1526	500	17,4	900	940,00
1814 80 Tubos 4 Espacios	ABE050H 01 ●	1814	500	21,5	1000	1.140,00

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	Electrónica
842 36 Tubos 2 Espacios	ABS050E 01 ● ▲	842	500	10,1	500	712,00
1220 52 Tubos 3 Espacios	AMS050E 01 ● ▲	1220	500	14,2	700	827,00
1526 64 Tubos 4 Espacios	ALS050E 01 ●	1526	500	16,7	900	982,00
1814 80 Tubos 4 Espacios	ABE050E 01 ●	1814	500	20,7	1000	1.182,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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).

ÍNDICE





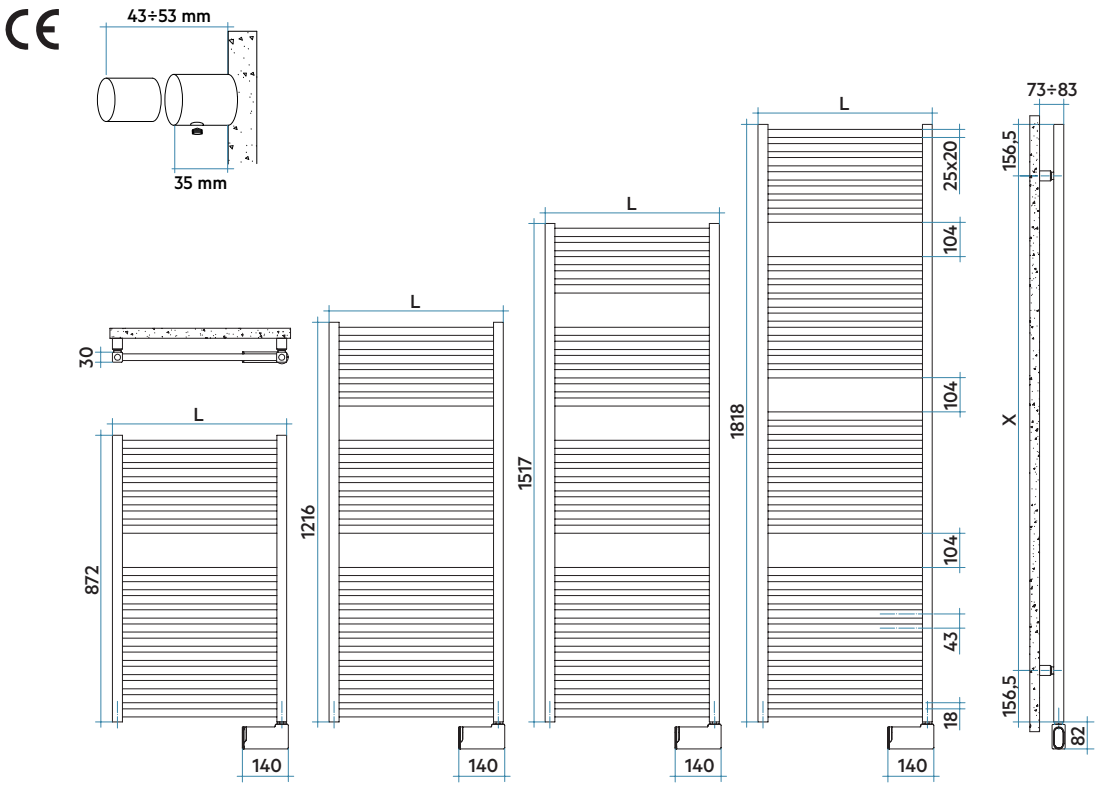
DISEÑO
Sencillez y potencia. Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

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)

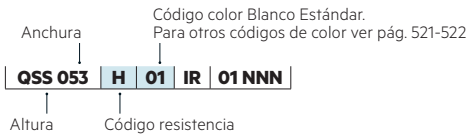
Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



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



TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
872 18 Tubos 1 Espacio	QSS053H 01 ●	872	530	14,1	400	554,00
1216 24 Tubos 2 Espacios	QSM053H 01 ●	1216	530	18,6	600	709,00
1517 29 Tubos 3 Espacios	QSL053H 01 ●	1571	530	22,6	700	822,00
1818 36 Tubos 3 Espacios	QSE053H 01	1818	530	28,1	800	953,00

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
872 18 Tubos 1 Espacio	QSS053E 01 ●	872	530	14,4	400	597,00
1216 24 Tubos 2 Espacios	QSM053E 01 ●	1216	530	18,9	600	752,00
1517 29 Tubos 3 Espacios	QSL053E 01 ●	1571	530	22,9	700	864,00
1818 36 Tubos 3 Espacios	QSE053E 01	1818	530	28,4	800	996,00

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

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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 E-CENTRAL
Altura 1517 mm, Anchura 530 mm.
Color Gris Medio (Cód. 4D) Acabados Irsap con Resistencia (Mod. D).

ÍNDICE



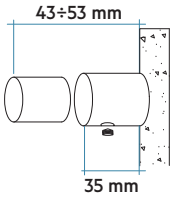


DISEÑO
Sencillez y potencia. Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación de forma cómoda del termostato instalado en la parte superior.

ACABADOS DE ALTA GAMA
QUADRÉ E-CENTRAL ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

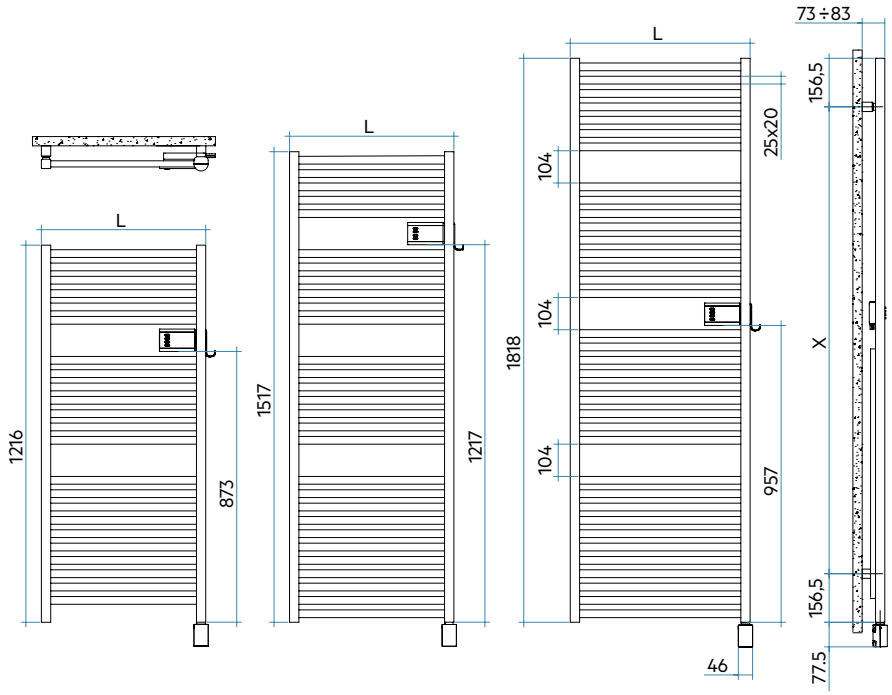
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30x30 mm.
- Tubos horizontales de 20x25 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.
- Termostato instalado en la parte superior con colgador toallero a la altura del termostato en el mismo acabado.



El precio incluye
- Resistencia instalada y control termostático en color blanco para radiadores blancos (cód. colores blancos 01, Y5, Q4, 7F, 16) y negro mate para los radiadores en color (cód. color 02, 09, 03, 10, 1C, Y4, 3V, 2C, 2D, 1B, 4V, 9U, L3, 4D, L6, 8N, 7D, 5V, 3P, 2V, 1V, 9N, 1P, 6V, 4P, 6C, K1, 18, 30, 49, 64, 22, 65, 67, 68, 69, 71, 05, 2Q, 5K, 6K, 6R, 7K).
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Soportes a pared en el mismo color del radiador.

NO REVERSIBLE



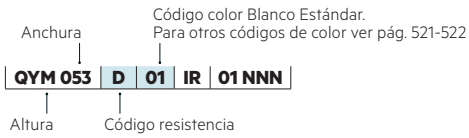
TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "D", 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 y cable en color negro mate para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.
El control electrónico instalado en el colector derecho en la parte superior del toallero para facilitar su uso. Incorpora colgador toallero lateral a la altura del termostato en el mismo acabado.



Leyenda código



TERMOSTATO ELECTRÓNICO CENTRAL MOD. D

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		mm	mm	Kg	Watt	WiFi
1216 24 Tubos 4 Espacio	QYM053D 01 ●	1216	530	19,0	500	774,00
1571 29 Tubos 4 Espacios	QYL053D 01 ●	1571	530	23,4	750	889,00
1818 36 Tubos 4 Espacios	QYE053D 01	1818	530	30,3	1000	1.025,00

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

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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. D)**
Blancos (Cód.Color 01, Y5, Q4, 7F, 16)	Blanca
Color (no Blancos)	Negro Mate

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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. 03) Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).





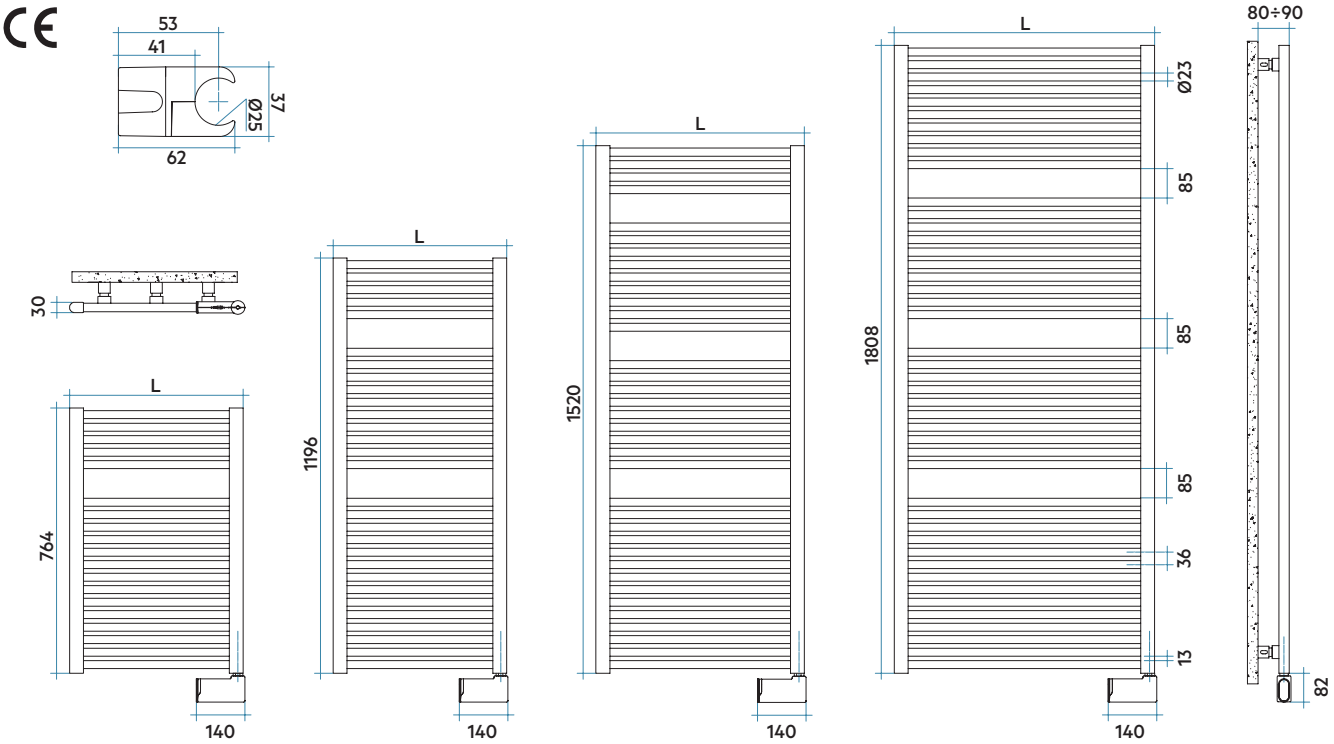
DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

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)

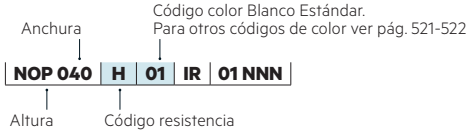
Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



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



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	522,00
	NOP050H 01 ●	764	500	11,4	400	569,00
	NOP060H 01 ●	764	600	13,1	400	603,00
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOM040H 01 ●	1196	400	14,3	400	667,00
	NOM050H 01 ●	1196	500	17,2	700	731,00
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOL050H 01 ●	1520	500	21,2	700	861,00
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG050H 01 ●	1808	500	25,6	1000	1.005,00

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	565,00
	NOP050E 01 ●	764	500	11,7	400	611,00
	NOP060E 01	764	600	12,8	400	645,00
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOM040E 01 ●	1196	400	14,0	400	710,00
	NOM050E 01 ●	1196	500	17,5	700	774,00
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOL050E 01 ●	1520	500	21,6	700	904,00
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG050E 01	1808	500	26,0	1000	1.048,00

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

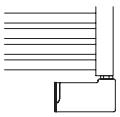
01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 388

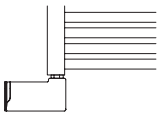
(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra

Lado derecho



Lado izquierdo



Correspondencia de color toallero + color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE



FLAUTO ELÉCTRICO
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.
Color Naranja Semimate (Cód. 64) Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).

FLAUTO

Eléctrico



DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

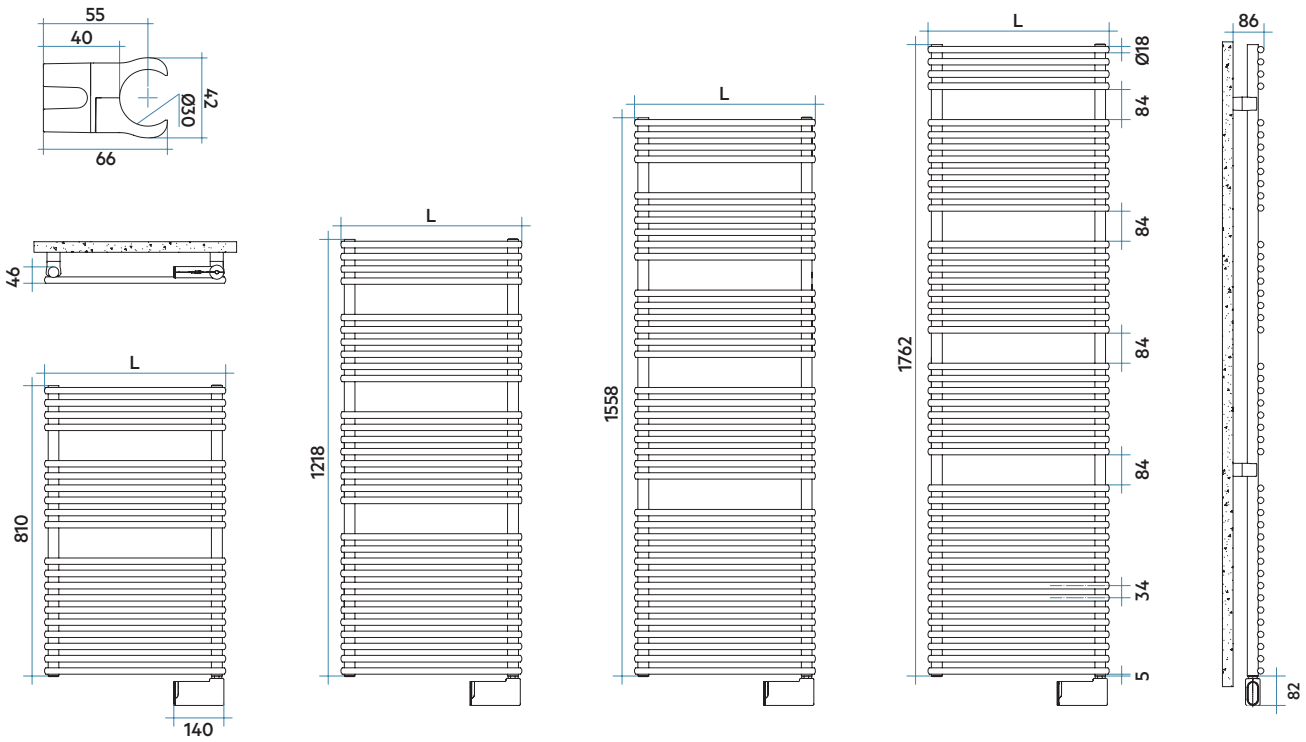
ACABADOS DE ALTA GAMA
FLAUTO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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

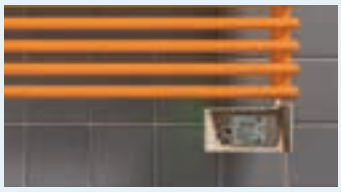
Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

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

NO REVERSIBLE



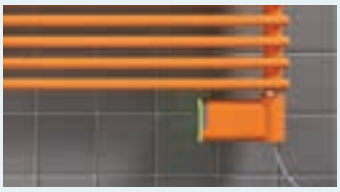
TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



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.

ECO



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.

Hey Google alexa ECO

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

FTP 050	H	01	IR	01 NNN

Altura — Código resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050H 01 ●	810	506	9,4	400	559,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050H 01 ●	1218	506	13,8	600	709,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050H 01 ●	1558	506	17,5	800	806,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050H 01 ●	1762	506	20,0	1000	948,00

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
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050E 01 ●	810	506	9,7	400	603,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050E 01 ●	1218	506	14,1	600	752,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050E 01	1558	506	17,8	800	850,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050E 01	1762	506	20,3	1000	991,00

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

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 392

(*) 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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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)



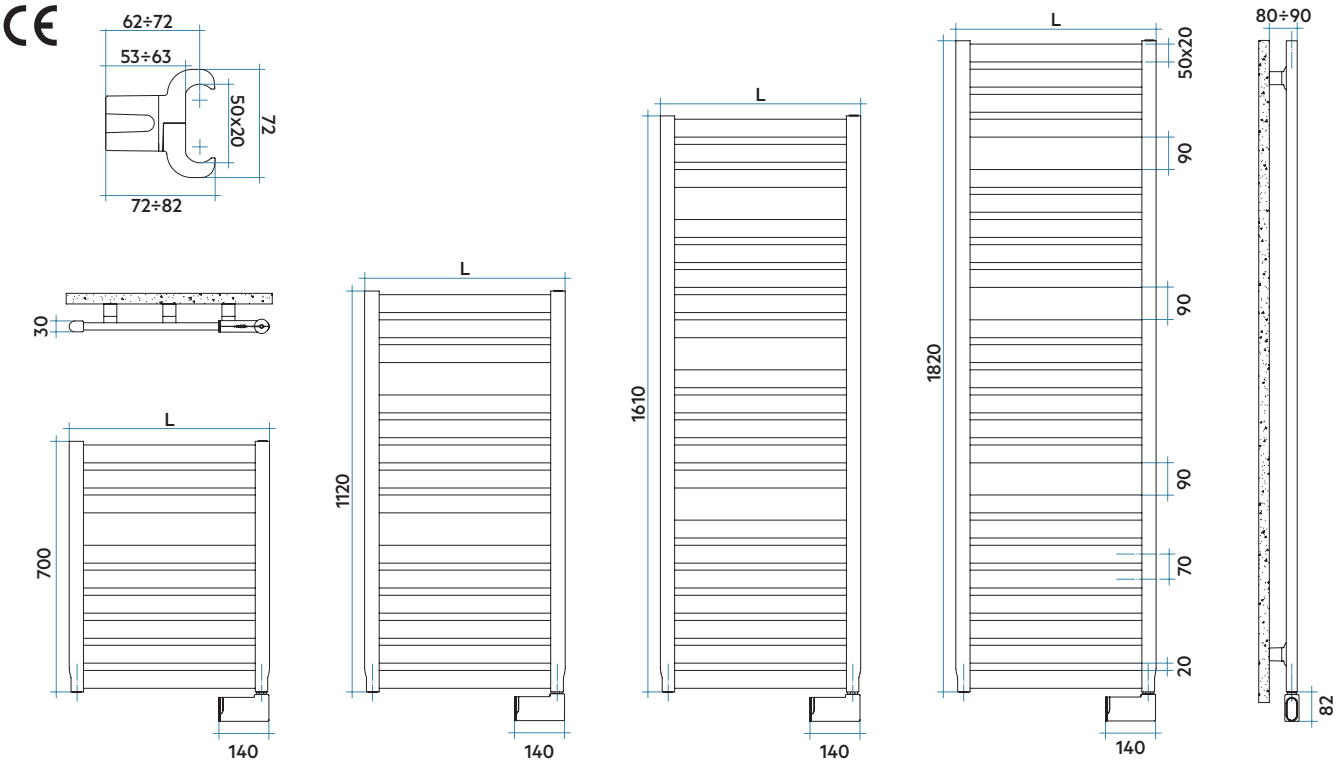
DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

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

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

VES 056	H	01	IR	01 NNN

Altura — Código resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056H 01 ●	700	560	12,5	400	608,00
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056H 01 ●	1120	560	19,3	400	757,00
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL056H 01	1610	560	27,3	700	904,00
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE056H 01	1820	560	30,7	1000	1.008,00

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
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056E 01	700	560	12,2	400	650,00
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056E 01 ●	1120	560	19,0	400	799,00
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL056E 01 ●	1610	560	27,0	700	947,00
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE056E 01	1820	560	30,4	1000	1.052,00

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

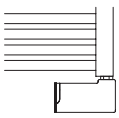
01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 396

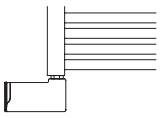
(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra

Lado derecho



Lado izquierdo



Correspondencia de color toallero + color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.



PAGE ELÉCTRICO
Altura 1770 mm, Anchura 500 mm. Color Beige Semimate (Cód. 68) Acabados Irsap con Resistencia Modelo S.



DISEÑO
Radiador extraplano de líneas sencillas y moderno, ideal para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de conexión con sistemas domóticos.

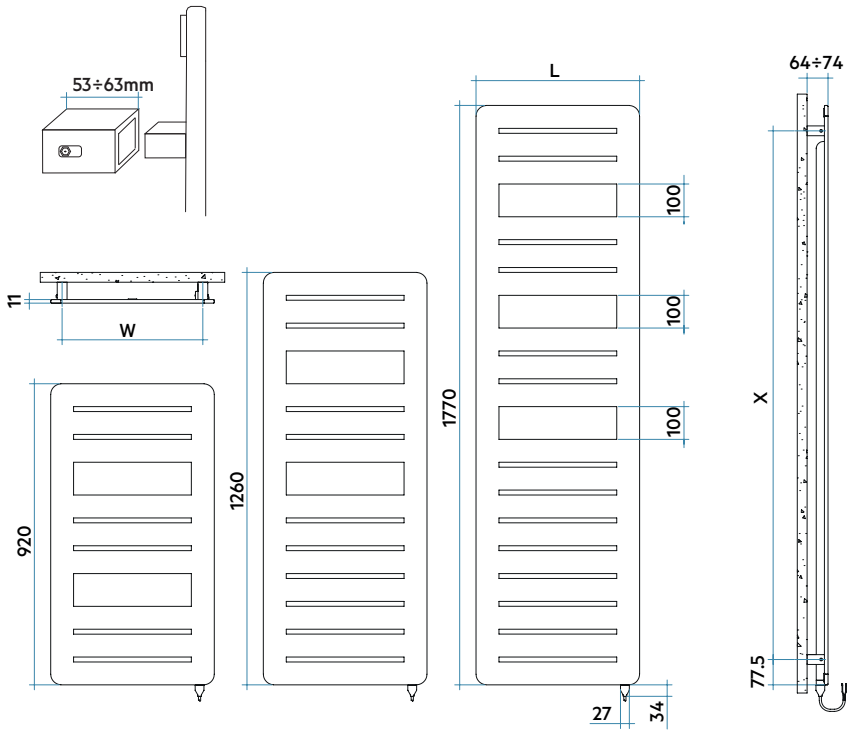
ACABADOS DE ALTA GAMA
PAGE ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los Acabados Irsap.

CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Menos de 90mm. de profundidad permiten el máximo rendimiento y funcionalidad en el menor espacio.

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.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

NO REVERSIBLE



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CABLE DIRECTO SIN ENCHUFE (CÓD. "S", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia eléctrica con cable directo, sin enchufe.
Clase de aislamiento II.
Grado de protección IP64.
La resistencia se suministra en color blanco estándar (código 01) con cable blanco para radiadores Blanco Estándar código 01 y cromada con cable gris para radiadores Acabados Irsap. El producto está diseñado para cumplir los requisitos de diseño ecológico cuando se combina con un control externo, que proporciona las funciones mínimas permitidas según el reglamento UE 2024/1103. Véase la información en la página 408-409.

IMPORTANTE:
Page Eléctrico se suministra únicamente con cable directo sin enchufe, por lo que para garantizar la gestión del funcionamiento del toallero, es necesario conectarlo a un relé. Ver página 408-409.
Esta solución es ideal para estancias de hotel, instalaciones domóticas y otras soluciones donde el control del toallero se realiza desde un sistema externo como puede ser NOW 2.0 o cualquier otro.

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

PGS 050	S	01	IR	01 NNN

Altura — Código resistencia

MODELO S

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		mm	mm	Kg	Watt	Electrónica
920 9 Tubos 2 Espacios	PGS050S 01	920	500	13,3	300	963,00
	PGS060S 01	920	600	14,6	400	1052,00
1260 13 Tubos 3 Espacios	PGM050S 01	1260	500	18,2	500	1166,00
	PGM060S 01	1260	600	20,7	600	1314,00
1770 18 Tubos 3 Espacios	PGL050S 01	1770	500	25,1	750	1436,00
	PGL060S 01	1770	600	28,6	800	1561,00

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Correspondencia de color toallero + color resistencia		
Color radiador	**Resistencia electrónica (Mod. S)**	**Color Cable**
Blanco Estándar	Blanca	Blanco
Color	Cromado	Gris

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

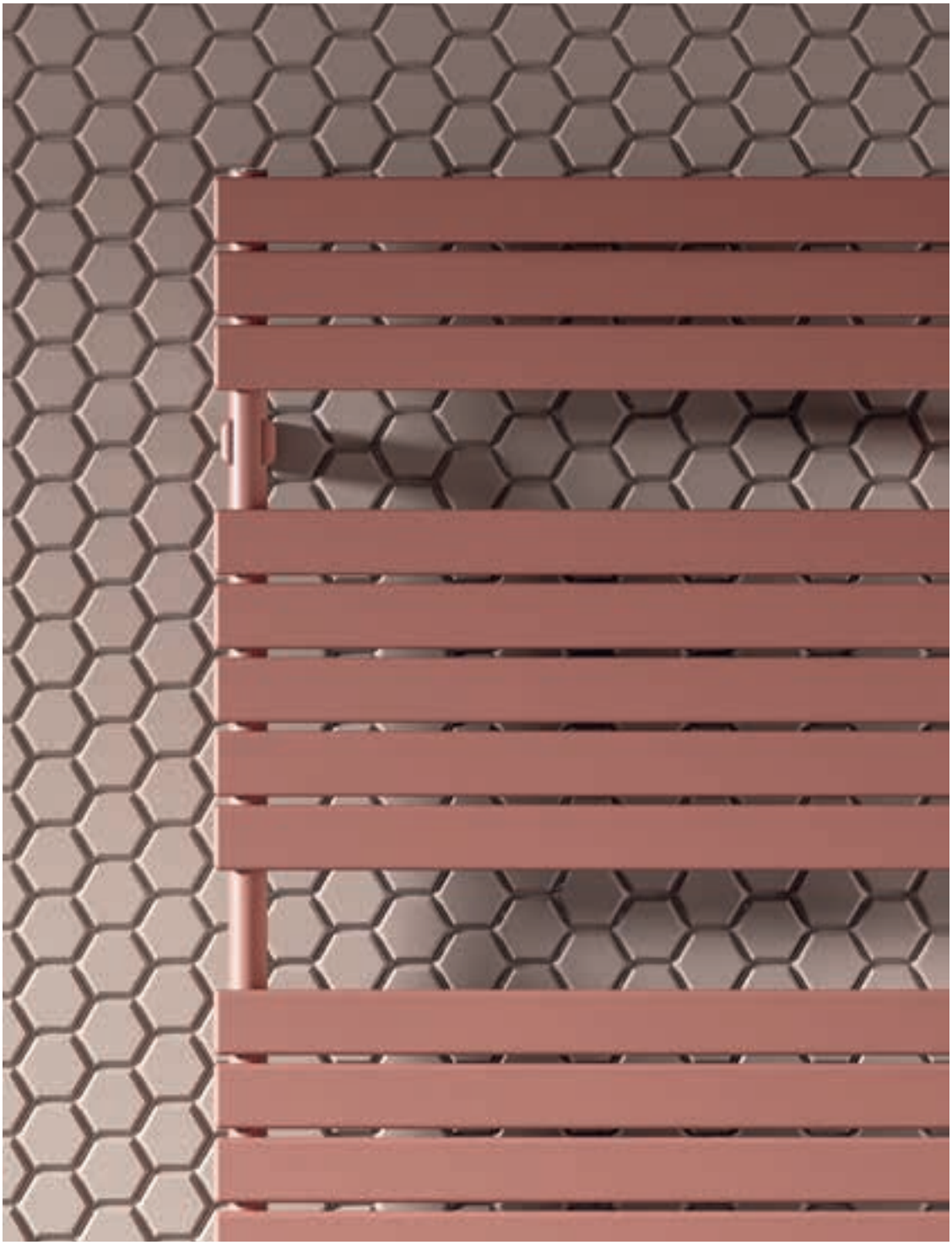
Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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. Rosa Cipria Mate (Cód. 5V) 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.

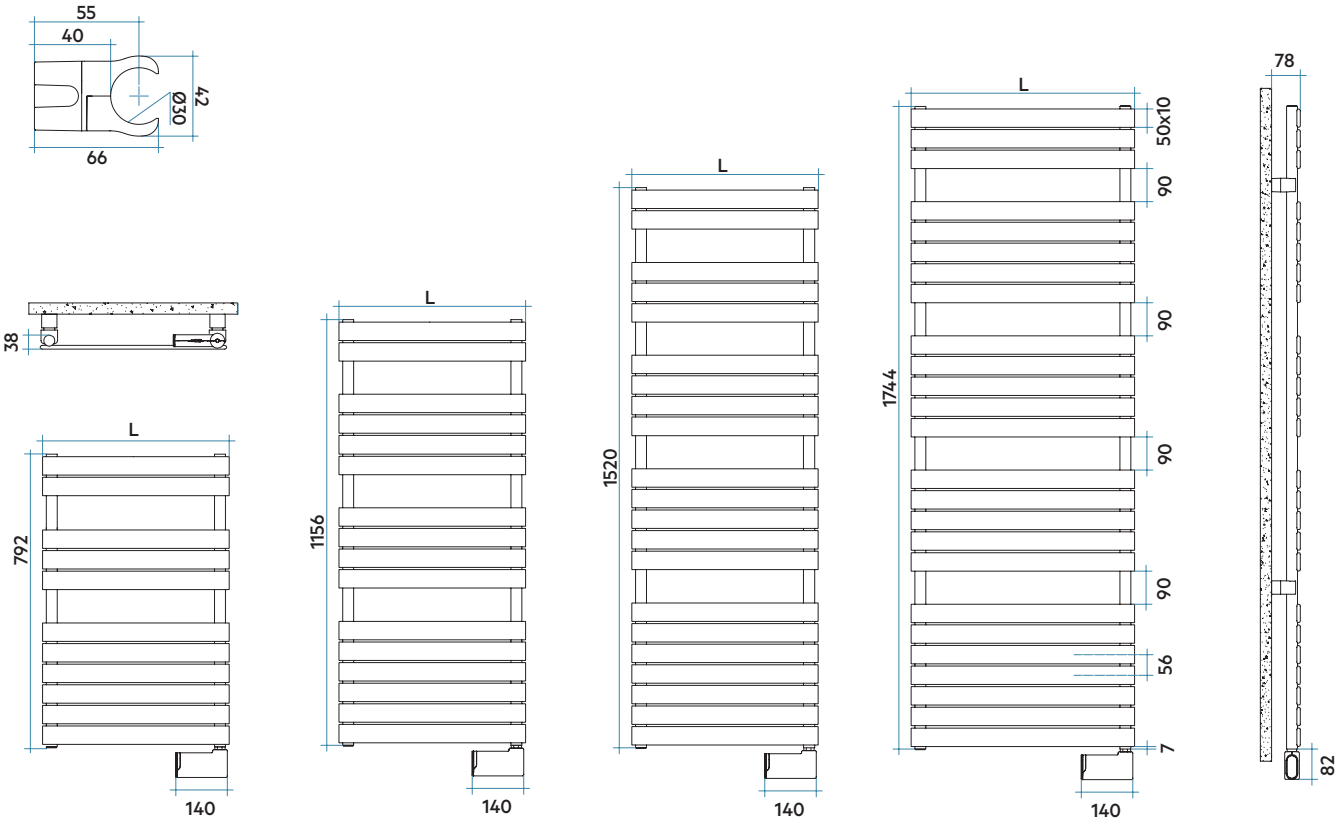
ACABADOS DE ALTA GAMA
XILO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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.

NO REVERSIBLE



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.

ECO



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.

Hey Google alexa

ECO

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

XOP 050	H	01	IR	01 NNN

Altura — Código resistencia

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP050H 01 ●	792	506	10,2	400	610,00
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050H 01 ●	1156	506	14,7	500	774,00
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050H 01 ●	1520	506	19,1	750	913,00
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060H 01 ●	1744	606	25,9	1000	1.071,00

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
792 11 Tubos 2 Espacios	XOP050E 01 ●	792	506	9,9	400	652,00
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050E 01 ●	1156	506	14,4	500	817,00
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050E 01	1520	506	18,8	750	955,00
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060E 01	1744	606	26,0	1000	1.114,00

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

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+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 Estándar	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE



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.

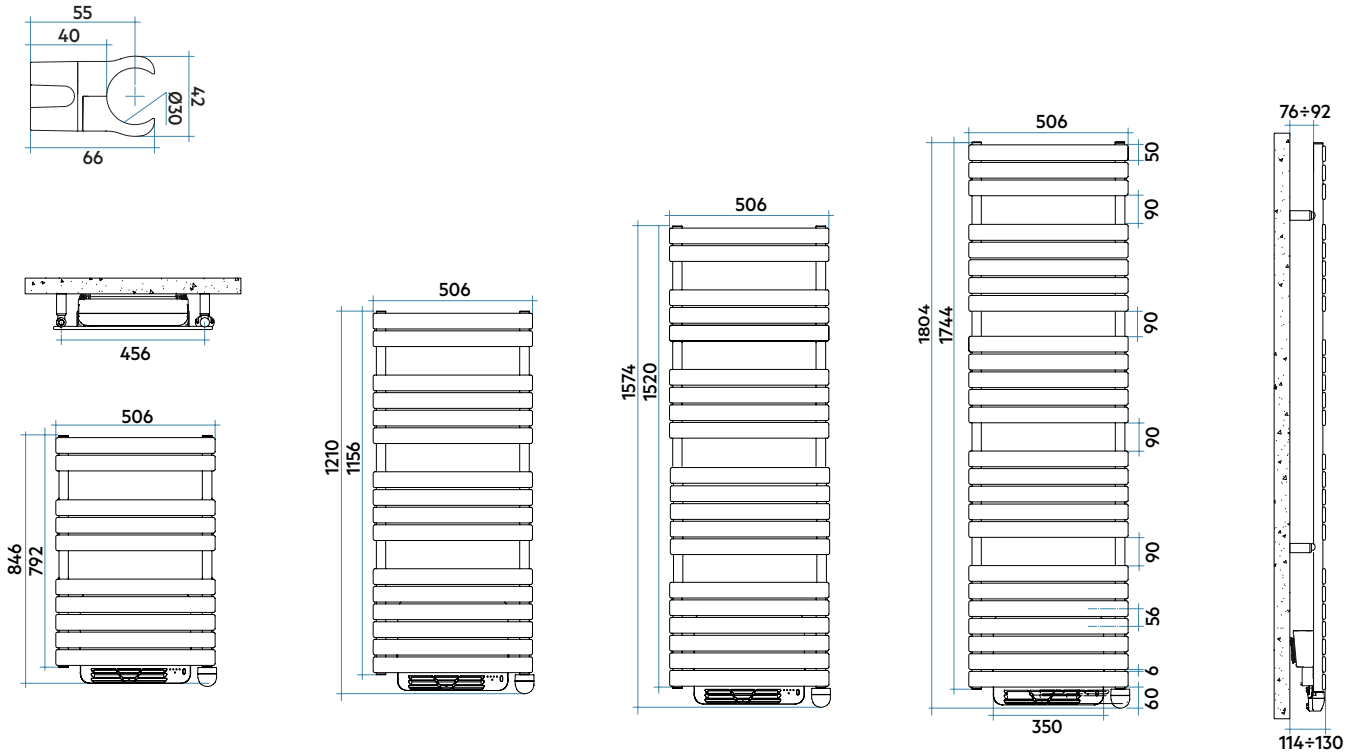
ACABADOS DE ALTA GAMA
XILO ELÉCTRICO AIR ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

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.

NO REVERSIBLE



Booster



El booster se suministra con una cobertura en el mismo color del radiador.

Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

XAP 050	Z	01	IR	01 NNN

Altura — Código resistencia

XILO ELÉCTRICO AIR

Eléctrico

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Resistencia booster	Potencia total	Precio €* (rad.+booster.)
		H mm	L mm	Kg	Watt	Watt	Watt	Blanco
792 11 Tubos 2 Espacios	XAP050Z 01 ●	842	506	12,5	**400**	1000	1400	**864,00**
1156 16 Tubos 3 Espacios	XAM050Z 01 ●	1216	506	17,0	**500**	1000	1500	**1.046,00**
1520 21 Tubos 4 Espacios	XAL050Z 01	1580	506	21,5	**750**	1000	1750	**1.183,00**
1744 25 Tubos 4 Espacios	XAG060Z 01	1804	606	28,2	**1000**	1000	2000	**1.343,00**

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

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

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.



Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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).

NOVO

Cromado Eléctrico



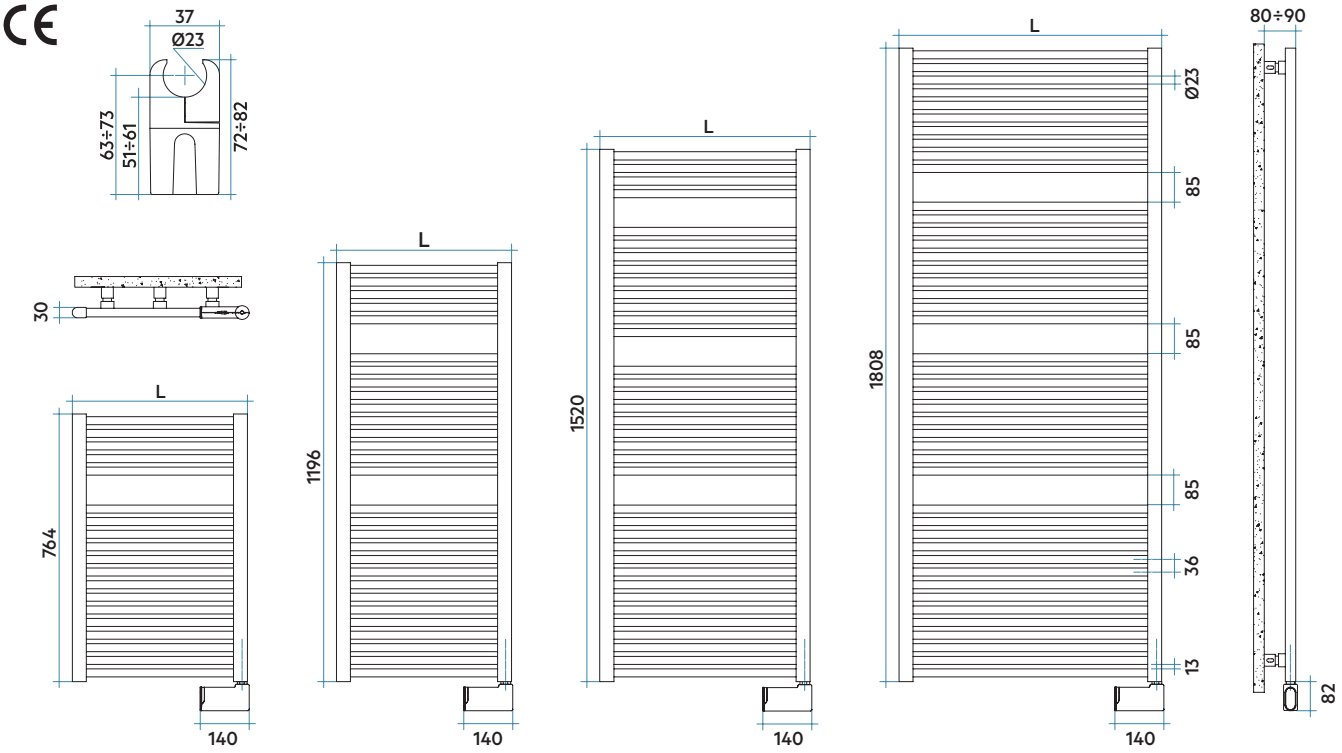
DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA
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)

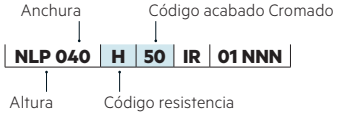
Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



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



TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
764 19 Tubos 1 Espacio	NLP040H 50 ●	764	400	9,8	250	768,00
	NLP050H 50 ●	764	500	10,3	300	842,00
1196 29 Tubos 2 Espacios	NLM040H 50 ●	1196	400	13,2	300	1.078,00
	NLM050H 50 ●	1196	500	15,6	400	1.127,00
1520 36 Tubos 3 Espacios	NLL060H 50 ●	1520	600	22,5	700	1.573,00
1808 44 Tubos 3 Espacios	NLG075H 50 ●	1808	750	37,9	1000	1.730,00

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate
		H mm	L mm	Kg	Watt	WiFi
764 19 Tubos 1 Espacio	NLP040E 50 ●	764	400	9,5	250	812,00
	NLP050E 50 ●	764	500	10,0	300	884,00
1196 29 Tubos 2 Espacios	NLM040E 50 ●	1196	400	12,9	300	1.122,00
	NLM050E 50 ●	1196	500	15,3	400	1.169,00
1520 36 Tubos 3 Espacios	NLL060E 50	1520	600	22,2	700	1.615,00
1808 44 Tubos 3 Espacios	NLG075E 50	1808	750	37,6	1000	1.773,00

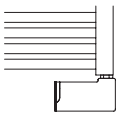
● Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

Correspondencia de color toallero + color resistencia

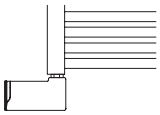
Acabado radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra

Lado derecho



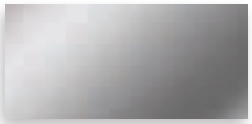
Lado izquierdo





No instalar en zona de ducha

NOVO CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:



CROMADO
Cód. 50

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

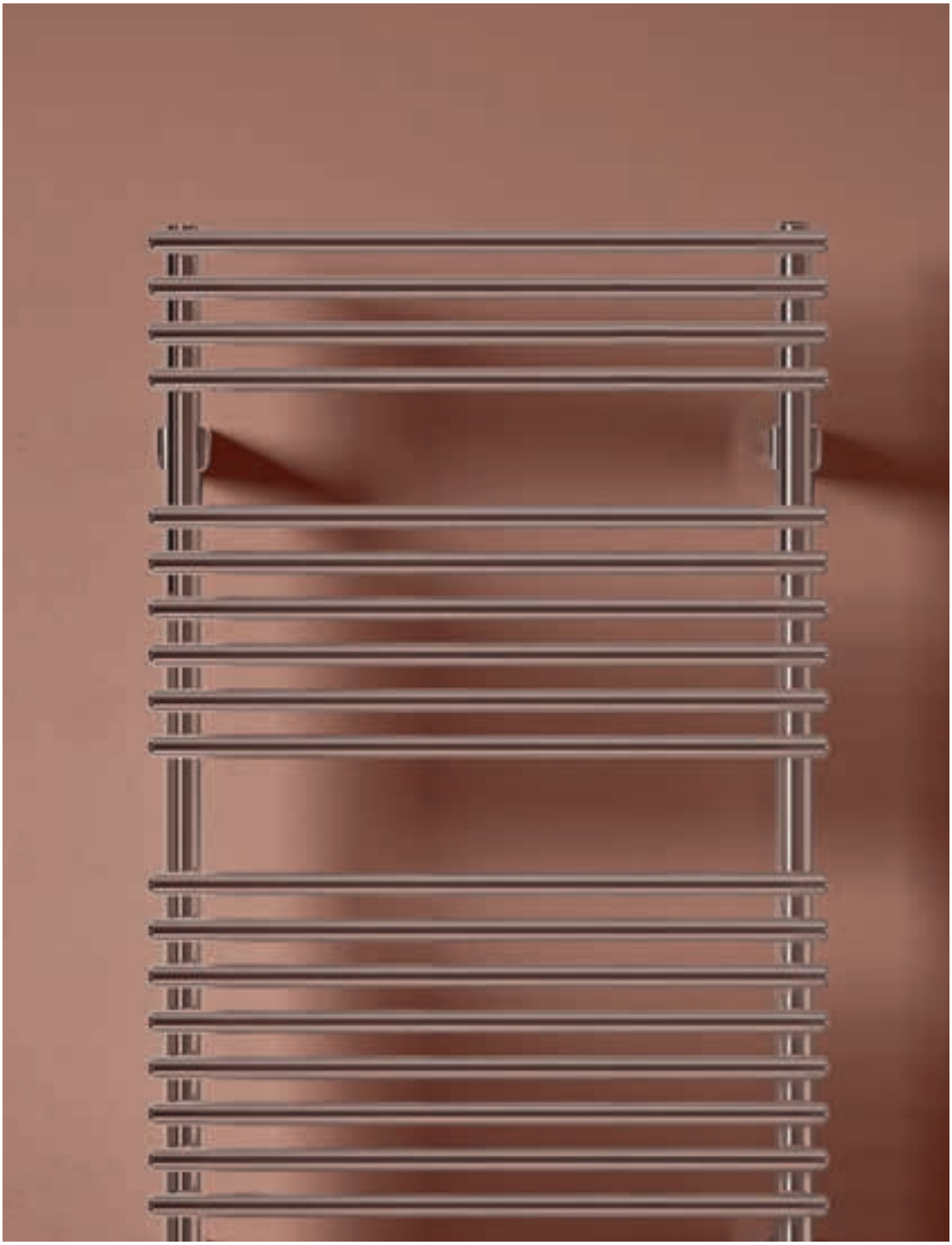
FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO
Altura 1218 mm, Anchura 506 mm.
Acabado Cromado (Cód. 50) con
Resistencia WiFi (Mod. E).

ÍNDICE



FLAUTO

Cromado Eléctrico



DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

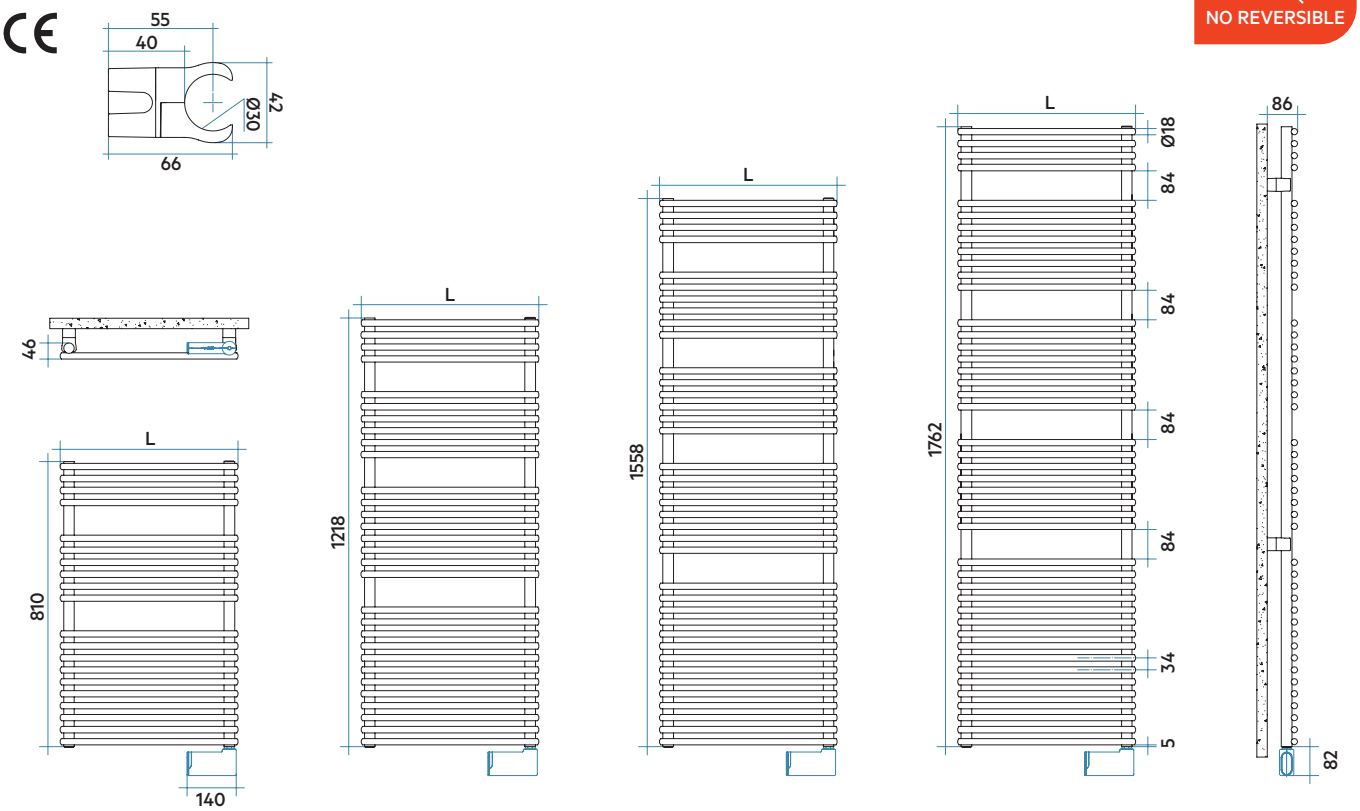
ACABADOS DE ALTA GAMA
FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO está disponible únicamente en acabado Cromado.

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

Características
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- 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.

NO REVERSIBLE



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

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

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050H 50 ●	810	506	9,3	300	951,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050H 50 ●	1218	506	13,8	400	1.171,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050H 50 ●	1558	506	17,4	600	1.513,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050H 50	1762	506	20,0	700	1.703,00

01 = Código color Blanco Estándar

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
		H mm	L mm	Kg	Watt	WiFi
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050E 50	810	506	9,0	300	994,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050E 50 ●	1218	506	13,5	400	1.214,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050E 50	1558	506	17,1	600	1.555,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050E 50	1762	506	19,7	700	1.745,00

● Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

01 = Código color Blanco Estándar

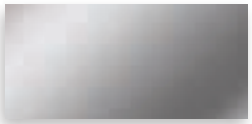
Correspondencia de color toallero + color resistencia

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. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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).

VELA

Cromado Eléctrico



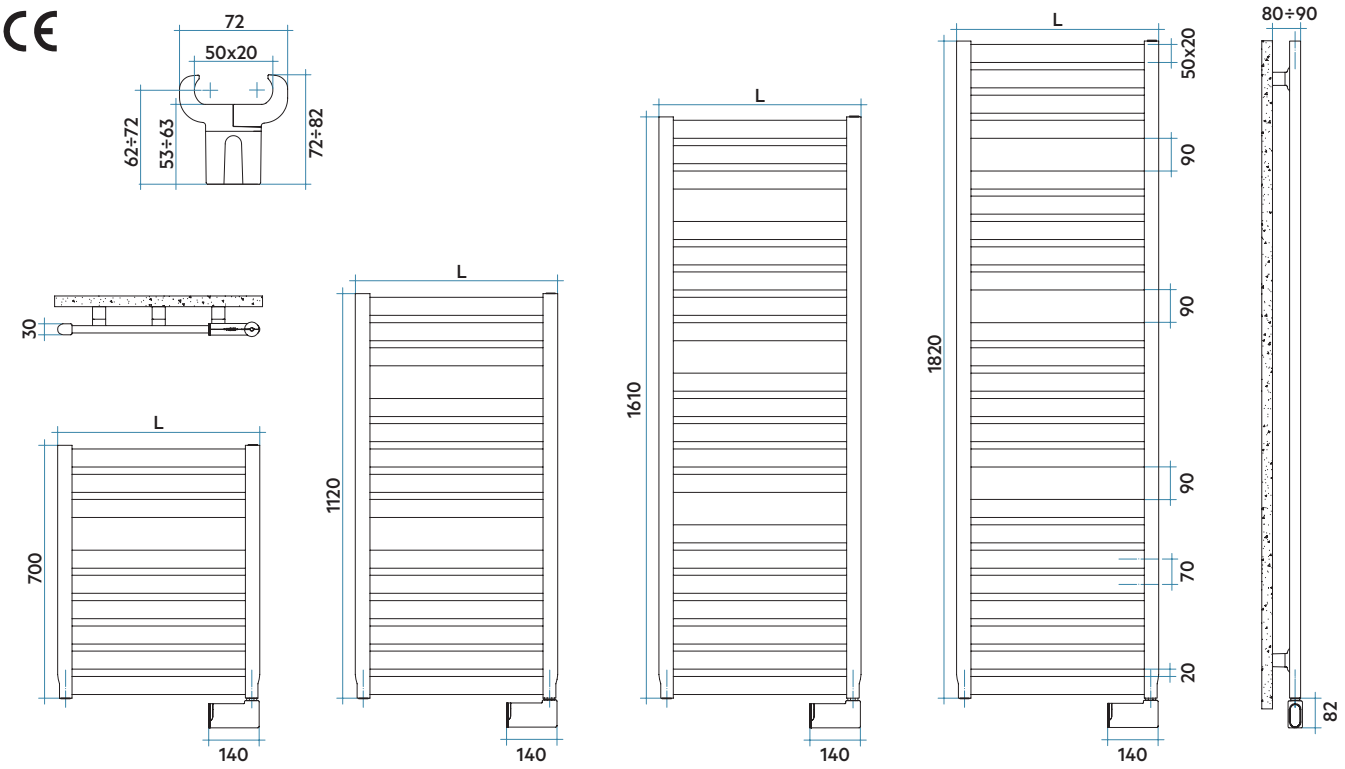
DISEÑO
Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

ACABADOS DE ALTA GAMA
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

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

TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056H 50 •	700	560	12,7	250	920,00
	VES066H 50	700	660	14,6	300	947,00
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056H 50 •	1120	560	19,5	300	1.262,00
	VEM066H 50	1120	660	22,5	400	1.389,00
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL066H 50	1610	660	32,0	400	1.747,00
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE066H 50	1820	660	36,6	700	1.938,00

TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate
		H mm	L mm	Kg	Watt	WiFi
700 9 Tubos 1 Espacio	VES056E 50	700	560	12,4	250	963,00
	VES066E 50	700	660	14,3	300	989,00
1120 14 Tubos 2 Espacios	VEM056E 50	1120	560	19,2	300	1.305,00
	VEM066E 50	1120	660	22,2	400	1.432,00
1610 20 Tubos 3 Espacios	VEL066E 50	1610	660	31,7	400	1.790,00
1820 23 Tubos 3 Espacios	VEE066E 50	1820	660	36,3	700	2.068,00

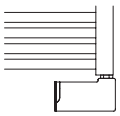
• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

Correspondencia de color toallero + color resistencia

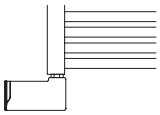
Acabado radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra

Lado derecho



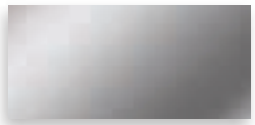
Lado izquierdo





No instalar en zona de ducha

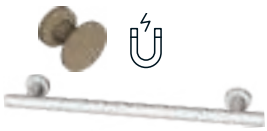
VELA CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:



CROMADO
Cód. 50

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



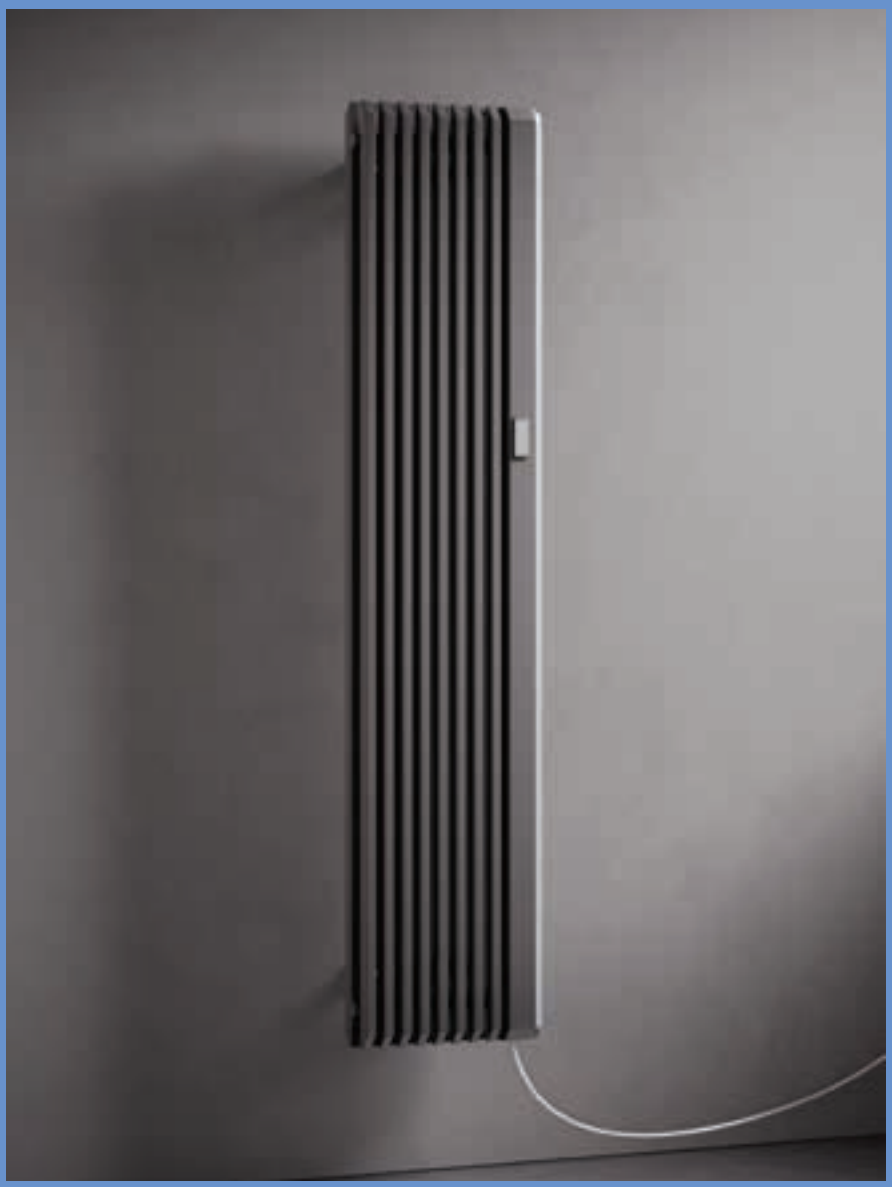
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2026) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio 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

ÍNDICE

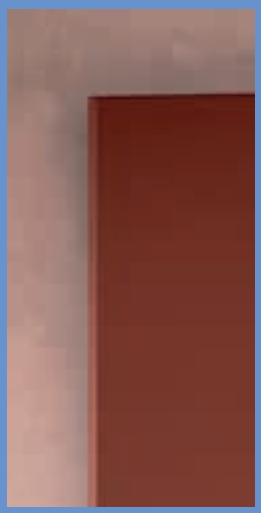
Radiadores que convierte la electricidad en diseño

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.





TESI
ELÉCTRICO P. 402



RELAX
ELÉCTRICO P. 410



PIANO
ELÉCTRICO P. 414



SAX
ELÉCTRICO P. 418

TESI ELÉCTRICO
Altura 1853 mm, Anchura 555 mm.
Color Rosa Cipria Mate (Cód. 5V) Acabados
Irsap con Control Electrónico TESI.

ÍNDICE





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.

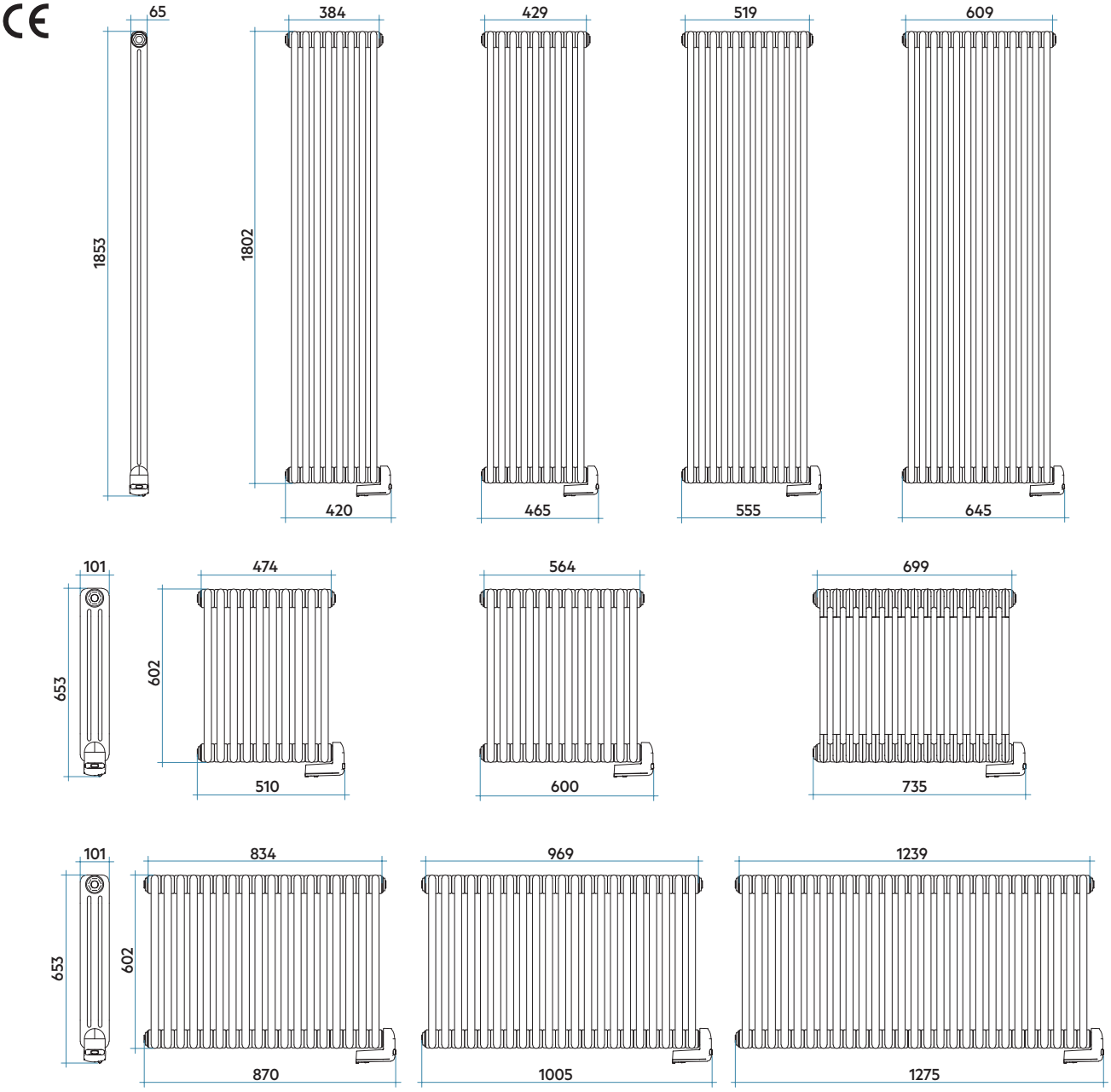
ACABADOS DE ALTA GAMA
TESI Eléctrico está disponible en 3 alturas y diferentes anchuras, en color Blanco Estándar y en todos los Acabados Irsap.

CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Compacto o vertical, ofrece potencias desde los 500w hasta los 2000w.

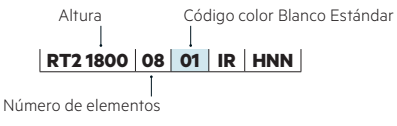
Características
- Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI Eléctrico son los radiadores decorativos por excelencia.
- Acabado en polvo epoxi en color Blanco Estándar y Acabados Irsap.
- La resistencia incorpora un termostato electrónico con control 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

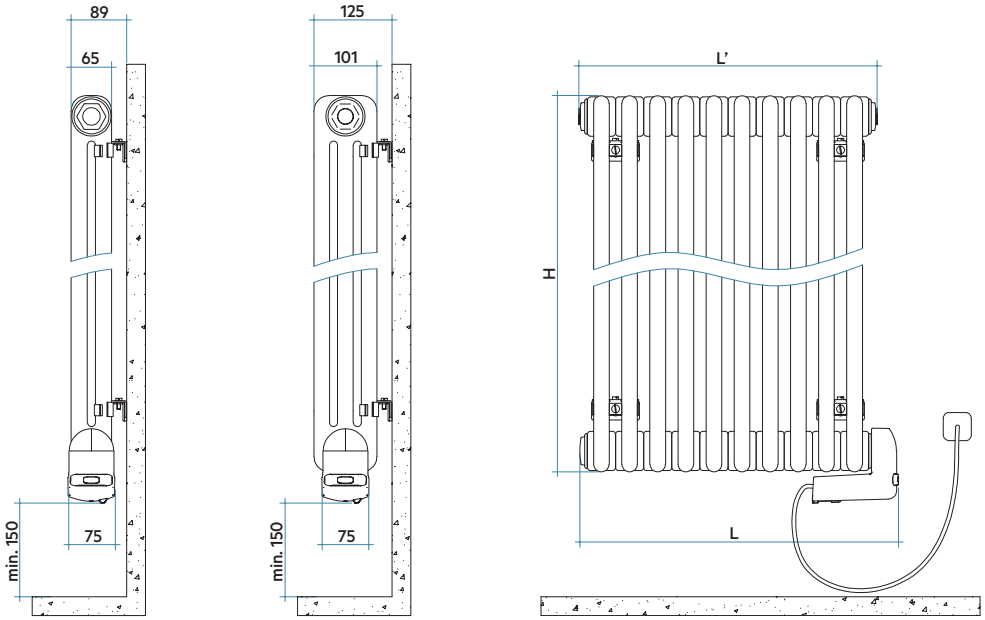


CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H

Eléctrico Mod. H



REVERSIBLE

TESI 2 MOD. H

Modelo	Código		Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
				H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 2 ELÉCTRICO	RT2180008**01**IRHNN	•	8	1853	420	34,5	**750**	**803,00**
TESI 2 ELÉCTRICO	RT2180009**01**IRHRN	•	9	1853	465	39,0	**1000**	**850,00**
TESI 2 ELÉCTRICO	RT2180011**01**IRHUN	•	11	1853	555	47,0	**1250**	**975,00**
TESI 2 ELÉCTRICO	RT2180013**01**IRHVN	•	13	1853	645	56,0	**1500**	**1.071,00**

TESI 3 MOD. H

Modelo	Código		Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
				H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060010**01**IRHHN	•	10	653	510	21,5	**500**	**651,00**
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060012**01**IRHNN	•	12	653	600	25,5	**750**	**719,00**
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060015**01**IRHRN	•	15	653	735	31,7	**1000**	**795,00**
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060018**01**IRHUN	•	18	653	870	38,0	**1250**	**849,00**
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060021**01**IRHVN	•	21	653	1005	44,5	**1500**	**921,00**
TESI 3 ELÉCTRICO	RT3060027**01**IRHZN	•	27	653	1275	57,0	**2000**	**1.051,00**

01 = Código color Blanco Estándar
• Entrega inmediata en color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



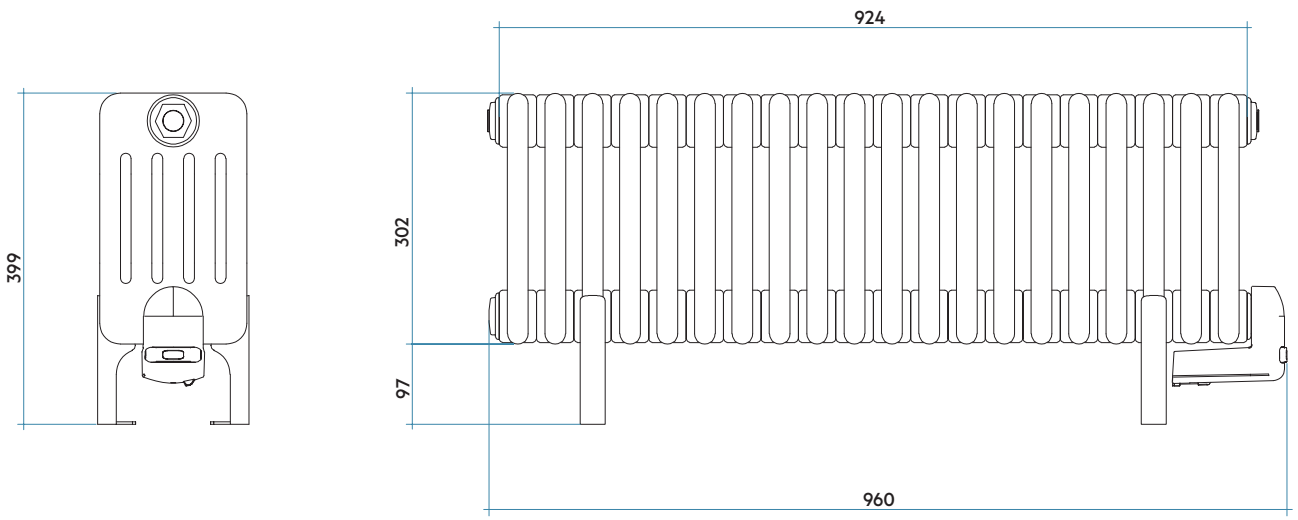
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2026) el valor de la Tasa es de 0,214€/Kg. Eventuales variaciones de precio 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.

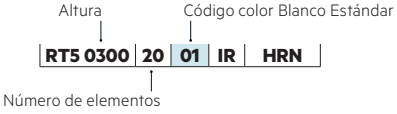
El precio incluye
- Juego de soportes soldados a suelo en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada con control electrónico en el mismo color del radiador.
- Control Remoto Digital para la gestión completa del radiador eléctrico.

Funciones
- Confort, reducido, anti hielo, ECO, programación, vacaciones, sensor de ventanas abiertas, protección seguridad para niños, control de encendido adaptativo y bloqueo del teclado.

REVERSIBLE



Leyenda código



CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H

Eléctrico Mod. H



TESI 5 ELÉCTRICO
Altura 399mm, Anchura 924 mm.
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap con Control Electrónico TESI.

TESI 5 MOD. H

Modelo	Código		Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
				H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 5 ELÉCTRICO	RT5030020**01**IRHRN	•	20	399	960	42,0	**1000**	**891,00**

01 = Código color Blanco Estándar
• Entrega inmediata en color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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.

Gestión inteligente y versátil: descubra la resistencia Versión S

Una solución versátil y compatible con los principales sistemas domóticos, que garantiza un rendimiento inteligente y el total cumplimiento de las directivas Ecodesign.

La resistencia **Versión S** es la solución ideal para que los radiadores eléctricos sean inteligentes y estén preparados para la domótica. Gracias a su gestión sencilla y versátil, se puede controlar tanto a través de nuestro sistema NOW 2.0 by Irsap como con los principales sistemas domóticos de terceros.

La Versión S conectada a un termostasto externo también garantiza el pleno cumplimiento de la directiva Ecodesign, asegurando la eficiencia energética, la seguridad y el respeto por el medio ambiente. De este modo, cada radiador se vuelve fácil de controlar, eficiente y listo para el futuro de la domótica, combinando simplicidad, tecnología y sostenibilidad en una única solución.

Para la integración de los radiadores eléctricos de la serie S en el sistema domótico propietario IRSAP NOW 2.0, se prevé el uso de un relé/actuador externo, que el instalador profesional dimensiona en función de la potencia del radiador. Para un solo radiador de hasta 2000 W en una red de 230 V~, se recomienda el uso de un relé con una corriente nominal mínima de 10 A, adecuado para el control de cargas resistivas.





Solución 1

Con nuestro sistema NOW by Irsap

Tantos Relé o actuadores como sean necesarios (dimensionado por un profesional)

Modelo	Código	Precio €
Termostatos inteligentes (uno para cada ambiente)	21SMARTTHERMO	208,00

Modelo	Código	Precio €
1 unidad de conexión (para conectar con cable Ethernet al router)	21HUBNOW2	266,00

Para conectar su radiador con resistencia S al sistema NOW by Irsap, basta con conectar un relé o actuador, dimensionado por un electricista profesional, al radiador y al termostato inteligente IRSAP. El termostato se comunica con la unidad de conexión, lo que te permitirá controlar el encendido, el apagado, la temperatura y la programación de tus radiadores directamente desde tu smartphone mediante nuestra App NOW 2.0.

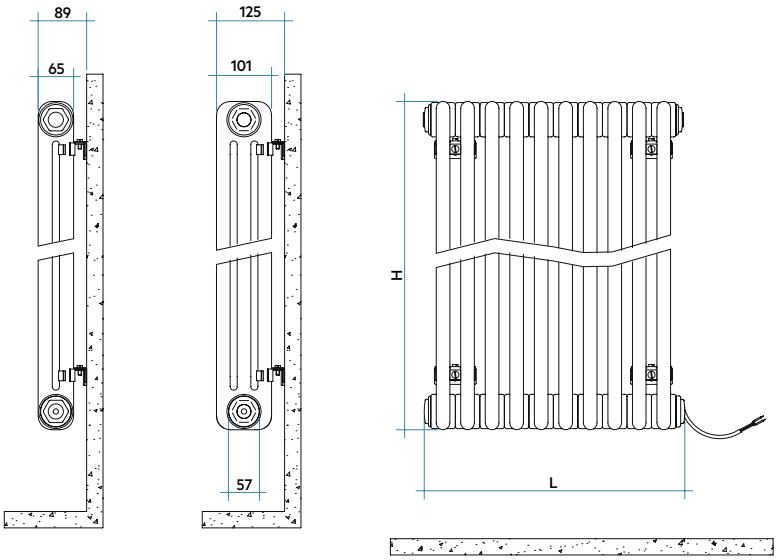


AMPLIAR INFORMACIÓN

Solución 2

La resistencia versión S es la solución ideal para que tus radiadores eléctricos sean inteligentes y compatibles de forma nativa con la domótica de terceros*.

Es fundamental consultar el manual técnico del sistema para verificar la compatibilidad y la solución de instalación correcta.
* Es posible combinar los modelos Tesi Eléctrico S con algunos modelos de toalleros eléctricos bajo pedido, consultar a Irsap la disponibilidad.



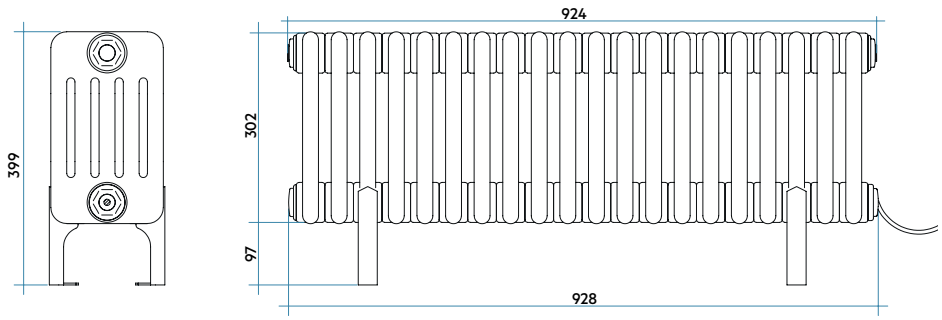
TESI 2 MOD. S

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 2 ELÉCTRICO S	RT2180008**01**IRSNN	8	1802	388	34,0	750	753,00
TESI 2 ELÉCTRICO S	RT2180009**01**IRSRN	9	1802	433	38,5	1000	800,00
TESI 2 ELÉCTRICO S	RT2180011**01**IRSUN	11	1802	523	46,5	1250	925,00
TESI 2 ELÉCTRICO S	RT2180013**01**IRSVN	13	1802	613	55,5	1500	1.021,00

TESI 3 MOD. S

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060010**01**IRSSN	10	602	478	21,0	500	601,00
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060012**01**IRSNN	12	602	568	25,0	750	669,00
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060015**01**IRSRN	15	602	703	31,0	1000	745,00
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060018**01**IRSUN	18	602	838	38,0	1250	799,00
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060021**01**IRSVN	21	602	973	44,0	1500	871,00
TESI 3 ELÉCTRICO S	RT3060027**01**IRSZN	27	602	1243	57,0	2000	1.001,00

01 = Código color Blanco Estándar



TESI 5 MOD. S

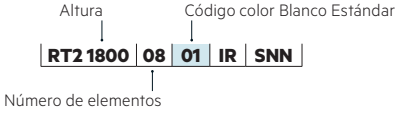
Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 5 ELÉCTRICO S	RT5030020**01**IRSRN	20	399	928	41,5	1000	891,00

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Leyenda código



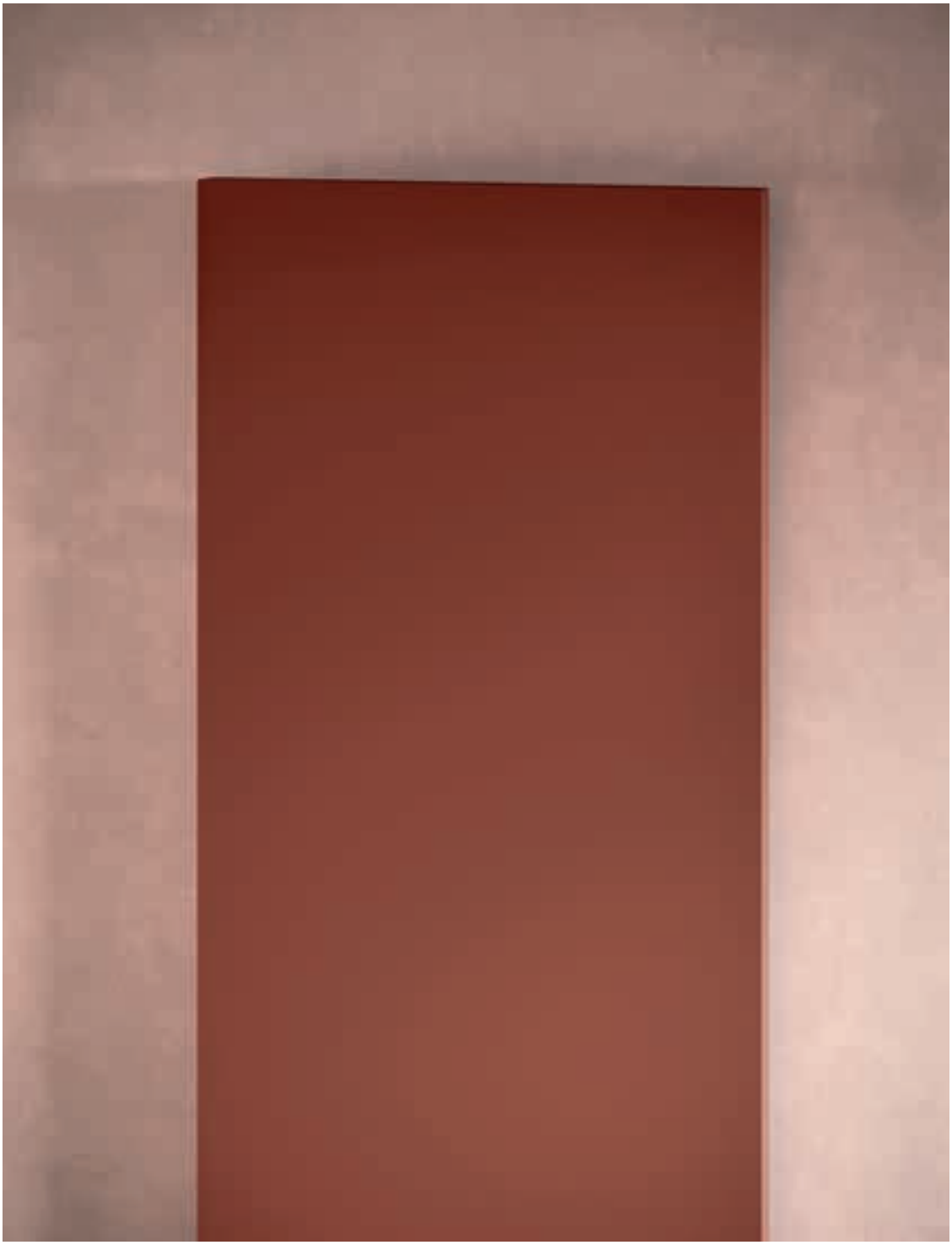


No instalar en zona de ducha

RELAX ELÉCTRICO
Altura 1963 mm, Anchura 616 mm.
Rojo Fuego (Cód. 7D) Acabados Irsap
con Cronotermostato Wireless.

ÍNDICE





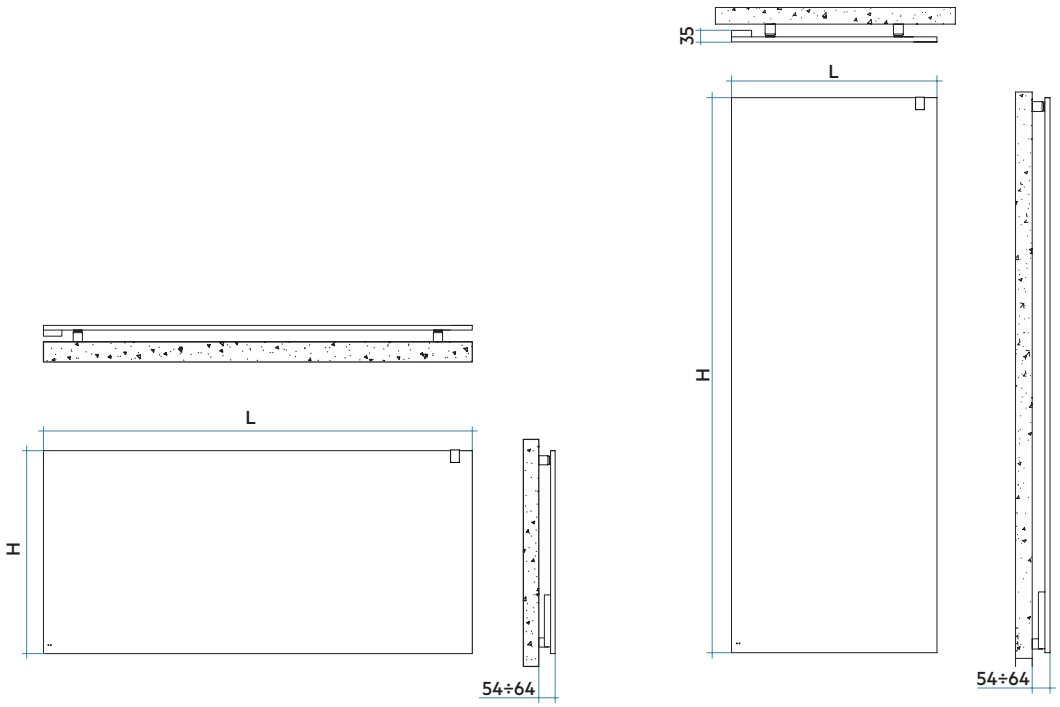
DISEÑO
RELAX se adapta a las necesidades de cada vivienda con la posibilidad de instalación tanto en formato vertical como horizontal. La barra porta toallas Cromado transforma el radiador en un verdadero toallero de diseño.

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

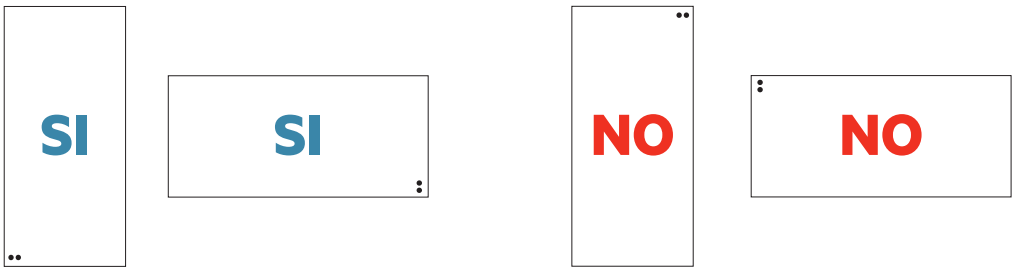
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en toda la habitación. RELAX se adapta al ritmo de la vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.

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

Altura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 521-522

REPS 050	Z	01	IR	01 NN

Anchura — Código resistencia

Eléctrico

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
		H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
RELAX ELÉCTRICO	REPS050Z 01	500	750	16,0	330	907,00
RELAX ELÉCTRICO	REPI106Z 01	663	1064	21,6	580	1.460,00
RELAX ELÉCTRICO	REPI140Z 01	663	1400	28,0	770	1.772,00
RELAX ELÉCTRICO	REPD061Z 01	1963	616	34,3	1100	2.294,00
RELAX ELÉCTRICO	REPC061Z 01	2163	616	37,7	1320	2.453,00

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. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



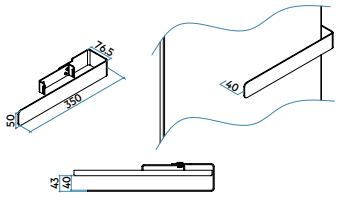
No instalar en zona de ducha

CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

RELAX ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz.
Disponible en color Blanco para acabado Blanco y en Gris Aluminio para acabado en color.



HUG BARRA PORTATOALLAS PARA RELAX ELÉCTRICO







5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
HTB3507IRB01	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX ELÉCTRICO. Largo 350 mm, **Blanco**	73,00 N
HTB3507IRBXX	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX ELÉCTRICO. Largo 350 mm, **Color**	82,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de 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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE



PIANO

Eléctrico



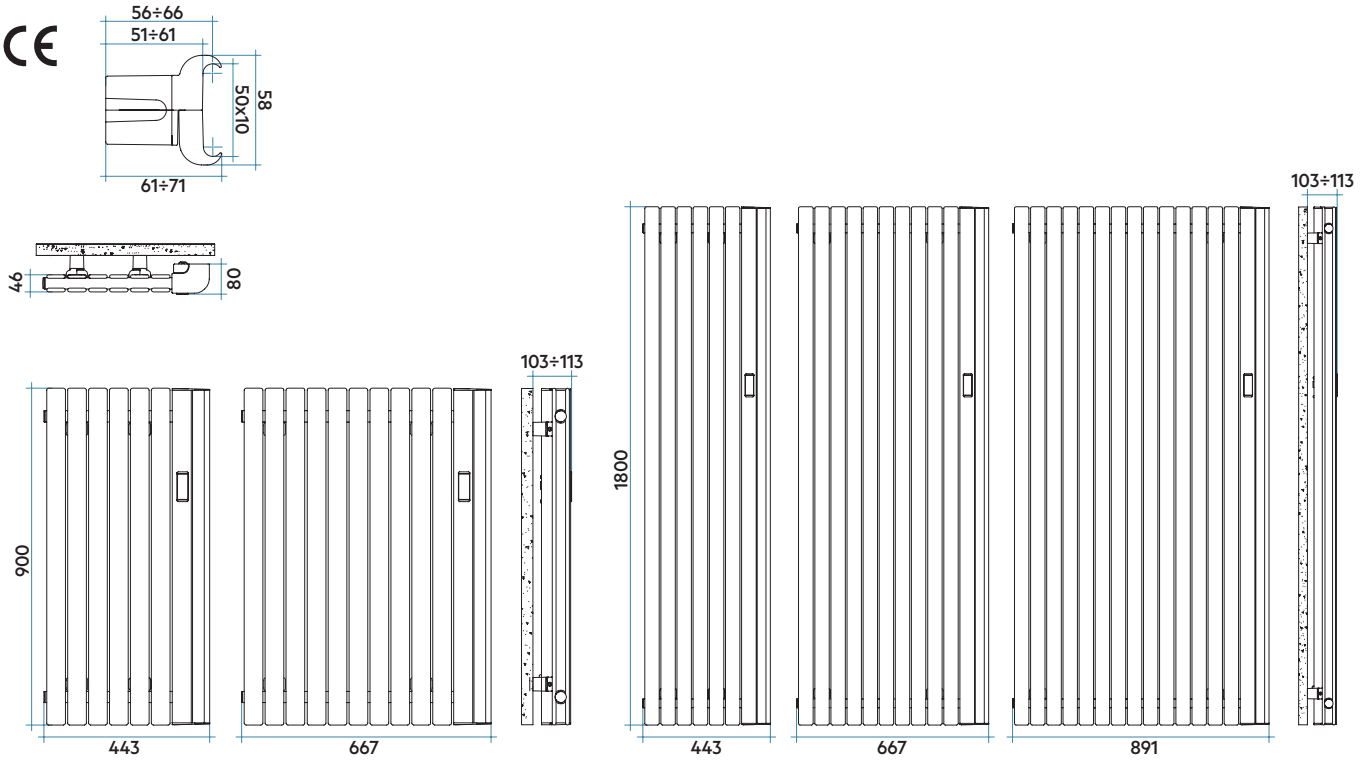
DISEÑO
PIANO ELÉCTRICO es la exclusividad del diseño en un radiador eléctrico. Opción con iluminación LED. Funcionamiento WiFi mediante la App NOW, convierte el hogar tu Smart Home.

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

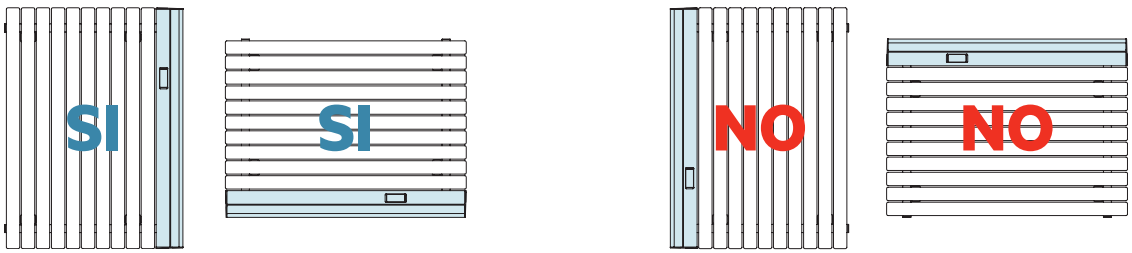
CONFORT Y RENDIMIENTO
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAP.NOW para controlar su radiador a través de su smartphone.

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. 521-522

P2ES 044 | **E** | **01** | **IR NLN** | **LED-AA** — Opción con LED

Altura — Código resistencia

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
PIANO ELÉCTRICO S	P2ES044E 01	900	443	21,2	500	1.071,00
	P2ES066E 01	900	667	32,0	750	1.284,00
PIANO ELÉCTRICO E	P2EE044E 01	1800	443	40,3	1000	1.524,00
	P2EE066E 01	1800	667	60,4	1500	1.793,00
	P2EE089E 01	1800	891	80,4	1800	2.060,00
PIANO ELÉCTRICO S - LED	P2ES044E-LED-AA 01	900	443	21,2	500	1.338,00
	P2ES066E-LED-AA 01	900	667	32,0	750	1.551,00
PIANO ELÉCTRICO E - LED	P2EE044E-LED-AA 01	1800	443	40,3	1000	1.792,00
	P2EE066E-LED-AA 01	1800	667	60,4	1500	2.060,00
	P2EE089E-LED-AA 01	1800	891	80,4	1800	2.327,00

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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, integrado en el radiador, se conecta a los smartphones, lo que hace que la gestión del producto sea sencilla e inmediata, configurable mediante la descarga de la aplicación IRSAP NOW, disponible en las tiendas Android e iOS.
Esta aplicación permite gestionar varias viviendas, configurando cada habitación o zona de forma independiente.
El control WiFi es compatible con Google Home, Amazon Alexa y el protocolo IFTTT.
Además de supervisar y ajustar la temperatura deseada, el control WiFi puede tener las siguientes funciones:
función de espera, función de bloqueo de teclas, función anticongelante, función HOME/AWAY (geolocalización), función vacaciones, función de detección de ventana abierta, función ITCS (Intelligence Temperature Control System), es decir, control inteligente de la temperatura que permite tener la temperatura exacta a la hora establecida, función VOC (Volatile Organic Compound) es decir, el control de la calidad del aire. Con la aplicación Now, puede cambiar de forma remota el tono cromático y la intensidad de la luz LED RGBW (opcional) integrada en el radiador. 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 (01/02/2026) 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.

ÍNDICE





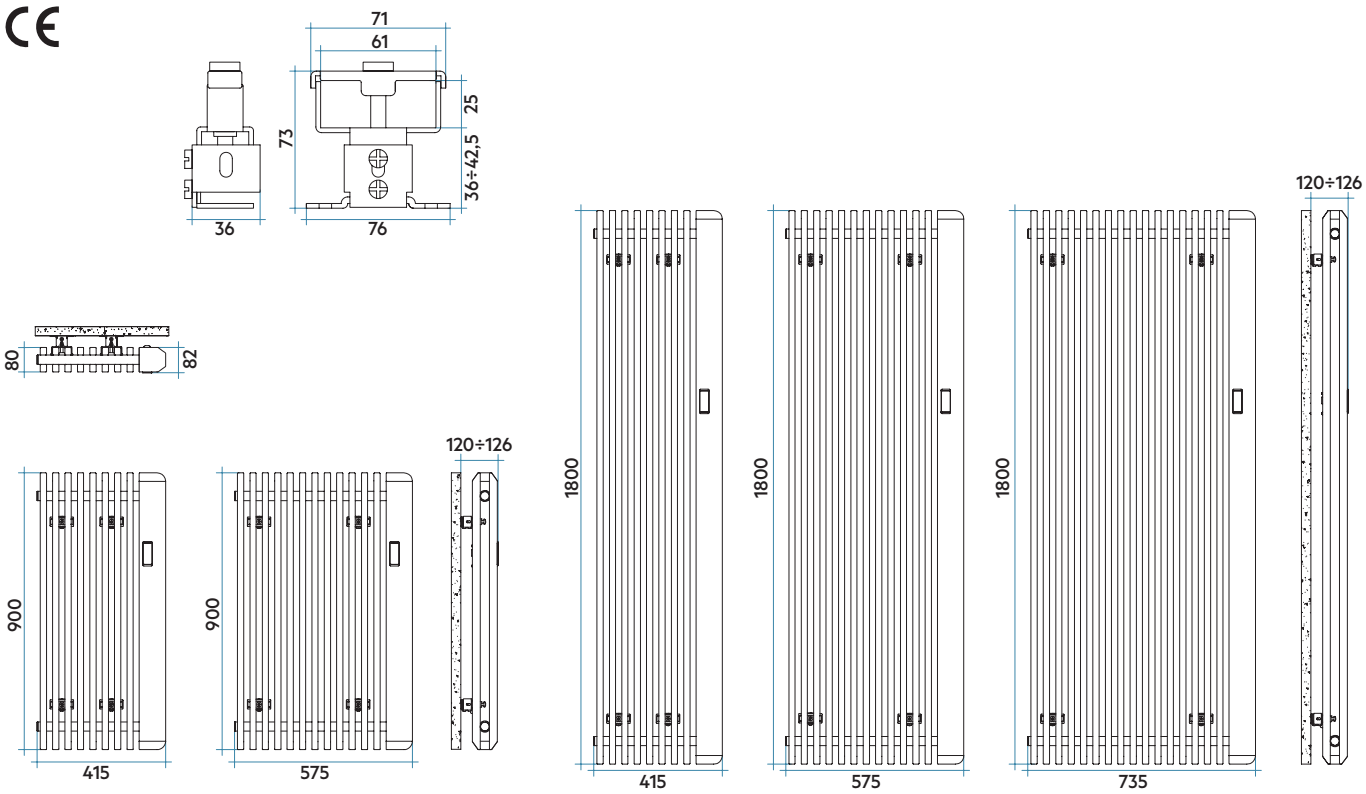
DISEÑO
SAX ELÉCTRICO es la exclusividad del diseño en un radiador eléctrico. Opción con iluminación LED. Funcionamiento WiFi mediante la App NOW, convierte el hogar tu Smart Home.

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

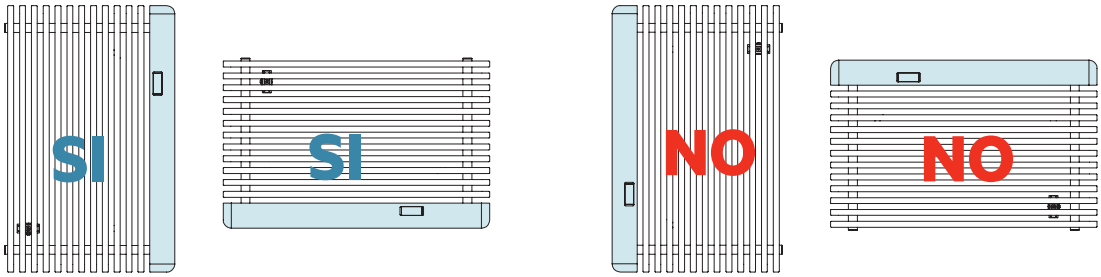
CONFORT Y RENDIMIENTO
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAP.NOW para controlar su radiador a través de su smartphone.

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.

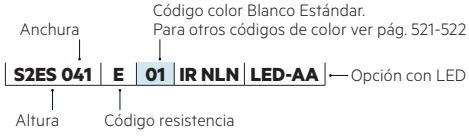
El precio incluye
- Resistencia eléctrica instalada. Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado. Aislamiento clase II, clase de protección IP24.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.



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



Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
SAX ELÉCTRICO S	S2ES041E 01	900	415	21,7	500	1.071,00
	S2ES057E 01	900	575	30,6	750	1.284,00
SAX ELÉCTRICO E	S2EE041E 01	1800	415	42,1	1000	1.524,00
	S2EE057E 01	1800	575	58,1	1500	1.793,00
	S2EE073E 01	1800	735	74,2	1800	2.060,00
SAX ELÉCTRICO S - LED	S2ES041E-LED-AA 01	900	415	21,7	500	1.338,00
	S2ES057E-LED-AA 01	900	575	30,6	750	1.551,00
SAX ELÉCTRICO E - LED	S2EE041E-LED-AA 01	1800	415	42,1	1000	1.792,00
	S2EE057E-LED-AA 01	1800	575	58,1	1500	2.060,00
	S2EE073E-LED-AA 01	1800	735	74,2	1800	2.327,00

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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, integrado en el radiador, se conecta a los smartphones, lo que hace que la gestión del producto sea sencilla e inmediata, configurable mediante la descarga de la aplicación IRSAP NOW, disponible en las tiendas Android e iOS.
Esta aplicación permite gestionar varias viviendas, configurando cada habitación o zona de forma independiente.
El control WiFi es compatible con Google Home, Amazon Alexa y el protocolo IFTTT.
Además de supervisar y ajustar la temperatura deseada, el control WiFi puede tener las siguientes funciones:
función de espera, función de bloqueo de teclas, función anticongelante, función HOME/AWAY (geolocalización), función vacaciones, función de detección de ventana abierta, función ITCS (Intelligence Temperature Control System), es decir, control inteligente de la temperatura que permite tener la temperatura exacta a la hora establecida, función VOC (Volatile Organic Compound) es decir, el control de la calidad del aire. Con la aplicación Now, puede cambiar de forma remota el tono cromático y la intensidad de la luz LED RGBW (opcional) integrada en el radiador. 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 (01/02/2026) 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

ÍNDICE

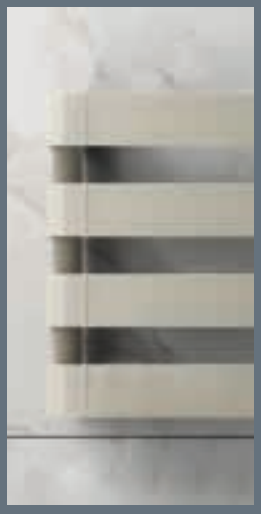
Perfección tecnológica

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.

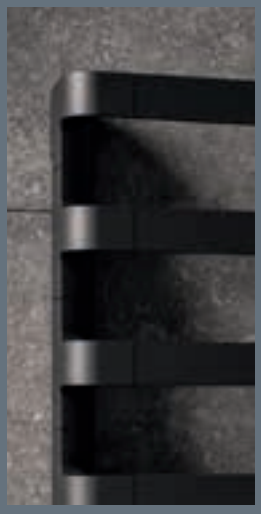




STEP_V
VERTICAL P. 424



STEP_H
HORIZONTAL P. 428



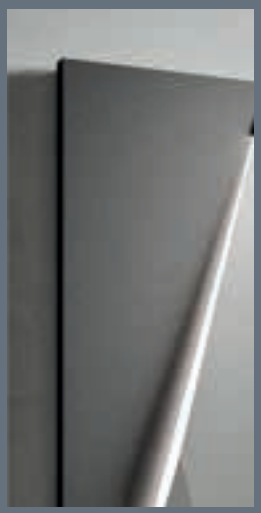
STEP_B
TOALLERO P. 432



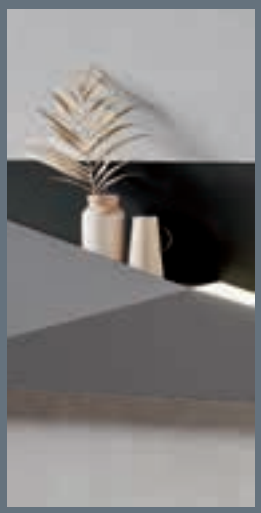
STEP_E
ELÉCTRICO P. 436



ORIGIN
ELÉCTRICO P. 440



POLYGON
ELÉCTRICO VERTICAL P. 444



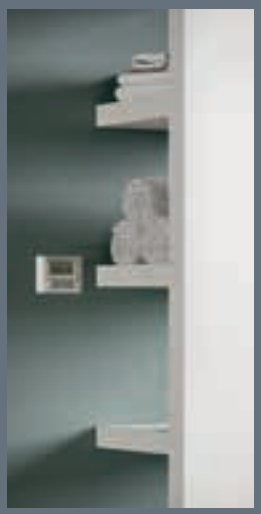
POLYGON
ELÉCTRICO HORIZONTAL P. 446



IT IS P. 448



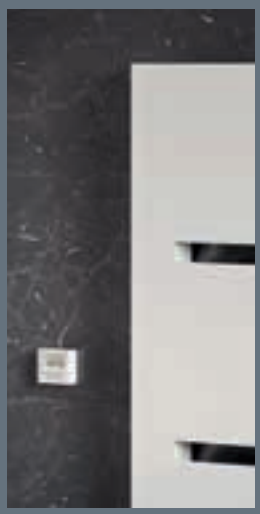
QUADRAQUA P. 452



QUADRAQUA
ELÉCTRICO P. 454



SEQUENZE P. 456



SEQUENZE
ELÉCTRICO P. 458



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

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO CON SERGIO BRIOSCHI



DISEÑO
Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio con Sergio Brioschi, 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.

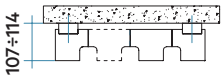
CONFORT Y RENDIMIENTO
Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

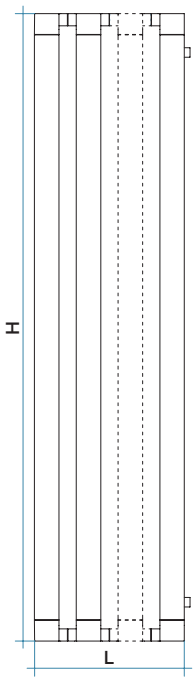
Características
- Radiador en alumino.
- Tubos verticales de 70 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95 °C.

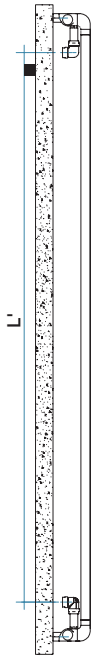
El precio incluye
- Kit hidraúlico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm. y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

CE 19 EN442-1

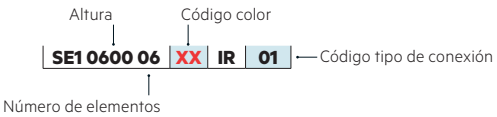
EURONORM EN 442







Leyenda código



STEP_V

Vertical

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	Acabados Irsap	Cromado	Kg	lt	
STEP_V 600	SE1060006B XX	6	600	670	376	**415**	221	134	**1.278,00**	**1.278,00**	**1.510,00**	11,6	1,7	1,232
	SE1060008B XX	8	600	910	376	**554**	295	179	**1.541,00**	**1.541,00**	**1.888,00**	15,6	2,2	1,232
	SE1060010B XX	10	600	1150	376	**692**	369	224	**1.813,00**	**1.813,00**	**2.210,00**	19,6	2,8	1,232
STEP_V 1800	SE1180004B XX	4	1800	430	1576	**696**	371	225	**1.220,00**	**1.220,00**	**1.888,00**	13,9	3,2	1,234
	SE1180006B XX	6	1800	670	1576	**1045**	556	337	**1.496,00**	**1.496,00**	**2.351,00**	21,1	4,8	1,234
	SE1180008B XX	8	1800	910	1576	**1393**	741	449	**1.684,00**	**1.684,00**	**2.714,00**	28,2	6,4	1,234
STEP_V 2000	SE1200004B XX	4	2000	430	1776	**765**	406	246	**1.250,00**	**1.250,00**	**1.958,00**	14,9	3,5	1,238
	SE1200006B XX	6	2000	670	1776	**1147**	610	369	**1.523,00**	**1.523,00**	**2.453,00**	22,6	5,3	1,238
	SE1200008B XX	8	2000	910	1776	**1530**	813	492	**1.727,00**	**1.727,00**	**2.844,00**	30,4	7,1	1,238

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**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.

ÍNDICE



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO CON SERGIO BRIOSCHI



DISEÑO
Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio con Sergio Brioschi, 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.

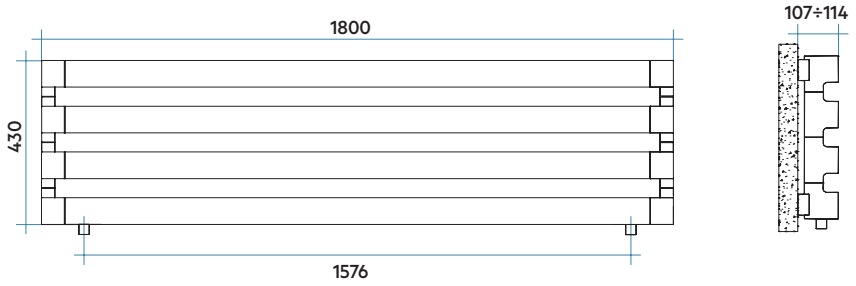
CONFORT Y RENDIMIENTO
Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

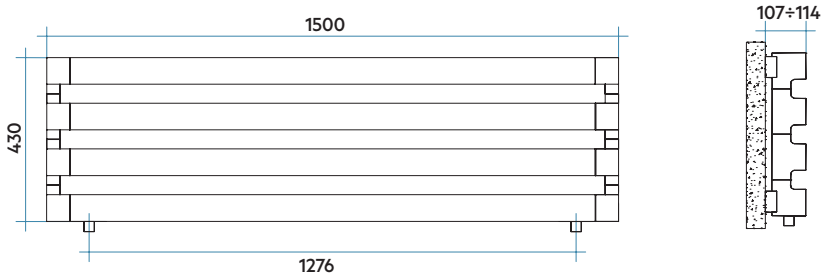
Características
- Radiador en alumino.
- Tubos horizontales de 70 mm.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95ºC.

El precio incluye
- Kit hidraúlico 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.

CE 19 EN442-1

EN 442 EURONORM





Leyenda código

Anchura — Código color

SE1 1500 03 | XX | IR | 01 — Código tipo de conexión

Número de elementos

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	Acabados Irsap	Cromado	Kg	lt	
STEP_H 310	**SE1150003**	XX	3	310	1500	1276	**466**	351	243	**901,00**	**901,00**	**1.177,00**	9,1	2,0	1,269
	SE1180003	XX	3	310	1800	1576	**559**	421	327	**931,00**	**931,00**	**1.365,00**	10,3	2,4	1,269
STEP_H 410	**SE1150004**	XX	4	430	1500	1276	**624**	470	292	**1.090,00**	**1.090,00**	**1.438,00**	12,3	2,7	1,266
	SE1180004	XX	4	430	1800	1576	**749**	564	392	**1.220,00**	**1.220,00**	**1.888,00**	13,9	3,2	1,266

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**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 INFERIOR

STEP_V se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.
Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

ÍNDICE



STEP_B
Altura 1240 mm, Anchura 600 mm.
Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.

DESIGN BY ANTONIO CITTERIO CON SERGIO BRIOSCHI



DISEÑO
Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio con Sergio Brioschi, 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.

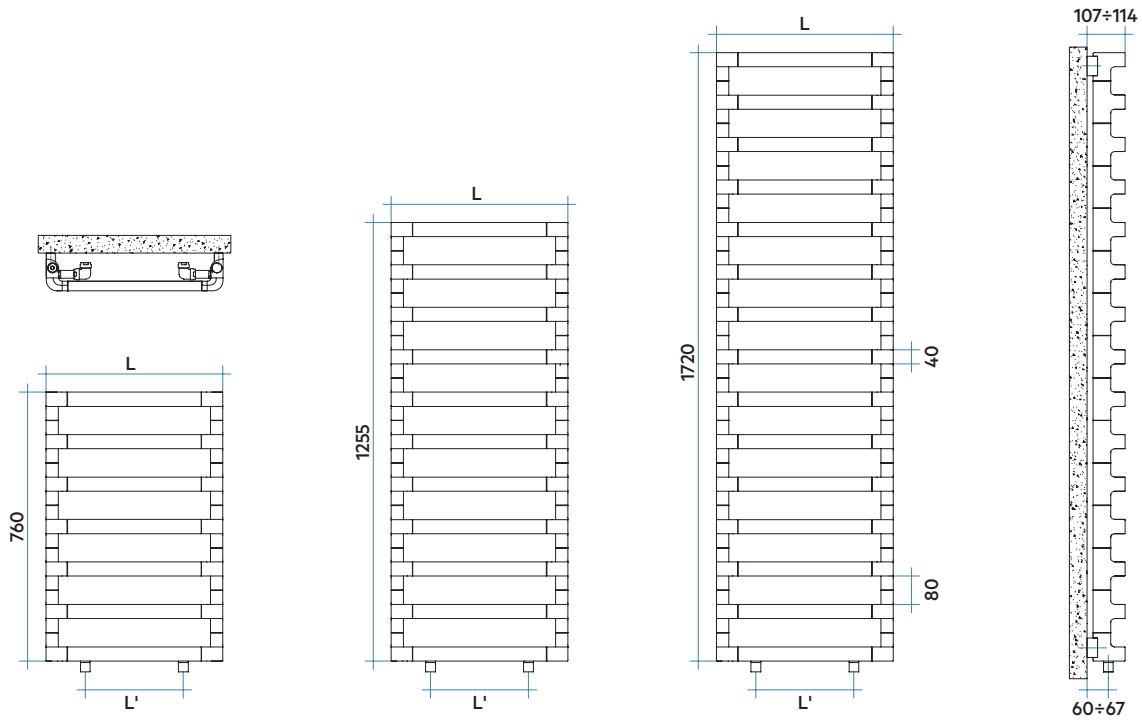
CONFORT Y RENDIMIENTO
Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

Características
- Radiador en alumino.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95ºC.

El precio incluye
- Kit hidraúlico 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.

CE 19 EN442-1

EN 442 EURONORM



Leyenda código

Anchura — Código color

SE S 050 B | XX | IR | 01 | NNN

Altura — Código tipo de conexión

STEP_B

Toallero

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	Acabados Irsap	Cromado	Kg	lt	
STEP_B 760	SES050B XX	7	760	500	276	**370**	285	203	**1.119,00**	**1.119,00**	**1.395,00**	10,2	1,6	1,184
	SES060B XX	7	760	600	376	**421**	326	234	**1.132,00**	**1.132,00**	**1.438,00**	10,8	1,9	1,177
STEP_B 1240	SEM050B XX	11	1240	500	276	**598**	462	331	**1.568,00**	**1.568,00**	**2.003,00**	16,3	2,6	1,203
	SEM060B XX	11	1240	600	376	**653**	505	362	**1.597,00**	**1.597,00**	**2.063,00**	17,3	3,1	1,190
STEP_B 1720	SEE050B XX	15	1720	500	276	**816**	631	454	**1.946,00**	**1.946,00**	**2.539,00**	22,5	3,5	1,216
	SEE060B XX	15	1720	600	376	**935**	722	517	**1.989,00**	**1.989,00**	**2.644,00**	23,9	4,2	1,203

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**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 INFERIOR

STEP_V se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.
Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

STEP_E
Altura 1255 mm, Anchura 500 mm.
Acabado Cromado (Cod. 50) Acabados Irsap.

ÍNDICE



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO CON SERGIO BRIOSCHI



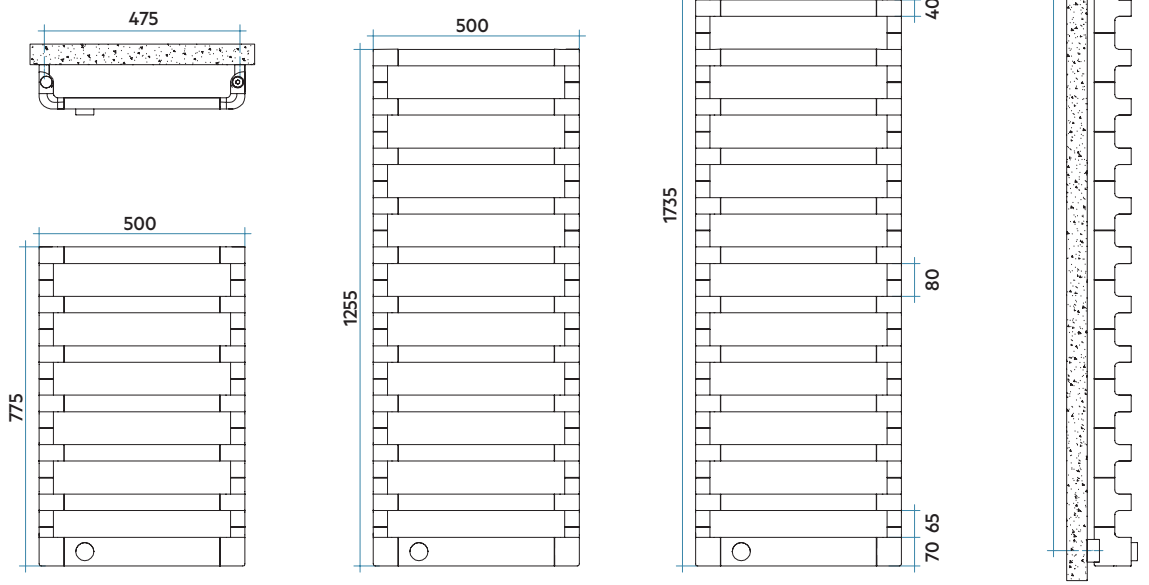
DISEÑO
Estética de Antonio Citterio con Sergio Brioschi, ideal para proyectos arquitectónicos de interiores. Regulación de la temperatura por control cromático además de completa programación mediante control remoto.

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 alumino.
- 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

Anchura — Código color

SE P 050T	XX	IR	01	NNN

Altura

STEP_E

Eléctrico

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €		Precio €*
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco	Acabados IRSAP	Cromado
STEP_E_775	SEP050T XX	7	775	500	12,2	**250**	**1.292,00**	**1.292,00**	**1.523,00**
STEP_E_1255	SEL050T XX	11	1255	500	19,3	**450**	**1.714,00**	**1.714,00**	**2.075,00**
STEP_E_1735	SEG050T XX	15	1735	500	26,5	**650**	**2.104,00**	**2.104,00**	**2.656,00**

XX = Código de color del radiador



No instalar en zona de ducha

Colores y acabados disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**Ver tarifa**
Cromado	Ver muestra	**Ver tarifa**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Acabado:



CROMADO
Cód. 50

Regulador ergónomico 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 (01/02/2026) 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.

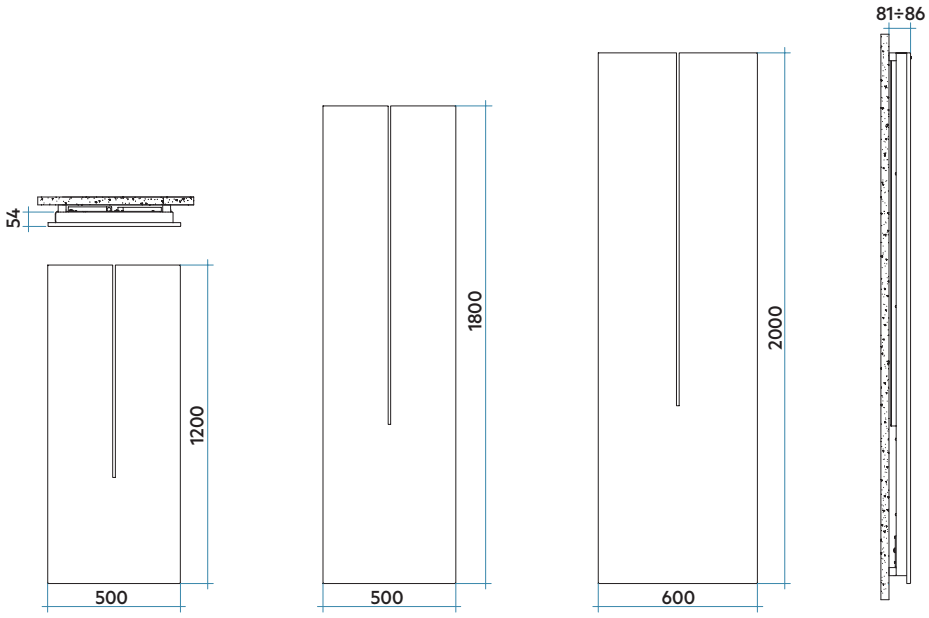
ACABADOS DE ALTA GAMA
ORIGIN ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

CONFORT Y RENDIMIENTO
Radiador eléctrico de última generación permite su gestión mediante la aplicación IRSAP NOW para controlar el radiador mediante tu smartphone.

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.



Leyenda código

Anchura

ORGM 050 E	XX	IR	NLN

Altura — Código color

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**	**1.759,00**
ORIGIN 1800 x 500	ORGG050E XX IR NLN	74	1800	500	37,2	**750**	**1.972,00**
ORIGIN 2000 x 600	ORGE060E XX IR NLN	74	2000	600	45,9	**1000**	**2.131,00**

XX = Código de color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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 (01/02/2026) 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.

POLYGON ELÉCTRICO

Vertical

DESIGNED BY DESALL VALENTINA VOLPE



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

reddot winner 2021

Leyenda código Monocolor

Anchura | Código acabado Color

POLE 050 E | XX | IR | ANN

Modelo Vertical

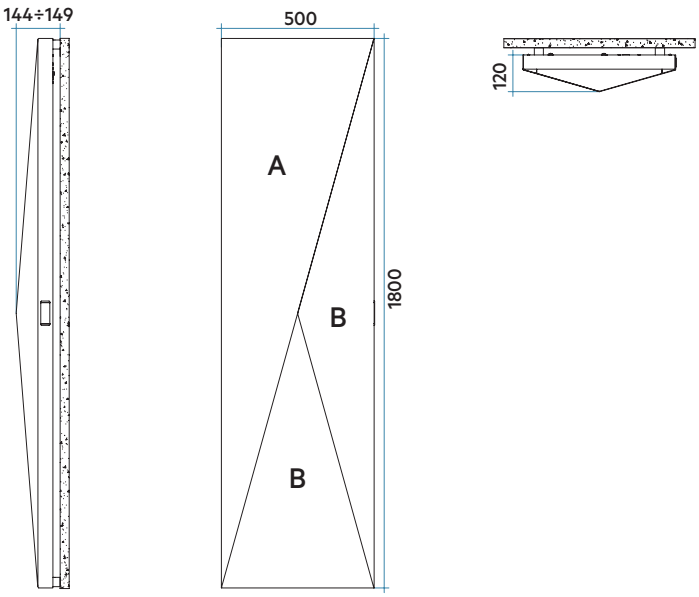
Leyenda código Bicolor

Anchura | Código acabado Bicolor

POLE 050 E | XX | IR | ANN

Modelo Vertical

- **7F** — Código Blanco Puro 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	Anchura	Resist. Eléctrica	Peso	Precio €*
		H mm	L mm	Watt	Kg	Blanco
POLYGON VERTICAL Eléctrico Monocolor	POLE050E XX IRNLN	1800	500	**750**	34,5	**2.274,00**
POLYGON VERTICAL Eléctrico Bicolor	POLE050E XX IRNLB	1800	500	**750**	34,5	**2.931,00**

XX = Código color para acabado Monocolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



No instalar en zona de ducha

POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

BLANCO PURO MATE **Cód. 7F (A)**
GRIS CLARO MATE **Cód. 8N (B)**

BLANCO PERLA **Cód. 16 (A)**
QUARZO 2 **Cód. 2C (B)**

GRIS CLARO MATE **Cód. 8N (A)**
ÁGAVE **Cód. 9N (B)**

SABLÉ **Cód. Y4 (A)**
ÁGAVE **Cód. 9N (B)**

NEGRO SATINADO **Cód. 30 (A)**
GRIS MEDIO **Cód. 4D (B)**

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 (01/02/2026) 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.

POLYGON ELÉCTRICO

Horizontal

DESIGNED BY DESALL VALENTINA VOLPE



POLYGON ELÉCTRICO HORIZONTAL
Altura 500 mm, Anchura 1800 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

Horizontal

reddot winner 2021

Leyenda código Monocolor

Anchura — Código acabado Color

POLS 050 E | **XX** | **IR** | **ANN**

Modelo Horizontal

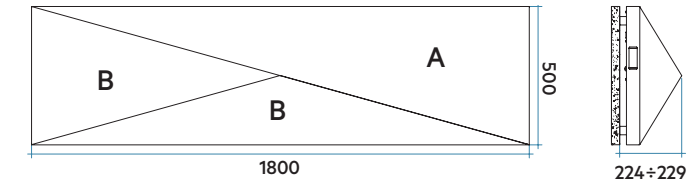
Leyenda código Bicolor

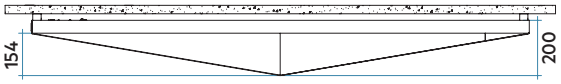
Anchura — Código acabado Bicolor

POLS 050 E | **XX** | **IR** | **ANN**

Modelo Vertical

- **7F** — Código Blanco Puro Mate / Gris Claro Mate
- **16** — Código Blanco Perla / Cuarzo 2
- **8N** — Código Gris Claro Mate / Ágave
- **Y4** — Código Sablé / Ágavee
- **30** — Código Negro Satinado / Gris Medio





Modelo	Código	Anchura	Altura	Resist. Eléctrica	Peso	Precio €*
		L mm	H mm	Watt	Kg	Blanco
POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Monocolor	POLS050E XX IRNLN	1800	500	**750**	34,5	**2.677,00**
POLYGON HORIZONTAL Eléctrico Bicolor	POLS050E XX IRNLB	1800	500	**750**	34,5	**3.470,00**

XX = Código color para acabado monocolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



No instalar en zona de ducha

POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

BLANCO PURO MATE **Cód. 7F (A)**



GRIS CLARO MATE **Cód. 8N (B)**

BLANCO PERLA **Cód. 16 (A)**



QUARZO 2 **Cód. 2C (B)**

GRIS CLARO MATE **Cód. 8N (A)**



ÁGAVE **Cód. 9N (B)**

SABLÉ **Cód. Y4 (A)**



ÁGAVE **Cód. 9N (B)**

NEGRO SATINADO **Cód. 30 (A)**



GRIS MEDIO **Cód. 4D (B)**

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 (01/02/2026) 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.

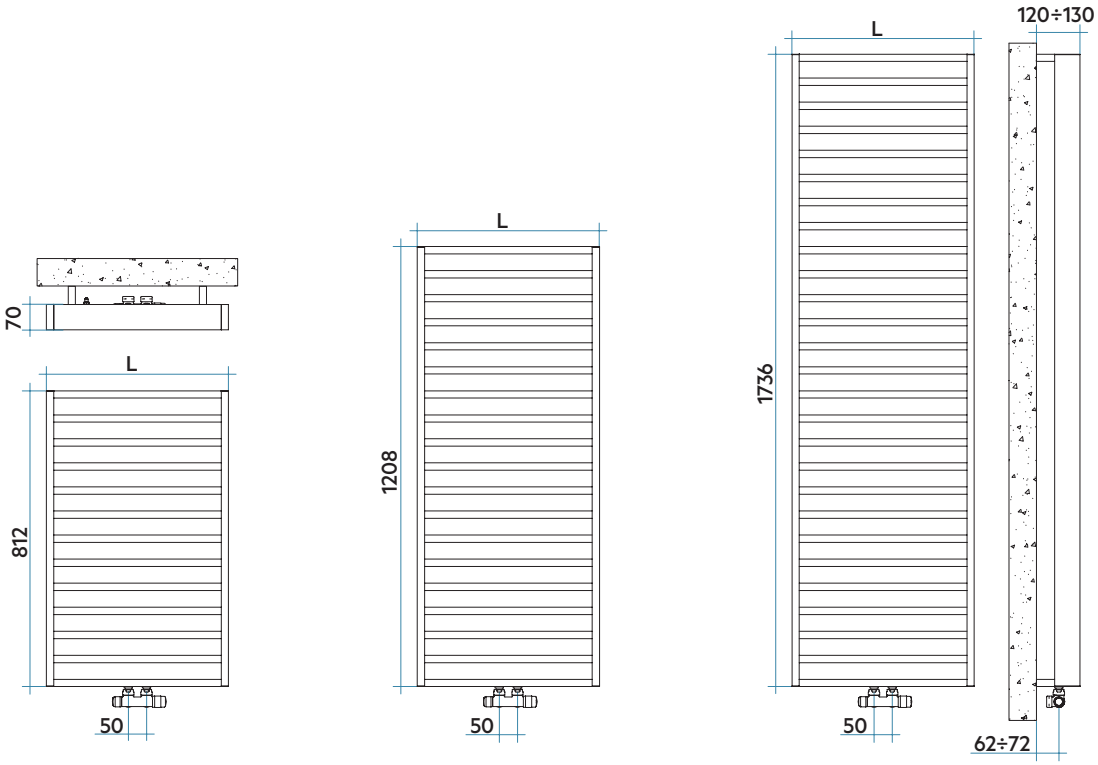
CONFORT Y RENDIMIENTO
Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secado eficaz de las toallas.

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 95ºC.

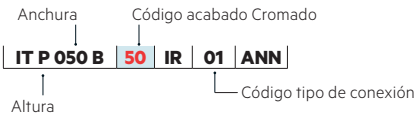
El precio incluye
- Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 3/8" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12 y 14 mm. y biconos para multicapa Ø12/16.
- Cubretubos en cromo hasta Ø16 mm.
- Una barra con abertura interior modelo F en Cromado.
- Soportes de pared.

CE 19 EN442-1

EN 442 EURONORM



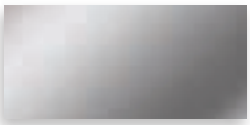
Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Cromado	Kg	lt	
812	**ITP050B** 50	812	500	50	**336**	254	177	**2.217,00**	11,1	1,4	1,250
	ITP060B 50	812	600	50	**408**	310	218	**2.367,00**	13,0	1,6	1,230
1208	**ITL050B** 50	1208	500	50	**507**	385	270	**2.844,00**	16,3	2,0	1,230
	ITL060B 50	1208	600	50	**579**	440	309	**3.011,00**	19,0	2,3	1,230
1736	**ITE050B** 50	1736	500	50	**742**	563	394	**3.789,00**	23,2	2,8	1,240
	ITE060B 50	1736	600	50	**815**	618	433	**3.967,00**	27,1	3,3	1,240

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: $Q=Qn\ (\Delta T / 50)^n$ o ver páginas 516-517.

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

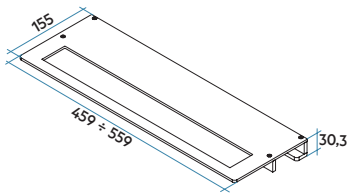
ACCESORIOS PARA IT IS

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	**302,00**
ANSTEITS500P50	Portatoallas mod. P para 500 mm. Acabado Cromado	**309,00**
ANSTEITS600P50	Portatoallas mod. P para 600 mm.Acabado Cromado	**316,00**

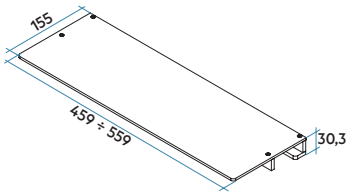
Accesorio con abertura interna, modelo F





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 95ºC.

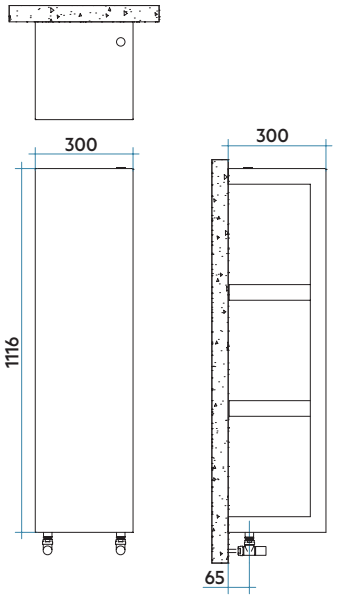
El precio incluye
- Purgador de 1/2".
- Juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 1/2".
- Conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12, 14 y 15 mm y biconos para multicapa Ø14/16 mm.
- Cubretubos en Cromo Satinado hasta Ø16 mm.
- Soportes de pared.

QUADRAQUA

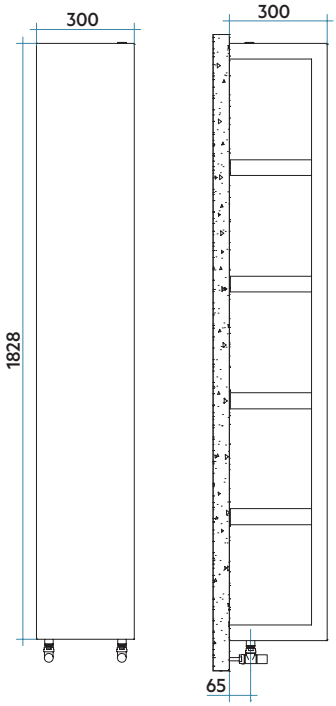
CE 08 EN442-1

EN 442 EURONORM

QUADRAQUA S



QUADRAQUA L



Leyenda código

Anchura — Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver Pág. 521-522

QDR S 030 B | **XX** | **IR** | **ANN**

Altura

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	
QUADRAQUA S	QDRAV0130 01	1116	300	224	**417**	317	223	**1.815,00**	29,0	2,3	1,222
QUADRAQUA L	QDRBV0130 01	1828	300	224	**656**	497	348	**2.294,00**	44,3	3,5	1,240

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT/50)n o ver páginas 516-517.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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

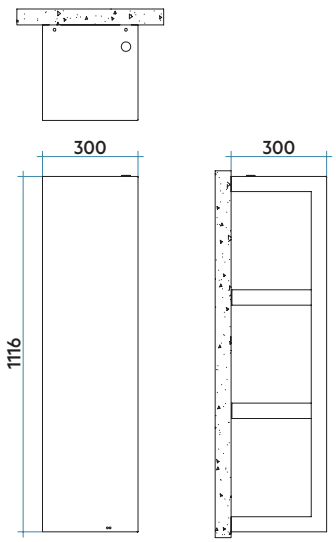
- Resistencia eléctrica instalada.
- Cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

QUADRAQUA

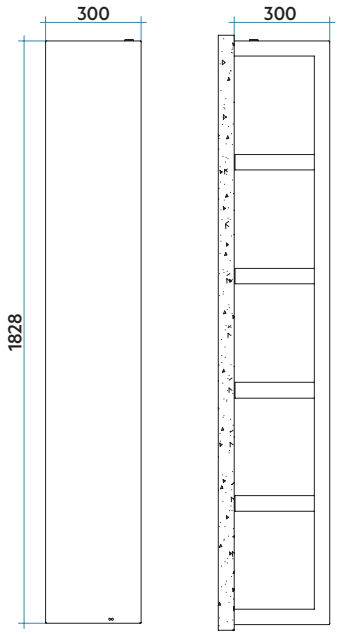
Eléctrico

CE

QUADRAQUA S



QUADRAQUA L



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver Pág. 521-522

QDR S 030 Z | **XX** | **IR** | **NNN**

Altura

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resist. eléctrica	Precio €*
		H mm	L mm	Kg	Watt	Acabados
QUADRAQUA S ELÉCTRICO	**QDEA030D 01**	1116	300	15,5	**330**	**2.758,00**
QUADRAQUA L ELÉCTRICO	**QDEB030D 01**	1828	300	24,9	**550**	**3.194,00**

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+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.



Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



*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 (01/02/2026) 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 95ºC.

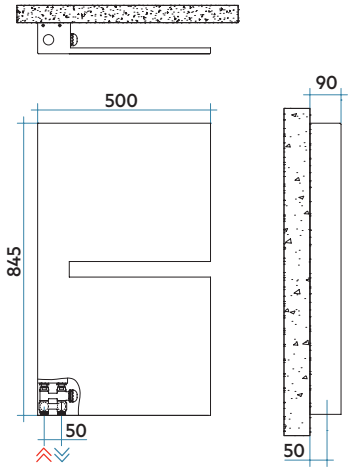
El precio incluye

- Innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador.
- Conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø14/16 mm).
- Válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca.
- 4 soportes de pared.

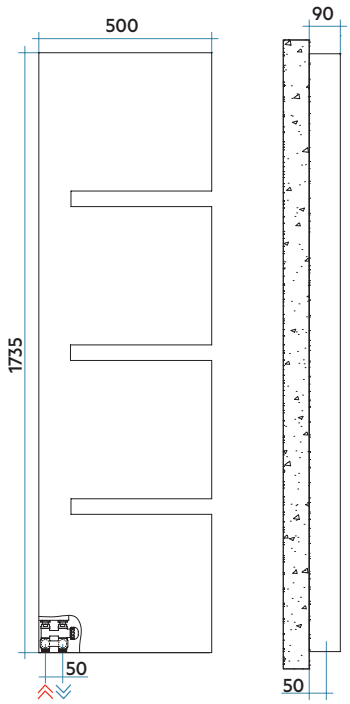
CE 08 EN442-1

EN 442 EURONORM

SEQUENZE S



SEQUENZE L



Leyenda código



Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
SEQUENZE S	SQZAV01NC 01	845	500	50	**386**	294	207	**1.700,00**	16,2	0,8	1,225
SEQUENZE L	SQZBV01NC 01	1735	500	50	**738**	560	392	**2.548,00**	32,2	1,7	1,236

01 = Código color Blanco Estándar.
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT/50)n o ver páginas 516-517.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

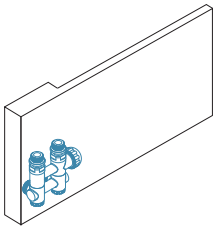
Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499



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.





No instalar en zona de ducha

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

SEQUENZE se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos.
El único entreeje 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 Puro Mate (Cód. 7F) Acabados Irsap.

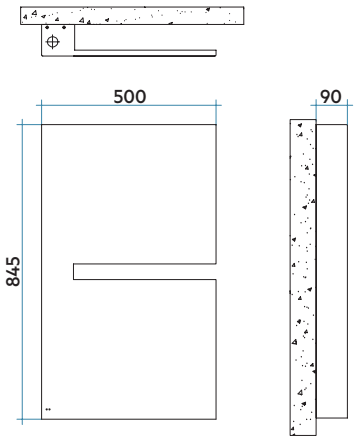
Características.
- Potencia eléctrica: Sequenze "S": 260 W.
- Potencia eléctrica: Sequenze "L" 520 W.
- Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
- Cronotermostato de control electrónico digital wireless con programación semanal.

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.

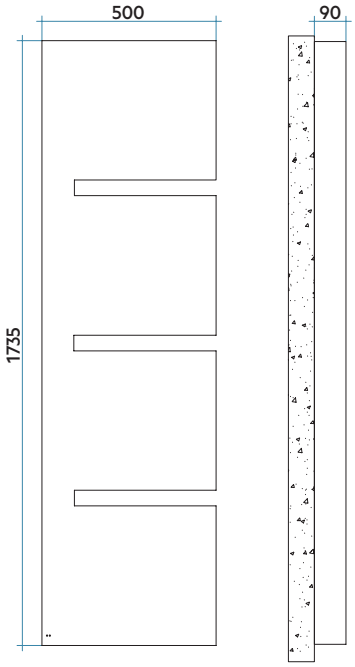
SEQUENZE

Eléctrico

SEQUENZE S



SEQUENZE L



Leyenda código

Anchura
Código color Blanco Estándar.
Para otros códigos de color ver Pág. 521-522

SQZ S 050 Z | **XX** | **IR** | **NNN**

Altura

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resist. eléctrica	Precio €*
		H mm	L mm	Kg	Watt	Acabados
SEQUENZE S ELÉCTRICO	**SQZA0845D** 01	845	500	19,7	**260**	**2.900,00**
SEQUENZE L ELÉCTRICO	**SQZB1735D** 01	1735	500	38,9	**520**	**3.338,00**

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**+25% (*)**
Otros colores RAL	-	**+40% (*)**

(*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

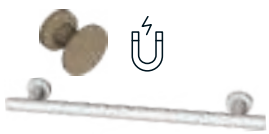
CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

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.



Accesorios recomendados
(Otros accesorios, Pág. 495 a 499)

Accesorios decorativos
Pág. 495 a 499

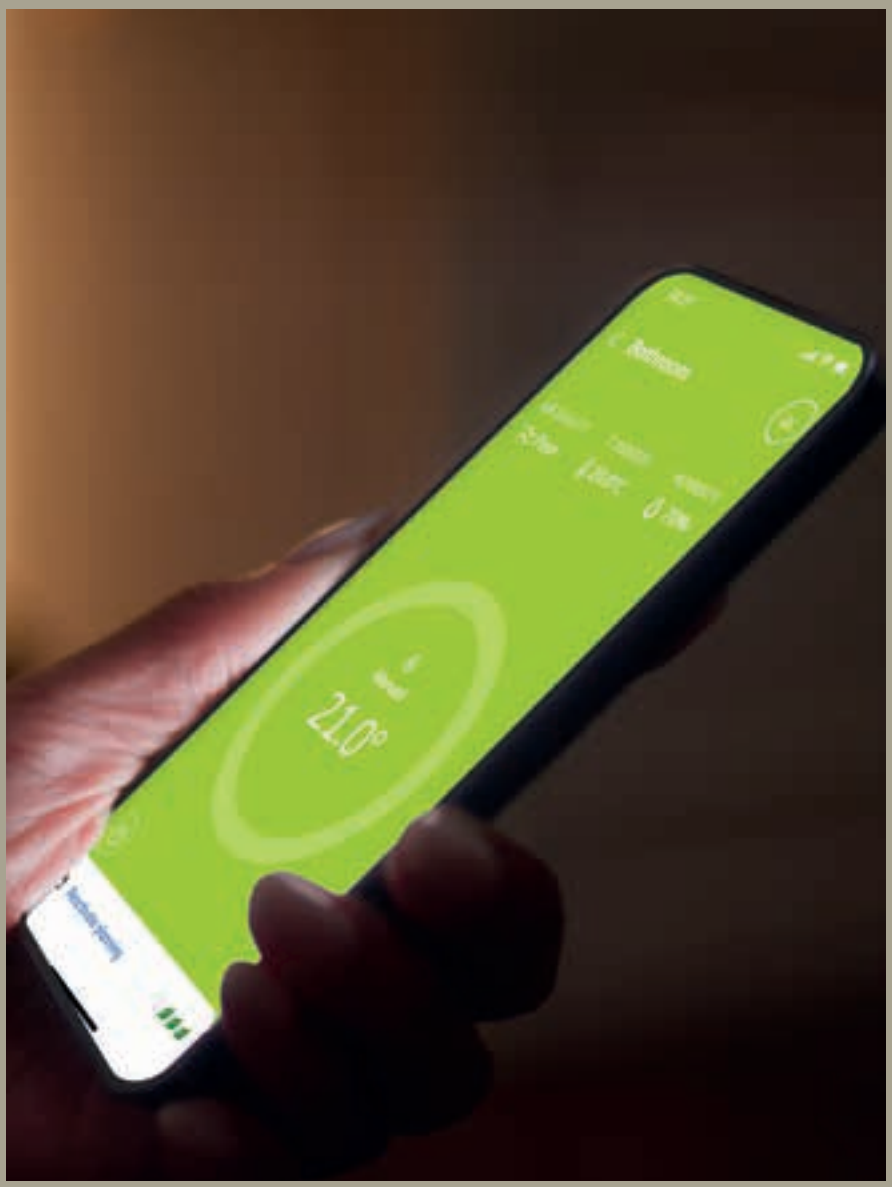


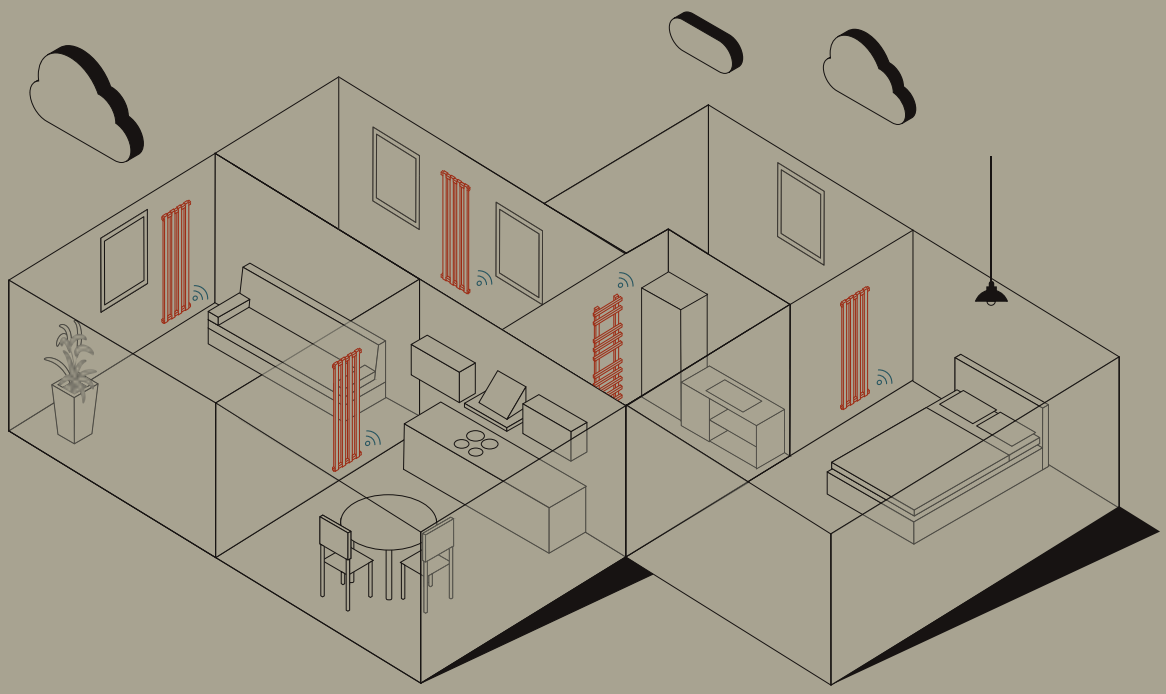
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2026) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio 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

ÍNDICE



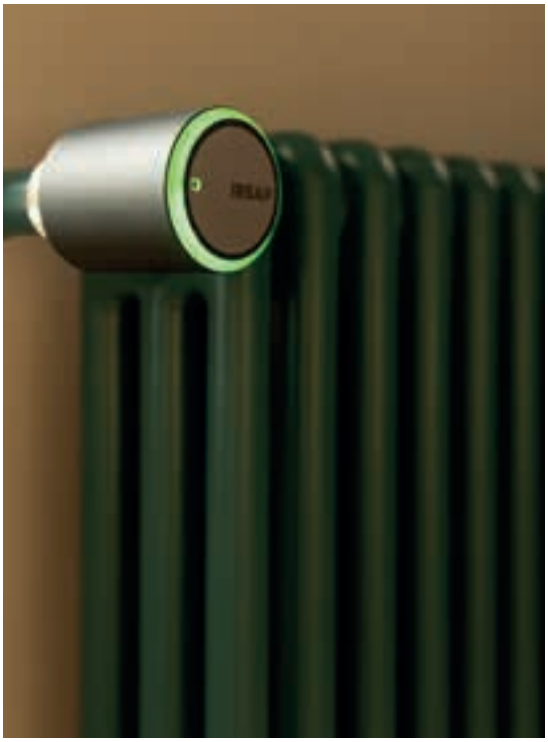


IRSAP NOW transforma la instalación de calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.

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 TRANSFORMA 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.

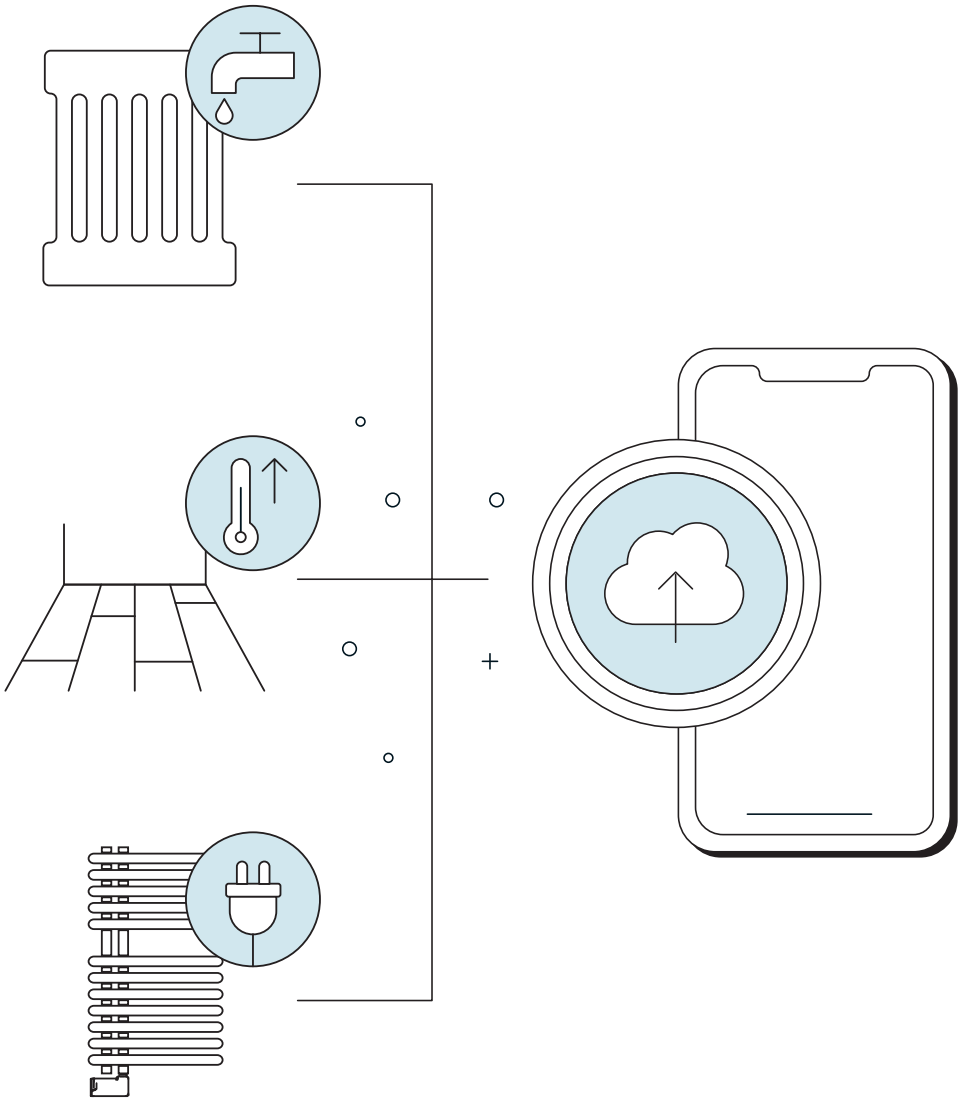

21.0°

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.

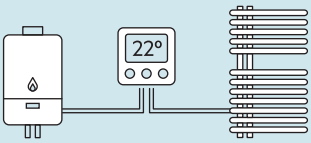
IRSAP NOW representa la evolución de cada instalación.

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.

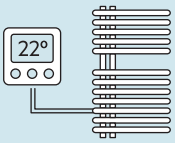
Convertir tu sistema de calefacción tradicional en uno smart:

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.

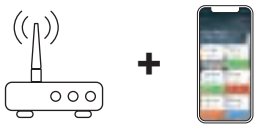
SISTEMA AUTÓNOMO
Con radiadores hidráulicos



SISTEMA CENTRALIZADO
Con radiadores hidráulicos + termostato



¿QUÉ NECESITA?

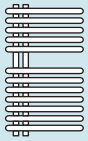


Requisitos del sistema
- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

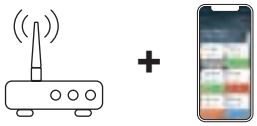
Dispositivos IRSAP NOW
- 1 Unidad de Conexión (conectada por cable Ethernet al módem)
- 1 Termostato Inteligente (a conectar por cable al generador o colector)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador que se quiera controlar)



SISTEMA CENTRALIZADO
Con radiadores hidráulicos
Edificio con sistema de calefacción central (generador de calor compartido entre varias viviendas)
Sin termostato



¿QUÉ NECESITA?

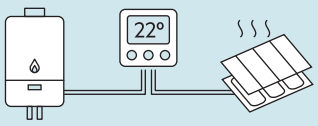


Requisitos del sistema
- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

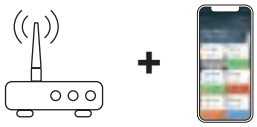
Dispositivos IRSAP NOW
- 1 Unidad de Conexión (conectada con cable Ethernet al módem)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador a controlar)



INSTALACIÓN SUELO RADIANTE
Instalación en sistemas de suelo radiante



¿QUÉ NECESITA?



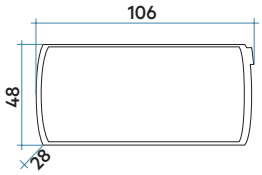
Requisitos del sistema
- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

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 €
21HUBNOW2	Módulo para conectar el sistema de calefacción a la red doméstica de Internet	266,00

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

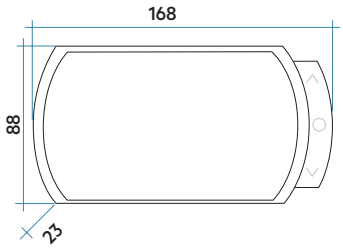
Interfaz display
- Indicador LEDs RGB
- Botón de emparejamiento forzado

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	208,00

Requisitos de instalación
- Unidad de Conexión conectada con cavo de Ethernet al router
- Máximo 15 termostatos por Unidad de Conexión

Alimentación
- 2 Baterías AA 1.5V

Sensores
- Sensores de temperatura (+/- 0,1 ºC)
- 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

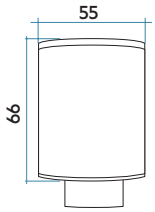
*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2026) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Válvula Inteligente





TODOS LOS ACABADOS IRSAP



Código	Descripción	Precio €
21SMARTVALV01	Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, blanca	144,00
21SMARTVALVXX	Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, en color	170,00

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

Requisitos de instalación
- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- Máximo 25 válvulas por unidad de conexión

Sensores
- 2 Sensores de temperatura (+/- 0,1 ºC)

Alimentación
- 2 Baterías AA 1.5V

Interfaz display
- Indicador LED RGB
- Tapa giratoria para ajustar la temperatura

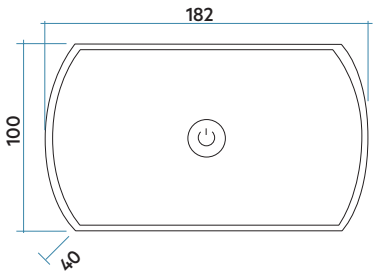
Conectividad
- Radiofrecuencia 868 Mhz

Compatibilidad
- Compatible con el 90 % de las válvulas termostatizabiles 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 Termoestatizables
- 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)	287,00

Requisitos de instalación
- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- 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

*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 (01/02/2026) 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.

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Amplia gama a todo color

La amplia gama de accesorios originales de IRSAP permite completar los radiadores y toalleros. Las válvulas, los colgadores a juego hacen que cada radiador sea único y personalizado. Los elementos de conexión hidráulica, cubretubos y cabezales termostáticos en el mismo color son la respuesta a cualquier necesidad de instalación.



INSTALACIÓN BITUBO

- **KIT BITUBO** P. 470
- **KIT BITUBO 50 mm** P. 471
- **VÁLVULAS Y CONEXIONES** P. 472
- **KIT BITUBO SALVAESPACIO** P. 474
- **KIT FUNCIONAMIENTO MIXTO** P. 475

INSTALACIÓN MONOTUBO

- **KIT MONOTUBO** P. 476
- **VÁLVULAS Y CONEXIONES** P. 478

CUBRETUBOS N P. 480

EMBELLECEDORES P. 482

COMPLEMENTOS P. 483

FUNCIONAMIENTO MIXTO P. 484

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS P. 486

ACCESORIOS DECORATIVOS N P. 492

- **ONE FIX** N P. 494
- **TAG** N P. 495
- **TUBE 18** N P. 496
- **WAVE** N P. 498
- **HUG** N P. 500
- **COMPATIBILIDAD** P. 501

ACCESORIOS Y RECAMBIOS P. 502

BLÍSTERS P. 504

Kit Bitubo Escuadra

Todos los kits incluyen válvula termostatizable y detentor completamente pintados en el mismo color o acabado. Se suministran con rosca M30x1,5 por lo que son compatibles con los cabezales termostáticos Irsap (ver página 483) y la mayoría del mercado.

Cada kit de válvulas IRSAP se completa con 2 conexiones para tubo de cobre Ø 15 y 2 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 16 x 2÷2,25mm. en el mismo color de la válvula para un perfecto acabado del radiador. Para otros tipos de tubo en la instalación, solicitar las conexiones compatibles con precio a parte (ver página 473).





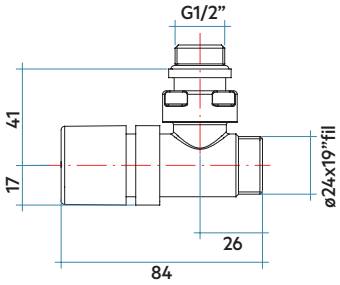


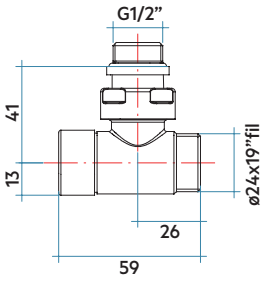
TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código		Descripción	Precio €
KITBITUBO01	●	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra **Blancos** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	94,00
KITBITUBO50	●	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra **Cromados** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	100,00
KITBITUBOXX	▲	Kit vál. + Detentor bitubo escuadra **Color** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	130,00

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.







Kit Bitubo 50 mm escuadra

(Blanco, Cromado, Inox Satinado y Color)

Todos los kits incluyen un grupo de válvula termostatizable y detentor escuadra para instalación bitubo en un único cuerpo, completamente pintados en el mismo color o acabado. Se suministran con rosca M30x1,5 por lo que son compatibles con los cabezales termostáticos Irsap (ver página 483) y la mayoría del mercado. 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno Ø 16 x 2÷2,25mm

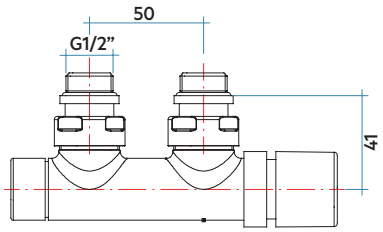
Los kits 50 mm escuadra son el complemento perfecto para los radiadores con entre eje 50 mm, como son los modelos FUNKY_S, SOUL_S, KALIMBA, JAZZ_S y BLUES.

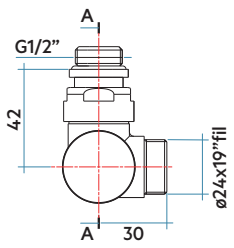


TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
VALKRO50SQUCU01 •	Kit 50 mm escuadra **Blanco** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	141,00
VALKR050SQUCU50 •	Kit 50 mm escuadra **Cromado** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	145,00
VALKR050SQUCUAS •	Kit 50 mm escuadra **Inox Satinado** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	187,00
VALKR050SQUCUXX ▲	Kit 50 mm escuadra **Color** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	176,00

xx = Código de color
• Entrega inmediata
▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)







Válvulas bitubo termostatizables y detentores

(sólo en Blanco y en Cromado)

GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas y detentores bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto con regulación manual o termostática, sustituyendo la maneta por un cabezal termostático M30x1,5.

VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

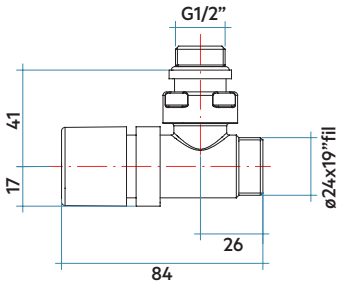


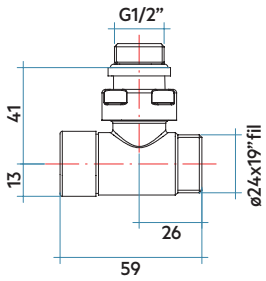


Código		Descripción	Precio €
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO			
791A1201	•	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, **Blanca**	**45,00**
791A1250	•	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, **Cromada**	**48,00**
DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)			
772A1201	•	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, **Blanco**	**37,00**
772A1250	•	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, **Cromado**	**40,00**

• Entrega inmediata

También compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 473.





VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA

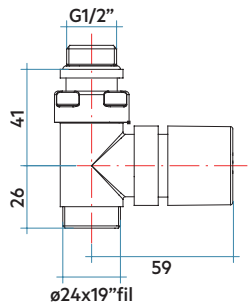


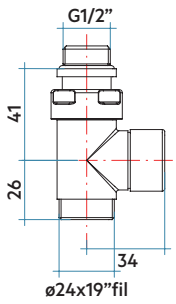


Código		Descripción	Precio €
VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)			
795A1201	•	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, **Blanca**	**46,00**
795A1250	•	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, **Cromada**	**50,00**
DETENTORES CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)			
776A1201	•	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, **Blanco**	**39,00**
776A1250	•	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, **Cromado**	**44,00**

• Entrega inmediata

También compatible con adaptador para tubo de hierro, pág. 473.





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.

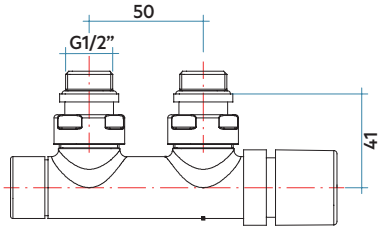
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

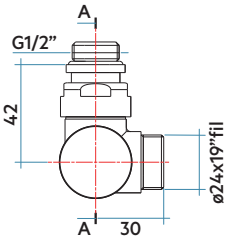
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO TOMA 50 mm
Válvula y detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50 mm para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre eje 50 mm y diafragma soldado interno. Tomas a pared.



Código		Descripción	Precio €
721A1201	•	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm **Blanca**	129,00
721A1250	•	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm **Cromada**	133,00
721A12AS	•	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm **Inox Satinado**	175,00

• Entrega inmediata





Conexiones







Código		Descripción	Precio €
PARA COBRE			
331A1250	•	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 12	6,00
331A1450	•	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 14	6,00
331A1550	•	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 15	6,00
331A1650	•	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 16	6,00
331A1850	•	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 18	6,00
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)			
332A1650	•	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 16 x 2÷2,25	9,00
332M1850	•	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 18 x 2 ÷ 2,25	9,00
332A1850	•	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 18 x 2,5 ÷ 2,75	9,00
332A2050	•	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 20 x 2 ÷ 2,25	9,00
332M2050	•	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 20 x 2,5 ÷ 2,75	9,00
PARA HIERRO			
343A1250	•	Adaptador cromada rosca 24 x 19 para conexión hembra 1/2" para hierro	13,00

• Entrega inmediata

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 colocada en un toallero, versión derecha en la cual la regulación queda en la parte interior derecha y la versión izquierda en la cual la regulación queda en la parte interior izquierda. En radiadores verticales o en el modelo Tesi en función de como se coloquen válvula y detentor la orientación de la regulación puede quedar hacia arriba o hacia abajo según se desee.

VERSIÓN DERECHA*



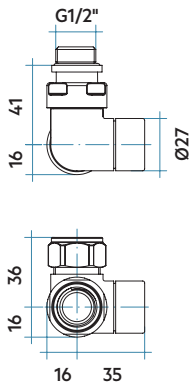
TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
VALKROSALVCU01 •	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" derecha **Blancos** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	155,00
VALKROSALVCU50 •	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" derecha **Cromados** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	159,00
VALKROSALVCUXX	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" derecha **Color** + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	187,00

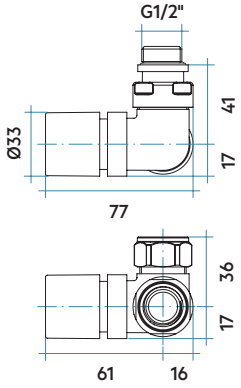
XX = Código de color
• Entrega inmediata
Las conexiones incluidas tanto de instalación como al radiador son en el mismo color o acabado que las válvulas.

(*) Disponible también en versión salva espacio izquierda bajo pedido.
Blanca **(cód. VALKROSALVCUS01)**, Cromada **(cód. VALKROSALVCUS50)** y para Color **(cód. VALKROSALVCUSXX)** mismo precio que versión derecha.

Vista frontal detentor



Válvula





Kit válvula y detentor para funcionamiento mixto

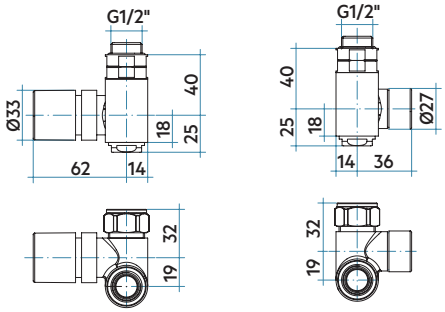
Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

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.





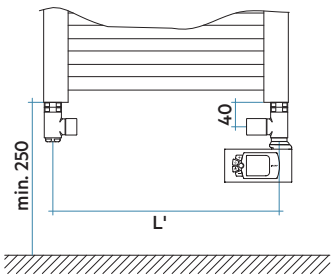


Código	Descripción	Precio €
VALKROSQMIST01 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto **Blancos** + 2 conexiones para cobre Ø 15 +2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25 **Cromo**	201,00
VALKROSQMIST50 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto **Cromados** + 2 conexiones para cobre Ø 15 +2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25 **Cromo**	209,00

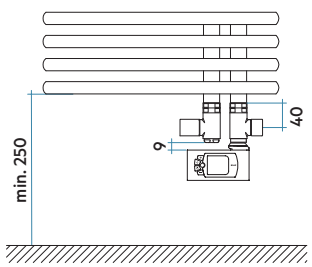
• Entrega inmediata

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



Kit monotubo

KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Todos los kits monotubo incluyen válvula termostatizable con entre eje 35mm. completamente pintada, reversible con by-pass, con toma al radiador o toallero de 1/2", tapón ciego de 1/2" ASITAP07, sonda de 350mm. de Ø11, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para Ø 16 x 2÷2,25mm. pintados en el mismo color o acabado. Se suministran con rosca M30x1,5 por lo que son compatibles con los cabezales termostáticos Irsap (ver página 483) y la mayoría del mercado.

Las válvulas monotubo Irsap, son reversibles y con By.Pass, esto permite conectar la ida en ambas tomas (válvula o detentor) y si fuera necesario, permite aislar el radiador cerrando la válvula y el detentor, la circulación del agua está garantizada por el By-Pass.

PARA CONEXIÓN ESCUADRA



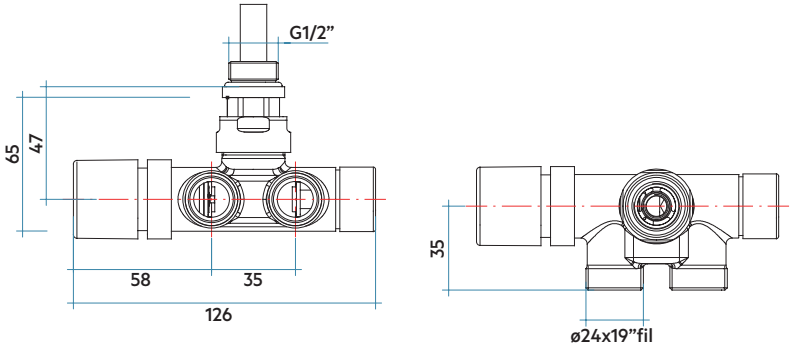




TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
KITMONESC01 ●	Kit vál. monotubo escuadra **Blanca** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	116,00
KITMONESC50 ●	Kit vál. monotubo escuadra **Cromada** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	123,00
KITMONESCXX ▲	Kit vál. monotubo escuadra **Color** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	148,00
KITMONESCAS ●	Kit vál. monotubo escuadra **Inox Satinado** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	162,00

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.



Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

INSTALACIÓN MONOTUBO

PARA CONEXIÓN RECTA



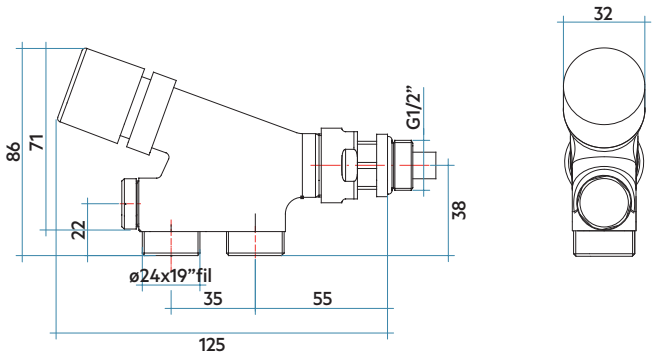




TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
KITMONREC01 ●	Kit vál. monotubo recta **Blanca** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	122,00
KITMONREC50 ●	Kit vál. monotubo recta **Cromada** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	129,00
KITMONRECXX	Kit vál. monotubo recta **Color** + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	161,00

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.




Válvula Monotubo Escuadra

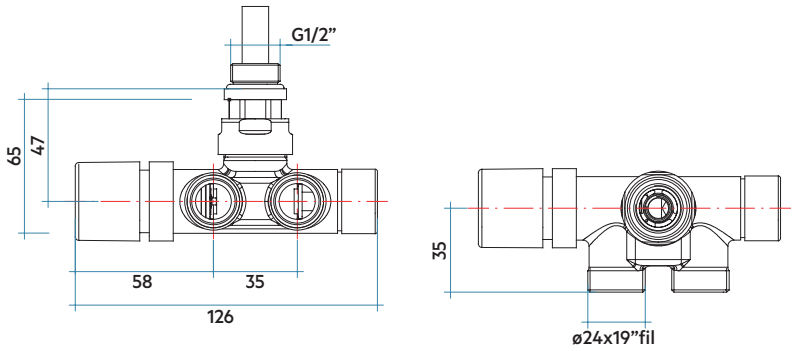

Válvula Monotubo Recta

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES (REVERSIBLES CON BY-PASS)



Código	Descripción	Precio €
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)		
813D1201 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno **Blanca**	**106,00**
813D1250 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno **Cromada**	**114,00**

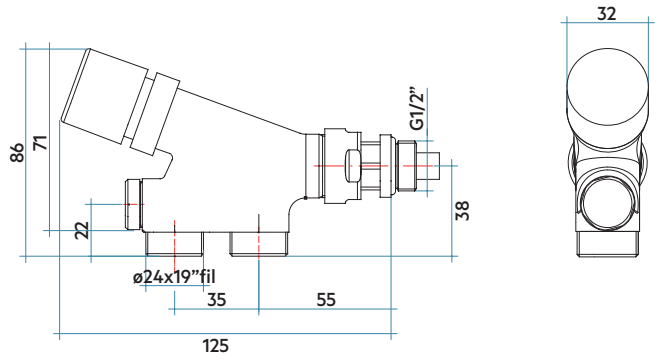
• Entrega inmediata
(*) Disponible también en versión **escuadra izq.** (Cód. 813S1201, Blanca, Cód. 813S1250, Cromada)





Código	Descripción	Precio €
VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)		
169A1201 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietile. **Blanca**	**110,00**
169A1250 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietile. **Cromada**	**118,00**

• Entrega inmediata



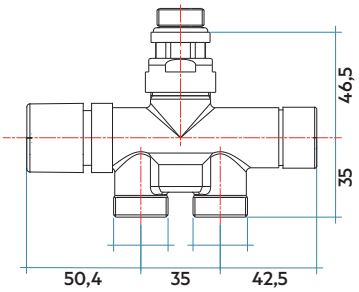
Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

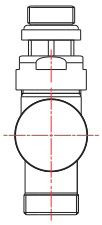
INSTALACIÓN MONOTUBO

VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°



Código	Descripción	Precio €
VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
817A1201	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, **Blanca**	**108,00**
817A1250	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, **Cromada**	**116,00**





CONEXIONES







Código	Descripción	Precio €
PARA COBRE		
331A1250 •	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 12	**6,00**
331A1450 •	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 14	**6,00**
331A1550 •	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 15	**6,00**
331A1650 •	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 16	**6,00**
331A1850 •	1 Conexión O-Ring cromada rosca 24 x 19 con junta para tubo cobre Ø 18	**6,00**
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)		
332A1650 •	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 16 x 2÷2,25	**9,00**
332M1850 •	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 18 x 2 ÷ 2,25	**9,00**
332A1850 •	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 18 x 2,5 ÷ 2,75	**9,00**
332A2050 •	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 20 x 2 ÷ 2,25	**9,00**
332M2050 •	1 Conexión cromada rosca 24 x 19 para tubo Multicapa y Polietileno Ø 20 x 2,5 ÷ 2,75	**9,00**
PARA HIERRO		
343A1250 •	Adaptador cromada rosca 24 x 19 para conexión hembra 1/2" para hierro	**13,00**

• Entrega inmediata

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 que queda a la vista. De esta manera los tubos de la instalación y la 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 12 hasta Ø 20mm de cualquier material (cobre, multicapa, polietileno, etc), y tienen una longitud de 100 mm.

Los Cubretubos están disponibles en Blanco Estándar, Cromado y todos los Acabados Irsap

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

ANTES (Sin cubretubo)



DESPUÉS (Con cubretubo)

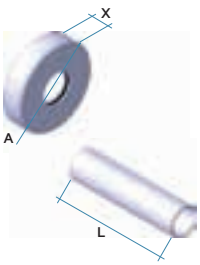


PARA INSTALACIONES BITUBO

CUBRETUBOS REDONDO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

A Ø 50 mm
L 100 mm
X 11 mm









TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
551C2001 •	KIT 2 cubretubo redondo Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Blanco**	100	Ø 50	36,00 N
551C2050 •	KIT 2 cubretubo redondo Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Cromo**	100	Ø 50	39,00 N
551C20XX ▲	KIT 2 cubretubo redondo Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Color**	100	Ø 50	56,00 N

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver Pág. 521-522)

XX = Código de color

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

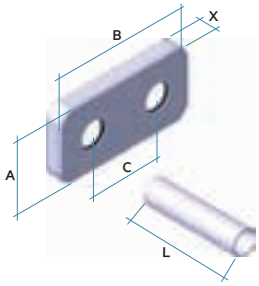
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	Ver tarifa
Cromado	Ver muestra	Ver tarifa
Acabados Irsap	Pág. 521-522	Ver tarifa

PARA INSTALACIONES BITUBO ENTRE EJE 50 mm

CUBRETUBO 50 MM

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

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









TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
554C2001 •	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Blanco**	100	50 x 100	**50,00** N
554C2050 •	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Cromado**	100	50 x 100	**63,00** N
554C20XX ▲	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20 mm. De 100 mm de largo **Color**	100	50 x 100	**76,00** N

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver Pág. 521-522)

XX = Código de color

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

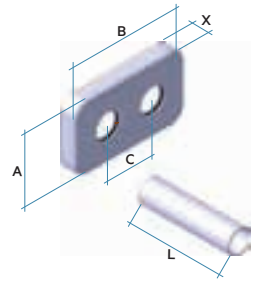
Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Cromado	Ver muestra	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**Ver tarifa**

PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE EJE 35 MM

CUBRETUBO 35 MM

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

A 50 mm
B 85 mm
C 35 mm
X 11 mm
L 100 mm









TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
553C2001 •	KIT cubretubo Entre Eje 35 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20mm. De 100 mm de largo **Blanco**	100	50 x 88	**47,00** N
553C2050 •	KIT cubretubo Entre Eje 35 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20mm. De 100 mm de largo **Cromado**	100	50 x 88	**49,00** N
553C20XX ▲	KIT cubretubo Entre Eje 35 mm. Ø 12, 14, 15, 16, 18 y 20mm. De 100 mm de largo **Color**	100	50 x 88	**71,00** N

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver Pág. 521-522)

XX = Código de color

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

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 521	**Ver tarifa**
Cromado	Ver muestra	**Ver tarifa**
Acabados Irsap	Pág. 521-522	**Ver tarifa**

Embellecedores en plástico de pared para instalación bitubo

Los embellecedores IRSAP, realizados en dos piezas encastrables, universales y compatibles con cualquier radiador del mercado, son el toque final que marca la diferencia.

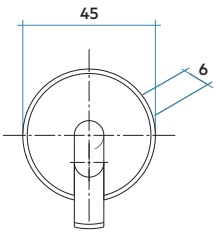
EMBELLECEDOR REDONDO. COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO.





Código	Descripción	Medidas (mm)	Precio €
569A1201 •	Embellecedor **Blanco**	Ø 12	2,30
569A1501 •	Embellecedor **Blanco**	Ø 15	2,30
569A1601 •	Embellecedor **Blanco**	Ø 16	2,30
569A1801 •	Embellecedor **Blanco**	Ø 18	2,30
569A1250 •	Embellecedor **Cromado**	Ø 12	3,80
569A1550 •	Embellecedor **Cromado**	Ø 15	3,80
569A1650 •	Embellecedor **Cromado**	Ø 16	3,80
569A1850 •	Embellecedor **Cromado**	Ø 18	3,80

• Entrega inmediata



POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN POSTERIOR A LA INSTALACIÓN

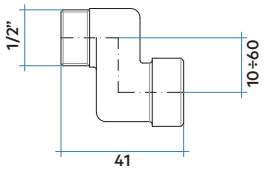
Excéntricas

Las excéntricas permiten el desplazamiento del entre eje del radiador o toallero, se colocan entra la válvula y el radiador y permiten reducir o ampliar hasta 120 mm.



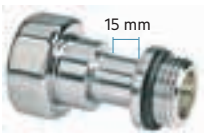
Código	Descripción	Medidas (mm)	Precio €
ZE00301500C100 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 10 mm	23,00
ZE00301500C200 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 20 mm	24,00
ZE00301500C300 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 30 mm	26,00
ZE00301500C400 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 40 mm	34,00
ZE00301500C500 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 50 mm	42,00
ZE00301500C600 •	Conex. macho/hembra 1/2" **Cromada**	1/2"x1/2" 60 mm	45,00

• 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	23,00

• Entrega inmediata

Accesorios para conexión hidráulica

TAPÓN HEXAGONAL
(Fig. 1)



CUBRETAPÓN
(Fig. 2)



VÁLVULA PURGADOR
(Fig. 3)



VÁLVULA PURGADOR
(Fig. 4)

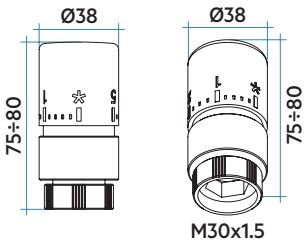


Código	Descripción	Precio €
ASITAP07 •	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	3,80
ASITAPCOP •	Cubretapón **Blanco** de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,70
ASITAPCOPCRO •	Cubretapón **Cromado** de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,90
ASIVAL03E •	Válvula purgador **Blanca** orientable de 1/2" con junta de silicona **Blanca** (Fig. 3)	4,90
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador **Cromada** orientable de 1/2" con junta de silicona **Blanca** (Fig. 4)	5,60

• Entrega inmediata

Cabezales termostáticos de líquido

Compatibles con todas las válvulas Irsap, y con casi todas las termostatizables 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.









TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
TESTELIQ301 •	Cabezal termostático **Blanco** (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5)	45,00
TESTELIQ350 •	Cabezal termostático **Cromado** (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5)	61,00
TESTELIQ3XX	Cabezal termostático **Color** (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5)	88,00

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver Pág. 521-522)

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:

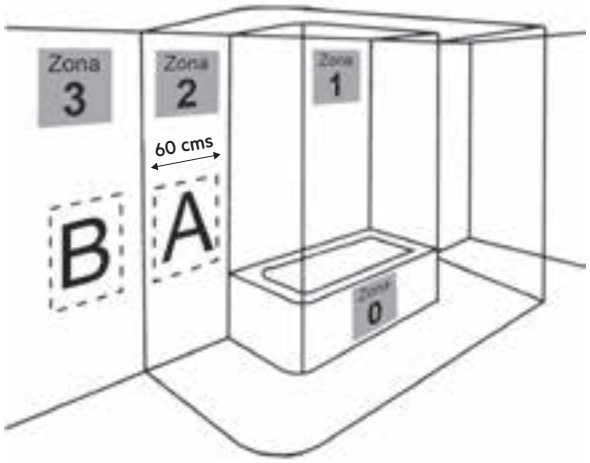
Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
Kg	lt		Watt (*)
8,8	3,3	1,157	400
9,9	3,6	1,177	400
13,9	5,3	1,229	700
15,7	6,2	1,219	700

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.

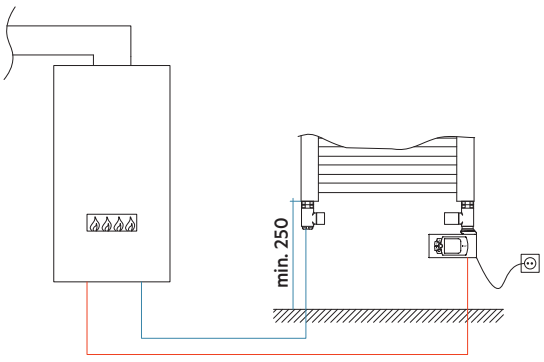


¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA?

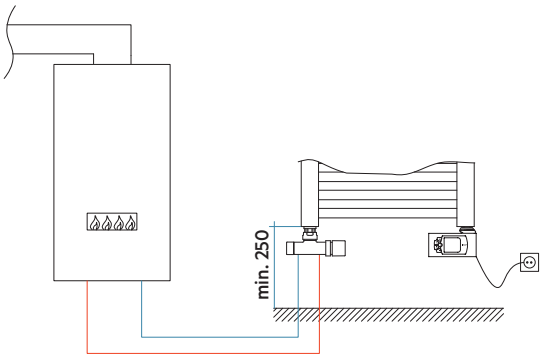
Las resistencias eléctricas deben ser siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo. La resistencia eléctrica se suministra con dos “T” de 1/2” y un tapón ciego de 1/2” cromado para realizar su instalación.
Para instalaciones Bitubo se recomienda combinarla con la el Kit de Válvula y Detentor para Funcionamiento Mixto en la pág. 488.

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 termostasto 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 7ºC - 32ºC con intervalos de 0,5ºC.
- **Manual/Confort:** Permite configurar una temperatura de funcionamiento.
- **Antihielo:** Preconfigurada una temperatura de 7ºC 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"	**183,00**
ANRE0300HSP01 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**184,00**
ANRE0400HSP01 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**185,00**
ANRE0700HSP01 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**191,00**
ANRE1000HSP01 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**190,00**



Código	Descripción	Precio €
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"	**198,00**
ANRE0300HSP50 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**200,00**
ANRE0400HSP50 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**204,00**
ANRE0700HSP50 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**208,00**
ANRE1000HSP50 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	**214,00**

• Entrega inmediata

CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



Código	Descripción	Precio €
REELETTRASM40 •	Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H	**99,00**

• 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.

INSTALACIÓN BITUBO

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

Sin modificar entre eje

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero. Este kit de válvula y detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (FUNKY_S, JAZZ_S, KALIMBA, SOUL_S y BLUES).

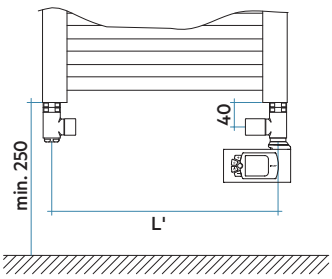
No varía el entre eje.
No necesita desplazar el toallero.

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	201,00
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	209,00

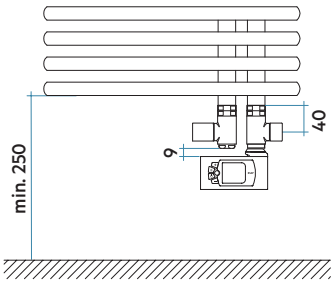
• Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

PARA TOALLEROS ESTÁNDAR



PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS CON ENTRE EJE 50 mm



INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR

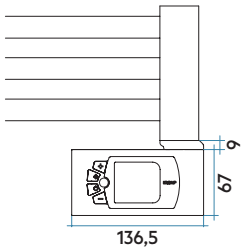




Modificando entre eje

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

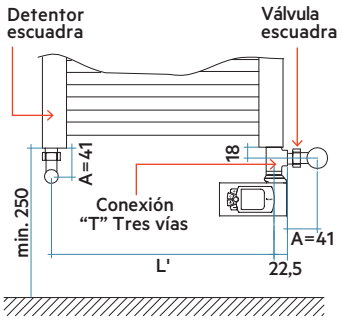


FIGURA 2
SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'-63,5 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador
A= 41 mm Espacio válvula
A= en escuadra

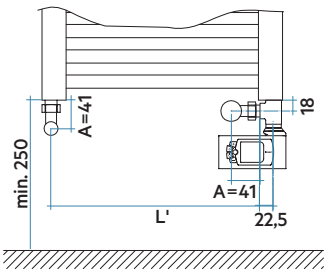


FIGURA 3
NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utilizan 2 "T". No varía el entre eje, el toallero queda desplazado lateralmente de las tomas 63,5 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador
A= 41 mm Espacio válvula en escuadra

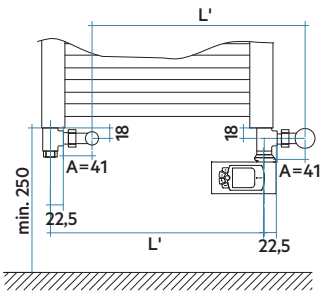
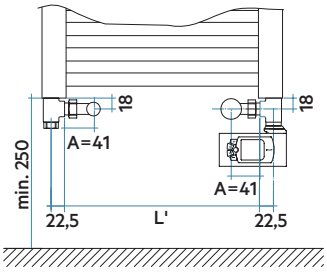


FIGURA 4
SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utilizan 2 "T" el entre eje es igual a L'-127 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra



Ver Válvulas pág. 470

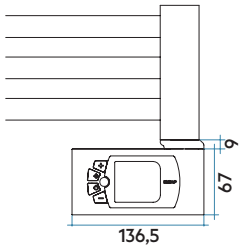
INSTALACIÓN BITUBO

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



Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)

INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO BITUBO

FIGURA 1
SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'+63,5 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.

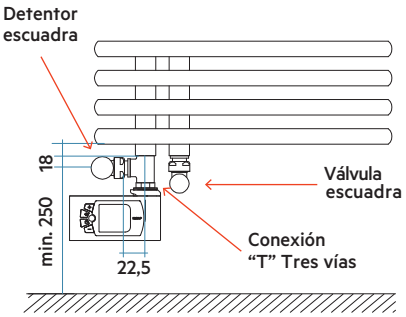


FIGURA 2
SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utilizan 2 "T" el entre eje es igual a L' + 127 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.

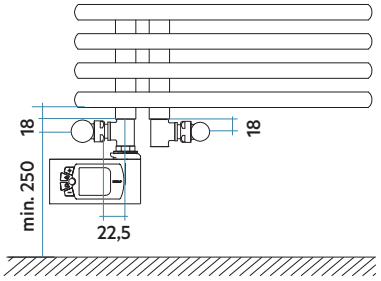
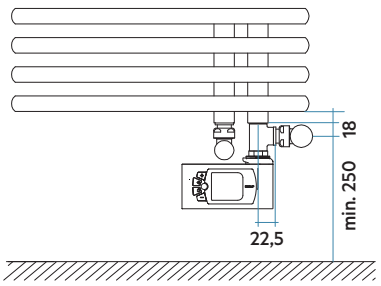


FIGURA 3
SE MODIFICA EL ENTRE EJE
Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'+63,5 mm.
L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).
A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.



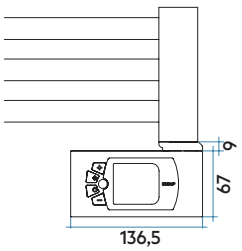
Ver Válvulas pág. 470

INSTALACIÓN MONOTUBO

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

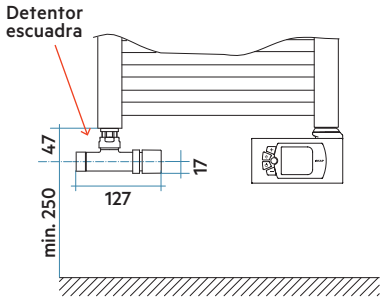
Sin modificar entre eje

INSTALACIÓN MONOTUBO PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO



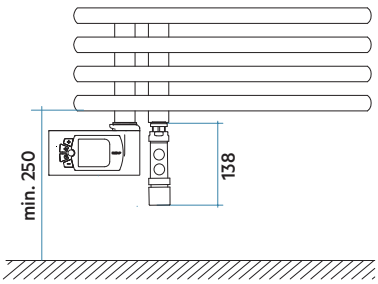
Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)

FIGURA 1
NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE
La resistencia se instala en la toma inferior que queda libre.



INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO MONOTUBO

La instalación Monotubo requiere de una modificación del entre eje de las tomas.
Las tomas deben ser posicionadas una encima de la otra y se debe utilizar la válvula monotubo recta (ver pág. 477) 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. 477

ÍNDICE



ACCESORIOS DECORATIVOS

Detalles que marcan la diferencia.

Nuevas líneas de accesorios para una máxima personalización estética.

Los nuevos accesorios IRSAP TAG, TUBE 18 y WAVE presentan líneas estéticas que garantizan la coherencia con los estilos de decoración más actuales y están disponibles en todos los Acabados IRSAP para responder a la creciente demanda de personalización del mercado.

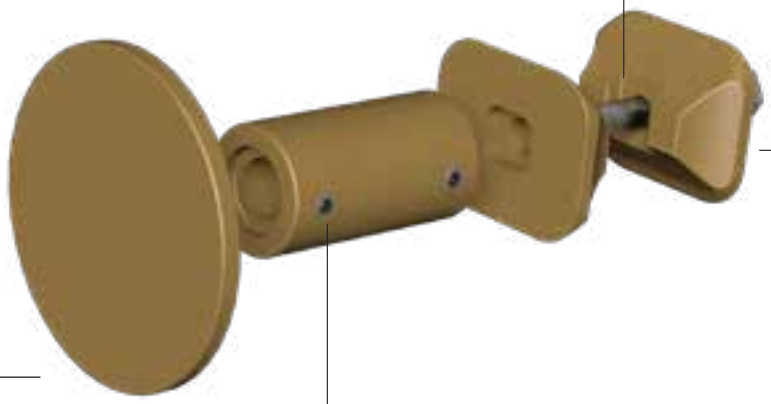
Garantizan una fácil instalación gracias al soporte universal patentado ONE FIX®, que permite un montaje rápido y se adapta con la máxima versatilidad a una amplia gama de radiadores y toalleros. También disponible la versión magnética diseñada para garantizar estabilidad y sujeción en radiadores y toalleros con superficies planas extensas como Relax, Sequenze, Quadraqua, Page, etc.

La gama de Accesorios Decorativos se completa con la versión HUG de barra portatolallas, especialmente diseñada para ser compatible con todos los modelos Relax, como Relax Power o Relax Style, incluso para la versión Relax Eléctrico.

El soporte ONE FIX® de IRSAP es la solución ideal para garantizar la máxima versatilidad a los accesorios de la gama.

Gracias a su diseño especial y al uso de componentes giratorios, este sistema inteligente es capaz de adaptarse con precisión a las diferentes formas de tubos y elementos.

Una tecnología pensada para que el accesorio sea compatible con la mayoría de los radiadores y toalleros Irsap, combinando estabilidad, funcionalidad y facilidad de instalación en un único componente esencial.



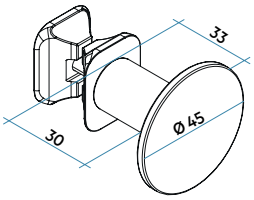
Elegante, minimalista e increíblemente versátil, TAG es el colgador redondo de IRSAP que añade un toque de estilo a los radiadores modernos. Fabricado en acero pintado con pintura epoxi y caracterizado por un perfil circular de 45 mm, TAG se integra perfectamente con las líneas verticales del radiador, creando un efecto limpio y contemporáneo.

Compacto pero funcional, ofrece un punto de apoyo sólido y discreto para toallas, albornoces o prendas pequeñas, contribuyendo a que el ambiente sea más ordenado y confortable. Tag está disponible en la versión con soporte universal ONE FIX® o en la versión MAGNÉTICA, adecuada para radiadores con superficies planas como Relax, Sequenze, Quadraqua, Page, etc.



VER RADIADORES Y TOALLEROS COMPATIBLES
Página 501

TAG COLGADOR CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ®







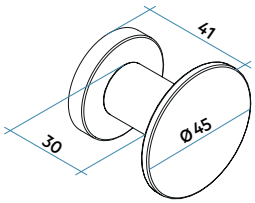
5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
AUPRO45IRE01	TAG COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Blanco**	34,00 N
AUPRO45IREXX	TAG COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Color**	38,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TAG COLGADOR CON SOPORTE MAGNÉTICO







2 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
AUPRO45IRM01	TAG COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Blanco**	39,00 N
AUPRO45IRMXX	TAG COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Color**	44,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TUBE 18

Lineal y esencial, TUBE 18 interpreta a la perfección el equilibrio entre funcionalidad y diseño de los productos IRSAP. Fabricado en acero pintado con pintura epoxi, se integra con natural elegancia entre las líneas verticales del radiador.

Está disponible tanto en la versión colgador (imagen 1), caracterizada por una forma cilíndrica que se puede instalar en vertical u horizontal.

Versión barra toallero de 350 mm (imagen 2), pensada para ofrecer una práctica superficie de apoyo para toallas y prendas ligeras. Esta última, ideal para aumentar la capacidad de uso diario del radiador, alcanza su máxima eficacia si se instala horizontalmente, transformando el radiador en un soporte versátil y siempre a mano.

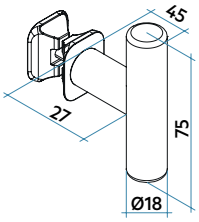
Tube está disponible en la versión con soporte universal ONE FIX® o en la versión MAGNÉTICA adecuada para radiadores con superficies planas como Relax, Sequenze, Quadraqua, Page, etc.


(1)


(2)

VER RADIADORES Y TOALLEROS COMPATIBLES
Página 501

TUBE 18 COLGADOR CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ®







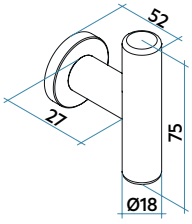
5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
BUPTU75IRE01	TUBE 18 COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Blanco**	35,00 N
BUPTU75IREXX	TUBE 18 COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Color**	39,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TUBE 18 COLGADOR CON SOPORTE MAGNÉTICO







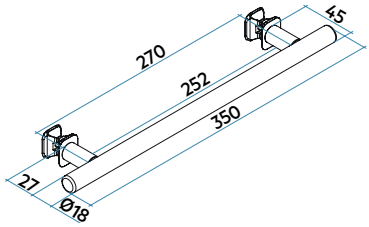
2 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
BUPTU75IRM01	TUBE 18 COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Blanco**	40,00 N
BUPTU75IRMXX	TUBE 18 COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Color**	46,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ® (entre eje 270 mm.)







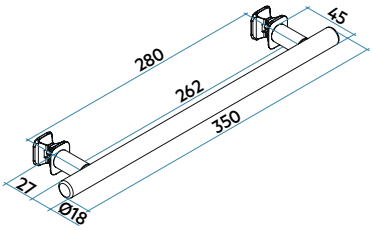
7 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
BTB3527IRE01	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 270 mm. **Blanco**	65,00 N
BTB3527IREXX	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 270 mm. **Color**	75,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ® (entre eje 280 mm.)







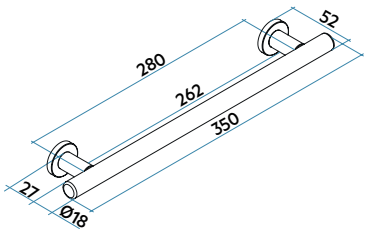
7 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
BTB3528IRE01	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 280 mm. **Blanco**	65,00 N
BTB3528IREXX	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 280 mm. **Color**	75,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE MAGNÉTICO







2 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
BTB3528IRM01	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE MAGNÉTICO. Longitud 350 mm. **Blanco**	68,00 N
BTB3528IRMXX	TUBE 18 BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE MAGNÉTICO. Longitud 350 mm. **Color**	78,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

WAVE

Con un perfil suave y ligeramente ondulado que recuerda un movimiento natural, WAVE añade dinamismo y personalidad a los radiadores IRSAP.

Fabricado en acero pintado con pintura epoxi, se presenta en dos configuraciones complementarias.

El colgador (imagen 1), de geometría plana y sinuosa, que puede instalarse en vertical u horizontal para lograr la máxima armonía con el diseño del radiador o crear un elegante contraste formal.

La barra toallero de 350 mm (imagen 2), que ofrece un soporte estable y funcional para toallas y objetos de uso diario, garantizando un uso práctico y cómodo y resultando especialmente eficaz si se coloca en horizontal.

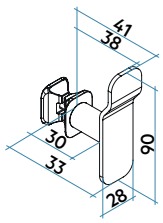
WAVE combina así estética y practicidad, realzando el ambiente con un detalle refinado y útil para el día a día. Wave está disponible en la versión con soporte universal ONE FIX® o en la versión MAGNÉTICA, adecuada para radiadores con superficies planas como Relax, Sequenze, Quadraqua, Page, etc.


(1)


(2)

VER RADIADORES Y TOALLEROS COMPATIBLES
Página 501

WAVE COLGADOR CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ®







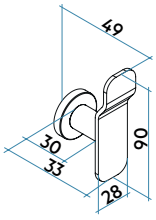
5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
CUPES90IRE01	WAVE COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Blanco**	39,00 N
CUPES90IREXX	WAVE COLGADOR con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. **Color**	44,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

WAVE COLGADOR CON SOPORTE MAGNÉTICO







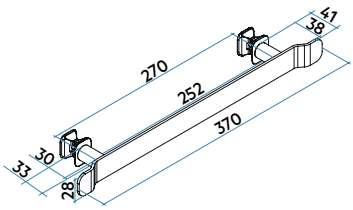
2 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
CUPES90IRM01	WAVE COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Blanco**	44,00 N
CUPES90IRMXX	WAVE COLGADOR con SOPORTE MAGNÉTICO. **Color**	51,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

WAVE BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ® (entre eje 270 mm.)







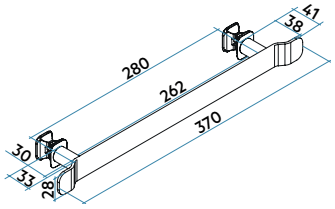
7 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
CTB3527IRE01	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 270 mm. **Blanco**	68,00 N
CTB3527IREXX	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 270 mm. **Color**	78,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

WAVE BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX ® (entre eje 280 mm.)







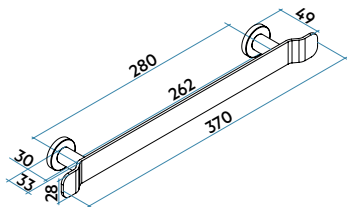
7 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
CTB3528IRE01	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®: Longitud 350 mm y distancia entre ejes 280 mm. **Blanco**	68,00 N
CTB3528IREXX	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE UNIVERSAL ONE FIX®. Longitud 350 mm y distancia entre ejes 280 mm. **Color**	78,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

WAVE BARRA PORTATOALLAS CON SOPORTE MAGNÉTICO







2 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
CTB3528IRM01	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE MAGNÉTICO. Longitud 350 mm. **Blanco**	73,00 N
CTB3528IRMXX	WAVE BARRA PORTATOALLAS con SOPORTE MAGNÉTICO. Longitud 350 mm. **Color**	82,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

HUG

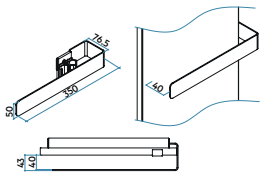
UNICAMENTE COMPATIBLES CON RELAX POWER, RELAX OVER POWER Y RELAX RENOVA

HUG representa la evolución de la barra toallero IRSAP, una nueva solución en acero pintado con epoxi disponible en toda la gama cromática. Diseñado específicamente para los radiadores **Relax Power, Over Power, y Relax Renova.** HUG nace para integrarse perfectamente, ofreciendo una estética homogénea y una elevada funcionalidad.

Con su estructura de 350 mm, pensada para garantizar un apoyo sólido y práctico, HUG permite aprovechar al máximo el radiador como soporte para toallas, textiles o pequeñas prendas de uso diario. HUG para **Relax Eléctrico**, ver página 413.



HUG BARRA PORTATOALLAS PARA RELAX POWER







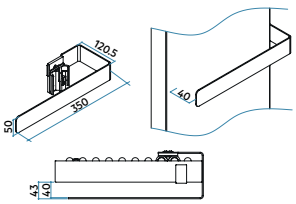
5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
HTB3507IRA01	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX POWER. Largo 350 mm. **Blanco**	73,00 N
HTB3507IRAXX	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX POWER. Largo 350 mm. **Color**	82,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

HUG BARRA PORTATOALLAS PARA RELAX OVER POWER Y RELAX RENOVA







5 KG

TODOS LOS ACABADOS IRSAP

Código	Descripción	Precio €
HTB3512IRA01	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX OVER POWER Y RELAX RENOVA. Largo 350 mm. **Blanco**	73,00 N
HTB3512IRAXX	HUG BARRA PORTATOALLAS para RELAX OVER POWER Y RELAX RENOVA. Largo 350 mm. **Color**	82,00 N

01 = Código color Blanco Estándar
XX = Código de color

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS DECORATIVOS CON SOPORTE ONE FIX ®









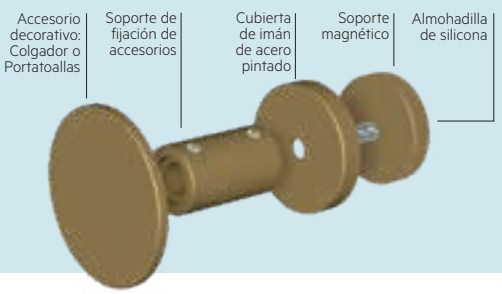
	COLGADORES TAG TUBE 18 WAVE	BARRA PORTATOALLAS Entre eje 270 mm TUBE WAVE	BARRA PORTATOALLAS Entre eje 280 mm TUBE WAVE
MODELOS FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO			
Arpa 12_B	✔	✔	✔
Arpa 12 / Arpa 12_2 Horizontal	✔	✔	✔
Arpa 12 / Arpa 12_2 Vertical	✔	Mín. 17 elementos	✗
Arpa 18 / Arpa 18_2 Horizontal	✔	✔	✔
Arpa 18 / Arpa 18_2 Vertical	✔	Mín. 12 elementos	✗
Arpa 23 Horizontal, Arpa 23_2 Horizontal	✔	✔	✔
Arpa 23 Vertical, Arpa 23_2 Vertical	✔	Mín. 10 elementos	✗
Ellipsis 30_B, Ellipsis_B	✔	✔	✔
Ellipsis_30 H Horizontal, Ellipsis_30 H 2 Horizontal	✔	✔	✔
Ellipsis_30 V Vertical, Ellipsis_30 V 2 Vertical	✔	✗	Mín. 9 elementos
Ellipsis_H Horizontal, Ellipsis_H 2 Horizontal	✔	✔	✔
Ellipsis_V Vertical, Ellipsis_V 2 Vertical	✔	✗	✗
Flauto, Flauto 2, Flauto Cromado	✔	✔	✔
Kalimba	✔	✔	✔
Novo, Novo Cromado	✔	✔	✔
Novo Cult, Novo Cult Cromado	✔	✔	✔
Page	✔	✔	✔
Piano Horizontal, Piano 2 Horizontal	✔	✔	✔
Piano Vertical, Piano 2 Vertical	✔	✗	Mín. 7 elementos
Quadré	✔	✔	✔
Rigo	✔	✔	✔
Sax Horizontal, Sax 2 Horizontal	✔	✔	✔
Sax Vertical, Sax 2 Vertical	✔	✗	Mín. 9 elementos
Tesi 2, 3, 4, 5, 6 Columnas	✔	Mín. 8 elementos	✗
Xilo	✔	✔	✔
MODELOS FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO			
Arpa 12_B Eléctrico	✔	✔	✔
Ellipsis_30 B Eléctrico	✔	✔	✔
Flauto, Flauto Cromado Eléctrico	✔	✔	✔
kalimba Eléctrico	✔	✔	✔
Novo Eléctrico, Novo Cromado Eléctrico	✔	✔	✔
Page Eléctrico	✔	✔	✔
Piano Eléctrico	✔	L. min 667 mm	L. min 667 mm
Quadré Eléctrico, Quadré E-central	✔	✔	✔
Sax Eléctrico	✔	✗	L. min 575 mm
Tesi Eléctrico	✔	✔	✗

LEGENDA: ✔ Accesorio compatible ✗ Accesorio no compatible

NO SON COMPATIBLES: Blues, Funky_S, It Is, Jazz_s, Pareo, Polygon, Quadraqua, Relax Hybrid, Relax Air, Relax Power, Relax Over Power, Relax Renova, Relax Style, Sequenze, Step, Soul_S, Stilé, Tesi Join, Tesi Runner, Vela, tanto en las versiones hidráulicas como eléctricas.

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS DECORATIVOS CON SOPORTE MAGNÉTICO:

Son compatibles todos los modelos Relax, Plano, Kalimba, Soul_S, Vela, Page, Xilo, Origin, Polygon, Quadraqua y Sequenze o cualquier superficie plana de acero con un diámetro **útil superior a 35 mm.**
Incluye una capa protectora de silicona integrada que preserva las superficies de los radiadores de arañazos, abrasiones o posibles daños superficiales.
La capacidad de carga nominal puede variar en función de las características físicas de la superficie, como la planitud, el material o el acabado.



Sondas



Código	Descripción	Long (mm)	Diámetro (mm)	Precio €
315A3501	Sonda plástico para válvula monotubo	35	11	17,00
315A1001	Sonda plástico para válvula monotubo	100	11	24,00

Desviador de flujo



Código	Descripción	Precio €
313A1001	Desviador para válvula monotubo	10,00

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	19,00
515A1250	Rácor de conexión **Cromado** de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula monotubo (sin sonda)	21,00

Capuchón para válvula y detentor



Código	Descripción	Precio €
573A3401	Maneta para válvula en color **Blanco**	7,00
573A3450	Maneta para válvula en color **Cromado**	8,00
581A3401	Maneta para detentor en color **Blanco**	5,00
581A3450	Maneta para detentor en color **Cromado**	6,00

Tubos flexibles para RELAX RENOVA



Código	Descripción	Precio €
FLESMM12325C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 325 mm	52,00
FLESMM12375C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 375 mm	44,00
FLESMM12635C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 635 mm	46,00
FLESMM121175C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1175 mm	48,00
FLESMM121975C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1975 mm	50,00
FLESMM122375C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 2375 mm	52,00

Conexión hidráulica



Código	Descripción	Precio €
ASIDEV04 •	Diafragma para instalaciones bitubo en el mismo colector en modelos PIANO, ELLIPSIS, SAX, ARPA.	16,00
ASIDEV05 •	Diafragma móvil para TESI con reducciones montadas a 1/2"	24,00

• Entrega inmediata

Retoque de color



Código	Descripción	Precio €
ABARATT100CXX	Bote de pintura, 50 cc. Disponible en **Blanco Estándar** y **Acabados Irsap.**	30,00

xx = Color de pintura

Blísters de soportes IRSAP

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 blísters contienen todo lo necesario para su correcta instalación.

Código	Descripción	Precio €
RELAX, PIANO, ELLIPSIS, SAX, ARPA		
KITREP01	Blíster en **Blanco** para modelo RELAX POWER	**34,00 €**
KITREPXX	Blíster en **Color** para modelo RELAX POWER	**38,00 €**
KITREO101	Blíster **Blanco** para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	**35,00 €**
KITREO1XX	Blíster **Color** para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	**39,00 €**
BSAC2ARPI01	Blíster **Blanco** para modelos PIANO / ELLIPSIS / ELLIPSIS 30 / SAX / ARPA23 / ARPA18 / ARPA12	**34,00 €**
BSAC2ARPIXX	Blíster **Color** para modelos PIANO / ELLIPSIS / ELLIPSIS 30 / SAX / ARPA23 / ARPA18 / ARPA12	**38,00 €**
KIT2MORS50VT01	Blíster **Blanco** para modelo PIANO2	**35,00 €**
KIT2MORS50VTXX	Blíster **Color** para modelo PIANO2	**39,00 €**
BSACSX2252001	Blíster **Blanco** para modelo SAX2	**35,00 €**
BSACSX22520XX	Blíster **Color** para modelo SAX2	**39,00 €**
KIT2MORS3001	Blíster **Blanco** para modelos ARPA23_2	**35,00 €**
KIT2MORS30XX	Blíster **Color** para modelos ARPA23_2	**39,00 €**
KIT4ATTCIL4F01	Blíster **Blanco** para modelos ARPA12_2	**39,00 €**
KIT4ATTCIL4FXX	Blíster **Color** para modelos ARPA12_2	**39,00 €**
KIT2MORS3001	Blíster **Blanco** para modelos ARPA18_2 / ELLIPSIS_V 2 / ELLIPSIS_H 2	**35,00 €**
KIT2MORS30XX	Blíster **Color** para modelos ARPA18_2 / ELLIPSIS_V 2 / ELLIPSIS_H 2	**39,00 €**

01 = Código color Blanco Estándar - **XX** = Código Acabados Irsap
Para soportes correspondientes a otros modelos de radiador, consultar IRSAP.

BLÍSTERS

Código	Descripción	Precio €
RADIADORES TOALLEROS		
K4ATTCILBRF2S01	Blíster **Blanco** para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / ARPA 12_B	**34,00 €**
K4ATTCILBRF2SXX	Blíster **Color** para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / ARPA 12_B	**38,00 €**
K4ATTCILBDFSF01	Blíster **Blanco** para modelos JAZZ_S / NOVO CULT / QUADRÉ	**38,00 €**
K4ATTCILBDFSFXX	Blíster **Color** para modelos JAZZ_S / NOVO CULT / QUADRÉ	**38,00 €**
BLISNOV0101	Blíster **Blanco** para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	**34,00 €**
BLISNOV01XX	Blíster **Color** para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	**38,00 €**
BLISMEM0801	Blíster **Blanco** para modelos PAREO	**34,00 €**
BLISPAR01XX	Blíster **Color** para modelo PAREO	**38,00 €**
BLISVELCO01	Blíster **Blanco** para modelo VELA	**34,00 €**
BLISVELCOXX	Blíster **Color** para modelo VELA	**38,00 €**
BLISFLAU101	Blíster **Blanco** para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / RIGO	**34,00 €**
BLISFLAU1XX	Blíster **Color** para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / RIGO	**38,00 €**
KIT4ATCI68F01	Blíster **Blanco** para modelo FUNKY_S MIX AIR	**32,00 €**
KIT4ATCI68FXX	Blíster **Color** para modelo FUNKY_S MIX AIR	**36,00 €**
KITXILO201	Blíster **Blanco** para ELLIPSIS_B	**36,00 €**
KITXILO2XX	Blíster **Color** para ELLIPSIS_B	**40,00 €**
BLISNOV0250	Blíster para NOVO **Cromado**	**46,00 €**
K4ATTCILBDFI150	Blíster para NOVO CULT **Cromado**	**46,00 €**
BLISVELCO50	Blíster para VELA **Cromado**	**46,00 €**
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO **Cromado**	**46,00 €**
KIT4ATTCILBLUAS	Blíster **Acero Satinado** para BLUES	**47,00 €**
KIT4ATTCILBLUIS	Blíster **Acero Brillo** para BLUES	**47,00 €**
KITMEM10AS	Blíster para STILÈ **Acero Inox**	**50,00 €**
RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS		
K4ATTCILBRF2S01	Blíster **Blanco** para modelos FUNKY_S /JAZZ_S / SOUL_S / KALIMBA Eléctricos	**34,00 €**
K4ATTCILBRF2SXX	Blíster **Color** para modelos FUNKY_S / JAZZ_S / SOUL_S / KALIMBA Eléctricos	**38,00 €**
K4ATTCILBDFSF01	Blíster **Blanco** para modelos JAZZ_S Eléctrico	**38,00 €**
K4ATTCILBDFSFXX	Blíster **Color** para modelos JAZZ_S Eléctrico	**38,00 €**
BLISNOV0101	Blíster **Blanco** para modelo NOVO Eléctrico	**34,00 €**
BLISNOV01XX	Blíster **Color** para NOVO modelo Eléctrico	**38,00 €**
BLISVEL0301	Blíster **Blanco** para VELA modelo Eléctrico	**34,00 €**
BLISVEL03XX	Blíster **Color** para modelo VELA Eléctrico	**38,00 €**
BLISFLAU101	Blíster **Blanco** para modelos FLAUTO ELÉCTRICO/ XILO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO AIR	**34,00 €**
BLISFLAU1XX	Blíster **Color** para modelos FLAUTO ELÉCTRICO/ XILO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO AIR	**38,00 €**
K4ATTCILBRF2S01	Blíster **Color** para QUADRÉ ELÉCTRICO	**38,00 €**
K4ATTCILBRF2SXX	Blíster **Color** para QUADRÉ ELÉCTRICO	**38,00 €**
BLISNOV0250	Blíster para NOVO ELÉCTRICO **Cromado**	**46,00 €**
BLISVEL0350	Blíster para VELA ELÉCTRICO **Cromado**	**46,00 €**
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO ELÉCTRICO **Cromado**	**46,00 €**

01 = Código color Blanco Estándar - **XX** = Código Acabados Irsap - **50** = Código acabado Cromado
Para soportes correspondientes a otros modelos de radiador, consultar IRSAP.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ÍNDICE

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. 508
TIPOS DE CONEXIÓN	P. 509
EXPONENTE "N"	P. 516
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	P. 518
CONDICIONES Y GARANTÍA	P. 519
CERTIFICACIONES	P. 520
CARTA DE COLORES	P. 521

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. 510, 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. 510, Fig. 5).** Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Indicar entrada y salida. **Incremento precio 28,00 €**	CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS **(Ver pág. 510, Fig. 6 y 7).** Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=56 x (nºelementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. **Incremento precio 66,00 €**	ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL **(Ver pág. 510, 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. 483). No incluido en el precio.**
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.	**Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.**	**Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 470.**	**Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 477.**

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 470 a 477)

Kits válvulas	Cubretubos y Cabezales Termostáticos	Accesorios decorativos
Bitubo (Pág. 470), Monotubo (Pág. 477)	Pág. 480 a 483	Pág. 495 a 499





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).

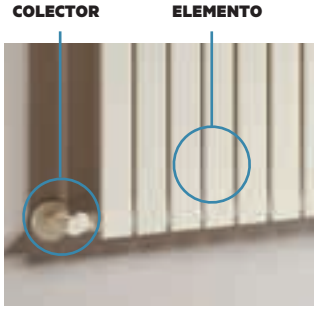
La **INSTALACIÓN MONOTUBO** se caracteriza por disponer los tubos de entrada y salida muy próximos, normalmente 35 mm, y realizar la entrada al radiador o toallero por la misma toma. Para su correcto funcionamiento es necesario colocar una válvula monotubo con una sonda o "caña" que permite separar la 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. 262), 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. 204).



INSTALACIÓN BITUBO



INSTALACIÓN MONOTUBO



TIPOS DE CONEXIÓN

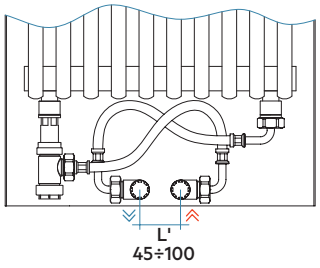
TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIAL

INSTALACIONES BITUBO

RADIADORES DECORATIVOS.
Radiadores decorativos RELAX POWER y OVER POWER

Conexión por abajo
Se suministra con sistema completo hidraúlico 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€

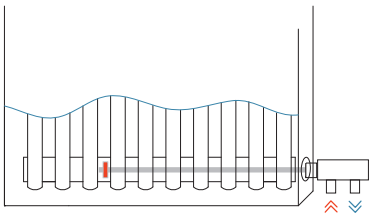
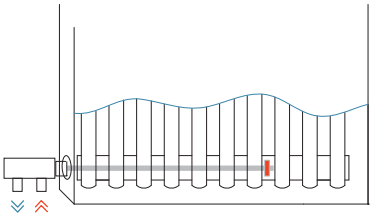


Figura 2B (Cód. M93)
Incremento de precio 18,00€

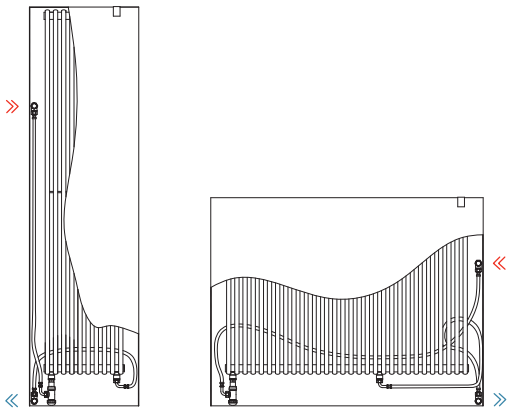


INSTALACIONES BITUBO

RELAX RENOVA y RELAX STYLE

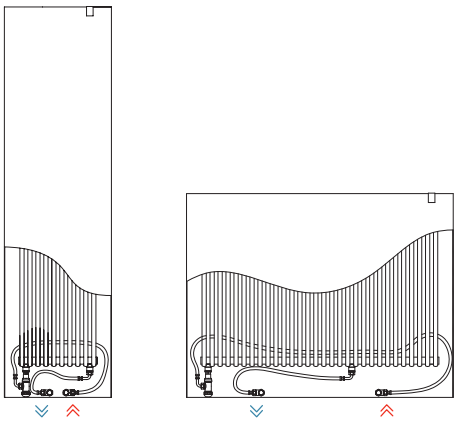
Conexión lateral
Se suministra con sistema completo hidraúlico con dos tomas laterales con el entre eje seleccionado.

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 hidraúlico 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.

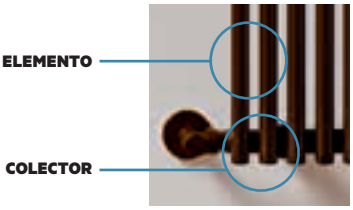


TIPOS DE CONEXIÓN

ÍNDICE

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.

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.

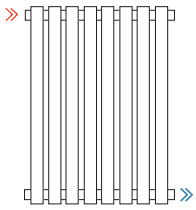


Figura 4B (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

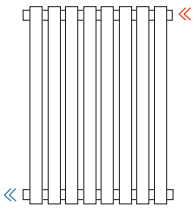


Figura 4C (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

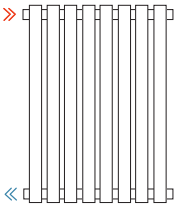
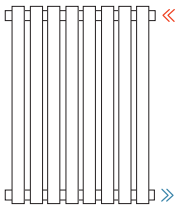


Figura 4D (Cód. M01)
Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)
Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 5A (Cód. M80)
Incremento de precio 28,00€

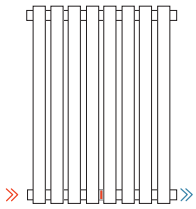
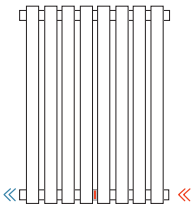


Figura 5B (Cód. M80)
Incremento de precio 28,00€



CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Figura 6)
En los extremos u otros entre ejes.
Manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma intermo.

Figura 6A (Cód. M82)
Incremento de precio 66,00€

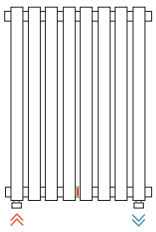
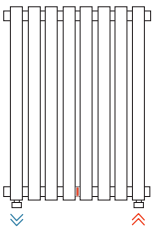


Figura 6B (Cód. M82)
Incremento de precio 66,00€



CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)
Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma intermo.
Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)
Incremento de precio 66,00€

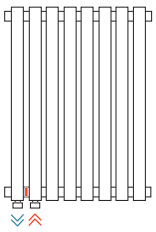


Figura 7B (Cód. M84)
Incremento de precio 66,00€

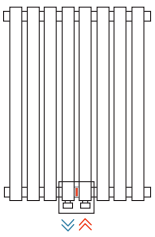
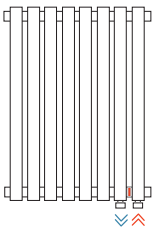


Figura 7C (Cód. M87)
Incremento de precio 66,00€



OTRAS CONEXIONES Cruzada con manguitos (FIgura 8)
Entrada por un colector y salida por el otro con manguitos soldados de 1/2".

Figura 8A (Cód. M72)
Incremento de precio 54,00€

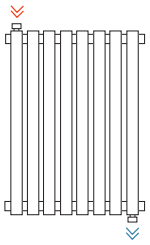
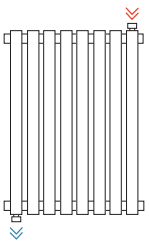


Figura 8B (Cód. M71)
Incremento de precio 54,00€



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€

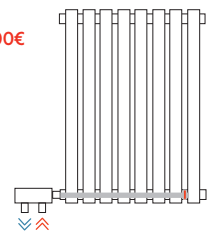
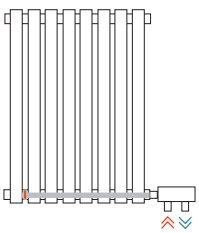


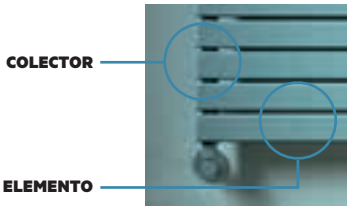
Figura 9B (Cód. M92)
Incremento de precio 18,00€



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.

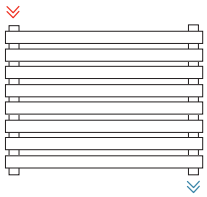


Figura 10B (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

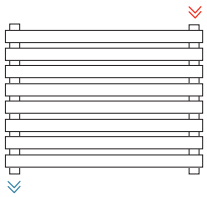


Figura 10C (Cód. M01)
Sin incremento de precio.

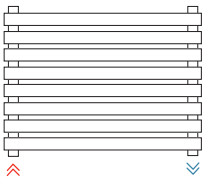
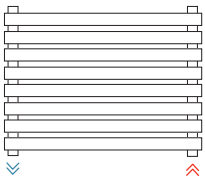


Figura 10D (Cód. M01)
Sin incremento de precio.



CONEXIÓN MISMO COLECTOR
Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)
Incremento de precio 28,00€

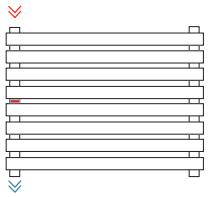
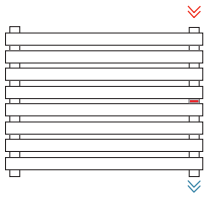


Figura 11B (Cód. M80)
Incremento de precio 28,00€



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 66,00€

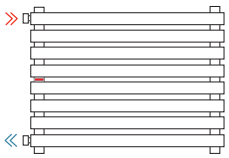
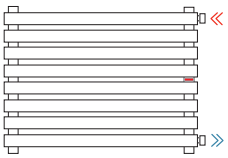


Figura 12B (Cód. M82)
Incremento de precio 66,00€



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 66,00€

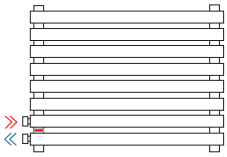


Figura 13B (Cód. M88)
Incremento de precio 66,00€

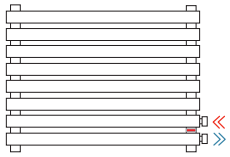


Figura 14A (Cód. M70)
Incremento de precio 54,00€



Figura 14B (Cód. M70)
Incremento de precio 54,00€



Figura 14C (Cód. M71)
Incremento de precio 54,00€

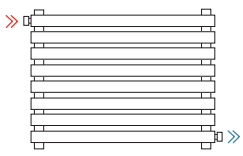
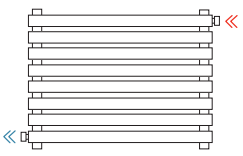


Figura 14D (Cód. M72)
Incremento de precio 54,00€



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€

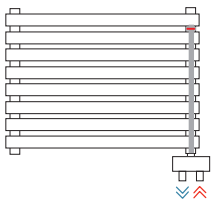
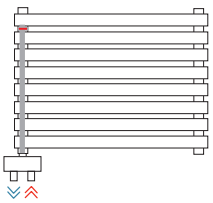


Figura 15B (Cód. M92)
Incremento de precio 18,00€

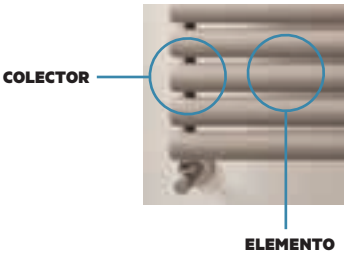


TIPOS DE CONEXIÓN

ÍNDICE

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.

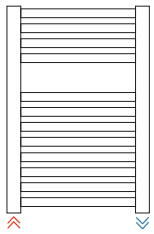
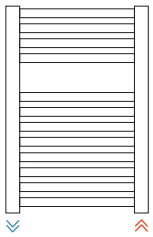


Figura 16B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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 66,00€

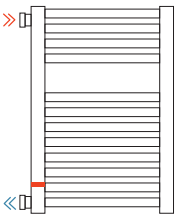
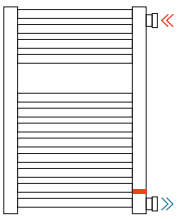


Figura 17B (Cód. B10)
Incremento de precio 66,00€



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

Figura 18A (Cód. B99)
Incremento de precio 66,00€

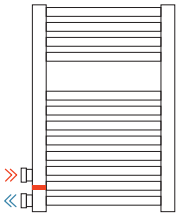
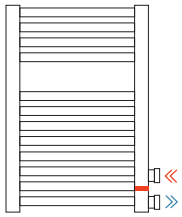


Figura 18B (Cód. B99)
Incremento de precio 66,00€



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 54,00€

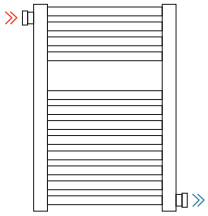
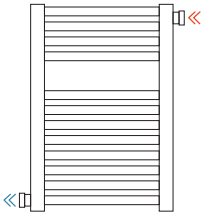


Figura 19B (Cód. B99)
Incremento de precio 54,00€



INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

COLECTORES EN VERTICAL
Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

CONEXIÓN POR ABAJO
Sin trabajos especiales

Figura 20A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

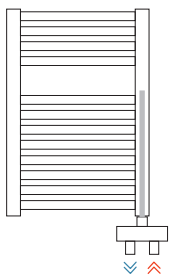
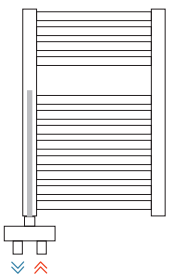


Figura 20B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



CONEXIÓN LATERAL
Con preinstalacion en el elemento inferior de manguito de 1/2" soldado.

Figura 21A (Cód. B12)
Incremento de precio 28,00€

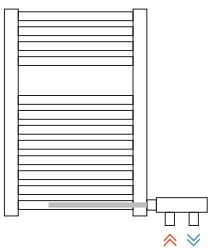
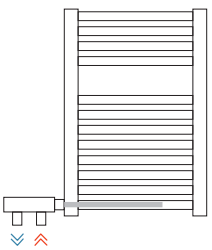


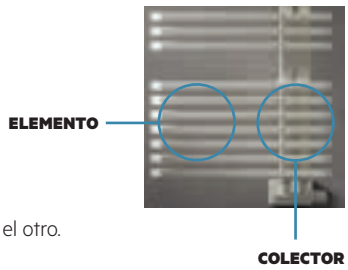
Figura 21B (Cód. B16)
Incremento de precio 28,00€



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.

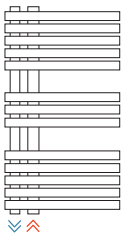


Figura 22B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

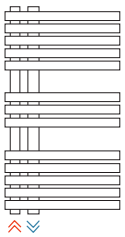


Figura 23A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

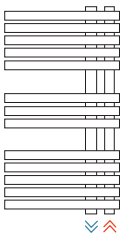
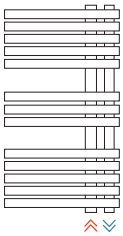


Figura 23B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.



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.

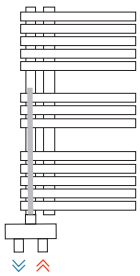


Figura 24B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

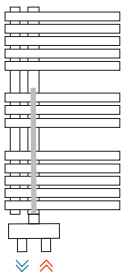


Figura 25A (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

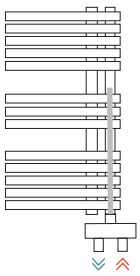
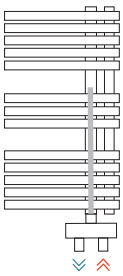


Figura 25B (Cód. B01)
Sin incremento de precio.

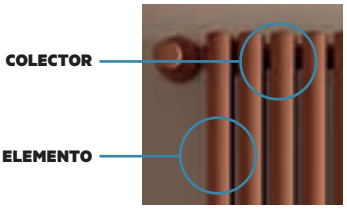


TIPOS DE CONEXIÓN

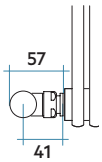
ÍNDICE

INSTALACIONES BITUBO

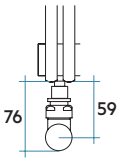
COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTOS EN VERTICAL
Radiadores decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30, ELLIPSIS 30 2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.



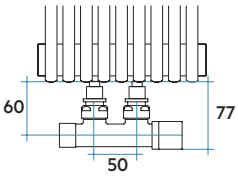
Conexión en Colector
(Figura 4 y 5)



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



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

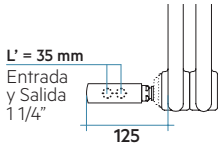




INSTALACIONES MONOTUBO

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.

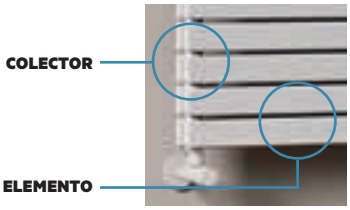
Conexión en Colector
(Figura 9)



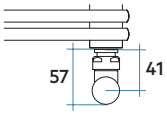
TIPOS DE CONEXIÓN

INSTALACIONES BITUBO

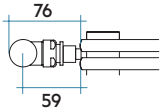
COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL
Radiadores decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS 30, ELLIPSIS 30_2, ELLIPSIS, ELLIPSIS_2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.



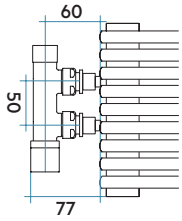
Conexión en Colector
(Figura 10 y 11)



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



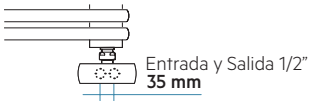
Conexión con manguitos y válvula toma 50 mm (Figura 13)



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.

Cálculo de emisiones para incrementos distintos a ΔT50º

Todas las potencias indicadas en el presente catálogo-tarifa cumplen con las condiciones estándar (ΔT50ºC, temperatura ambiente 20ºC, temperatura del agua en entrada 75ºC, y temperatura del agua en salida 65ºC) según la normativa vigente EN442.

Para conocer la potencia en Watts de cualquier radiador IRSAP en una instalación con un ΔT diferente a 50ºC se debe multiplicar la potencia por el factor de corrección "Cn" que corresponda al exponente "n" indicado en la tabla por la potencia a ΔT50ºC.

	EXPONENTE "N"														
ΔT °C	**1,100**	**1,110**	**1,120**	**1,130**	**1,140**	**1,150**	**1,160**	**1,170**	**1,180**	**1,190**	**1,200**	**1,210**	**1,220**	**1,230**	**1,240**
60	1,222	1,224	1,227	1,229	1,231	1,233	1,236	1,238	1,240	1,242	1,245	1,247	1,249	1,251	1,254
58	1,177	1,179	1,181	1,183	1,184	1,186	1,188	1,190	1,191	1,193	1,195	1,197	1,199	1,200	1,202
56	1,133	1,134	1,135	1,137	1,138	1,139	1,140	1,142	1,143	1,144	1,146	1,147	1,148	1,150	1,151
54	1,088	1,089	1,090	1,091	1,092	1,093	1,093	1,094	1,095	1,096	1,097	1,098	1,098	1,099	1,100
52	1,044	1,044	1,045	1,045	1,046	1,046	1,047	1,047	1,047	1,048	1,048	1,049	1,049	1,049	1,050
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
48	0,956	0,956	0,955	0,955	0,955	0,954	0,954	0,953	0,953	0,953	0,952	0,952	0,951	0,951	0,951
46	0,912	0,912	0,911	0,910	0,909	0,909	0,908	0,907	0,906	0,906	0,905	0,904	0,903	0,903	0,902
44	0,869	0,868	0,867	0,865	0,864	0,863	0,862	0,861	0,860	0,859	0,858	0,857	0,856	0,855	0,853
42	0,825	0,824	0,823	0,821	0,820	0,818	0,817	0,815	0,814	0,813	0,811	0,810	0,808	0,807	0,806
40	0,782	0,781	0,779	0,777	0,775	0,774	0,772	0,770	0,769	0,767	0,765	0,763	0,762	0,760	0,758
38	0,739	0,737	0,735	0,733	0,731	0,729	0,727	0,725	0,723	0,721	0,719	0,717	0,715	0,714	0,712
36	0,697	0,694	0,692	0,690	0,688	0,685	0,683	0,681	0,679	0,676	0,674	0,672	0,670	0,668	0,665
34	0,654	0,652	0,649	0,647	0,644	0,642	0,639	0,637	0,634	0,632	0,630	0,627	0,625	0,622	0,620
32	0,612	0,609	0,607	0,604	0,601	0,599	0,596	0,593	0,591	0,588	0,585	0,583	0,580	0,578	0,575
30	0,570	0,567	0,564	0,561	0,559	0,556	0,553	0,550	0,547	0,545	0,542	0,539	0,536	0,533	0,531
28	0,528	0,525	0,522	0,519	0,516	0,513	0,510	0,507	0,505	0,502	0,499	0,496	0,493	0,490	0,487
26	0,487	0,484	0,481	0,478	0,475	0,471	0,468	0,465	0,462	0,459	0,456	0,453	0,450	0,447	0,444
24	0,446	0,443	0,440	0,436	0,433	0,430	0,427	0,424	0,421	0,418	0,414	0,411	0,408	0,405	0,402
22	0,405	0,402	0,399	0,395	0,392	0,389	0,386	0,383	0,380	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364	0,361
20	0,365	0,362	0,358	0,355	0,352	0,349	0,345	0,342	0,339	0,336	0,333	0,330	0,327	0,324	0,321

EJEMPLO:

Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"

RELAX POWER 1963 x 653 mm

Potencia: 1191 Watts

Exponente "n": 1,282

Para una instalación con ΔT36ºC, se debe realizar el siguiente cálculo:

ΔT °C: 36ºC
Exponente: "n"= 1,282
Potencia ΔT50 °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: $Q=Qn\ (\Delta T/50)^n$

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

Potencia: 1191 Watts

Exponente "n": 1,282

Para una instalación con ΔT36ºC, se debe realizar el siguiente cálculo:

ΔT ºC: 36ºC
Exponente: "n"= 1,282
Potencia ΔT50 ºC: 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: $Q=Qn\ (\Delta T/50)^n$

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
Los radiadores IRSAP están fabricados en tubos y láminas de acero controlados antes de la producción para verificar los estándares de calidad.

MÉTODO DE COMPROBACIÓN
Cada radiador se comprueba con aire a una presion que es 1,3 veces la máxima de uso admitida.

RENDIMIENTOS TÉRMICOS
En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica. La nueva norma establece la potencia térmica nominal a DT=50°C, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura.
Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a DT=60°C, para luego calcular la potencia a DT=50°C según EN442.
Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a DT=50°C según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo.
Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misure Termotecniche di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Tecnique 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 niples IRSAP y las juntas de silicona blanca IRSAP;
- ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO UTILIZAR CÁÑAMO;
- Para los tapones y reductores con juntas de silicona IRSAP, el par de torsión deberá ser de 5/6 Kgm;
- Para el montaje de las piezas de conexión se aconseja utilizar la llave antiarañazos universal IRSAP;
- NO CONECTAR LOS RADIADORES A LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA;
- No conectar los radiadores a circuitos con vaso de expansión abierto;
- Para instalaciones en obra nueva, lavar toda la instalación para eliminar los residuos de obra, aceite y restos de material, producidos por la soldadura de los tubos de cobre, o cualquier otro tipo de restos.
- Para instalaciones en obras de vieja construcción, lavar a fondo para eliminar las inscrustaciones y sedimentos existentes.
- No instalar los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua.

PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO
- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de 95ºC.
- 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 siguente 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 cuestion.
En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto, 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 titulo de morosidad.

Embalaje
El embalaje será el que se considere el más adecuado. Normalmente está comprendido en el precio de venta, los embalajes especiales se facturarán a parte. IRSAP no retirará ningún tipo de embalaje.

PEDIDO
En el momento de realizar el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

ENVÍO
El pedido mínimo es de 100,00 € netos para territorio peninsular, 150,00 € netos para Baleares y de 200,00 € netos para Canarias (C.I.F. Puerto Canarias), Andorra y Portugal, Ceuta y Melilla. Ésto incluirá, salvo excepción, embalaje y portes hasta el domicilio del cliente, siempre que el envío sea concertado por IRSAP IBERICA, S.L., con su Agencia de Transporte.
En los envíos de menor importe o especiales los portes serán a cargo del cliente en factura (20,00 € netos para península y 40,00 € netos para Baleares, Canarias, Andorra, Portugal, Ceuta y Melilla).
La mercancía viaja a riesgo del destinatario aunque se haya vendido a franco destino.

CONDICIONES DE ENTREGA
La fecha de entrega siempre se entiende aproximada. IRSAP no asume ninguna responsabilidad en caso de retraso en las entregas. No se aceptan por tanto solicitudes de indemnización por daños, pagos de multas o anulaciones del pedido si el plazo de entrega no es respetado.
Si la mercancía solicitada no es retirada en el periodo acordado, en la factura se incluirá los costes de almacenamiento y los riesgos y peligros que pueda ocasionar. Eventos extraordinarios como desastres naturales, huelgas, falta de materia prima y causas de fuerza mayor, liberan a la empresa IRSAP de cualquier compromiso sobre la fecha de entrega que se haya acordado en derogación de los puntos anteriores.

Reclamaciones
El cliente tiene la obligación de controlar immediatamente 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 immediatamente 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

ÍNDICE

Familia	Petición de personalización	Modelo de referencia en tarifa	Incremento
TESI	Altura fuera de tarifa	Precio del radiador con la altura superior a la solicitada	100 %
PIANO ELLIPSIS SAX ARPA	Altura fuera de tarifa	Precio del radiador con la altura superior a la solicitada	100 %
	Anchura fuera de tarifa	Precio del radiador con la anchura superior a la solicitada	100 %
RELAX POWER RELAX OVER POWER RELAX RENOVA	Altura fuera de tarifa	Precio del radiador con la altura superior a la solicitada	100 %
	Anchura fuera de tarifa	Precio del radiador con la anchura superior a la solicitada	100 %
TOALLEROS AGUA	Altura fuera de tarifa	Precio del toallero con la altura superior a la solicitada	100 %
	Anchura fuera de tarifa	Precio del toallero con la anchura superior a la solicitada	100 %
TOALLEROS ELÉCTRICOS	Altura fuera de tarifa	Precio del toallero con la altura superior a la solicitada	100 %
	Anchura fuera de tarifa	Precio del toallero con la anchura superior a la solicitada	100 %
	Modificación partes eléctricas (electrónica / cable)	Precio del radiador con la misma medida y electrónica similar	100 %

* El incremento de precio se calcula por ejemplo para radiadores de altura fuera de catálogo, a partir del precio de la altura o elementos siguiente multiplicado por 2. Por ejemplo, un Arpa 12 de 8 elementos de altura 600 mm. el precio se calcula cogiendo como referencia el precio de la siguiente altura, 650 mm. multiplicado por 2. Es decir, 286,00€ x 2=572,00 €

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 marcado 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.

IRSAP ha obtenido la certificación «Carbon Footprint» ISO 14067:2018 para el radiador Tesi, lo que confirma el compromiso de la empresa con la sostenibilidad medioambiental. Tesi es la primera gama de productos de IRSAP en obtener la certificación en 2025.
Hemos medido las emisiones del ciclo de vida del producto, que han sido verificadas por un organismo tercero acreditado. Para más información, puede solicitar el informe con los detalles del estudio y los impactos cuantificados.

EN 442 EURONORM

CE XX
EN442-1

NF

kiwa certified
SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO

ISO 14067:2018
CFP SYSTEMATIC APPROACH
BUREAU VERITAS

CARTA DE COLORES

ÍNDICE

COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar (G) Cód. 01

ACABADOS IRSAP



Sablé (R) Cód. Y4
+ 25%



Amarillo Melón Semimate Cód. 49
Ral 1028 (S) +25%



Azul Colomba Mate Cód. 4P
Ral 5014 (M) + 25%

ACABADOS IRSAP



Blanco Mate Cód. Y5
Ral 9016 (M) + 25%



Cuarzo 2 (R) Cód. 2C
+ 25%



Naranja Puro Semimate Cód. 64
Ral 2004 (S) + 25%



Lila Azulado Semimate Cód. 65
Ral 4005 (S) + 25%



Blanco Puro Cód. Q4
RAL 9010 (G) + 25%



Beige Semimate Cód. 68
Ral 1001 (S) + 25%



Rojo Cód. 05
Ral 3000 (G) + 25%



Violeta Burdeos Semimate Cód. 71
Ral 4004 (S) + 25%



Blanco Puro Mate Cód. 7F
RAL 9010 (M) + 25%



Platino (S) Cód. 6K
+ 25%



Rojo Rubí Semimate Cód. 22
Ral 3003 (S) + 25%



Marrón Tabaco (R) Cód. 1B
+ 25%



Blanco Perla (R) Cód. 16
+ 25%



Beige Mate Cód. 3V
Ral 1019 (M) + 25%



Rojo Fuego (R) Cód. 7D
+ 25%



Marrón Cód. 09
Ral 8017 (G) + 25%



Marfil Cód. 02
Ral 1013 (G) + 25%



Sunstone (R) Cód. 2D
+ 25%



Marrón Óxido Mate Cód. 9U
Ral 8004 (M) + 25%



Bronce Antiguo (S) Cód. 5K
+ 25%



Cuarzo 1 (R) Cód. 1C
+ 25%



Amarillo Ocre Mate Cód. 4V
Ral 1024 (M) + 25%



Rosa Cipria Mate Cód. 5V
Ral 3012 (M) + 25%



Ágave (M) Cód. 9N
+ 25%



Hielo Ⓜ **Cód. 3P**
+ 25%



Azul Violeta Semimate Ral 5000 Ⓢ **Cód. 69**
+ 25%



Gris Perla Ⓡ **Cód. L6**
+ 25%



Gris Antracita Mate Ral 7016 Ⓜ **Cód. 6V**
+ 25%



Verde Salvia Mate Ral 6021 Ⓜ **Cód. 2V**
+ 25%



Azurita 3 Ⓡ **Cód. 6C**
+ 25%



Plata Metalizado Ⓡ **Cód. 6R**
+ 25%



Negro Ral 9005 Ⓖ **Cód. 10**
+ 25%



Verde Musgo Semimate Ral 6005 Ⓢ **Cód. 67**
+ 25%



Grafito Metalizado Ⓡ **Cód. 2Q**
+ 25%



Gris Titanio Metalizado Ral 9023 Ⓖ **Cód. L3**
+ 25%



Negro Grafito Ⓡ **Cód. 18**
+ 25%



Azul Báltico Ⓜ **Cód. 1P**
+ 25%



Gris Manhattan Ⓖ **Cód. 03**
+ 25%



Gris Medio Ⓡ **Cód. 4D**
+ 25%



Negro Satinado Ⓡ **Cód. 30**
+ 25%



Azul Pastel Mate Ral 5024 Ⓜ **Cód. 1V**
+ 25%



Gris Claro Mate Ⓜ **Cód. 8N**
+ 25%



Gris Gun Metal Ⓢ **Cód. 7K**
+ 25%



Negro Mate Ⓜ **Cód. K1**
+ 25%

ACABADO LOFT



Tratamiento Loft Ⓖ **Cód. TR**
+ 40%

Disponible solo para radiadores TESI

CARTA DE COLORES

Tipos de superficie:
Ⓖ Brillo - Glossy
Ⓜ Mate - Matt
Ⓡ Textura - Rough
Ⓢ Semimate

Ⓝ = Novedad

Recomendaciones de mantenimiento:
- Limpie la superfície de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.
- No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos antical.
- 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.

ÍNDICE

Cód. ZES401E0426

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.

IrsapOfficialChannel

@irsap_spain

@IrsapEsp

IRSAP IBÉRICA S.L.

