

# RADIADORES

Catálogo & Tarifa **2025**

**INTERACTIVO**

# 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 CO<sub>2</sub> que genera su producción.

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



Menos consumo de papel



Menos consumo de agua



Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>

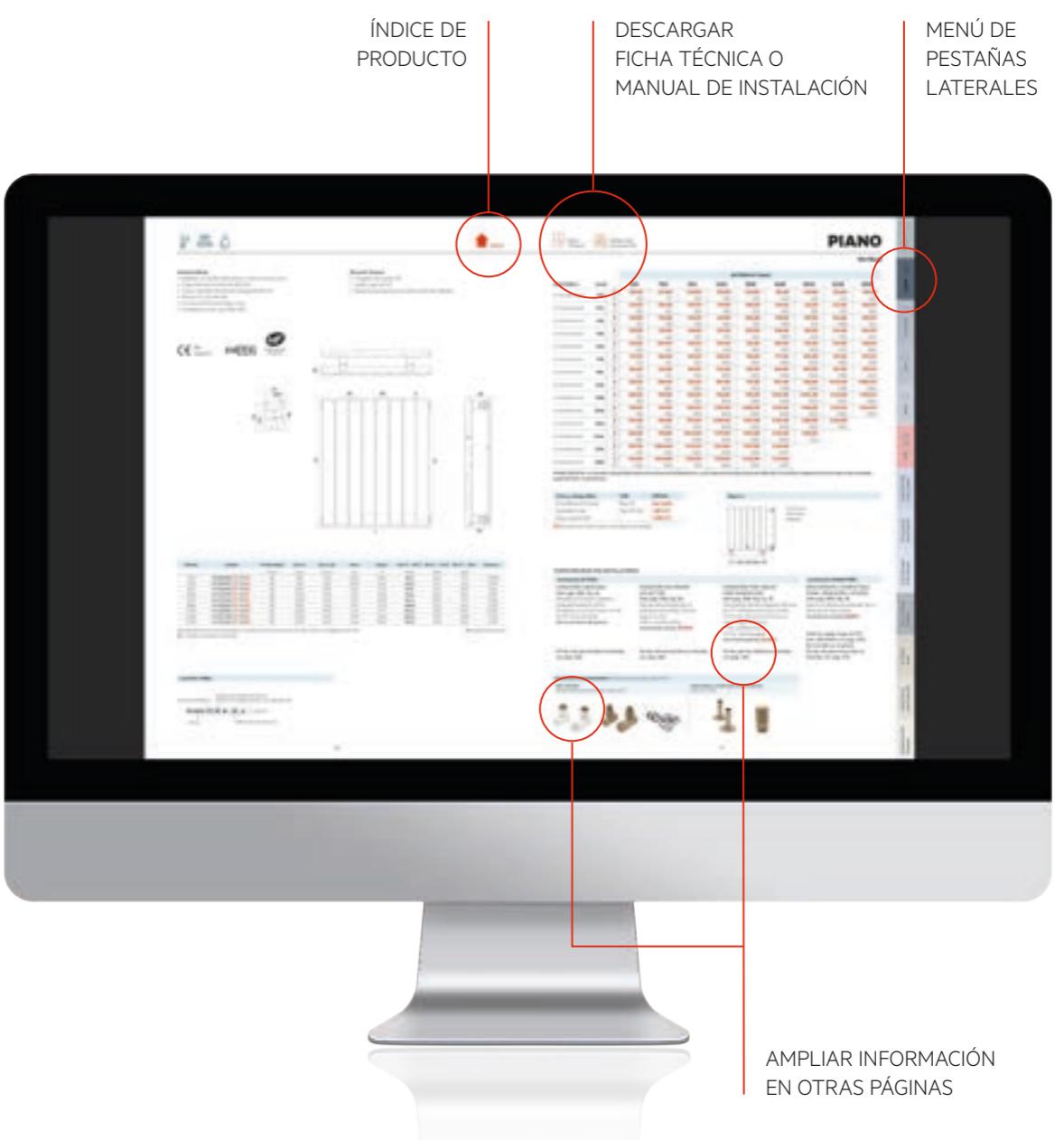


Disminución del gasto de energía (transporte)

ÍNDICE

## Toda la información con un “clic”

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



## Más información

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



VER VÍDEO



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN



CARTA DE COLORES

**IRSAP**

RELAX

PIANO

ELIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES TOALLEROS

TOALLEROS ELÉCTRICOS

RADIADORES ELECTRÓNICOS

RADIADORES DESIGN

SISTEMA NOW

ACCESORIOS Y RECAMBIO

INFORMACIÓN TÉCNICA

# ÍNDICE RÁPIDO

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

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

## RADIADORES Y TOALLEROS ELÉCTRICOS

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

N = Novedad

# LEYENDA

	Producto Eco compatible Normativa ECO DESIGN (Reg. 2015/118 UE)
	Radiador para instalación a Baja Temperatura
	Novedad
	Compatible con sistema NOW
	Radiador hidráulico
	También en versión hidráulica
	No instalar en zonas de ducha
	Radiador eléctrico
	También en versión eléctrica
	Radiador eléctrico con Booster
	También en versión eléctrica con Booster
	Ficha técnica
	Manual de instalación
	Radiador con válvulas incluidas
	RADIADORES TOALLEROS
	RADIADORES ELÉCTRICOS
	RADIADORES DESIGN
	SISTEMA NOW
	ACCESORIOS Y RECAMBIOS
	INFORMACIÓN TÉCNICA



íNDICE

**RELAX**

P. 14

**PIANO**

P. 46

**ELLIPSIS**

P. 64

**SAX**

P. 98

**ARPA**

P. 116

**TESI**

P. 166

**RADIADORES TOALLEROS**

P. 226

**TOALLEROS ELÉCTRICOS**

P. 332

**RADIADORES ELÉCTRICOS**

P. 398

**RADIADORES DESIGN**

P. 418

**SISTEMA NOW**

P. 456

**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

P. 464

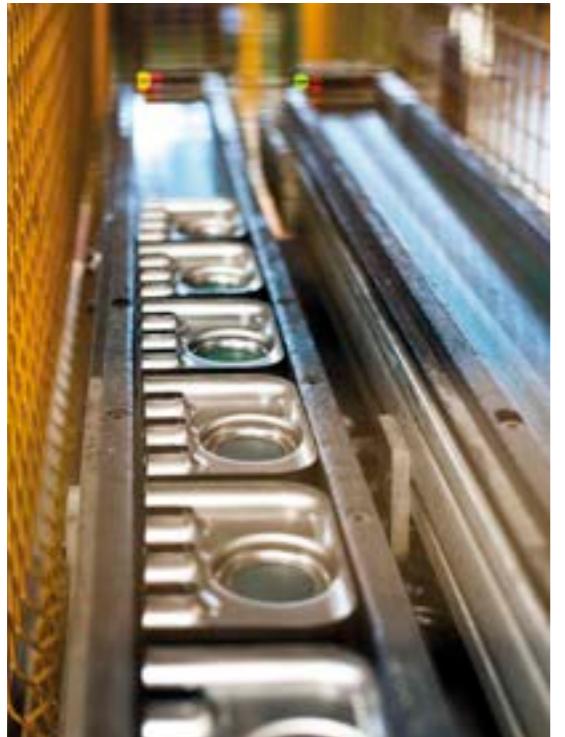
**INFORMACIÓN TÉCNICA**

P. 496

# NUESTRO MUNDO.

↑ ÍNDICE

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



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

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

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

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



RELAX

PIANO

ELIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

TOALLEROS  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

SISTEMA  
NOW

ACCESORIOS  
Y RECAMBIO

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

# 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.



# IRSAP NOW TRASFORMA TU CASA EN UNA SMART HOME.



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

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

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

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

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

# VEN A CONOCERNOS.

↑ 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**.



8



## SHOWROOM BARCELONA.

2000 m<sup>2</sup> de superficie  
300 m<sup>2</sup> de showroom  
Todos los modelos expuestos

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

Solicitar cita previa

VER VÍDEO

RELAX □ PIANO ○ PIANO □ ELLIPSIS ○ ELLIPSIS □ SAX □ SAX ○ ARPA ○ ARPA □ TESI ○ TESI □ RADIADORES TOALLEROS RADIADORES ELÉCTRICOS RADIADORES ELECTRÓNICOS DESIGN DESIGN SISTEMA NOW SISTEMA NOW ACCESORIOS Y RECAMBIOS INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMACIÓN TÉCNICA



## SHOWROOM MADRID.

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

Bulevar Indalecio Prieto, 45  
Local 6B  
28032 Madrid

T. +34 619 468 949  
[informacion@irsap.com](mailto:informacion@irsap.com)

[Solicitar cita previa](#)

ÍNDICE  
↑

VER  
VÍDEO



## SHOWROOM BILBAO.

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

Ribera de Deusto, 20  
48014 Bilbao, Bizkaia  
T. +34 619 468 952  
[informacion@irsap.com](mailto:informacion@irsap.com)

[Solicitar cita previa](#)

VER  
VÍDEO

# EL NUEVO PODER DE TESI.

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

↑ ÍNDICE



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

TESI reinventa ahora su icónica presencia con el funcionamiento eléctrico de última generación, manteniendo intacto su ADN de diseño. La versatilidad de sus dimensiones, ahora disponibles hasta 180 cm de altura en la versión eléctrica, ofrece soluciones personalizadas para cada necesidad de calefacción.

El refinamiento de las líneas de TESI se completa con una electrónica integrada a juego con el termoarredo®, mientras que

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

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

RELAX □ PIANO ○ ELLIPSIS ○ SAX □ ARPA ○ RADIADORES TOALLEROS TOALLEROS ELÉCTRICOS RADIADORES ELÉCTRICOS RADIADORES DESIGN SISTEMA NOW ACCESORIOS Y RECAMBIO INFORMACIÓN TÉCNICA

## Líneas esenciales y rigor geométrico

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



RELAX  
POWER N



RELAX OVER  
POWER N



RELAX  
RENOVA



RELAX  
STYLE N



RELAX HYBRID  
HORIZONTAL



RELAX HYBRID  
VERTICAL



RELAX  
AIR N



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

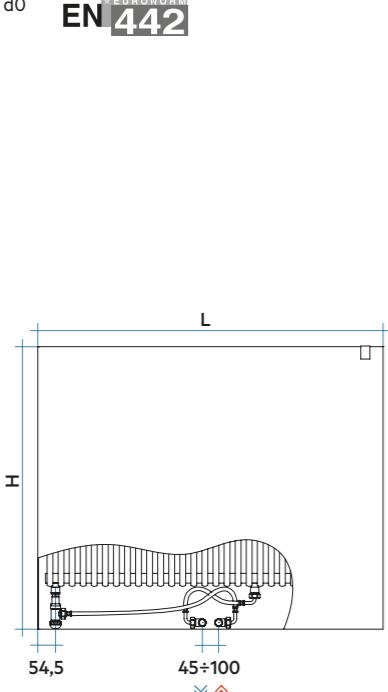
RELAX difunde un calor uniforme y constante en toda la sala. Sus potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).



## Características

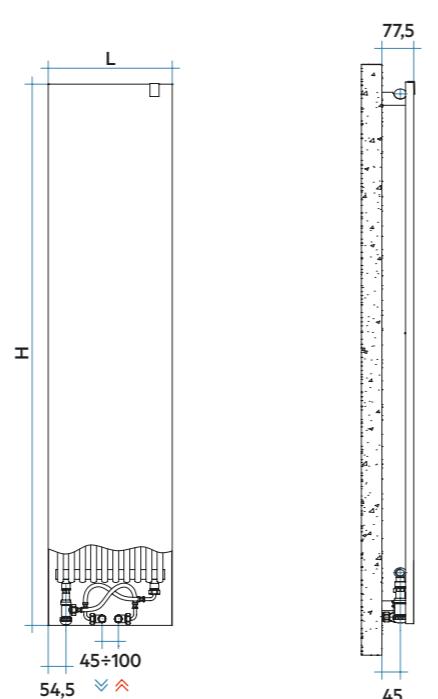
- Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático.

2015 -C -s2, d0  
EN42-1

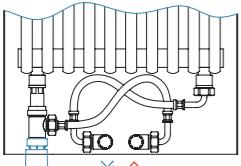


## El precio incluye

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

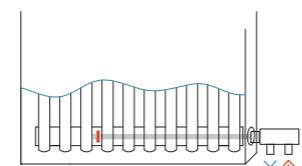


## Sistema de conexión Bitubo oculto



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

## Sistema de conexión Monotubo



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

## Leyenda código

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C			QnΔT = 40°C			QnΔT = 30°C			Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
					Watt	Watt	Watt	Blanco	Acero Inox Satinado (AS)	Acero Inox Brillo (IS)	Kg	lt					
688	REPI065B XX	688	653	50	434	331	234	450,00	-	-	12,1	2,6	1,212				
	REPI085B XX	688	857	50	570	435	307	476,00	-	-	15,7	3,4	1,212				
	REPI106B XX	688	1061	50	705	538	380	507,00	-	-	19,3	4,3	1,212				
	REPI119B XX	688	1197	50	796	607	429	526,00	-	-	21,7	4,8	1,212				
	REPI140B XX	688	1401	50	931	711	502	543,00	-	-	25,3	5,7	1,212				
868	REPH065B XX	868	653	50	546	414	290	576,00	-	-	15,2	3,2	1,239				
	REPH085B XX	868	857	50	717	544	381	610,00	-	-	19,7	4,3	1,239				
	REPH106B XX	868	1061	50	887	673	471	646,00	-	-	24,3	5,3	1,239				
	REPH119B XX	868	1197	50	1001	760	532	681,00	-	-	27,3	6,0	1,239				
	REPH140B XX	868	1401	50	1171	889	623	713,00	-	-	31,9	7,1	1,239				
1163	REPNO38B XX	1163	381	50	427	322	223	615,00	1.058,00	1.591,00	12,1	2,4	1,269 N				
	REPNO51B XX	1163	517	50	565	425	295	709,00	1.225,00	1.728,00	16,3	3,4	1,269 N				
	REPNO65B XX	1163	653	50	702	529	367	792,00	1.361,00	1.841,00	20,4	4,3	1,269 N				
	REPE038B XX	1663	381	50	608	458	318	732,00	1.260,00	1.895,00	17,0	3,4	1,270				
	REPE051B XX	1663	517	50	825	621	431	826,00	1.427,00	2.013,00	22,9	4,7	1,270				
1663	REPE065B XX	1663	653	50	1042	785	545	909,00	1.562,00	2.113,00	28,8	6,1	1,270				
	REPRO38B XX	1763	381	50	637	479	332	762,00	1.311,00	1.974,00	18,0	3,6	1,274 N				
	REPR051B XX	1763	517	50	864	650	451	930,00	1.599,00	2.409,00	24,3	5,0	1,274 N				
	REPR065B XX	1763	653	50	1091	821	569	1.040,00	1.788,00	2.694,00	30,5	6,4	1,274 N				
	REPD038B XX	1963	381	50	695	522	361	799,00	1.495,00	2.246,00	20,0	4,0	1,282				
1963	REPD051B XX	1963	517	50	943	709	490	993,00	1.712,00	2.464,00	26,9	5,5	1,282				
	REPD065B XX	1963	653	50	1191	895	619	1.091,00	1.863,00	2.633,00	33,9	7,1	1,282				
	REPC038B XX	2163	381	50	737	555	385	881,00	1.645,00	2.364,00	21,9	4,4	1,273				
	REPC051B XX	2163	517	50	1001	753	522	1.091,00	1.863,00	2.633,00	29,6	6,1	1,273				
	REPC065B XX	2163	653	50	1264	951	660	1.219,00	2.079,00	2.799,00	37,3	7,8	1,273				

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

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

XX = Código color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	<a href="#">Ver tarifa</a>

RELAX POWER está disponible en los siguientes acabados:



INOX SATINADO  
Cód. AS



INOX BRILLO (Efecto espejo)  
Cód. IS

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
PARA CONEXIÓN POR ABAJO  
EN EL CENTRO  
(Ver pág. 499, Fig. 1).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre eje 50 mm.  
**Sin incremento de precio.**

Possibilidad de solicitar cabezal termostático (ver código y precio pág. 477).

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

## Instalación MONOTUBO

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

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

ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Incremento precio 18,00 €

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

## Leyenda código

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

## Accesorios recomendados

## Barra Portaoallas

Pág. 492



**RELAX OVER POWER**  
Altura 1963 mm, Anchura 517 mm.  
Color Blanco Perla (Cód. 16) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

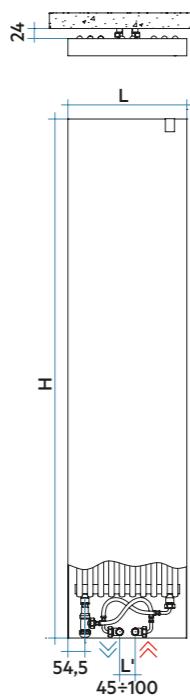
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



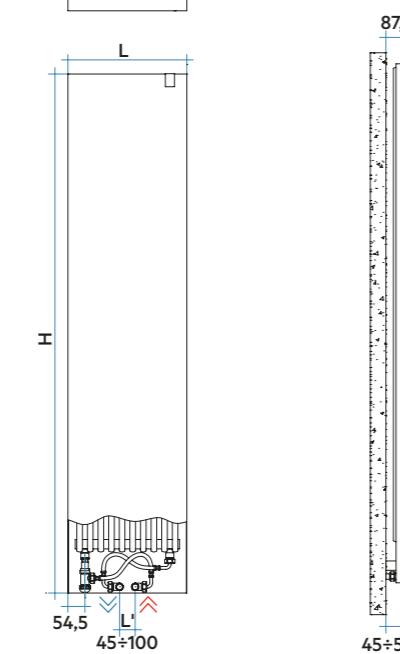
## Características

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

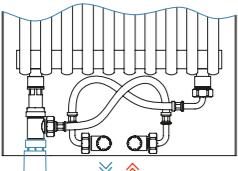
CE 2015 -C -s2, d0  
EN442-1 EN 442

## El precio incluye

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

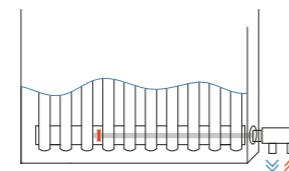


## Sistema de conexión Bitubo oculto



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

## Sistema de conexión Monotubo



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

## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
REO 1065 B   01   IR   01   AN	Código tipo de conexión
Altura	

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C			QnΔT = 40°C			QnΔT = 30°C			Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
					Watt	Watt	Watt	Blanco	Acer Inox Satinado (AS)	Acer Inox Brillo (IS)	Kg	lt					
688	REOI065B XX	688	653	50	682	515	359	602,00	-	-	17,3	4,4	1,255				
	REOI085B XX	688	857	50	895	676	471	658,00	-	-	22,4	5,9	1,255				
	REOI106B XX	688	1061	50	1108	837	584	713,00	-	-	27,5	7,3	1,255				
	REOI119B XX	688	1197	50	1250	945	658	744,00	-	-	31,0	8,3	1,255				
	REOI140B XX	688	1401	50	1463	1106	770	768,00	-	-	36,1	9,8	1,255				
868	REOH065B XX	868	653	50	850	641	445	788,00	-	-	22,0	5,7	1,266				
	REOH085B XX	868	857	50	1116	841	584	856,00	-	-	28,6	7,5	1,266				
	REOH106B XX	868	1061	50	1381	1041	723	924,00	-	-	35,1	9,4	1,266				
	REOH119B XX	868	1197	50	1558	1174	816	959,00	-	-	39,5	10,7	1,266				
	REOH140B XX	868	1401	50	1824	1375	955	993,00	-	-	46,0	12,6	1,266				
1163	REON038B XX	1163	381	50	691	516	355	812,00	1.222,00	2.140,00	18,0	4,4	1,304 N				
	REON051B XX	1163	517	50	938	701	482	870,00	1.302,00	2.007,00	24,0	6,2	1,304 N				
	REON065B XX	1163	653	50	1185	886	609	921,00	1.383,00	2.094,00	30,6	6,8	1,304 N				
	REOE038B XX	1663	381	50	928	696	480	993,00	1.495,00	2.618,00	25,6	6,4	1,291				
	REOE051B XX	1663	517	50	1260	945	651	1.177,00	1.762,00	2.716,00	34,3	8,9	1,291				
1663	REOE065B XX	1663	653	50	1591	1193	823	1.275,00	1.915,00	2.900,00	43,1	11,4	1,291				
	REOR038B XX	1763	381	50	972	729	504	1.008,00	1.530,00	2.998,00	27,1	6,7	1,304 N				
	REOR051B XX	1763	517	50	1320	990	684	1.280,00	1.911,00	3.040,00	36,4	9,4	1,304 N				
	REOR065B XX	1763	653	50	1667	1251	863	1.310,00	2.120,00	3.270,00	45,3	11,8	1,304 N				
	REOD038B XX	1963	381	50	1060	796	551	1.047,00	1.564,00	3.067,00	30,1	7,5	1,281				
1963	REOD051B XX	1963	517	50	1439	1081	748	1.398,00	2.096,00	3.335,00	40,5	10,5	1,281				
	REOD065B XX	1963	653	50	1817	1365	944	1.524,00	2.281,00	3.519,00	50,8	13,6	1,281				
	REOC038B XX	2163	381	50	1164	875	606	1.177,00	1.762,00	3.252,00	33,2	8,3	1,279				
	REOC051B XX	2163	517	50	1580	1188	822	1.524,00	2.281,00	3.587,00	44,6	11,6	1,279				
	REOC065B XX	2163	653	50	1995	1500	1038	1.650,00	2.482,00	3.802,00	56,0	15,0	1,279				

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

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

XX = Código color del radiador

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acero Inox Satinado (AS)	Ver Muestras	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acero Inox Brillo (IS)	Ver Muestras	<a href="#">Ver tarifa</a>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

RELAX OVER POWER está disponible en los siguientes acabados:

INOX SATINADO  
Cód. ASINOX BRILLO (Efecto espejo)  
Cód. IS

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
PARA CONEXIÓN POR ABAJO  
EN EL CENTRO  
(Ver pág. 499, Fig. 1).

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

Sin incremento de precio.  
Posibilidad de solicitar cabezal termostático  
(ver código y precio pág. 477).

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

## Instalación MONOTUBO

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

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

ATENCIÓN: La válvula monotubo  
quedará vista.

Incremento precio 18,00 €

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

## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
REO 1065 B   01   IR   01   AN	Código tipo de conexión
Altura	

## Accesorios recomendados



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



## LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SUSTITUCIÓN Y PARA OBRA NUEVA

## Sustitución:

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

## Obra nueva:

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

Cómo escoger:

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

Todas las medidas de RELAX RENOVA permiten la instalación con tomas laterales o inferiores.

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

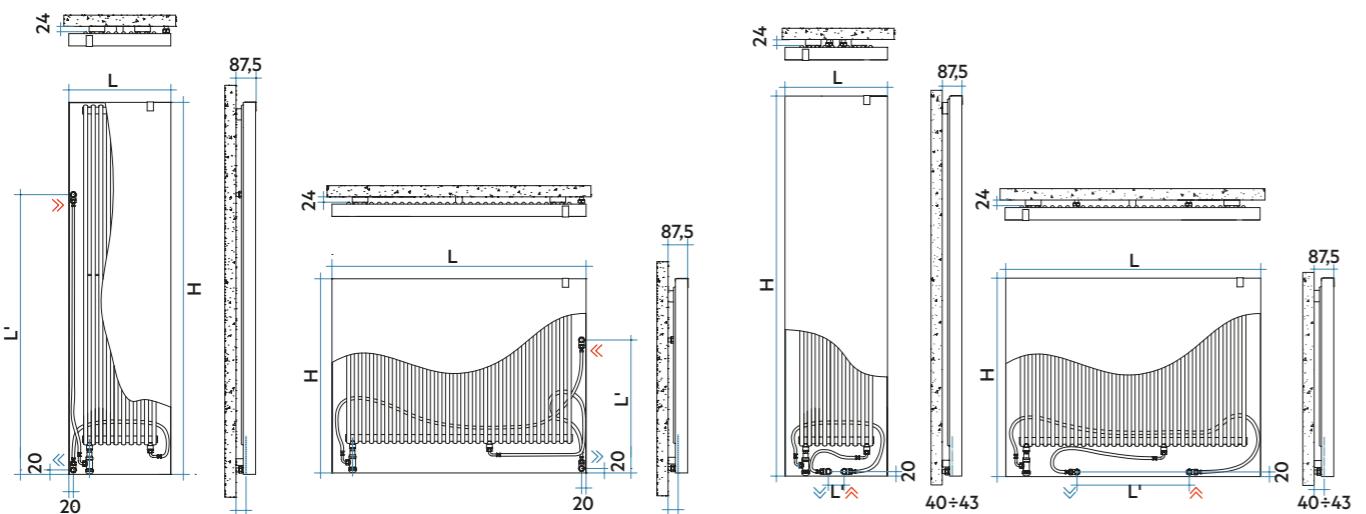
- Una vez seleccionado el radiador, se deberá indicar el código YY correspondiente a la distancia de entre ejes elegida, según las tablas de la página 27 (códigos L1, L2, L3, L4, L5 o S1, S2, S3, S4, S5).

## DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

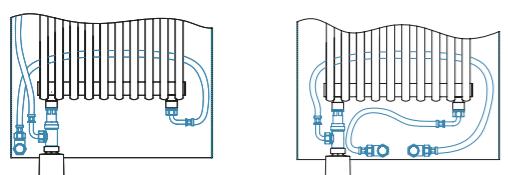
Todos los modelos RELAX RENOVA permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 27) se suministran los tubos flexibles con la medida necesaria.

Tomas laterales  
(derecho, izquierdo o cruzado)

## Tomas inferiores



## Sistema de conexión hidráulica oculta



Todos los modelos RELAX RENOVA incluyen un innovador sistema de conexión hidráulica oculta mediante tubos flexibles de alta calidad, que permiten la sustitución de radiadores ya instalados sin la modificación de los entre ejes. 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. 513-514

**REN 1072 B | 01 | IR | YY | AN**

Altura Código entre eje lateral o inferior

## 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 oculta mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø12 / 16).
- Válvula purgadora manual y soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Incluye plantilla de instalación.

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
688	REN1072B XX	688	728	Ver tabla Entre eje	<b>682</b>	515	359	<b>633,00</b>	19,3	4,4	1,255
	REN1093B XX	688	932	Ver tabla Entre eje	<b>895</b>	676	471	<b>693,00</b>	24,4	5,9	1,255
	REN1113B XX	688	1136	Ver tabla Entre eje	<b>1108</b>	837	584	<b>750,00</b>	29,4	7,3	1,255
	REN1127B XX	688	1272	Ver tabla Entre eje	<b>1250</b>	945	658	<b>783,00</b>	32,8	8,3	1,255
868	REN1147B XX	688	1476	Ver tabla Entre eje	<b>1463</b>	1106	770	<b>806,00</b>	37,9	9,8	1,255
	RENH072B XX	868	728	Ver tabla Entre eje	<b>850</b>	641	445	<b>825,00</b>	24,1	5,7	1,266
	RENH093B XX	868	932	Ver tabla Entre eje	<b>1116</b>	841	584	<b>897,00</b>	30,6	7,5	1,266
	RENH113B XX	868	1136	Ver tabla Entre eje	<b>1381</b>	1041	723	<b>970,00</b>	37,2	9,4	1,266
1663	RENH127B XX	868	1272	Ver tabla Entre eje	<b>1558</b>	1175	816	<b>1.008,00</b>	41,5	10,7	1,266
	RENH147B XX	868	1476	Ver tabla Entre eje	<b>1824</b>	1375	955	<b>1.041,00</b>	48,0	12,6	1,266
	RENE045B XX	1663	456	Ver tabla Entre eje	<b>928</b>	696	480	<b>1.091,00</b>	28,4	6,4	1,291
	RENE059B XX	1663	592	Ver tabla Entre eje	<b>1260</b>	945	651	<b>1.294,00</b>	37,2	8,9	1,291
1963	RENE072B XX	1663	728	Ver tabla Entre eje	<b>1591</b>	1193	823	<b>1.400,00</b>	45,9	11,4	1,291
	REND045B XX	1963	456	Ver tabla Entre eje	<b>1060</b>	796	551	<b>1.152,00</b>	33,3	7,5	1,281
	REND059B XX	1963	592	Ver tabla Entre eje	<b>1439</b>	1081	748	<b>1.538,00</b>	43,6	10,5	1,281
	REND072B XX	1963	728	Ver tabla Entre eje	<b>1817</b>	1365	944	<b>1.676,00</b>	53,9	13,6	1,281
2163	RENC045B XX	2163	456	Ver tabla Entre eje	<b>1164</b>	875	606	<b>1.294,00</b>	36,5	8,3	1,279
	RENC059B XX	2163	592	Ver tabla Entre eje	<b>1580</b>	1188	822	<b>1.676,00</b>	47,9	11,6	1,279
	RENC072B XX	2163	728	Ver tabla Entre eje	<b>1995</b>	1500	1038	<b>1.813,00</b>	59,3	15,0	1,279

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

XX = Código color del radiador

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

Código	Altura	Anchura	Entre eje lateral disponible en mm					Entre eje inferior disponible en mm				
			L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	S4	S5
RENI072B XX YY	688	728	X	X	X	X	X	S1	S2	S3	X	X
RENI093B XX YY	688	932	X	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	X
REN1113B XX YY	688	1136	X	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENI127B XX YY	688	1272	X	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENI147B XX YY	688	1476	X	X	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH072B XX YY	868	728	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	X	X
RENH093B XX YY	868	932	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	X
RENH113B XX YY	868	1136	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH127B XX YY	868	1272	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENH147B XX YY	868	1476	L1	L2	X	X	X	S1	S2	S3	S4	S5
RENE045B XX YY	1663	456	L1	L2	L3	X	X	S1	X	X	X	X
RENE059B XX YY	1663	592	L1	L2	L3	X	X	S1	S2	X	X	X
RENE072B XX YY	1663	728	L1	L2	L3	X	X	S1	S2	S3	X	X
REND045B XX YY	1963	456	L1	L2	L3	L4	X	S1	X	X	X	X
REND059B XX YY	1963	592	L1	L2	L3	L4	X	S1	S2	X	X	X
REND072B XX YY	1963	728	L1	L2	L3	L4	X	S1	S2	S3	X	X
RENC045B XX YY	2163	456	L1	L2	L3	L4	L5	S1	X	X	X	X
RENC059B XX YY	2163	592	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	X	X	X
RENC072B XX YY	2163	728	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	X	X

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

X No compatibilidad entre modelo y entre eje.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**RELAX STYLE**

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

**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.

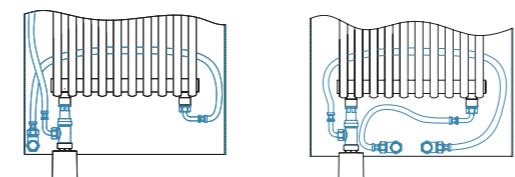
Cómo escoger:

- 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).

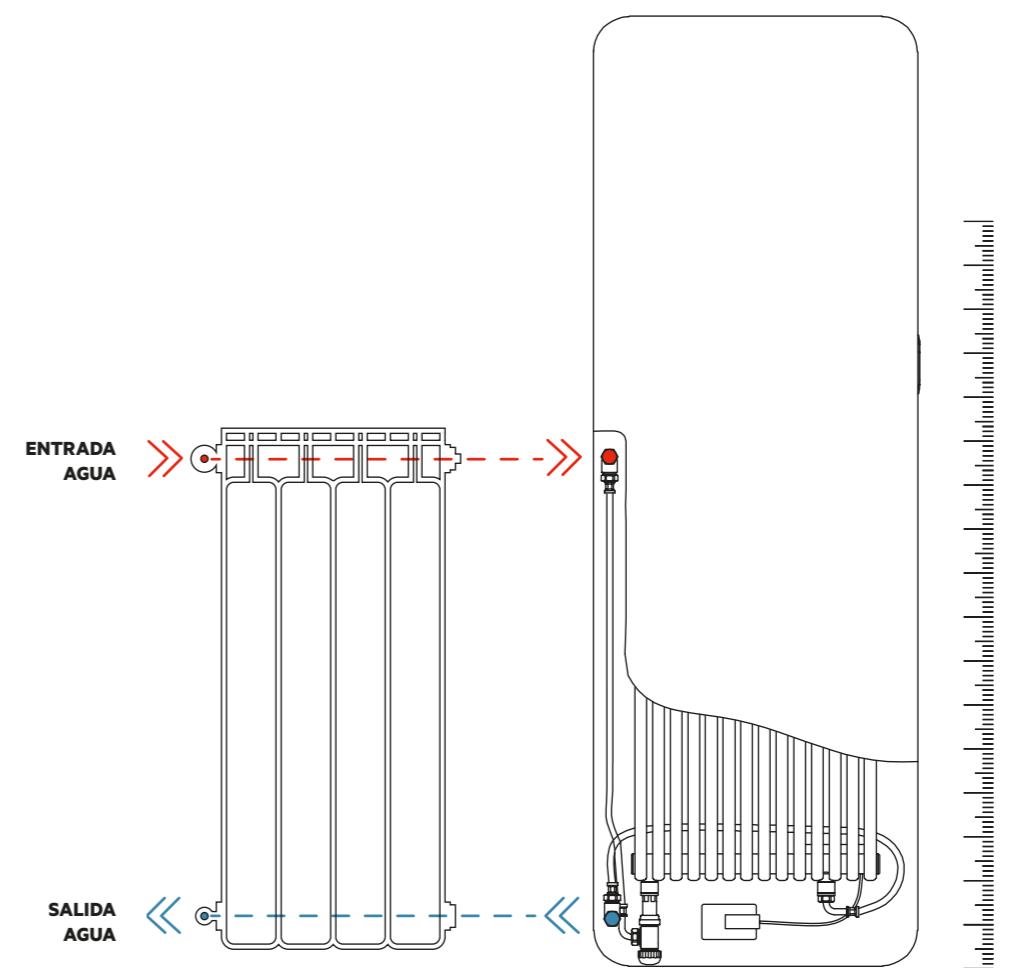
#### DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

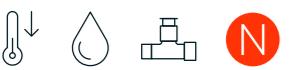
Todos los modelos RELAX STYLE permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre eje seleccionado (ver tablas pág. 33) se suministran los tubos flexibles con la medida necesaria.

#### Sistema de conexión hidráulica oculta



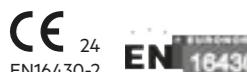
Todos los modelos RELAX STYLE incluyen un innovador sistema de conexión hidráulica oculta mediante tubos flexibles de alta calidad, que permiten la sustitución de radiadores ya instalados sin la modificación de los entre ejes. También incluye adaptador para cabezal termostático. Todo el sistema queda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





## Características

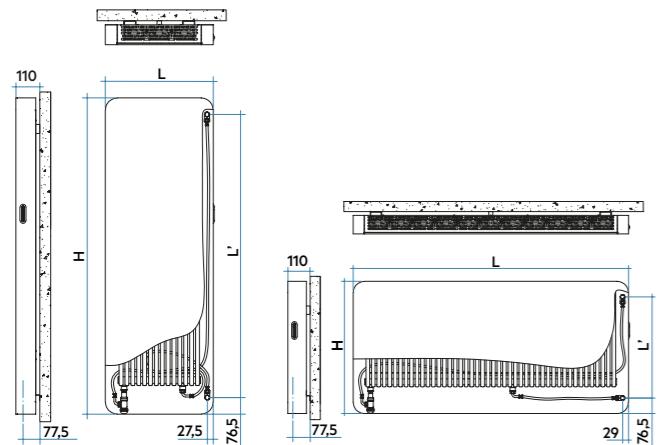
- Panel radiante de acero ventilado.
- Rosca 1/2" Gas derecha.
- Presión máxima de trabajo admitida 10 bar.
- Temperatura máxima admitida 95°C.
- Control táctil a bordo, permite seleccionar la velocidad de los ventiladores, instalado en el lado derecho.
- Necesita alimentación eléctrica para el funcionamiento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



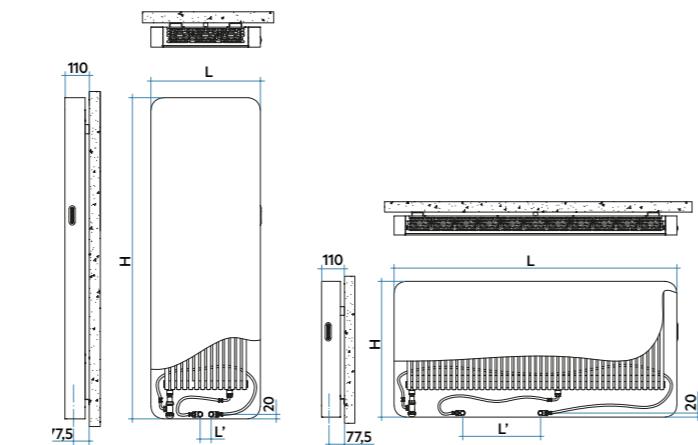
EN 16430

UNI EN ISO 3744:2010

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		
							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	RES092B XX	783	928	(*) Ver tabla Entre Eje	39,0	7,2	24	30	37						
	RES114B XX	783	1144	(*) Ver tabla Entre Eje	47,6	9,1	27	29	37						
	RES136B XX	783	1360	(*) Ver tabla Entre Eje	56,3	11,0	25	31	38						
	RES152B 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  $\Delta t$  diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Qn (\Delta T / 50)n$  o ver páginas 508-509.

## Leyenda código

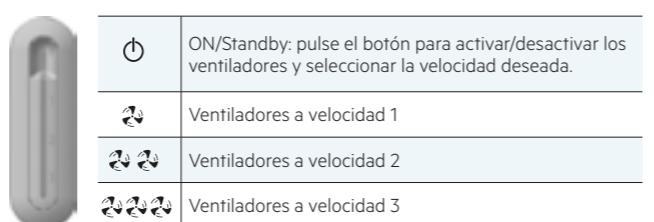
Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Anchura	RES C 071 B   01   IR   YY   AN

Código entre eje lateral o inferior

## 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".
- Sopletes para pared en el mismo color del radiador.
- Alimentador Europlug (CEE 7/16) con cable de alimentación de 1500 mm. (Input 230 VAC 50/60 Hz / Output: 12 VDC 0,6 A).

## CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES



Modelo	Código	Altura	Anchura	Potencia Térmica						Precio €	
				DT 50			DT 30				
653	RESC071B XX	653	712	533	940	1048	1234	280	571	637	750 <b>1.385,00</b>
	RESC092B XX	653	928	704	1339	1492	1754	367	799	890	1047 <b>1.590,00</b>
	RESC114B XX	653	1144	875	1634	1819	2135	453	993	1105	1298 <b>1.750,00</b>
	RESC136B XX	653	1360	1024	1913	2131	2506	530	1120	1248	1467 <b>1.910,00</b>
	RESC152B XX	653	1522	1136	2132	2374	2792	588	1248	1390	1634 <b>2.020,00</b>
783	RESD092B XX	783	928	821	1450	1621	1914	425	846	946	1117 <b>1.655,00</b>
	RESD114B XX	783	1144	1012	1788	1998	2360	523	1043	1166	1377 <b>1.830,00</b>
	RESD136B XX	783	1360	1204	2126	2375	2805	622	1240	1386	1637 <b>2.020,00</b>
	RESD152B XX	783	1522	1347	2379	2658	3139	697	1388	1551	1832 <b>2.145,00</b>
933	RESF049B XX	933	496	480	751	826	949	250	443	487	559 <b>1.370,00</b>
	RESF060B XX	933	604	584	914	1004	1155	304	539	592	681 <b>1.470,00</b>
	RESM049B XX	1453	496	802	1053	1141	1289	421	602	652	737 <b>1.595,00</b>
1453	RESM060B XX	1453	604	976	1282	1390	1569	512	733	794	897 <b>1.730,00</b>
	RESP049B XX	1753	496	949	1178	1271	1424	493	666	719	805 <b>1.770,00</b>
1753	RESP060B XX	1753	604	1155	1434	1548	1734	600	811	875	981 <b>1.920,00</b>
	RESP071B XX	1753	712	1362	1691	1824	2044	708	956	1032	1156 <b>2.070,00</b>

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				


**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.

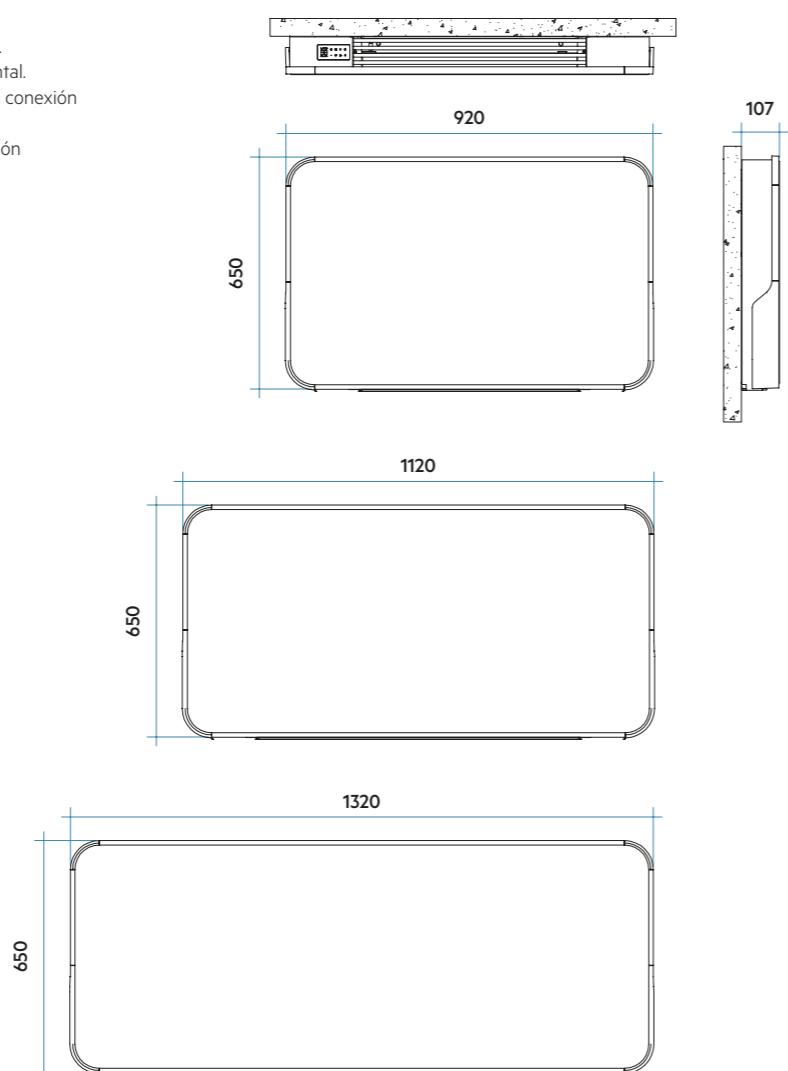
CE 22 EN 16430

UNE-EN ISO 3744:2010

iF DESIGN AWARD 2023

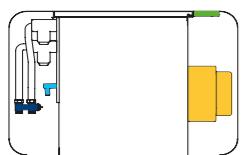
GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

archiproducts DESIGN AWARDS 2022 WINNER

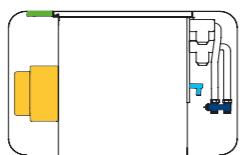


## CONEXIÓN HIDRÁULICA RELAX HYBRID HORIZONTAL

Únicamente compatible con funcionamiento Bitubo



Versión izquierda



Versión derecha

## Leyenda:

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

## Leyenda código

Anchura Código de conexión hidráulica  
**REH M 092 A | XX | IR | RH | NN** — Opción LED  
 Código de opción de color

ALTURA X ANCHURA	MM.	650 x 920	650 x 1120	650 x 1320
Contenido de agua	I	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 *		NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST
(75°/65°C a 20°C)				
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		NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST
(7°/12°C a 27°C)				
Potencia total en refrigeración	W	321 687 797	423 806 928	473 877 1004
Potencia sensible en refrigeración	W	247 529 614	326 621 715	364 675 773
Caudal de agua	l/h	51 109 129	72 138 159	81 150 172
Pérdidas de carga	kPa	1,4 4,8 6,4	1,8 5,1 6,4	1,6 4,6 5,8
DATOS DE FLUJO DE AIRE		NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST
Caudal de aire	m³/h	100 171 204	110 192 223	129 224 258
DATOS DE RUIDO **		NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST	NOCHE AUTO BOOST
Potencia acústica	dB(A)	34,4 52,1 56,3	34,0 51,2 55,6	33,9 51,3 55,8
Presión acústica (2 m)	dB(A)	20,8 36,4 40,4	20,3 35,5 39,9	18,7 34,9 39,3
Código de producto sin LED		REH M 092 A XX IR RH NN	REH M 112 A XX IR RH NN	REH M 132 A XX IR RH NN
Precio €		1.957,00	2.160,00	2.370,00
Código de producto con LED		REH M 092 A XX IR RH LN	REH M 112 A XX IR RH LN	REH M 132 A XX IR RH LN
Precio €		2.270,00	2.470,00	2.680,00

XX = Código de opción de color.

RH = Código de conexión hidráulica derecha.

LH = Código de conexión hidráulica izquierda.

NN = Código de opción sin LED.

LN = Código de opción con LED.

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

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

## RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:





**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.



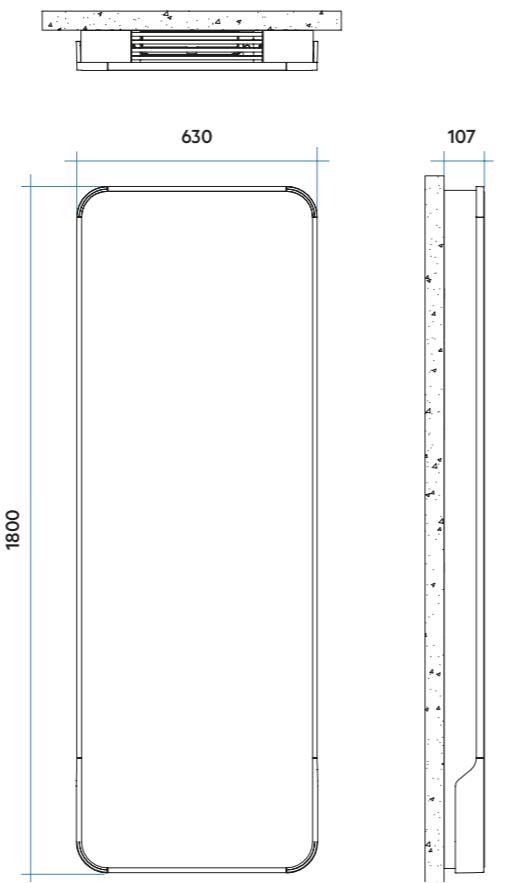
## Características

- 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

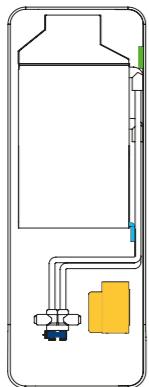
- Plantilla de instalación.
- Sistema de fijación a pared con tornillos y tacos.
- Instrucciones de montaje, uso y mantenimiento.
- Sistema de conexión hidráulico.

**CE** 22 **EN** 16430 **UNE** 3744:2010



## 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

ALTURA X ANCHURA	MM.	1800 x 630		
Contenido de agua	I		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 *		NOCHE	AUTO	BOOST
(75°/65°C a 20°C)				
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		963	1623	1820
Caudal de agua	l/h	83	140	156
Pérdidas de carga	kPa	2,7	5,9	7,0
RENDIMIENTO EN REFRIGERACIÓN		NOCHE	AUTO	BOOST
(7°/12°C a 27°C)				
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
DATOS DE RUIDO **		NOCHE	AUTO	BOOST
Potencia acústica		dB(A)	33,7	51,7
Presión acústica (2 m)		dB(A)	19,7	34,5
Código de producto sin LED		REH L 060 A XX IR CH NN		
Precio €		2.780,00		
Código de producto con LED		REH L 060 A XX IR CH LN		
Precio €		3.090,00		

**XX** = Código de opción de color.

**NN** = Código de opción sin LED.

**LN** = Código de opción con LED.

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

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

## RELAX HYBRID está disponible en los siguientes acabados:





#### 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.



N

íNDICE

FICHA  
TÉCNICAMANUAL DE  
INSTALACIÓN

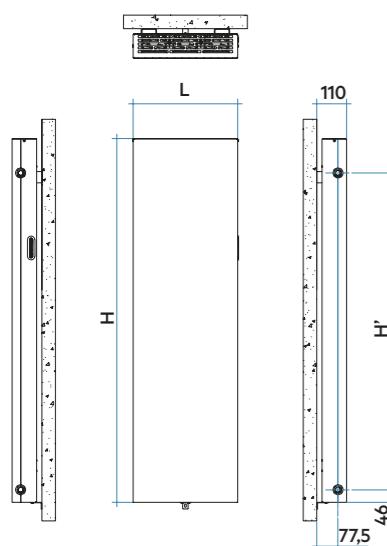
RELAX AIR

## Características

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



UNI EN ISO 3744:2010



## El precio incluye

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

## CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES

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

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

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_0 (\Delta t / 50)n$  o ver páginas 508-509.

## Leyenda código

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

Altura Código tipo de conexión

REAC060B XX IR 01 NN

Modelo	Código	Altura	Anchura	Potencia Térmica								Precio €
				DT 50				DT 30				
		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	885,00
	REAC081B XX	543	818	691	1255	1403	1657	355	732	818	967	1.030,00
	REAC103B XX	543	1034	862	1609	1805	2143	444	941	1055	1253	1.185,00
	REAC125B XX	543	1250	1014	1911	2146	2555	522	1114	1251	1489	1.335,00
	REAC141B XX	543	1412	1129	2184	2456	2930	580	1270	1428	1703	1.435,00
673	READ081B XX	673	818	845	1377	1537	1811	433	800	893	1052	1.105,00
	READ103B XX	673	1034	1068	1741	1943	2289	547	1012	1129	1330	1.265,00
	READ125B XX	673	1250	1291	2232	2505	2978	661	1297	1455	1730	1.450,00
	READ141B XX	673	1412	1458	2521	2829	3364	747	1465	1644	1955	1.570,00
823	REAF103B XX	823	1034	1190	1933	2165	2568	613	1130	1266	1501	1.350,00
	REAF125B XX	823	1250	1439	2376	2666	3170	742	1389	1559	1853	1.520,00
	REAF141B XX	823	1412	1625	2717	3054	3637	838	1589	1785	2127	1.685,00
	REAM038B XX	1343	386	730	966	1054	1201	376	551	600	684	965,00
1643	REAM049B XX	1343	494	944	1237	1349	1537	482	705	769	875	1.085,00
	REAP038B XX	1643	386	867	1082	1178	1339	444	615	669	761	1.025,00
	REAP049B XX	1643	494	1110	1384	1508	1714	568	787	857	974	1.190,00
	REAP060B XX	1643	602	1353	1687	1837	2088	692	959	1044	1186	1.355,00
1943	REAS038B XX	1943	386	1048	1230	1311	1443	539	677	722	794	1.105,00
	REAS049B XX	1943	494	1341	1574	1678	1847	690	866	923	1016	1.255,00
	REAS060B XX	1943	602	1634	1918	2045	2251	841	1056	1125	1239	1.435,00

XX = código color del radiador

## Presión Sonora (2m)

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA  
(Ver pág. 500, Fig. 4).

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

Sin incremento de

# PIANO

## Evolución en forma y color

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



íNDICE



PIANO  
VERTICAL



PIANO 2  
VERTICAL

P. 52



PIANO  
HORIZONTAL



PIANO 2  
HORIZONTAL

P. 60

RELAX

PIANO

ELLIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

RADIADORES  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

ACCESORIOS  
Y RECAMBIO

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

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

**PIANO**

Vertical

↑  
ÍNDICE



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

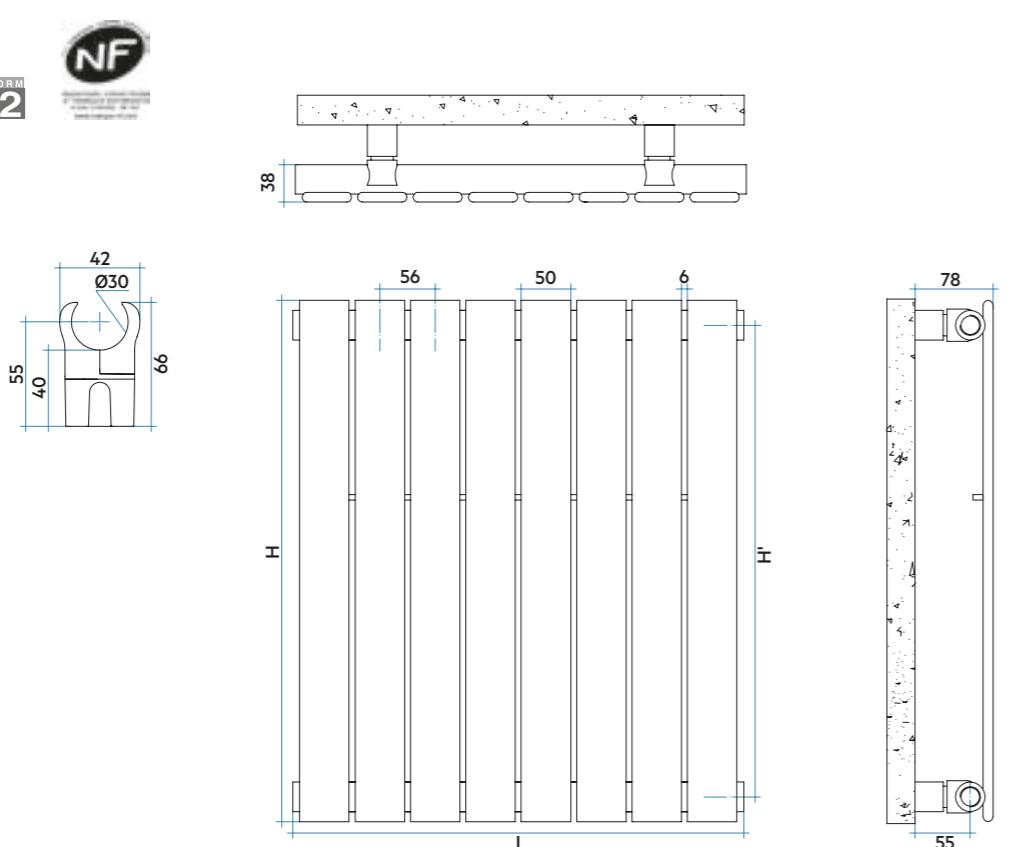
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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



## El precio incluye

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

## ANCHURA L (mm)

yy=04 Elementos	<b>232</b>
yy=06 Elementos	<b>344</b>
yy=08 Elementos	<b>456</b>
yy=10 Elementos	<b>568</b>
yy=12 Elementos	<b>680</b>
yy=14 Elementos	<b>792</b>
yy=16 Elementos	<b>904</b>
yy=18 Elementos	<b>1016</b>
yy=20 Elementos	<b>1128</b>
yy=22 Elementos	<b>1240</b>
yy=24 Elementos	<b>1352</b>
yy=26 Elementos	<b>1464</b>
yy=28 Elementos	<b>1576</b>
yy=30 Elementos	<b>1688</b>

ALTURA H (mm)									
	520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
€	227,00	247,00	270,00	299,00	308,00	321,00	329,00	342,00	352,00
W	136	179	229	300	370	440	487	534	605
€	278,00	305,00	337,00	371,00	389,00	410,00	421,00	437,00	450,00
W	205	269	343	450	554	659	730	801	908
€	345,00	376,00	414,00	461,00	486,00	510,00	527,00	546,00	569,00
W	273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
€	395,00	437,00	481,00	537,00	570,00	598,00	623,00	647,00	674,00
W	341	448	572	750	924	1099	1216	1335	1514
€	453,00	500,00	552,00	614,00	651,00	686,00	710,00	740,00	768,00
W	409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
€	513,00	563,00	623,00	696,00	738,00	777,00	803,00	839,00	873,00
W	477	627	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
€	566,00	625,00	691,00	776,00	821,00	869,00	899,00	937,00	975,00
W	545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
€	625,00	689,00	763,00	859,00	911,00	964,00	998,00	1.040,00	1.086,00
W	614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
€	680,00	750,00	833,00	936,00	993,00	1.057,00	1.094,00	1.143,00	1.190,00
W	682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
€	738,00	816,00	905,00	1.017,00	1.083,00	1.145,00	1.188,00	1.242,00	1.296,00
W	750	985	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
€	794,00	876,00	974,00	1.096,00	1.167,00	1.237,00	1.283,00	1.342,00	
W	818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	
€	848,00	938,00	1.042,00	1.177,00	1.252,00	1.325,00	1.381,00		
W	886	1164	1488	1950	2403	2857	3162		
€	907,00	1.004,00	1.114,00	1.259,00	1.337,00	1.419,00			
W	955	1253	1602	2100	2587	3077			
€	962,00	1.064,00	1.183,00	1.335,00	1.422,00	1.510,00			
W	1023	1343	1717	2250	2772	3297			

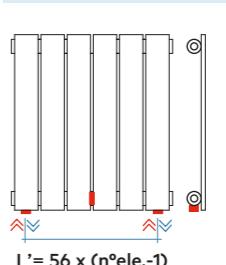
PIANO VERTICAL se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

## Colores disponibles

Color Blanco Estándar	Pág. 513	VER
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

## Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas  
L'= 56 x (nºele.-1)

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

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

01 = Código color Blanco Estándar.

## Leyenda código

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

Altura  
Código tipo de conexión  
PI1 0520 | YY | 01 | IR | 01 | A — Vertical

YY=Número elementos

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA  
(Ver pág. 500, Fig. 4).

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

## Sin incremento de precio.

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

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

## Incremento precio 27,00 €

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS  
(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El 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 64,00 €

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

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

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

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

Kits válvulas  
Bitubo (P



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

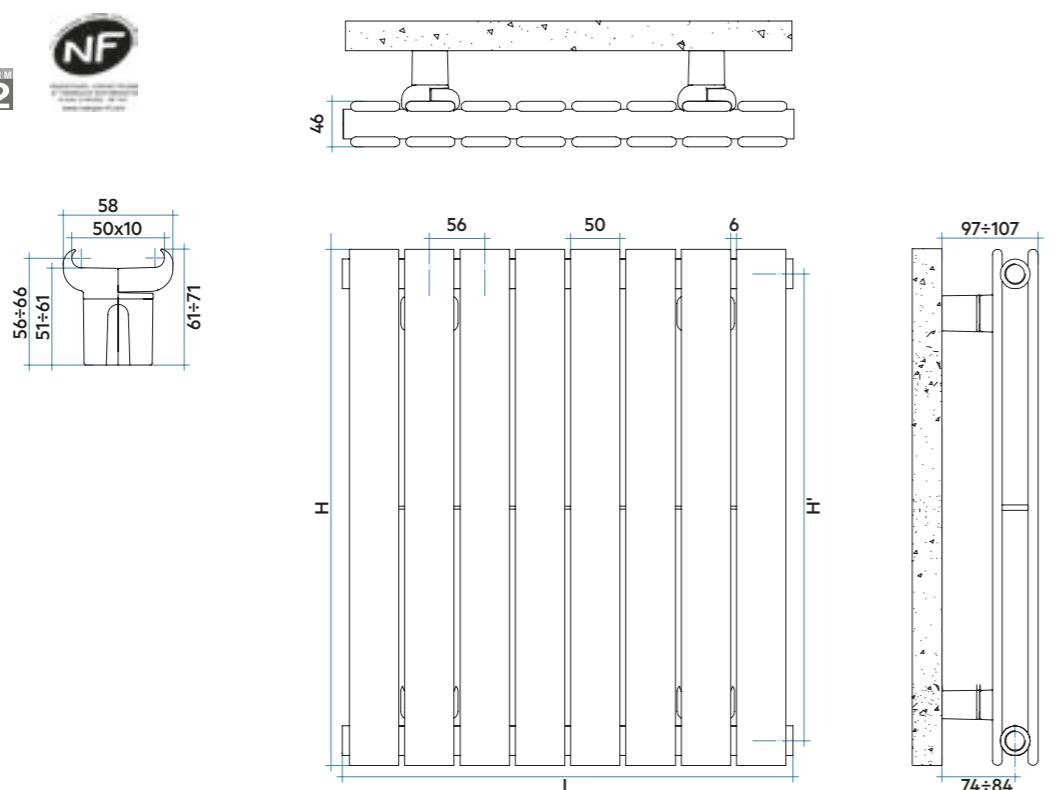
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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


**El precio incluye**

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

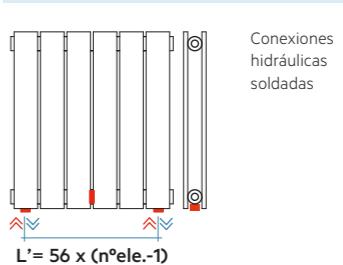
**ANCHURA L (mm)**

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

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

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN CRUZADA**  
(Ver pág. 500, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. **Sin incremento de precio.**

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

**CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=56 x (nºelementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. **Incremento precio 64,00 €**

**Instalación MONOTUBO**

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

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

No incluido en el precio.

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

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

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

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

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

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



**Cubre tubos y Cabezas Termostáticos**  
Pág. 474 a 477

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

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

01 = Código color Blanco Estándar.

**Leyenda código**

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

PI20520 YY 01 IR 01 A — Vertical  
Altura  
Código tipo de conexión



**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

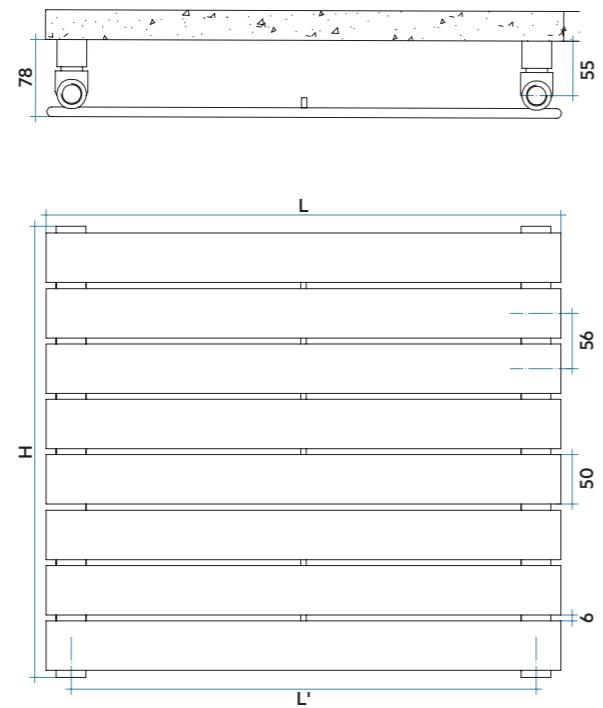
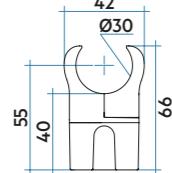
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### 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: 95°C.


**El precio incluye**

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

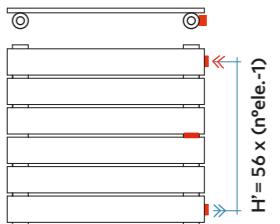
**ALTURA H (mm)**

	<b>520</b>	<b>700</b>	<b>920</b>	<b>1220</b>	<b>1520</b>	<b>1820</b>	<b>2020</b>	<b>2220</b>	<b>2520</b>
yy=04 Elementos	<b>232</b>								
W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
€	<b>227,00</b>	<b>247,00</b>	<b>270,00</b>	<b>299,00</b>	<b>308,00</b>	<b>321,00</b>	<b>329,00</b>	<b>342,00</b>	<b>352,00</b>
yy=06 Elementos	<b>344</b>								
W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
€	<b>278,00</b>	<b>305,00</b>	<b>337,00</b>	<b>371,00</b>	<b>389,00</b>	<b>410,00</b>	<b>421,00</b>	<b>437,00</b>	<b>450,00</b>
yy=08 Elementos	<b>456</b>								
W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
€	<b>345,00</b>	<b>376,00</b>	<b>414,00</b>	<b>461,00</b>	<b>486,00</b>	<b>510,00</b>	<b>527,00</b>	<b>546,00</b>	<b>569,00</b>
yy=10 Elementos	<b>568</b>								
W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
€	<b>453,00</b>	<b>500,00</b>	<b>552,00</b>	<b>614,00</b>	<b>651,00</b>	<b>686,00</b>	<b>710,00</b>	<b>740,00</b>	<b>768,00</b>
yy=12 Elementos	<b>680</b>								
W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
€	<b>513,00</b>	<b>563,00</b>	<b>623,00</b>	<b>696,00</b>	<b>738,00</b>	<b>777,00</b>	<b>803,00</b>	<b>839,00</b>	<b>873,00</b>
yy=14 Elementos	<b>792</b>								
W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
€	<b>566,00</b>	<b>625,00</b>	<b>691,00</b>	<b>776,00</b>	<b>821,00</b>	<b>869,00</b>	<b>899,00</b>	<b>937,00</b>	<b>975,00</b>
yy=16 Elementos	<b>904</b>								
W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
€	<b>625,00</b>	<b>689,00</b>	<b>763,00</b>	<b>859,00</b>	<b>911,00</b>	<b>964,00</b>	<b>998,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.086,00</b>
yy=18 Elementos	<b>1016</b>								
W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
€	<b>680,00</b>	<b>750,00</b>	<b>833,00</b>	<b>936,00</b>	<b>993,00</b>	<b>1.057,00</b>	<b>1.094,00</b>	<b>1.143,00</b>	<b>1.190,00</b>
yy=20 Elementos	<b>1128</b>								
W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
€	<b>738,00</b>	<b>816,00</b>	<b>905,00</b>	<b>1.017,00</b>	<b>1.083,00</b>	<b>1.145,00</b>	<b>1.188,00</b>	<b>1.242,00</b>	<b>1.296,00</b>
yy=22 Elementos	<b>1240</b>								
W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
€	<b>794,00</b>	<b>876,00</b>	<b>974,00</b>	<b>1.096,00</b>	<b>1.167,00</b>	<b>1.237,00</b>	<b>1.283,00</b>	<b>1.342,00</b>	
yy=24 Elementos	<b>1352</b>								
W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
€	<b>848,00</b>	<b>938,00</b>	<b>1.042,00</b>	<b>1.177,00</b>	<b>1.252,00</b>	<b>1.325,00</b>	<b>1.381,00</b>		
yy=26 Elementos	<b>1464</b>								
W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007		
€	<b>907,00</b>	<b>1.004,00</b>	<b>1.114,00</b>	<b>1.259,00</b>	<b>1.337,00</b>	<b>1.419,00</b>			
yy=28 Elementos	<b>1576</b>								
W	824	1109	1457	1932	2408	2883			
€	<b>962,00</b>	<b>1.064,00</b>	<b>1.183,00</b>	<b>1.335,00</b>	<b>1.422,00</b>	<b>1.510,00</b>			
yy=30 Elementos	<b>1688</b>								
W	872	1174	1543	2047	2550	3053			

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

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conecciones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN CRUZADA**  
(Ver pág. 501, Fig. 10).

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

**Sin incremento de precio.**

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

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

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

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $H' = 56 \times (n^{\circ}\text{elementos} - 1)$ .  
Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio 64,00 €**

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

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

Solicitar tapón ciego de 1/2"  
(ref. ASITAPO7 ver pág. 477).

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

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

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

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

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

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



**Cubre tubos y Cabezas Termostáticos**  
Pág. 474 a 477


**Potencia térmica por metro lineal (Watt)**

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ΔT=40°C	263	389	511	631	748	862	973	1082	1187	1290	1391	1489	1584	1678
ΔT=20°C	200	295	389	482	572	662	750	836</						



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

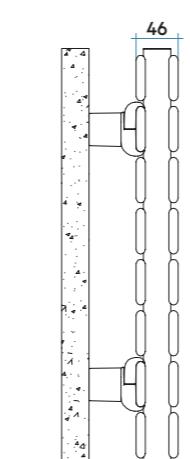
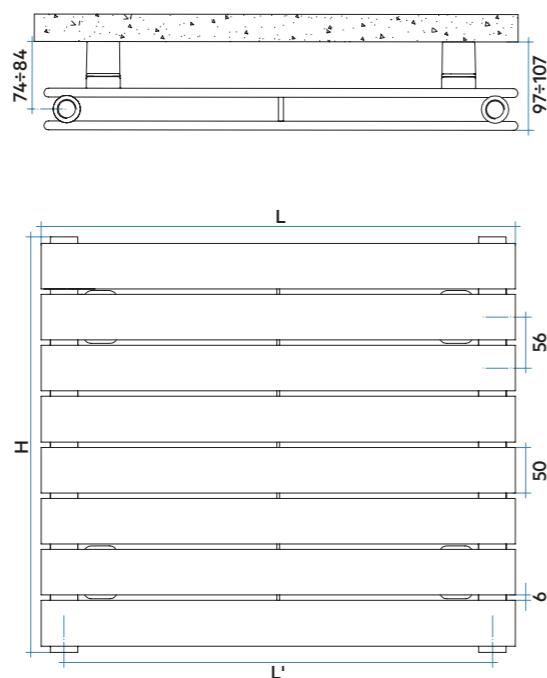
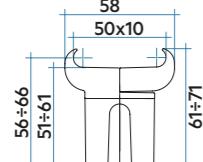
PIANO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### 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: 95°C.


**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.

**ALTURA H (mm)**

	520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	<b>232</b>								
W 225	448,00	489,00	505,00	558,00	608,00	639,00	651,00	672,00	693,00
W 315	549,00	598,00	625,00	696,00	768,00	805,00	828,00	863,00	892,00
W 400	677,00	741,00	773,00	865,00	959,00	1.009,00	1.039,00	1.083,00	1.123,00
W 480	783,00	863,00	901,00	1.012,00	1.124,00	1.184,00	1.228,00	1.279,00	1.329,00
W 556	896,00	986,00	1.033,00	1.155,00	1.287,00	1.357,00	1.403,00	1.461,00	1.520,00
W 629	1.009,00	1.112,00	1.165,00	1.305,00	1.455,00	1.537,00	1.587,00	1.657,00	1.726,00
W 700	1.116,00	1.233,00	1.296,00	1.455,00	1.625,00	1.718,00	1.780,00	1.856,00	1.932,00
W 768	1.236,00	1.360,00	1.430,00	1.609,00	1.798,00	1.903,00	1.972,00	2.060,00	
W 834	1.342,00	1.487,00	1.564,00	1.760,00	1.968,00	2.086,00			
W 916	1.456,00	1.610,00	1.693,00	1.910,00	2.139,00				
W 959	1.568,00	1.734,00	1.828,00	2.060,00	2.307,00				
W 1019	1.677,00	1.860,00	1.958,00	2.207,00					
W 1077	1.790,00	1.981,00	2.090,00	2.349,00					
W 1134	1.900,00	2.104,00	2.219,00	2.509,00					

**ANCHURA L (mm)**

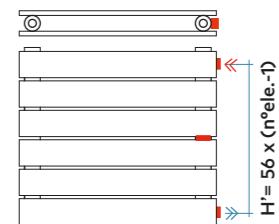
	520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
€	448,00	489,00	505,00	558,00	608,00	639,00	651,00	672,00	693,00
W 225	225	303	399	529	659	789	875	962	1092
€	549,00	598,00	625,00	696,00	768,00	805,00	828,00	863,00	892,00
W 315	424	558	740	922	1103	1399	1552	1706	1937
€	677,00	741,00	773,00	865,00	959,00	1.009,00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

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

**Colores disponibles**

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN CRUZADA**  
(Ver pág. 501, Fig. 10). Entrada por un colector y salida por el otro. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. **Sin incremento de precio.**

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**

(Ver pág. 501, Fig. 12 y 13). Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  $H = 56 \times (nºelementos - 1)$ . Ver Fig.1 de esta página. **Incremento precio 64,00 €**

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

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

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

**Instalación MONOTUBO**

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

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAPO7 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

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

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

Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477

## 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  
N

ELLIPSIS 30\_V 2  
N

ELLIPSIS 30\_H  
N

ELLIPSIS 30\_H 2  
N



ELLIPSIS\_V

P. 82

ELLIPSIS\_V 2

P. 86

ELLIPSIS\_H

P. 90

ELLIPSIS\_H 2

P. 94



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

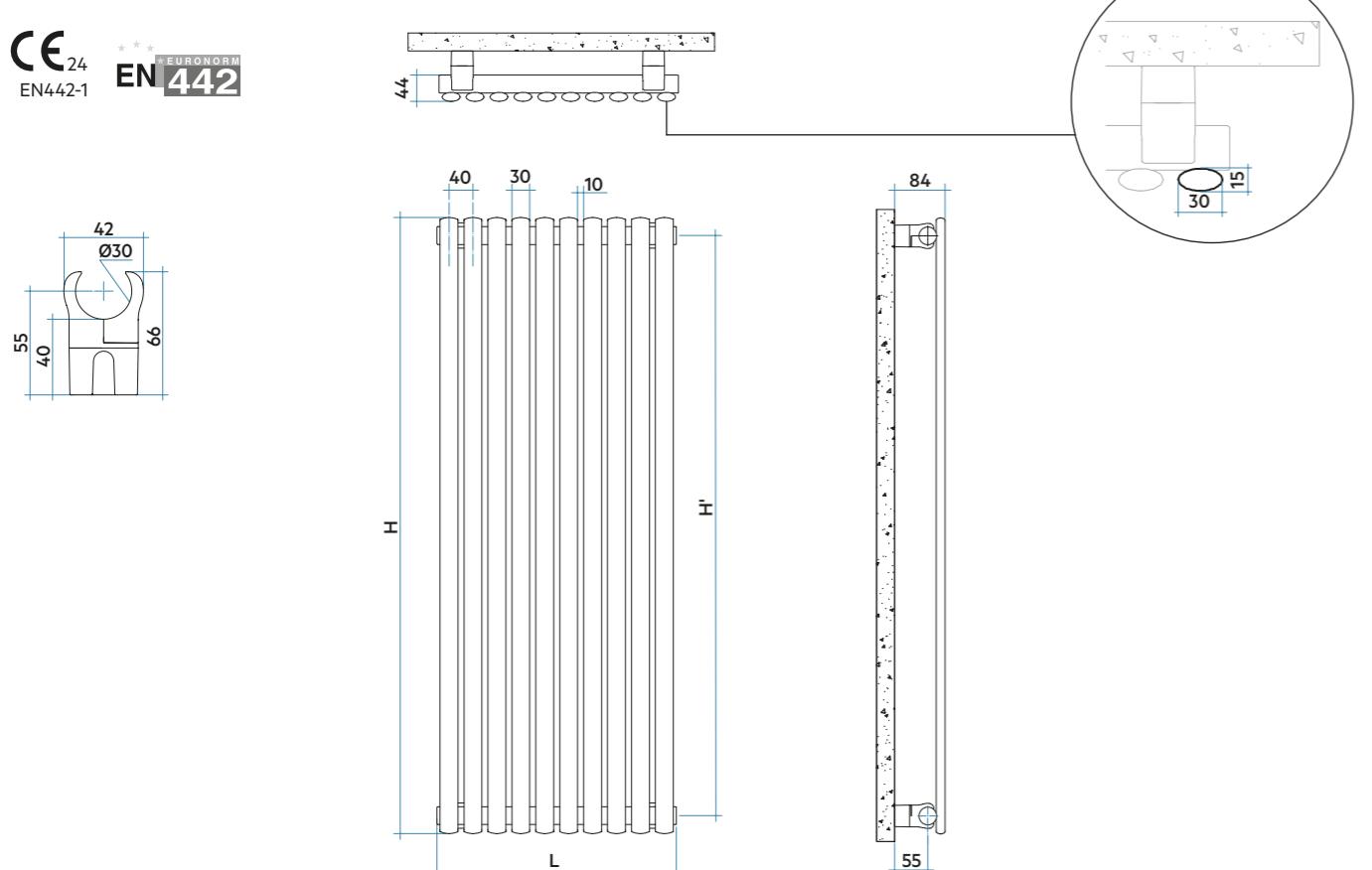
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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

**CE**  
EN442-1  
**EN 442**



## El precio incluye

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

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

ELLIPSIS 30\_V se encuentra disponible hasta una anchura de 50 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
530	<b>HE1 0530 YY 01</b>	44	530	470	0,46	0,18	<b>26,0</b>	19,6	13,6	1,275
560	<b>HE1 0560 YY 01</b>	44	560	500	0,48	0,19	<b>27,0</b>	20,3	14,1	1,274
660	<b>HE1 0660 YY 01</b>	44	660	600	0,54	0,22	<b>30,1</b>	22,7	15,7	1,273
760	<b>HE1 0760 YY 01</b>	44	760	700	0,61	0,25	<b>33,2</b>	25,0	17,3	1,278
860	<b>HE1 0860 YY 01</b>	44	860	800	0,67	0,27	<b>36,9</b>	27,7	19,2	1,279
930	<b>HE1 0930 YY 01</b>	44	930	870	0,71	0,29	<b>39,4</b>	29,7	20,6	1,268
1030	<b>HE1 1030 YY </b>									


**ELLIPSIS 30\_V 2 VERTICAL**

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


**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

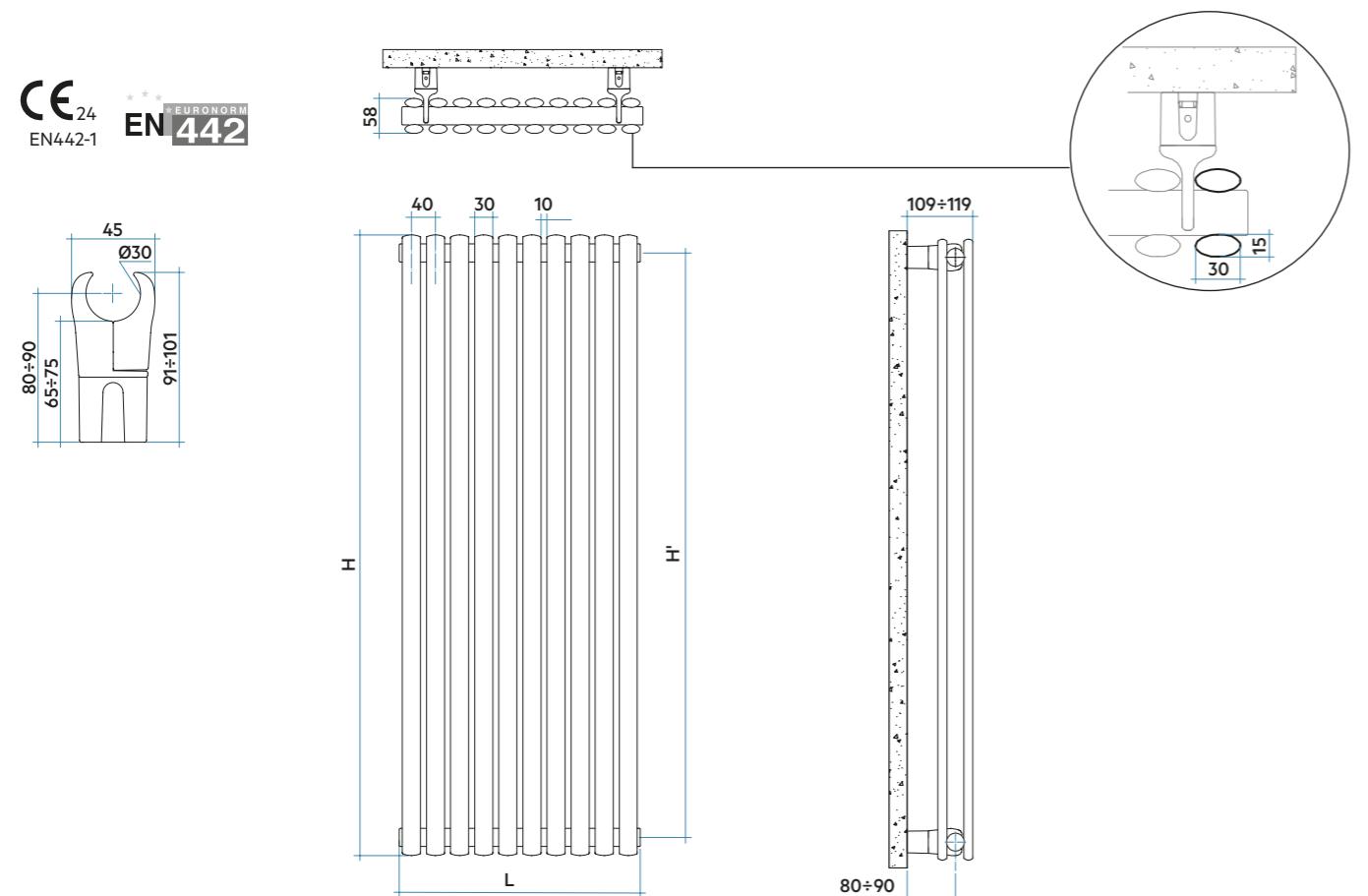
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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

**CE**  
EN442-1  
**EN 442**

**El precio incluye**

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

**ALTURA H (mm)**

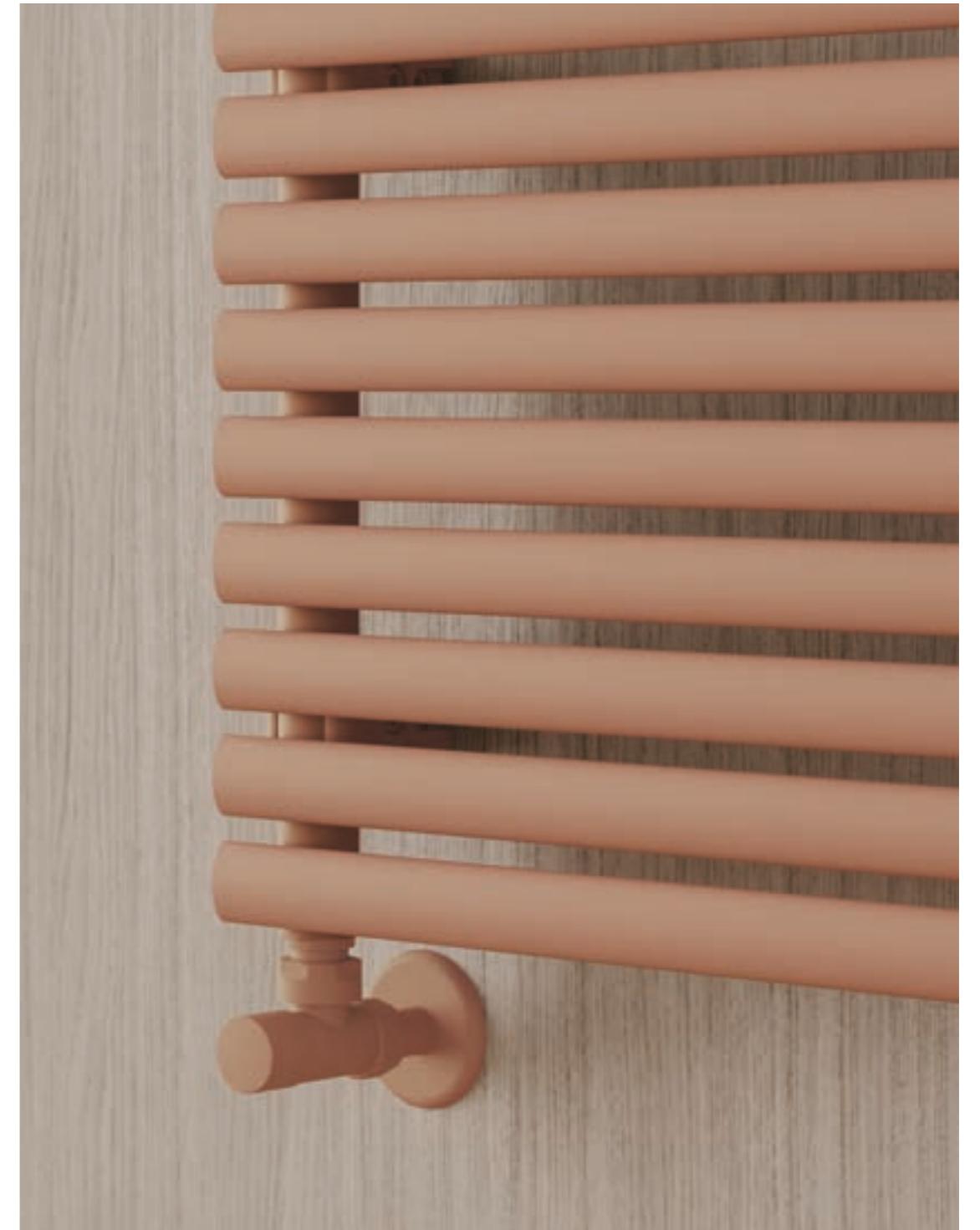
ANCHURA L (mm)	530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos 160	€ 249,00 W 97	€ 256,00 W 102	€ 276,00 W 117	€ 306,00 W 132	€ 324,00 W 146	€ 336,00 W 156	€ 348,00 W 171	€ 373,00 W 199	€ 421,00 W 242	€ 471,00 W 285	€ 498,00 W 314	€ 525,00 W 343
yy=06 Elementos 240	€ 347,00 W 146	€ 355,00 W 152	€ 384,00 W 175	€ 425,00 W 197	€ 449,00 W 219	€ 466,00 W 234	€ 481,00 W 256	€ 507,00 W 299	€ 553,00 W 363	€ 598,00 W 428	€ 630,00 W 471	€ 663,00 W 514
yy=08 Elementos 320	€ 444,00 W 194	€ 454,00 W 203	€ 491,00 W 234	€ 544,00 W 263	€ 574,00 W 292	€ 596,00 W 312	€ 615,00 W 342	€ 643,00 W 398	€ 685,00 W 484	€ 725,00 W 570	€ 763,00 W 628	€ 801,00 W 686
yy=10 Elementos 400	€ 541,00 W 243	€ 554,00 W 254	€ 596,00 W 292	€ 662,00 W 329	€ 701,00 W 365	€ 727,00 W 390	€ 748,00 W 427	€ 778,00 W 498	€ 817,00 W 605	€ 852,00 W 713	€ 895,00 W 785	€ 939,00 W 857
yy=12 Elementos 480	€ 638,00 W 292	€ 653,00 W 305	€ 703,00 W 350	€ 781,00 W 395	€ 826,00 W 438	€ 856,00 W 468	€ 882,00 W 512	€ 914,00 W 598	€ 949,00 W 726	€ 979,00 W 856	€ 1.028,00 W 942	€ 1.077,00 W 1028
yy=14 Elementos 560	€ 689,00 W 340	€ 706,00 W 356	€ 760,00 W 409	€ 842,00 W 461	€ 890,00 W 511	€ 923,00 W 546	€ 948,00 W 598	€ 989,00 W 697	€ 1.043,00 W 847	€ 1.092,00 W 998	€ 1.146,00 W 1099	€ 1.200,00 W 1200
yy=16 Elementos 640	€ 741,00 W 389	€ 759,00 W 406	€ 817,00 W 467	€ 904,00 W 526	€ 954,00 W 584	€ 989,00 W 624	€ 1.015,00 W 683	€ 1.065,00 W 797	€ 1.137,00 W 968	€ 1.205,00 W 1141	€ 1.264,00 W 1256	€ 1.322,00 W 1371
yy=18 Elementos 720	€ 792,00 W 437	€ 811,00 W 457	€ 874,00 W 526	€ 965,00 W 592	€ 1.018,00 W 657	€ 1.057,00 W 702	€ 1.083,00 W 769	€ 1.140,00 W 896	€ 1.233,00 W 1089	€ 1.319,00 W 1283	€ 1.382,00 W 1413	€ 1.444,00 W 1543
yy=20 Elementos 800	€ 825,00 W 486	€ 847,00 W 508	€ 917,00 W 584	€ 1.011,00 W 658	€ 1.066,00 W 730	€ 1.105,00 W 780	€ 1.132,00 W 854	€ 1.209,00 W 996	€ 1.307,00 W 1210	€ 1.400,00 W 1426	€ 1.479,00 W 1570	€ 1.558,00 W 1714
yy=22 Elementos 880	€ 857,00 W 535	€ 881,00 W 559	€ 959,00 W 642	€ 1.057,00 W 724	€ 1.115,00 W 803	€ 1.154,00 W 858	€ 1.182,00 W 939	€ 1.277,00 W 1096	€ 1.382,00 W 1331	€ 1.483,00 W 1569	€ 1.576,00 W 1727	€ 1.669,00 W 1885
yy=24 Elementos 960	€ 890,00 W 583	€ 916,00 W 610	€ 1.002,00 W 701	€ 1.103,00 W 790	€ 1.162,00 W 876	€ 1.203,00 W 936	€ 1.233,00 W 1025	€ 1.346,00 W 1195	€ 1.456,00 W 1452	€ 1.565,00 W 1711	€ 1.674,00 W 1884	
yy=26 Elementos 1040	€ 937,00 W 632	€ 968,00 W 660	€ 1.068,00 W 759	€ 1.180,00 W 855	€ 1.244,00 W 949	€ 1.290,00 W 1014	€ 1.324,00 W 1110	€ 1.413,00 W 1295	€ 1.532,00 W 1573	€ 1.651,00 W 1854		
yy=28 Elementos 1120	€ 984,00 W 680	€ 1.018,00 W 711	€ 1.134,00 W 818	€ 1.255,00 W 921	€ 1.327,00 W 1022	€ 1.376,00 W 1092	€ 1.414,00 W 1196	€ 1.479,00 W 1394	€ 1.607,00 W 1694	€ 1.736,00 W 1996		
yy=30 Elementos 1200	€ 1.031,00 W 729	€ 1.070,00 W 762	€ 1.201,00 W 876	€ 1.332,00 W 987	€ 1.409,00 W 1095	€ 1.461,00 W 1170	€ 1.505,00 W 1281	€ 1.546,00 W 1494	€ 1.682,00 W 1815			
yy=32 Elementos 1280	€ 1.088,00 W 778	€ 1.122,00 W 813	€ 1.236,00 W 934	€ 1.371,00 W 1053	€ 1.449,00 W 1168	€ 1.503,00 W 1248	€ 1.548,00 W 1366	€ 1.604,00 W 1594	€ 1.722,00 W 1936			
yy=34 Elementos 1360	€ 1.145,00 W 826	€ 1.174,00 W 864	€ 1.270,00 W 993	€ 1.410,00 W 1119	€ 1.488,00 W 1241	€ 1.544,00 W 1326	€ 1.592,00 W 1452	€ 1.662,00 W 1693				
yy=36 Elementos 1440	€ 1.201,00 W 875	€ 1.225,00 W 914	€ 1.305,00 W 1051	€ 1.449,00 W 1184	€ 1.529,00 W 1314	€ 1.586,00 W 1404	€ 1.634,00 W 1537	€ 1.720,00 W 1793				
yy=38 Elementos 1520	€ 1.250,00 W 923	€ 1.271,00 W 965	€ 1.340,00 W 1110	€ 1.486,00 W 1250	€ 1.569,00 W 1387	€ 1.627,00 W 1482	€ 1.677,00 W 1623	€ 1.737,00 W 1892				
yy=40 Elementos 1600	€ 1.299,00 W 972	€ 1.317,00 W 1016	€ 1.376,00 W 1168	€ 1.524,00 W 1316	€ 1.608,00 W 1460	€ 1.668,00 W 1560	€ 1.718,00 W 1708	€ 1.768,00 W 1992				

ELLIPSIS 30\_V 2 se encuentra disponible hasta una anchura de 50 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
530	<b>HE2 0530 YY 01</b>	58	530	470	0.81	0.33	<b>39,1</b>	29,2	20,1	1,302
560	<b>HE2 0560 YY 01</b>	58	560	500	0.85	0.35	<b>40,9</b>	30,6	21,0	1,303
660	<b>HE2 0660 YY 01</b>	58	660	600	0.97	0.40	<b>46,9</b>	35,1	24,1	1,300
760	<b>HE2 0760 YY 01</b>	58	760	700	1,09	0.45	<b>52,9</b>	39,7	27,4	1,291
860	<b>HE2 0860 YY 01</b>	58	860	800	1,22	0,51	<b>59,0</b>	44,3	30,6	1,284
930	<b>HE2 0930 YY 01</b>	58	930	870	1,30	0,55	<b>63,2</b>	47,6	33,0	1,273
1030	<b>HE2 1030 YY 01</b>	58	1030	970	1,43	0,60	<b>68,6</b>	51,7	35,9	1,268
1230	<b>HE2 1230 YY 01</b>	58	1230	1170	1,67	0,71	<b>79,6</b>	60,1	41,8	1,261
1530	<b>HE2 1530 YY 01</b>	58	1530	1470	2,04	0,88	<b>96,0</b>	72,6	50,6	1,253
1830	<b>HE2 1830 YY 01</b>	58	1830	1770	2,41	1,04	<b>113,8</b>	86,3	60,4	1,241
2030	<b>HE2 2030 YY 01</b> </									

**ELLIPSIS 30\_H HORIZONTAL**

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

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

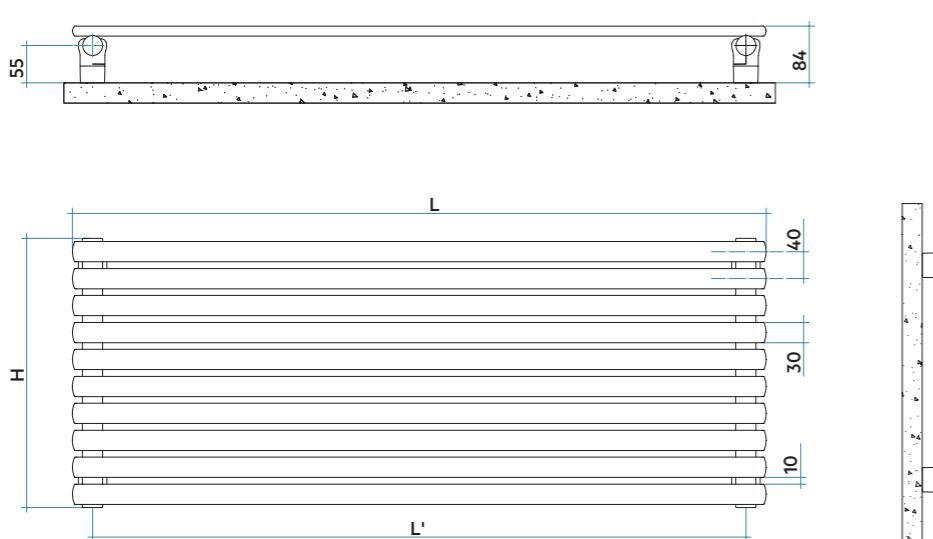
ELLIPSIS 30 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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


**El precio incluye**

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

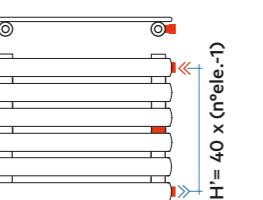
ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)												
	530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230	
yy=04 Elementos	160	€ 175,00 W 106	178,00 112	190,00 132	206,00 152	213,00 172	218,00 186	226,00 206	237,00 246	262,00 306	284,00 366	295,00 406	305,00 446
yy=06 Elementos	240	€ 226,00 W 159	231,00 168	245,00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

ELLIPSIS 30\_H se encuentra disponible hasta una anchura de 50 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

**Colores disponibles**

VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513 <a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	+25% (*)
Otros colores RAL	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN CRUZADA**

(Ver pág. 501, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 501, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**

(Ver pág. 501, Fig. 12 y 13).

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

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

H' = 40 x (n ELEMENTOS - 1).

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

**Instalación MONOTUBO**
**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

(Ver pág. 501, Fig. 15).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

**Leyenda código**

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

HE1 0530 YY 01 IR 01 H — Horizontal

Anchura

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



# ELLIPSIS 30\_H 2

Horizontal



## DISEÑO

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

## ACABADOS DE ALTA GAMA

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

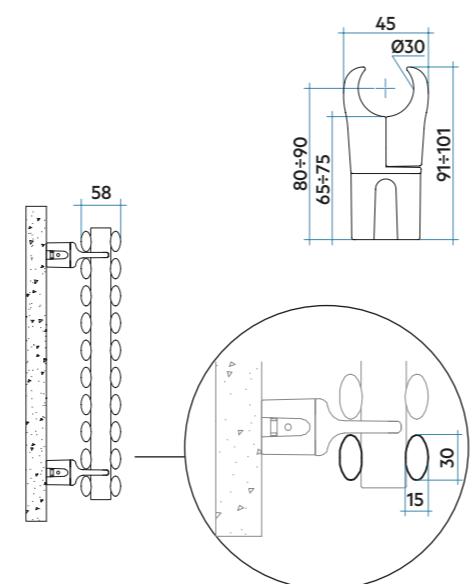
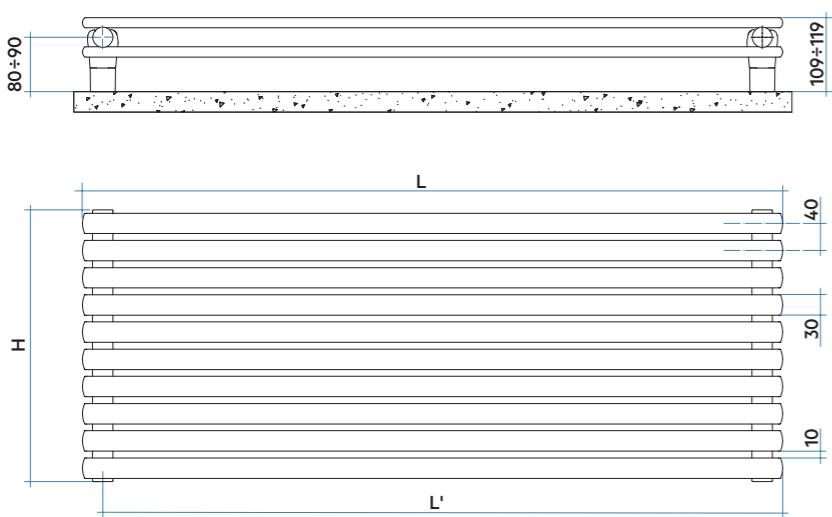
## CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**EN 442**


**El precio incluye**

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

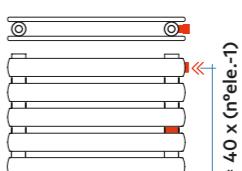
ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)											
	530	560	660	760	860	930	1030	1230	1530	1830	2030	2230
yy=04 Elementos 160	€ 249,00	256,00	276,00	306,00	324,00	336,00	348,00	373,00	421,00	471,00	498,00	525,00
W 184	194	229	264	298	323	357	427	531	635	704	774	
yy=06 Elementos 240	€ 347,00	355,00	384,00	425,00	449,00	466,00	481,00	507,00	553,00	598,00	630,00	663,00
W 272	288	339	391	442	478	529	632	786	941	1043	1146	
yy=08 Elementos 320	€ 444,00	454,00	491,00	544,00	574,00	596,00	615,00	643,00	685,00	725,00	763,00	801,00
W 356	376	444	511	578	625	692	827	1029	1230	1365	1499	
yy=10 Elementos 400	€ 541,00	554,00	596,00	662,00	701,00	727,00	748,00	778,00	817,00	852,00	895,00	939,00
W 435	460	542	624	706	764	846	1010	1257	1503	1668	1832	
yy=12 Elementos 480	€ 638,00	653,00	703,00	781,00	826,00	856,00	882,00	914,00	949,00	979,00	1.028,00	1.077,00
W 509	538	634	731	827	894	990	1182	1471	1759	1951	2143	
yy=14 Elementos 560	€ 689,00	706,00	760,00	842,00	890,00	923,00	948,00	989,00	1.043,00	1.092,00	1.146,00	1.200,00
W 579	611	721	830	939	1015	1124	1343	1670	1998	2216	2434	
yy=16 Elementos 640	€ 741,00	759,00	817,00	904,00	954,00	989,00	1.015,00	1.065,00	1.137,00	1.205,00	1.264,00	1.322,00
W 643	679	801	922	1043	1128	1250	1492	1856	2220	2463	2705	
yy=18 Elementos 720	€ 792,00	811,00	874,00	965,00	1.018,00	1.057,00	1.083,00	1.140,00	1.233,00	1.319,00	1.382,00	1.444,00
W 703	743	875	1008	1140	1233	1366	1631	2029	2426	2692	2957	
yy=20 Elementos 800	€ 825,00	847,00	917,00	1.011,00	1.066,00	1.105,00	1.132,00	1.209,00	1.307,00	1.400,00	1.479,00	1.558,00
W 758	801	944	1087	1230	1330	1473	1759	2188	2617	2903	3189	
yy=22 Elementos 880	€ 857,00	881,00	959,00	1.057,00	1.115,00	1.154,00	1.182,00	1.277,00	1.382,00	1.483,00	1.576,00	1.669,00
W 809	855	1007	1160	1313	1420	1572	1877	2335	2793	3099	3404	
yy=24 Elementos 960	€ 890,00	916,00	1.002,00	1.103,00	1.162,00	1.203,00	1.233,00	1.346,00	1.456,00	1.565,00	1.674,00	2.328
W 856	904	1066	1227	1389	1502	1663	1986	2470	2955			
yy=26 Elementos 1040	€ 937,00	968,00	1.068,00	1.180,00	1.244,00	1.290,00	1.324,00	1.413,00	1.532,00	1.651,00		
W 899	950	1119	1289	1458	1577	1747	2086	2594	3103			
yy=28 Elementos 1120	€ 984,00	1.018,00	1.134,00	1.255,00	1.327,00	1.376,00	1.414,00	1.479,00	1.607,00	1.736,00		
W 938	991	1168	1345	1522	1646	1823	2176	2707				
yy=30 Elementos 1200	€ 1.031,00	1.070,00	1.201,00	1.332,00	1.409,00	1.461,00	1.505,00	1.546,00	1.682,00			
W 973	1028	1212	1396	1579	1708	1892	2259	2810				
yy=32 Elementos 1280	€ 1.088,00	1.122,00	1.236,00	1.371,00	1.449,00	1.503,00	1.548,00	1.604,00	1.722,00			
W 989	1045	1232	1419	1605	1736	1923	2296	2856				
yy=34 Elementos 1360	€ 1.145,00	1.174,00	1.270,00	1.410,00	1.488,00	1.544,00	1.592,00	1.662,00				
W 1030	1088	1282	1477	1671	1807	2001	2390					
yy=36 Elementos 1440	€ 1.201,00	1.225,00	1.305,00	1.449,00	1.529,00	1.586,00	1.634,00	1.720,00				
W 1060	1120	1320	1521	1721	1861	2061	2461					
yy=38 Elementos 1520	€ 1.250,00	1.271,00	1.340,00	1.486,00	1.569,00	1.627,00	1.677,00	1.737,00				
W 1119	1182	1394	1605	1816	1964	2175	2597					
yy=40 Elementos 1600	€ 1.299,00	1.317,00	1.376,00	1.524,00	1.608,00	1.668,00	1.718,00	1.768,00				
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. 513
Acabados Irsap	+25% (*)
Otros colores RAL	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conecciones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN CRUZADA**

(Ver pág. 501, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 501, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio 27,00 €

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

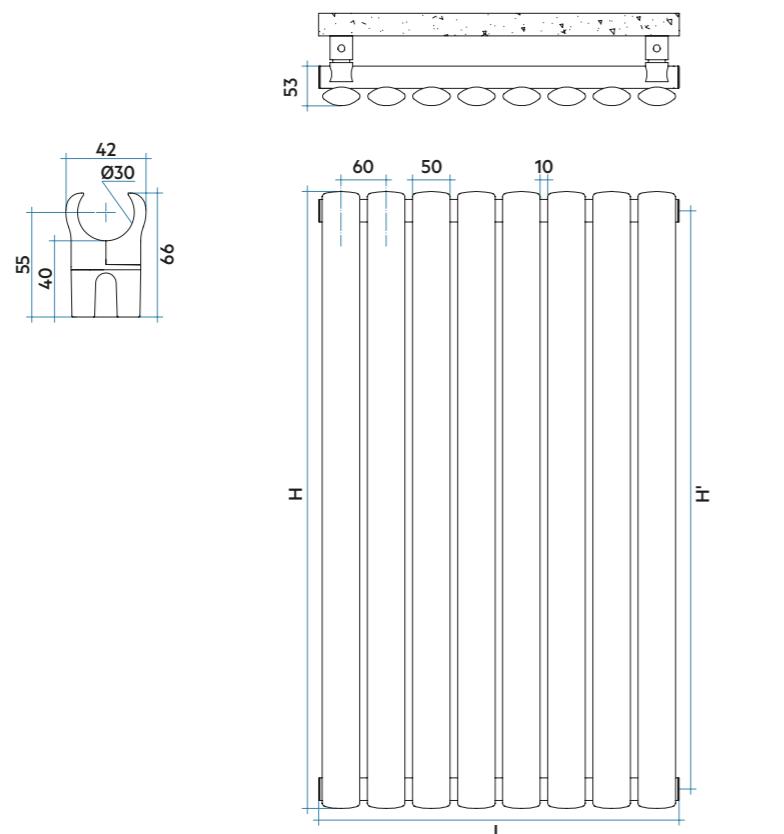
ELLIPSIS ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
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:  $Q=Qn(\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

**Leyenda código**

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

TL10520 YY 01 IR 01 A — Vertical  
Altura  
Código tipo de conexión

**El precio incluye**

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

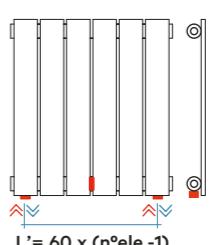
**ANCHURA L (mm)**

	520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240								
W	149	186	201	261	288	341	421	502	556
€	215,00	234,00	248,00	270,00	277,00	289,00	308,00	327,00	342,00
yy=06 Elementos	360								
W	224	280	301	392	432	512	632	753	834
€	270,00	295,00	313,00	342,00	349,00	365,00	390,00	414,00	433,00
yy=08 Elementos	480								
W	298	373	402	523	576	682	842	1004	1112
€	362,00	393,00	417,00	455,00	466,00	477,00	487,00	499,00	525,00
yy=10 Elementos	600								
W	372	466	502	653	720	852	1052	1255	1390
€	393,00	427,00	452,00	495,00	507,00	538,00	570,00	587,00	613,00
yy=12 Elementos	720								
W	447	559	602	784	864	1023	1263	1506	1668
€	426,00	465,00	492,00	537,00	549,00	574,00	612,00	652,00	683,00
yy=14 Elementos	840								
W	522	653	703	915	1008	1194	1474	1757	1946
€	449,00	487,00	516,00	566,00	576,00	617,00	661,00	706,00	741,00
yy=16 Elementos	960								
W	596	746	803	1045	1152	1364	1684	2008	2224
€	465,00	515,00	543,00	597,00	608,00	660,00	710,00	761,00	799,00
yy=18 Elementos	1080								
W	670	839	904	1176	1296	1534	1894	2259	2502
€	497,00	571,00	609,00	674,00	693,00	703,00	760,00	816,00	858,00
yy=20 Elementos	1200								
W	745	932	1004	1307	1440	1705	2105	2510	2780
€	525,00	601,00	642,00	710,00	730,00	746,00	806,00	869,00	916,00
yy=22 Elementos	1320								
W	820	1026	1104	1437	1584	1876	2316	2761	3058
€	600,00	643,00	686,00	760,00	783,00	823,00	891,00	980,00	
yy=24 Elementos	1440								
W	894	1119	1205	1568	1728	2046	2526	3012	
€	637,00	663,00	708,00	787,00	808,00	850,00	923,00		
yy=26 Elementos	1560								
W	968	1212	1305	1699	1872	2216	2736		
€	661,00	683,00	733,00	812,00	836,00	878,00	958,00		
yy=28 Elementos	1680								
W	1043	1305	1406	1829	2016	2387	2947		
€	694,00	706,00	755,00	837,00	861,00	909,00	987,00		
yy=30 Elementos	1800								
W	1118	1398	1506	1960	2160	2558	3158		

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

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**

Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO**CONEXIÓN CRUZADA  
(Ver pág. 500, Fig. 4).

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

Sin incremento de precio.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 500, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno entre ellos.

Preinstalación de dos manguito inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. Indicar entrada y salida. Incremento precio 27,00 €

**CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS**

(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7). Preinstalación de un diafragma interno entre ellos.

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

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

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

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

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 466 a 477)Kits válvulas  
Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)Cubre tubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477



**ELLIPSIS\_V2**  
10 Elementos, Altura 1820 mm, Anchura 600 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8).



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

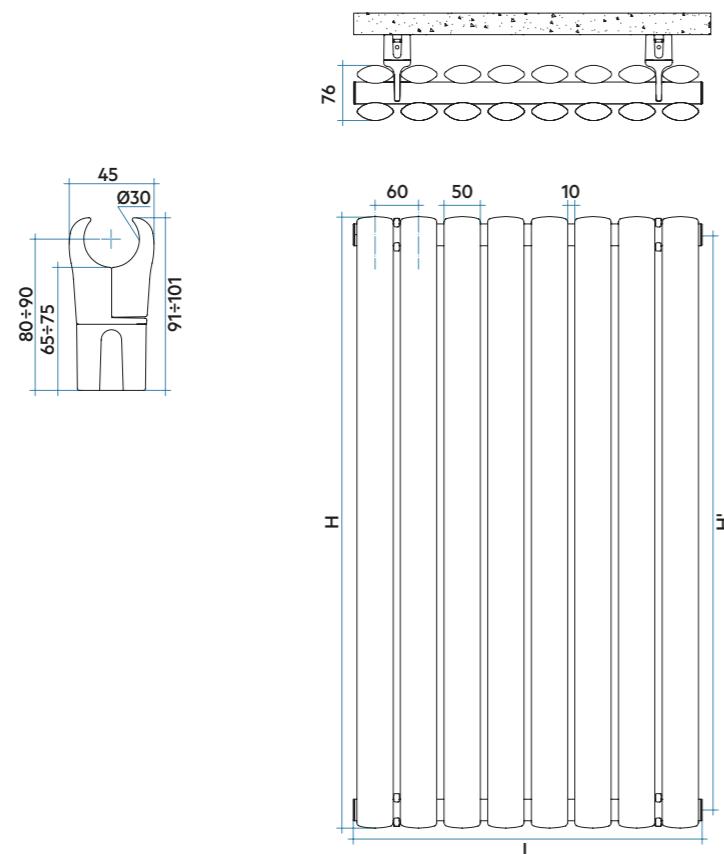
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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

**CE**  
EN42-1  
**EN 442**



## El precio incluye

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

## ANCHURA L (mm)

yy=04 Elementos	240
W 230	287
W 345	431
W 460	575
W 575	718
W 690	862
W 805	1006
W 920	1150
W 1035	1293
W 1150	1437
W 1265	1581
W 1380	1724
W 1494	1868
W 1609	2012
W 1724	2156

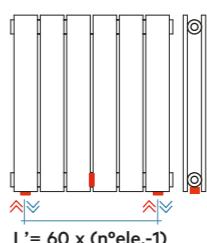
ALTURA H (mm)									
	520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
€ 330,00	365,00	393,00	444,00	459,00	483,00	527,00	569,00	600,00	
W 230	287	309	402	441	520	641	760	837	
€ 439,00	483,00	522,00	588,00	608,00	645,00	699,00	751,00	789,00	
W 345	431	464	602	662	781	962	1141	1256	
€ 608,00	670,00	723,00	816,00	839,00	870,00	904,00	933,00	979,00	
W 460	575	619	803	882	1041	1282	1521	1675	
€ 680,00	751,00	806,00	910,00	935,00	1.006,00	1.076,00	1.114,00	1.170,00	
W 575	718	774	1004	1102	1301	1603	1901	2094	
€ 755,00	832,00	893,00	1.006,00	1.031,00	1.086,00	1.174,00	1.255,00	1.315,00	
W 690	862	928	1205	1323	1561	1923	2281	2512	
€ 806,00	892,00	959,00	1.076,00	1.100,00	1.184,00	1.281,00	1.372,00	1.444,00	
W 805	1006	1083	1405	1544	1821	2244	2661	2931	
€ 848,00	954,00	1.023,00	1.146,00	1.174,00	1.281,00	1.387,00	1.490,00		
W 920	1150	1238	1606	1764	2082	2564	3041		
€ 923,00	1.076,00	1.156,00	1.310,00	1.351,00	1.376,00	1.495,00			
W 1035	1293	1393	1807	1984	2342	2885			
€ 982,00	1.144,00	1.233,00	1.392,00	1.433,00	1.473,00	1.602,00			
W 1150	1437	1547	2008	2205	2602	3205			
€ 1.063,00	1.193,00	1.285,00	1.451,00	1.495,00	1.575,00				
W 1265	1581	1702	2208	2426	2862				
€ 1.144,00	1.243,00	1.341,00	1.510,00	1.557,00	1.638,00				
W 1380	1724	1857	2409	2646	3122				
€ 1.225,00	1.294,00	1.394,00	1.571,00	1.620,00					
W 1494	1868	2012	2610	2866					
€ 1.283,00	1.343,00	1.445,00	1.628,00	1.677,00					
W 1609	2012	2166	2811	3087					
€ 1.356,00	1.392,00	1.499,00	1.688,00						
W 1724	2156	2321	3011						

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

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA  
(Ver pág. 500, Fig.4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo).

Sin incremento de precio.

## CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

## (Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere 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 27,00 €

## CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

## (Ver pág. 500, Fig. 6 y 7).

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

L'=60 x (nºelementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio 64,00 €

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

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

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

## Instalación MONOTUBO

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

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

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAPO7 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

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

## Kits válvulas

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

## Cubretubos y Cabezas Termostáticos

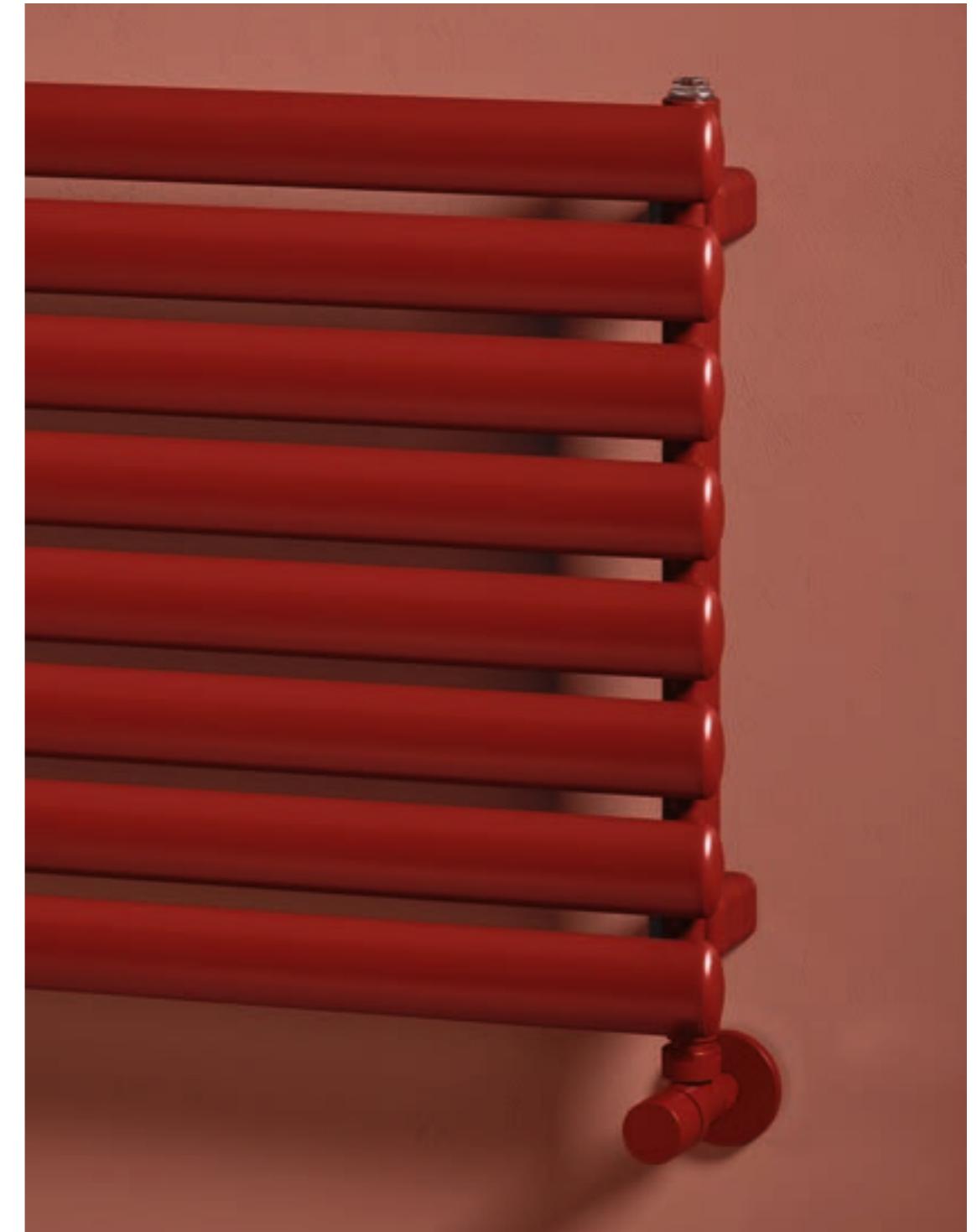
Pág. 474 a 477



## Leyenda código

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

TL2 0520 YY 01 IR 01 A — Vertical  
Altura Código tipo de conexión



#### 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,...).





#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

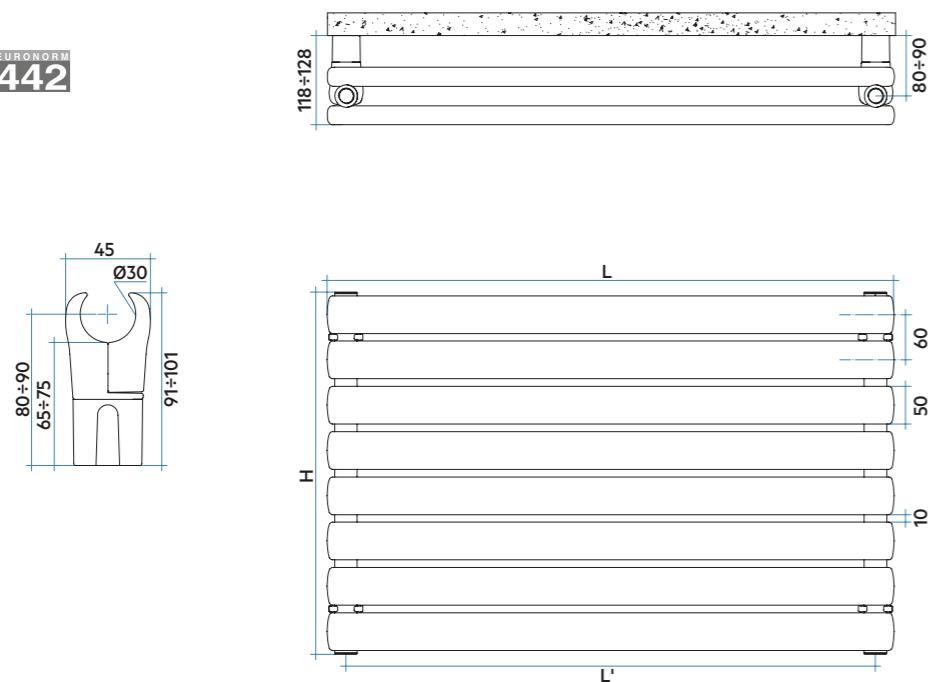
ELLIPSIS ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE** 18  
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.

**ALTURA H (mm)**

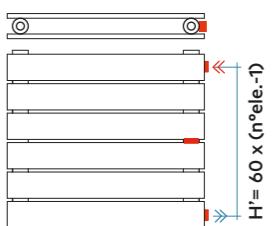
	520	650	700	920	1020	1220	1520	1820	2020
yy=04 Elementos	240								
W	218	273	294	386	428	512	638	764	848
€	330,00	365,00	393,00	444,00	459,00	483,00	527,00	569,00	600,00
yy=06 Elementos	360								
W	327	409	441	579	642	768	957	1146	1271
€	439,00	483,00	522,00	588,00	608,00	645,00	699,00	751,00	789,00
yy=08 Elementos	480								
W	436	545	587	771	855	1023	1274	1526	1693
€	608,00	670,00	723,00	816,00	839,00	870,00	904,00	933,00	979,00
yy=10 Elementos	600								
W	545	681	734	964	1069	1279	1593	1907	2117
€	680,00	751,00	806,00	910,00	935,00	1.006,00	1.076,00	1.114,00	1.170,00
yy=12 Elementos	720								
W	655	818	881	1158	1284	1536	1913	2291	2543
€	755,00	832,00	893,00	1.006,00	1.031,00	1.086,00	1.174,00	1.255,00	1.315,00
yy=14 Elementos	840								
W	764	955	1028	1351	1498	1792	2232	2673	2967
€	806,00	892,00	959,00	1.076,00	1.100,00	1.184,00	1.281,00	1.372,00	1.444,00
yy=16 Elementos	960								
W	873	1091	1175	1544	1712	2048	2551	3055	
€	848,00	954,00	1.023,00	1.146,00	1.174,00	1.281,00	1.387,00	1.490,00	
yy=18 Elementos	1080								
W	982	1227	1322	1737	1926	2304	2870		
€	923,00	1.076,00	1.156,00	1.310,00	1.351,00	1.376,00	1.495,00		
yy=20 Elementos	1200								
W	1091	1364	1469	1930	2140	2560	3189		
€	982,00	1.144,00	1.233,00	1.392,00	1.433,00	1.473,00	1.602,00		
yy=22 Elementos	1320								
W	1200	1500	1615	2123	2354	2816			
€	1.063,00	1.193,00	1.285,00	1.451,00	1.495,00	1.575,00			
yy=24 Elementos	1440								
W	1309	1636	1762	2316	2568	3072			
€	1.144,00	1.243,00	1.341,00	1.510,00	1.557,00	1.638,00			
yy=26 Elementos	1560								
W	1418	1773	1909	2509	2782				
€	1.225,00	1.294,00	1.394,00	1.571,00	1.620,00				
yy=28 Elementos	1680								
W	1527	1909	2056	2702	2996				
€	1.283,00	1.343,00	1.445,00	1.628,00	1.677,00				
yy=30 Elementos	1800								
W	1636	2046	2203	2895					

ELLIPSIS\_H2 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**

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN CRUZADA**  
(Ver pág. 501, Fig. 10).

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

**Sin incremento de precio.**

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

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

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

Preinstalación de dos manguitos laterales de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $H=60 \times (nºelementos-1)$ .  
Ver Fig. 1 de esta página.  
**Incremento precio 64,00 €**

**Instalación MONOTUBO**

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

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

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAPO7 ver pág. 477).  
No incluido en el precio.

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

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

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

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

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

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



**Cubretubos y Cabezas Termostáticos**  
Pág. 474 a 477



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

01 = Código color Blanco Estándar.  
Código tipo de conexión

**Leyenda código**

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

**TL2 0520 YY 01 IR | 01 | H** — Horizontal

Anchura

Código tipo de conexión

**Potencia térmica por metro lineal (Watt)**

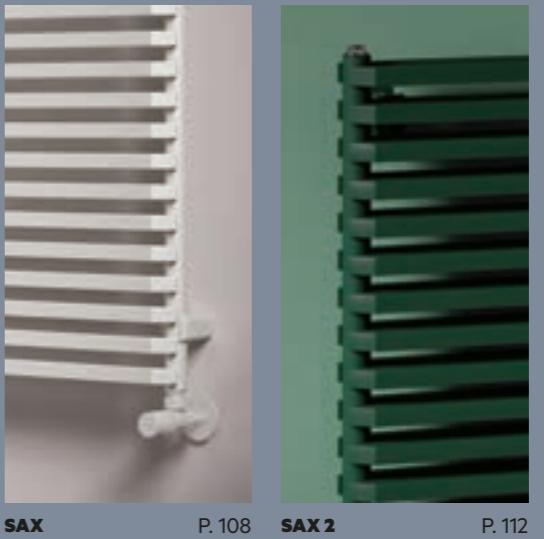
NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
$\Delta T=50^{\circ}C$	420	629	838	1048	1259	1469	1678	1888	2098	2308	2518	2728	2937	3147
$\Delta T=40^{\circ}C$	315	473	633	794	957	1121	1285	1451	1618	1786	1955	2125	2296	2468
$\Delta T=30^{\circ}C$	217	328	440	555	672	791	911	1033	1157	1283	1411	1540	1671	180

## 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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

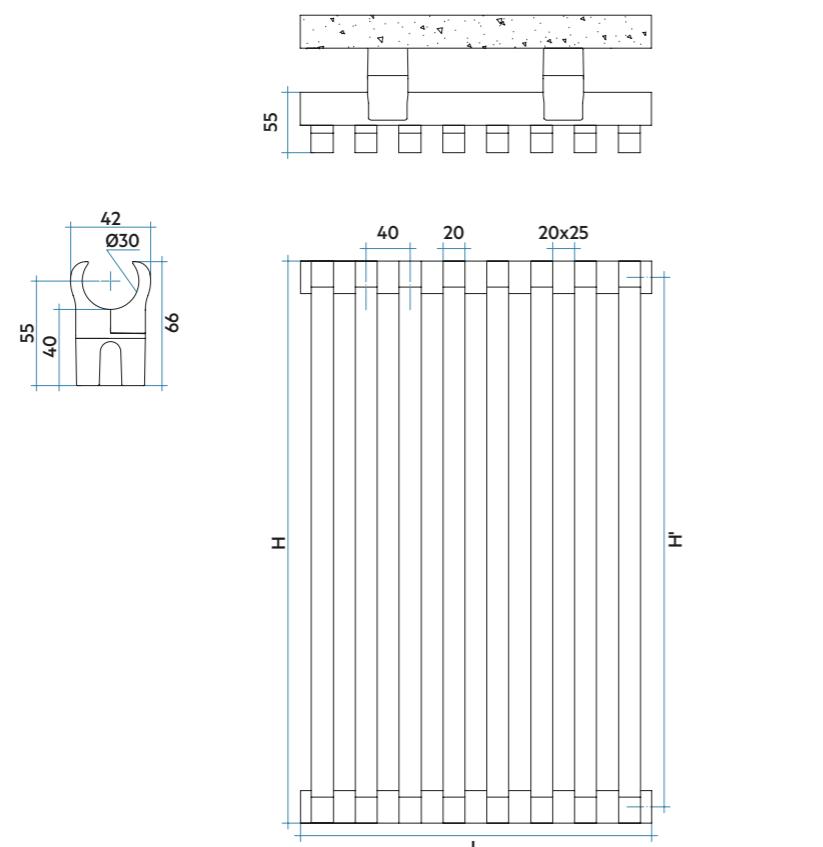
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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

EN 442  
EN442-1



## El precio incluye

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

## ANCHURA L (mm)

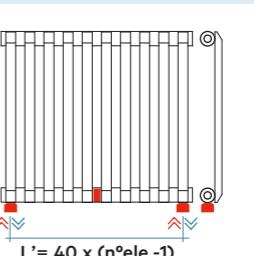
	500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160										
W	289,00	291,00	297,00	299,00	303,00	308,00	312,00	324,00	339,00	383,00	400,00
W	109	115	133	142	151	169	181	235	289	344	382
€	312,00	314,00	319,00	321,00	325,00	332,00	337,00	352,00	363,00	385,00	427,00
W	164	172	199	213	227	253	272	353	434	517	573
€	347,00	354,00	361,00	363,00	372,00	379,00	383,00	402,00	423,00	452,00	499,00
W	218	229	266	284	302	338	363	470	578	689	764
€	379,00	385,00	395,00	402,00	411,00	422,00	427,00	449,00	470,00	503,00	550,00
W	273	287	332	355	378	422	454	588	723	861	955
€	422,00	431,00	437,00	447,00	454,00	467,00	471,00	497,00	520,00	550,00	593,00
W	327	344	399	426	453	507	544	705	868	1033	1146
€	465,00	471,00	477,00	487,00	500,00	510,00	516,00	540,00	568,00	604,00	668,00
W	382	402	465	497	529	591	635	823	1012	1206	1337
€	515,00	522,00	530,00	537,00	549,00	563,00	571,00	597,00	624,00	669,00	739,00
W	437	459	532	568	604	676	726	940	1157	1378	1528
€	563,00	574,00	581,00	588,00	601,00	614,00	622,00	653,00	685,00	734,00	805,00
W	491	516	598	639	680	760	817	1058	1302	1550	1719
€	614,00	622,00	628,00	640,00	653,00	668,00	675,00	710,00	744,00	796,00	876,00
W	546	575	665	710	755	845	907	1175	1446	1722	1910
€	664,00	672,00	683,00	688,00	702,00	721,00	732,00	763,00	801,00	858,00	941,00
W	600	631	730	781	831	929	998	1293	1591	1894	2101
€	713,00	723,00	734,00	740,00	755,00	770,00	785,00	820,00	860,00	919,00	1.011,00
W	655	688	798	852	906	1014	1089	1410	1735	2067	2292
€	762,00	770,00	785,00	790,00	806,00	825,00	836,00	878,00	916,00	980,00	1.083,00
W	710	746	864	923	982	1098	1180	1528	1880	2239	2483
€	815,00	822,00	832,00	838,00	859,00	880,00	889,00	933,00	976,00	1.045,00	1.149,00
W	764	803	930	994	1057	1183	1270	1645	2025	2411	2674
€	865,00	876,00	882,00	889,00	909,00	932,00	941,00	989,00	1.036,00	1.107,00	1.220,00
W	819	860	996	1065	1133	1267	1361	1763	2169	2583	2865

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

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas  
L' = 40 x (nºele.-1)

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
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:  $Q=Qn(\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

## Leyenda código

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

Altura  
Código tipo de conexión

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA  
(Ver pág. 500, Fig. 4).

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

Sin incremento de precio.

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

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

Incremento precio 27,00 €

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS  
(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos.  
El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula:  
 $L'=40 \times (nºelementos - 1)$ .

Incremento precio 64,00 €

## Instalación MONOTUBO

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

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



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

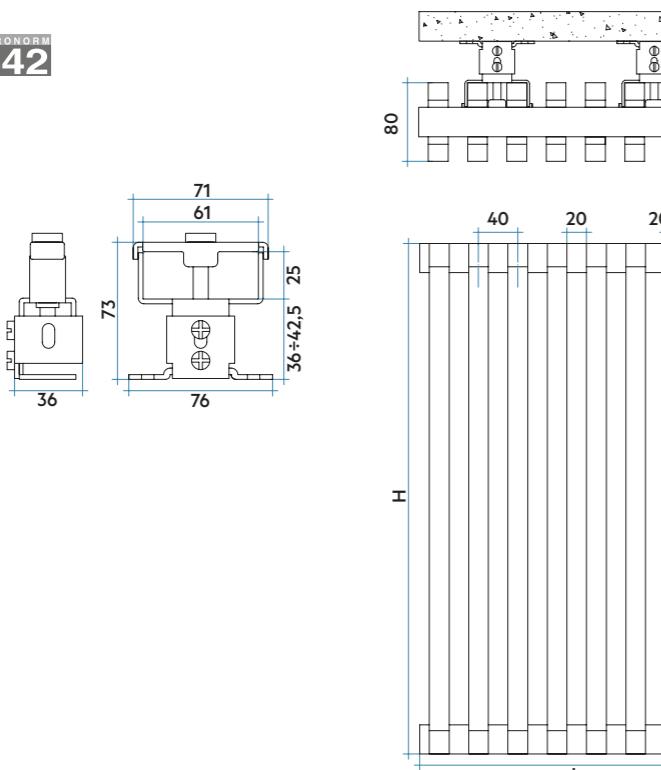
SAX ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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

**CE**  
EN42-1  
**EN 442**


## El precio incluye

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

## ANCHURA L (mm)

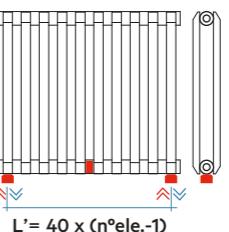
	500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160										
W	516,00	521,00	525,00	530,00	540,00	549,00	560,00	587,00	613,00	655,00	719,00
W	174	184	215	230	245	275	296	382	464	542	593
yy=06 Elementos	240										
W	560,00	564,00	573,00	576,00	586,00	593,00	598,00	623,00	651,00	696,00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

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

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas  
L' = 40 x (nºelementos-1)

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

**CONEXIÓN CRUZADA**  
(Ver pág. 500, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. **Sin incremento de precio.**

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

**CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7). Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=40 x (nºelementos-1). Ver Fig. 1 de esta página. **Incremento precio 64,00 €**

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

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

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

## Instalación MONOTUBO

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

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

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

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

**Cubre tubos y Cabezales Termostáticos**  
Pág. 474 a 477

**Hang Up**  
Pág. 486 a 491



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

YY=Código color Blanco Estándar.

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

**SX2 0500|YY 01|IR | 01 | A** — Vertical  
Altura Código tipo de conexión



#### 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.

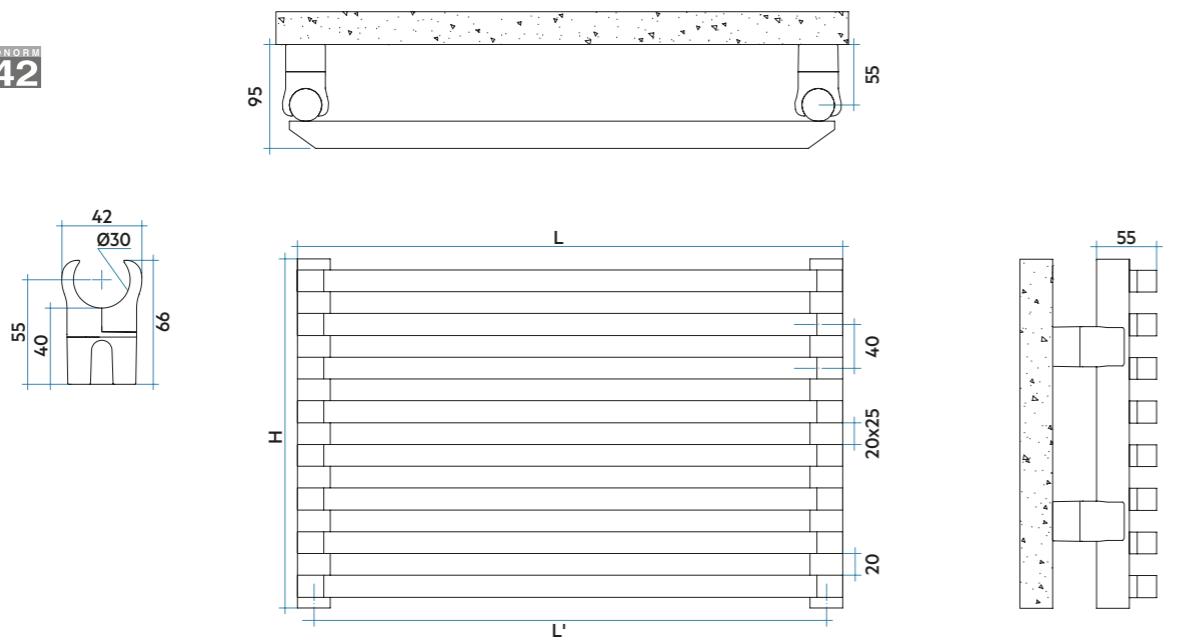
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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.

10  
EN 442-1  
EURONORM  
**EN 442**



## El precio incluye

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

## ALTURA H (mm)

yy=04 Elementos	160
W	104
€	289,00
W	110
€	291,00
W	131
€	297,00
W	142
€	299,00
W	152
€	303,00
W	173
€	308,00
W	187
€	312,00
W	250
€	324,00
W	312
€	339,00
W	375
€	383,00
W	416

yy=06 Elementos	240
W	156
€	312,00
W	166
€	314,00
W	197
€	319,00
W	213
€	321,00
W	228
€	325,00
W	260
€	332,00
W	282
€	337,00
W	375
€	352,00
W	469
€	363,00
W	563
€	385,00
W	626
€	427,00

yy=08 Elementos	320
W	208
€	347,00
W	221
€	354,00
W	262
€	361,00
W	283
€	363,00
W	304
€	372,00
W	345
€	379,00
W	374
€	383,00

yy=10 Elementos	400
W	259
€	379,00
W	274
€	385,00
W	326
€	395,00
W	352
€	402,00
W	378
€	411,00
W	430
€	422,00
W	466
€	427,00
W	621
€	449,00
W	776
€	470,00
W	932
€	503,00
W	1035
€	550,00

yy=12 Elementos	480
W	309
€	422,00
W	327
€	431,00
W	389
€	437,00
W	420
€	447,00
W	451
€	454,00
W	512
€	467,00
W	556
€	471,00
W	741
€	497,00
W	926
€	520,00
W	1111
€	550,00
W	1235
€	593,00

yy=14 Elementos	560
W	358
€	465,00
W	379
€	471,00
W	451
€	477,00
W	486
€	487,00
W	522
€	500,00
W	594
€	510,00
W	644
€	516,00
W	1073
€	540,00
W	1287
€	568,00
W	1430
€	604,00
W	1235
€	668,00

yy=16 Elementos	640
W	406
€	515,00
W	430
€	522,00
W	511
€	530,00
W	551
€	537,00
W	592
€	563,00
W	673
€	571,00
W	730
€	597,00
W	1217
€	624,00
W	1460
€	669,00
W	1622
€	739,00

yy=18 Elementos	720
W	452
€	563,00
W	479
€	574,00
W	570
€	581,00
W	615
€	588,00
W	660
€	601,00
W	751
€	614,00
W	814
€	622,00
W	1086
€	710,00
W	1357
€	744,00
W	1628
€	796,00
W	1809
€	876,00

yy=20 Elementos	800
W	498
€	614,00
W	528
€	622,00
W	628
€	628,00
W	678
€	640,00
W	727
€	653,00
W	827
€	668,00
W	897
€	675,00
W	1045
€	710,00
W	1216
€	744,00
W	1495
€	796,00
W	1794
€	876,00

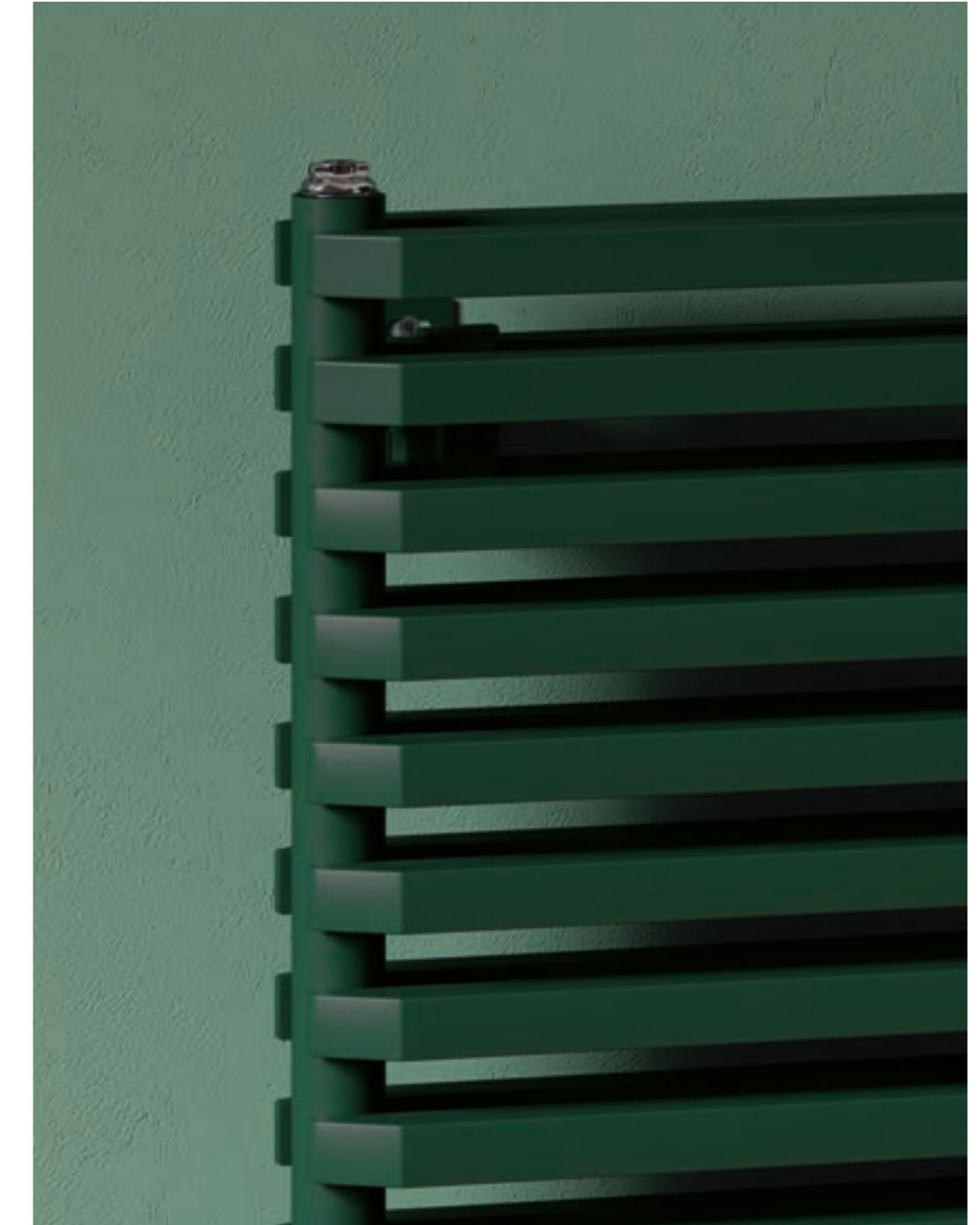
yy=22 Elementos	880
W	543
€	664,00
W	576
€	672,00
W	684
€	683,00
W	739
€	688,00
W	806,00
€	702,00
W	821,00
€	721,00
W	732,00
€	732,00
W	763,00
€	763,00
W	801,00
€	801,00
W	858,00
€	858,00
W	941,00
€	941,00

yy=24 Elementos	960





<tbl



#### 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,...).



## Máxima flexibilidad y estilo

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



ARPA 12  
VERTICAL

P. 118



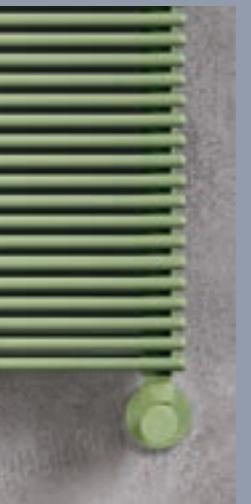
ARPA 12\_2  
VERTICAL

P. 122



ARPA 12  
HORIZONTAL

P. 126



ARPA 12\_2  
HORIZONTAL

P. 130



ARPA 18  
VERTICAL

P. 134



ARPA 18\_2  
VERTICAL

P. 138



ARPA 18  
HORIZONTAL

P. 142



ARPA 18\_2  
HORIZONTAL

P. 146



ARPA 23  
VERTICAL

P. 150



ARPA 23\_2  
VERTICAL

P. 154



ARPA 23  
HORIZONTAL

P. 158

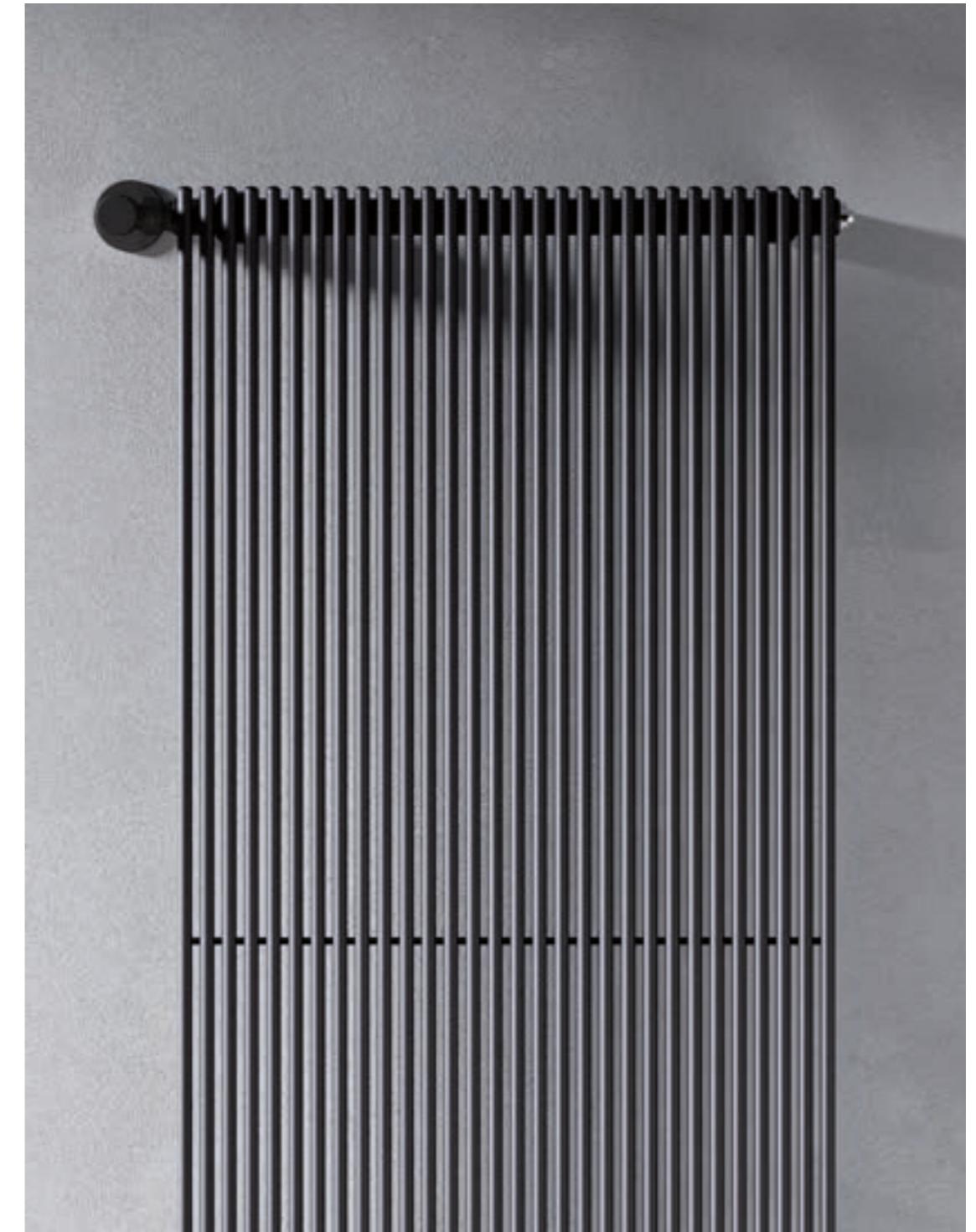


ARPA 23\_2  
HORIZONTAL

P. 162



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

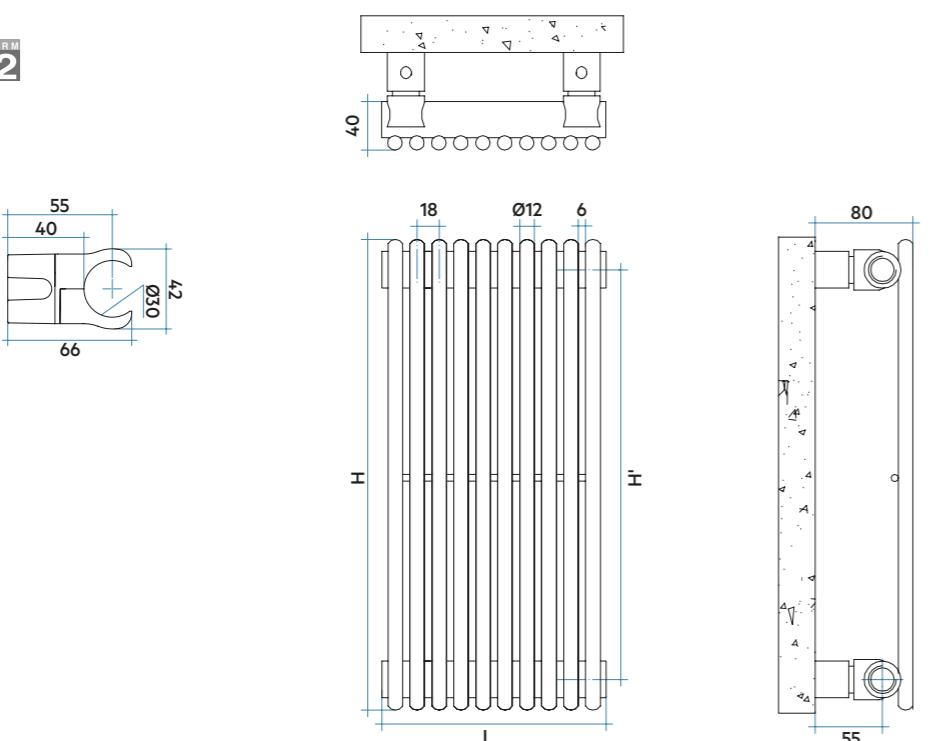
ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**EN 442**

**El precio incluye**

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

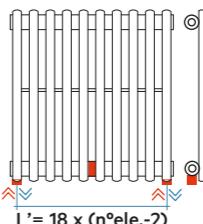
ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)												
	520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos 76	€ 250,00	253,00	256,00	263,00	267,00	270,00	279,00	283,00	290,00	294,00	299,00	305,00	308,00
	W 54	57	67	72	77	86	93	121	149	176	194	211	238
yy=08 Elementos 148	€ 269,00	272,00	278,00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

ARPA 12 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 12 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 371,00 € (composición de 28 elementos).

**Colores disponibles**

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN CRUZADA**

(Ver pág. 500, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en rojo). Sin incremento de precio.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. Indicar entrada y salida. Incremento precio 27,00 €

**CONEXIÓN PORABAJO CON MANGUITOS**

(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=18 x (nºelementos-2). Ver Fig. 1 de esta página. Incremento precio 64,00 €

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 500, Fig. 9).

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

**Solicitar tapón ciego de 1/2"**

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

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

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

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

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

**Kits válvulas**

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



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

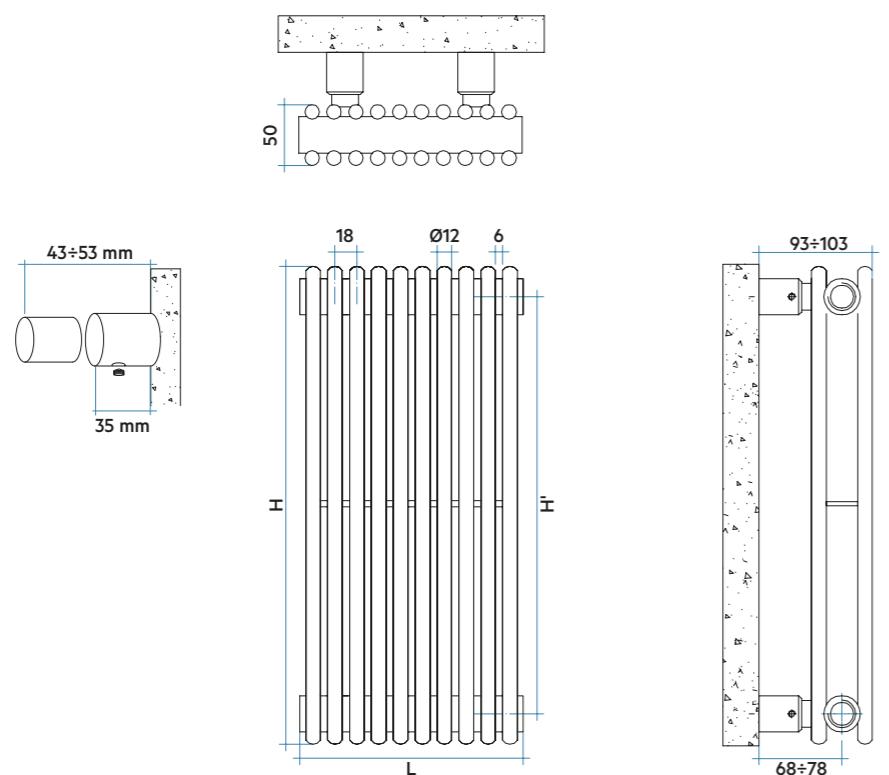
ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**EN**  
EURO-NORM  
**442**
**El precio incluye**

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

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

ARPA 12\_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 12\_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 588,00 € (composición de 28 elementos).

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar  
Acabados Irsap  
Otros colores RAL

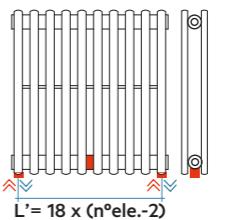
**VER**

Pág. 513  
Pág. 513-514  
-

**PRECIO**

Ver tarifa  
+25% (\*)  
+40% (\*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**

Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO****CONEXIÓN CRUZADA**

(Ver pág. 500, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior.

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

Sin incremento de precio.

**CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR**

(Ver pág. 500, Fig. 5).

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

Incremento precio 27,00 €

**CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS**

(Ver pág. 500, Fig. 6 y 7).

Preinstalación de dos manguitos inferiores de 1/2" y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm y el máximo según la fórmula: L'=18 x (nºelementos-2).

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio 64,00 €

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 500, Fig. 9).

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

Incremento precio 18,00 €

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

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

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

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

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

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

**Cubre tubos y Cabezas Termostáticos**

Pág. 474 a 477



125

Número elementos Código color Blanco



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

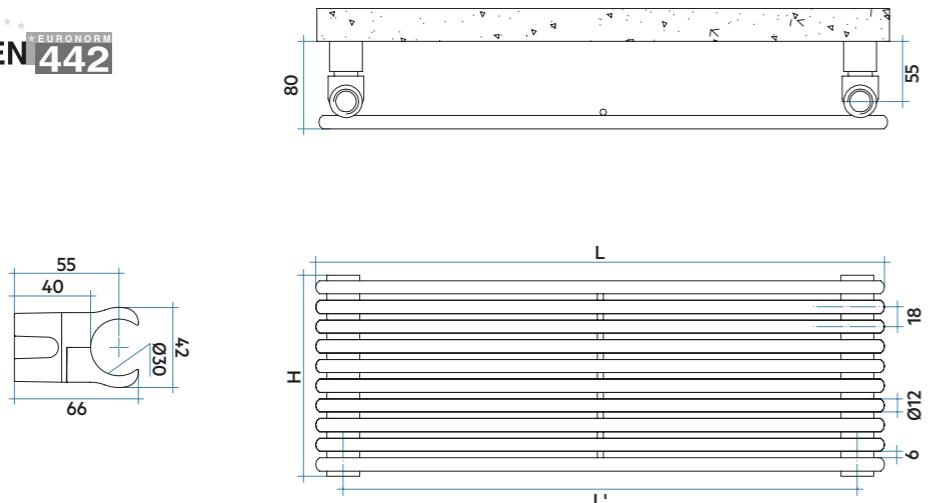
ARPA 12 garantiza la difusión del calor uniforme y coherente. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

## Características

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

## El precio incluye

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

**CE**  
EN442-1  
**EN**  
EURONORM  
**442**


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

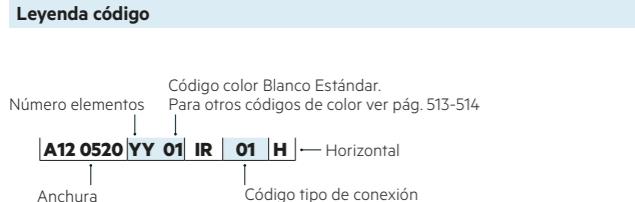
ARPA 12 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 12 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 371,00 € (composición de 28 elementos).

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

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar

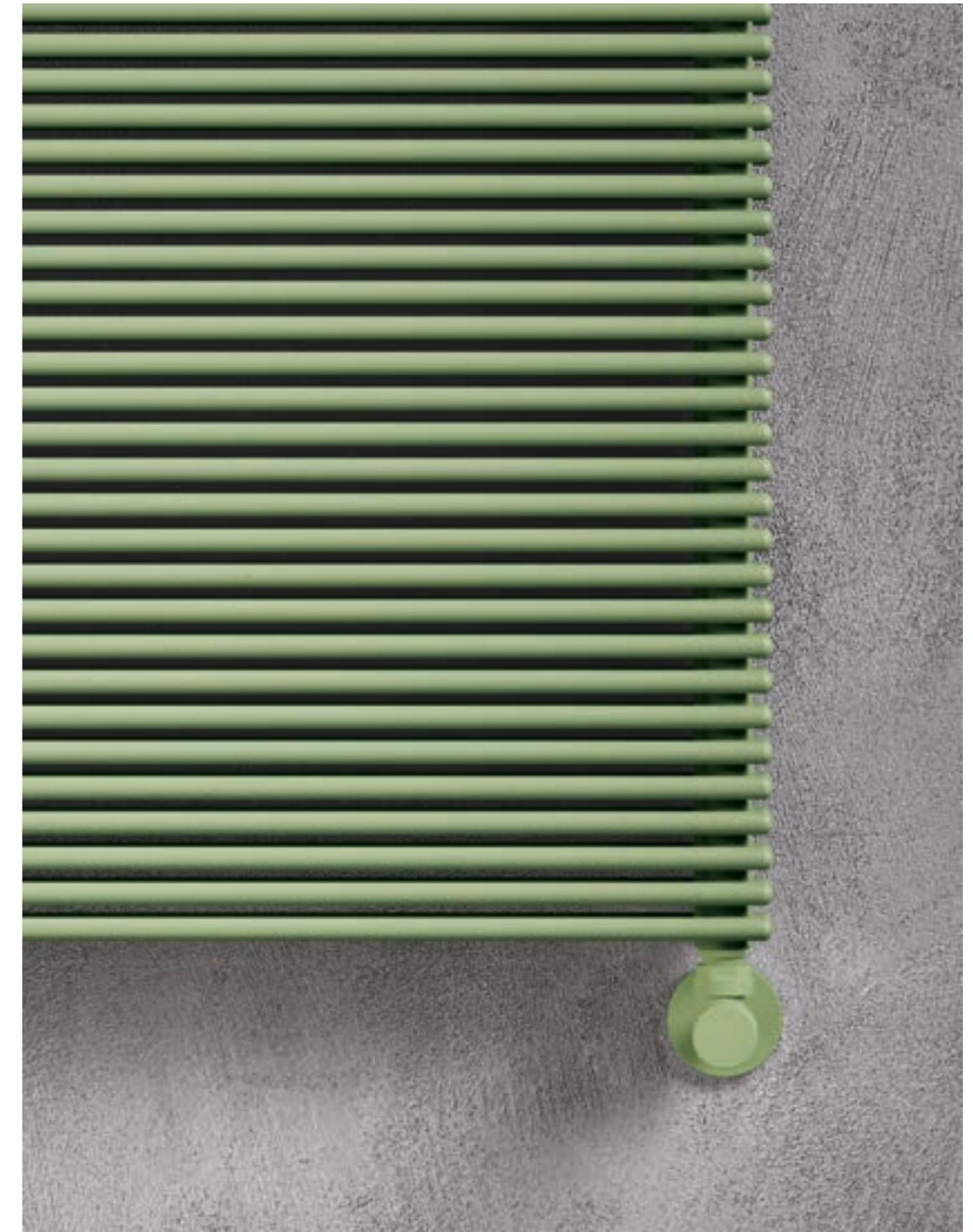


## Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| NºELEMENTOS | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 |
</tr
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

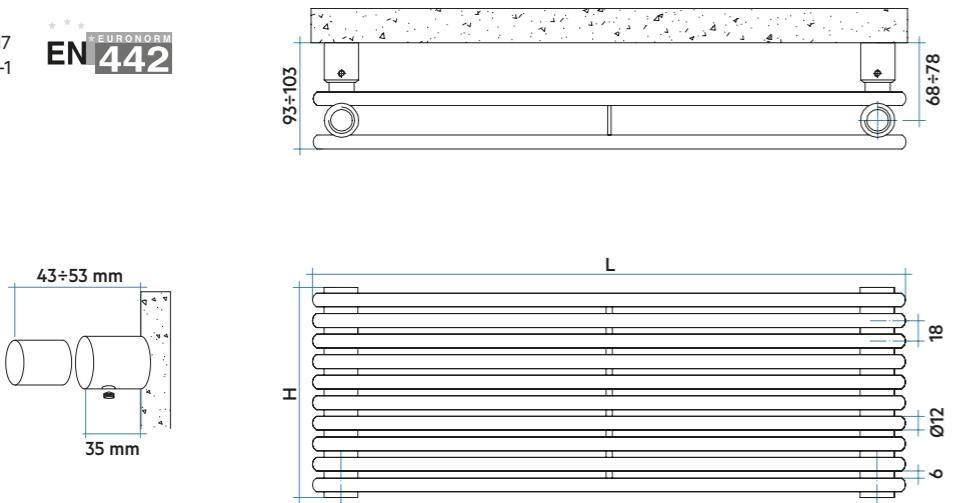
ARPA 12 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN442-1  
**EN**  
**EURONORM**  
**442**

**El precio incluye**

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

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

ARPA 12\_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 12\_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 588,00 € (composición de 28 elementos).

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

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

NºELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	230	392	555	717	880	1042	1143	1242	1338	1433	1526	1619	1711	1803	1896
$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$	175	298	423	547	664	798	871	942	1015	1086	1156	1225	1363	1432	
$\Delta T=30^{\circ}\text{C}$															



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

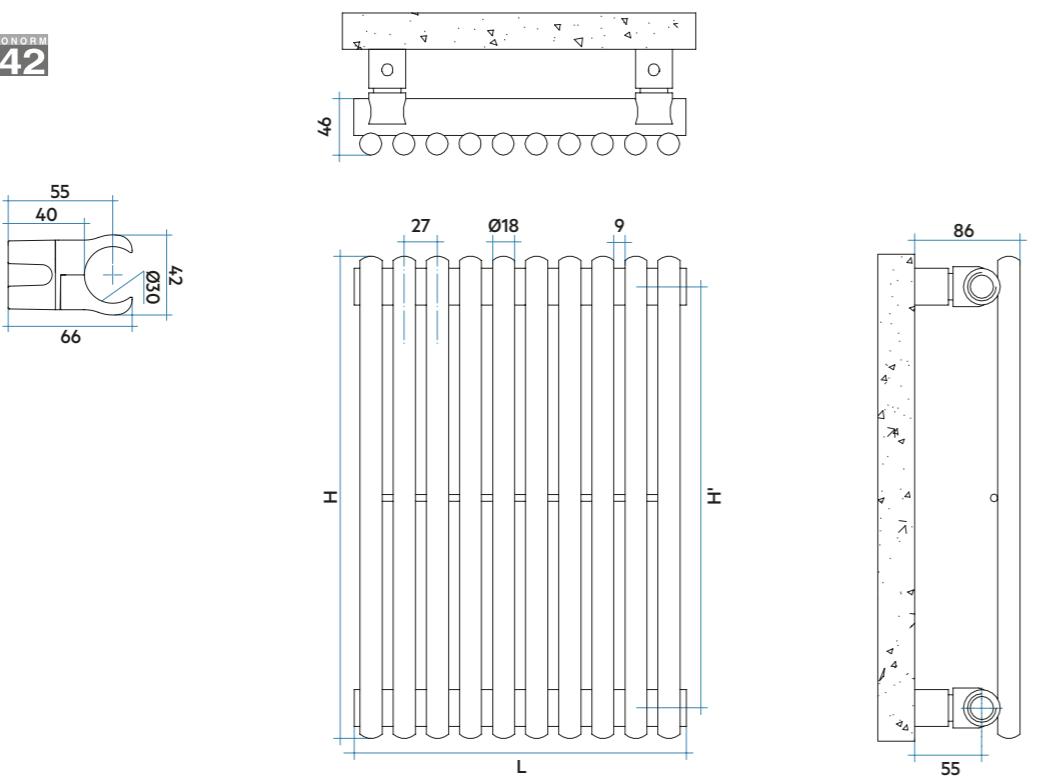
ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**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.

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

ARPA 18 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 18 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 352,00 € (composición de 28 elementos).

**Colores disponibles**

- Color Blanco Estándar
- Acabados Irsap
- Otros colores RAL

**VER**

Pág. 513

**PRECIO**

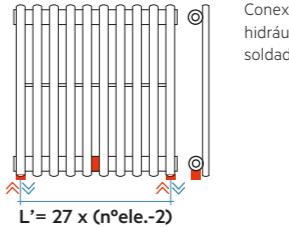
Ver tarifa

Pág. 513-514

+25% (\*)

- +40% (\*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


L' = 27 x (nºelementos - 2)

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 500, Fig. 9).

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

**Incremento precio 18,00 €**

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

No incluido en el precio.

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

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 500, Fig. 4).

Entrada por el colector superior y

salida por el colector inferior.

El radiador se suministra con 4 tomas

de 1/2" en los colectores.

Sin incremento de precio.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 500, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta

página en rojo).

Indicar entrada y salida.

**Incremento precio 27,00 €**

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

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

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

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

**Kits válvulas**

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

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

Cubretubos y Cabezas Termostáticos

Pág. 474 a 477



**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

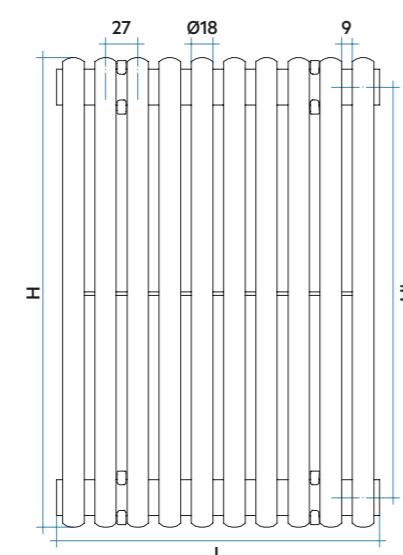
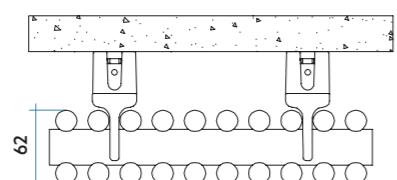
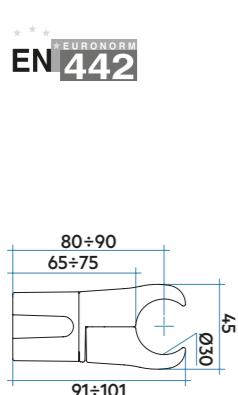
ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**EN**  
**442**  
EURONORM


Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
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:  $Q=Qn(\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

YY = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

**Leyenda código**

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

| A28 0520|YY 01|IR | 01 |A |— Vertical

Altura | Código tipo de conexión

**El precio incluye**

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

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

ARPA 18\_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 18\_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 655,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles	VER	PRECIO
<



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

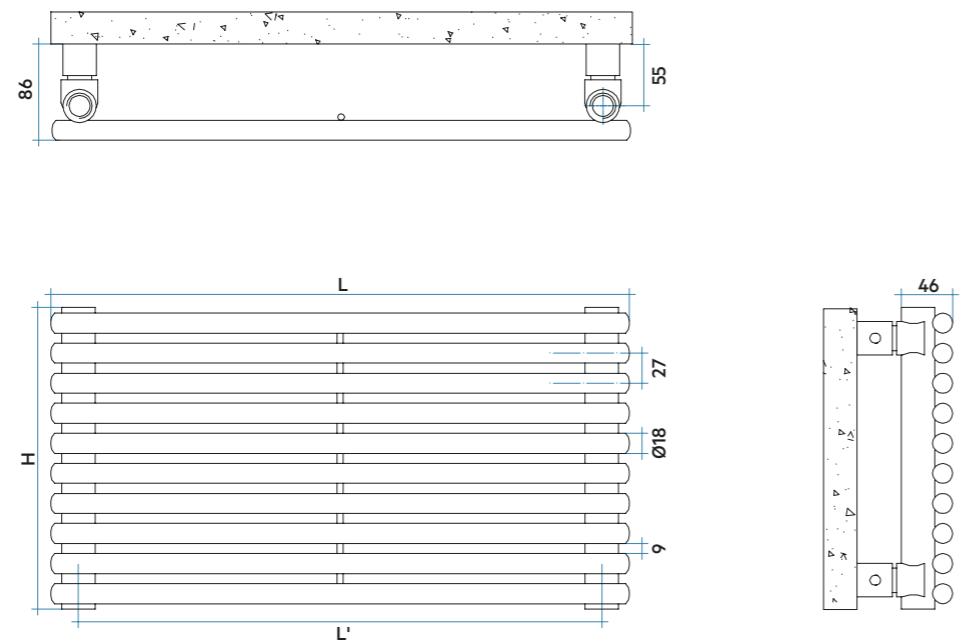
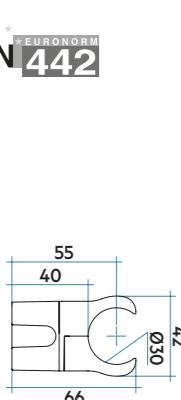
ARPA 18 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN442-1  
**EN**  
**EURONORM**  
**442**

**El precio incluye**

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

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

ARPA 18 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 60 elementos. El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada. Ej: Para un ARPA 18 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 352,00 € (composición de 28 elementos).

Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
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  $\Delta T$  diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Qn (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

**Leyenda código**

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

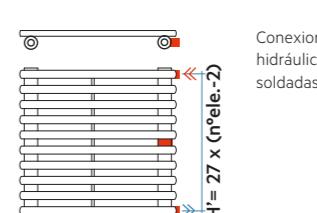
|A18 0520 YY 01| IR | 01 | H — Horizontal

Anchura | Código tipo de conexión

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>VER</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**Figura 1**


Conexiones hidráulicas soldadas

**COMPATIBILIDAD CON**



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

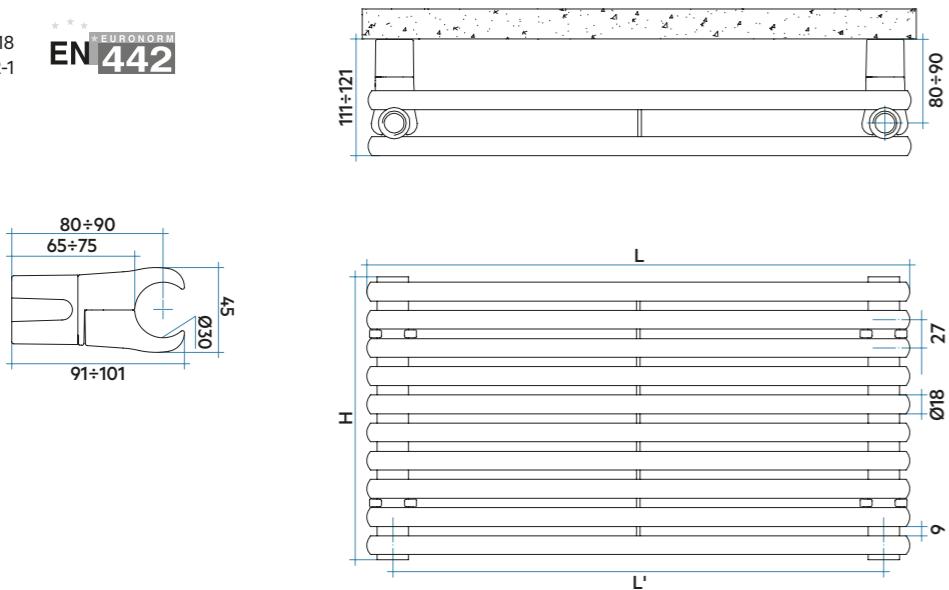
ARPA 18 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

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

**El precio incluye**

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

**CE**  
EN422-1  
**EN 442**


Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
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  $\Delta T$  diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_0(\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

**Leyenda código**

Código color Blanco Estándar.  
Número elementos  
|A28 0520|YY 01|IR | 01 |H|— Horizontal  
Anchura Código tipo de conexión

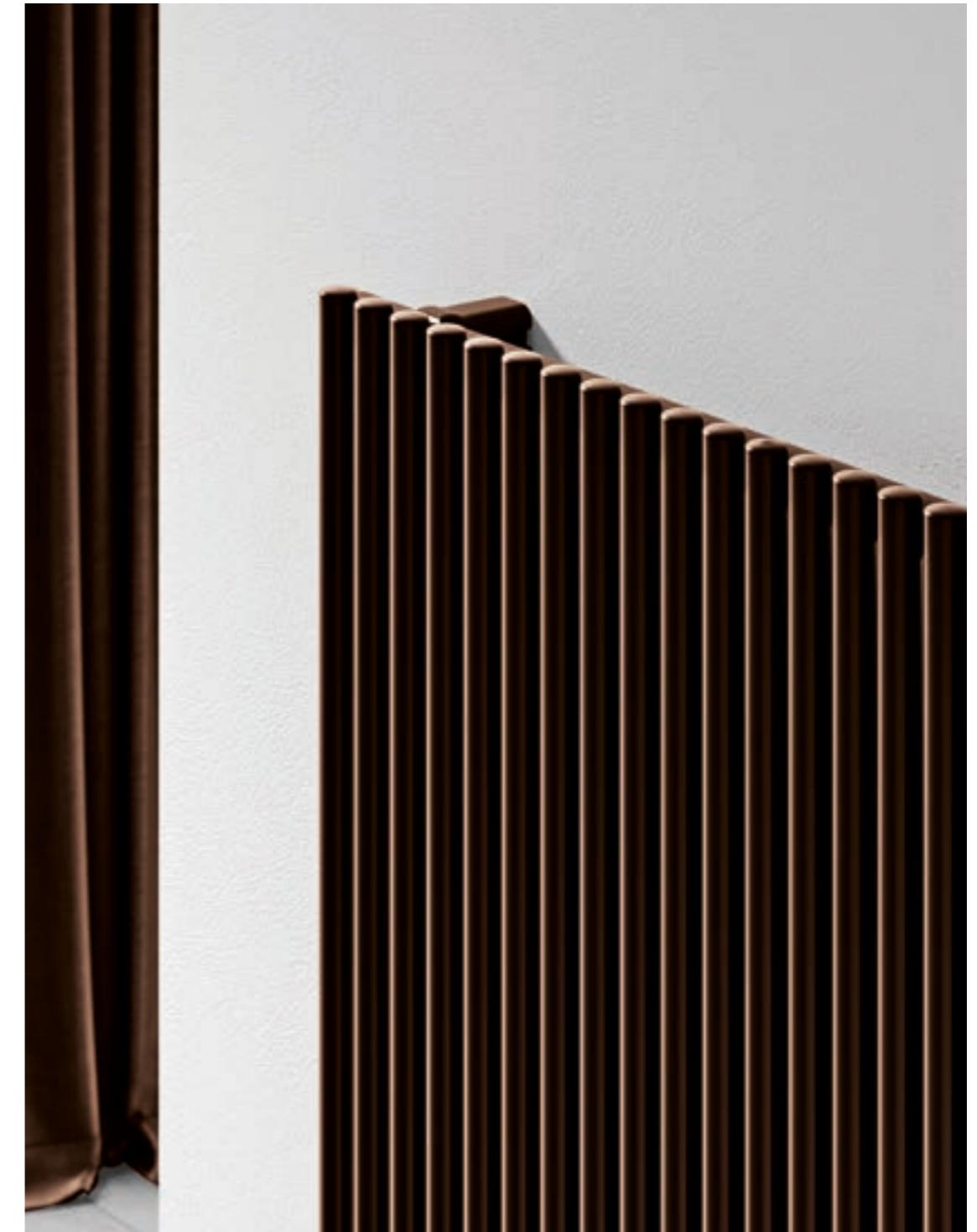
**Potencia térmica por metro lineal (Watt)**

NºELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
$\Delta T=50^\circ C$	317	541	765	988	1191	1350	1484	1591	1675	1739	1906	2073	2240	2406	2573
$\Delta T=40^\circ C$	242	413	585	757	903	1022	1122	1203	1265	1312	1437	1567	1693	1819	1944
$\Delta T=30^\circ C$	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

ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)												
	520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109												
		€ 440,00	442,00	444,00	445,00	448,00	449,00	450,00	452,00	453,00	483,00	492,00	499,00
	W	165	174	206	222	238	270	292	387	482	577	641	799
yy=08 Elementos	217												
		€ 477,00	478,00	481,00	482,00	483,00	485,00	486,00	487,00	492,00	537,00	549,00	555,00
	W	281	297	352	379	406	460	498	660	822	984	1092	1363
yy=12 Elementos	325												
		€ 515,00	516,00	521,00	522,00	525,00	526,00	530,00	531,00	533,00	586,00	603,00	614,00
	W	398	420	497	535	573	650	703	933	1162	1391	1544	1927
yy=16 Elementos	433												
		€ 545,00	549,00	552,00	555,00	558,00	563,00	569,00	571,00	574,00	640,00	657,00	672,00
	W	514	544	642	692	741	840	909	1206	1502	1799	1996	2490
yy=20 Elementos	541												
		€ 584,00	587,00	590,00	596,00	601,00	603,00	608,00	612,00	617,00	690,00	711,00	730,00
	W	619	655	774	834	893	1012	1096	1453	1810	2168	2406	3001
yy=24 Elementos	649												
		€ 622,00	625,00	629,00	633,00	640,00	643,00	646,00	651,00	655,00	739,00	766,00	788,00
	W	702	742	877	945	1012	1147	1242	1647	2052	2456	2726	3401
yy=28 Elementos	757												
		€ 655,00	658,00	667,00	672,00	678,00	683,00	689,00	693,00	697,00	792,00	822,00	845,00
	W	771	816	964	1039	1113	1261	1365	1700	2255	2700	2997	3294
yy=32 Elementos	865												
		€ 693,00	697,00	702,00	708,00	715,00	721,00	729,00	733,00	738,00	841,00	877,00	
	W	827	875	1034	1114	1193	1352	1464	1941	2418	2895	3214	
yy=36 Elementos	973												
		€ 727,00	733,00	739,00	746,00	750,00	758,00	765,00	773,00	782,00	892,00	933,00	
	W	871	921	1089	1173	1256	1424	1541	2044	2546	3049	3384	
yy=40 Elementos	1081												
		€ 761,00	768,00	778,00	787,00	793,00	798,00	804,00	811,00	820,00	941,00		
	W	904	956	1130	1217	1304	1478	1600	2121	2643	3165		
yy=44 Elementos	1189												
		€ 798,00	804,00	812,00	822,00	828,00	839,00	849,00	855,00	864,00			
	W	991	1048	1239	1334	1429	1620	1753	2325	2897			
yy=48 Elementos	1297												
		€ 833,00	844,00	851,00	860,00	869,00	875,00	882,00	892,00				
	W	1078											



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

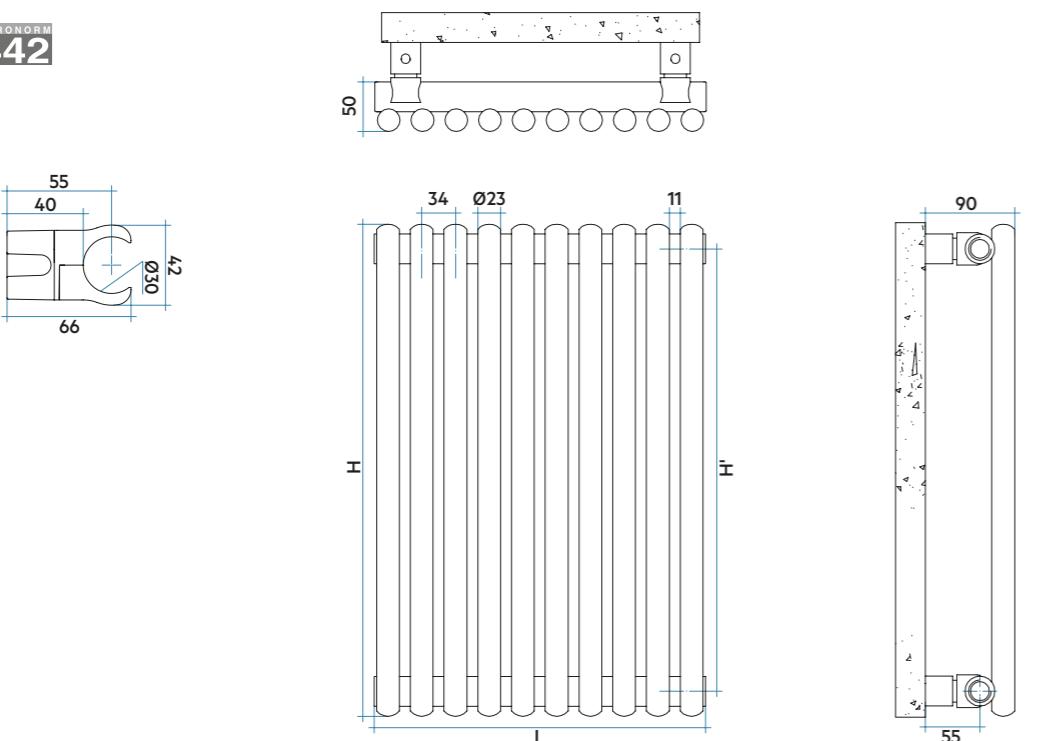
ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**EN**  
EURO-NORM  
**442**
**El precio incluye**

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

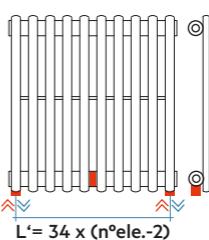
ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)												
	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos 130	€ 237,00	240,00	246,00	248,00	252,00	254,00	257,00	258,00	259,00	263,00	268,00	272,00	278,00
W 104	110	126	130	135	143	160	163	171	267	314	344	421	
yy=06 Elementos 198	€ 258,00	259,00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

ARPA 23 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

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

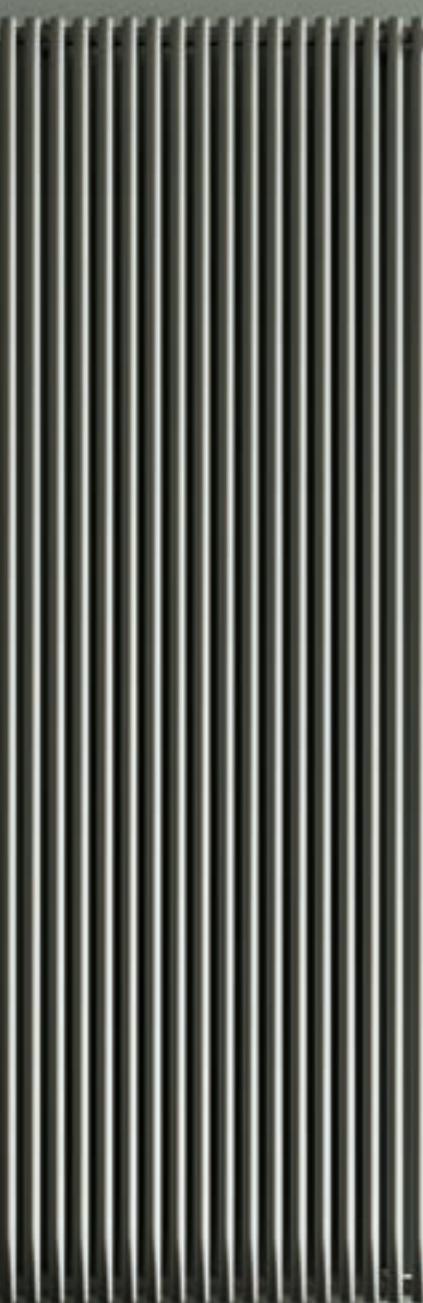
(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



Conexiones hidráulicas soldadas

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

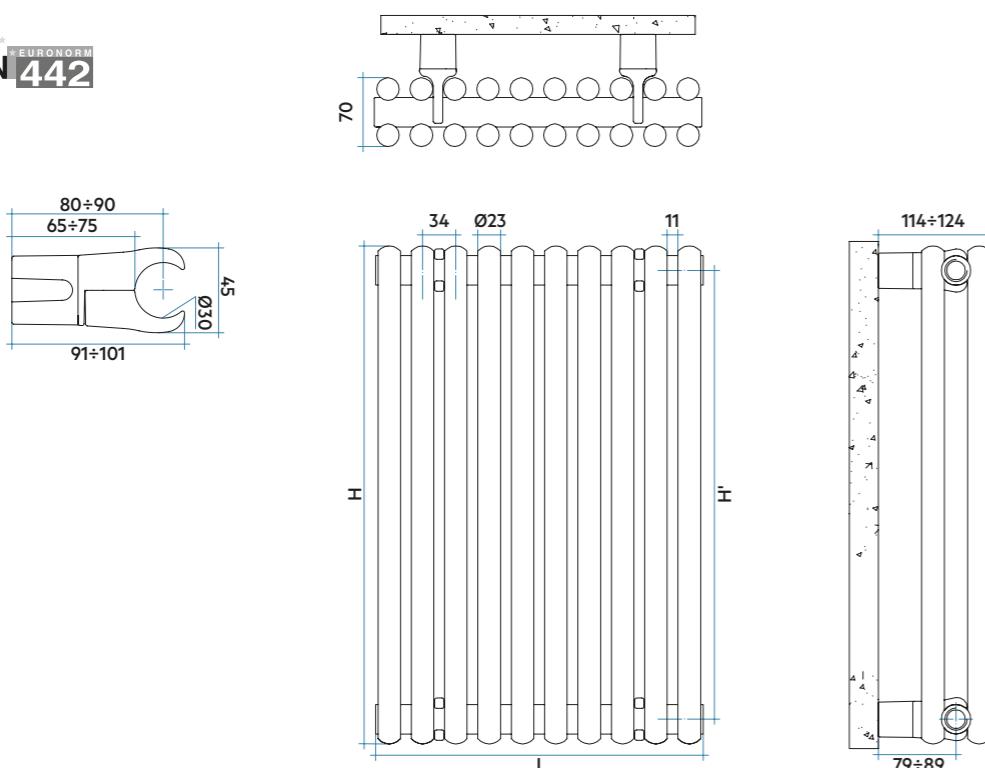
ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN42-1  
**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.

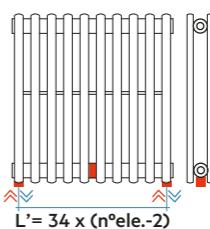
ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)												
	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos 130	€ 420,00	421,00	422,00	423,00	426,00	427,00	428,00	431,00	432,00	462,00	470,00	475,00	489,00
W 161	161	168	191	195	202	213	236	240	252	393	469	523	669
yy=06 Elementos 198	€ 453,00	454,00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

ARPA 23\_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y en composiciones pares (precio indicado en la tabla) e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Figura 1



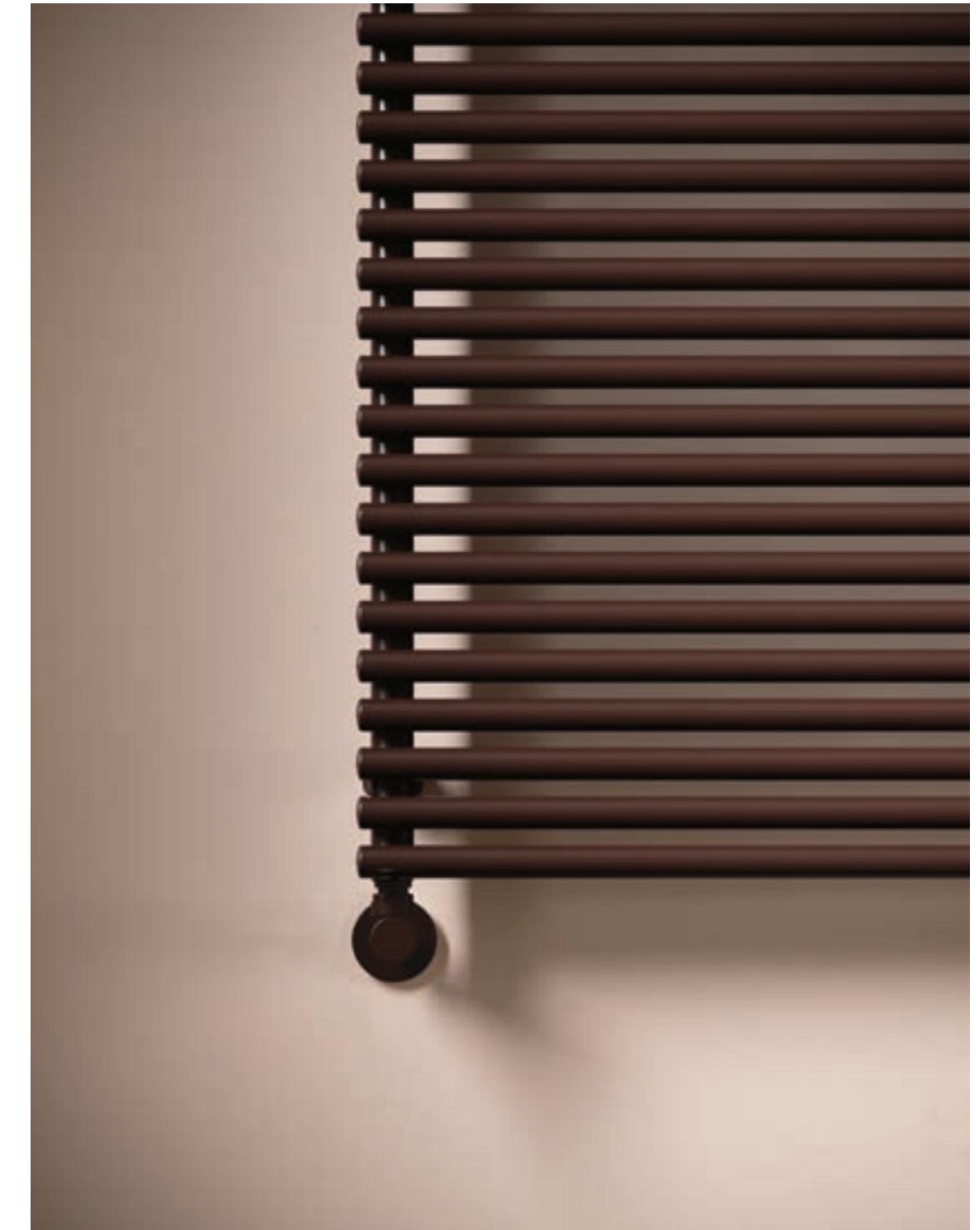
Conexiones hidráulicas soldadas

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	QnΔT = 50°C	QnΔT = 40°C	QnΔT = 30°C	Expon. n
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

</



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



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

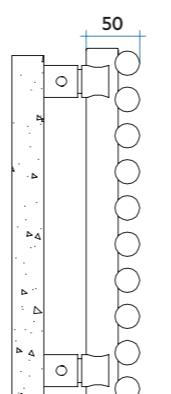
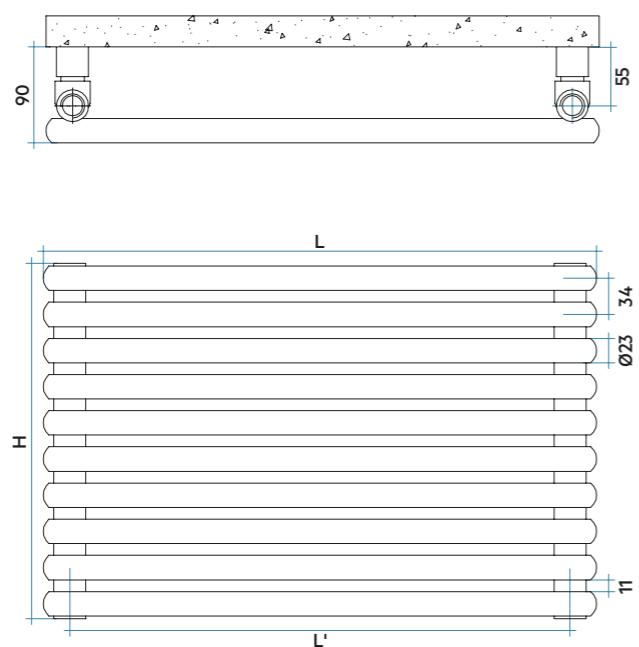
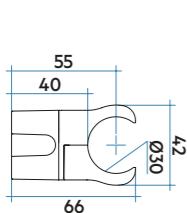
ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

**CE**  
EN442-1  
**EN 442**


Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.
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  $\Delta T$  diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Qn (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

**Leyenda código**

Código color Blanco Estándar.  
Número elementos  
| SI1 0520 | YY | 01 | IR | 01 | H | — Horizontal  
Anchura Código tipo de conexión

**Potencia térmica por metro lineal (Watt)**

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

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



#### 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

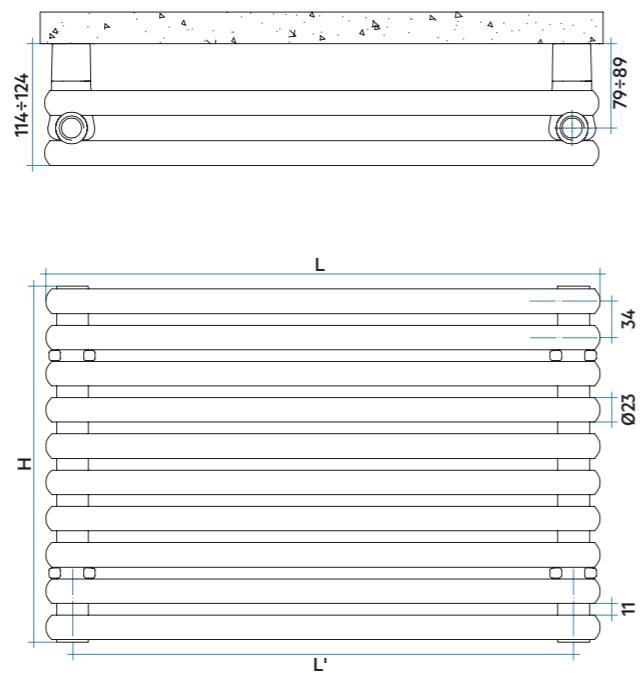
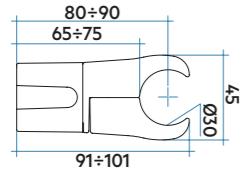
ARPA 23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### 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.

**CE**  
EN442-1  
**EN**  
**EURO-NORM**  
**442**


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

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

**Leyenda código**

Código color Blanco Estándar.  
Número elementos  
| SI2 0520 | YY | 01 | IR | 01 | H | — Horizontal  
Anchura Código tipo de conexión

**Potencia térmica por metro lineal (Watt)**

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

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

**ARPA 23\_2 Horizontal** se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares e impares (el precio será el de la medida superior) (mín. 4 elementos).

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar

## El radiador clásico y moderno

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



TESI 2  
COLUMNAS P. 168



TESI 3  
COLUMNAS P. 174



TESI 4  
COLUMNAS P. 180



TESI 5  
COLUMNAS P. 186



TESI 6  
COLUMNAS P. 192



TESI  
SUSTITUCIÓN P. 198



TESI  
BANCO P. 200



TESI  
PERSONALIZADO P. 202



TIPOS DE  
CONEXIÓN P. 208



ACCESORIOS  
TESI P. 212



RUNNER P. 216



JOIN P. 220



HANG UP TESI P. 224



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

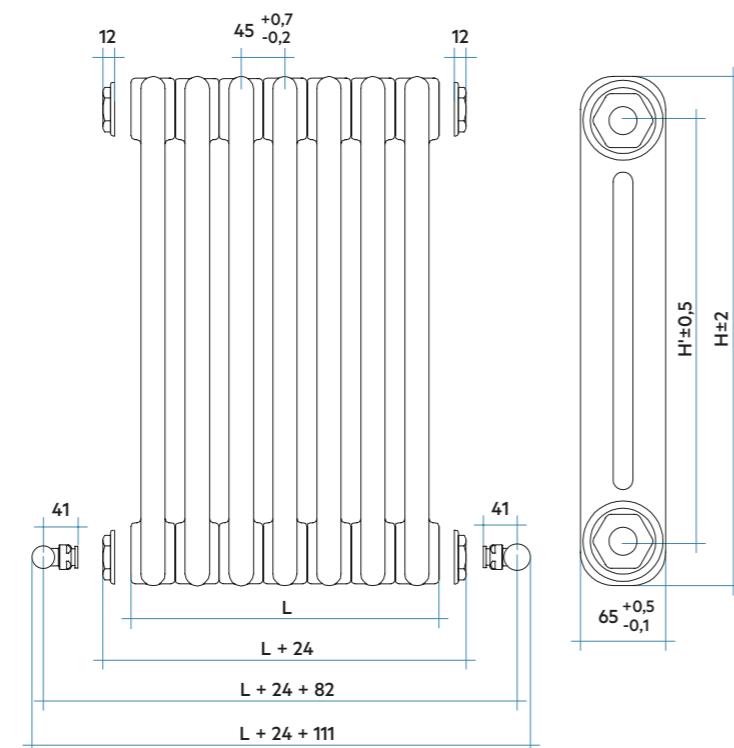
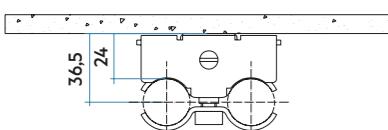
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 2.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 2020   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste Watt	Precio €
200	RT20200 YY 01	65	45	200	127	0,33	0,33	14,9	11,3	7,9	1,252	1,06	15,80
300	RT20300 YY 01	65	45	300	235	0,45	0,42	23,4	17,8	12,5	1,239	0,76	17,70
400	RT20400 YY 01	65	45	400	335	0,57	0,50	30,1	22,8	15,9	1,247	0,62	18,60
415	RT20415 YY 01	65	45	415	350	0,59	0,51	31,1	23,5	16,4	1,248	0,60	18,80
500	RT20500 YY 01	65	45	500	435	0,69	0,58	36,7	27,7	19,3	1,255	0,51	18,90
515	RT20515 YY 01	65	45	515	450	0,71	0,60	37,6	28,4	19,8	1,256	0,51	19,00
565	RT20565 YY 01	65	45	565	500	0,77	0,64	40,9	30,9	21,5	1,260	0,47	19,10
600	RT20600 YY 01	65	45	600	535	0,81	0,67	43,2	32,6	22,6	1,263	0,45	19,30
665	RT20665 YY 01	65	45	665	600	0,88	0,72	47,4	35,7	24,8	1,268	0,42	19,80
685	RT20685 YY 01	65	45	685	620	0,91	0,74	48,7	36,7	25,4	1,269	0,41	19,90
715	RT20715 YY 01	65	45	715	650	0,94	0,76	50,6	38,2	26,6	1,272	0,40	20,00
750	RT20750 YY 01	65	45	750	685	0,99	0,79	52,9	39,8	27,6	1,274	0,38	20,30
765	RT20765 YY 01	65	45	765	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	1,276	0,38	20,40
865	RT20865 YY 01	65	45	865	800	1,12	0,89	60,4	45,4	31,3	1,284	0,34	20,50
885	RT20885 YY 01	65	45	885	820	1,15	0,90	61,7	46,3	32,0	1,285	0,34	21,10
900	RT20900 YY 01	65	45	900	835	1,16	0,91	62,7	47,0	32,5	1,286	0,35	22,10
1000	RT21000 YY 01	65	45	1000	935	1,28	1,00	69,2	51,9	35,7	1,294	0,35	24,40
1200	RT21200 YY 01	65	45	1200	1135	1,81	1,15	82,5	61,6	42,3	1,310	0,43	35,70
1500	RT21500 YY 01	65	45	1500	1435	2,02	1,39	103,0	76,5	52,2	1,332	0,41	42,00
1800	RT21800 YY 01	65	45	1800	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	1,329	0,40	50,20
2000	RT22000 YY 01	65	45	2000	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	1,319	0,40	55,50
2200	RT22200 YY 01	65	45	2200	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	1,308	0,39	59,50
2500	RT22500 YY 01	65	45	2500	2435	3,32	2,21	177,8	133,2	91,9	1,293	0,38	67,30

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

**YY**=Número elementos

**01**=Código color Blanco Estándar.

 TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 214, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color Blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. TESI 2/200 se suministra con soportes 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. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 514	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.


 Todos los TESI  
incluyen soportes  
universales y purgador.

**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 20200   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

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

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

	<b>Cubretubos y Cabezales Termostáticos</b> Pág. 474 a 477	<b>Hang Up</b> Pág. 224 a 225
---	---	----------------------------------

**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

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



**TESI 3 COLUMNAS**  
14 Elementos, Altura 1800 mm, Anchura 630 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

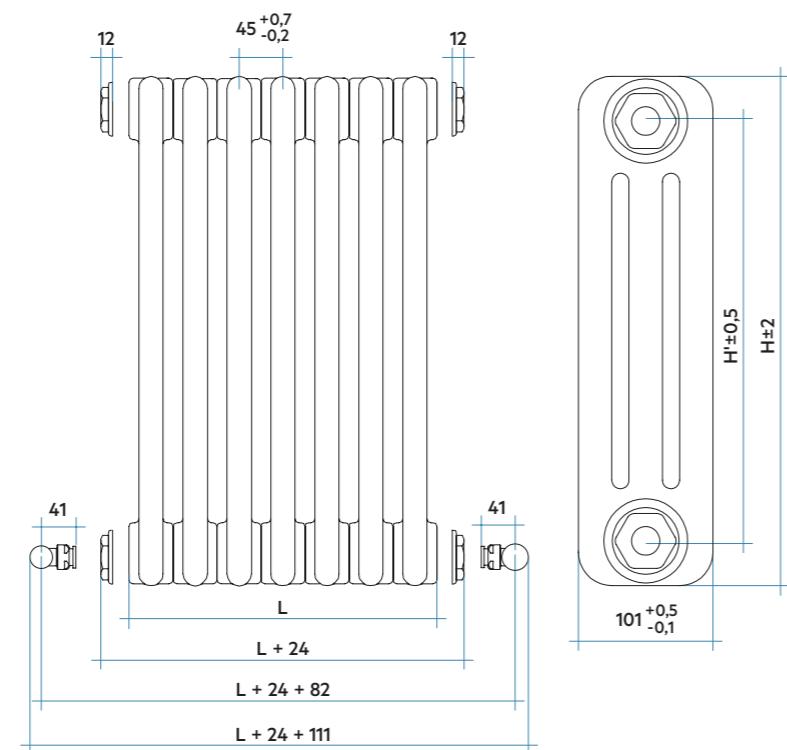
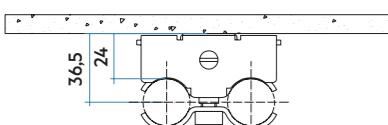
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

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

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 3 0200   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

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

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

**YY**=Número elementos

**01**=Código color Blanco Estándar.

**•** TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 214, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. TESI 3/200 se suministra con soportes AMENSI3C.

Dos posibilidades de entrega:

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 208).

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

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.


 Todos los TESI  
incluyen soportes  
universales y purgador.

**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 3 0200   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

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

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

**Cubretubos y Cabezales Termostáticos**  
Pág. 474 a 477




## VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. ANCHURA L (yy)	(mm)	ALTURA H (mm)										
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
02	90	€ 34,20 W 41	36,20 65	36,80 84	37,20 87	37,60 103	37,80 106	38,00 115	39,60 121	39,80 133	40,40 137	41,00 142
03	135	€ 51,30 W 61	54,30 98	55,20 126	55,80 130	56,40 154	56,70 158	57,00 172	59,40 182	59,70 200	60,60 205	61,50 213
04	180	€ 68,40 W 81	72,40 130	73,60 168	74,40 174	75,20 205	75,60 211	76,00 230	79,20 242	79,60 266	80,80 273	82,00 284
05	225	€ 85,50 W 101	90,50 163	92,00 210	93,00 217	94,00 257	94,50 264	95,00 287	99,00 303	99,50 333	101,00 342	102,50 356
06	270	€ 102,60 W 122	108,60 195	110,40 252	111,60 260	112,80 308	113,40 317	114,00 344	118,80 363	119,40 399	121,20 410	123,00 427
07	315	€ 119,70 W 142	126,70 228	128,80 294	130,20 304	131,60 360	132,30 370	133,00 402	138,60 424	139,30 466	141,40 478	143,50 498
08	360	€ 136,80 W 162	144,80 260	147,20 336	148,80 347	150,40 411	151,20 422	152,00 459	158,40 485	159,20 532	161,60 546	164,00 569
09	405	€ 153,90 W 183	162,90 293	165,60 378	167,40 391	169,20 462	170,10 475	171,00 517	178,20 545	179,10 599	181,80 615	184,50 640
10	450	€ 171,00 W 203	181,00 325	184,00 420	186,00 434	188,00 514	189,00 528	190,00 574	198,00 606	199,00 665	202,00 683	205,00 711
11	495	€ 188,10 W 223	199,10 358	202,40 462	204,60 477	206,80 565	207,90 581	209,00 631	217,80 666	218,90 732	222,20 751	225,50 782
12	540	€ 205,20 W 243	217,20 390	220,80 504	223,20 521	225,60 616	226,80 634	228,00 689	237,60 727	238,80 798	242,40 820	246,00 853
13	585	€ 222,30 W 264	235,30 423	239,20 546	241,80 564	244,40 668	245,70 686	247,00 746	257,40 788	258,70 865	262,60 888	266,50 924
14	630	€ 239,40 W 284	253,40 455	257,60 588	260,40 608	263,20 719	264,60 739	266,00 804	277,20 848	278,60 931	282,80 956	287,00 995
15	675	€ 256,50 W 304	271,50 488	276,00 630	279,00 651	282,00 771	283,50 792	285,00 861	297,00 909	298,50 998	303,00 1025	307,50 1067
16	720	€ 273,60 W 325	289,60 520	294,40 672	297,60 694	300,80 822	302,40 845	304,00 918	316,80 969	318,40 1064	323,20 1093	328,00 1138
17	765	€ 290,70 W 345	307,70 553	312,80 715	316,20 738	319,60 873	321,30 898	323,00 976	336,60 1030	338,30 1131	343,40 1161	348,50 1209
18	810	€ 307,80 W 365	325,80 585	331,20 757	334,80 781	338,40 925	340,20 950	342,00 1033	356,40 1090	358,20 1197	363,60 1229	369,00 1280
19	855	€ 324,90 W 386	343,90 618	349,60 799	353,40 825	357,20 976	359,10 1003	361,00 1091	376,20 1151	378,10 1264	383,80 1298	389,50 1351
20	900	€ 342,00 W 406	362,00 650	368,00 841	372,00 1027	376,00 1056	378,00 1148	380,00 1212	396,00 1330	398,00 1366	404,00 1422	410,00
21	945	€ 359,10 W 426	380,10 683	386,40 883	390,60 911	394,80 1079	396,90 1109	399,00 1205	415,80 1272	417,90 1397	424,20 1434	430,50 1493
22	990	€ 376,20 W 446	398,20 715	404,80 925	409,20 955	413,60 1130	415,80 1162	418,00 1263	435,60 1333	437,80 1463	444,40 1503	451,00 1564
23	1035	€ 393,30 W 467	416,30 748	423,20 967	427,80 998	432,40 1182	434,70 1214	437,00 1320	455,40 1393	457,70 1530	464,60 1571	471,50 1635
24	1080	€ 410,40 W 487	434,40 780	441,60 1009	446,40 1042	451,20 1233	453,60 1267	456,00 1378	475,20 1454	477,60 1596	484,80 1639	492,00 1706
25	1125	€ 427,50 W 507	452,50 813	460,00 1051	465,00 1085	470,00 1284	472,50 1320	475,00 1435	495,00 1515	497,50 1663	505,00 1708	512,50 1778
26	1170	€ 444,60 W 528	470,60 845	478,40 1093	483,60 1128	488,80 1336	491,40 1373	494,00 1492	514,80 1575	517,40 1729	525,20 1776	533,00 1849
27	1215	€ 461,70 W 548	488,70 1135	496,80 1172	502,20 1387	507,60 1426	510,30 1550	513,00 1636	534,60 1796	537,30 1844	545,40 1920	553,50 1920
28	1260	€ 478,80 W 568	506,80 910	515,20 1177	520,80 1215	526,40 1438	529,20 1478	532,00 1607	554,40 1696	557,20 1862	565,60 1912	574,00 1991
29	1305	€ 495,90 W 588	524,90 943	533,60 1219	539,40 1259	545,20 1490	548,10 1531	551,00 1665	574,20 1757	577,10 1929	585,80 1981	594,50 2062
30	1350	€ 513,00 W 609	543,00 975	552,00 1261	558,00 1302	564,00 1541	567,00 1584	570,00 1722	594,00 1817	597,00 1995	606,00 2049	615,00 2133
31	1395	€ 530,10 W 629	561,10 1008	570,40 1303	576,60 1345	582,80 1592	585,90 1637	589,00 1779	613,80 1878	616,90 2062	626,20 2117	635,50 2204
32	1440	€ 547,20 W 649	579,20 1040	588,80 1345	595,20 1389	601,60 1644	604,80 1690	608,00 1837	633,60 1939	636,80 2128	646,40 2186	656,00 2275
33	1485	€ 564,30 W 670	597,30 1073	607,20 1387	613,80 1432	620,40 1695	623,70 1742	627,00 1894	653,40 1999	656,70 2195	666,60 2254	676,50 2346
34	1530	€ 581,40 W 690	615,40 1105	625,60 1429	632,40 1476	639,20 1747	642,60 1795	646,00 1952	673,20 2060	676,60 2261	686,80 2322	697,00 2417
35	1575	€ 598,50 W 710	633,50 1138	644,00 1471	651,00 1519	658,00 1798	661,00 1848	665,00 2009	693,00 2120	696,50 2328	707,00 2391	717,50 2489
36	1620	€ 615,60 W 730	651,60 1170	662,40 1513	669,60 1562	676,80 1849	680,40 1901	684,00 2066	712			



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

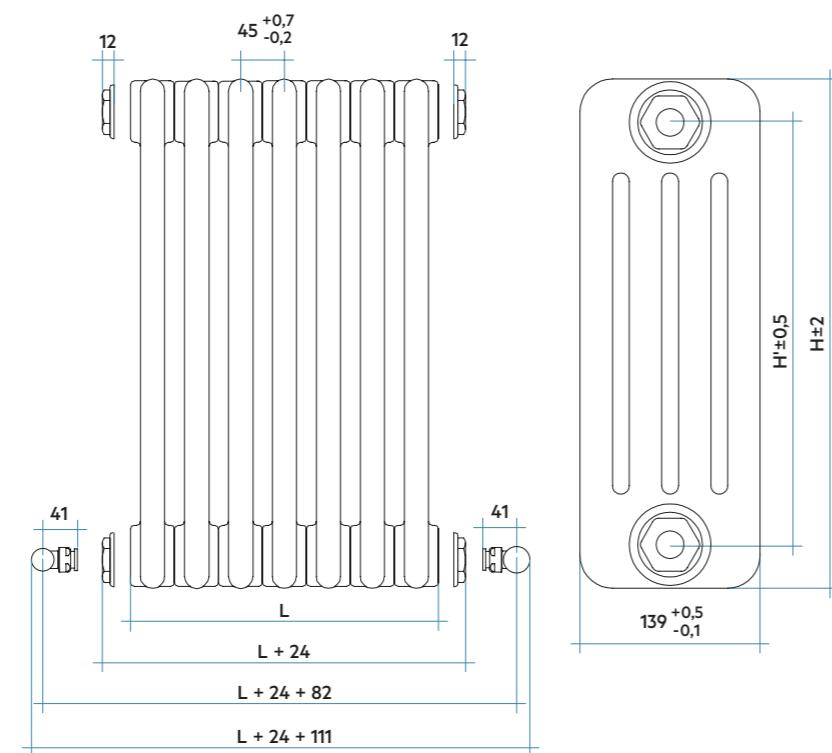
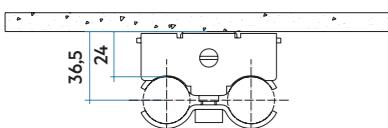
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 4.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

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

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Entre eje H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste Watt	Precio €
200	RT40200 YY 01	139	45	200	127	0,57	0,60	26,0	19,3	13,2	1,326	0,82	21,20
300	RT40300 YY 01	139	45	300	235	0,83	0,78	42,1	31,8	22,1	1,258	0,51	21,40
400	RT40400 YY 01	139	45	400	335	1,06	0,95	54,6	41,1	28,5	1,272	0,40	21,60
415	RT40415 YY 01	139	45	415	350	1,10	0,97	56,5	42,5	29,5	1,274	0,38	21,70
500	RT40500 YY 01	139	45	500	435	1,30	1,11	66,9	50,2	34,7	1,286	0,33	22,20
515	RT40515 YY 01	139	45	515	450	1,34	1,14	68,7	51,5	35,6	1,288	0,32	22,30
565	RT40565 YY 01	139	45	565	500	1,46	1,22	74,8	56,0	38,6	1,296	0,30	22,60
600	RT40600 YY 01	139	45	600	535	1,54	1,28	79,0	59,1	40,6	1,300	0,30	23,60
665	RT40665 YY 01	139	45	665	600	1,69	1,39	86,7	64,8	44,4	1,310	0,29	25,30
685	RT40685 YY 01	139	45	685	620	1,74	1,42	89,1	66,5	45,6	1,312	0,29	25,40
715	RT40715 YY 01	139	45	715	650	1,81	1,47	92,7	69,1	47,3	1,317	0,29	26,90
750	RT40750 YY 01	139	45	750	685	1,89	1,53	96,8	72,1	49,3	1,322	0,28	27,30
765	RT40765 YY 01	139	45	765	700	1,93	1,55	98,6	73,4	50,1	1,324	0,28	27,60
865	RT40865 YY 01	139	45	865	800	2,17	1,72	110,3	81,8	55,7	1,338	0,25	27,80
885	RT40885 YY 01	139	45	885	820	2,21	1,75	112,6	83,5	56,8	1,341	0,26	28,80
900	RT40900 YY 01	139	45	900	835	2,25	1,78	114,3	84,7	57,6	1,343	0,25	29,10
1000	RT41000 YY 01	139	45	1000	935	2,49	1,94	125,9	93,4	63,5	1,340	0,28	34,70
1200	RT41200 YY 01	139	45	1200	1135	3,60	2,25	148,8	110,5	75,2	1,335	0,36	54,10
1500	RT41500 YY 01	139	45	1500	1435	3,96	2,74	182,6	135,8	75,2	1,328	0,38	69,70
1800	RT41800 YY 01	139	45	1800	1735	4,74	3,23	216,0	160,9	110,0	1,321	0,38	82,80
2000	RT42000 YY 01	139	45	2000	1935	5,26	3,55	238,1	177,5	121,5	1,317	0,38	91,60
2200	RT42200 YY 01	139	45	2200	2135	5,78	3,88	260,0	194,0	133,0	1,312	0,38	99,80
2500	RT42500 YY 01	139	45	2500	2435	6,55	4,37	292,8	218,8	150,2	1,306	0,38	111,40

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

**YY**=Número elementos

**01**=Código color Blanco Estándar.

**•** TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 214, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód.01) y Cromado para radiadores en color. TESI 4/200 se suministra con soportes AMENSF4C.

Dos posibilidades de entrega:

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver opciones de instalación en pág. 208).

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

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.


 Todos los TESI  
incluyen soportes  
universales y purgador.

**Leyenda código**

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

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

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

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

**Cubretubos y Cabezales Termostáticos**  
Pág. 474 a 477

**Hang Up**  
Pág. 224 a 225


**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

ELEMENT. ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
02	90	€ 42,40	42,80	43,20	43,40	44,40	44,60	45,20	47,20	50,60	50,80	53,80
	W 52	52	84	109	113	134	137	150	158	173	178	185
03	135	€ 63,60	64,20	64,80	65,10	66,60	66,90	67,80	70,80	75,90	76,20	80,70
	W 78	78	126	164	170	201	206	224	237	260	267	278
04	180	€ 84,80	85,60	86,40	86,80	88,80	89,20	90,40	94,40	101,20	101,60	107,60
	W 104	104	168	218	226	268	275	299	316	347	356	371
05	225	€ 106,00	107,00	108,00	108,50	111,00	111,50	113,00	118,00	126,50	127,00	134,50
	W 130	130	210	273	283	335	344	374	395	434	446	464
06	270	€ 127,20	128,40	129,60	130,20	133,20	135,60	141,60	151,80	152,40	161,40	161,40
	W 156	156	252	328	339	401	412	449	474	520	535	556
07	315	€ 148,40	149,80	151,20	151,90	155,40	156,10	158,20	165,20	177,10	177,80	188,30
	W 182	182	295	382	396	468	481	524	553	607	624	649
08	360	€ 169,60	171,20	172,80	173,60	177,60	178,40	180,80	188,80	202,40	203,20	215,20
	W 208	208	337	437	452	535	550	598	632	694	713	742
09	405	€ 190,80	192,60	194,40	195,30	199,80	200,70	203,40	212,40	227,70	228,60	242,10
	W 234	234	379	492	509	602	618	673	711	780	802	834
10	450	€ 212,00	214,00	216,00	217,00	222,00	223,00	226,00	236,00	253,00	254,00	269,00
	W 260	260	421	546	565	669	687	748	790	867	891	927
11	495	€ 233,20	235,40	237,60	238,70	244,20	245,30	248,60	259,60	278,30	279,40	295,90
	W 286	286	463	601	622	736	756	823	869	954	980	1020
12	540	€ 254,40	256,80	259,20	260,40	266,40	267,60	271,20	283,20	303,60	304,80	322,80
	W 312	312	505	655	678	803	824	898	948	1040	1069	1112
13	585	€ 275,60	278,20	280,80	282,10	288,60	289,90	293,80	306,80	328,90	330,20	349,70
	W 338	338	547	710	735	870	893	972	1027	1127	1158	1205
14	630	€ 296,80	299,60	302,40	303,80	310,80	312,20	316,40	330,40	354,20	355,60	376,60
	W 364	364	589	765	791	937	962	1047	1106	1214	1247	1298
15	675	€ 318,00	321,00	324,00	325,50	333,00	334,50	339,00	354,00	379,50	381,00	403,50
	W 390	390	631	819	848	1004	1031	1122	1185	1301	1337	1391
16	720	€ 339,20	342,40	345,60	347,20	355,20	356,80	361,60	377,60	404,80	406,40	430,40
	W 416	416	673	874	904	1070	1099	1197	1264	1387	1426	1483
17	765	€ 360,40	363,80	367,20	368,90	377,40	379,10	384,20	401,20	430,10	431,80	457,30
	W 442	442	715	929	961	1137	1168	1272	1343	1474	1515	1576
18	810	€ 381,60	385,20	388,80	390,60	399,60	401,40	406,80	424,80	455,40	457,20	484,20
	W 468	468	757	983	1017	1204	1237	1346	1422	1561	1604	1669
19	855	€ 402,80	406,60	410,40	412,30	421,80	423,70	429,40	448,40	480,70	482,60	511,10
	W 494	494	800	1038	1074	1271	1305	1421	1501	1647	1693	1761
20	900	€ 424,00	428,00	432,00	434,00	444,00	446,00	452,00	472,00	506,00	508,00	538,00
	W 520	520	842	1092	1130	1338	1374	1496	1580	1734	1782	1854
21	945	€ 445,20	449,40	453,60	455,70	466,20	468,30	474,60	495,60	531,30	533,40	564,90
	W 546	546	884	1147	1187	1405	1443	1571	1659	1821	1871	1947
22	990	€ 466,40	470,80	475,20	477,40	488,40	490,60	497,20	519,20	556,60	558,80	591,80
	W 572	572	926	1202	1243	1472	1511	1646	1738	1907	1960	2039
23	1035	€ 487,60	492,20	496,80	499,10	510,60	512,90	519,80	542,80	581,90	584,20	618,70
	W 598	598	968	1256	1300	1539	1580	1720	1817	1994	2049	2132
24	1080	€ 508,80	513,60	518,40	520,80	532,80	535,20	542,40	566,40	607,20	609,60	645,60
	W 624	624	1010	1311	1356	1606	1649	1795	1896	2081	2138	2225
25	1125	€ 530,00	535,00	540,00	542,50	555,00	557,50	565,00	590,00	632,50	635,00	672,50
	W 650	650	1052	1366	1413	1673	1718	1870	1975	2168	2228	2318
26	1170	€ 551,20	556,40	561,60	564,20	577,20	579,80	587,60	613,60	657,80	660,40	699,40
	W 675	675	1094	1420	1469	1739	1786	1945	2053	2254	2317	2410
27	1215	€ 572,40	577,80	583,20	585,90	599,40	602,10	610,20	637,20	683,10	685,80	726,30
	W 701	701	1136	1475	1526	1806	1855	2020	2132	2341	2406	2503
28	1260	€ 593,60	599,20	604,80	607,60	621,60	624,40	632,80	660,80	708,40	711,20	753,20
	W 727	727	1178	1529	1582	1873	1924	2094	2211	2428	2495	2596
29	1305	€ 614,80	620,60	626,40	629,30	643,80	646,70	655,40	684,40	733,70	736,60	780,10



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

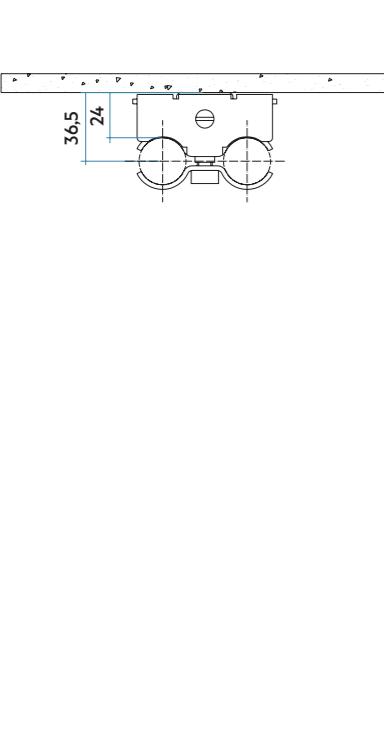
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

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

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 5 0200   YY   01   IR   02   N
Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211	

# TESI 5 COLUMNAS

Modelo	Código	Profundidad P mm	Anchura L mm	Altura H mm	Altura H' mm	Peso Kg	Capac. lt.	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Expon. n	Coste Watt	Precio €
200	RT50200 YY 01	177	45	200	127	0,81	0,73	31,7	23,4	15,9	1,350	0,87	27,60
300	RT50300 YY 01	177	45	300	235	1,13	0,95	51,4	38,7	26,8	1,276	0,61	31,50
400	RT50400 YY 01	177	45	400	335	1,43	1,16	66,5	49,9	34,4	1,291	0,49	32,50
415	RT50415 YY 01	177	45	415	350	1,47	1,19	68,8	51,5	35,5	1,294	0,48	32,90
500	RT50500 YY 01	177	45	500	435	1,72	1,36	81,3	60,8	41,7	1,307	0,41	33,10
515	RT50515 YY 01	177	45	515	450	1,77	1,40	83,5	62,4	42,8	1,309	0,40	33,30
565	RT50565 YY 01	177	45	565	500	1,92	1,50	90,8	67,7	46,3	1,317	0,37	33,40
600	RT50600 YY 01	177	45	600	535	2,02	1,57	95,9	71,4	48,8	1,322	0,35	34,00
665	RT50665 YY 01	177	45	665	600	2,21	1,71	105,2	78,1	53,2	1,333	0,33	34,80
685	RT50685 YY 01	177	45	685	620	2,27	1,75	108,1	80,2	54,6	1,336	0,35	37,90
715	RT50715 YY 01	177	45	715	650	2,36	1,81	112,4	83,4	56,7	1,340	0,34	38,70
750	RT50750 YY 01	177	45	750	685	2,46	1,88	117,4	86,9	59,0	1,346	0,33	38,90
765	RT50765 YY 01	177	45	765	700	2,51	1,92	119,5	88,5	60,0	1,348	0,34	40,70
865	RT50865 YY 01	177	45	865	800	2,80	2,12	133,6	98,5	66,6	1,364	0,32	42,10
885	RT50885 YY 01	177	45	885	820	2,86	2,16	136,4	100,5	67,8	1,367	0,32	44,20
900	RT50900 YY 01	177	45	900	835	2,91	2,20	138,5	102,0	68,8	1,369	0,32	44,30
1000	RT51000 YY 01	177	45	1000	935	3,20	2,40	152,4	112,4	75,9	1,364	0,31	47,20
1200	RT51200 YY 01	177	45	1500	1435	4,68	3,44	220,9	163,9	111,6	1,337	0,38	69,20
1500	RT51500 YY 01	177	45	1500	1435	4,68	3,44	220,9	163,9	111,6	1,337	0,38	84,00
1800	RT51800 YY 01	177	45	1800	1735	5,57	4,06	261,3	194,3	132,6	1,327	0,39	100,80
2000	RT52000 YY 01	177	45	2000	1935	6,16	4,48	288,0	214,4	146,5	1,323	0,38	109,80
2200	RT52200 YY 01	177	45	2200	2135	6,76	4,90	314,7	234,4	160,4	1,320	0,38	119,70
2500	RT52500 YY 01	177	45	2500	2435	7,64	5,52	354,5	264,4	181,2	1,314	0,38	135,20

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

• TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 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. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 514	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



Todos los TESI  
incluyen soportes  
universales y purgador.

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 5 0200   YY   01   IR   02   N
Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211	

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

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



Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477



Hang Up  
Pág. 224 a 225



**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

ELEMENT. ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
02	90	€ 55,20	63,00	65,00	65,80	66,20	66,60	66,80	68,00	69,60	75,80	77,40
	W 63	103	133	138	163	167	182	192	210	216	225	
03	135	€ 82,80	94,50	97,50	98,70	99,30	99,90	100,20	102,00	104,40	113,70	116,10
	W 95	154	200	206	244	251	272	288	316	324	337	
04	180	€ 110,40	126,00	130,00	131,60	132,40	133,20	133,60	136,00	139,20	151,60	154,80
	W 127	206	266	275	325	334	363	384	421	432	450	
05	225	€ 138,00	157,50	162,50	164,50	165,50	166,50	167,00	170,00	174,00	189,50	193,50
	W 158	257	333	344	407	418	454	479	526	541	562	
06	270	€ 165,60	189,00	195,00	197,40	198,60	199,80	200,40	204,00	208,80	227,40	232,20
	W 190	308	399	413	488	501	545	575	631	649	674	
07	315	€ 193,20	220,50	227,50	230,30	231,70	233,10	233,80	238,00	243,60	265,30	270,90
	W 222	360	466	482	569	585	636	671	736	757	787	
08	360	€ 220,80	252,00	260,00	263,20	264,80	266,40	267,20	272,00	278,40	303,20	309,60
	W 253	411	532	550	651	668	726	767	842	865	899	
09	405	€ 248,40	283,50	292,50	296,10	297,90	299,70	300,60	306,00	313,20	341,10	348,30
	W 285	463	599	619	732	752	817	863	947	973	1012	
10	450	€ 276,00	315,00	325,00	329,00	331,00	333,00	334,00	340,00	348,00	379,00	387,00
	W 317	514	665	688	813	835	908	959	1052	1081	1124	
11	495	€ 303,60	346,50	357,50	361,90	364,10	366,30	367,40	374,00	382,80	416,90	425,70
	W 348	565	732	757	895	919	999	1055	1157	1189	1236	
12	540	€ 331,20	378,00	390,00	394,80	397,20	399,60	400,80	408,00	417,60	454,80	464,40
	W 380	617	798	826	976	1002	1090	1151	1262	1297	1349	
13	585	€ 358,80	409,50	422,50	427,70	430,30	432,90	434,20	442,00	452,40	492,70	503,10
	W 412	668	865	894	1057	1086	1180	1247	1368	1405	1461	
14	630	€ 386,40	441,00	455,00	460,60	463,40	466,20	467,60	476,00	487,20	530,60	541,80
	W 444	720	932	963	1139	1169	1271	1342	1473	1513	1574	
15	675	€ 414,00	472,50	487,50	493,50	496,50	499,50	501,00	510,00	522,00	568,50	580,50
	W 475	771	998	1032	1220	1253	1362	1438	1578	1622	1686	
16	720	€ 441,60	504,00	520,00	526,40	529,60	532,80	534,40	544,00	556,80	606,40	619,20
	W 507	822	1065	1101	1301	1336	1453	1534	1683	1730	1798	
17	765	€ 469,20	535,50	552,50	559,30	562,70	566,10	567,80	578,00	591,60	644,30	657,90
	W 539	874	1131	1170	1383	1420	1544	1630	1788	1838	1911	
18	810	€ 496,80	567,00	585,00	592,20	595,80	599,40	601,20	612,00	626,40	682,20	696,60
	W 570	925	1198	1238	1464	1503	1634	1726	1894	1946	2023	
19	855	€ 524,40	598,50	617,50	625,10	628,90	632,70	634,60	646,00	661,20	720,10	735,30
	W 602	977	1264	1307	1545	1587	1725	1822	1999	2054	2136	
20	900	€ 552,00	630,00	650,00	658,00	662,00	666,00	668,00	680,00	696,00	758,00	774,00
	W 634	1028	1331	1376	1627	1670	1816	1918	2104	2162	2248	
21	945	€ 579,60	661,50	682,50	690,90	695,10	699,30	701,40	714,00	730,80	795,90	812,70
	W 665	1079	1397	1445	1708	1754	1907	2014	2209	2270	2360	
22	990	€ 607,20	693,00	715,00	723,80	728,20	732,60	734,80	748,00	765,60	833,80	851,40
	W 697	1131	1464	1514	1789	1837	1998	2110	2314	2378	2473	
23	1035	€ 634,80	724,50	747,50	756,70	761,30	765,90	768,20	782,00	800,40	871,70	890,10
	W 729	1182	1530	1582	1871	1921	2088	2205	2420	2486	2585	
24	1080	€ 662,40	756,00	780,00	789,60	794,40	799,20	801,60	816,00	835,20	909,60	928,80
	W 760	1234	1597	1651	1952	2004	2179	2301	2525	2594	2698	
25	1125	€ 690,00	787,50	812,50	822,50	827,50	832,50	835,00	850,00	870,00	947,50	967,50
	W 792	1285	1664	1720	2034	2088	2270	2397	2630	2703	2810	
26	1170	€ 717,60	819,00	845,00	855,40	860,60	865,80	868,40	884,00	904,80	985,40	1.006,20
	W 824	1336	1730	1789	2115	2171	2361	2493	2735	2811	2922	
27	1215	€ 745,20	850,50	877,50	888,30	893,70	899,10	901,80	918,00	939,60	1.023,30	1.044,90
	W 855	1388	1797	1858	2196	2255	2452	2589	2840	2919	3035	
28	1260	€ 772,80	882,00	910,00	921,20	926,80	932,40	935,20	952,00	974,40	1.061,20	1.083,60
	W 887	1439	1863	1926	2278	2338	2542	2685	2946	3027	3147	
29	1305	€ 800,40	913,50	942,50	954,10	959,90	965,70	968,60	986,00	1.009,20	1.099,10	1.122,30
	W 919	1491	1930	1995								



**TESI 6 COLUMNAS**  
25 Elementos, Altura 500 mm, Anchura 1125 mm.  
Color Blanco Edelweiss (Cód. 34) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

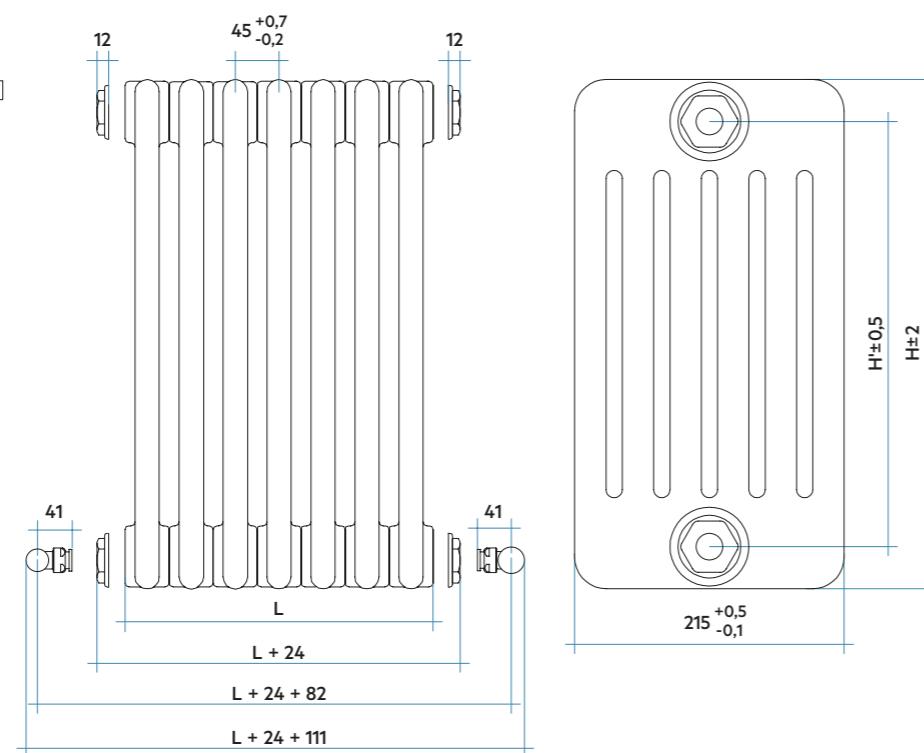
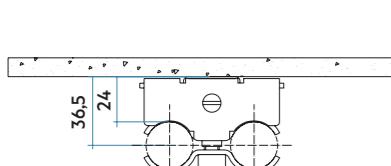
TESI garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

**Características**

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

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 6 0200   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

**TIPOS DE INSTALACIÓN**  
Ver página 208 a 211

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

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

YY=Número elementos

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

• TESI incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 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. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Tratamiento Loft (Cód. TR)	Pág. 514	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.


 Todos los TESI  
incluyen soportes  
universales y purgador.

**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RT 6 0200   YY   01   IR   02   N
	Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2". Para otros tipos de conexión ver pág. 208-211

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

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

<b>Kits válvulas</b> Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)	<b>Cubretubos y Cabezales Termostáticos</b> Pág. 474 a 477	<b>Hang Up</b> Pág. 224 a 225

**VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR**

ELEMENT. ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)										
(yy)	(mm)	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
02	90	€ 65,80	75,80	76,40	76,80	77,40	77,80	78,20	78,40	83,80	90,60	92,20
	W 75	121	157	162	192	197	214	226	247	254	264	
03	135	€ 98,70	113,70	114,60	115,20	116,10	116,70	117,30	117,60	125,70	135,90	138,30
	W 112	182	235	243	287	321	338	371	381	391	396	
04	180	€ 131,60	151,60	152,80	153,60	154,80	155,60	156,40	156,80	167,60	181,20	184,40
	W 149	243	314	324	383	394	428	451	495	508	528	
05	225	€ 164,50	189,50	191,00	192,00	193,50	194,50	195,50	196,00	209,50	226,50	230,50
	W 187	304	392	406	479	492	535	564	619	636	661	
06	270	€ 197,40	227,40	229,20	230,40	232,20	233,40	234,60	235,20	251,40	271,80	276,60
	W 224	364	471	487	575	590	641	677	742	763	793	
07	315	€ 230,30	265,30	267,40	268,80	270,90	272,30	273,70	274,40	293,30	317,10	322,70
	W 262	425	549	568	671	689	748	790	866	890	925	
08	360	€ 263,20	303,20	305,60	307,20	309,60	311,20	312,80	313,60	335,20	362,40	368,80
	W 299	486	628	649	766	787	855	902	990	1017	1057	
09	405	€ 296,10	341,10	343,80	345,60	348,30	350,10	351,90	352,80	377,10	407,70	414,90
	W 336	546	706	730	862	886	962	1015	1113	1144	1189	
10	450	€ 329,00	379,00	382,00	384,00	387,00	389,00	391,00	392,00	419,00	453,00	461,00
	W 374	607	785	811	958	984	1069	1128	1237	1271	1321	
11	495	€ 361,90	416,90	420,20	422,40	425,70	427,90	430,10	431,20	460,90	498,30	507,10
	W 411	668	863	892	1054	1082	1176	1241	1361	1398	1453	
12	540	€ 394,80	454,80	458,40	460,80	464,40	466,80	469,20	470,40	502,80	543,60	553,20
	W 448	729	942	973	1149	1181	1283	1354	1484	1525	1585	
13	585	€ 427,70	492,70	496,60	499,20	503,10	505,70	508,30	509,60	544,70	588,90	599,30
	W 486	789	1020	1054	1245	1279	1390	1467	1608	1652	1717	
14	630	€ 460,60	530,60	534,80	537,60	541,80	544,60	547,40	548,80	586,60	634,20	645,40
	W 523	850	1098	1135	1341	1378	1497	1579	1732	1779	1849	
15	675	€ 493,50	568,50	573,00	576,00	580,50	583,50	586,50	588,00	628,50	679,50	691,50
	W 561	911	1177	1217	1437	1476	1604	1692	1856	1907	1982	
16	720	€ 526,40	606,40	611,20	614,40	619,20	622,40	625,60	627,20	670,40	724,80	737,60
	W 598	971	1255	1298	1533	1574	1710	1805	1979	2034	2114	
17	765	€ 559,30	644,30	649,40	652,80	657,90	661,30	664,70	666,40	712,30	770,10	783,70
	W 635	1032	1334	1379	1628	1673	1817	1918	2103	2161	2246	
18	810	€ 592,20	682,20	687,60	691,20	696,60	700,20	703,80	705,60	754,20	815,40	829,80
	W 673	1093	1412	1460	1724	1771	1924	2031	2227	2288	2378	
19	855	€ 625,10	720,10	725,80	729,60	735,30	739,10	742,90	744,80	796,10	860,70	875,90
	W 710	1153	1491	1541	1820	1870	2031	2143	2350	2415	2510	
20	900	€ 658,00	758,00	764,00	768,00	774,00	778,00	782,00	784,00	838,00	906,00	922,00
	W 747	1214	1569	1622	1916	1968	2138	2256	2474	2542	2642	
21	945	€ 690,90	795,90	802,20	806,40	812,70	816,90	821,10	823,20	879,90	951,30	968,10
	W 785	1275	1648	1703	2012	2066	2245	2369	2598	2669	2774	
22	990	€ 723,80	833,80	840,40	844,80	851,40	855,80	860,20	862,40	921,80	996,60	1.014,20
	W 822	1336	1726	1784	2107	2165	2352	2482	2721	2796	2906	
23	1035	€ 756,70	871,70	878,60	883,20	890,10	894,70	899,30	901,60	963,70	1.041,90	1.060,30
	W 860	1396	1805	1865	2203	2263	2459	2595	2845	2923	3038	
24	1080	€ 789,60	909,60	916,80	921,60	928,80	933,60	938,40	940,80	1.005,60	1.087,20	1.106,40
	W 897	1457	1883	1946	2299	2362	2566	2707	2969	3050	3170	
25	1125	€ 822,50	947,50	955,00	960,00	967,50	972,50	977,50	980,00	1.047,50	1.132,50	1.152,50
	W 934	1518	1962	2028	2395	2460	2673	2820	3093	3178	3303	
26	1170	€ 855,40	985,40	993,20	998,40	1.006,20	1.011,40	1.016,60	1.019,20	1.089,40	1.177,80	1.198,60
	W 972	1578	2040	2109	2491	2558	2779	2933	3216	3305	3435	
27	1215	€ 888,30	1.023,30	1.031,40	1.036,80	1.044,90	1.050,30	1.055,70	1.058,40	1.131,30	1.223,10	1.244,70
	W 1009	1639	2118	2190	2586	2657	2886	3046	3340	3432	3567	
28	1260	€ 921,20	1.061,20	1.069,60	1.075,20	1.083,60	1.089,20	1.094,80	1.097,60	1.173,20	1.268,40	1.290,80
	W 1046	1700	2197	2271	2682	2755	2993	3159	3464	3559	3699	
29	1305	€ 954,10	1.099,10	1.107,80	1.113,60	1.122,30	1.128,10	1.133,				

## TESI sustitución

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



Disponible en:

2|3|4|5|6  
Columnas

250  
Colores

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

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

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

### Radiadores de aluminio

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

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

### Radiadores de chapa

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

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

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

### Radiadores de hierro fundido

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

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

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

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

<b>TESI 2 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN</b>	P. 171
<b>TESI 3 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN</b>	P. 177
<b>TESI 4 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN</b>	P. 183
<b>TESI 5 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN</b>	P. 189
<b>TESI 6 PARA MEDIDAS CON ENTRE EJE DE SUSTITUCIÓN</b>	P. 195

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

## Vertical



### CARACTERÍSTICAS

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

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

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

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

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

COLUMNAS	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

## Horizontal



### CARACTERÍSTICAS

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

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

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

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

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

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

IRsap ofrece las siguientes personalizaciones para TESI:

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



## TESI Clean

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

Para conseguirla, IRSAP ofrece dos opciones:

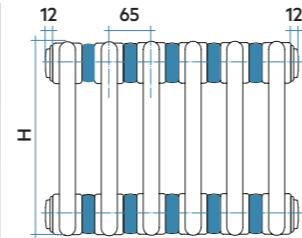
- TESI Clean
- TESI Clean con pintura antibacterias (ver abajo)

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

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

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

Pedir cotización al Departamento Técnico.



## TESI con altura a medida

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

Consultar precio y cantidad mínima al departamento técnico.

## Acoplamiento de radiadores

(SÓLO DISPONIBLE PARA TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS)

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

Para baterías de más elementos es posible acoplarlas mediante los niples y juntas directamente en obra mediante nuestras llaves. Se pueden añadir como máximo 20 elementos en cada unión, sin límite de cantidad de uniones.

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

Código	Descripción	Precio €
ACHIAVNIPP530 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm, sin casquillo y palanca)	66,00
ACHIAVNIPP1000 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm, sin casquillo y palanca)	68,00
ACHIAVNIPP1400 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm, sin casquillo y palanca)	86,00

• Entrega inmediata

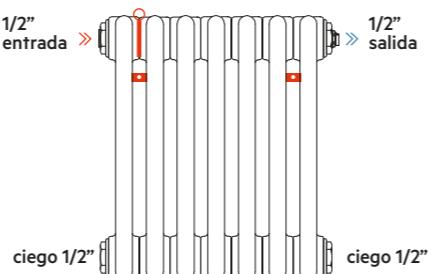


## Trabajos especiales

### SOLDADURA DIAFRAGMA INTERNO

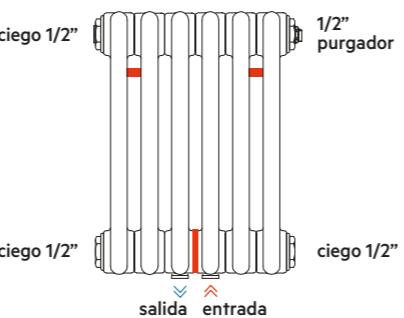
Cuando la entrada y la salida se encuentran ambas situadas en el colector superior, para conseguir que el agua cruce todo el radiador es preciso soldar un diafragma interno entre los dos últimos elementos, de manera que el último actúe como colector de salida.

Precio adicional por radiador TESI con diafragma interno soldado **27,00 €**



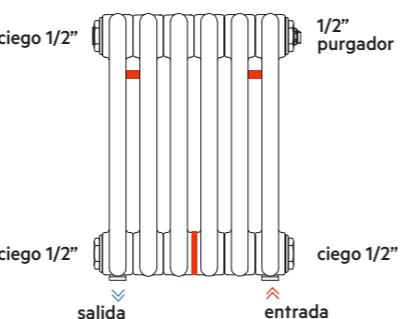
### SOLDADURA 1 O 2 MANGUITOS 1/2"

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



Soldadura de dos manguitos de 1/2" con entre eje 50 mm y diafragma soldado entre los manguitos. Compatible con válvulas bitubo estándar, salvaespacio y con válvulas bitubo toma 50 mm (ver pág. 466 a 470). Se pueden colocar tanto en el centro del radiador, como en los extremos.

Incremento de precio **116,00 €**



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 (ver pág. 466 a 470). Se pueden colocar en la parte inferior de cualquiera de los elementos, se debe indicar la posición de ambos manguitos.

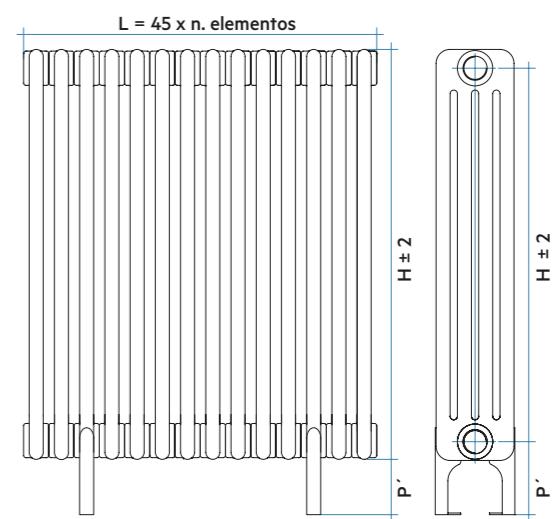
Para el cálculo del entre eje, siempre debe ser múltiplo de 45 mm.

Mínimo entre eje 45 mm y máximo entre eje utilizar la fórmula  
 $L = 45 \times (\text{nºelementos}-1)$ .

Incremento de precio **116,00 €**

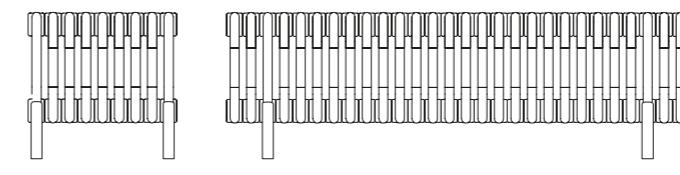
## Instalación a suelo

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

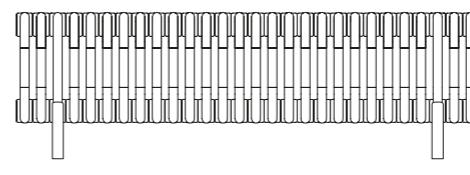


Incremento de precio por juego de soportes soldados (\*): **32,00 €/u.**  
(\*) Cada juego se compone de 2 patas, una anterior y otra posterior.

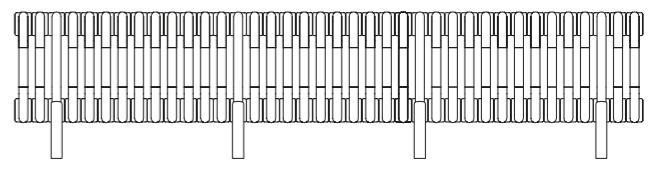
### RELACIÓN ENTRE NÚMERO ELEMENTOS Y JUEGO DE SOPORTES PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL RADIADOR TESI



DE 3 A 11 ELEMENTOS

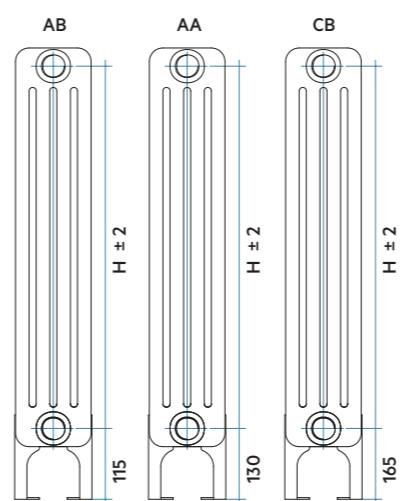


DE 12 A 28 ELEMENTOS



DE 29 A 40 ELEMENTOS

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



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

## 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.

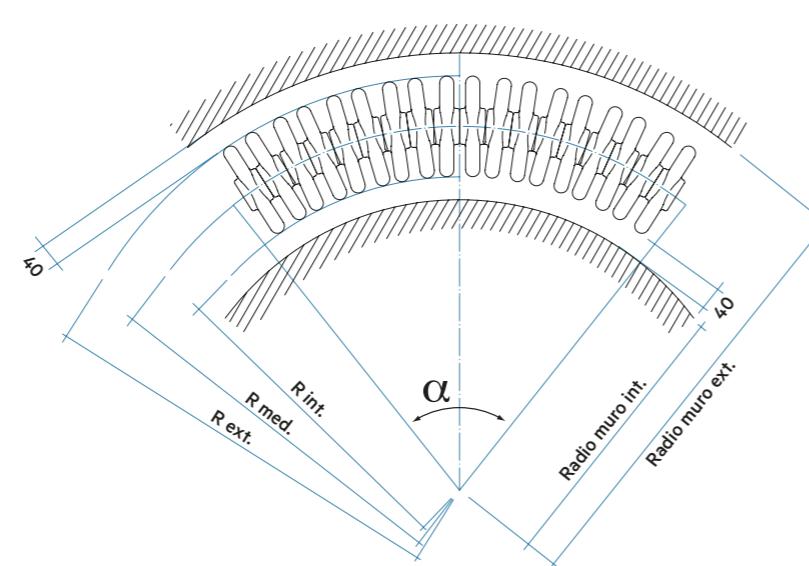
**ATENCIÓN:** Antes de determinar las dimensiones compruebe que no hayan nichos o cajones que impidan la colocación del radiador. **MÁXIMO NÚMERO DE ELEMENTOS, 40.**

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 curvase.

**Curvatura radiador TESI, incremento de precio por elemento 22,00 €**

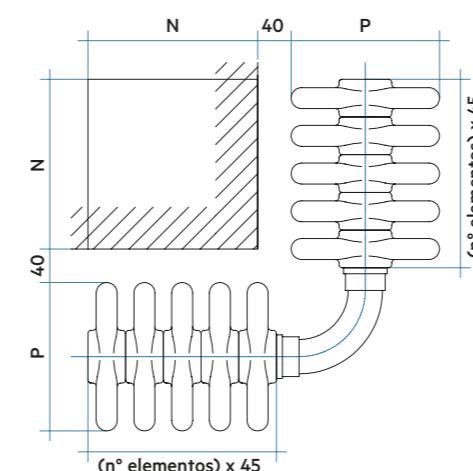
### EJEMPLOS DE CURVATURA



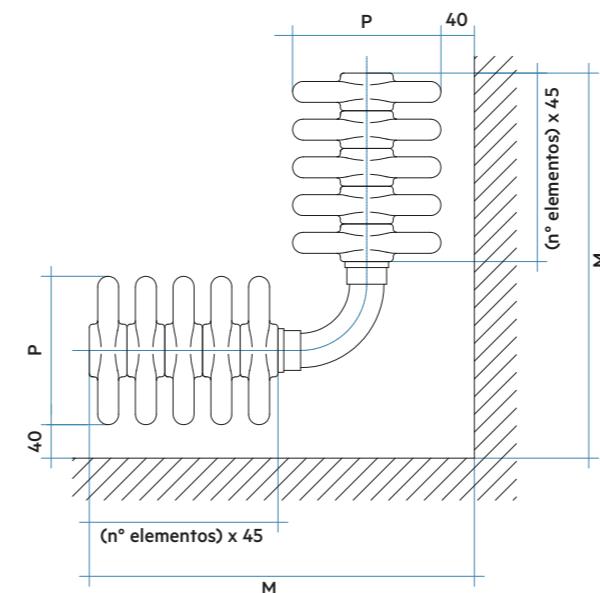
## TESI con ángulo 90º

### 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

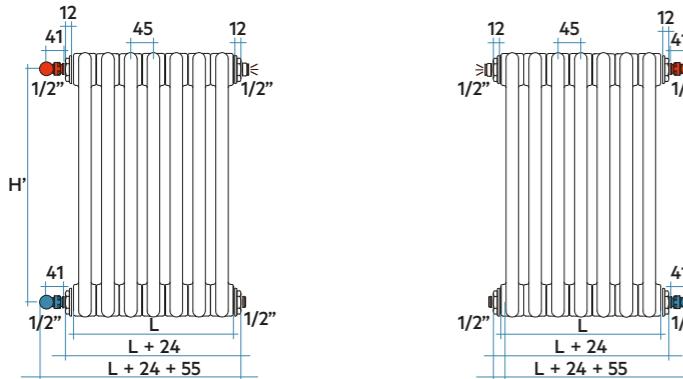
Para todas las opciones el precio adicional por radiador con ángulo de 90º (embalaje y transporte a definir) es de **122,00 €**

## TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

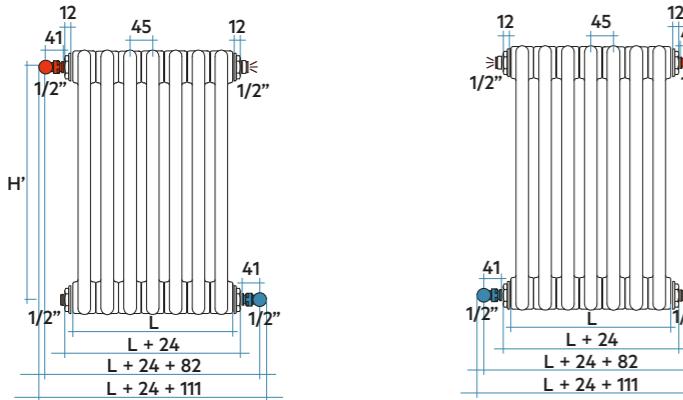
Reducciones montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías. Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

### INSTALACIONES BITUBO

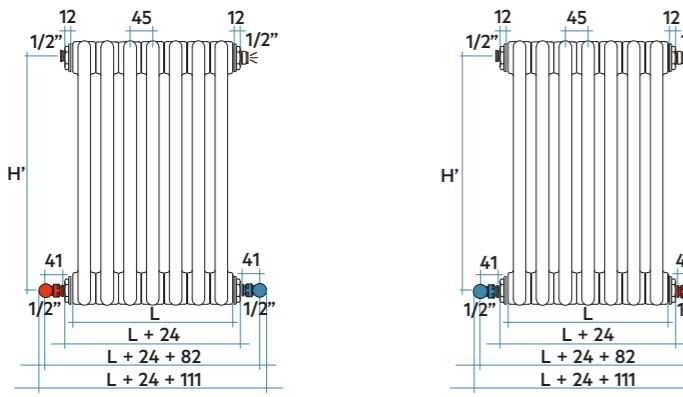
TOMAS LATERALES Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



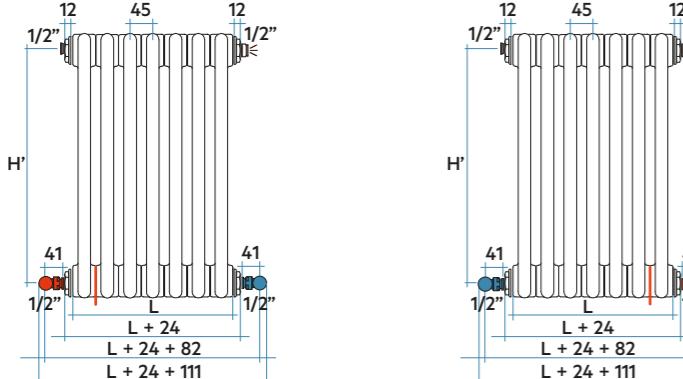
TOMAS CRUZADAS Código T02: Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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



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

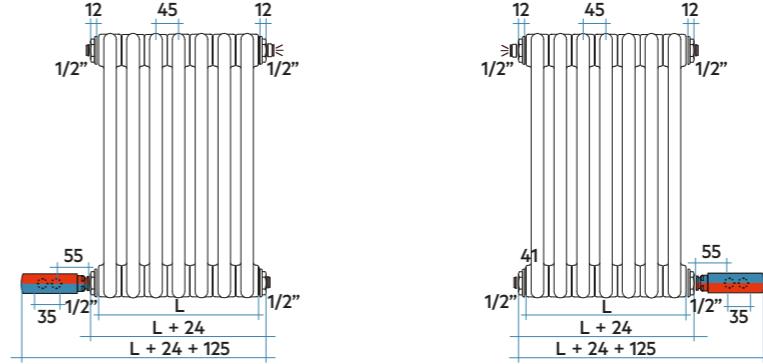


Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE.  
No necesita de ningún trabajo especial.

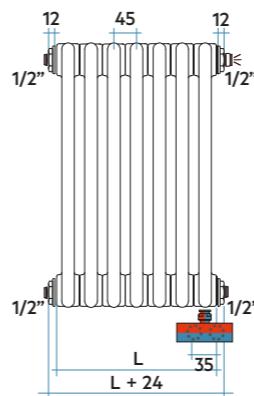
### INSTALACIONES MONOTUBO

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

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

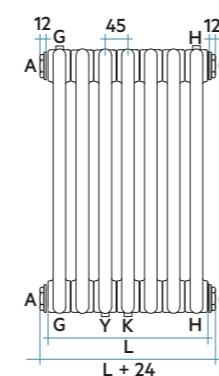


TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24: Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE. **Incremento de precio 48,00 €**



### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



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

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

**Incremento de precio 27,00 €**

### 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

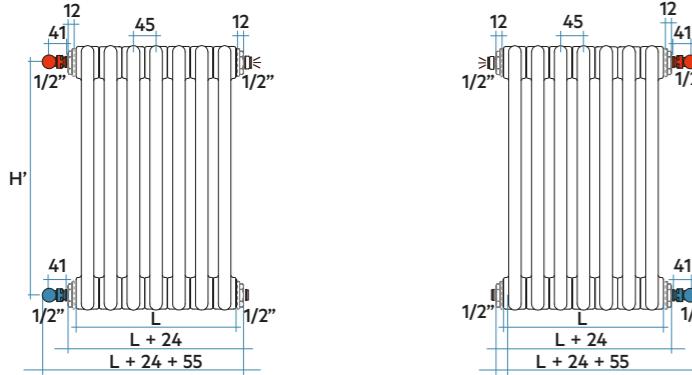
## TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (POSSIBILIDAD DE UNIR BATERÍAS)

Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 212).

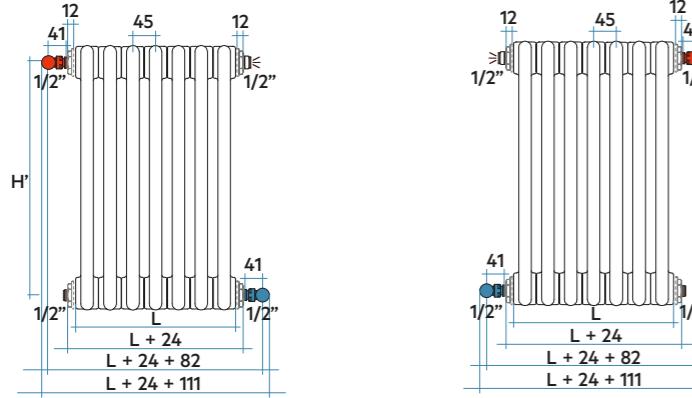
Possibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág. 213).

### INSTALACIONES BITUBO

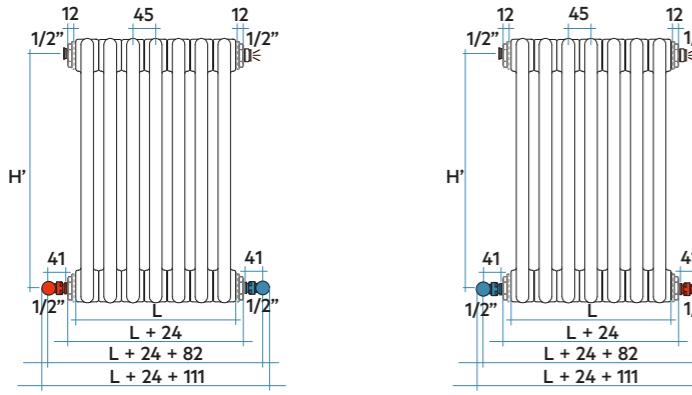
**TOMAS LATERALES Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



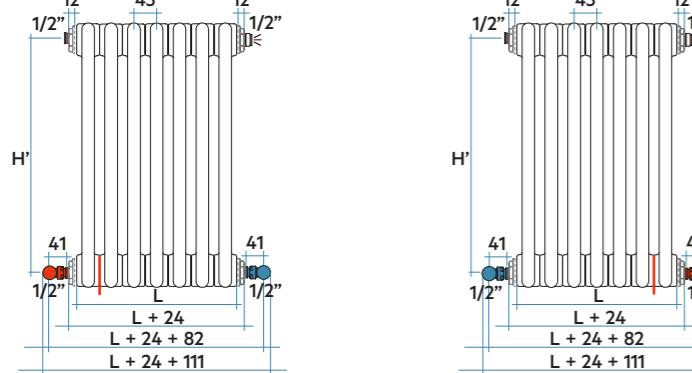
**TOMAS CRUZADAS Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE **Sin incremento de precio**



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



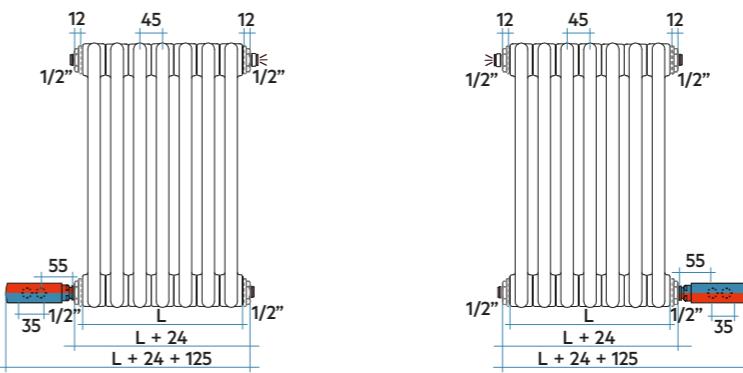
**TOMAS INFERIORES LATERALES CON DIAFRAGMA Código T01:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda y diafragma soldado. NIPLABLE



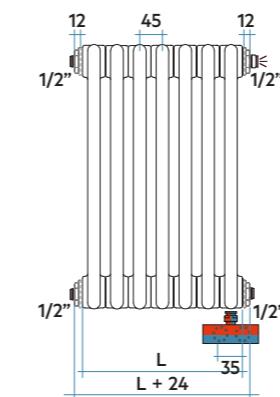
No requiere de trabajos especiales.

### 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**

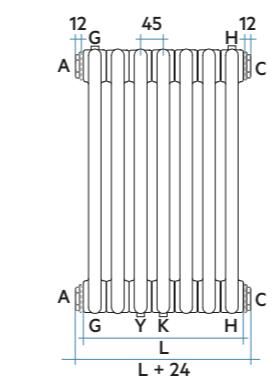


**TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24:** Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE **Incremento de precio 48,00 €**



### INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



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

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

**Incremento de precio 27,00 €**

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

### Leyenda

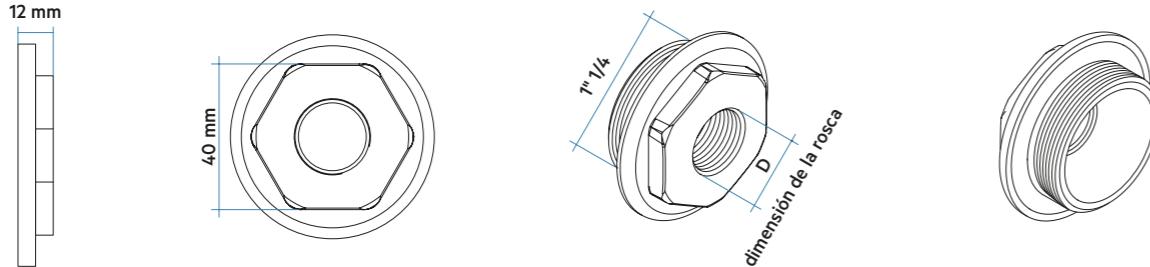
- Válvula bitubo entrada agua
- Detensor bitubo salida agua
- Purgador de 1/2"
- Tapón Ciego de 1/2" + Embellecedor
- Diafragma
- Manguito de 1/2" soldado
- Válvula monotubo

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

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

Todos los valores expresados en mm

## Reducciones y tapones



### REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN KIT

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



Código	Descripción	Precio €
CONFIR04TAP12 01 •	KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 1/2", incluye válvula purgador y tapón ciego de 1/2"	26,00
CONFIR04TAP38 01	KIT instalación rad. TESI compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8".	26,00

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

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

### REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN INDIVIDUAL

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



Código	Descripción	Precio €
	Blanco	Color
TAPBLISIRDX10 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1" derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRDX34 XX	Reducciones de 1 1/4 a 3/4" derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRDX12 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 1/2" derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRDX38 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 3/8" derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRDX14 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1/4" derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSX10 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1" izquierda (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSX34 XX	Reducciones de 1 1/4 a 3/4" izquierda (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSX12 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 1/2" izquierda (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSX38 XX •	Reducciones de 1 1/4 a 3/8" izquierda (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSX14 XX	Reducciones de 1 1/4 a 1/4" izquierda (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRDHCI XX •	Tapón ciego de 1 1/4 derecha (confección individual)	5,00 6,00
TAPBLISIRSXI XX •	Tapón ciego de 1 1/4 izquierda (confección individual)	5,00 6,00

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

### ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA



Código	Descripción	Precio €
ASITAP07 •	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	3,70
ASITAPCOP •	Cubretapón <b>Blanco</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,60
ASITAPCOPCRO •	Cubretapón <b>Cromado</b> de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,80
ASIVAL03E •	Válvula purgador <b>Blanca</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 3)	4,80
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador <b>Cromado</b> orientable de 1/2" con junta de silicona <b>Blanca</b> (Fig. 4)	5,40

• Entrega inmediata

JUNTAS PARA REDUCCIONES (Fig. 5) NIPLES Y JUNTAS PARA NIPLES (Fig. 6) LLAVE UNIVERSAL (Fig. 7)



Código	Descripción	Precio €
ATSILICONT •	Juntas IRSAP en goma de silicona blanca para tapones y reducciones TESI (Fig. 5)	1,50
ANIPPLENOR •	Niples para TESI (Fig. 6)	2,00
ATSILICONN •	Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 6)	1,50
ATCHIAV000 •	Llave universal en material antirayado para montaje de tapones y reducciones (Fig. 7)	16,00

• Entrega inmediata

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

• Entrega inmediata

## Sopores para paredes de obra

### CAPACIDAD MÁXIMA POR JUEGO DE SOPORTES

MODELO	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	30	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	25	25	20	20
TESI 3	30	35	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	25	20	20	15	15	15	10	10
TESI 4	25	30	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	25	20	20	15	15	15	10	10
TESI 5	20	20	30	40	40	40	40	40	40	40	35	35	35	30	30	25	25	20	20	15	10	10
TESI 6	20	20	30	30	30	30	25	25	25	25	20	20	20	18	18	18	10	10	10	10	8	8

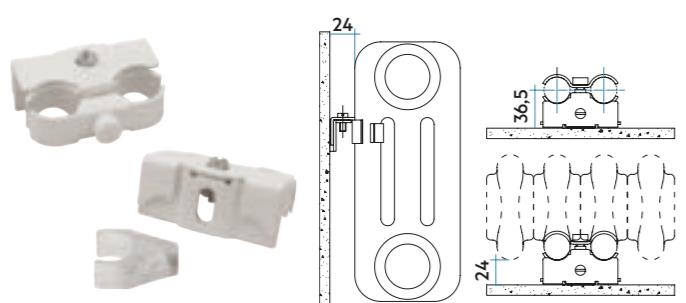
### SOPORTE UNIVERSAL COMPATIBLE CON TODA LA GAMA TESI

#### SOPORTE UNIVERSAL TESI

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

Se diferencia de los otros sistemas de soporte por:

- Rápida instalación, menor impacto en la estética del producto.
- Universalidad (compatible con toda la gama TESI\*), mayor seguridad, dotado de un sistema anti-caída.



### SOPORTE ESPECÍFICO SEGÚN MODELO TESI

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

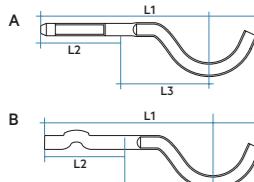


Sopores con unión taco atornillar

Código	Descripción	Long.	Prof. en pared	Dist. eje-pared	Ø	Long.	Precio €	
							L1 (mm)	L2 (mm)
AMENSF12C 01	2 Soportes TESI 2	173	70	73	12	78	8,00	13,90
AMENSF13C 01	2 Soportes TESI 3	192	70	91	12	78	8,50	14,10
AMENSF14C 01	2 Soportes TESI 4	211	90	110	16	95	9,20	15,10
AMENSF15C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	16	95	10,90	16,70
AMENSF16C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	16	95	11,10	16,80

\* Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

#### SOPORTES PARA EMPOTRAR (B)



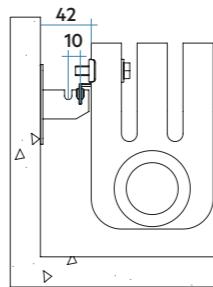
A Sopores para atornillar  
B Sopores para empotrar (cobre)

Código	Descripción	Long.	Prof. en pared	Dist. eje-pared	Ø	Long.	Precio €	
							L1 (mm)	L2 (mm)
AMENSMU2C 01	2 Soportes TESI 2	173	70	73	-	-	11,20	17,10
AMENSMU3C 01	2 Soportes TESI 3	192	70	91	-	-	11,80	17,50
AMENSMU4C 01	2 Soportes TESI 4	211	90	110	-	-	12,40	18,30
AMENSMU5C 01	2 Soportes TESI 5	230	90	129	-	-	15,70	21,60
AMENSMU6C 01	2 Soportes TESI 6	249	90	148	-	-	16,10	21,90

\* Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

## Sopores para paredes de cartón-yeso

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



Código	Descripción	Precio €
AMENSLEGGERO2 01	• 2 soportes Blanco Estándar	29,00

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

## Sopores para instalación a suelo

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

No regulables en altura ni se pueden instalar una vez fabricado el radiador, hay que solicitarlo en el pedido del radiador TESI (ver pág. 205).

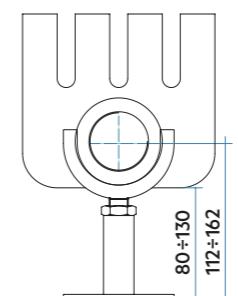


Código	Descripción	Precio €
AB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 80 mm	32,00
AA	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 95 mm	32,00
CB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador A= 130 mm	32,00

## Pie de apoyo

#### Pie de apoyo regulable en altura.

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



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

• Entrega inmediata

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

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

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

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

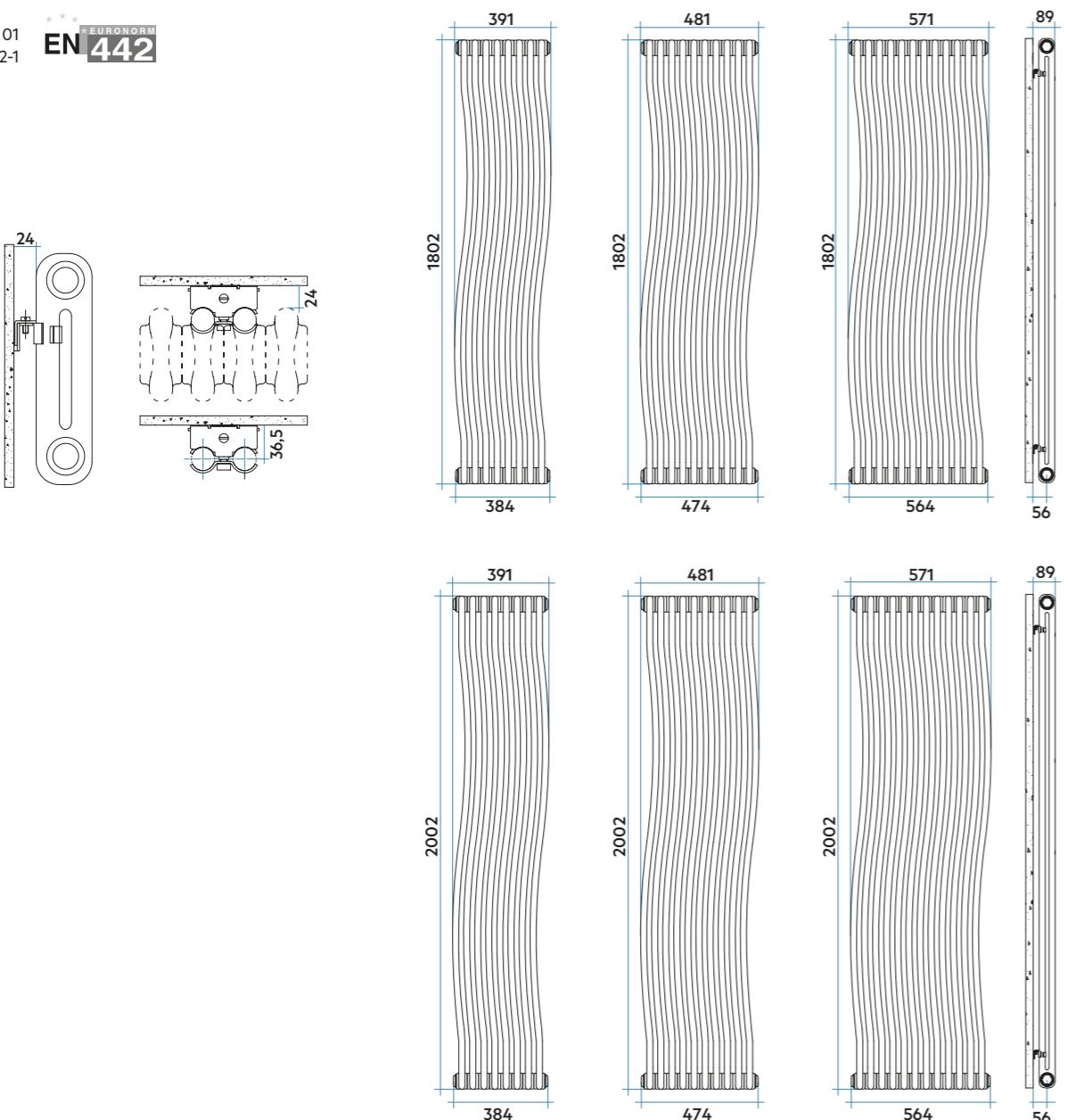
**Características**

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

**CE** 01  
EN 442-1  
**EN 442**

**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Número de elementos	RN 21800   08   01   IR   02   N

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

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT = 50°C Watt	QnΔT = 40°C Watt	QnΔT = 30°C Watt	Precio €	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
1802	RN21800B08 01	1802	391	1735	994	739	504	648,00	19,30	13,12	1,329
	RN21800B10 01	1802	481	1735	1243	924	630	711,00	24,10	16,40	1,329
	RN21800B12 01	1802	571	1735	1491	1109	756	773,00	28,90	19,68	1,329
2002	RN22000B08 01	2002	391	1935	1112	828	567	662,00	21,40	14,42	1,319
	RN22000B10 01	2002	481	1935	1390	1036	709	727,00	26,70	18,03	1,319
	RN22000B12 01	2002	571	1935	1668	1243	850	789,00	32,00	21,64	1,319

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

01 = Código color Blanco Estándar.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN DEL MODELO TESI (Ver pág. 208-211).

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

**Instalación MONOTUBO**

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 209, código T02).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" para entrada lateral inferior de la sonda monotubo.

**Sin incremento de precio.**

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

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

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



Cubretrubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477

Hang Up

Pág. 224



**JOIN**

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

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

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

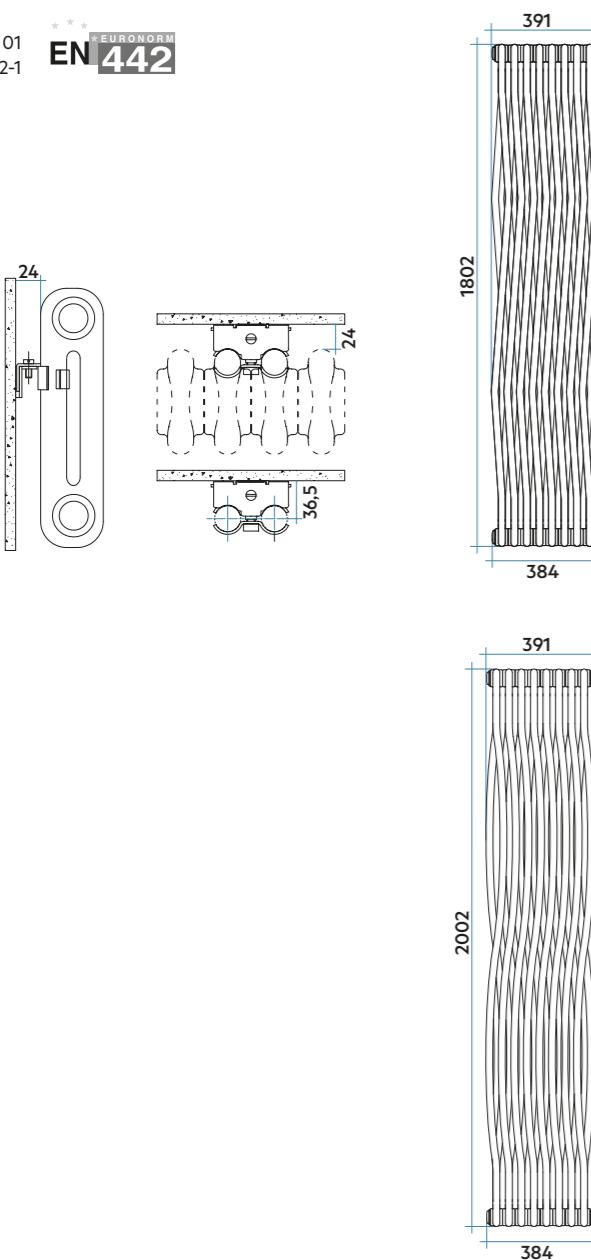
**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

#### Características

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

**CE**  
01  
EN 442-1  
**EN 442**



#### El precio incluye

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

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

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

01 = Código color Blanco Estándar.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

#### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

##### Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIÓN DEL MODELO TESI (Ver pág. 208-211).

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

##### Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL (Ver pág. 209, código T02). El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" para entrada lateral inferior de la sonda monotubo. Sin incremento de precio.

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

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

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



Cubretrubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477



Hang Up  
Pág. 224

#### Leyenda código

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
RJ 21800   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.

# COLGADORES Y BARRAS PORTATOALLAS

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

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

Los accesorios Hang Up también están disponibles con soporte universal para otros modelos de radiador (ver página 486).



FIORE



QUADRO 50



QUADRO 75



TONDO 55



TONDO 82



## COLGADORES VERSIÓN TESI

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Colgador TESI "FIORE" Blanco	APPTFIORE 01	46,00
	Colgador TESI "FIORE" Color	APPTFIORE XX	64,00
	Colgador TESI "FIORE" Cromo	APPTFIORE 50	62,00
	Colgador TESI "QUADRO 50" Blanco	APPTQUADRO50 01	42,00
	Colgador TESI "QUADRO 50" Color	APPTQUADRO50 XX	59,00
	Colgador TESI "QUADRO 50" Cromo	APPTQUADRO50 50	58,00
	Colgador TESI "QUADRO 75" Blanco	APPTQUADRO75 01	46,00
	Colgador TESI "QUADRO 75" Color	APPTQUADRO75 XX	64,00
	Colgador TESI "QUADRO 75" Cromo	APPTQUADRO75 50	62,00
	Colgador TESI "TONDO 55" Blanco	APPTTONDO55 01	42,00
	Colgador TESI "TONDO 55" Color	APPTTONDO55 XX	59,00
	Colgador TESI "TONDO 55" Cromo	APPTTONDO55 50	58,00
	Colgador TESI "TONDO 82" Blanco	APPTTONDO82 01	46,00
	Colgador TESI "TONDO 82" Color	APPTTONDO82 XX	64,00
	Colgador TESI "TONDO 82" Cromo	APPTTONDO82 50	62,00

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

## BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO VERSIÓN TESI

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

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra TESI "Redondo 25 Small" Blanco, 370 mm	ASTETTTONDO25S 01	43,00
	Barra TESI "Redondo 25 Small" Color, 370 mm	ASTETTTONDO25S XX	62,00
	Barra TESI "Redondo 25 Small" Cromo, 370 mm	ASTETTTONDO25S 50	63,00
	Barra TESI "Redondo 25 Large" Blanco, 480 mm	ASTETTTONDO25L 01	49,00
	Barra TESI "Redondo 25 Large" Color, 480 mm	ASTETTTONDO25L XX	68,00
	Barra TESI "Redondo 25 Large" Cromo, 480 mm	ASTETTTONDO25L 50	71,00

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

# RADIADORES TOALLEROS

## Versátiles y muy funcionales

Formas suaves y sobrias dan vida a dimensiones y perfiles que hacen que estos productos sean extremadamente funcionales y versátiles, adecuados para calentar y amueblar cualquier ambiente doméstico, integrándose de forma refinada y elegante.



ÍNDICE



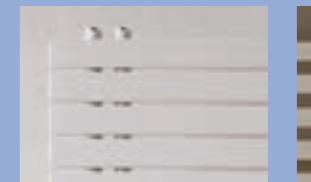
FUNKY\_S



JAZZ\_S



KALIMBA



SOUL\_S



QUADRÉ



NOVO



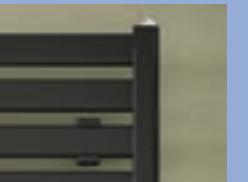
NOVO  
RENOVACIÓN



NOVO CULT



PAREO



VELA



ELLIPSIS 30\_B  
N



ELLIPSIS\_B



FLAUTO



FLAUTO 2



PAGE



XILO



XILO 2



NET



GET UP

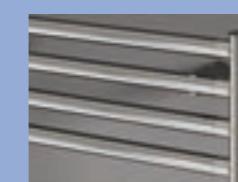


RIGO

### INOX



BLUES



STILÉ

### CROMADOS



NOVO  
CROMADO



NOVO  
CULT  
CROMADO



VELA  
CROMADO



FLAUTO  
CROMADO



**FUNKY\_S**  
Altura 1455 mm, Anchura 500 mm.  
Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

FUNKY\_S ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

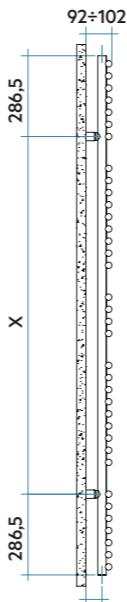
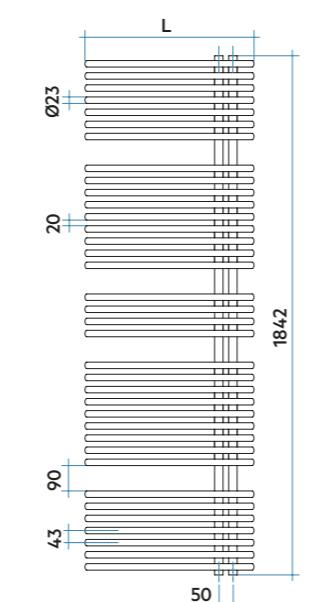
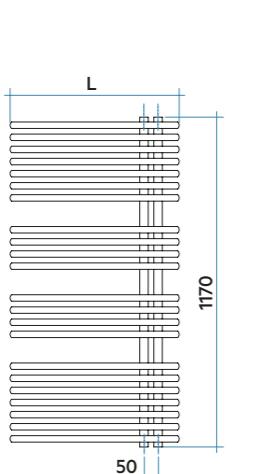
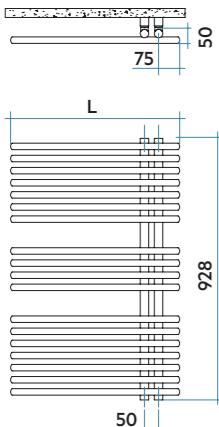
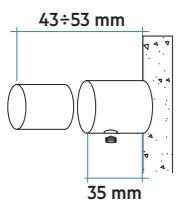
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

**Características**

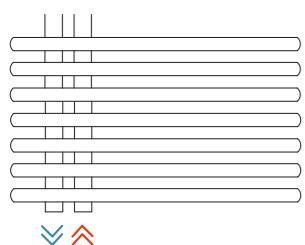
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

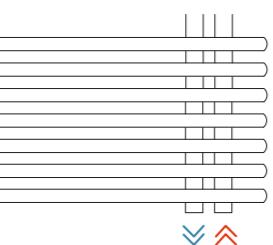
- 2 purgadores manuales de 1/2".
- Sopletes para pared en el mismo color del radiador.

**CE**  
EN42-1  
**EN**  
EUROFORMAT  
**442**

**Modelo reversible**

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



Colectores en el lado izquierdo



Colectores lado derecho

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	Código tipo de conexión

YRS 050 B | 01 | IR | 01 | NNN

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
928	YRS050B 01 • ▲	928	500	50	414	311	216	395,00	8,7	3,5	1,278	400
1170	YRM050B 01 • ▲	1170	500	50	497	372	257	434,00	10,6	4,1	1,293	400
1455	YRL050B 01 • ▲	1455	500	50	611	457	314	528,00	13,0	5,0	1,304	700
1842	YRG060B 01 •	1842	600	50	868	647	443	699,00	19,2	7,6	1,318	1000

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

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

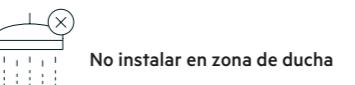
▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

 Funky\_S está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto revisar información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR**  
(ver pág. 503, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 467) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 466).

**Instalación MONOTUBO**
**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**  
(Ver pág. 503, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

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

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

<b>Kits válvulas</b> Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)	<b>Cubretubos</b> Pág. 485	<b>Hang Up</b> Pág. 486 a 491	<b>Resistencias eléctricas</b> Pág. 480

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

JAZZ\_S ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

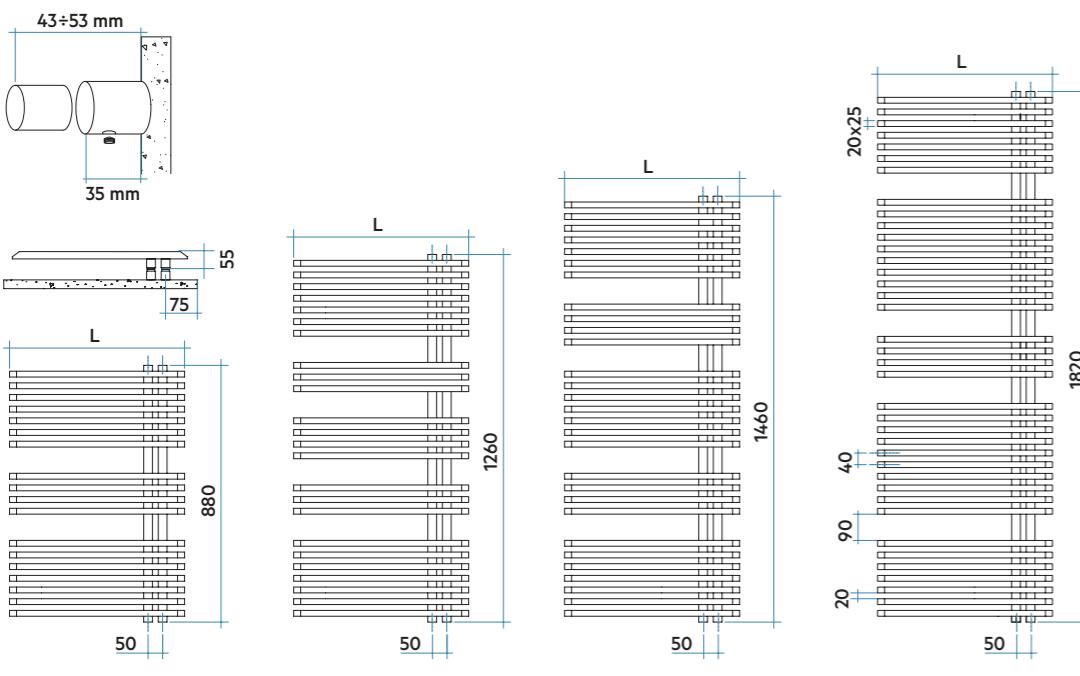


**Características**

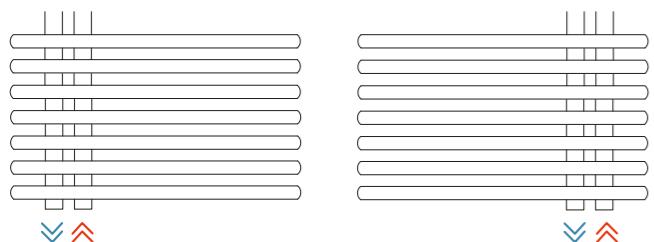
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de sección cuadrada 30x30 mm.
- Tubos horizontales rectangulares de 20x25 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

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

**Modelo reversible**

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



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
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 (*)
880	ZRS050B 01 • ▲	880	500	50	414	312	217	435,00	10,0	4,1	1,264	400
1260	ZRM050B 01 • ▲	1260	500	50	573	429	296	536,00	13,6	5,4	1,295	400
1460	ZRL050B 01 • ▲	1460	500	50	653	490	338	583,00	16,1	6,5	1,289	700
1460	ZRL060B 01	1460	600	50	767	573	393	631,00	18,5	7,5	1,307	700
1820	ZRG060B 01 •	1820	600	50	927	689	470	770,00	23,9	9,6	1,329	1000

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

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

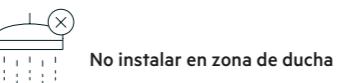
▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

JAZZ\_S está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR**  
(ver pág. 503, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2"superiores para dos purgadores.

**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido, Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 467) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 466).

**Instalación MONOTUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**  
(Ver pág. 503, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

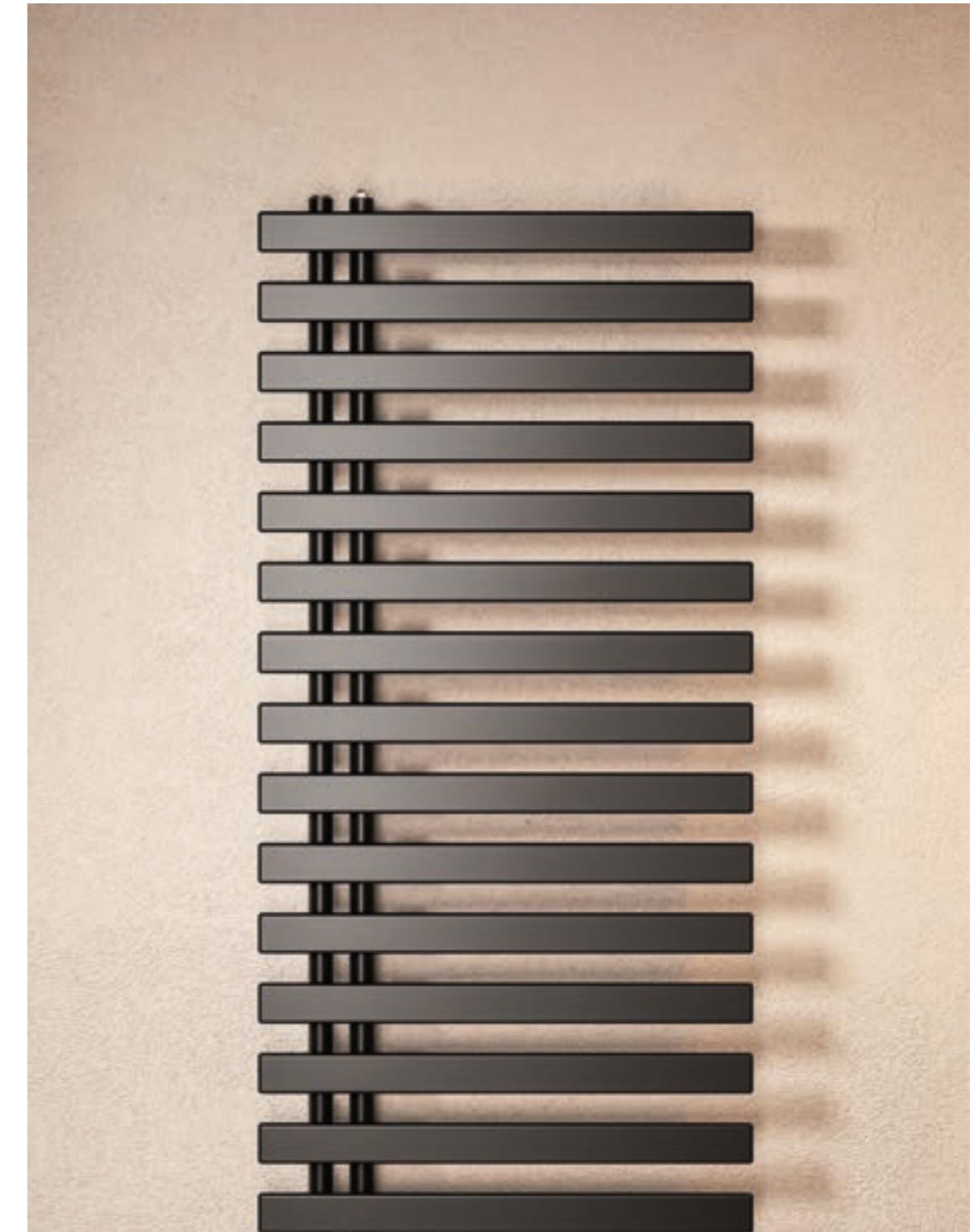
Solicitar tapón ciego de 1/2"  
(ref. ASITAP07 ver pág. 477).  
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver pág. 472.

**Accesorios recomendados**

<b>Kits válvulas</b> Bitubo 50 mm (pág. 467), Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)	<b>Cubretubos</b> Pág. 485	<b>Hang Up</b> Pág. 486 a 491	<b>Resistencias eléctricas</b> Pág. 480



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



#### DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales facilita colgar las toallas. Modelo reversible.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

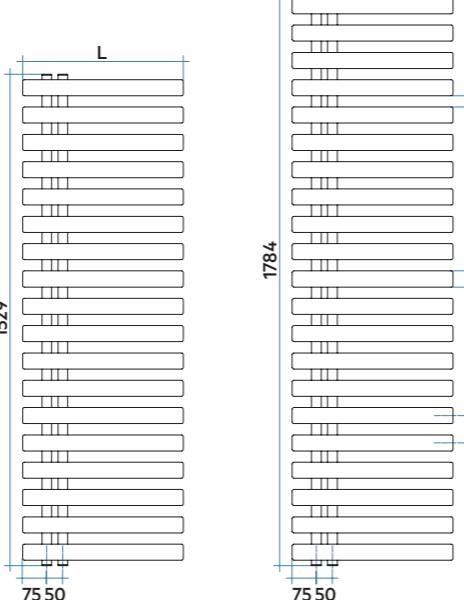
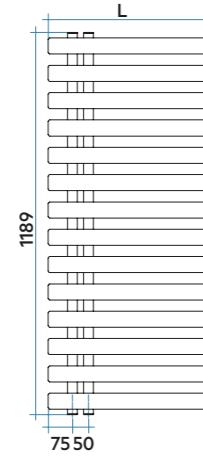
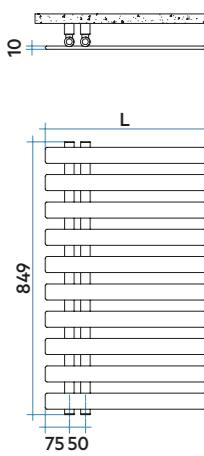
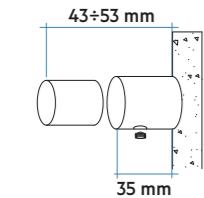
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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

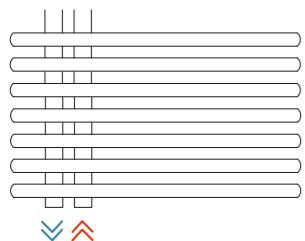
**CE**  
15  
EN 442-1  
**EN 442**



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 180°.



Colectores en el lado izquierdo



Colectores lado derecho

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	Código tipo de conexión

**El precio incluye**

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

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist. func. mixto Watt (*)
849 10 Tubos	CHS050B 01 • ▲	849	500	50	367	280	151	342,00	6,8	2,6	1,210	400
	CHS060B 01 •	849	600	50	415	313	164	361,00	7,8	3,0	1,260	400
1189 14 Tubos	CHM050B 01 • ▲	1189	500	50	484	368	196	407,00	9,4	3,7	1,230	400
	CHM060B 01 •	1189	600	50	548	411	213	427,00	10,9	4,2	1,290	400
1529 18 Tubos	CHL050B 01 • ▲	1529	500	50	606	454	235	526,00	12,0	4,7	1,290	700
	CHL060B 01	1529	600	50	687	518	271	545,00	13,9	5,4	1,270	700
1784 21 Tubos	CHE050B 01	1784	500	50	704	535	285	618,00	14,0	5,6	1,230	700
	CHE060B 01 •	1784	600	50	797	600	314	639,00	16,2	6,3	1,270	700

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

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

KALIMBA está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
CON CONEXIÓN INFERIOR  
(ver pág. 503, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.  
El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2"superiores para los purgadores.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido,  
Compatible tanto con Kit Bitubo 50 mm (ver pág. 467) y con Kit Bitubo diseño (ver pág. 466).

**Instalación MONOTUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
PARA CONEXIÓN POR ABAJO  
(Ver pág. 503, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
Sin incremento de precio.

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

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	Código tipo de conexión

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

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

Cubretubos  
Pág. 485

Resistencias eléctricas  
Pág. 480





#### DISEÑO

Sus altas potencias están adaptadas a las instalaciones de baja temperatura y gracias a sus aberturas laterales (izquierda o derecha) facilita colgar las toallas.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

SOUL\_S ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

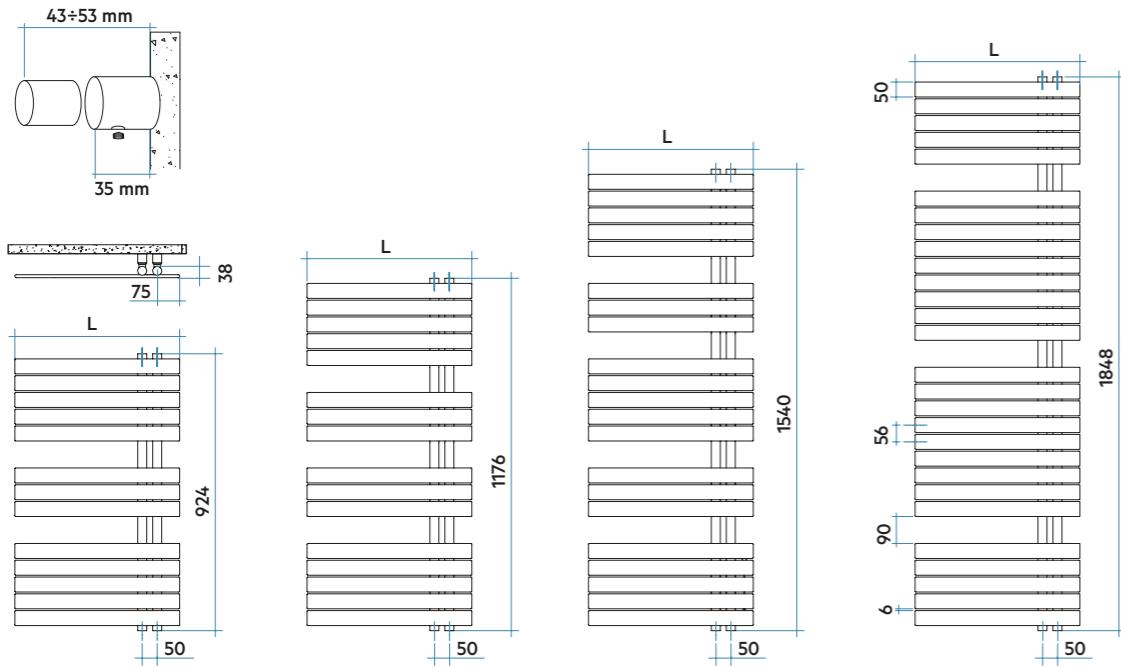
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

**Características**

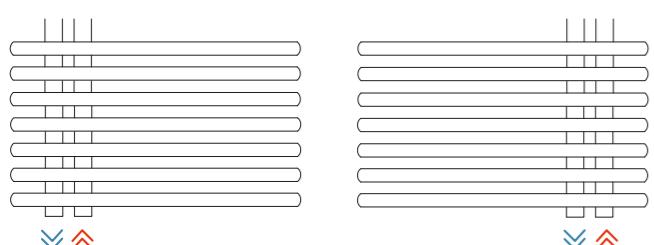
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada de 50x10 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

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

CE<sub>22</sub>  
EN42-1  
EURONORM  
EN 442**Modelo reversible**

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



Colectores en el lado izquierdo

Colectores lado derecho

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist. func. mixto Watt (*)
924	URP055B 01 • ▲	924	550	50	423	318	219	445,00	9,4	3,2	1,295	400
1176	URS055B 01 • ▲	1176	550	50	505	379	262	494,00	11,5	4,1	1,286	400
1540	URM055B 01 • ▲	1540	550	50	655	491	338	563,00	15,0	5,3	1,295	700
1848	URE055B 01 •	1848	550	50	825	616	423	696,00	19,4	7,3	1,310	1000

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

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

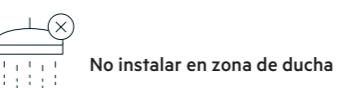
▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

SOUL\_S está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO****ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR**

(ver pág. 503, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido,  
Compatible tanto con Kit Bitubo  
50 mm (ver pág. 467) y con Kit  
Bitubo diseño (ver pág. 466).

**Instalación MONOTUBO****ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

(Ver pág. 503, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula  
monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

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

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

Cubretubos	Pág. 485
------------	----------

Resistencias eléctricas	Pág. 480
-------------------------	----------





**QUADRÉ**  
Altura 1517 mm, Anchura 580 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

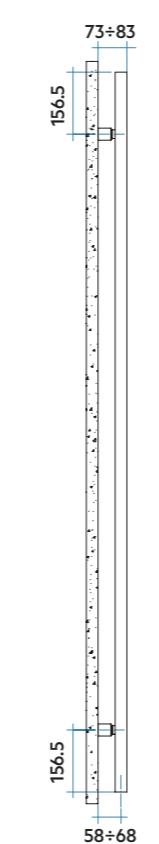
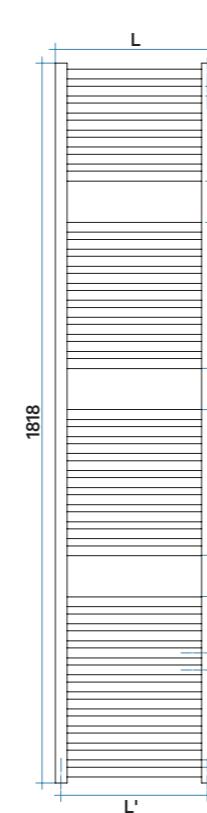
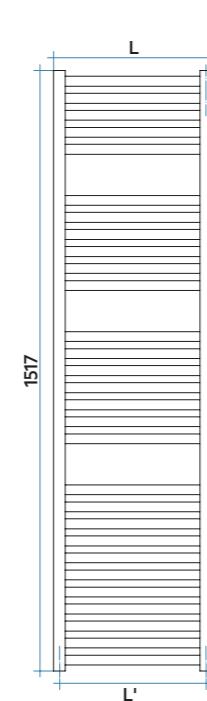
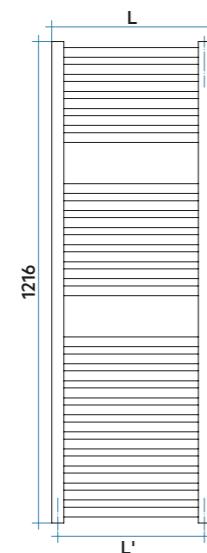
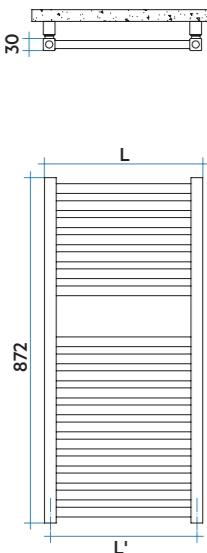
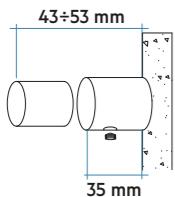
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



## Características

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

CE 17  
EN42-1  
EURONORM  
442

## El precio incluye

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	$Q_{n\Delta T=50^\circ C}$	$Q_{n\Delta T=40^\circ C}$	$Q_{n\Delta T=30^\circ C}$	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
872	QSS043B 01 •	872	430	400	372	283	199	318,00	7,7	4,0	1,224	300
	QSS048B 01 • ▲	872	480	450	412	313	220	337,00	8,4	4,4	1,224	400
	QSS053B 01 • ▲	872	530	500	453	344	242	352,00	9,0	4,8	1,225	400
	QSS058B 01	872	580	550	493	375	264	363,00	9,7	5,1	1,226	400
1216	QSS073B 01	872	730	700	611	465	327	380,00	11,6	6,2	1,227	400
	QSM043B 01 •	1216	430	400	507	386	271	455,00	10,4	5,3	1,227	400
	QSM048B 01 • ▲	1216	480	450	561	426	300	481,00	11,2	5,8	1,227	400
	QSM053B 01 • ▲	1216	530	500	613	466	328	507,00	12,1	6,2	1,227	400
	QSM058B 01	1216	580	550	667	507	357	530,00	13,0	6,7	1,226	400
1517	QSM073B 01	1216	730	700	821	625	440	554,00	15,6	8,2	1,226	700
	QSL043B 01 •	1517	430	400	652	496	348	563,00	12,7	6,4	1,224	400
	QSL048B 01 • ▲	1517	480	450	746	567	398	588,00	13,7	7	1,229	700
	QSL053B 01 • ▲	1517	530	500	747	568	399	604,00	14,8	7,6	1,229	700
	QSL058B 01	1517	580	550	812	617	433	618,00	15,9	8,2	1,229	700
1818	QSL073B 01	1517	730	700	1051	798	561	652,00	19,0	9,9	1,229	1000
	QSE043B 01	1818	460	430	801	609	428	662,00	15,6	8,3	1,230	700
	QSE048B 01 •	1818	480	450	834	634	445	713,00	16,9	9,0	1,229	700
	QSE053B 01 • ▲	1818	530	500	912	693	487	735,00	18,2	9,8	1,230	700
	QSE058B 01	1818	580	550	992	754	529	798,00	19,5	10,5	1,230	700
	QSE073B 01	1818	730	700	1222	928	651	830,00	23,4	12,7	1,231	1000

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

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

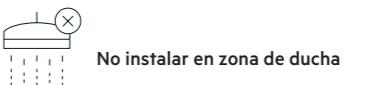
▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

QUADRÉ está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

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

CONEXIÓN LATERAL  
CON MANGUITOS  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 64,00 €

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

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

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

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

Incremento precio 27,00 €

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

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

## Leyenda código

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

QSS 043 B | 01 | IR | 01 | NNN | Código tipo de conexión

Altura

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

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



Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477



Hang Up  
Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas  
Pág. 480



**NOVO**

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

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

NOVO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

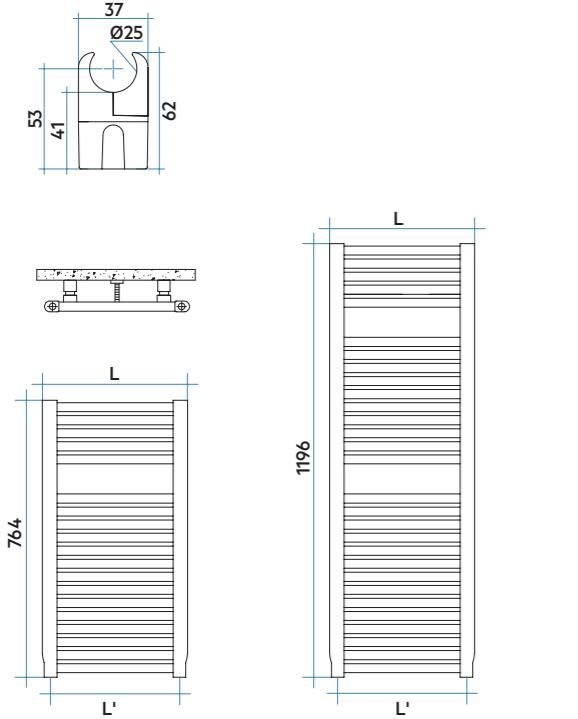
**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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



## Características

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

CE  
EN42-1  
EURONORM  
EN 442

## El precio incluye

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

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	NOP040B 01 •	764	400	356	348	266	188	312,00	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01 •	764	450	406	385	294	208	319,00	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01 •	764	500	456	422	323	229	330,00	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01 •	764	550	506	460	352	249	337,00	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01 •	764	600	556	497	381	270	344,00	7,2	5,6	1,196	400
1196	NOP075B 01 •	764	750	706	609	467	332	356,00	10,1	6,7	1,185	400
	NOP100B 01 •	764	1000	956	795	612	438	393,00	13,2	8,6	1,168	700
	NOM040B 01 •	1196	400	356	493	378	268	447,00	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01 •	1196	450	406	552	423	301	461,00	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01 •	1196	500	456	611	469	333	471,00	9,4	7,4	1,190	700
1520	NOM055B 01 •	1196	550	506	671	514	365	477,00	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01 •	1196	600	556	730	560	397	493,00	10,9	8,7	1,190	700
	NOM075B 01 •	1196	750	706	908	696	494	495,00	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B 01 •	1196	1000	956	1204	923	656	529,00	20,2	13,2	1,189	1000
	NOL040B 01 •	1520	400	356	620	470	329	549,00	9,8	7,8	1,242	400
1808	NOL045B 01 •	1520	450	406	695	527	369	560,00	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01 •	1520	500	456	771	585	409	575,00	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01 •	1520	550	506	847	642	450	586,00	12,7	10,1	1,239	700
	NOL060B 01 •	1520	600	556	922	700	490	592,00	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01 •	1520	750	706	1149	872	612	603,00	19,3	12,8	1,234	1000
1808	NOL100B 01 •	1520	1000	956	1527	1161	815	642,00	25,1	16,4	1,228	1000
	NOG040B 01 •	1808	400	356	775	589	414	648,00	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01 •	1808	450	406	860	655	461	685,00	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01 •	1808	500	456	946	721	508	697,00	14,2	11,3	1,218	1000
	NOG055B 01 •	1808	550	506	1031	786	555	711,00	15,3	12,2	1,213	1000
1808	NOG060B 01 •	1808	600	556	1116	852	602	716,00	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01 •	1808	750	706	1372	1051	746	740,00	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B 01 •	1808	1000	956	1797	1385	990	788,00	30,5	20,0	1,167	1000

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

01 = Código color Blanco Estándar

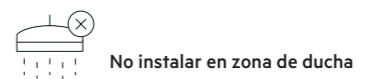
- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

NOVO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

## Colores Disponibles

Color Blanco Estándar	Pág. 513	VER	PRECIO
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)	
Acabado Cromado	-	Pág. 316	
Otros colores RAL	-	+40% (*)	

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
**Sin incremento de precio.**

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

## CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

## (Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.  
**Incremento precio 64,00 €**

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
**Sin incremento de precio.**

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

## CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

## (Ver pág. 502, Fig. 21).

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.  
**Incremento precio 27,00 €**

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

## Accesoriros recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

Kits válvulas  
Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477Hang Up  
Pág. 486 a 491Resistencias eléctricas  
Pág. 480

## Leyenda código

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

**NOP 040 B | 01 | IR | 01 | NNN**

Altura  
Código tipo de conexión



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



## DISEÑO

Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...) y es la opción para sustitución de esos radiadores convencionales de entre eje lateral de 500 mm.

## ACABADOS DE ALTA GAMA

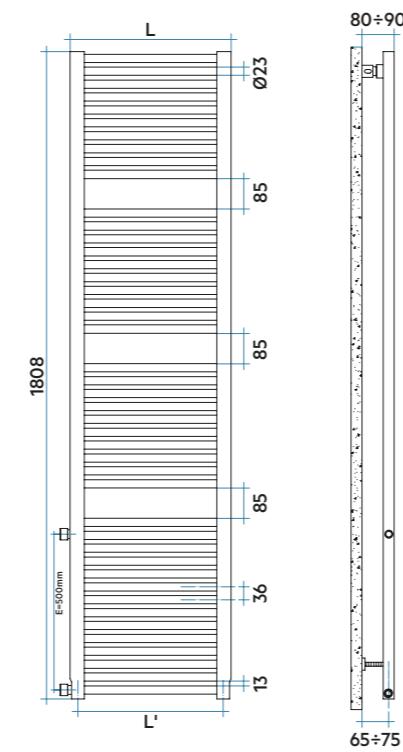
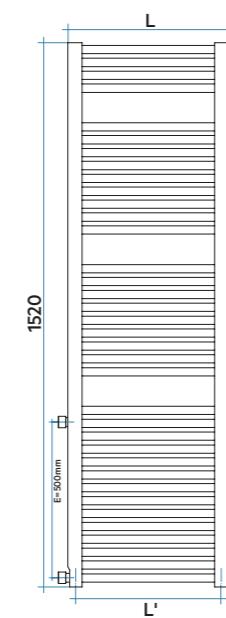
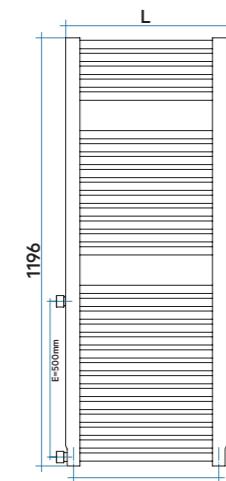
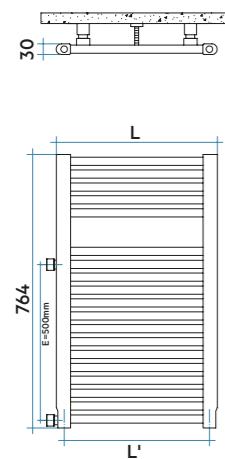
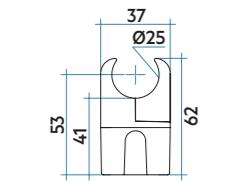
NOVO RENOVACIÓN ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

## CONFORT Y RENDIMIENTO

NOVO RENOVACIÓN difunde un calor uniforme y constante en todo el espacio. Opción mixta para el funcionamiento del taller en todas las estaciones.

**Características**

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


**El precio incluye**

- Radiador toallero con conexión lateral con entre eje 500 mm.
- Para otros entre ejes ver modelo NOVO en pág. 251, apartado conexión lateral con manguitos.
- Permite sustituir radiadores antiguos sin obras.
- Purgador manual de 1/2".
- Sopores en el mismo color del radiador y distanciador a pared.

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	376,00	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01 IR 50	764	450	500	385	294	208	383,00	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01 IR 50 •	764	500	500	422	323	229	394,00	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01 IR 50	764	550	500	460	352	249	401,00	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01 IR 50	764	600	500	497	381	270	408,00	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B 01 IR 50	764	750	500	609	467	332	420,00	10,1	6,7	1,185	400
1196 29 Tubos 2 Espacios	NOP100B 01 IR 50	764	1000	500	795	612	438	457,00	13,2	8,6	1,168	700
	NOM040B 01 IR 50 •	1196	400	500	493	378	268	511,00	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01 IR 50	1196	450	500	552	423	301	525,00	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01 IR 50 •	1196	500	500	611	469	333	535,00	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B 01 IR 50	1196	550	500	671	514	365	541,00	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01 IR 50	1196	600	500	730	560	397	557,00	10,9	8,7	1,190	700
1520 36 Tubos 3 Espacios	NOM075B 01 IR 50	1196	750	500	908	696	494	559,00	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B 01 IR 50	1196	1000	500	1204	923	656	593,00	20,2	13,2	1,189	1000
	NOL040B 01 IR 50	1520	400	500	620	470	329	613,00	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B 01 IR 50	1520	450	500	695	527	369	624,00	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01 IR 50 •	1520	500	500	771	585	409	639,00	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01 IR 50	1520	550	500	847	642	450	650,00	12,7	10,1	1,239	700
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOL060B 01 IR 50	1520	600	500	922	700	490	656,00	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01 IR 50	1520	750	500	1149	872	612	667,00	19,3	12,8	1,234	1000
	NOL100B 01 IR 50	1520	1000	500	1527	1161	815	706,00	25,1	16,4	1,228	1000
	NOG040B 01 IR 50	1808	400	500	775	589	414	712,00	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01 IR 50	1808	450	500	860	655	461	749,00	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01 IR 50	1808	500	500	946	721	508	761,00	14,2	11,3	1,218	1000
1808 44 Tubos 3 Espacios	NOG055B 01 IR 50	1808	550	500	1031	786	555	775,00	15,3	12,2	1,213	1000
	NOG060B 01 IR 50	1808	600	500	1116	852	602	780,00	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01 IR 50	1808	750	500	1372	1051	746	804,00	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B 01 IR 50	1808	1000	500	1797	1385	990	852,00	30,5	20,0	1,167	1000

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

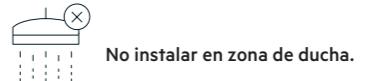
- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

01 = Código color Blanco Estándar

NOVO RENOVACIÓN está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha.

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS ENTRE EJE 500**  
(Ver pág. 502, Fig. 17).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

**Sin incremento de precio.**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS CUALQUIER ENTRE EJE**

ENTRE EJE

Ver modelo NOVO, pág. 248.

**Instalación MONOTUBO**

Ver modelo NOVO, pág. 248.

**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
<b>NOP 040 B   01   IR   50   NNN</b>	Código tipo de conexión

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

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 466)


Bitubo diseño (pág. 466)

**Cubretubos**  
Pág. 474 a 477

**Hang Up**  
Pág. 486 a 491

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 480




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

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

NOVO CULT ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

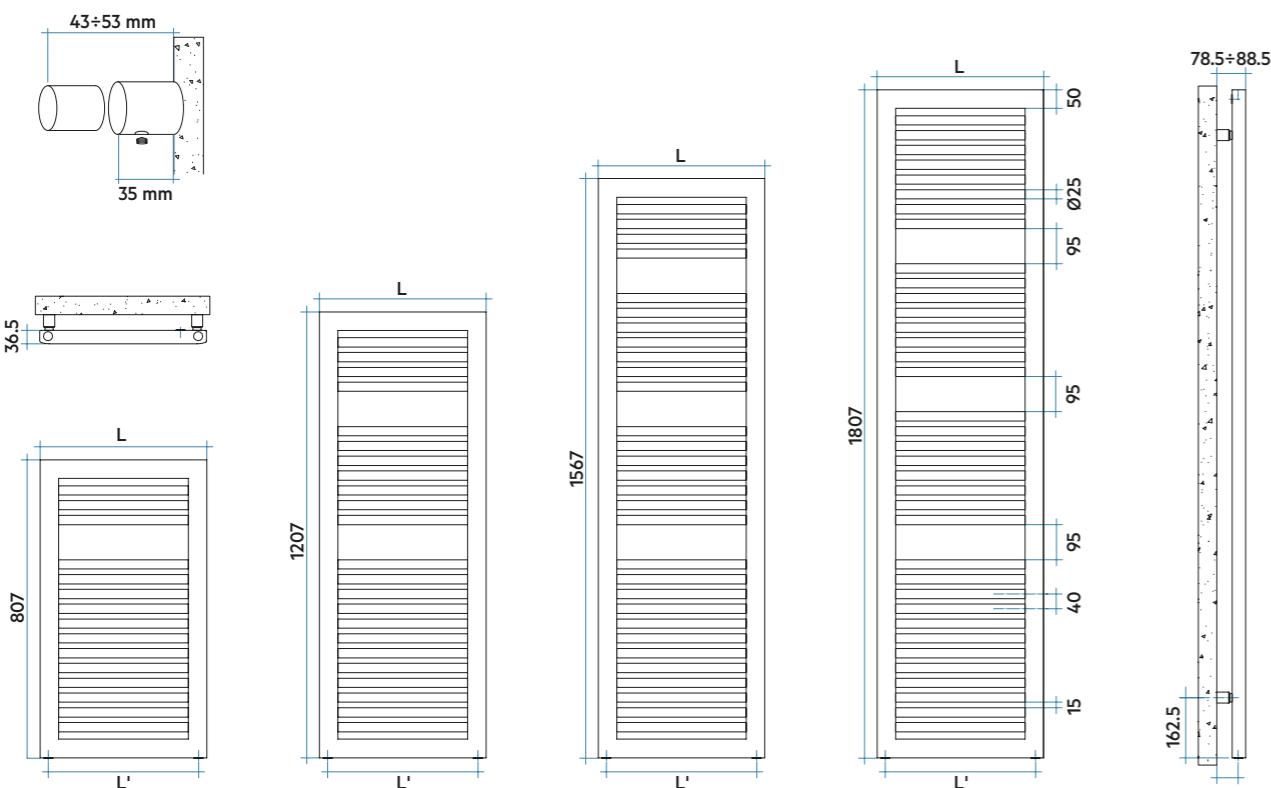
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

**Características**

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


**El precio incluye**

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


**Leyenda código**

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514  
**NSS 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 (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	<b>NSS045B 01</b>	807	450	406	<b>391</b>	297	209	<b>382,00</b>	7,8	5,6	1,226	400
	<b>NSS050B 01</b> •	807	500	456	<b>430</b>	327	229	<b>398,00</b>	8,4	6,1	1,229	400
	<b>NSS060B 01</b>	807	600	556	<b>507</b>	385	270	<b>410,00</b>	9,6	7,0	1,236	400
1207 23 Tubos 2 Espacios	<b>NSM045B 01</b>	1207	450	406	<b>557</b>	420	292	<b>550,00</b>	11,0	8,0	1,262	400
	<b>NSM050B 01</b> •	1207	500	456	<b>610</b>	460	320	<b>563,00</b>	11,8	8,6	1,260	400
	<b>NSM060B 01</b>	1207	600	556	<b>718</b>	542	378	<b>592,00</b>	13,5	9,9	1,258	700
1567 30 Tubos 3 Espacios	<b>NSL045B 01</b>	1567	450	406	<b>723</b>	545	379	<b>670,00</b>	13,9	10,1	1,265	700
	<b>NSL050B 01</b> •	1567	500	456	<b>794</b>	599	416	<b>689,00</b>	14,9	10,8	1,264	700
	<b>NSL060B 01</b>	1567	600	556	<b>936</b>	706	491	<b>705,00</b>	16,9	12,4	1,263	1000
1807 36 Tubos 3 Espacios	<b>NSE045B 01</b>	1807	450	406	<b>842</b>	636	443	<b>820,00</b>	16,0	11,7	1,258	700
	<b>NSE050B 01</b> •	1807	500	456	<b>928</b>	701	489	<b>836,00</b>	17,2	12,6	1,255	1000
	<b>NSE060B 01</b>	1807	600	556	<b>1099</b>	831	580	<b>838,00</b>	19,6	14,4	1,250	1000

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

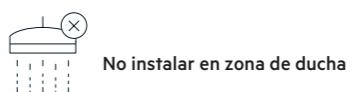
- Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

**01** = Código color Blanco Estándar

NOVO CULT está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<b>+25% (*)</b>
Acabado Cromado	-	<b>Pág. 320</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

**Sin incremento de precio.**

Incremento precio **64,00 €**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

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

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

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

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

**Incremento precio 27,00 €**

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

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

**Leyenda código**

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514  
**NSS 045 B | 01 | IR | 01 | NNN**  
Altura Código tipo de conexión

**Accesarios recomendados** (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

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

Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477

Hang Up  
Pág. 486 a 491

Resistencias eléctricas  
Pág. 480





**PAREO**  
Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

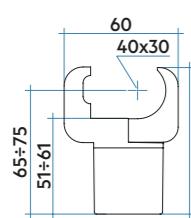


## Características

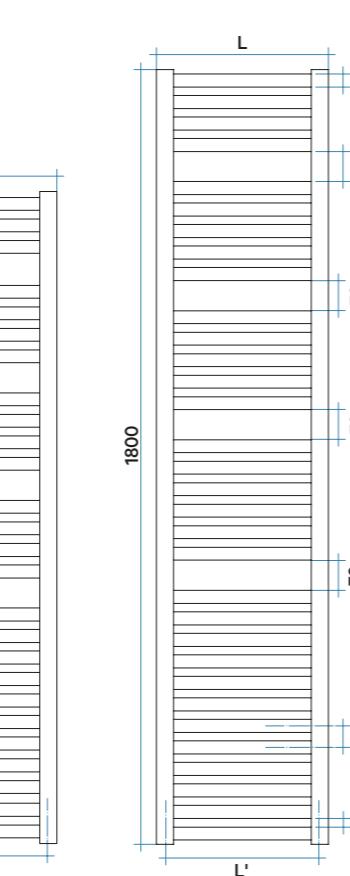
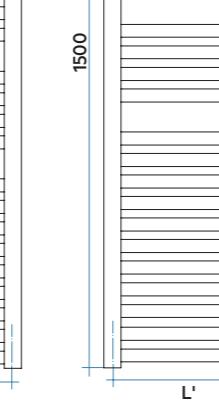
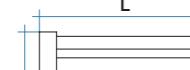
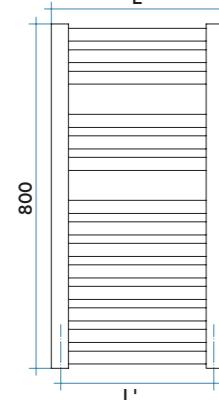
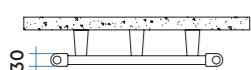
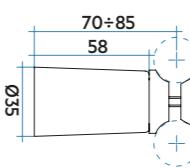
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 30x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

CE 06  
EN442-1  
EN 442

Soporte para toallero en Color



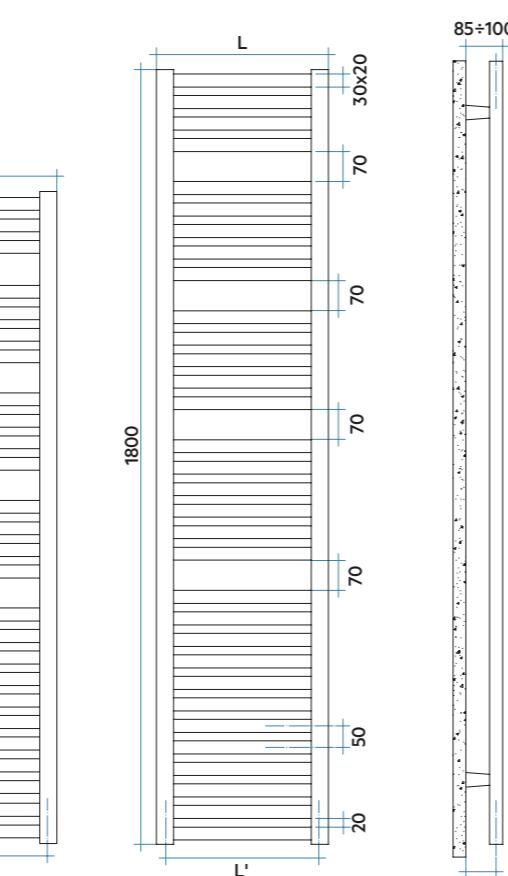
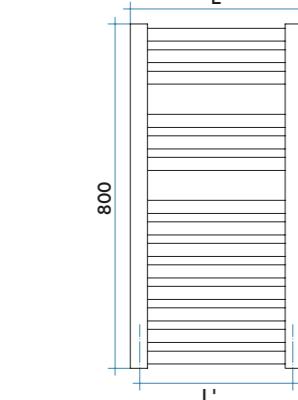
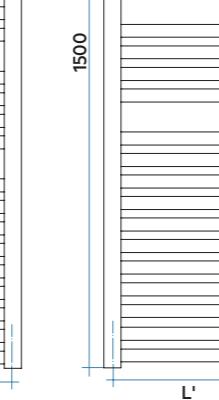
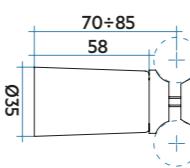
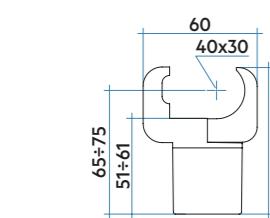
Soporte para toallero en Blanco Estándar



Soporte para toallero en Color

Soporte para toallero en Blanco Estándar

Soporte para toallero en Blanco Estándar



## El precio incluye

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
800 14 Tubos 2 Espacios	PTS040B 01 •	800	400	356	308	235	166	210,00	5,6	3,4	1,213	300
	PTS045B 01 •	800	450	406	339	259	183	215,00	5,6	3,4	1,211	300
	PTS050B 01 •▲	800	500	456	371	283	200	220,00	6,7	4,0	1,208	400
	PTS055B 01 •	800	550	506	402	307	217	225,00	7,3	4,3	1,206	400
	PTS060B 01 •	800	600	556	434	332	235	229,00	7,8	4,6	1,203	400
1200 21 Tubos 3 Espacios	PTS075B 01 •	800	750	706	528	404	287	235,00	9,5	5,5	1,195	400
	PTM040B 01 •	1200	400	356	467	352	244	292,00	8,3	5,1	1,268	400
	PTM045B 01 •	1200	450	406	512	386	269	303,00	9,2	5,5	1,260	400
	PTM050B 01 •▲	1200	500	456	558	422	294	308,00	10,0	6,0	1,253	400
	PTM055B 01 •	1200	550	506	604	457	320	313,00	10,9	6,4	1,246	400
1500 26 Tubos 4 Espacios	PTM060B 01 •	1200	600	556	650	493	345	318,00	11,7	6,9	1,238	700
	PTM075B 01 •	1200	750	706	788	601	423	325,00	14,3	8,2	1,216	700
	PTL040B 01 •	1500	400	356	575	436	305	332,00	10,3	6,4	1,239	400
	PTL045B 01 •	1500	450	406	636	482	338	344,00	11,3	6,9	1,236	700
	PTL050B 01 •▲	1500	500	456	696	527	370	351,00	12,4	7,4	1,232	700
1800 32 Tubos 4 Espacios	PTL055B 01 •	1500	550	506	757	574	404	360,00	13,5	8,0	1,228	700
	PTL060B 01 •	1500	600	556	818	620	436	363,00	14,5	8,5	1,225	700
	PTL075B 01 •	1500	750	706	1000	758	539	371,00	17,7	10,2	1,214	1000
	PTE040B 01 •	1800	400	356	716	542	378	414,00	12,5	7,7	1,248	700
	PTE045B 01 •	1800	450	406	784	594	415	423,00	13,8	8,4	1,246	700
1800 32 Tubos 4 Espacios	PTE050B 01 •	1800	500	456	851	645	451	433,00	15,1	9,1	1,243	700
	PTE055B 01 •	1800	550	506	919	697	488	439,00	16,4	9,8	1,240	1000
	PTE060B 01 •	1800	600	556	987	749	525	445,00	17,7	10,4	1,238	1000
	PTE075B 01 •	1800	750	706	1189	902	631	455,00	21,6	12,4	1,240	1000

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

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

PAREO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha.

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
**Sin incremento de precio.**

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. Sin incremento de precio.

**Incremento precio 64,00 €**

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

## CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior.  
**Incremento precio 27,00 €**

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

## Leyenda código

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

PTS 040 B | 01 | IR | 01 | NNN |  
Altura  
Código tipo de conexión

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

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



Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477



Hang Up  
Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas  
Pág. 480





**VELA**  
Altura 1820 mm, Anchura 660 mm.  
Color Negro (Cód. 10) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

VELA ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

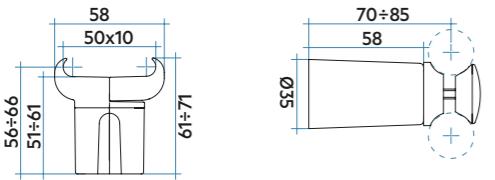
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

**Características**

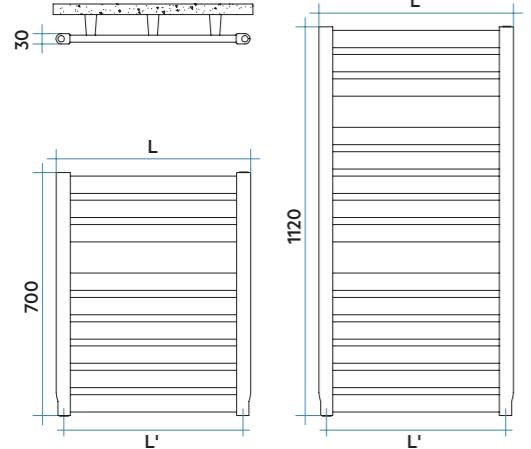
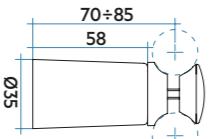
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.



Soporte para toallero en Color



Soporte para toallero en Blanco Estándar



1610

1120

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

700

1120

1610

1820

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

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

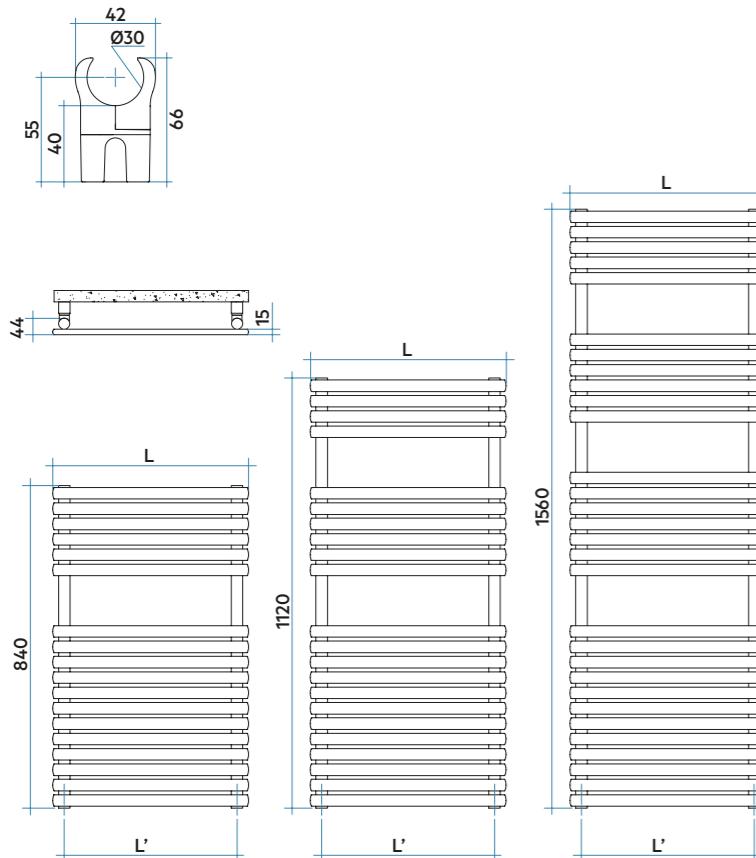
**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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

**CE**  
EN442-1  
**EN 442**


**El precio incluye**

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
<b>840</b> 18 Tubos 1 Espacio	HTS041B 01 •	840	410	350	<b>371</b>	282	197	<b>319,00</b>	6,4	3,0	1,240	400
	HTS051B 01 •▲	840	510	450	<b>489</b>	348	244	<b>354,00</b>	7,5	3,5	1,239	400
	HTS061B 01	840	610	550	<b>546</b>	414	290	<b>397,00</b>	8,6	4,0	1,238	400
	HTS076B 01	840	760	700	<b>677</b>	514	360	<b>437,00</b>	10,3	4,7	1,236	700
<b>1120</b> 22 Tubos 2 Espacios	HTM041B 01 •	1120	410	350	<b>457</b>	346	243	<b>403,00</b>	8,0	3,8	1,238	400
	HTM051B 01 •▲	1120	510	450	<b>562</b>	426	299	<b>437,00</b>	9,3	4,4	1,237	400
	HTM061B 01	1120	610	550	<b>666</b>	506	354	<b>487,00</b>	10,7	5,0	1,236	700
	HTM076B 01	1120	760	700	<b>824</b>	625	439	<b>536,00</b>	12,7	5,9	1,234	1000
<b>1560</b> 30 Tubos 3 Espacios	HTL041B 01	1560	410	350	<b>604</b>	458	321	<b>494,00</b>	10,9	5,2	1,236	700
	HTL051B 01 •▲	1560	510	450	<b>741</b>	563	395	<b>525,00</b>	12,7	6,0	1,234	700
	HTL061B 01 •	1560	610	550	<b>879</b>	668	468	<b>579,00</b>	14,6	6,9	1,232	1000
	HTL076B 01	1560	760	700	<b>1085</b>	825	579	<b>639,00</b>	17,3	8,1	1,230	1000
<b>1800</b> 36 Tubos 3 Espacios	HTG041B 01	1800	410	350	<b>696</b>	528	370	<b>639,00</b>	12,9	6,2	1,234	700
	HTG051B 01	1800	510	450	<b>856</b>	650	456	<b>680,00</b>	15,1	7,2	1,232	1000
	HTG061B 01 •	1800	610	550	<b>1015</b>	772	542	<b>738,00</b>	17,4	8,1	1,230	1000
	HTG076B 01	1800	760	700	<b>1255</b>	955	671	<b>804,00</b>	20,7	9,6	1,227	1000

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

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

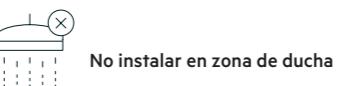
▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

01 = Código color Blanco Estándar

ELLIPSIS 30\_B está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

Incremento sobre precio color Blanco Estándar.


**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.  
**Sin incremento de precio.**

**Incremento precio 64,00 €**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

**Incremento precio 64,00 €**

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

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

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

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

**Leyenda código**

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

HTS 041B | 01 | IR | 01 | NNN | Código tipo de conexión

Altura

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

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

Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477

Resistencias eléctricas  
Pág. 480



**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

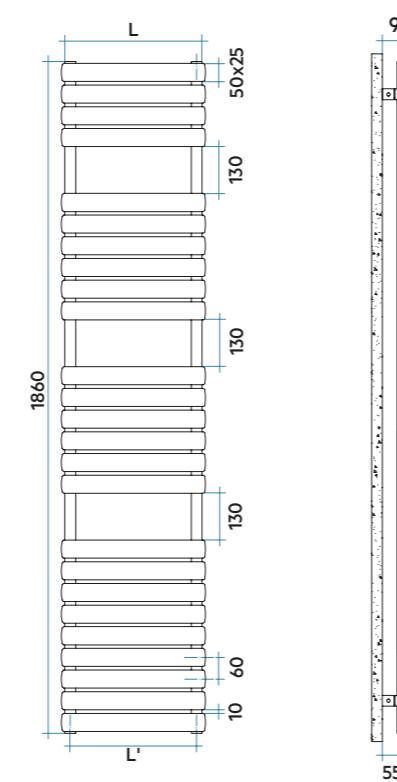
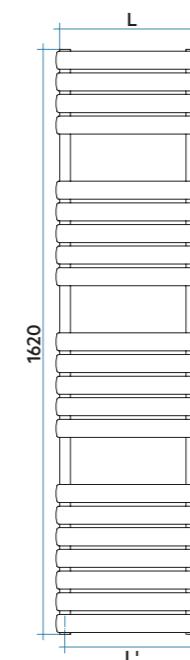
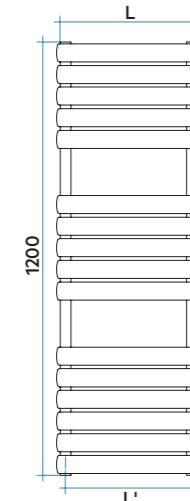
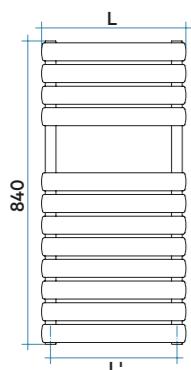
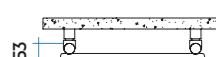
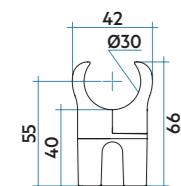
ELLIPSIS\_B ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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

CE<sup>18</sup>  
EN 442  
EN442-1**Leyenda código**

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

Altura

ELS 040 B | 01 | IR | 01 | NNN | Código tipo de conexión

**El precio incluye**

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
840	ELS040B 01 •	840	400	350	324	246	172	319,00	7,2	4,6	1,237	300
12 Tubos	ELS050B 01 •	840	500	450	394	300	211	354,00	8,6	5,6	1,223	400
1 Espacio	ELS060B 01	840	600	550	463	354	250	397,00	10,0	6,5	1,210	400
	ELS075B 01	840	750	700	567	435	309	437,00	12,0	8,0	1,189	700
1200	ELM040B 01 •	1200	400	350	457	344	238	403,00	10,1	6,3	1,277	400
16 Tubos	ELM050B 01 •	1200	500	450	550	415	289	437,00	11,8	7,6	1,260	400
2 Espacios	ELM060B 01	1200	600	550	642	486	340	487,00	13,6	8,8	1,243	700
	ELM075B 01	1200	750	700	780	594	419	536,00	16,2	10,7	1,218	700
1620	ELE040B 01 •	1620	400	350	606	460	322	494,00	13,1	8,3	1,237	400
21 Tubos	ELE050B 01 •	1620	500	450	729	553	388	525,00	15,4	9,9	1,236	700
3 Espacios	ELE060B 01	1620	600	550	852	647	453	579,00	17,7	11,6	1,236	700
	ELE075B 01	1620	750	700	1037	787	552	639,00	21,1	14	1,236	1000
1860	ELG040B 01	1860	400	350	705	531	368	639,00	15,1	9,8	1,272	700
25 Tubos	ELG050B 01 •	1860	500	450	846	639	445	680,00	17,9	11,8	1,256	700
3 Espacios	ELG060B 01	1860	600	550	986	747	523	738,00	20,7	13,8	1,241	1000
	ELG075B 01	1860	750	700	1196	912	642	804,00	25,0	16,7	1,217	1000

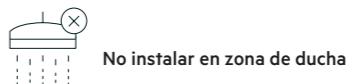
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q = Qn (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

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

01 = Código color Blanco Estándar  
• ELLIPSIS\_B está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO****CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas 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.

Incremento precio **64,00 €**Kit de válvulas bitubo no incluido,  
ver pág. 466.**Instalación MONOTUBO****CONEXIÓN POR ABAJO**

(Ver pág. 502, Fig. 20). Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

**Leyenda código**

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

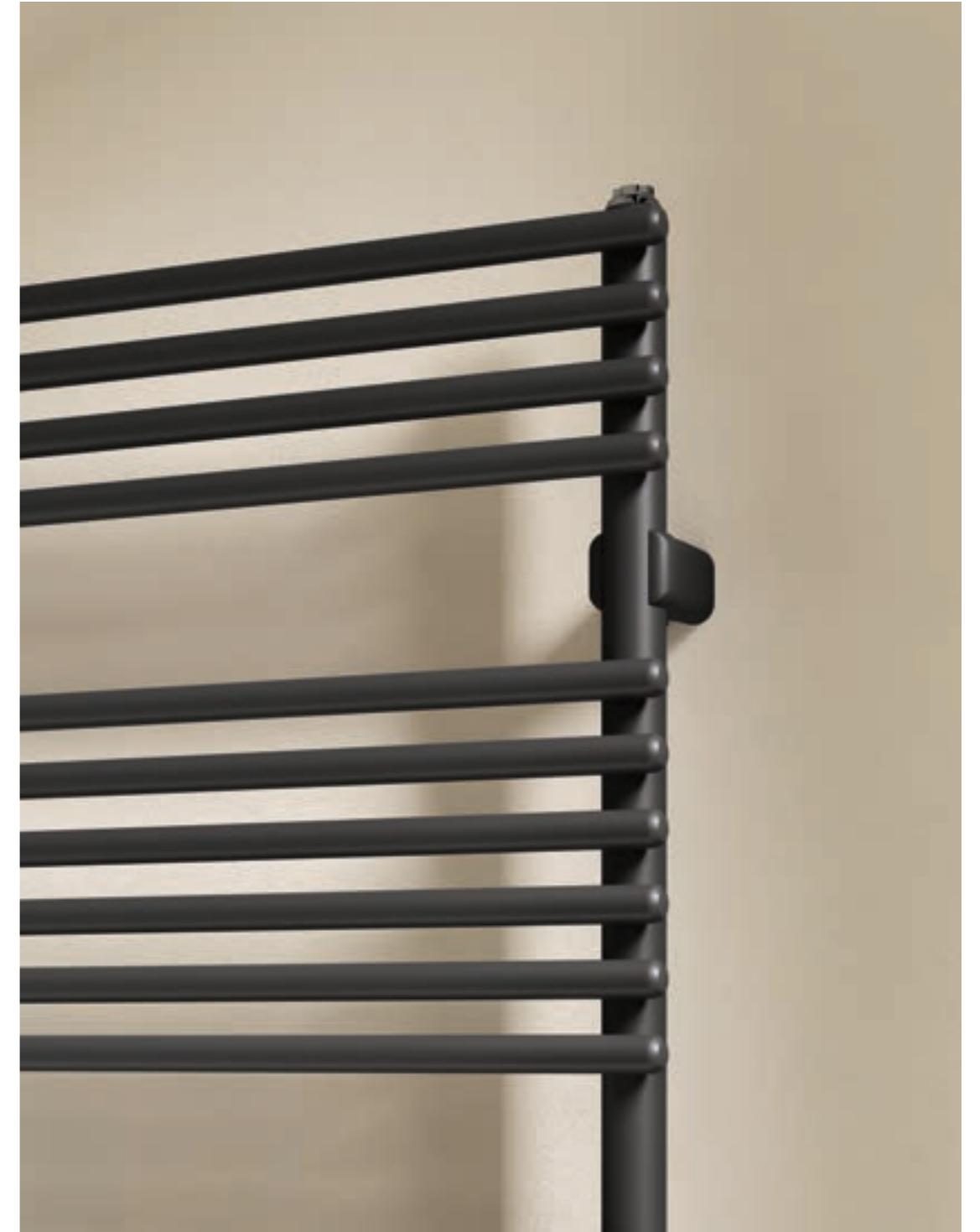
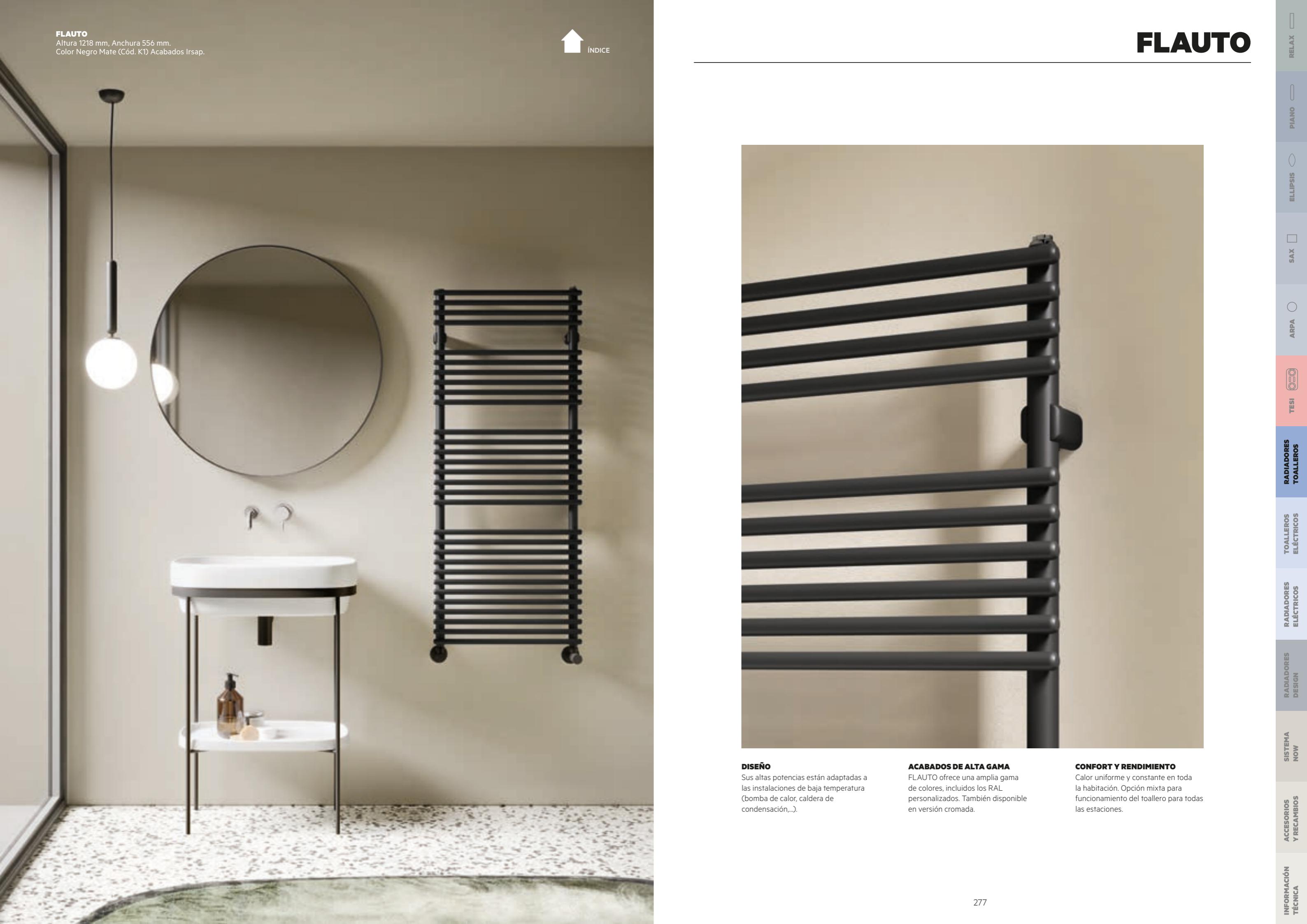
Altura

ELS 040 B | 01 | IR | 01 | NNN | Código tipo de conexión

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

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

Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477Resistencias eléctricas  
Pág. 480

**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

FLAUTO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

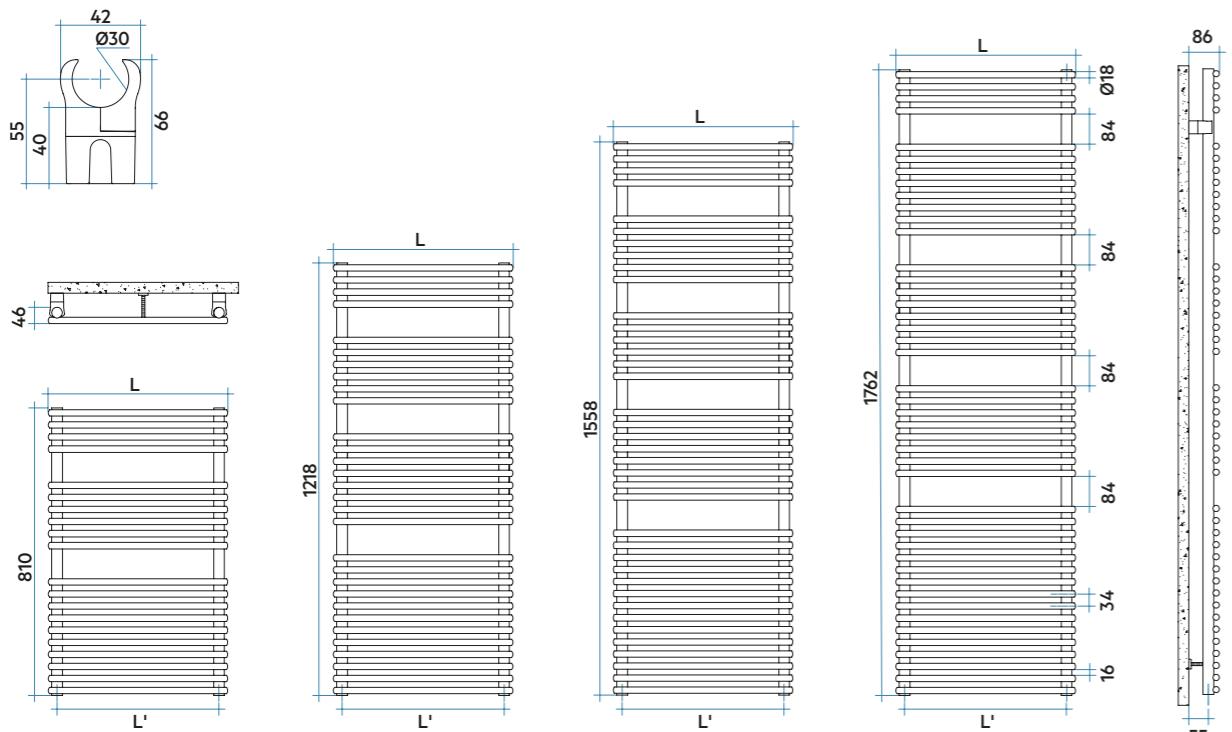
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.





## Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

CE 01  
EN442-1  
EURONORM  
EN 442

## El precio incluye

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

## Leyenda código

Altura	FTP 045 B   01   IR   01   NNN	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Anchura		Código tipo de conexión

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 01 •	810	456	406	411	316	225	345,00	5,6	2,8	1,179	400
	FTP050B 01 •	810	506	456	446	343	244	352,00	6,1	3,0	1,177	400
	FTP055B 01	810	556	506	481	370	264	360,00	6,5	3,1	1,175	400
	FTP060B 01	810	606	556	517	398	284	366,00	7,0	3,3	1,173	400
	FTP075B 01	810	756	706	623	480	343	374,00	8,4	3,9	1,167	400
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 01 •	1218	456	406	599	460	327	473,00	8,4	4,1	1,187	400
	FTM050B 01 •	1218	506	456	648	498	354	486,00	9,1	4,4	1,184	700
	FTM055B 01	1218	556	506	698	536	382	497,00	9,8	4,7	1,181	700
	FTM060B 01	1218	606	556	747	574	409	500,00	10,5	5,0	1,177	700
	FTM075B 01	1218	756	706	894	689	492	513,00	12,5	5,9	1,168	700
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 01	1558	456	406	766	586	415	571,00	10,6	5,2	1,200	700
	FTL050B 01	1558	506	456	834	639	454	581,00	11,5	5,6	1,191	700
	FTL055B 01 •	1558	556	506	901	692	493	596,00	12,4	6,0	1,181	700
	FTL060B 01	1558	606	556	969	746	532	600,00	13,2	6,4	1,172	1000
	FTL075B 01	1558	756	706	1173	909	654	615,00	15,9	7,5	1,144	1000
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG045B 01	1762	456	406	893	682	482	694,00	12,2	6,0	1,207	700
	FTG050B 01	1762	506	456	965	739	523	713,00	13,2	6,5	1,199	1000
	FTG055B 01 •	1762	556	506	1036	794	564	723,00	14,3	6,9	1,190	1000
	FTG060B 01	1762	606	556	1109	852	607	733,00	15,3	7,3	1,181	1000
	FTG075B 01	1762	756	706	1324	1023	734	750,00	18,3	8,6	1,155	1000

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

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

01 = Código color Blanco Estándar



FLAUTO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

Colores Disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Acabado Cromado	-	<b>Pág. 328</b>
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

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

CONEXIÓN LATERAL  
CON MANGUITOS  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Incremento precio 64,00 €

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

## Accesarios recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

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

Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477

Hang Up  
Pág. 486 a 491

Resistencias eléctricas  
Pág. 480




**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

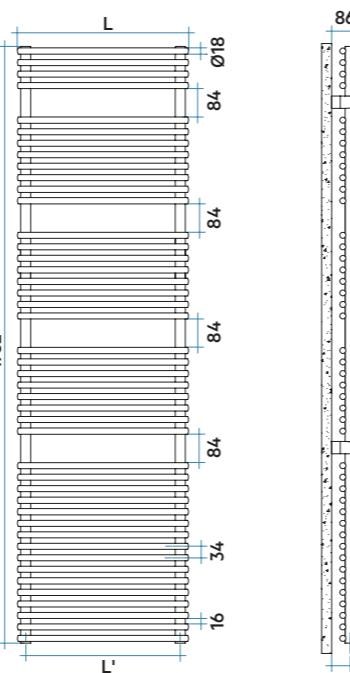
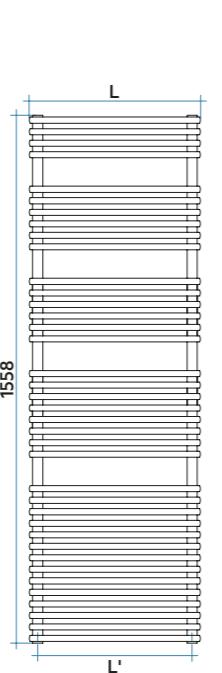
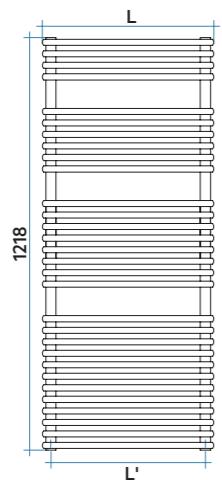
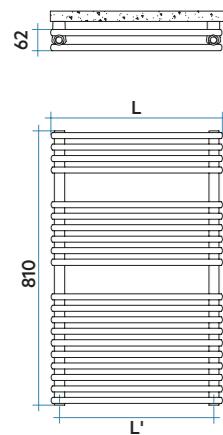
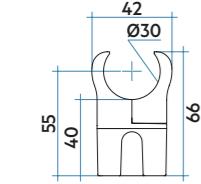
FLAUTO 2 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**CE** 01  
EN442-1  
**EN**  
**EURONORM**  
**442**

**El precio incluye**

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
810 40 Tubos 2 Espacios	FDP045B 01	810	456	406	<b>579</b>	444	315	<b>579,00</b>	9,8	4,5	1,192	400
	FDP050B 01	810	506	456	<b>642</b>	492	349	<b>596,00</b>	10,7	4,9	1,196	400
	FDP055B 01	810	556	506	<b>706</b>	540	383	<b>608,00</b>	11,6	5,3	1,199	700
	FDP060B 01	810	606	556	<b>769</b>	588	416	<b>618,00</b>	12,5	5,7	1,203	700
	FDP075B 01	810	756	706	<b>960</b>	732	516	<b>633,00</b>	15,3	6,9	1,214	1000
1218 60 Tubos 3 Espacios	FDM045B 01	1218	456	406	<b>820</b>	624	439	<b>815,00</b>	14,7	6,8	1,221	700
	FDM050B 01	1218	506	456	<b>911</b>	694	488	<b>837,00</b>	16,0	7,4	1,221	700
	FDM055B 01	1218	556	506	<b>1002</b>	763	537	<b>855,00</b>	17,4	8,0	1,220	1000
	FDM060B 01	1218	606	556	<b>1093</b>	833	586	<b>861,00</b>	18,8	8,6	1,220	1000
	FDM075B 01	1218	756	706	<b>1367</b>	1041	733	<b>883,00</b>	22,9	10,3	1,219	1000
1558 76 Tubos 4 Espacios	FDL045B 01	1558	456	406	<b>1057</b>	803	563	<b>993,00</b>	18,6	8,7	1,232	1000
	FDL050B 01	1558	506	456	<b>1168</b>	889	625	<b>1.016,00</b>	20,3	9,4	1,223	1000
	FDL055B 01	1558	556	506	<b>1279</b>	975	688	<b>1.036,00</b>	22,1	10,1	1,215	1000
	FDL060B 01	1558	606	556	<b>1390</b>	1062	751	<b>1.042,00</b>	23,8	10,9	1,206	1000
	FDL075B 01	1558	756	706	<b>1723</b>	1324	942	<b>1.074,00</b>	29,0	13,1	1,181	1000
1762 88 Tubos 4 Espacios	FDG045B 01	1762	456	406	<b>1204</b>	913	638	<b>1.219,00</b>	21,4	10,0	1,242	1000
	FDG050B 01	1762	506	456	<b>1343</b>	1021	716	<b>1.249,00</b>	23,4	10,8	1,230	1000
	FDG055B 01	1762	556	506	<b>1483</b>	1130	796	<b>1.264,00</b>	25,5	11,7	1,219	1000
	FDG060B 01	1762	606	556	<b>1623</b>	1240	876	<b>1.277,00</b>	27,5	12,6	1,207	1000
	FDG075B 01	1762	756	706	<b>2042</b>	1572	1122	<b>1.310,00</b>	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 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar



FLAUTO 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar	VER	PRECIO
Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>	
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

**Sin incremento de precio.**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

**Incremento precio 64,00 €**

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

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

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

**Leyenda código**

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

Altura  
Código tipo de conexión

**FDP 045 B | 01 | IR | 01 | NNN**

**Accesarios recomendados** (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

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

 Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477

 Hang Up  
Pág. 486 a 491

 Resistencias eléctricas  
Pág. 480


**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**

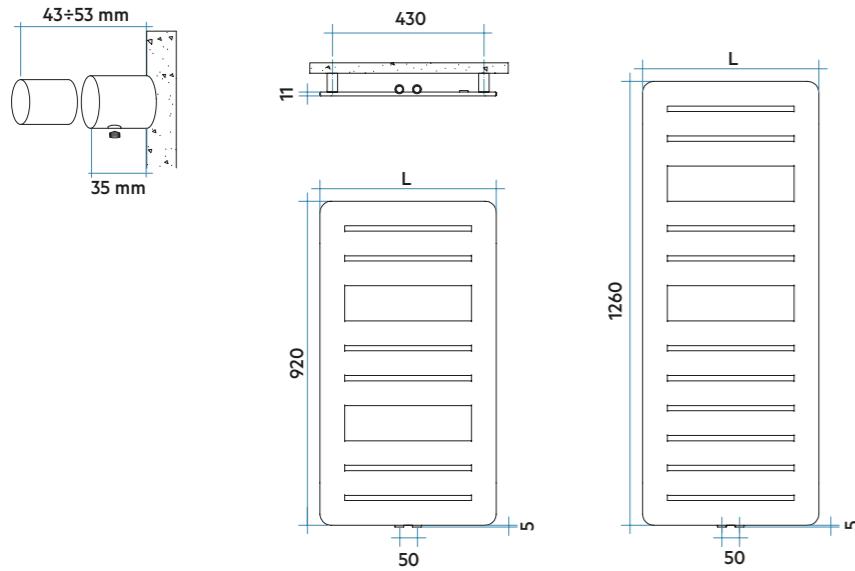
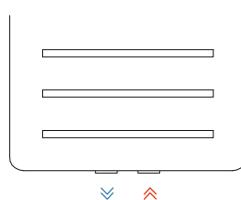
Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de instalar y consigue un secado eficaz de las toallas.

**Características**

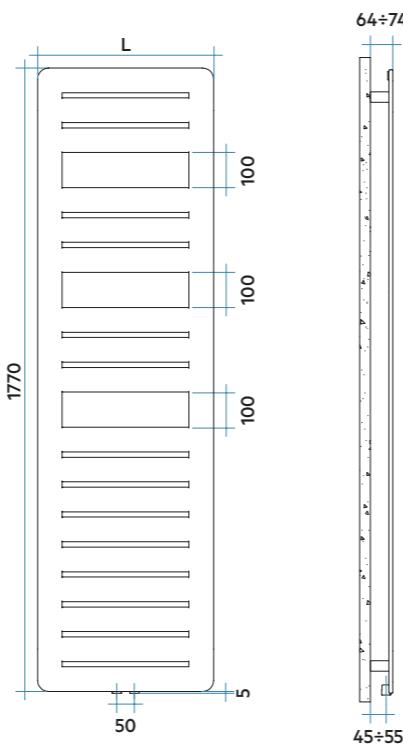
- Radiador toallero en acero.
- Colectores laterales planos 70x11 mm.
- Tubos horizontales planos de 70x11 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2".
- Sopletes a pared en el mismo color que el radiador/toallero.


**Instalaciones posibles del radiador toallero PAGE**


Conección Bitubo por abajo  
con entre eje 50 mm.


**Leyenda código**

Altura	PGS 050 B		01		IR		01		NNN
Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514					Código tipo de conexión				

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n
920	PGS050B 01	920	500	50	396	300	209	789,00	12,4	2,3	1,250
1260	PGM050B 01	1260	500	50	532	403	282	986,00	17,5	3,3	1,240
1770	PGL050B 01	1770	500	50	737	561	395	1.249,00	24,3	4,6	1,220

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

01 = Código color Blanco Estándar

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar	VER	PRECIO
Acabados Irsap	Pág. 513 Pág. 513-514	+25% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

Unicamente disponible en los siguientes códigos de color:  
J8, 16, 1C, Y4, 3V, 2C, 2D, 1B, 4V, 9U, L3, 4D, L6, 8N, J4, 7D,  
5V, 3P, 2V, 1V, 9N, 1P, 6V, 4P, 6C, K1, 18, 30, 32.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
CON CONEXIÓN INFERIOR  
(ver pág. 503, Fig. 27A y 27B).  
Entrada inferior en el centro del  
toallero. El radiador se suministra con  
2 tomas de 1/2" inferiores con entre  
eje de 50 mm.  
Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido,  
ver pág. 466.  
Compatible con kit bitubo diseño,  
ver pág. 466 y bitubo de 50 mm  
y escuadra, ver pág. 467.

**Instalación MONOTUBO**

No compatible.

<b>Accesarios recomendados</b> (Otros accesorios, pág. 474 a 477)	<b>Cubretubos</b> Pág. 474
Kits válvulas Bitubo diseño (pág. 466), Bitubo 50 mm (pág. 467)	



**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,...).

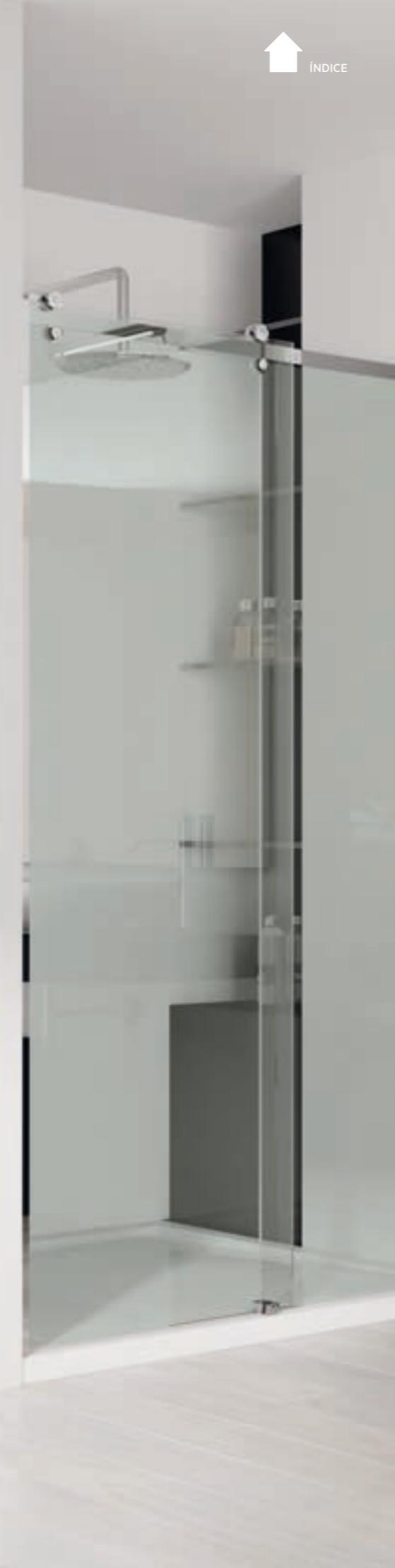
#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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.





DISEÑO

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

XILO 2 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

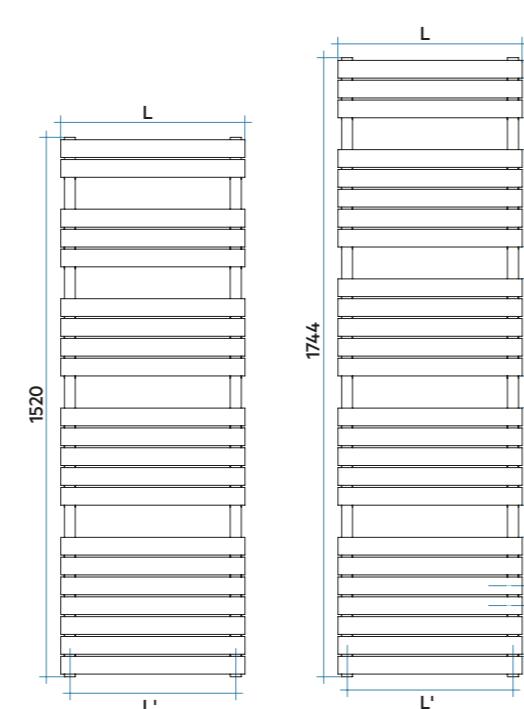
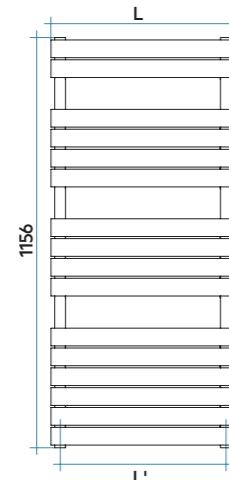
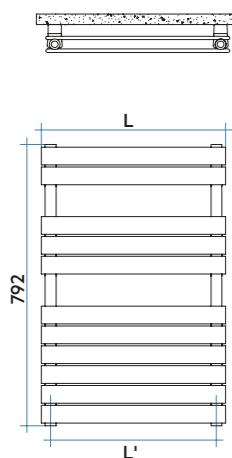
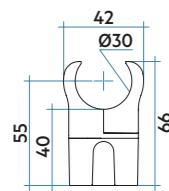
#### **CONFORT Y RENDIMIENTO**

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



## Características

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

CE 01  
EN442-1  
EURONORM  
EN 442

## El precio incluye

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt		Watt (*)
792 22 Tubos 2 Espacios	X2P045B 01	792	456	406	533	407	291	672,00	11,4	4,4	1,192	400
	X2P05B0 01	792	506	456	582	446	317	689,00	12,5	4,8	1,189	400
	X2P055B 01	792	556	506	631	484	344	705,00	13,6	5,2	1,186	400
	X2P060B 01	792	606	556	680	522	371	716,00	14,7	5,6	1,184	700
1156 32 Tubos 3 Espacios	X2P075B 01	792	756	706	827	636	454	741,00	18,0	6,8	1,175	700
	X2M045B 01	1156	456	406	725	554	395	959,00	16,6	6,5	1,198	700
	X2M050B 01	1156	506	456	794	608	431	979,00	18,2	7,0	1,195	700
	X2M055B 01	1156	556	506	863	660	470	1.006,00	19,8	7,6	1,191	700
	X2M060B 01	1156	606	556	932	715	508	1.011,00	21,4	8,1	1,187	1000
1520 42 Tubos 4 Espacios	X2M075B 01	1156	756	706	1138	875	624	1.038,00	26,2	9,8	1,177	1000
	X2L045B 01	1520	456	406	891	676	486	1.172,00	21,8	8,5	1,259	700
	X2L050B 01	1520	506	456	976	739	516	1.193,00	23,9	9,2	1,247	1000
	X2L055B 01	1520	556	506	1061	805	578	1.216,00	26,0	10,0	1,234	1000
	X2L060B 01	1520	606	556	1146	872	614	1.226,00	28,1	10,7	1,222	1000
1744 50 Tubos 4 Espacios	X2L075B 01	1520	756	706	1401	1075	765	1.260,00	34,4	12,9	1,184	1000
	X2G045B 01	1744	456	406	992	753	541	1.437,00	25,8	10,0	1,250	1000
	X2G050B 01	1744	506	456	1094	830	581	1.471,00	28,3	10,9	1,240	1000
	X2G055B 01	1744	556	506	1197	908	652	1.495,00	30,8	11,8	1,231	1000
	X2G060B 01	1744	606	556	1300	990	697	1.509,00	33,3	12,7	1,221	1000
X2G075B 01	X2G075B 01	1744	756	706	1608	1233	875	1.540,00	40,8	15,3	1,193	1000

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

01 = Código color Blanco Estándar

XILO 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

## Colores disponibles

- Color Blanco Estándar  
Acabados Irsap  
Otros colores RAL

## VER

- [Ver tarifa](#)  
+25% (\*)  
+40% (\*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(Ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

## Leyenda código

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

Altura  
Código tipo de conexión

## Accesarios recomendados (Otros accesorios, pág. 474 a 477)

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

Cubretubos y Cabezales Termostáticos  
Pág. 474 a 477

Resistencias eléctricas  
Pág. 480



**DISEÑO**

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

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

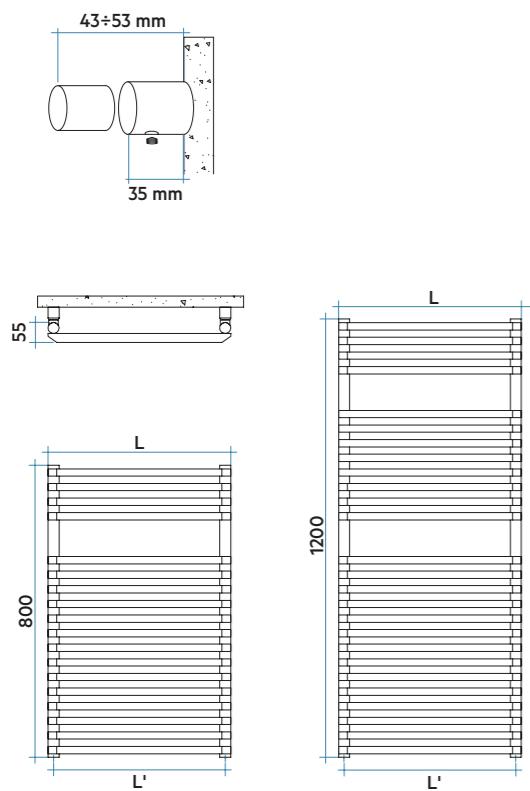
NET ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

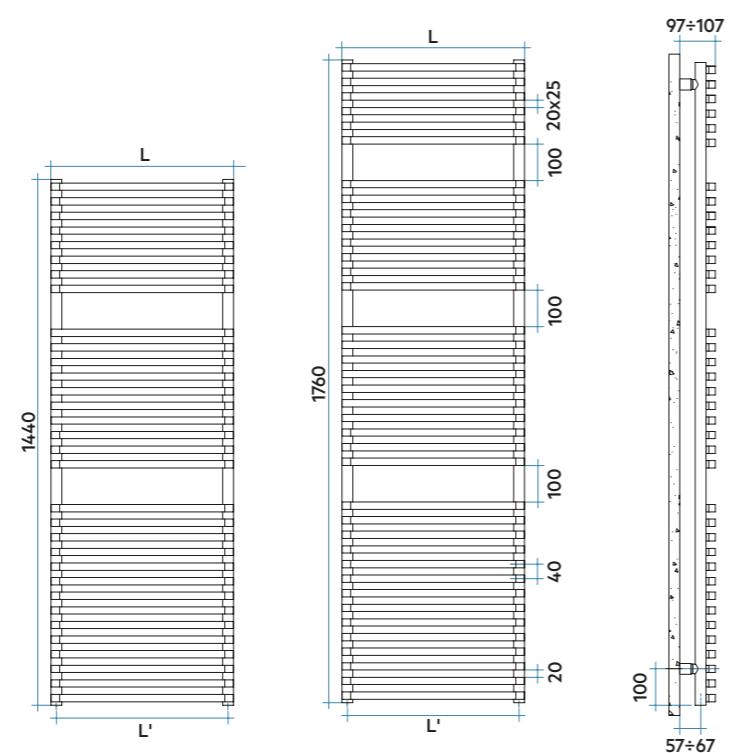
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

**Características**

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


**El precio incluye**

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



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	NTS050B 01 •	800	500	470	447	340	239	329,00	7,7	4,6	1,230	400
18 Tubos	NTS060B 01	800	600	570	538	412	293	338,00	9,0	5,3	1,192	400
1 Espacio	NTS075B 01	800	750	720	674	518	370	347,00	10,9	6,4	1,176	700
1200	NTM050B 01 •	1200	500	470	660	504	356	472,00	11,2	6,7	1,211	700
26 Tubos	NTM060B 01	1200	600	570	786	602	426	478,00	13	7,7	1,197	700
2 Espacios	NTM075B 01	1200	750	720	975	750	535	499,00	15,7	9,3	1,175	1000
1440	NTL050B 01 •	1440	500	470	783	597	421	574,00	13,7	8,2	1,216	700
32 Tubos	NTL060B 01	1440	600	570	930	712	504	592,00	15,9	9,5	1,200	1000
2 Espacios	NTL075B 01	1440	750	720	1150	885	631	604,00	19,3	11,4	1,175	1000
1760	NTE050B 01	1760	500	470	942	718	507	697,00	16,3	9,8	1,214	1000
38 Tubos	NTE060B 01	1760	600	570	1116	854	605	715,00	19,0	11,3	1,198	1000
3 Espacios	NTE075B 01	1760	750	720	1377	1060	756	734,00	23	13,7	1,174	1000

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

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

01 = Código color Blanco Estándar

NET está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (€)
Otros colores RAL	-	+40% (€)

Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Leyenda código**

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

**NTS 050 B | 01 | IR | 01 | NNN**

Código tipo de conexión

**Accesos recomendados** (Otros accesos, pág. 466 a 491)

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



Cubretubos y Cabezas Termostáticos  
Pág. 474 a 477



Hang Up  
Pág. 486 a 491



Resistencias eléctricas  
Pág. 480



**DISEÑO**

Las bandejas desplegables del toallero GET UP hacen de éste un elemento funcional que puede soportar hasta 7 kg de peso.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

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

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación.

**Características**

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

**El precio incluye**

- 2 tapones ciegos de 1/2" para las dos tomas que no se utilizarán.
- 2 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1076 y 3 purgadores manuales de 1/2" para el modelo 1499.
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

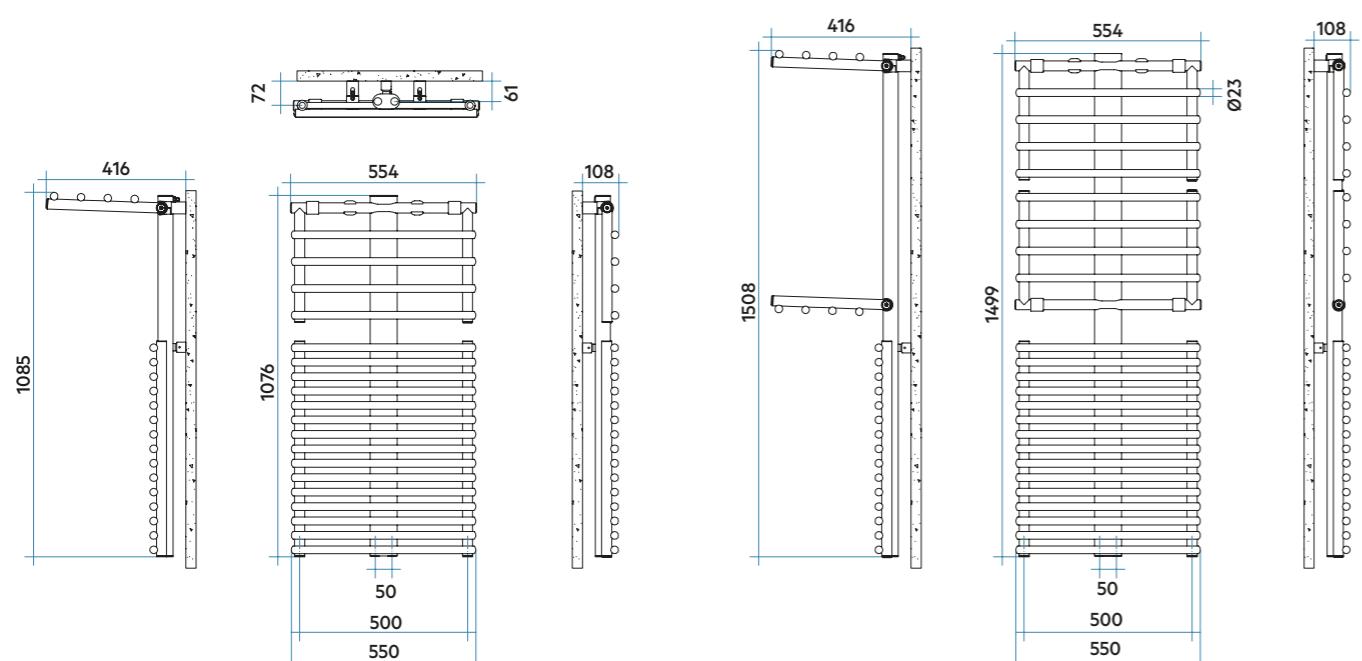
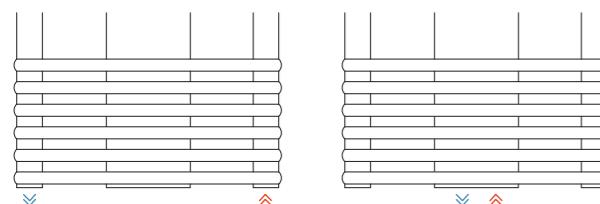
Modelo	Código	Altura	Anchura	Profundidad	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	P mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
1076	GUM055B 01	1076	550	Abierto: 385 Cerrado: 77	500/50	625/536 *	473/396 *	330/268 *	538,00	15,14	7,6	1,250/1,356
1499	GUL055B 01	1499	550	Abierto: 385 Cerrado: 77	500/50	775/706 *	583/527 *	403/362 *	699,00	20,3	9,9	1,280/1,306

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

\* En el modelo 1076 la circulación del agua –y su emisión térmica– mejora si la bandeja abatible está abierta.

\* En el modelo 1499 esto no sucede y la potencia de las dos opciones –bandeja abierta o cerrada– es la misma.

01 = Código color Blanco Estándar

**Instalaciones posibles del radiador toallero GET UP**

Se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores  
y dispone de dos entre ejes: 50 mm y 500 mm.

**Leyenda código**

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

Altura Código tipo de conexión

**GUM 055 B | 01 | IR | 05 | NNN**

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 474 a 485)

Kits válvulas  
Bitubo diseño (pág. 466), Bitubo 50 mm (pág. 467)



Cubretubos  
Pág. 474





**RIGO**  
Altura 543 mm, Anchura 1520 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap.



#### DISEÑO

Toallero horizontal que encuentra su lugar óptimo bajo una ventana o asociada al lado de una bañera.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento de toallero para todas las estaciones.

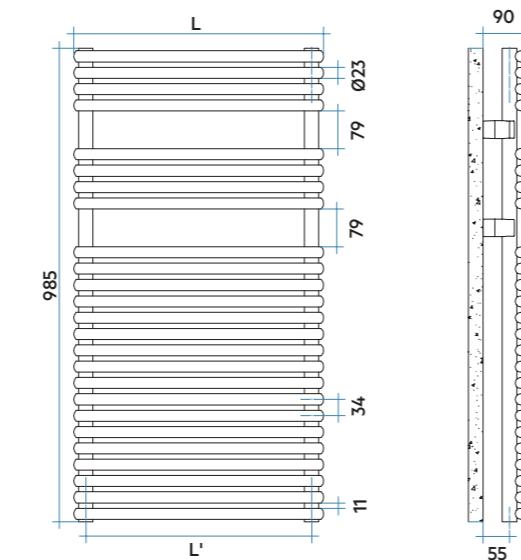
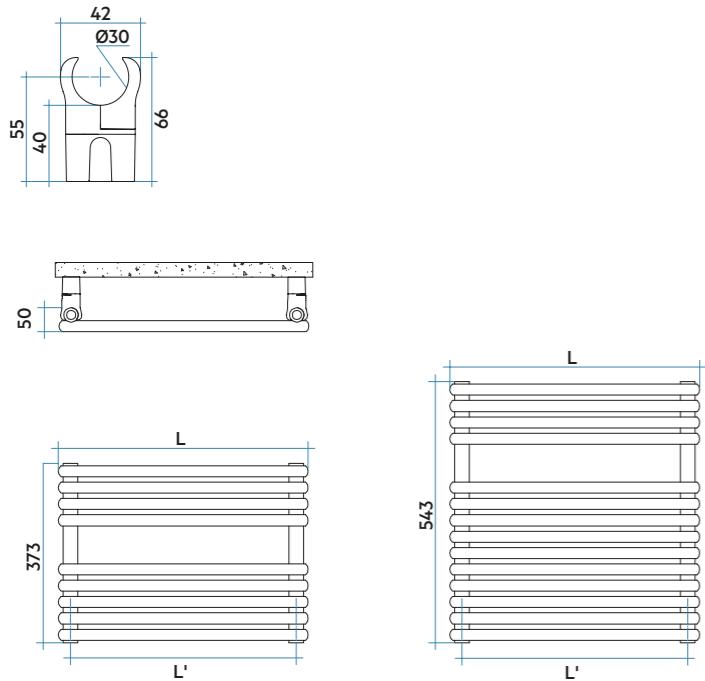
**Características**

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

**El precio incluye**

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

**CE** 21  
EN442-1  
**EN** **442**


**Leyenda código**

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

Altura

**RIS 052 B | 01 | IR | 01 | NNN**

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 (*)
<b>373</b> 9 Tubos 1 Espacio	<b>RIS052B 01</b>	373	520	470	<b>228</b>	177	127	<b>362,00</b>	4,4	1,8	1,147	-
	<b>RIS122B 01</b>	373	1220	1170	<b>538</b>	412	293	<b>371,00</b>	8,6	3,9	1,191	-
	<b>RIS152B 01</b>	373	1520	1470	<b>671</b>	512	362	<b>384,00</b>	10,4	4,8	1,210	-
<b>543</b> 14 Tubos 1 Espacio	<b>RIP052B 01</b>	543	520	470	<b>321</b>	249	179	<b>520,00</b>	6,4	2,7	1,146	-
	<b>RIP122B 01</b>	543	1220	1170	<b>802</b>	615	437	<b>530,00</b>	13,8	6,1	1,190	300
	<b>RIP152B 01</b>	543	1520	1470	<b>1008</b>	770	544	<b>555,00</b>	16,9	7,5	1,209	400
<b>985</b> 25 Tubos 2 Espacios	<b>RIM052B 01</b>	985	520	470	<b>595</b>	459	328	<b>579,00</b>	11,2	5,0	1,167	400
	<b>RIM122B 01</b>	985	1220	170	<b>1418</b>	1087	772	<b>590,00</b>	23,8	9,8	1,190	1000
	<b>RIM152B 01</b>	985	1520	1470	<b>1771</b>	1355	959	<b>604,00</b>	29,2	11,8	1,200	1000

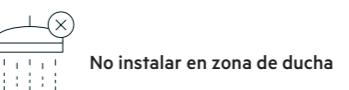
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Qn (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

**01** = Código color Blanco Estándar

RIGO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**
**CONEXIÓN INFERIOR**  
(Ver pág. 502, Fig. 16).
 

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

**Sin incremento de precio.**

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

**CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS**  
(Ver pág. 502, Fig. 17, 18 y 19).
 

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

**Incremento precio 64,00 €**

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

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

**Sin incremento de precio.**

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

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

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



**Cubretubos y Cabezales Termostáticos**  
Pág. 474 a 477



**Hang Up**  
Pág. 486 a 491



**Resistencias eléctricas**  
Pág. 480





**BLUES**  
Altura 1400 mm, Anchura 500 mm.  
Acabado Acero Inox. Brillo (Cód. IS).



#### DISEÑO

Acabado de acero inoxidable de alta calidad, ideal para proyectos de decoración en el interior. Fabricado en acero inoxidable para garantizar una mayor durabilidad en ambientes húmedos.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

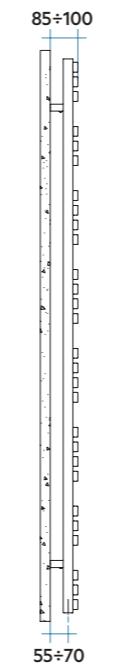
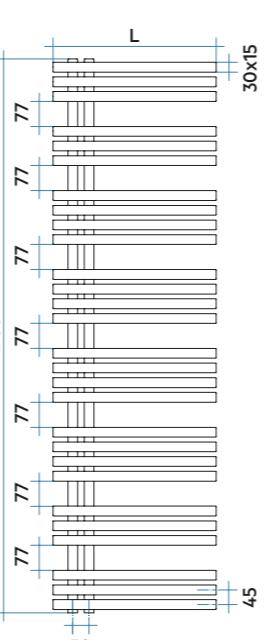
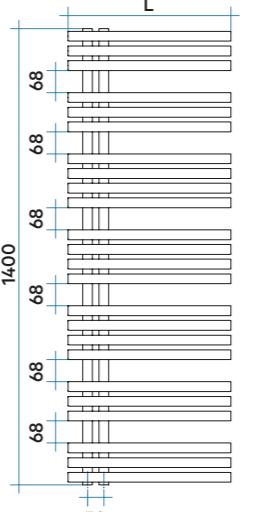
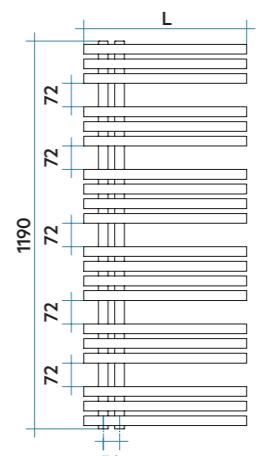
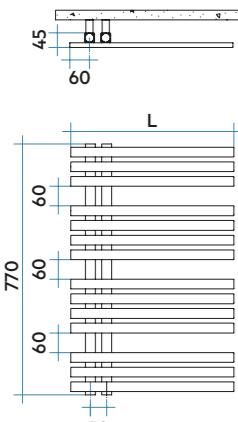
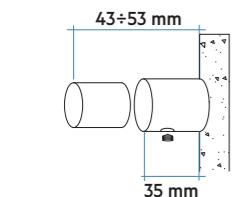
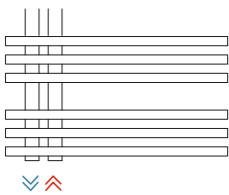
BLUES es reversible ofreciendo la posibilidad de instalación con el colector de la derecha o de la izquierda según la configuración del baño y en dos opciones de acabados (Satinado y Brillo).

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

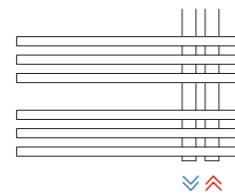
Calor uniforme y constante en todo el baño. Gracias a sus aperturas laterales las toallas se cuelgan fácilmente. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

**Características**

- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores cuadrados de 30x30 mm.
- Elementos horizontales rectangulares de 15x30 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.


**Configuraciones posibles del modelo BLUES**


Modelo con colectores en el lado izquierdo



Modelo con colectores en el lado derecho

**Leyenda código**

Altura	BL S 050 B	AS   IR   01   NNN01	Código acabado AS Inox Satinado / IS Inox Brillo
Anchura			

Código tipo de conexión

**El precio incluye**

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

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Acero Inox. Satinado	Acero Inox. Brillo	Kg	lt	Watt (*)
770	BLS050BAS •	770	500	50	224	168	116	741,00	-	7,2	3,5	1,290 250
14 Tubos 3 Espacios	BLS050BIS •	770	500	50	224	168	116	-	1.011,00	6,2	3,6	1,290 250
1190	BLM050BAS •	1190	500	50	328	245	168	1.078,00	-	10,4	5,2	1,310 300
20 Tubos 5 Espacios	BLM050BIS •	1190	500	50	328	245	168	-	1.348,00	8,9	5,3	1,310 300
1400	BLL050BAS •	1400	500	50	389	288	196	1.280,00	-	12,3	6,2	1,340 400
24 Tubos 6 Espacios	BLL050BIS •	1400	500	50	389	288	196	-	1.683,00	10,6	6,4	1,340 400
1700	BLE050BAS •	1700	500	50	460	340	231	1.549,00	-	14,4	7,3	1,350 400
28 Tubos 7 Espacios	BLE050BIS •	1700	500	50	460	340	231	-	1.887,00	12,5	7,6	1,350 400

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

- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado (Cód. AS) o acabado Acero Inox. Brillo (Cód. IS).



• BLUES está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

**BLUES está disponible en los siguientes acabados:**

 INOX SATINADO  
Cód. AS

 INOX BRILLO (Efecto espejo)  
Cód. IS

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES**
**Instalación BITUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR**  
(ver pág. 503, Fig. 22 y 23).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.  
El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entre eje 50 mm y dos tomas de 1/2" superiores para los purgadores.

**Sin incremento de precio.**

Kit de válvulas bitubo no incluido,  
Compatible tanto con kit bitubo diseño, ver pág. 466 y con Kit Bitubo 50 mm, ver pág. 467.

**Instalación MONOTUBO**

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO**  
(ver pág. 503, Fig. 24 y 25).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.  
**Sin incremento de precio.**

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

**Accesorios recomendados** (Otros accesorios, pág. 473 a 491)

**Kits válvulas**  
Bitubo 50 mm (pág. 467), Monotubo (pág. 472)

**Cubretubos**  
Pág. 474 a 477

**Hang Up**  
Pág. 486 a 491

**Resistencias eléctricas**  
Pág. 480





#### DISEÑO

Acabado de acero inoxidable de alta calidad, ideal para proyectos de decoración en el interior. Fabricado en acero inoxidable para garantizar una mayor durabilidad en ambientes húmedos.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

STILÉ está disponible en Acero INOX Satinado, además incluye los accesorios en el mismo acabado.

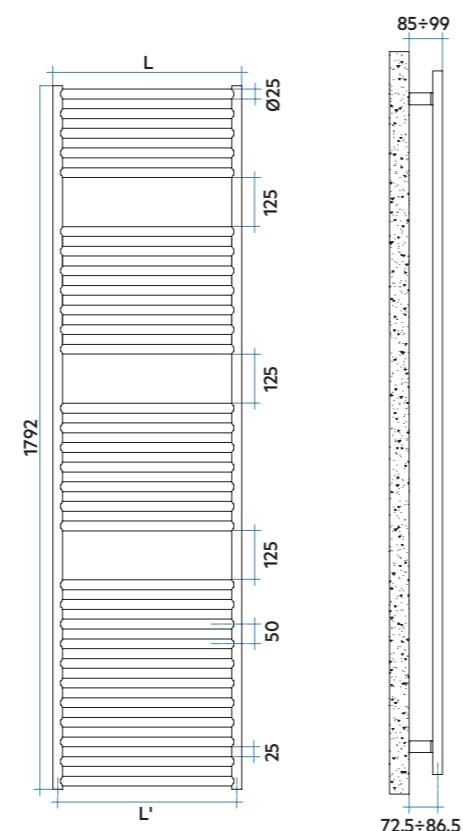
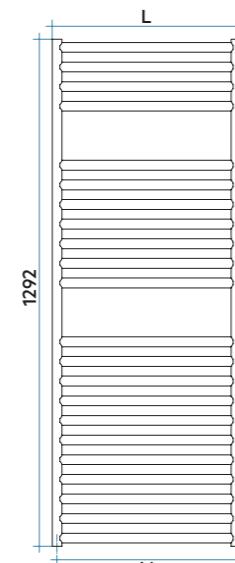
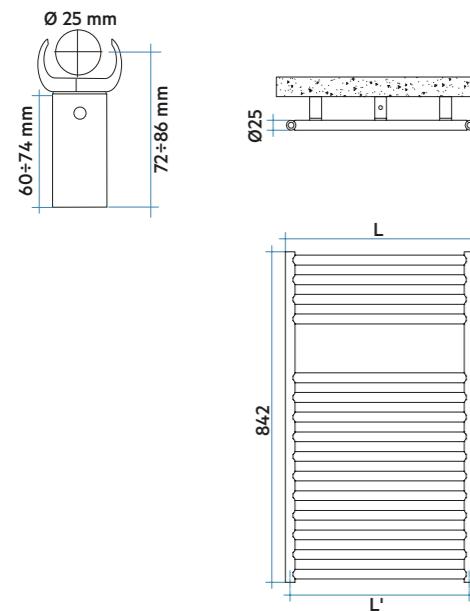
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.



## Características

- Radiador toallero en acero inoxidable.
- Colectores verticales de Ø25 mm.
- Tubos horizontales de Ø25 mm..
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.



## El precio incluye

- Válvula y detendor 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.

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	SLP048B AS •	842	481	456	237	179	124	925,00	8,7	2,9	1,270
15 Tubos 1 Espacio	SLP058B AS •	842	581	556	279	211	147	952,00	9,6	3,5	1,252
1292	SLM048B AS •	1292	481	456	361	274	192	1.221,00	13	4,3	1,234
22 Tubos 2 Espacios	SLM058B AS •	1292	581	556	424	322	225	1.263,00	14,3	5,2	1,243
1792	SLG048B AS •	1792	481	456	507	381	264	1.729,00	17,8	5,9	1,276
30 Tubos 3 Espacios	SLG058B AS •	1792	581	556	597	449	311	1.780,00	19,6	7,1	1,274

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

- Entrega inmediata acabado Acero Inox. Satinado (Cód. AS).

**IMPORTANTE:** Si no se indica lo contrario, STILE 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

STILE se suministra en su formato estándar con 1 válvula y un detendor bitubo, en acabado Inox. Satinado, con conexiones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm). Sin incremento de precio.



Válvula (incluida con el radiador)



Detendor (incluido con el radiador)



Válvula monotubo escuadra (Indicar en pedido)

## STILE está disponible en el siguiente acabado:

INOX SATINADO  
Cód. ASVálvulas bitubo o  
monotubo incluidas

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
CON CONEXIÓN INFERIOR  
(ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

## Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE  
PARA CONEXIÓN POR ABAJO  
(ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Kit de válvula monotubo y tapón ciego incluidos en el precio.

## Leyenda código

Anchura	Código acabado
SLP048B   AS   IR   01   NNN	
Altura	Código tipo de conexión



**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.





**NOVO CULT CROMADO**  
Altura 1567 mm, Anchura 500 mm.  
Acabado Cromado (Cód. 50).



#### DISEÑO

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

NOVO CULT CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

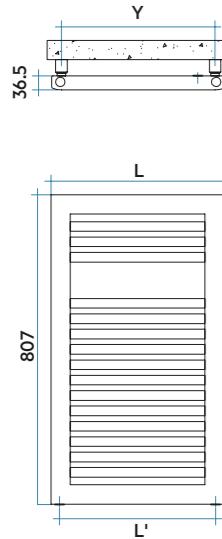
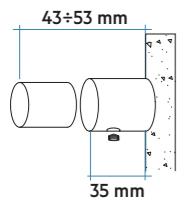
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

NOVO CULT CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.



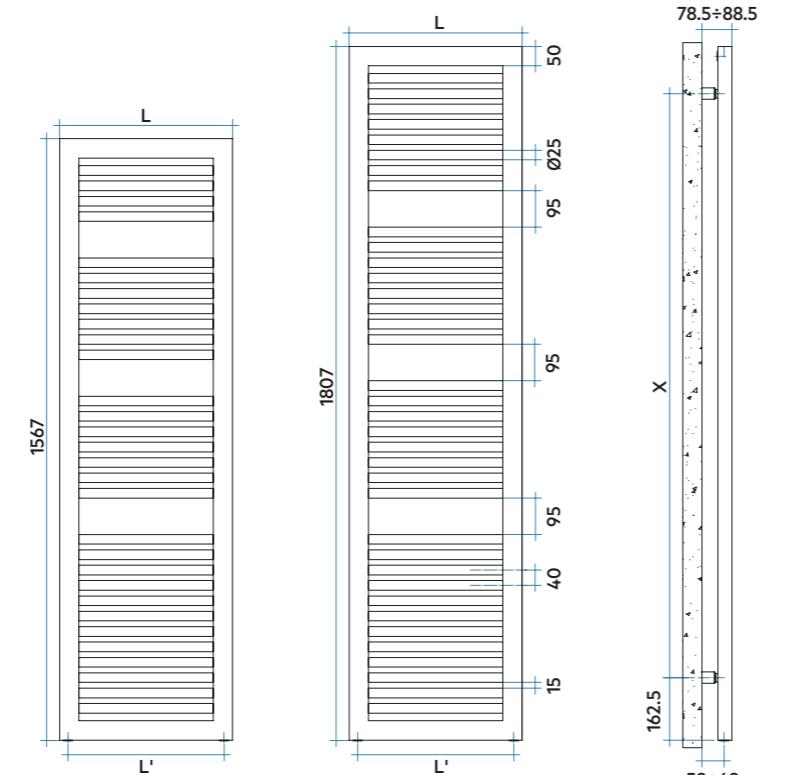
## Características

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



## El precio incluye

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



Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Cromado	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist.func. mixto Watt (*)
807 15 Tubos 1 Espacio	NSS045B 50	807	450	406	274	208	146	715,00	7,8	5,6	1,226	300
	NSS050B 50 •	807	500	456	301	229	161	729,00	8,4	6,1	1,229	300
	NSS060B 50	807	600	556	355	269	189	766,00	9,6	7,0	1,236	300
1207 23 Tubos 2 Espacios	NSM045B 50	1207	450	406	390	294	205	1.026,00	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 50 •	1207	500	456	427	322	224	1.055,00	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 50	1207	600	556	503	380	264	1.229,00	13,5	9,9	1,258	400
1567 30 Tubos 3 Espacios	NSL045B 50	1567	450	406	506	382	265	1.418,00	13,9	10,1	1,265	400
	NSL050B 50 •	1567	500	456	556	419	291	1.425,00	14,9	10,8	1,264	400
	NSL060B 50	1567	600	556	655	494	344	1.680,00	16,9	12,4	1,263	700
1807 36 Tubos 3 Espacios	NSE045B 50	1807	450	406	589	445	310	1.602,00	16,0	11,7	1,258	400
	NSE050B 50 •	1807	500	456	650	491	342	1.640,00	17,2	12,6	1,255	700
	NSE060B 50	1807	600	556	769	582	406	1.812,00	19,6	14,4	1,250	700

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

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

NOVO CULT CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios.  
Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

## NOVO CULT CROMADO está disponible en los siguientes acabados:

CROMADO  
Cód. 50

No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

## CONEXIÓN INFERIOR

(ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

## Instalación MONOTUBO

## CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 477).

Kit de válvulas monotubo no

incluido, ver pág. 472.

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

## Leyenda código

Anchura	Código acabado
<b>NSS 045 B   50   IR   01   NNN</b>	
Altura	Código tipo de conexión

## Accesories recommended (Other accessories, pág. 466 a 491)

## Kits válvulas

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



## Cubretubos y Cabezas Termostáticos

Pág. 474 a 477



## Hang Up

Pág. 486 a 491



## Resistencias eléctricas

Pág. 480





#### DISEÑO

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

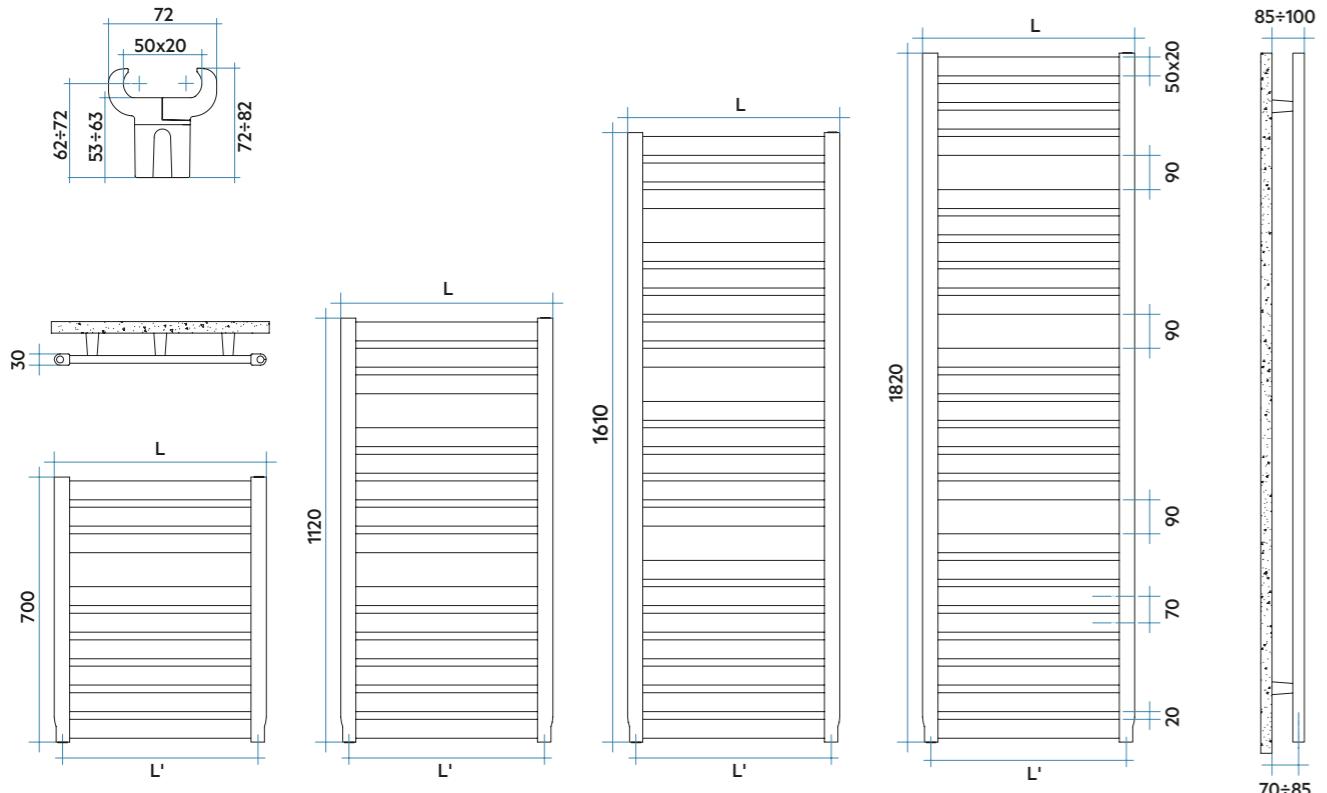
VELA CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

VELA CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador manual de 1/2" cromado.
- 2 soportes a pared en el mismo acabado del radiador más 1 distanciador.

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT=50°C Watt	QnΔT=40°C Watt	QnΔT=30°C Watt	Precio € Cromado	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist.func. mixto Watt (*)
700	VES046B 50 •	700	460	416	190	144	102	658,00	6,5	3,9	1,220	-
9 Tubos 1 Espacio	VES056B 50 •	700	560	516	223	169	118	685,00	7,8	4,5	1,248	250
14 Tubos 2 Espacios	VES066B 50 •	700	660	616	257	193	134	708,00	9,1	5,2	1,276	250
1120	VES076B 50	700	760	716	290	217	149	736,00	10,4	5,8	1,304	300
14 Tubos 2 Espacios	VEM046B 50 •	1120	460	416	289	215	147	946,00	10,2	6,1	1,319	300
1120	VEM056B 50 •	1120	560	516	346	258	177	1.012,00	12,2	7,1	1,309	300
14 Tubos 2 Espacios	VEM066B 50 •	1120	660	616	402	301	207	1.134,00	14,2	8,1	1,298	400
1120	VEM076B 50	1120	760	716	459	344	238	1.255,00	16,2	9,2	1,287	400
1610	VEL046B 50 •	1610	460	416	402	302	209	1.347,00	14,6	8,7	1,280	400
20 Tubos 3 Espacios	VEL056B 50 •	1610	560	516	479	359	248	1.400,00	17,4	10,2	1,291	400
1610	VEL066B 50 •	1610	660	616	556	416	286	1.515,00	20,3	11,6	1,301	400
1610	VEL076B 50	1610	760	716	634	473	324	1.638,00	23,1	13,1	1,312	700
1820	VEE046B 50 •	1820	460	416	452	338	233	1.475,00	16,7	9,9	1,301	400
23 Tubos 3 Espacios	VEE056B 50 •	1820	560	516	539	402	276	1.562,00	20,0	11,6	1,309	400
1820	VEE066B 50	1820	660	616	626	467	319	1.699,00	23,2	13,3	1,318	700
1820	VEE076B 50	1820	760	716	713	530	362	1.786,00	26,5	15,0	1,327	700

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

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

VELA CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

**VELA CROMADO está disponible en los siguientes acabados:**

CROMADO  
Cód. 50



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO****CONEXIÓN INFERIOR**

(ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

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

**Instalación MONOTUBO****CONEXIÓN POR ABAJO**

(ver pág. 502, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

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

**Kits válvulas**  
Bitubo diseño (pág. 466), Monotubo (pág. 472)



**Cubretubos y Cabezas Termostáticos**  
Pág. 474 a 477



**Hang Up**  
Pág. 486 a 491



**Resistencias eléctricas**  
Pág. 480

**Leyenda código**

Anchura  
**VES 046 B | 50 | IR | 01 | NNN**

Código acabado  
Código tipo de conexión



#### DISEÑO

Sencillez y elegancia se adapta a los baños de cualquier estilo.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

FLAUTO CROMADO está disponible únicamente en acabado Cromado.

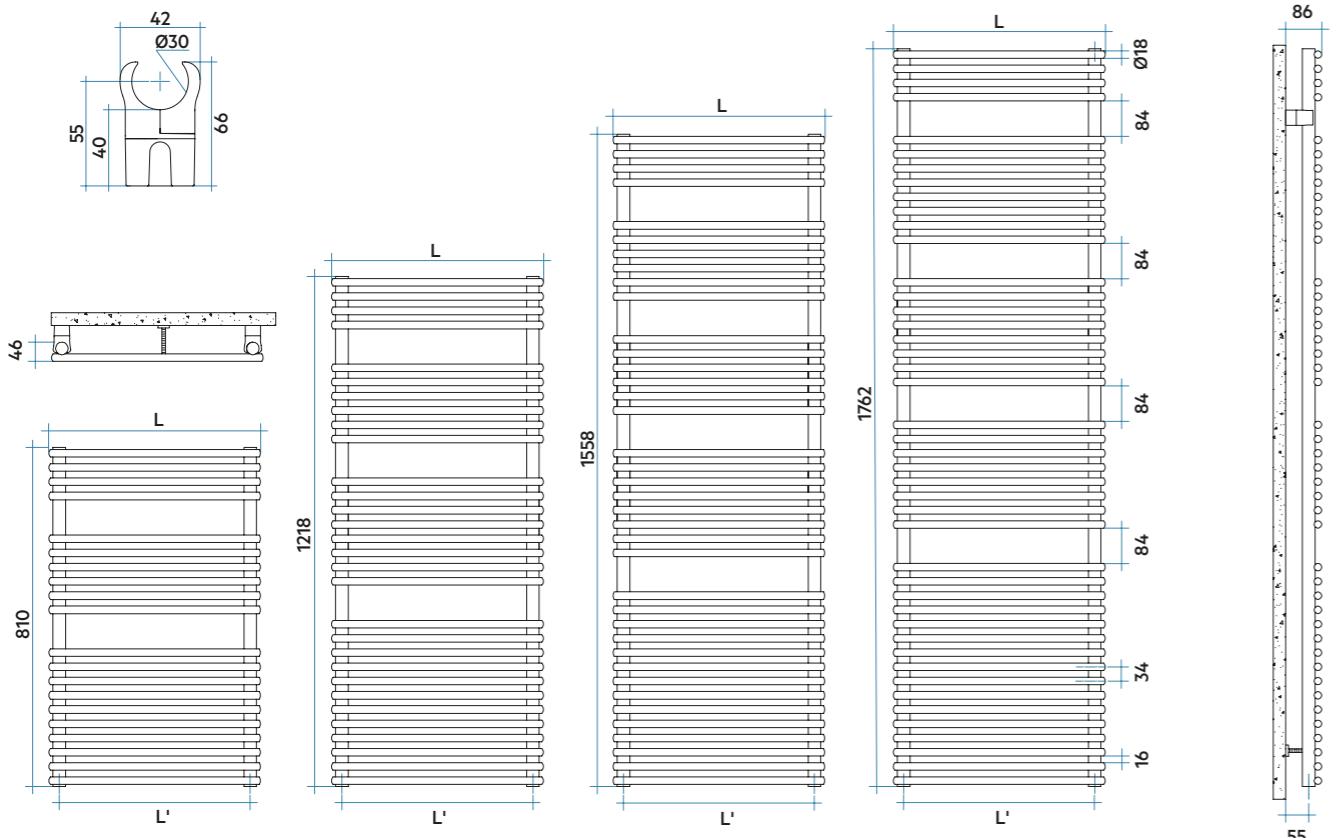
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

FLAUTO CROMADO difunde un calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secar las toallas de forma eficaz. Opción mixta para el funcionamiento del toallero en todas las estaciones.



## Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máxima admitida: 95°C.



## El precio incluye

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

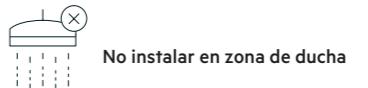
Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Entre eje L' mm	QnΔT = 50°C QnΔT = 40°C QnΔT = 30°C	Precio €	Peso Kg	Capac. lt	Expon. n	Resist.func. mixto Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 50	810	456	406	271	209	149	643,00	5,6	2,8
	FTP050B 50	810	506	456	300	230	164	652,00	6,1	3,0
	FTP055B 50	810	556	506	328	252	180	661,00	6,5	3,1
	FTP060B 50	810	606	556	357	274	196	684,00	7,0	3,3
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTP075B 50	810	756	706	442	340	243	707,00	8,4	3,9
	FTM045B 50	1218	456	406	398	303	214	899,00	8,4	4,1
	FTM050B 50	1218	506	456	434	331	233	923,00	9,1	4,4
	FTM055B 50	1218	556	506	469	358	252	970,00	9,8	4,7
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTM060B 50	1218	606	556	505	385	271	1.077,00	10,5	5,0
	FTM075B 50	1218	756	706	611	466	329	1.189,00	12,5	5,9
	FTL045B 50	1558	456	406	516	391	274	1.237,00	10,6	5,2
	FTL050B 50	1558	506	456	565	429	301	1.250,00	11,5	5,6
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTL055B 50	1558	556	506	613	467	328	1.351,00	12,4	6,0
	FTL060B 50	1558	606	556	662	505	356	1.463,00	13,2	6,4
	FTL075B 50	1558	756	706	807	620	442	1.575,00	15,9	7,5
	FTG045B 50	1762	456	406	580	440	307	1.395,00	12,2	6,0
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050B 50	1762	506	456	634	481	337	1.433,00	13,3	6,5
	FTG055B 50	1762	556	506	687	522	367	1.479,00	14,3	6,9
	FTG060B 50	1762	606	556	741	564	397	1.588,00	15,3	7,3
	FTG075B 50	1762	756	706	902	689	488	1.686,00	18,3	8,6

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

- Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

FLAUTO CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Para instalación en funcionamiento mixto ver más información en pág. 479.

## FLAUTO CROMADO está disponible en los siguientes acabados:



No instalar en zona de ducha

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR  
(ver pág. 502, Fig. 16).

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

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

## Instalación MONOTUBO

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

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

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

## Leyenda código

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

## Accesories recomendados (Otros accesorios, pág. 466 a 491)

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



Cubretubos y Cabezas Termostáticos

Pág. 474 a 477



Hang Up

Pág. 486 a 491

Resistencias eléctricas

Pág. 480



# TOALLEROS ELÉCTRICOS

## Una respuesta concreta y rápida

Los toalleros eléctricos son un elemento fundamental para el baño. Su versatilidad y su diseño permiten instalarlos en todos los ambientes sea cual sea su estilo. Garantizan la potencia necesaria en cualquier espacio por muy grande que sea y permiten una gestión completa para garantizar confort con el mínimo consumo.



íNDICE

RELAX □ PIANO ○ ELLIPSIS ○ SAX □ ARPA ○ TESI ○ RADIADORES TOALLEROS □ RADIADORES ELÉCTRICOS □ RADIADORES DESIGN □ SISTEMA NOW □ ACCESORIOS Y RECAMBIO □ INFORMACIÓN TÉCNICA □



FUNKY\_S  
ELÉCTRICO P. 334



JAZZ\_S  
ELÉCTRICO P. 338



KALIMBA  
ELÉCTRICO P. 342



SOUL\_S  
ELÉCTRICO P. 346



SOUL\_S  
ELÉCTRICO AIR P. 350



ELLIPSIS 30\_B  
ELÉCTRICO P. 354



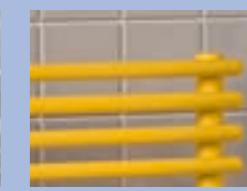
QUADRÉ  
ELÉCTRICO P. 358



NOVO  
ELÉCTRICO P. 362



VELA  
ELÉCTRICO P. 366



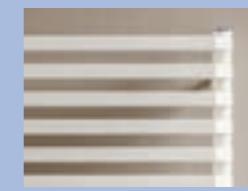
FLAUTO  
ELÉCTRICO P. 370



XILO  
ELÉCTRICO P. 374

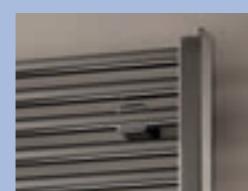


XILO  
ELÉCTRICO AIR P. 378



NET  
ELÉCTRICO P. 382

### CROMADOS



NOVO CROMADO  
ELÉCTRICO P. 386



VELA CROMADO  
ELÉCTRICO P. 390



FLAUTO CROMADO  
ELÉCTRICO P. 394



**FUNKY\_S ELÉCTRICO**  
Altura 1455 mm, Anchura 600 mm.  
Color Marfil (Cód. 02) Acabados Irsap  
con Resistencia WiFi (Mod. E).



#### DISEÑO

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

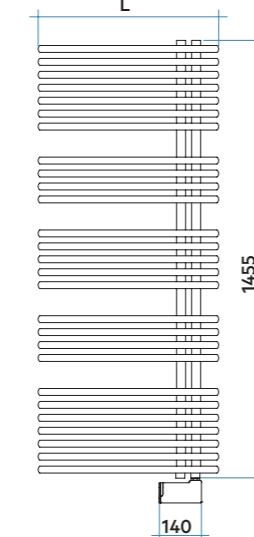
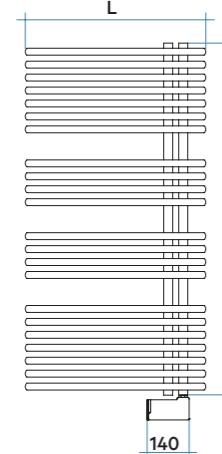
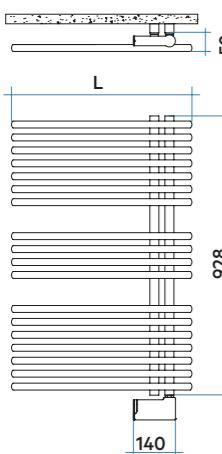
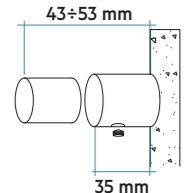
FUNKY\_S ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

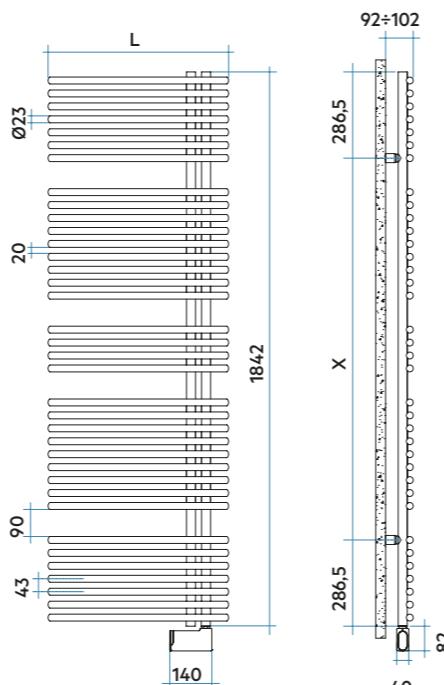
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales.

## Características

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha



## TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



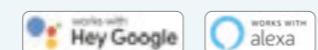
**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Google Home y Amazon Alexa. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	<b>YRS 050 H   01   IR   01   NNN  </b> 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	597,00
1170 22 Tubos - 3 Espacios	YRM050H 01 • ▲	1170	500	15,4	500	656,00
1455 27 Tubos - 4 Espacios	YRL060H 01 • ▲	1455	600	21,3	750	771,00
1842 36 Tubos - 4 Espacios	YRG060H 01 •	1842	600	27,4	1000	1.040,00

01 = Código color Blanco Estándar

## TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
928 18 Tubos - 2 Espacios	YRS050E 01 • ▲	928	500	12,3	400	639,00
1170 22 Tubos - 3 Espacios	YRM050E 01 • ▲	1170	500	15,4	500	698,00
1455 27 Tubos - 4 Espacios	YRL060E 01 •	1455	600	21,3	750	812,00
1842 36 Tubos - 4 Espacios	YRG060E 01	1842	600	27,4	1000	1.082,00

01 = Código color Blanco Estándar

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.  
**FUNKY\_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.**

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## Correspondencia de color toallero + color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

## Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

## Hang Up

Pág. 486 a 491



## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Altura	<b>YRS 050 H   01   IR   01   NNN  </b> Tipo de resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**JAZZ\_S ELÉCTRICO**  
Altura 1260 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Estándar (Cód. 01)  
con Resistencia WiFi (Mod. E).

ÍNDICE

**JAZZ\_S**

Eléctrico



RELAX



PIANO



ELLIPSIS



SAX



ARPA



TESI



RADIADORES  
TOALLEROS



RADIADORES  
ELÉCTRICOS



RADIADORES  
DESIGN



SISTEMA  
NOW



ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



#### DISEÑO

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

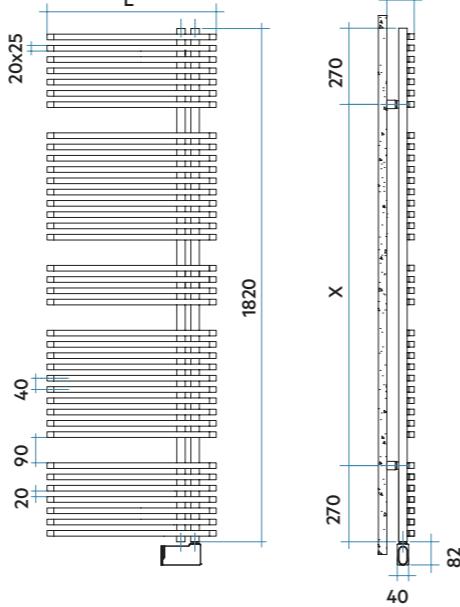
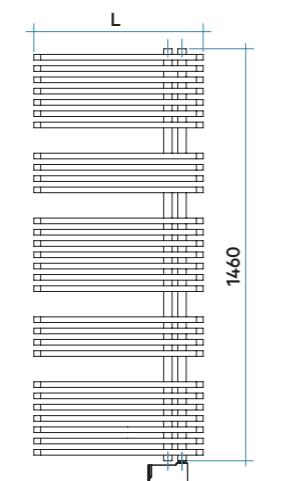
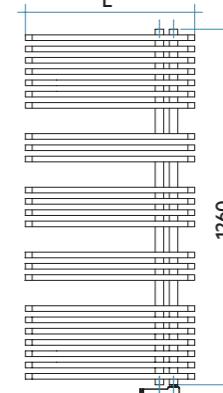
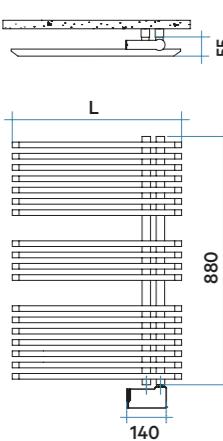
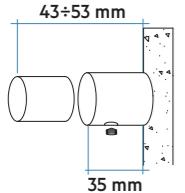
JAZZ\_S ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

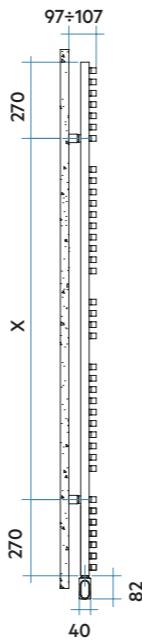
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

**Características**

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha


**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMÓSTÁTICO 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. 513-514
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	637,00
1260 24 Tubos - 4 Espacios	ZRM050H 01 • ▲	1260	500	19,3	500	759,00
1460 29 Tubos - 4 Espacios	ZRL060H 01 • ▲	1460	600	25,4	750	875,00
1820 38 Tubos - 4 Espacios	ZRG060H 01 •	1820	600	34,1	1000	1.112,00

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
880 18 Tubos - 2 Espacios	ZRS050E 01 •	880	500	14,5	400	678,00
1260 24 Tubos - 4 Espacios	ZRM050E 01 • ▲	1260	500	19,3	500	800,00
1460 29 Tubos - 4 Espacios	ZRL060E 01 • ▲	1460	600	25,4	750	916,00
1820 38 Tubos - 4 Espacios	ZRG060E 01	1820	600	34,1	1000	1.153,00

01 = Código color Blanco Estándar

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

 El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.  
JAZZ\_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up
Pág. 486 a 491


**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
ZRS 050 H   01   IR   01   NNN	
Altura	Tipo de resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**KALIMBA ELÉCTRICO**

Altura 1784 mm, anchura 500 mm.  
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap  
con Resistencia WiFi (Mod. E).

**DISEÑO**

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

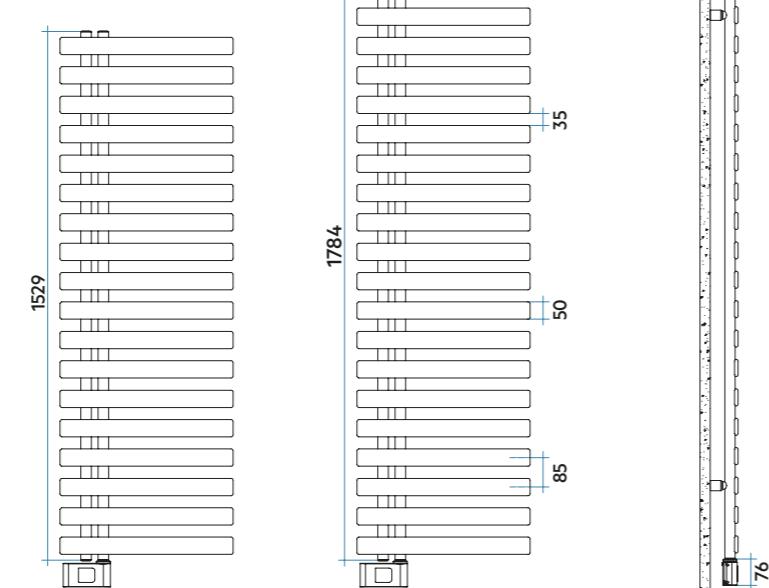
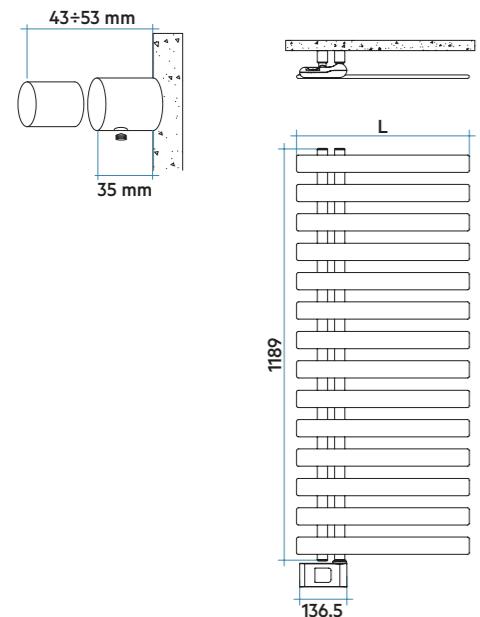
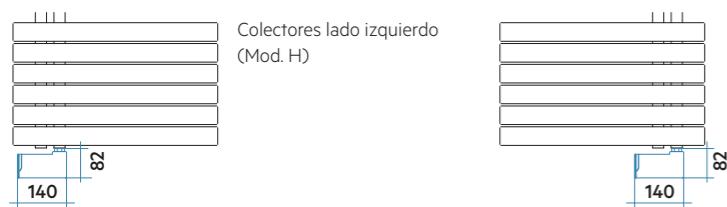
KALIMBA ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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


**Configuraciones posibles del modelo KALIMBA ELÉCTRICO**

**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 botón. 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.
Altura	Para otros códigos de color ver pág. 513-514
<b>C   H   M 050   H   01   IR   01 NNN  </b>	
<b>H</b> colectores lado izquierdo	Código resistencia

Anchura	Código color Blanco Estándar.
Altura	Para otros códigos de color ver pág. 513-514
<b>C   B   M 050   H   01   IR   01 NNN  </b>	
<b>B</b> colectores lado derecho	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
1189 14 Tubos	CHM050H 01 • ▲	1189	500	13,6	500	<b>677,00</b>
1529 18 Tubos	CHL050H 01 • ▲	1529	500	17,4	750	<b>842,00</b>
1784 21 Tubos	CHE050H 01	1784	500	23,0	1000	<b>1.034,00</b>

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	<b>718,00</b>
1529 18 Tubos	CHL050E 01 •	1529	500	17,1	750	<b>884,00</b>
1784 21 Tubos	CHE050E 01	1784	500	22,8	1000	<b>1.075,00</b>

01 = Código color Blanco Estándar

H = Colectores en el lado izquierdo. Para solicitar colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra H del código por una B.

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho.

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho, con incremento + 25% sobre precio color Blanco Estándar.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Altura Para otros códigos de color ver pág. 513-514  
**C | H | M 050 | H | 01 | IR | 01 NNN |**  
**H** colectores lado izquierdo

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Altura Para otros códigos de color ver pág. 513-514  
**C | B | M 050 | H | 01 | IR | 01 NNN |**  
**B** colectores lado derecho

**KALIMBA ELÉCTRICO no es reversible.**

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**SOUL\_S ELÉCTRICO**  
Altura 1540 mm, Anchura 550 mm.  
Color Gris Claro Mate (Cód. 8N)  
Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).



**SOUL\_S**

Eléctrico

RELAX

PIANO

ELLIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

TOALLEROS  
ELÉCTRICOS

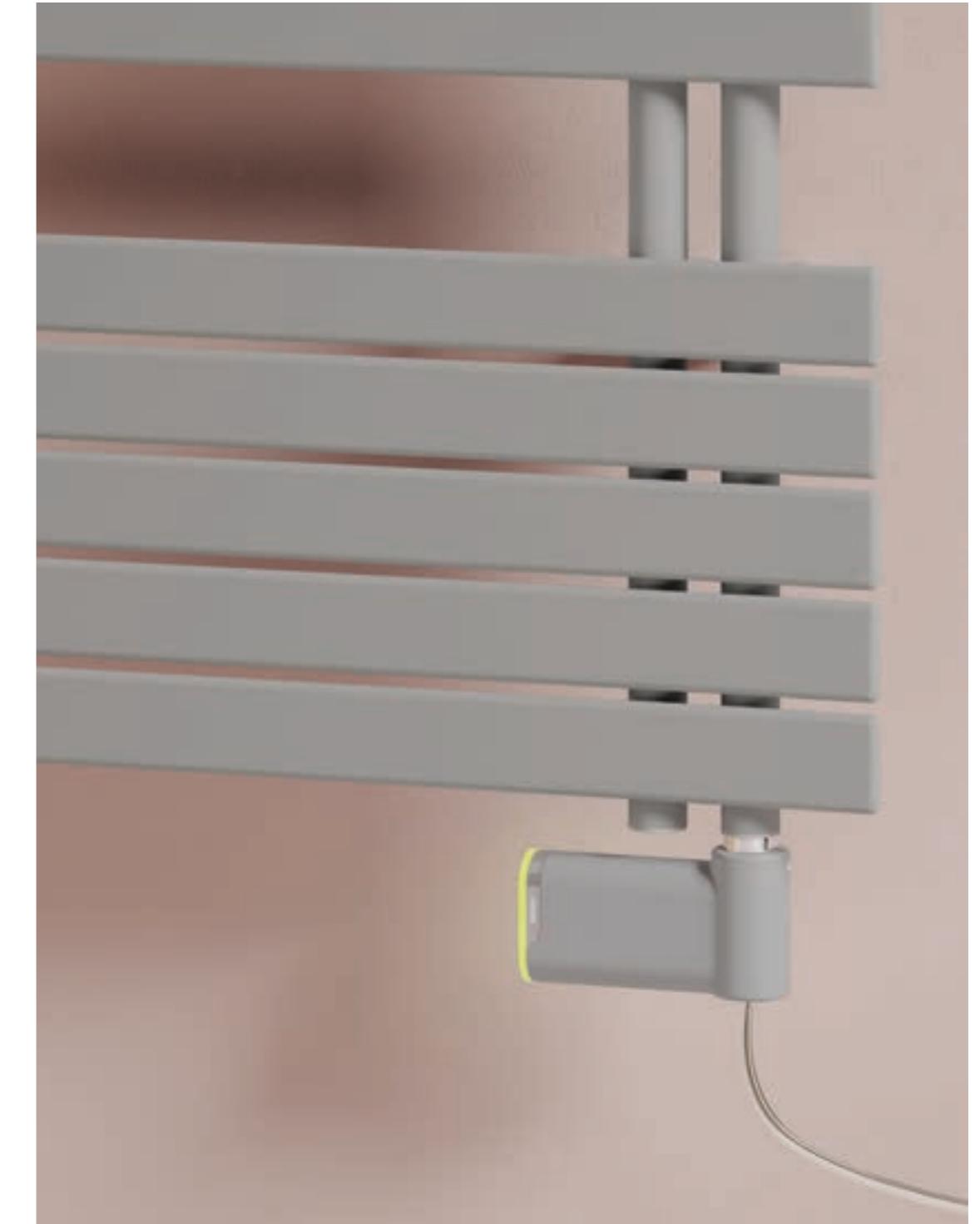
RADIADORES  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

SISTEMA  
NOW

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



#### DISEÑO

Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

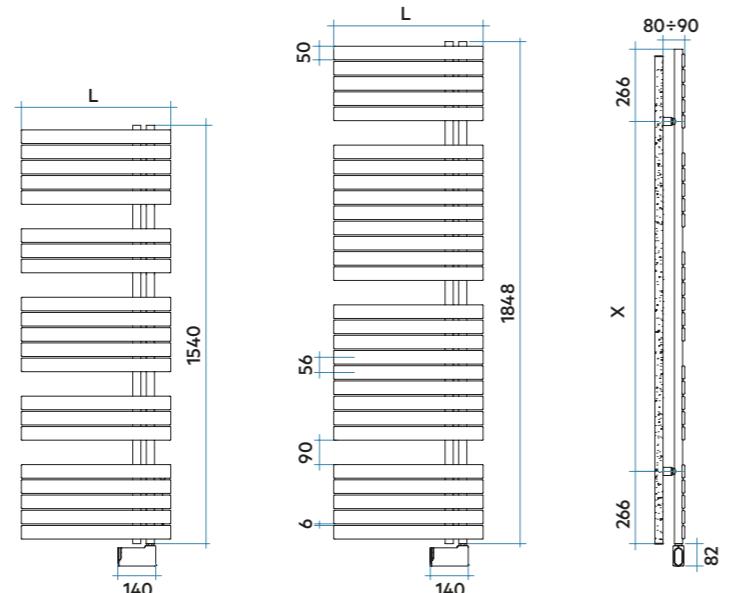
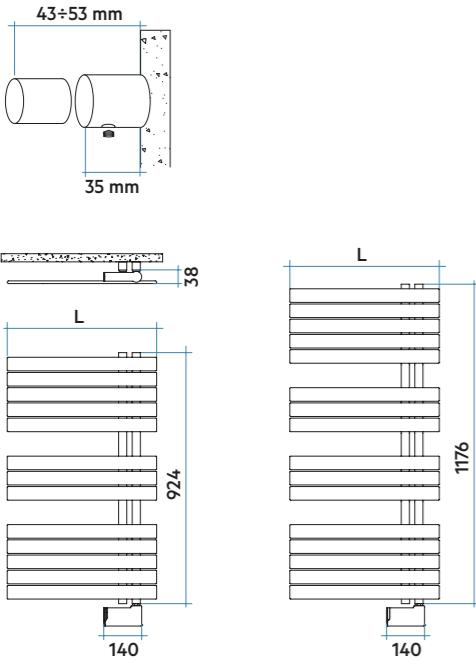
SOUL\_S ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

## Características

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



Disponible únicamente con colectores a la derecha



## TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventanas abiertas. Caja electrónica y cable en color Blanco para toallero en Blanco y caja electrónica cromada y cable gris claro para toallero en color. Protección IP44/Aislamiento Clase II.



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIFI Y CONEXIÓN SMART HOME (CÓD. "E", RADIADOR + RESISTENCIA)

Resistencia Eléctrica WiFi Smart Home, compatible con Google Home y Amazon Alexa. Función Home/Away. La puesta en marcha y la programación se debe realizar mediante la aplicación NOW. Posibilidad de modificar la temperatura y/o encendido/apagado mediante botonera. Caja electrónica en el mismo color del toallero y cable trenzado de color transparente. Protección IP24/Aislamiento Clase II. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



## Leyenda código

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

**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	647,00
1176 16 Tubos - 3 Espacios	URS055H 01 • ▲	1176	550	16,0	500	716,00
1540 21 Tubos - 4 Espacios	URM055H 01 •	1540	550	20,7	750	806,00
1848 28 Tubos - 3 Espacios	URE055H 01 •	1848	550	26,7	1000	1.037,00

01 = Código color Blanco Estándar

## TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
924 13 Tubos - 2 Espacios	URP055E 01 • ▲	924	550	13,5	400	688,00
1176 16 Tubos - 3 Espacios	URS055E 01 • ▲	1176	550	16,2	500	758,00
1540 21 Tubos - 4 Espacios	URM055E 01 •	1540	550	21	750	848,00
1848 28 Tubos - 3 Espacios	URE055E 01	1848	550	26,9	1000	1.078,00

01 = Código color Blanco Estándar

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.  
SOUL\_S ELÉCTRICO NO ES REVERSIBLE.

## Colores disponibles

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## Correspondencia de color toallero + color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

## Leyenda código

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

**URP 055 H | 01 | IR | 01 | NNN |**

Altura Tipo de resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



#### DISEÑO

Su diseño incluye Booster de 1000 Watts para calentamiento rápido del ambiente. Potencia y diseño unidos en un solo toallero.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

SOUL\_S ELÉCTRICO AIR ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Facilidad para colgar las toallas gracias a las aberturas laterales (izquierda o a la derecha según el baño).

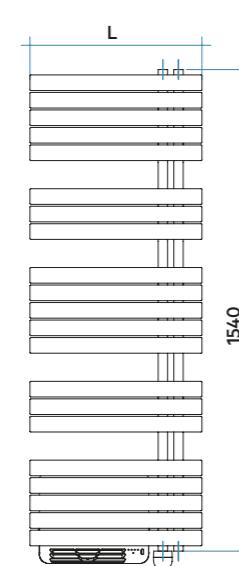
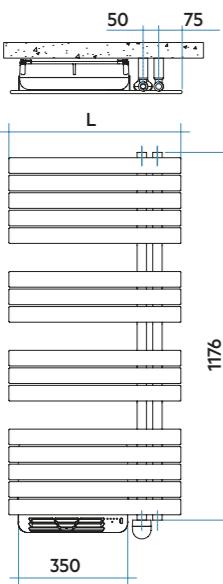
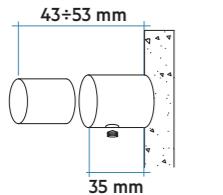


## Características

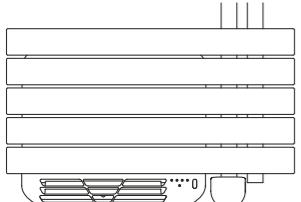
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50x10 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

## El precio incluye

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



## Configuración posible



Colectores lado derecho

## Booster



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

## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
UBS 055 Z	01   IR   01   NNN
Altura	

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	985,00
1540 21 Tubos 4 Espacios	UBM055Z 01 •	1600	550	25,3	750	+ 1000	1.075,00
1848 28 Tubos 3 Espacios	UBE055Z 01	1908	550	31,6	1000	+1000	1.306,00

• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01)

01 = Código color Blanco Estándar

El radiador se suministra siempre con la resistencia instalada en el lado DERECHO.  
SOUL\_S ELÉCTRICO AIR NO ES REVERSIBLE.

## Colores disponibles

VER	PRECIO
Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Pág. 513-514	+25% (*)
-	+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 cronofermostato 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.



## Leyenda código

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
UBS 055 Z	01   IR   01   NNN
Altura	

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**ELLIPSIS 30\_B ELÉCTRICO**

Altura 1560 mm, Anchura 510 mm. Color Blanco Mate (Cód. J8).  
Acabados Irsap con Resistencia WiFi (Mod.E).

**DISEÑO**

La forma elíptica destaca de forma sutil. Potencia, diseño y equilibrio juntos.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

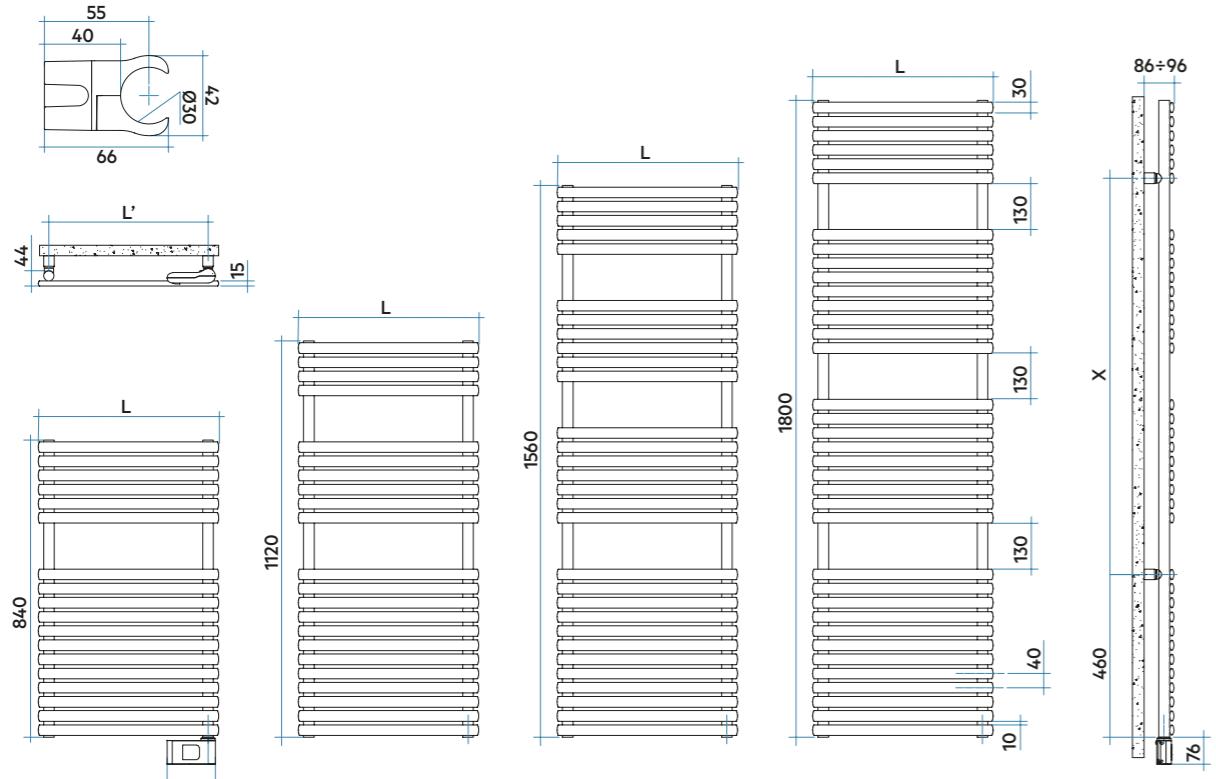
ELLIPSIS 30\_B ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**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.


**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (COD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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. 513-514
HTS 051	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
840 18 Tubos - 1 Espacios	HTS051H 01 •▲	840	510	11,4	500	531,00
1120 22 Tubos - 2 Espacios	HTM051H 01 •▲	1120	510	14,0	500	655,50
1560 30 Tubos - 3 Espacios	HTL051H 01 •	1560	510	19,1	750	787,50
1800 36 Tubos - 3 Espacios	HTG051H 01 •	1800	510	22,6	1000	1.020,00

**01** = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r.+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
840 18 Tubos - 1 Espacios	HTS051E 01 •▲	840	510	11,4	500	571,00
1120 22 Tubos - 2 Espacios	HTM051E 01 •▲	1120	510	14,0	500	695,50
1560 30 Tubos - 3 Espacios	HTL051E 01 •	1560	510	19,1	750	827,50
1800 36 Tubos - 3 Espacios	HTG051E 01 •	1800	510	22,6	1000	1.060,00

**01** = Código color Blanco Estándar

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

▲ Entrega inmediata color Negro Satinado (Cód. 30) con incremento +25% sobre precio color Blanco Estándar.

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**

Pág. 486 a 491


**Leyenda código**

Anchura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
HTS 051	H 01 IR 01 NNN
Altura	Código resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**QUADRÉ ELÉCTRICO**  
 Altura 1517 mm, Anchura 530 mm.  
 Color Cuarzo 1 (Cód. 1C) Acabados  
 Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).



#### DISEÑO

Sencillez y potencia. Se adapta al ritmo de la vida del hogar gracias a la posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

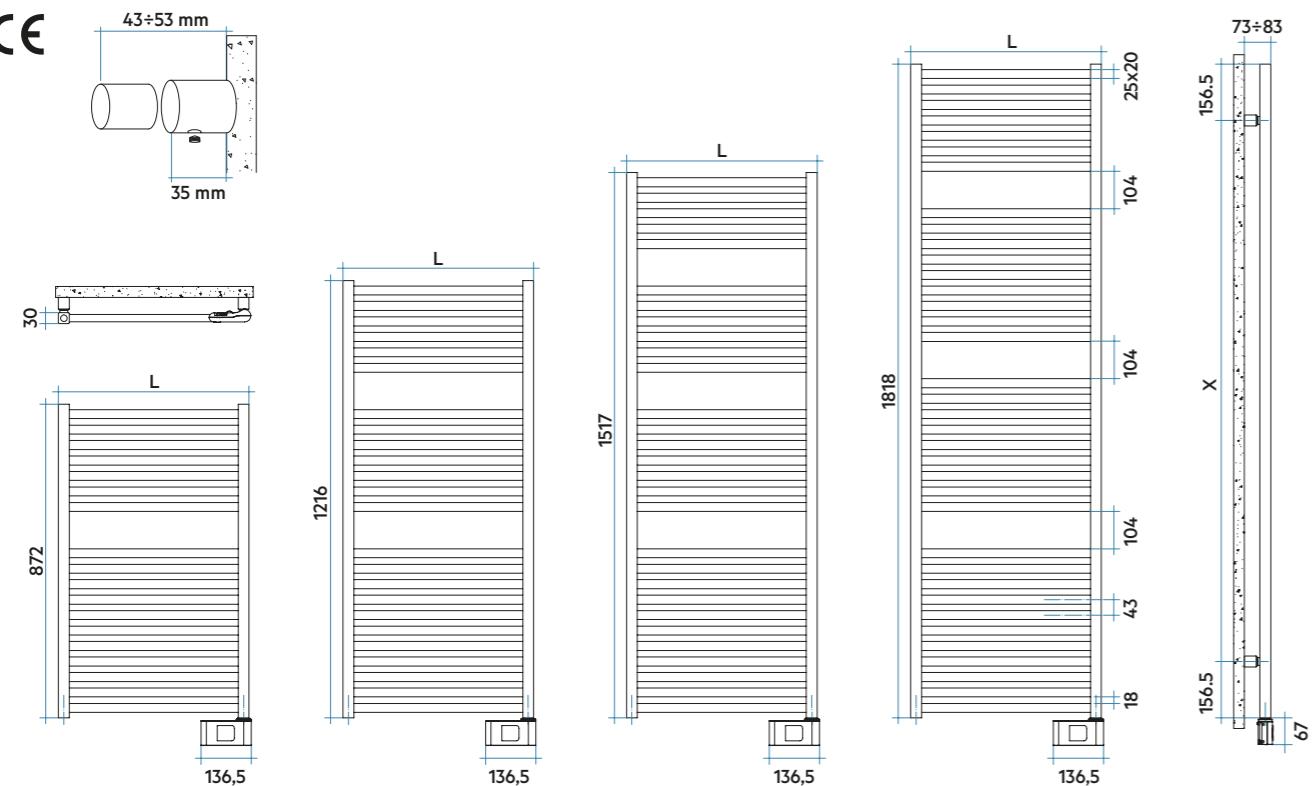
#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales cuadrados 30x30 mm.
- Tubos horizontales de 20x25 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.


**El precio incluye**

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

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
872	QSS053H 01 •	872	530	14,1	400	538,00
1216	QSM053H 01 •	1216	530	18,6	600	688,00
1517	QSL053H 01 •	1571	530	22,6	700	798,00
1818	QSE053H 01	1818	530	28,1	800	925,00

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	QSS053E 01 •	872	530	13,8	400	580,00
1216	QSM053E 01 •	1216	530	18,3	600	730,00
1517	QSL053HE 01 •	1571	530	22,3	700	839,00
1818	QSE053E 01	1818	530	27,8	800	967,00

01 = Código color Blanco Estándar

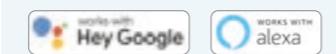
**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSÓTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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 botón. 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. 513-514
Altura	Código resistencia

**Colores disponibles**

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up
Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**NOVO ELÉCTRICO**  
Altura 1808 mm, Anchura 500 mm.  
Color Gris Manhattan (Cód. 4D) Acabados  
Irsap con Resistencia WiFi (Mod. E).



**NOVO**

**Eléctrico**

RELAX

PIANO

ELLIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

TOALLEROS  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

SISTEMA  
NOW

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



#### 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

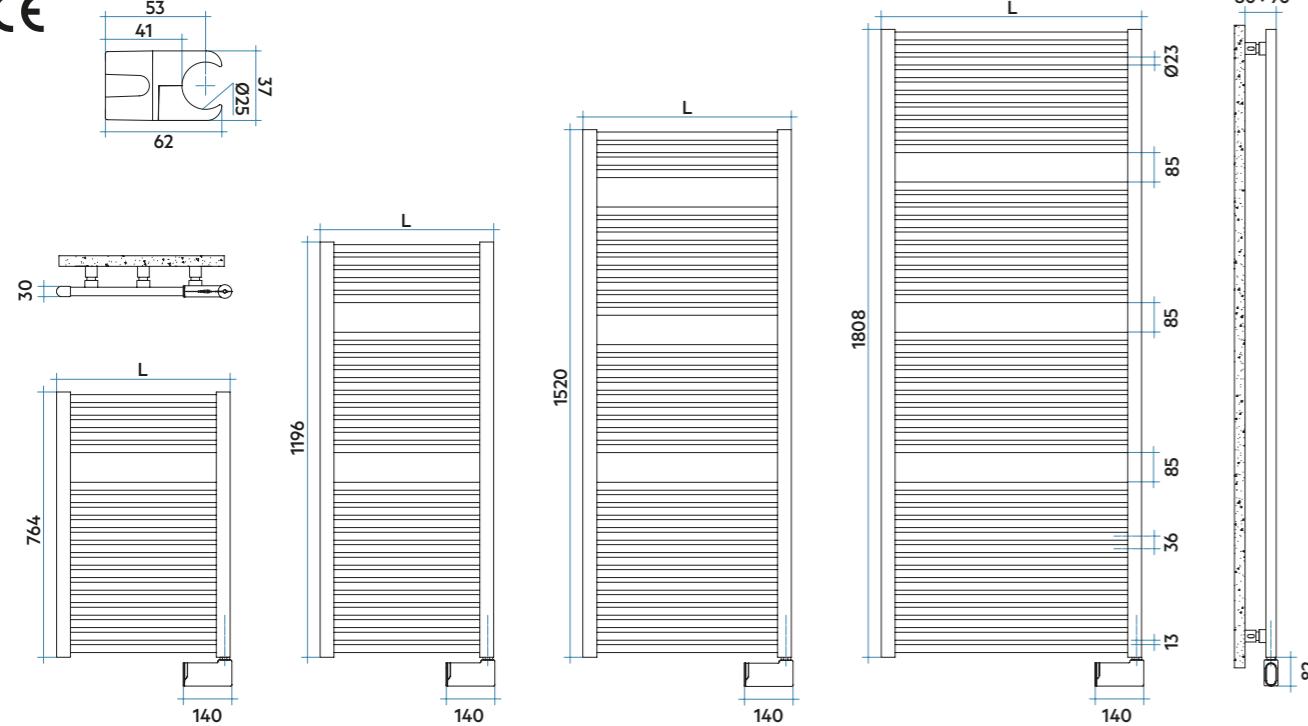
NOVO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### 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.

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
764	NOP040H 01•	764	400	9,5	300	507,00
	NOP050H 01•	764	500	11,3	400	552,00
	NOP060H 01•	764	600	13,1	400	585,00
1196	NOM040H 01•	1196	400	14,3	400	648,00
1520	NOM050H 01•	1196	500	17,1	700	710,00
	NOL050H 01•	1520	500	21,2	700	836,00
1808	NOG050H 01•	1808	500	25,6	1000	976,00

01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	WiFi
764	NOP040E 01•	764	400	9,2	300	549,00
	NOP050E 01•	764	500	11,0	400	593,00
	NOP060E 01	764	600	12,8	400	626,00
1196	NOM040E 01•	1196	400	14,0	400	689,00
	NOM050E 01•	1196	500	16,8	700	751,00
1520	NOL050E 01•	1520	500	20,9	700	878,00
1808	NOG050E 01	1808	500	25,3	1000	1.017,00

01 = Código color Blanco Estándar

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

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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. 513-514		
NOP 040	H	01	IR   01 NNN

Altura

Código resistencia

**Colores disponibles**

Color Blanco Estándar	VER	PRECIO
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	Pág. 386

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up
Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**VELA ELÉCTRICO**

Altura 1820 mm, anchura 560 mm.  
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap con  
Resistencia Eléctrica con control WiFi (Mod.E)

**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

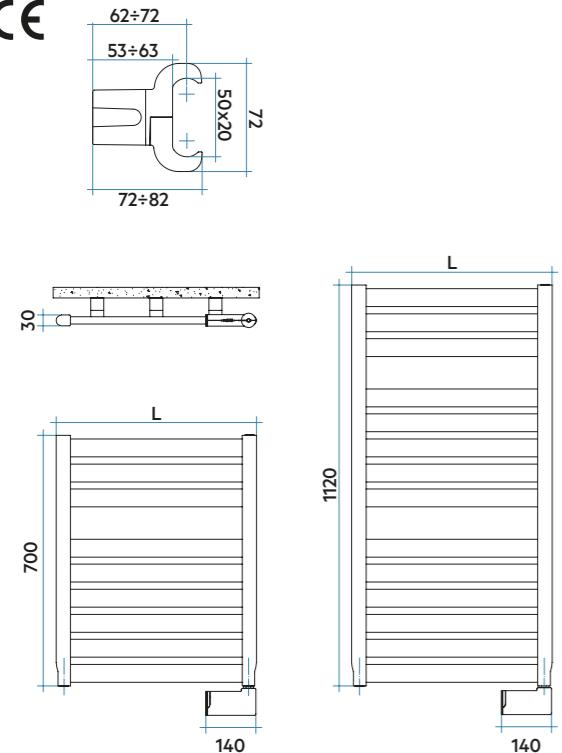
VELA ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

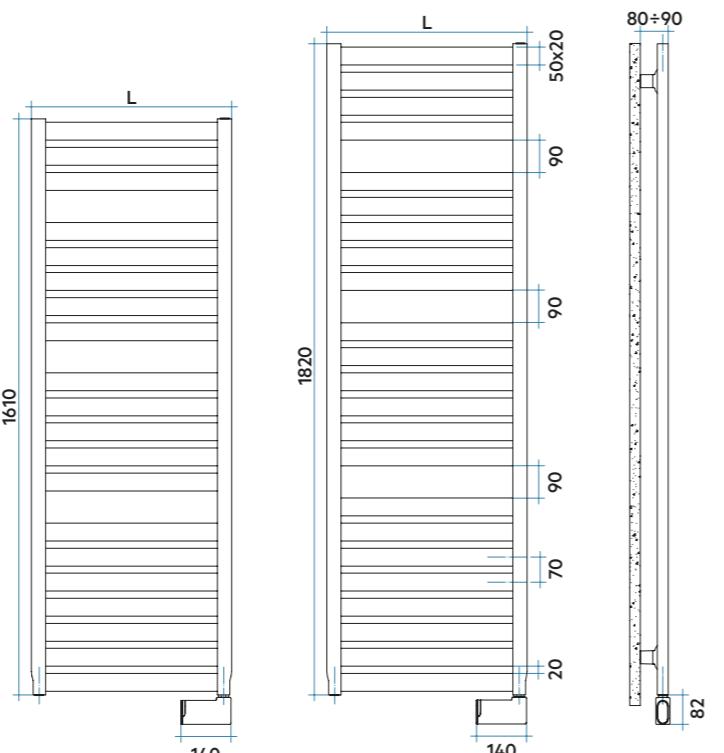
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 40x30 mm.
- Tubos horizontales ovalados de 50x20 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.


**El precio incluye**

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


**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	Electrónica
700	VES056H 01•	700	560	12,5	400	590,00
9 Tubos 1 Espacio						
1120	VEM056H 01•	1120	560	19,3	400	735,00
14 Tubos 2 Espacios						
1610	VEL056H 01	1610	560	27,3	700	878,00
20 Tubos 3 Espacios						
1820	VEE056H 01	1820	560	30,7	1000	979,00
23 Tubos 3 Espacios						

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	VES056E 01	700	560	12,2	400	631,00
9 Tubos 1 Espacio						
1120	VEM056E 01•	1120	560	19,0	400	776,00
14 Tubos 2 Espacios						
1610	VEL056E 01•	1610	560	27,0	700	919,00
20 Tubos 3 Espacios						
1820	VEE056E 01	1820	560	30,4	1000	1.021,00
23 Tubos 3 Espacios						

01 = Código color Blanco Estándar

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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. 513-514
Altura	Código resistencia

**Colores disponibles**

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	<b>Pág. 390</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**  
(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up
Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

 INDICE


**FLAUTO ELÉCTRICO**  
 Altura 1218 mm, anchura 506 mm.  
 Color Naranja (Cód. 17) Acabados Irsap  
 con Resistencia WiFi (Mod. E).



#### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

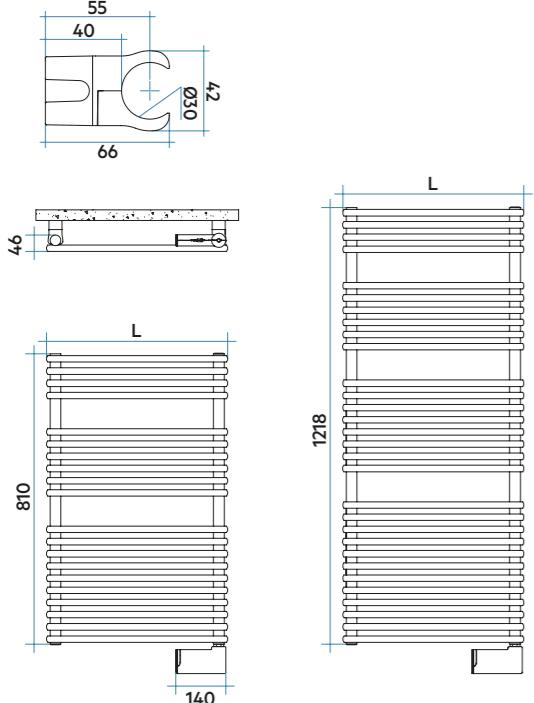
FLAUTO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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

**Características**

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


**El precio incluye**

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

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050H 01 •	810	506	9,4	400	543,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050H 01 •	1218	506	13,8	600	688,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050H 01 •	1558	506	17,5	800	783,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050H 01 •	1762	506	20,0	1000	920,00

•01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

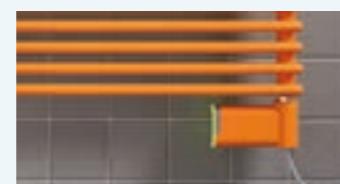
Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
		H mm	L mm	Kg	Watt	
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050E 01 •	810	506	9,7	400	585,00
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050E 01 •	1218	506	14,1	600	730,00
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050E 01	1558	506	17,8	800	825,00
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050E 01	1762	506	20,3	1000	962,00

•01 = Código color Blanco Estándar

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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. 513-514		
Altura	FTP 050	H	01 IR 01 NNN

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Cromado	-	<b>Pág. 394</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Color radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Color

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**

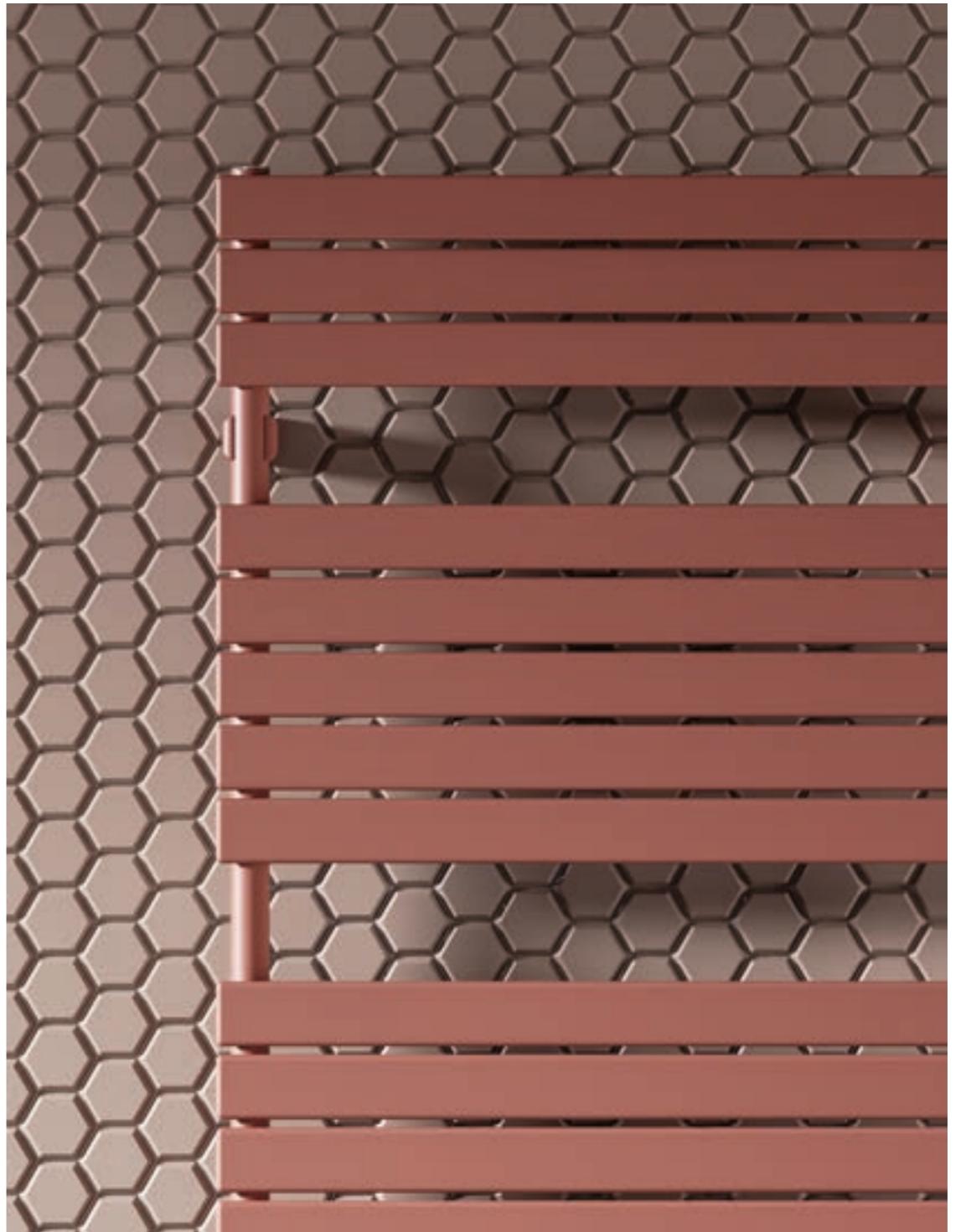
Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**XILO ELÉCTRICO**

Altura 1744 mm, anchura 606 mm. Color Marrón Óxido (Cód. E1) Acabados Irsap con Resistencia Eléctrica con Control Termostático Electrónico (Mod. H).

**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación e incluso la opción WiFi para funcionamiento Smart.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

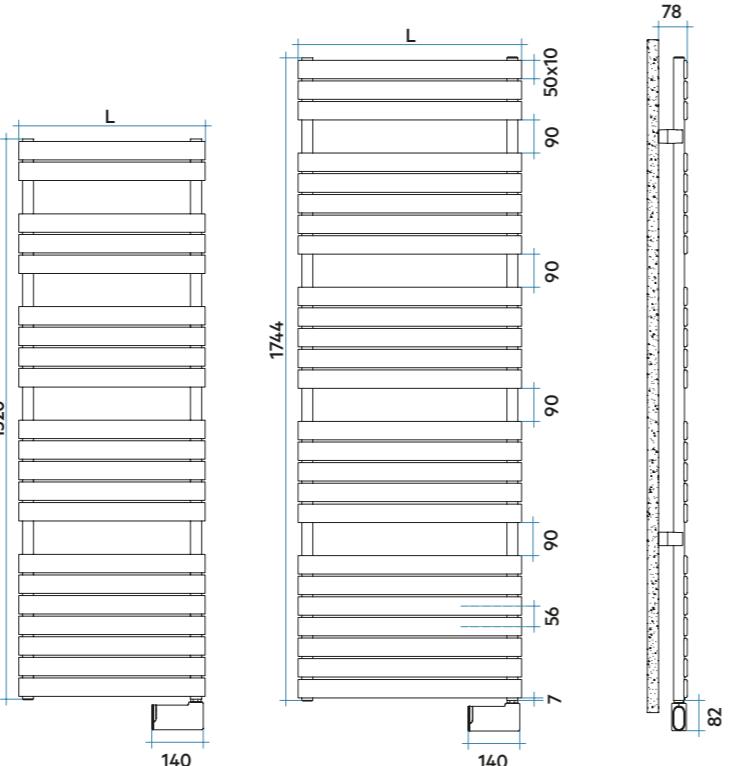
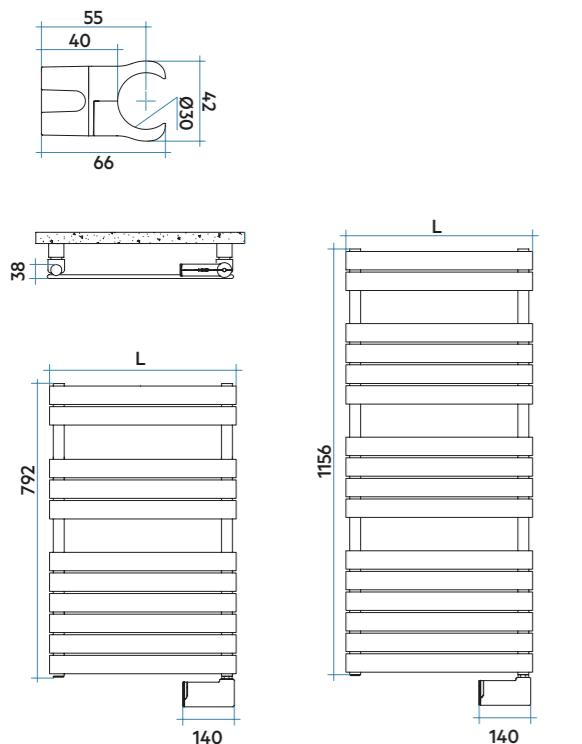
XILO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

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

**Características**

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


**El precio incluye**

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

**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	592,00
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050H 01 •	1156	506	14,7	500	751,00
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050H 01 •	1520	506	19,1	750	886,00
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060H 01 •	1744	606	25,9	1000	1.040,00

•01 = Código color Blanco Estándar

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	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	633,00
1156 16 Tubos 3 Espacios	XOM050E 01 •	1156	506	14,4	500	793,00
1520 21 Tubos 4 Espacios	XOL050E 01	1520	506	18,8	750	927,00
1744 25 Tubos 4 Espacios	XOG060E 01	1744	606	26,0	1000	1.082,00

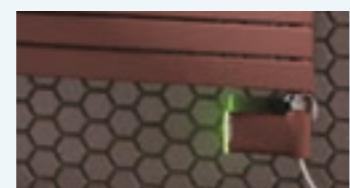
• Entrega inmediata color Blanco Estándar (Cód. 01).

•01 = Código color Blanco Estándar

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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.


**Colores disponibles**

- |                       |              |                            |
|-----------------------|--------------|----------------------------|
| Color Blanco Estándar | Pág. 513     | <a href="#">Ver tarifa</a> |
| Acabados IRSAP        | Pág. 513-514 | +25% (*)                   |
| Otros colores RAL     | -            | +40% (*)                   |

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

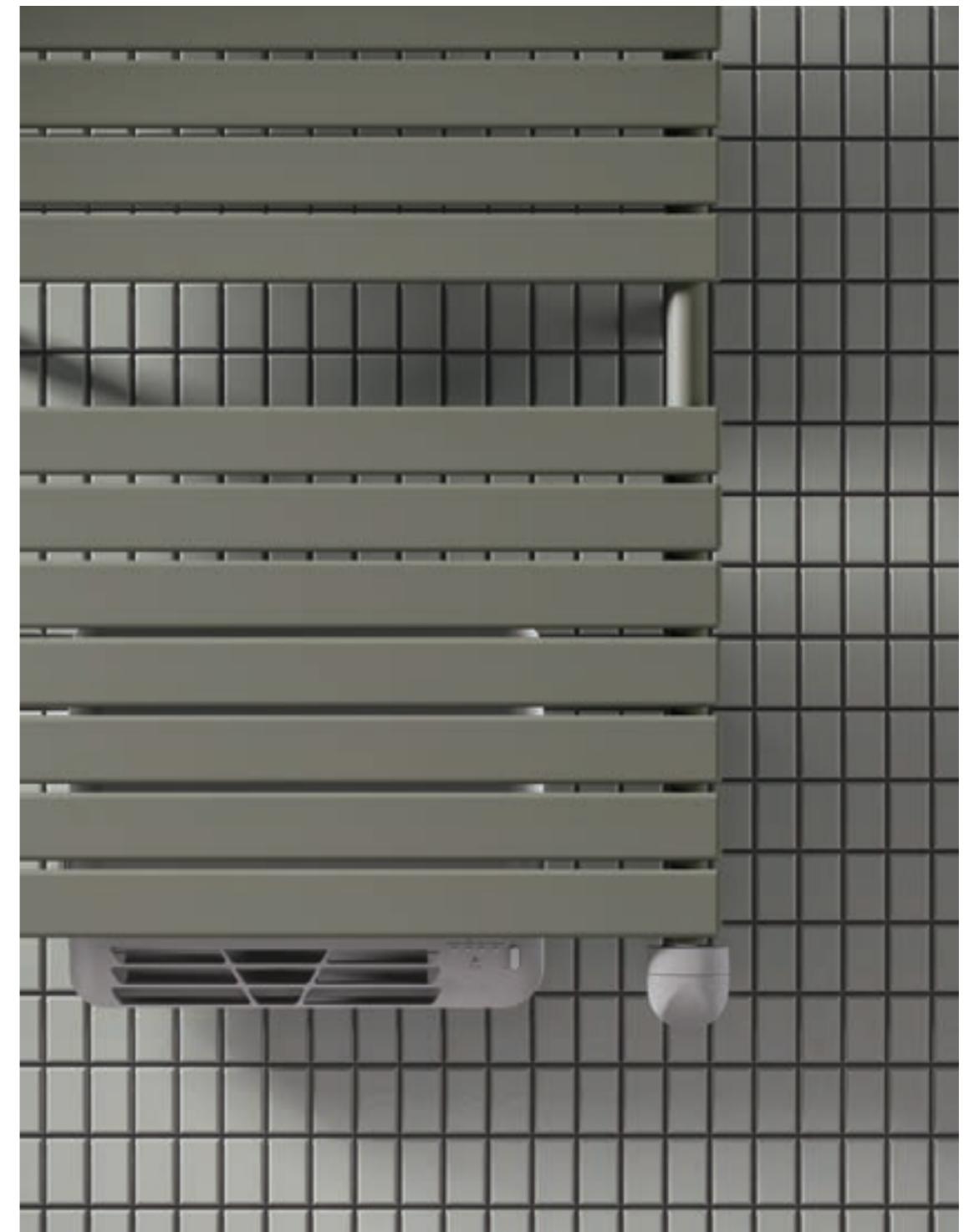


No instalar en zona de ducha

**Leyenda código**

ANCHURA	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514		
XOP 050	H	01	IR 01 NNN
Altura	Código resistencia		

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



#### 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.



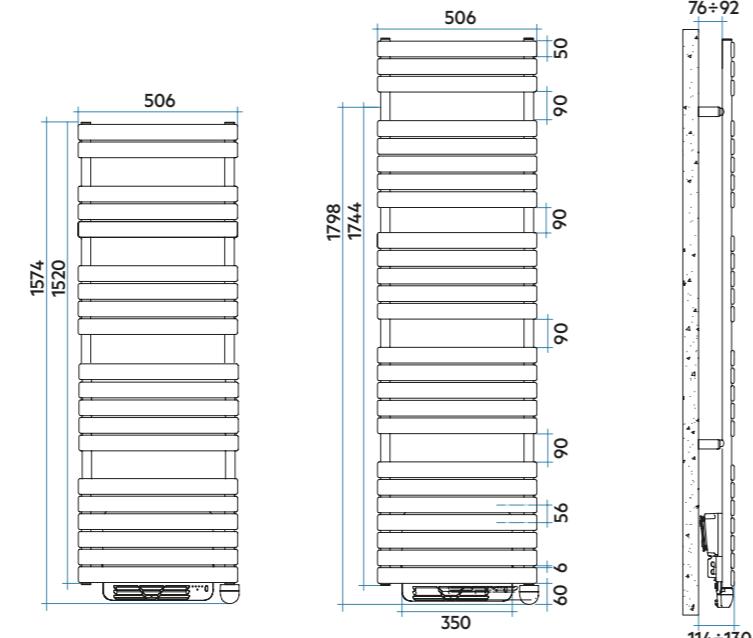
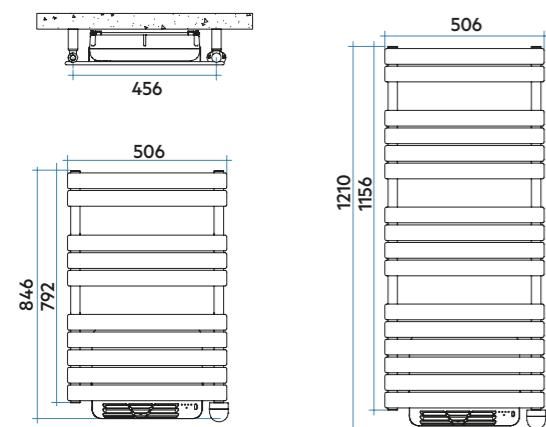
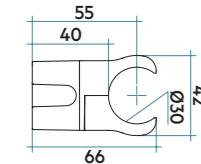
## Características

- 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.

CE



## Booster



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

## Leyenda código

Anchura	Z	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
XAP 050	01	IR 01 NNN

Altura

Código resistencia

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Resistencia booster Watt	Potencia total Watt	Precio €* (rad.+booster.) Blanco
792 11 Tubos 2 Espacios	XAP050Z 01	842	506	12,5	400	1000	1400	839,00
1156 16 Tubos 3 Espacios	XAM050Z 01	1216	506	17,0	500	1000	1500	1.016,00
1520 21 Tubos 4 Espacios	XAL050Z 01	1580	506	21,5	750	1000	1750	1.149,00
1744 25 Tubos 4 Espacios	XAG060Z 01	1804	606	28,2	1000	1000	2000	1.304,00

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

01 = Código color Blanco Estándar

## Colores disponibles

- Color Blanco Estándar  
Acabados Irsap  
Otros colores RAL

## VER

- Pág. 513  
Pág. 513-514  
-

## PRECIO

- Ver tarifa  
+25% (\*)  
+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.



## Leyenda código

Anchura	Z	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
XAP 050	01	IR 01 NNN

Altura

Código resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

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

ÍNDICE

**NET**

Eléctrico

RELAX

PIANO

ELLIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

TOALLEROS  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

SISTEMA  
NOW

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

INFORMACIÓN  
TÉCNICA



#### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores. Posibilidad de programación.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



## Características

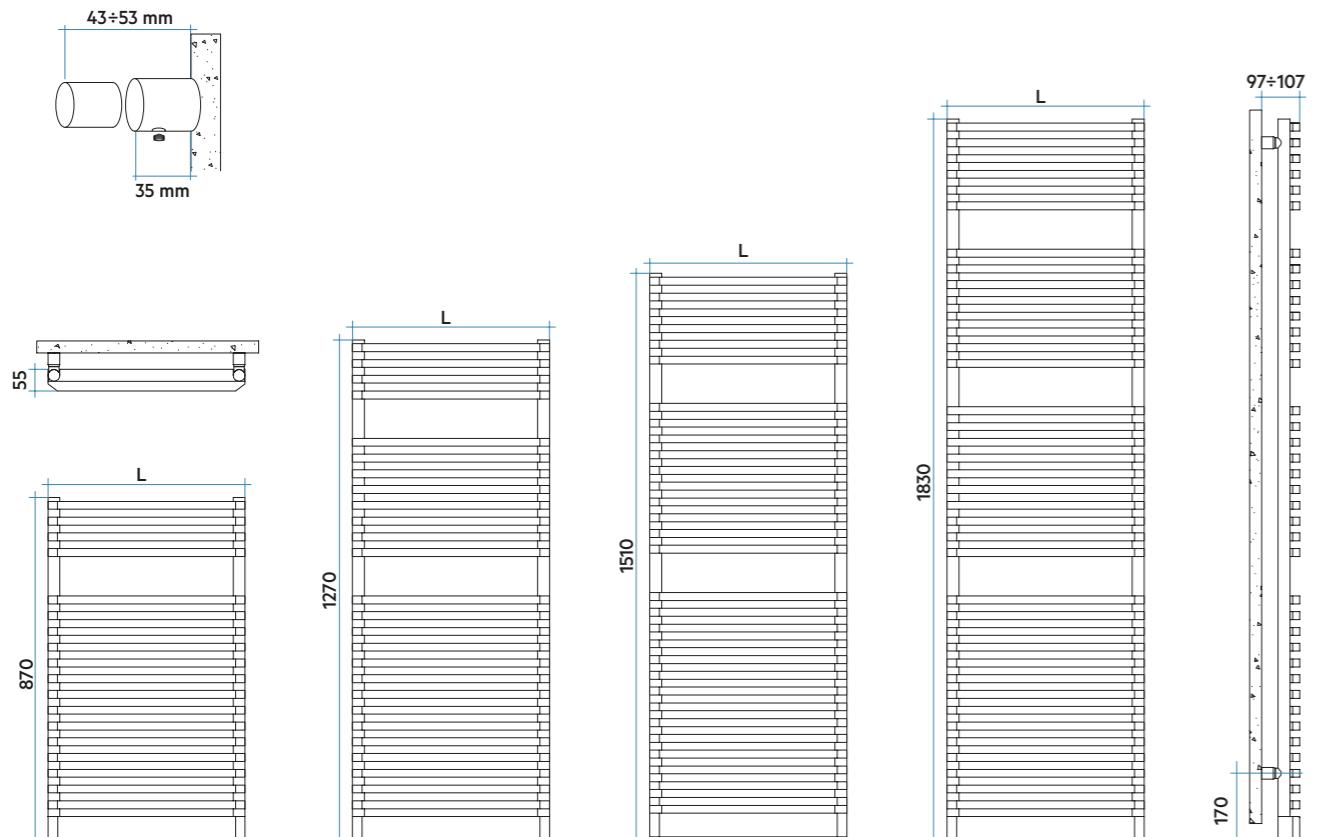
- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección rectangular 20x25 mm.
- Relleno de líquido termoconvector.

## El precio incluye

- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Resistencia eléctrica instalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato Wireless programable por radiofrecuencia.

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
		H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
870 18 Tubos 1 Espacio	NDS050Z 01	870	500	12,8	500	699,00
1270 26 Tubos 2 Espacios	NDM050Z 01	1270	500	17,9	700	839,00
1510 32 Tubos 2 Espacios	NDL050Z 01	1510	500	21,9	700	949,00
1830 38 Tubos 3 Espacios	NDE050Z 01	1830	500	26,5	1000	1.080,00

01 = Código color Blanco Estándar



## Leyenda código

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

NDS 050 | Z | 01 | IR | 01 NNN

Altura Código resistencia

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



## CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

NET ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz. Disponible en color Blanco para toalleros Blancos y en Gris Aluminio para toalleros en color.

Accesorios recomendados  
(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

Hang Up  
Pág. 486 a 491



## Net Eléctrico no es reversible.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**VELA CROMADO ELÉCTRICO**

Altura 1820 mm, Anchura 660 mm. Acabado Cromado (Cód. 50) con Resistencia Eléctrica con Control Termostático Electrónico (Mod. H).

**DISEÑO**

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

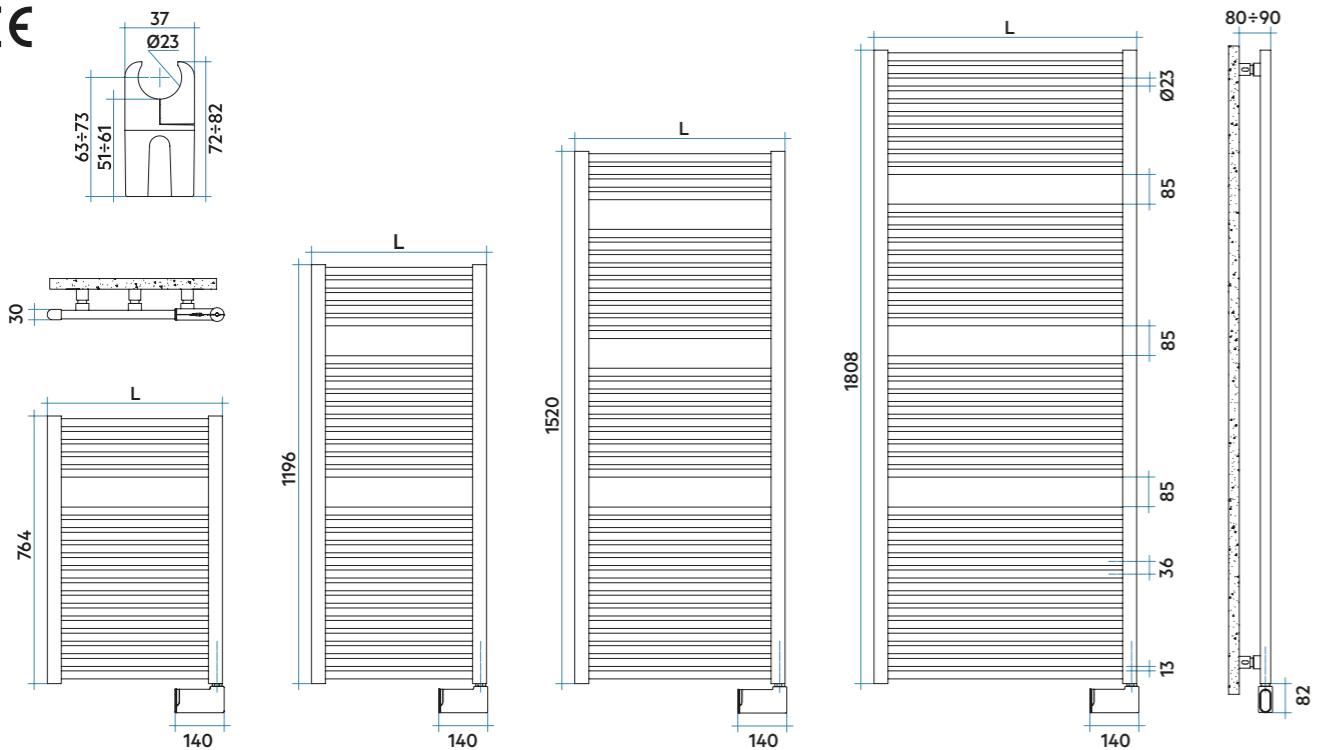
NOVO CROMADO ELÉCTRICO está disponible únicamente en acabado Cromado.

**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.

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO MOD. H**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica
764	NLP040H 50 •	764	400	9,8	250	746,00
19 Tubos 1 Espacio	NLP050H 50 •	764	500	10,3	300	817,00
1196	NLM040H 50 •	1196	400	13,2	300	1.047,00
29 Tubos 2 Espacios	NLM050H 50 •	1196	500	15,6	400	1.094,00
1520	NLL060H 50 •	1520	600	22,5	700	1.527,00
36 Tubos 3 Espacios	NLG075H 50 •	1808	750	37,9	1000	1.680,00

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléc. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi
764	NLP040E 50 •	764	400	9,5	250	788,00
19 Tubos 1 Espacio	NLP050E 50 •	764	500	10,0	300	858,00
1196	NLM040E 50 •	1196	400	12,9	300	1.089,00
29 Tubos 2 Espacios	NLM050E 50 •	1196	500	15,3	400	1.135,00
1520	NLL060E 50	1520	600	22,2	700	1.568,00
36 Tubos 3 Espacios	NLG075E 50	1808	750	37,6	1000	1.721,00

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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
<b>NLP 040</b>	<b>H   50   IR   01 NNN</b>
Altura	Código resistencia

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Acabado radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate



No instalar en zona de ducha

**NOVO CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:**

**CROMADO  
Cód. 50**
**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**

Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**VELA CROMADO ELÉCTRICO**  
Altura 1820 mm, Anchura 660 mm. Color Cromado (Cód. 50) con Resistencia Eléctrica con Control Termostático Electrónico (Mod. H).



#### DISEÑO

Las líneas exclusivas de sus tubos y los acabados de los radiadores son adecuados para proyectos de diseño de interiores.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

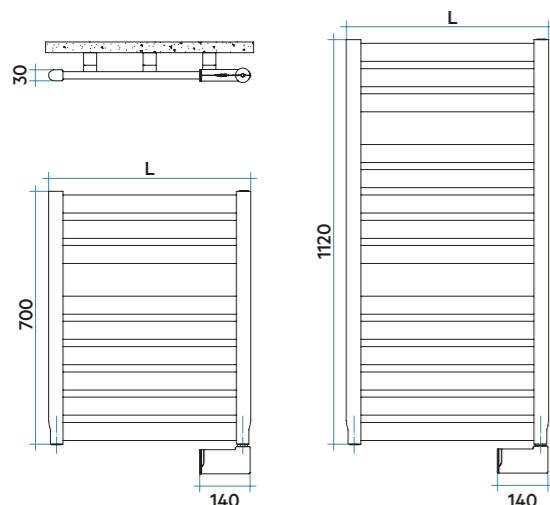
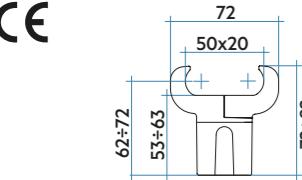
VELA CROMADO ELÉCTRICO está disponible únicamente en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

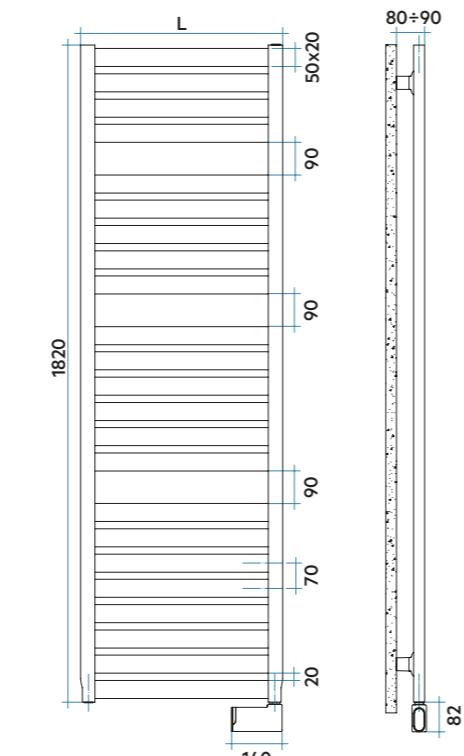
Calor uniforme y constante en toda la habitación. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales semicirculares 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.

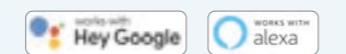

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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 H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléct. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Cromado Electrónica
700	VES056H 50 •	700	560	12,7	250	893,00
9 Tubos 1 Espacio	VES066H 50	700	660	14,6	300	919,00
1120	VEM056H 50 •	1120	560	19,5	300	1.225,00
14 Tubos 2 Espacios	VEM066H 50	1120	660	22,5	400	1.349,00
1610	VEL066H 50	1610	660	32,0	400	1.696,00
20 Tubos 3 Espacios						
1820	VEE066H 50	1820	660	36,6	700	1.882,00
23 Tubos 3 Espacios						

**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura H mm	Anchura L mm	Peso Kg	Resistencia eléct. Watt	Precio €* (rad.r+resist.) Negro Mate WiFi
700	VES056E 50	700	560	12,4	250	935,00
9 Tubos 1 Espacio	VES066E 50	700	660	14,3	300	960,00
1120	VEM056E 50	1120	560	19,2	300	1.267,00
14 Tubos 2 Espacios	VEM066E 50	1120	660	22,2	400	1.390,00
1610	VEL066E 50	1610	660	31,7	400	1.738,00
20 Tubos 3 Espacios						
1820	VEE066E 50	1820	660	36,3	700	2.008,00
23 Tubos 3 Espacios						

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Acabado radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate



No instalar en zona de ducha

**VELA CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:**


CROMADO  
Cód. 50

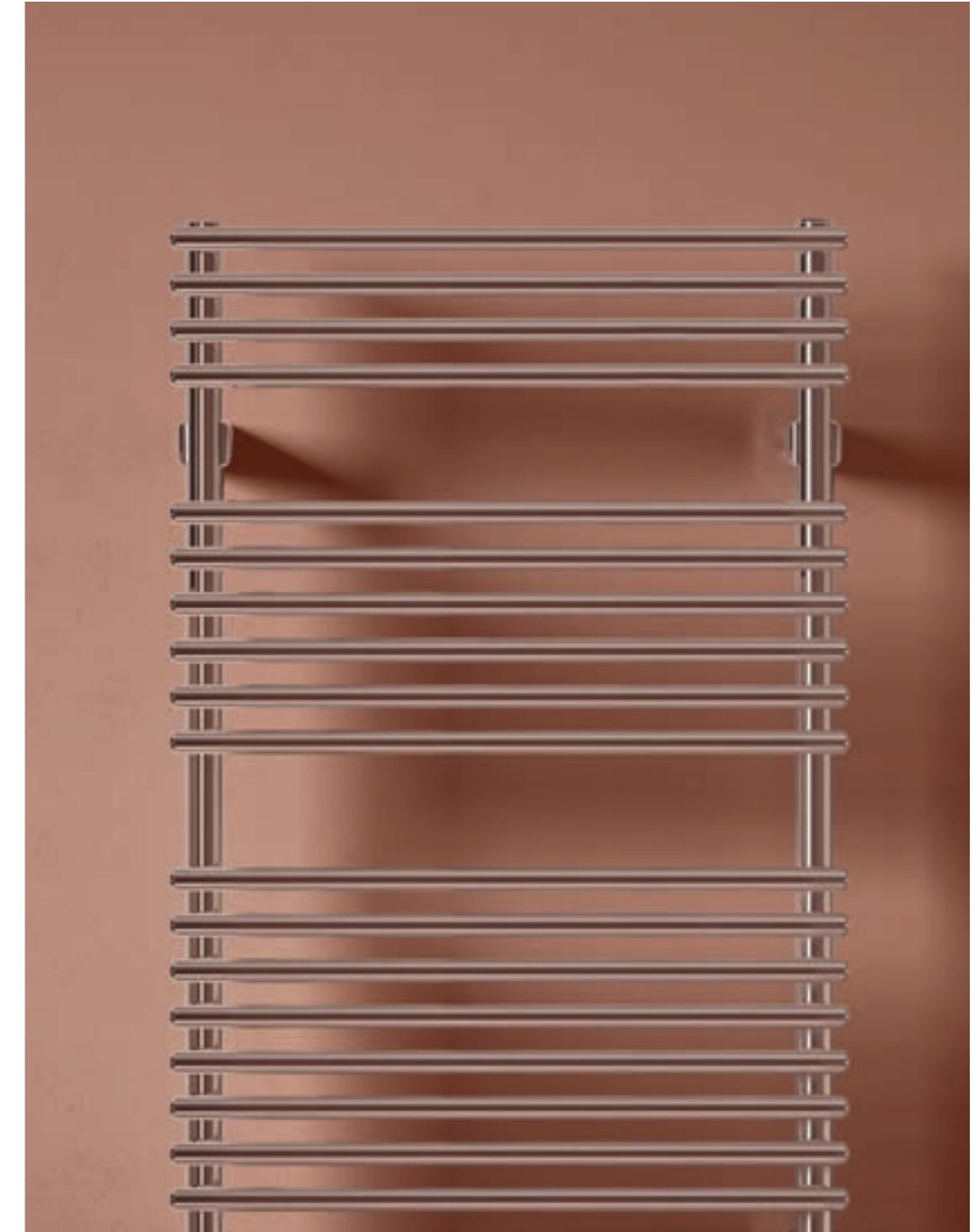
**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**

Pág. 486 a 491





#### 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

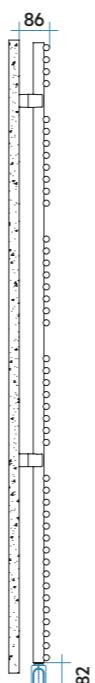
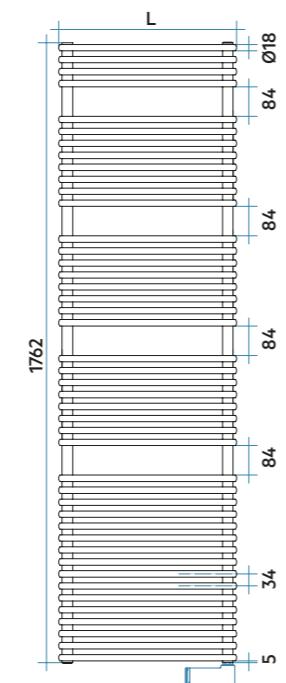
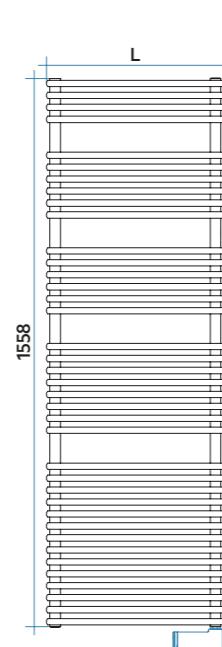
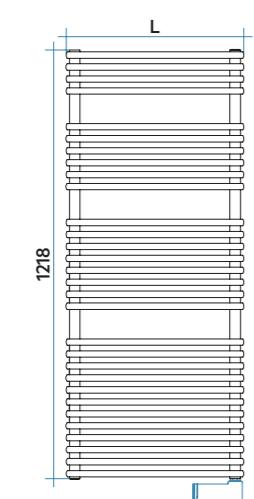
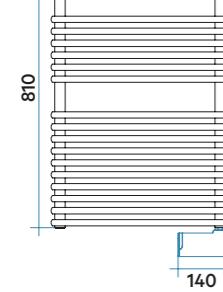
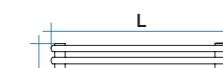
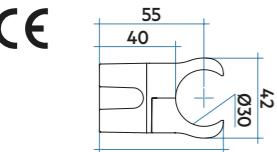
FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO está disponible únicamente en acabado Cromado.

#### 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.

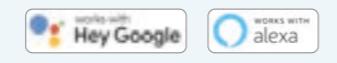

**TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS**

**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (CÓD. "H", RADIADOR + RESISTENCIA)**

Resistencia Eléctrica con termostato con programación semanal, función ASC (Adaptive 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
<b>FTP 050</b>	<b>H</b>	<b>IR</b>
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	
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050H 50 •	810	506	9,3	300	<b>923,00</b>
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050H 50 •	1218	506	13,8	400	<b>1.137,00</b>
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050H 50 •	1558	506	17,4	600	<b>1.469,00</b>
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050H 50	1762	506	20,0	700	<b>1.653,00</b>

**01 = Código color Blanco Estándar**
**TERMOSTATO ELECTRÓNICO WIFI MOD. E**

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) WiFi
		H mm	L mm	Kg	Watt	
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP050E 50	810	506	9,0	300	<b>965,00</b>
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM050E 50 •	1218	506	13,5	400	<b>1.179,00</b>
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL050E 50	1558	506	17,1	600	<b>1.510,00</b>
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG050E 50	1762	506	19,7	700	<b>1.694,00</b>

**01 = Código color Blanco Estándar**

• Entrega inmediata acabado Cromado (Cód. 50).

**Correspondencia de color toallero + color resistencia**

Acabado radiador	Resistencia electrónica (Mod. H)	Resistencia WiFi (Mod. E)
Cromado	Cromado	Negro Mate


**No instalar en zona de ducha**
**FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO está disponible en el siguiente acabado:**

**CROMADO  
Cód. 50**
**Accesorios recomendados**  
(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**  
Pág. 486 a 491


\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

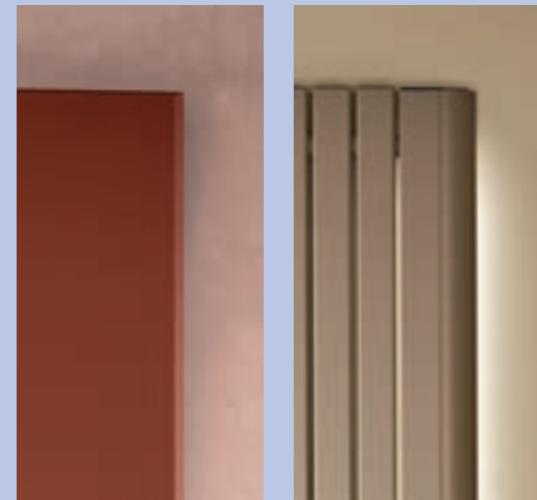
# RADIADORES ELÉCTRICOS

## Radiadores que convierte la electricidad en diseño

Cada espacio, cada hogar, tiene sus propias necesidades. Los radiadores eléctricos dejan de ser únicamente un aparato funcional, se convierten en elementos decorativos sin olvidar la máxima eficiencia eléctrica.



íNDICE



RELAX  
ELÉCTRICO

P. 400

PIANO  
ELÉCTRICO

P. 404



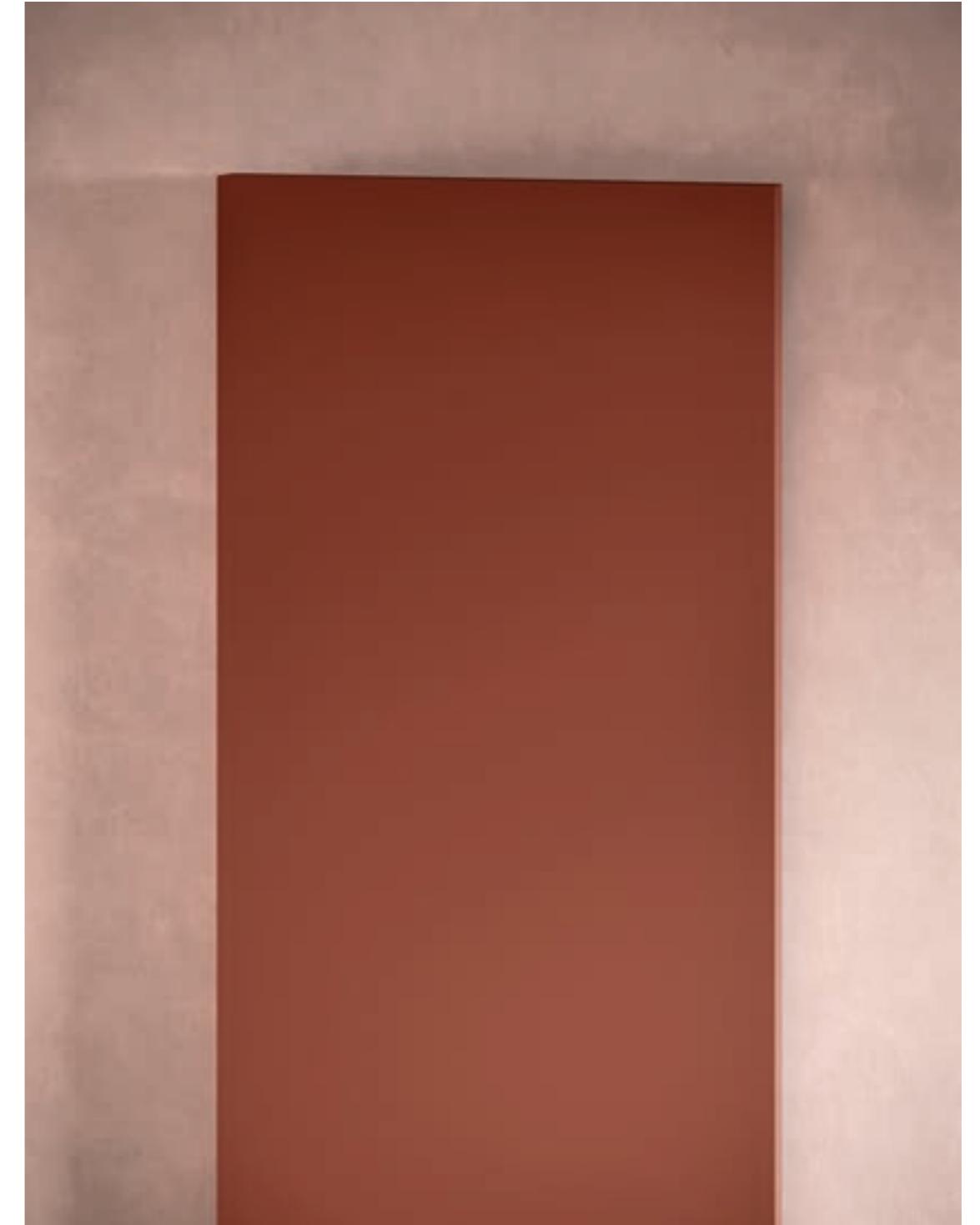
SAX  
ELÉCTRICO

P. 408

TESI  
ELÉCTRICO N

P. 412

**RELAX ELÉCTRICO**  
Altura 1963 mm, Anchura 616 mm.  
Rojo Fuego (Cód. 7D) Acabados Irsap  
con Cronotermostato Wireless.



#### DISEÑO

RELAX se adapta a las necesidades de cada vivienda con la posibilidad de instalación tanto en formato vertical como horizontal. La barra porta toallas Cromado transforma el radiador en un verdadero toallero de diseño.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. RELAX se adapta al ritmo de la vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.



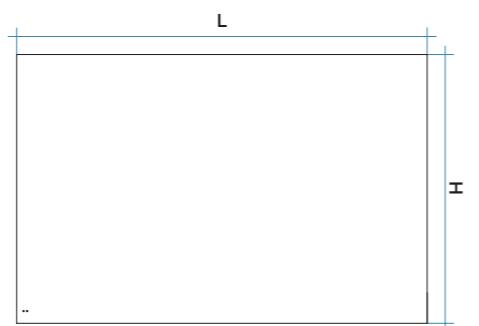
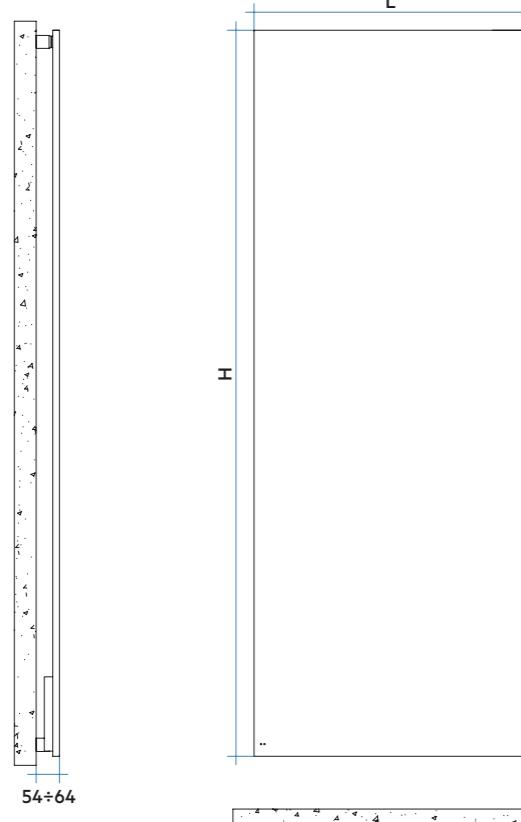
## Características

- Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco.
- Aislamiento resistencia Clase de protección IP44.
- Cronotermostato de control electrónico.
- Digital Wireless con programación semanal.
- Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

## El precio incluye

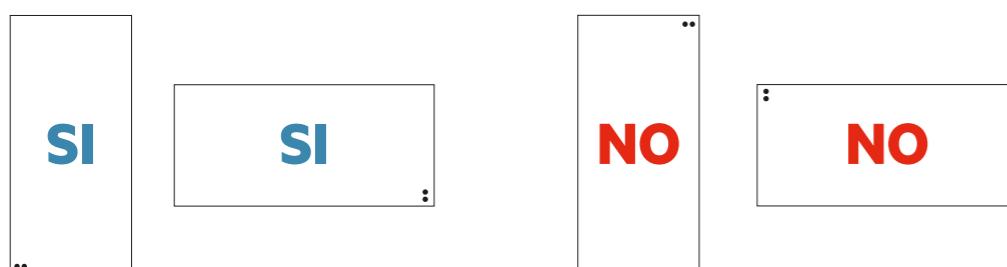
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Cronotermostato programable Wireless.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

CE



## 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. 513-514
Anchura	Código resistencia

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
RELAX ELÉCTRICO	REPS050Z 01	500	750	16,0	330	881,00
RELAX ELÉCTRICO	REPI106Z 01	663	1064	21,6	580	1.417,00
RELAX ELÉCTRICO	REPI140Z 01	663	1400	28,0	770	1.720,00
RELAX ELÉCTRICO	REPD061Z 01	1963	616	34,3	1100	2.227,00
RELAX ELÉCTRICO	REPC061Z 01	2163	616	37,7	1320	2.382,00

IMPORTANTE: Relax Eléctrico puede instalarse también horizontalmente.

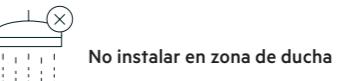
En este caso los datos de la altura corresponderán a la anchura, y los datos de la anchura corresponderán a la altura.

Por favor siga el esquema adjunto para hacer su pedido.

01 = Código color Blanco Estándar

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

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

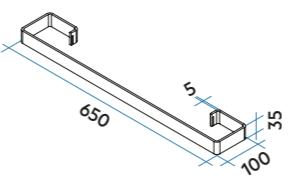
## CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

RELAX ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia frecuencia 868,42 Mhz. Disponible en color Blanco para acabado Blanco y en Gris Aluminio para acabado en color.



## BARRA PORTATOALLAS

La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada, en función del ambiente donde está instalado el radiador (entrada, comedor, baño, etc.).



Código	Descripción	Precio €
ASTENSQUELM50 •	Barra portatoallas para RELAX ELÉCTRICO en Cromado únicamente para anchura 616 mm	140,00

- Entrega inmediata

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**PIANO ELÉCTRICO**  
 Altura 1800 mm, Anchura 443 mm.  
 Color Sunstone (Cód. 2D) Acabados Irsap  
 con Cronotermostato WiFi.

 ÍNDICE


#### 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

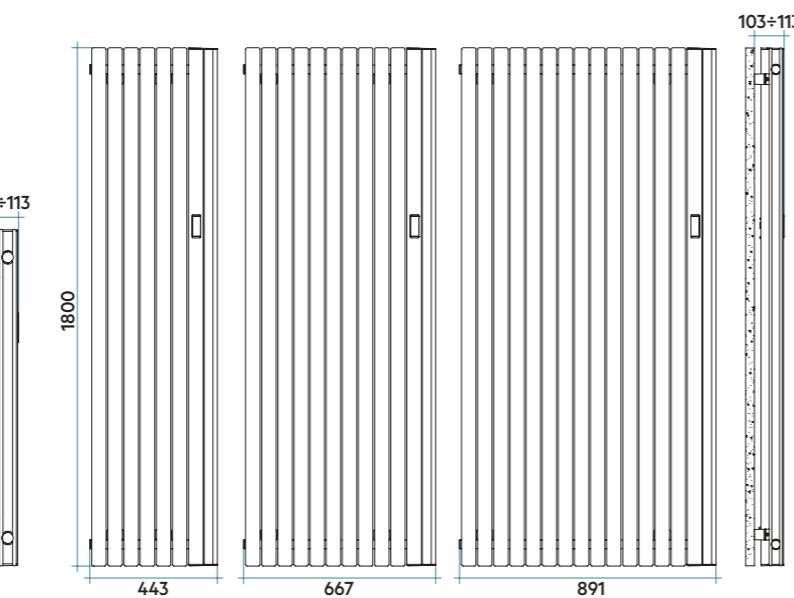
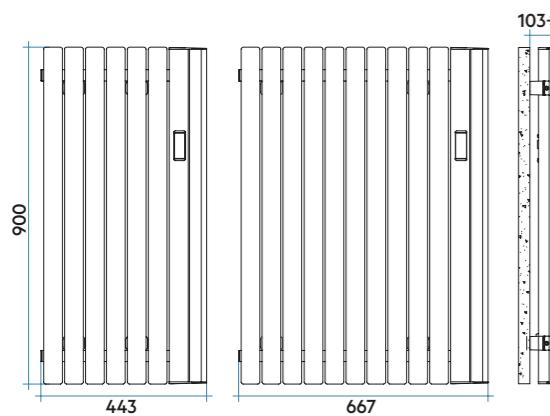
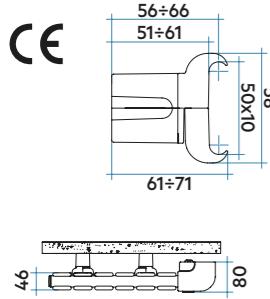
PIANO ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

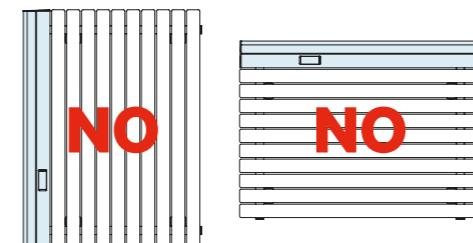
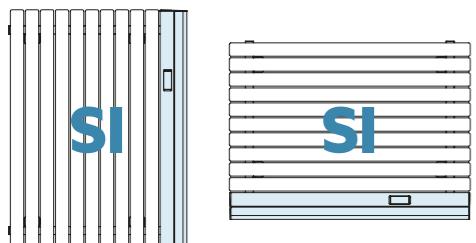
Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAPNOW para controlar su radiador a través de su smartphone.

**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.


**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**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Anchura	P2ES 044   E   01   IR NLN   LED-AA — Opción con LED


**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.

Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.) Blanco
PIANO ELÉCTRICO S	P2ES044E 01	900	443	21,2	500	1.040,00
	P2ES066E 01	900	667	32,0	750	1.247,00
PIANO ELÉCTRICO E	P2EE044E 01	1800	443	40,3	1000	1.480,00
	P2EE089E 01	1800	891	80,4	1800	2.000,00
PIANO ELÉCTRICO S - LED	P2ES044E-LED-AA 01	900	443	21,2	500	1.299,00
	P2ES066E-LED-AA 01	900	667	32,0	750	1.506,00
PIANO ELÉCTRICO E - LED	P2EE044E-LED-AA 01	1800	443	40,3	1000	1.740,00
	P2EE089E-LED-AA 01	1800	891	80,4	1800	2.259,00

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## Unidad de control WiFi

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.

Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato. Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales.

El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta). Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.

**Leyenda código**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Anchura	P2ES 044   E   01   IR NLN   LED-AA — Opción con LED

Código resistencia

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

**SAX ELÉCTRICO**  
 Altura 1800 mm, Anchura 415 mm.  
 Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados  
 Irsap con Cronotermostato WiFi.



#### DISEÑO

SAX ELÉCTRICO es la exclusividad del diseño en un radiador eléctrico. Opción con iluminación LED. Funcionamiento WiFi mediante la App NOW, convierte el hogar tu Smart Home.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

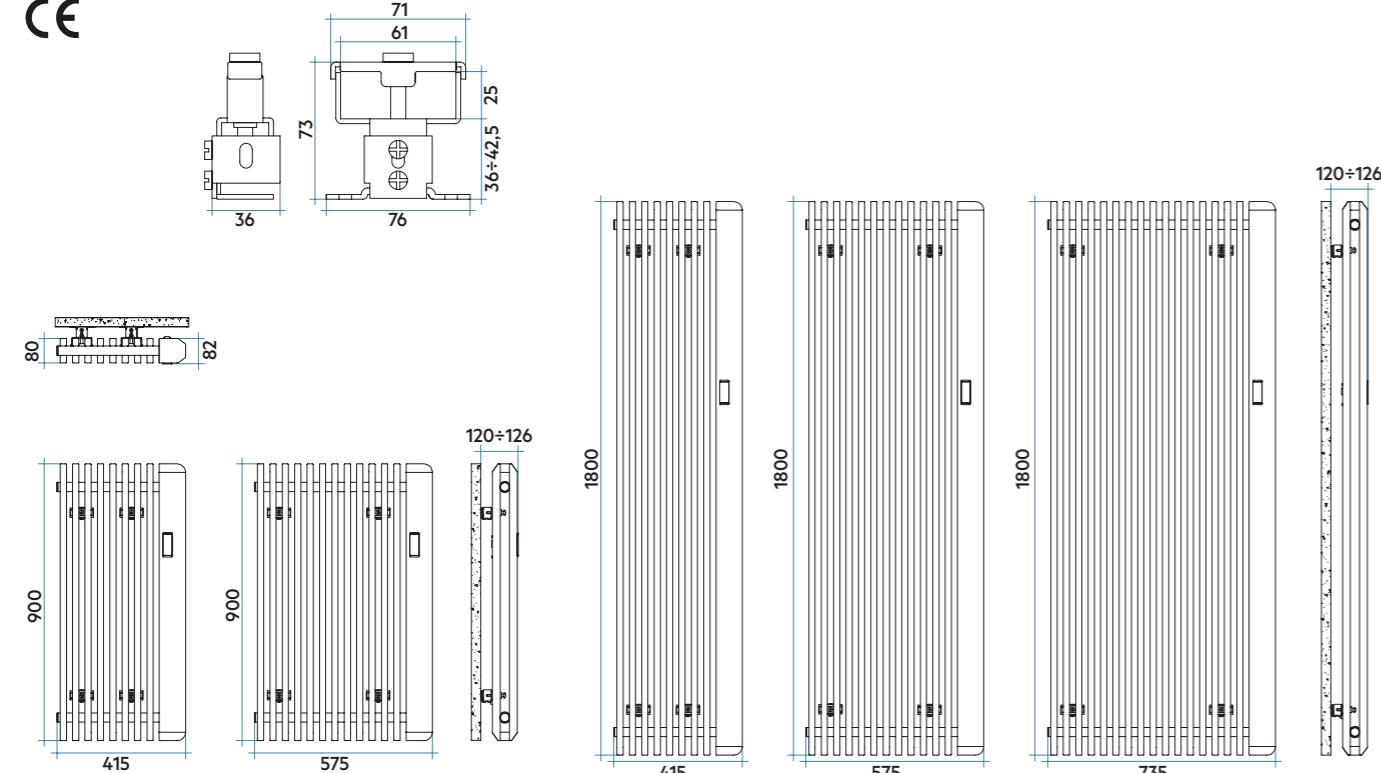
SAX ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Radiador eléctrico de última generación, permite su gestión mediante la aplicación IRSAPNOW 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**

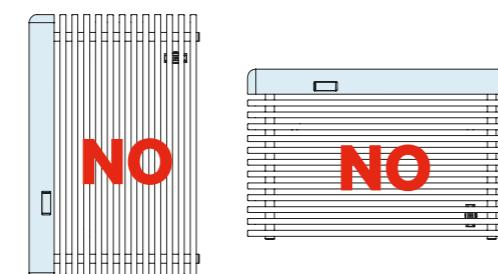
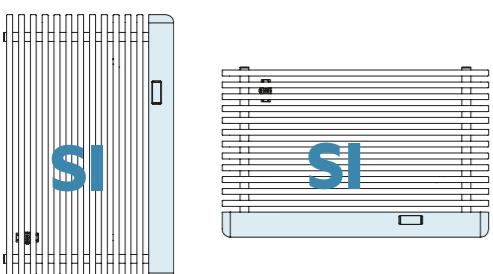
- Resistencia eléctrica instalada. Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado. Aislamiento clase II, clase de protección IP24.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

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	1.040,00
	S2ES057E 01	900	575	30,6	750	1.247,00
SAX ELÉCTRICO E	S2EE041E 01	1800	415	42,1	1000	1.480,00
	S2EE057E 01	1800	575	58,1	1500	1.741,00
SAX ELÉCTRICO S - LED	S2ES041E-LED-AA 01	900	415	21,7	500	1.299,00
	S2ES057E-LED-AA 01	900	575	30,6	750	1.506,00
SAX ELÉCTRICO E - LED	S2EE041E-LED-AA 01	1800	415	42,1	1000	1.740,00
	S2EE057E-LED-AA 01	1800	575	58,1	1500	2.000,00
	S2EE073E-LED-AA 01	1800	735	74,2	1800	2.259,00

01 = Código color Blanco Estándar

**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**

Altura	Código color Blanco Estándar. Para otros códigos de color ver pág. 513-514
Anchura	S2ES 041   E   01   IR NLN   LED-AA — Opción con LED

**Accesorios recomendados**

(Otros accesorios, pág. 486 a 491)

**Hang Up**

Pág. 486 a 491



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



No instalar en zona de ducha

**Unidad de control WiFi**

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.



Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato. Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales.

El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta). Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.





DISEÑO

Las líneas sobrias y clásicas de TESI se adaptan a cualquier tipo de estancia. Diseño EcoDesign para su funcionamiento óptimo y reducción del consumo.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

TESI Eléctrico está disponible en 3 alturas y diferentes anchuras, en color Blanco Estándar y en todos los Acabados Irsap.

#### **CONFORT Y RENDIMIENTO**

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Compacto o vertical, ofrece potencias desde los 500w hasta los 2000w.

## Características

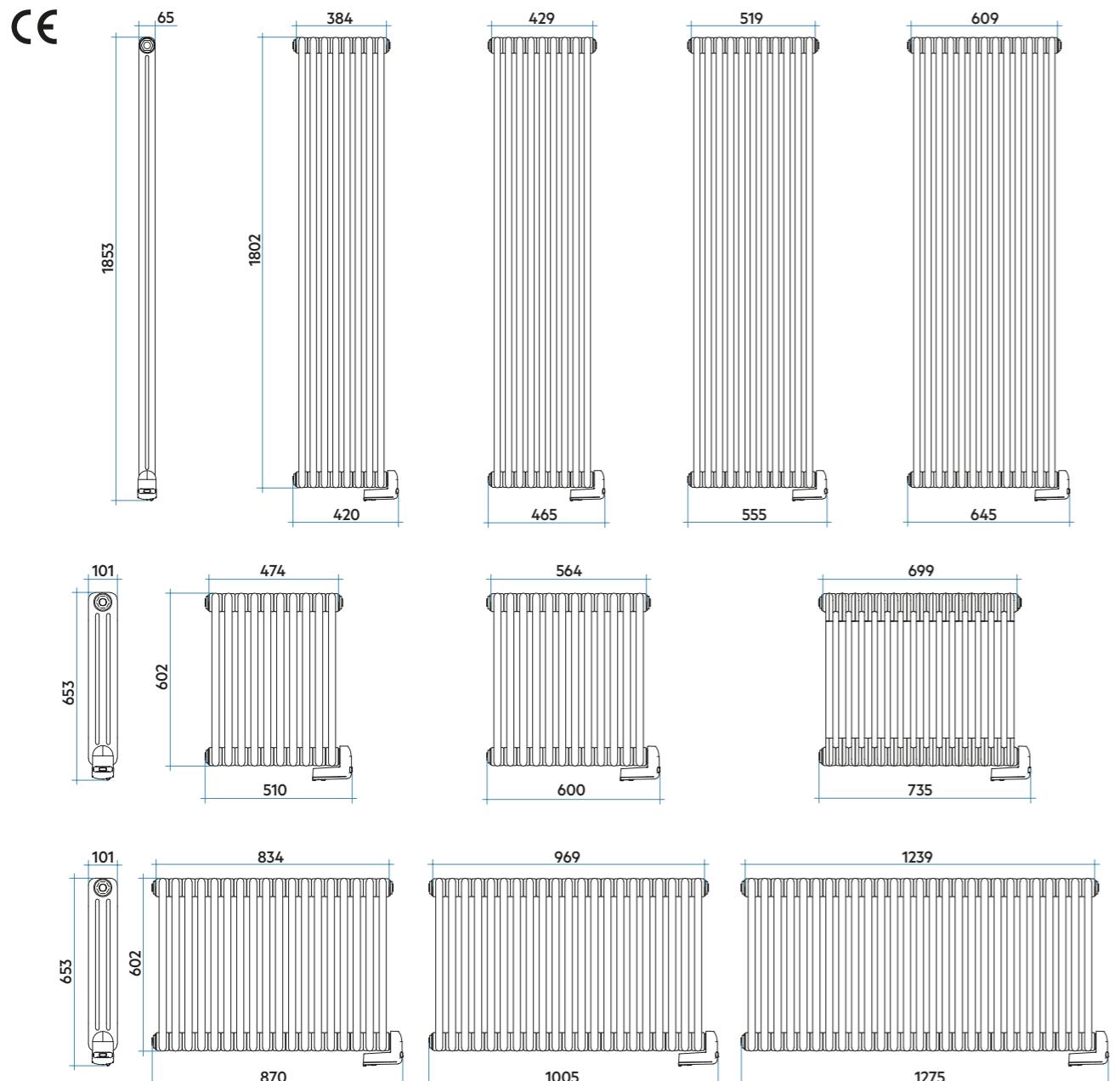
- Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI Eléctrico son los radiadores decorativos por excelencia.
  - Acabado en polvo epoxi en color Blanco Estándar y Acabados Irsap.
  - La resistencia incorpora un termostato electrónico con control remoto digital, que permite la programación completa.
  - Función de sensor de ventanas abiertas.
  - La tensión de alimentación es de 230V. 50 Hz, Clase II y protección IP 24.
  - Cable de alimentación eléctrica de 1200mm de largo con enchufe termosellado.
  - Reversible, se puede instalar con la toma de corriente tanto en el lado derecho como izquierdo.

**El precio incluye**

- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
  - Resistencia eléctrica instalada con control electrónico en el mismo color del radiador.
  - Control Remoto Digital para la gestión completa del radiador eléctrico.

## Funciones

- Confort, reducido, anti hielo, ECO, programación, vacaciones, sensor de ventanas abiertas, protección seguridad para niños, control de encendido adaptativo y bloqueo del teclado.



## Leyenda código

Altura  
Código color Blanco Estándar

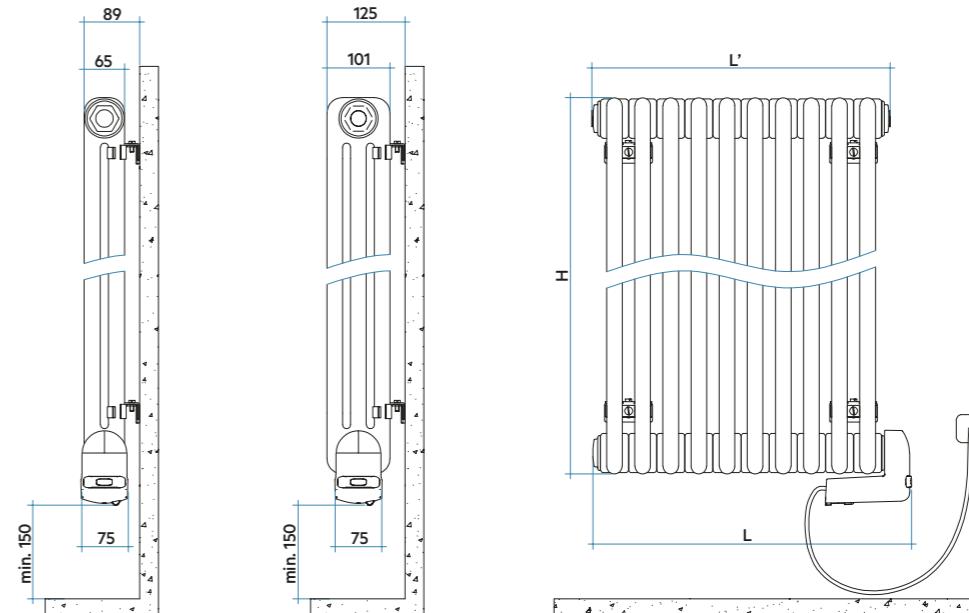
RT21800 08 01 IR HNN

Número de elementos

CONTROL REMOTO PARA ELÉCTRÓNICA H



Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H



TESI 2

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 2 ELÉCTRICO	RT218000801IRHNN	• 8	1853	420	34,5	750	780,00
TESI 2 ELÉCTRICO	RT218000901IRHRN	• 9	1853	465	39,0	1000	825,00
TESI 2 ELÉCTRICO	RT218001101IRHUN	• 11	1853	555	47,0	1250	947,00
TESI 2 ELÉCTRICO	RT218001301IRHVN	• 13	1853	645	56,0	1500	1.040,00

TESI 3

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	Blanco
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306001001IRHHN	● 10	653	510	21,5	500	632,00
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306001201IRHNN	● 12	653	600	25,5	750	698,00
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306001501IRHRN	● 15	653	735	31,7	1000	772,00
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306001801IRHUN	● 18	653	870	38,0	1250	824,00
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306002101IRHVN	● 21	653	1005	44,5	1500	894,00
TESI 3 ELÉCTRICO	RT306002701IRHZN	● 27	653	1275	57,0	2000	1.020,00

- 01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar

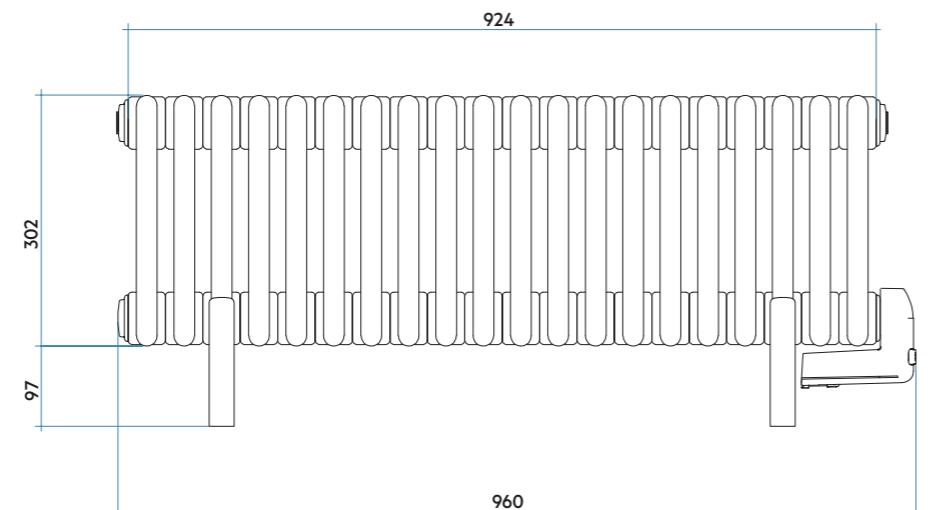
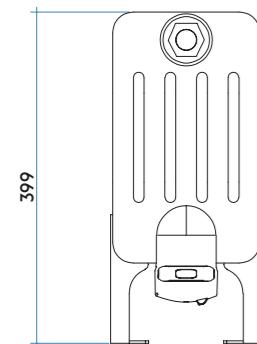


No instalar en zona de ducha

### Número de elementos

**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.

**TESI 5 ELÉCTRICO**

Altura 399mm, Anchura 924 mm.  
Color Ágave (Cód. 9N) Acabados Irsap  
con Control Electrónico TESI.


**TESI 5**

Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €* (rad.r+resist.)
			H mm	L mm	Kg	Watt	
TESI 5 ELÉCTRICO	RT503002001IRHRN	•	399	960	42,0	1000	865,00

01 = Código color Blanco Estándar  
• Entrega inmediata en color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<b>+25% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**Leyenda código**

Altura  
RT5 0300 | 27 | 01 | IR | HSN  
Código color Blanco Estándar  
Número de elementos

**CONTROL REMOTO PARA ELÉCTRÓNICA H**


Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214€/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

# RADIADORES DESIGN

## Perfección tecnológica

Líneas eclécticas, fuera de los esquemas y la tradición. La perfección tecnológica. Cuidado de los detalles y las particularidades. Correcta proporción de formas y acabados. Los radiadores IRSAP DESIGN son todo esto: productos adecuados para un hogar poco convencional con una fuerte personalidad.



íNDICE



STEP\_V  
VERTICAL

P. 420



STEP\_H  
HORIZONTAL

P. 424



STEP\_B  
TOALLERO

P. 428



STEP\_E  
ELÉCTRICO

P. 432



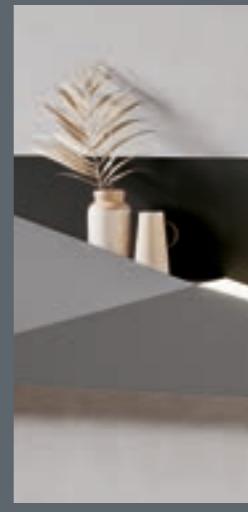
ORIGIN  
ELÉCTRICO

P. 436



POLYGON  
ELÉCTRICO VERTICAL

P. 440



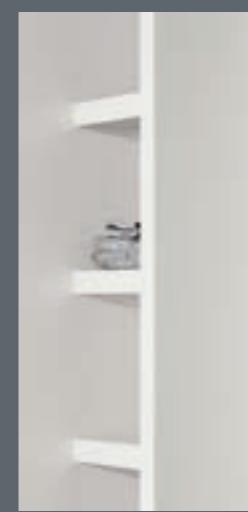
POLYGON  
ELÉCTRICO HORIZONTAL

P. 442



IT IS

P. 444



QUADRAQUA

P. 448



QUADRAQUA  
ELÉCTRICO

P. 450



SEQUENZE

P. 452



SEQUENZE  
ELÉCTRICO

P. 454



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO

**DISEÑO**

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Una amplia gama de colores y acabados especiales.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).



## Características

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

## El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm. y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Sopores para pared en el mismo color del radiador.

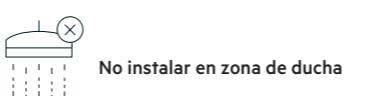
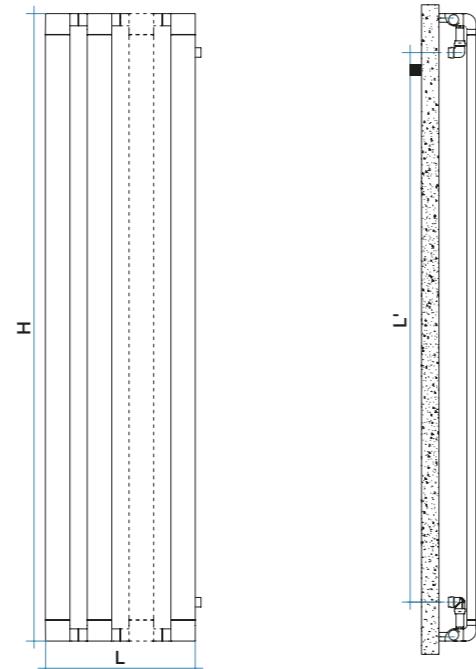
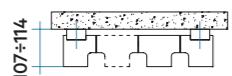
Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €			Peso	Capac.	Expon. n
									H mm	L mm	L' mm	Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)
STEP_V 600	SE1060006B XX	6	600	670	376	415	221	134	1.241,00	1.241,00	1.466,00	11,6	1,7	1,232
	SE1060008B XX	8	600	910	376	554	295	179	1.496,00	1.496,00	1.833,00	15,6	2,2	1,232
	SE1060010B XX	10	600	1150	376	692	369	224	1.760,00	1.760,00	2.146,00	19,6	2,8	1,232
STEP_V 1800	SE1180004B XX	4	1800	430	1576	696	371	225	1.184,00	1.184,00	1.833,00	13,9	3,2	1,234
	SE1180006B XX	6	1800	670	1576	1045	556	337	1.452,00	1.452,00	2.283,00	21,1	4,8	1,234
	SE1180008B XX	8	1800	910	1576	1393	741	449	1.635,00	1.635,00	2.635,00	28,2	6,4	1,234
STEP_V 2000	SE1200004B XX	4	2000	430	1776	765	406	246	1.214,00	1.214,00	1.901,00	14,9	3,5	1,238
	SE1200006B XX	6	2000	670	1776	1147	610	369	1.479,00	1.479,00	2.382,00	22,6	5,3	1,238
	SE1200008B XX	8	2000	910	1776	1530	813	492	1.677,00	1.677,00	2.761,00	30,4	7,1	1,238

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

(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para STEP\_V en color.

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

XX = Código color del radiador



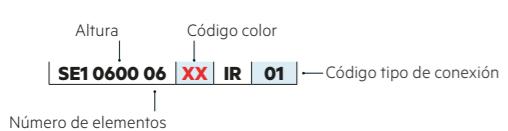
No instalar en zona de ducha

Colores y acabados disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<a href="#">Ver tarifa</a>
Cromado	Ver muestra	<a href="#">Ver tarifa</a>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

CROMADO  
Cód. 50Válvulas bitubo incluidas  
en mismo acabado  
que el radiador

## Leyenda código



## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

STEP\_V se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte lateral del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.

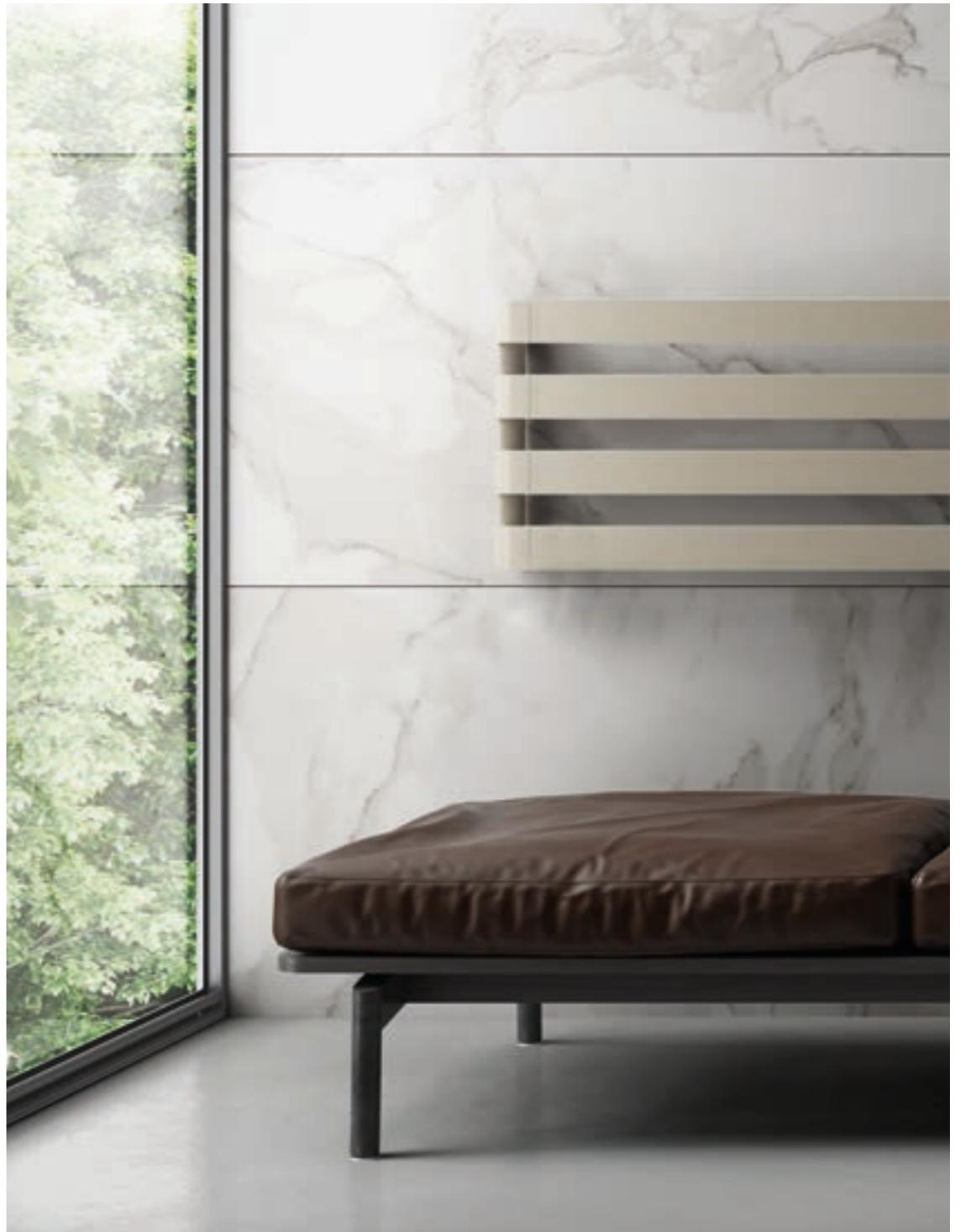
Sin incremento de precio.

## Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



**DISEÑO**

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

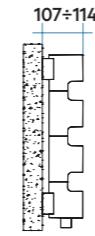
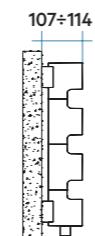
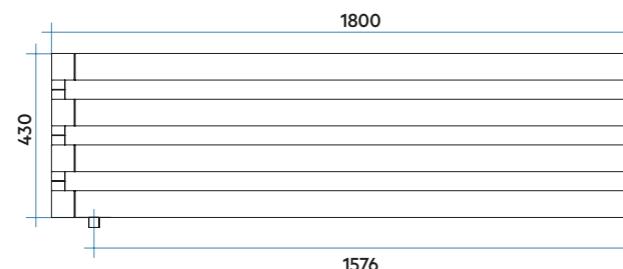


## Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 70 mm.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

## El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Sopores para pared en el mismo color del radiador.



## Leyenda código

Anchura Código color  
 — Código tipo de conexión  
 Número de elementos

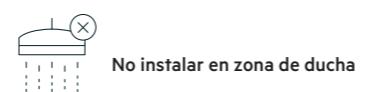
Modelo	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
			H mm	L mm	L' mm	Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Blanco	Acabados Irsap	Cromado	
<b>STEP_H</b>	<b>SE1150003</b>	<b>XX</b>	3	310	1500	1276	<b>466</b>	351	243	<b>875,00</b>	<b>875,00</b>	<b>1.143,00</b>
<b>310</b>	<b>SE1180003</b>	<b>XX</b>	3	310	1800	1576	<b>559</b>	421	327	<b>904,00</b>	<b>904,00</b>	<b>1.325,00</b>
<b>STEP_H</b>	<b>SE1150004</b>	<b>XX</b>	4	430	1500	1276	<b>624</b>	470	292	<b>1.058,00</b>	<b>1.058,00</b>	<b>1.396,00</b>
<b>410</b>	<b>SE1180004</b>	<b>XX</b>	4	430	1800	1576	<b>749</b>	564	392	<b>1.184,00</b>	<b>1.184,00</b>	<b>1.833,00</b>

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

(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para STEP\_H en color.

Los radiadores en acabado Cromado tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

XX = Código color del radiador



No instalar en zona de ducha

Colores y acabados disponibles	VER	PRECIO	Acabado:
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>	
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<a href="#">Ver tarifa</a>	
Cromado	Ver muestra	<a href="#">Ver tarifa</a>	

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



CROMADO  
Cód. 50

Válvulas bitubo incluidas  
en mismo acabado  
que el radiador

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

STEP\_V se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte lateral del radiador con entre eje indicado en la tabla superior.  
Sin incremento de precio.

## Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



**STEP\_B**  
Altura 1240 mm, Anchura 600 mm.  
Color Negro Satinado (Cód. 30) Acabados Irsap.



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



#### DISEÑO

Sus líneas, creadas por el diseñador Antonio Citterio, son ideales para proyectos de decoración de interiores. Sus soportes y accesorios están completamente ocultos y se fabrican en el mismo acabado del radiador.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Este radiador irradia calor uniforme y coherente. Su forma y potencia, son adecuados para instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera de condensación,...).

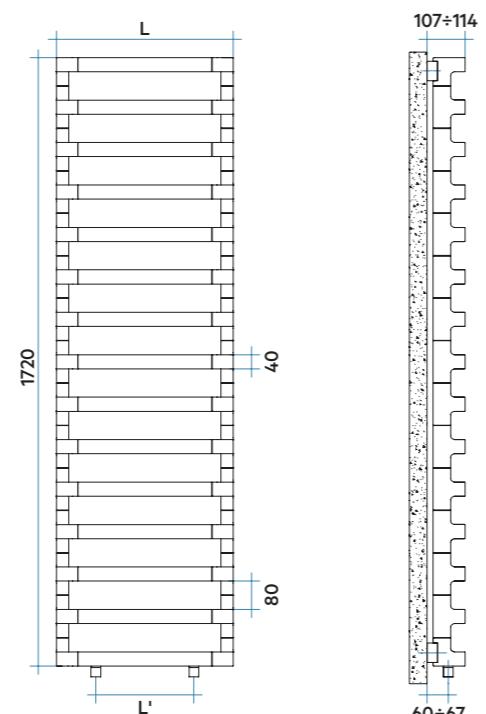
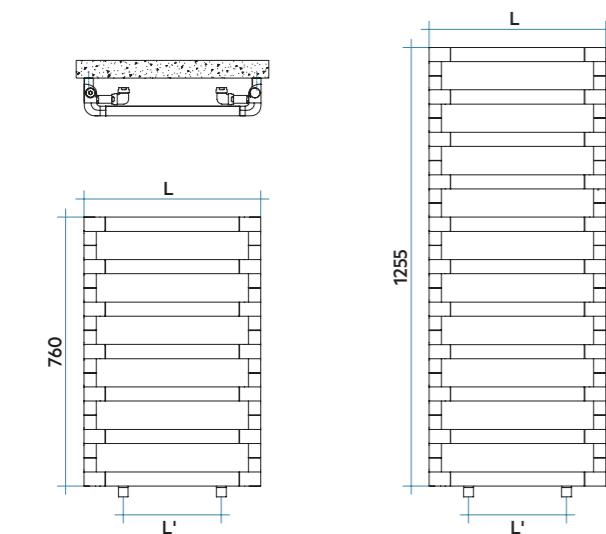


## Características

- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

## El precio incluye

- Kit hidráulico pre-instalado con conexiones para cobre Ø12, 14 y 15 mm y multicapa Ø12/16.
- Purgador manual de diseño integrado 1/2".
- Sopores para pared en el mismo color del radiador.



## Leyenda código



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	
<b>STEP_B</b>	<b>SES050B XX</b>	7	760	500	276	324	248	177	1.086,00	1.086,00	1.354,00	10,2	1,6	1,184
<b>760</b>	<b>SES060B XX</b>	7	760	600	376	365	279	200	1.099,00	1.099,00	1.396,00	10,8	1,9	1,177
<b>STEP_B</b>	<b>SEM050B XX</b>	11	1240	500	276	509	289	275	1.522,00	1.522,00	1.945,00	16,3	2,6	1,203
<b>1240</b>	<b>SEM060B XX</b>	11	1240	600	376	576	441	314	1.550,00	1.550,00	2.003,00	17,3	3,1	1,190
<b>STEP_B</b>	<b>SEE050B XX</b>	15	1720	500	276	700	536	700	1.889,00	1.889,00	2.465,00	22,5	3,5	1,216
<b>1720</b>	<b>SEE060B XX</b>	15	1720	600	376	787	602	787	1.931,00	1.931,00	2.567,00	23,9	4,2	1,203

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Qn (\Delta T / 50)^n$  o ver páginas 508-509.

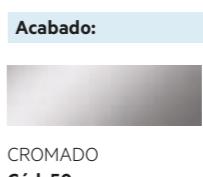
(\*) Potencias indicadas en la tabla calculadas para STEP\_B en color.

Los radiadores en acabado Cromado tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

XX = Código de color del radiador

Colores y acabados disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<a href="#">Ver tarifa</a>
Cromado	Ver muestra	<a href="#">Ver tarifa</a>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

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



DESIGN BY ANTONIO CITTERIO



#### DISEÑO

Estética de Antonio Citterio, ideal para proyectos arquitectónicos de interiores. Regulación de la temperatura por control cromático además de completa programación mediante control remoto.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Disponible en 14 colores y en acabado Cromado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Se adapta al ritmo de vida gracias a su mando a distancia inalámbrico programable.



## Características

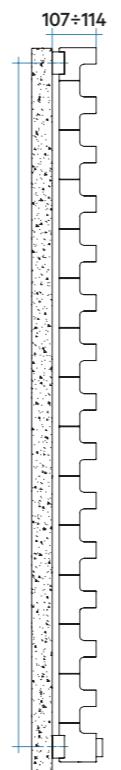
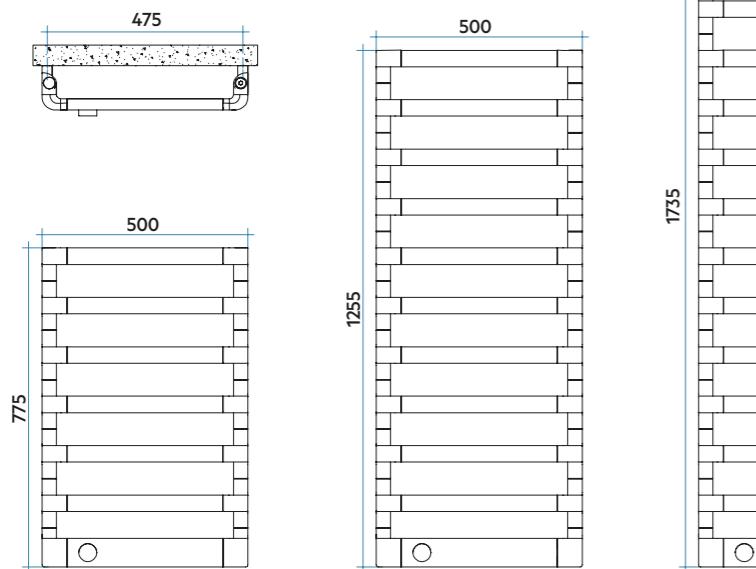
- Radiador en aluminio.
- Tubos horizontales de 40 mm.
- Último tubo horizontal de 70 mm.

## El precio incluye

- Resistencia Eléctrica ya preinstalada.
- Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Relleno de líquido termoconvector.
- Incluye regulador "push&round" en el elemento.
- Soportes para pared.
- Control remoto IR.

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	15,5	250	1.254,00	1.254,00	1.479,00
STEP_E_1255	SEL050T XX	11	1255	500	24,6	450	1.664,00	1.664,00	2.015,00
STEP_E_1735	SEG050T XX	15	1735	500	33,8	650	2.043,00	2.043,00	2.579,00

XX = Código de color del radiador



No instalar en zona de ducha

Colores y acabados disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<a href="#">Ver tarifa</a>
Cromado	Ver muestra	<a href="#">Ver tarifa</a>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

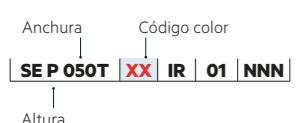
CROMADO  
Cód. 50

## Regulador ergonómico Push &amp; Round



STEP\_E Eléctrico incluye regulador ergonómico "push&round" incorporado en el elemento inferior del mismo cuerpo del toallero.

## Leyenda código

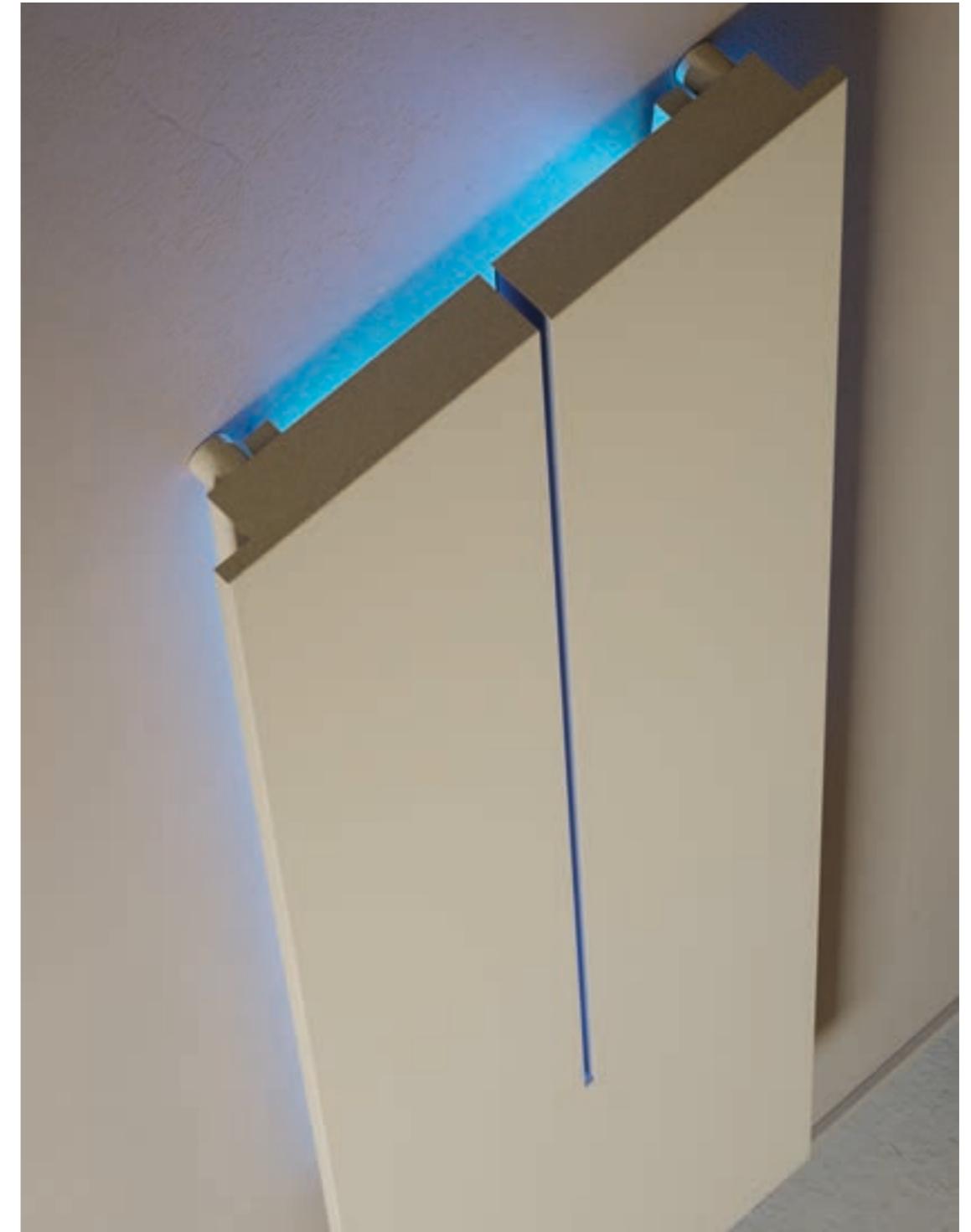


\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



**ORIGIN ELÉCTRICO**  
Altura 1800 mm, Anchura 500 mm.  
Color Sablé (Cód. Y4) Acabados Irsap.

DESIGNER TOMMASO BALLADORE BY DESALL



#### DISEÑO

ORIGIN ELÉCTRICO es la elegancia del diseño eléctrico que proyecta su iluminación LED a través del cuerpo del radiador.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

ORIGIN ELÉCTRICO ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Radiador eléctrico de última generación permite su gestión mediante la aplicación IRSAP NOW para controlar el radiador mediante tu smartphone.

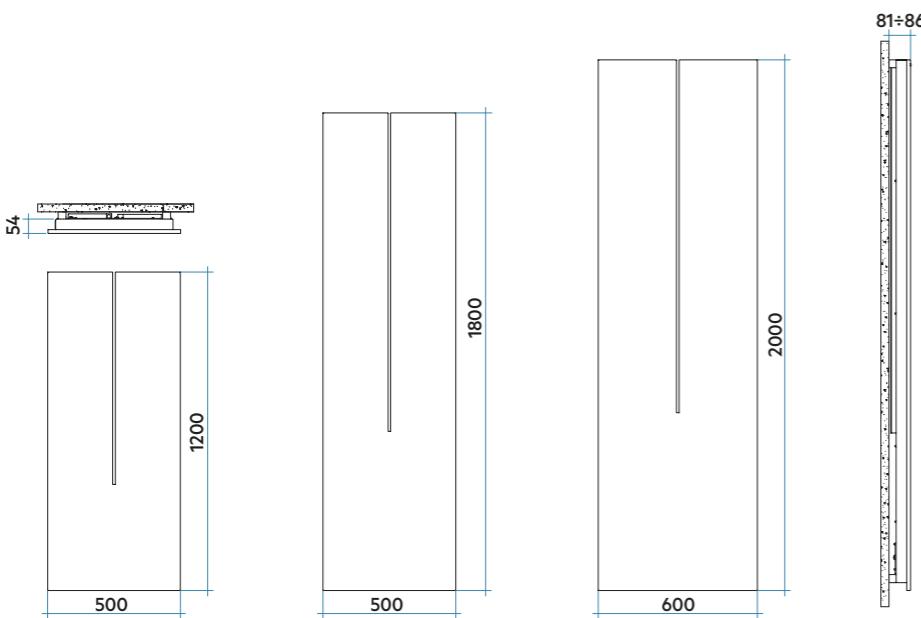
**Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco**

**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.



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Anchura	Peso	Resistencia eléc.	Precio €
		H mm	L mm	Kg	Watt		Blanco
<b>ORIGIN 1200 x 500</b>	ORGM050E XX IR NLN	74	1200	500	23,6	500	<b>1.708,00</b>
<b>ORIGIN 1800 x 500</b>	ORGG050E XX IR NLN	74	1800	500	37,2	750	<b>1.915,00</b>
<b>ORIGIN 2000 x 600</b>	ORGE060E XX IR NLN	74	2000	600	45,9	1000	<b>2.069,00</b>

XX = Código de color del radiador

CE

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.

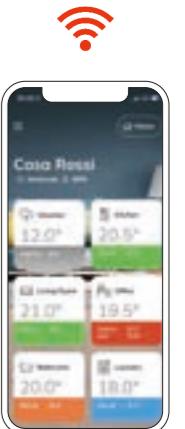
## Unidad de control WiFi

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para Android y iOS.

Compatible con los sistemas:



El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato. Esta aplicación te permite administrar múltiples hogares, permitiéndote configurar de forma independiente habitaciones o zonas individuales. El control WiFi, además de garantizar la temperatura deseada, tiene las siguientes funciones: función pausa, función de bloqueo de teclado, función antihielo, función HOME / AWAY (mediante geolocalización), función de vacaciones, función de detección de ventanas abiertas, ITCS (Sistema Inteligente de control de temperatura, que permite obtener la temperatura deseada a la hora exacta). Incluye la función COV, muestra los valores de calidad del aire. Es necesario conectarla a una red WiFi doméstica, no es compatible con redes de datos 4G ni 5G.



**Leyenda código**



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



#### Características

- Panel eléctrico en acero.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP24.

#### El precio incluye

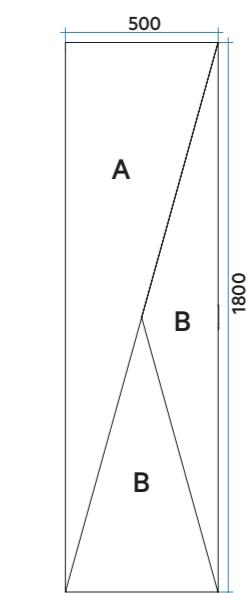
- Resistencia eléctrica instalada.
- Equipado con control electrónico WiFi.
- Cable de alimentación de 1200 mm de longitud en transparente, enchufe schuko termosellado.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.
- Sistema de iluminación LED multicolor.

#### Leyenda código Monicolor

Anchura Código acabado Color  
**POLE 050 E XX IR ANN**  
 Modelo Vertical

#### Leyenda código Bicolor

Anchura Código acabado Bicolor  
**POLE 050 E XX IR ANN**  
 Modelo Vertical      **J8** — Código Blanco Mate / Gris Claro Mate  
**16** — Código Blanco Perla / Cuarzo 2  
**8N** — Código Gris Claro Mate / Ágave  
**Y4** — Código Sablé / Ágave  
**30** — Código Negro Satinado / Gris Medio



Modelo	Código	Altura	Anchura	Resist. Eléctrica	Peso	Precio €*
		H mm	L mm	Watt	Kg	Blanco
<b>POLYGON VERTICAL</b> Eléctrico Monicolor	<b>POLE050E XX IRNLN</b>	1800	500	750	34,5	<b>2.208,00</b>
<b>POLYGON VERTICAL</b> Eléctrico Bicolor	<b>POLE050E XX IRNLB</b>	1800	500	750	34,5	<b>2.846,00</b>

**XX** = Código color para acabado Monicolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

#### POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:

BLANCO OPACO Cód. J8 (A)	BLANCO PERLA Cód. 16 (A)	GRIS CLARO MATE Cód. 8N (A)	SABLÉ Cód. Y4 (A)	NEGRO SATINADO Cód. 30 (A)
GRIS CLARO MATE Cód. 8N (B)	QUARZO 2 Cód. 2C (B)	ÁGAVE Cód. 9N (B)	ÁGAVE Cód. 9N (B)	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 (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



## Horizontal



### Características

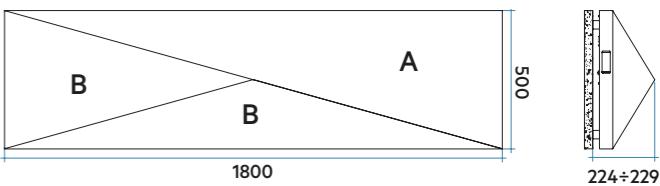
- Panel eléctrico en acero.
- Aislamiento resistencia Clase II, protección IP24.

### 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.

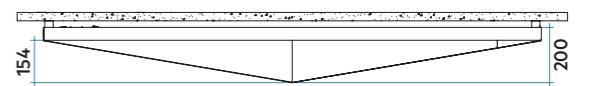
### Leyenda código Monicolor

Anchura Código acabado Color  
**POLS 050 E XX IR ANN**  
 Modelo Horizontal



### Leyenda código Bicolor

Anchura Código acabado Bicolor  
**POLS 050 E XX IR ANN**  
 Modelo Vertical  
 J8 — Código Blanco Mate / Gris Claro Mate  
 16 — Código Blanco Perla / Cuarzo 2  
 8N — Código Gris Claro Mate / Ágave  
 Y4 — Código Sablé / Ágavee  
 30 — Código Negro Satinado / Gris Medio



Modelo	Código	Anchura	Altura	Resist. Eléctrica	Peso	Precio €*
		L mm	H mm	Watt	Kg	
<b>POLYGON HORIZONTAL</b> Eléctrico Monicolor	<b>POLS050E XX IRNLN</b>	1800	500	750	36	<b>2.599,00</b>
<b>POLYGON HORIZONTAL</b> Eléctrico Bicolor	<b>POLS050E XX IRNLB</b>	1800	500	750	36	<b>3.369,00</b>

**XX** = Código color para acabado monicolor / Código acabado Bicolor

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

### POLYGON está disponible en los siguientes acabados Bicolor:



### Unidad de control WiFi

Gestiona tu radiador remotamente usando la aplicación IRSAP.NOW disponible para **Android** y **iOS**.

Compatible con los sistemas:



\*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 RAE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAE 002616.

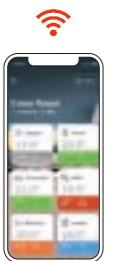
El control WiFi del radiador se conecta a los teléfonos inteligentes para gestionar radiador, es sencillo e inmediato.

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.





**IT IS**  
Altura 1208 mm, Anchura 500 mm.  
Acabado Cromado (Cód. 50).

DESIGN BY ANGELETTI & RUZZA



#### DISEÑO

Angeletti & Ruzza firma un radiador geométrico y personal ideal para proyectos de Arquitectura Interior.

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

Es ideal para decoración de interiores. Acabado en Cromado, incluye toallero en el mismo acabado.

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en todo el baño. Fácil de colgar y secado eficaz de las toallas.

**Características**

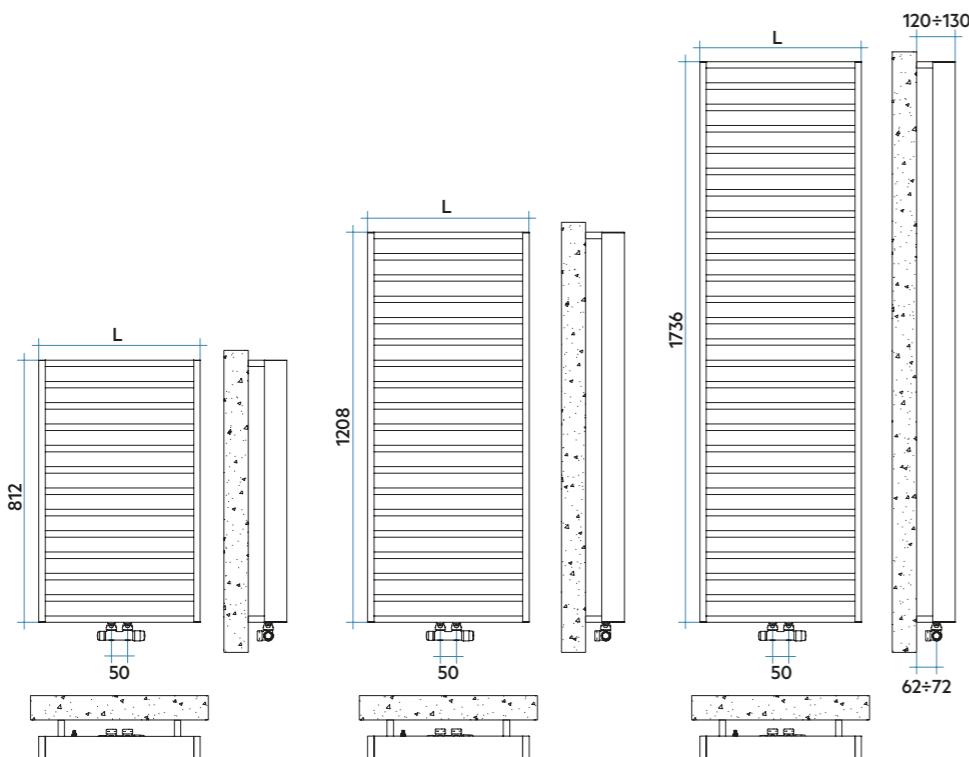
- Radiador de acero.
- Tubos rectangulares de 60x20 mm.
- Colectores rectangulares de 70x20 mm.
- Roscas de 3/8" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

**El precio incluye**

- Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 3/8" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12 y 14 mm. y biconos para multicapa Ø12/16.
- Cubretubos en cromo hasta Ø16 mm.
- Una barra con abertura interior modelo F en Cromado.
- Soportes de pared.

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	
<b>812</b>	ITP050B 50	812	500	50	336	254	177	<b>2.152,00</b>	11,1	1,4	1,250
	ITP060B 50	812	600	50	408	310	218	<b>2.298,00</b>	13,0	1,6	1,230
<b>1208</b>	ITL050B 50	1208	500	50	507	385	270	<b>2.761,00</b>	16,3	2,0	1,230
	ITL060B 50	1208	600	50	579	440	309	<b>2.923,00</b>	19,0	2,3	1,230
<b>1736</b>	ITE050B 50	1736	500	50	742	563	394	<b>3.679,00</b>	23,2	2,8	1,240
	ITE060B 50	1736	600	50	815	618	433	<b>3.851,00</b>	27,1	3,3	1,240

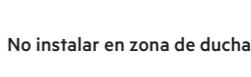
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn ( $\Delta T / 50$ )<sup>n</sup> o ver páginas 508-509.


**Leyenda código**

Anchura Código acabado Cromado  
**IT P 050 B | 50 | IR | 01 | ANN**  
 Altura Código tipo de conexión

**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



Accesorio con abertura interna,  
modelo F

Accesorio sin abertura,  
modelo P

**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	<b>296,00</b>
ANSTEITS600F50	Portatoallas mod. F para 600 mm. Acabado Cromado	<b>303,00</b>
ANSTEITS500P50	Portatoallas mod. P para 500 mm. Acabado Cromado	<b>311,00</b>
ANSTEITS600P50	Portatoallas mod. P para 600 mm. Acabado Cromado	<b>317,00</b>

**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



## Características

- Radiador toallero en acero.
- Pantalla de acero radiante.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

## El precio incluye

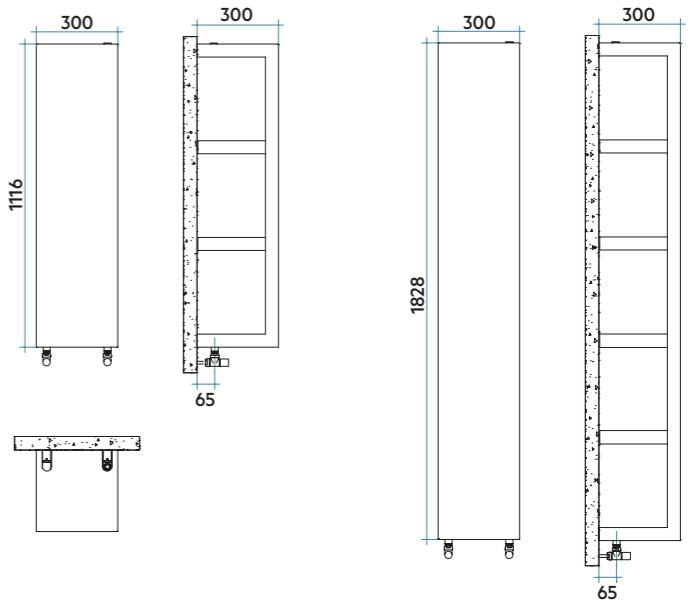
- Purgador de 1/2".
- Juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 1/2".
- Conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø12, 14 y 15 mm y biconos para multicapa Ø14/16 mm.
- Cubretubos en Cromo Satinado hasta Ø16 mm.
- Soportes de pared.

## Leyenda código

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

**QDR S 030 B | XX | IR | ANN**

Altura



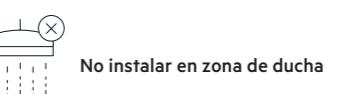
Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Precio €	Peso	Capac.	Expon. n
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Blanco	Kg	lt	
<b>QUADRAQUA S</b>	<b>QDRS030B 01</b>	1116	300	224	417	317	223	<b>1.762,00</b>	29,0	2,3	1,222
<b>QUADRAQUA L</b>	<b>QDRL030B 01</b>	1828	300	224	656	497	348	<b>2.227,00</b>	44,3	3,5	1,240

Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn (ΔT/50)n o ver páginas 508-509.

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

Válvulas bitubo incluidas  
en mismo acabado  
que el radiador

## COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

## Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

QUADRAQUA se suministra con dos mangos 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

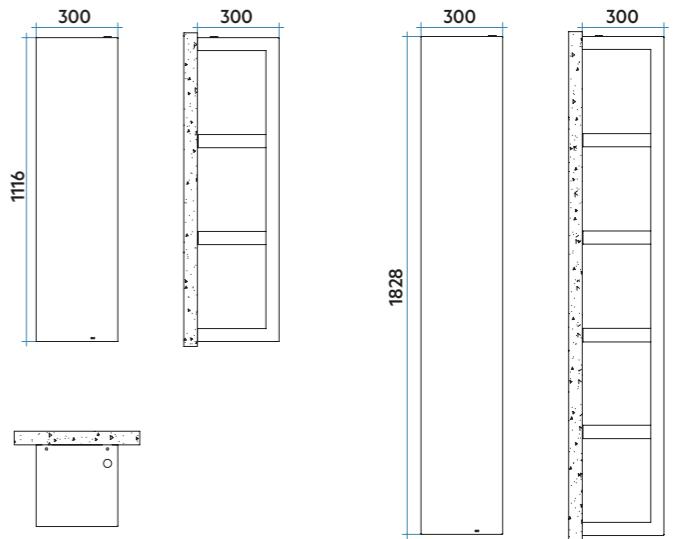
NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

**DESIGN BY DOMENICO DE PALO****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**

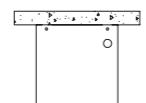
- Resistencia eléctrica instalada.
- Cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
- Receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
- Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.
- Juego de soportes a pared en el mismo color del radiador.

**Leyenda código**

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

**QDR S 030 Z XX IR NNN**

Altura



Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resist. eléctrica	Precio €*
		H mm	L mm	Kg	Watt	Acabados
<b>QUADRAQUA S ELÉCTRICO</b>	<b>QDRS030Z 01</b>	1116	300	15,5	330	<b>2.678,00</b>
<b>QUADRAQUA L ELÉCTRICO</b>	<b>QDRL030Z 01</b>	1828	300	24,9	550	<b>3.101,00</b>

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	<b>+25% (*)</b>
Otros colores RAL	-	<b>+40% (*)</b>

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)**

QUADRAQUA ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.



\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

DESIGN BY ANGELETTI &amp; RUZZA

**Características**

- Radiador toallero en acero.
- Pantalla de acero radiante.
- Rosca 1/2" gas a derecha.
- Presión máxima de trabajo 4 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 95°C.

**El precio incluye**

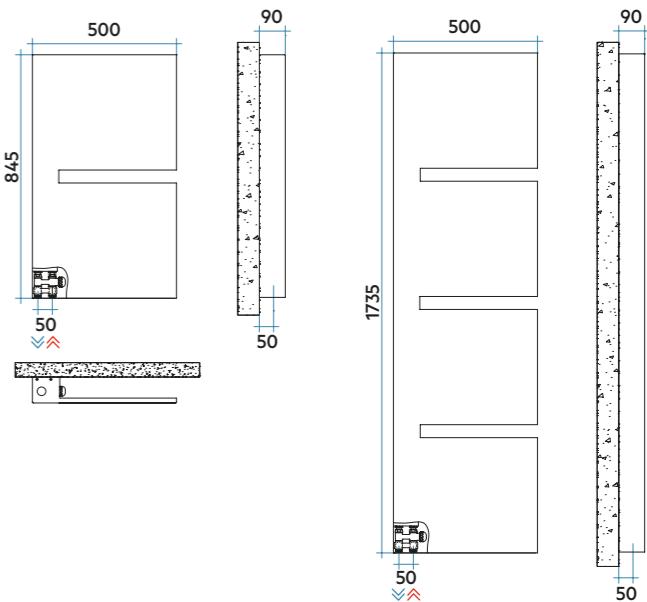
- Innovador sistema de conexión hidráulica oculta, ya preinstalado en el radiador.
- Rosca 1/2" gas a derecha.
- Conecciones para cobre (Ø12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø14/16 mm).
- Válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca.
- 4 soportes de pared.

**EN 442**
**Leyenda código**

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514

**SQZ S 050 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	
<b>SEQUENZE S</b>	<b>SQZS050B 01</b>	845	500	50	<b>386</b>	294	207	<b>1.650,00</b>	16,2	0,8	1,225
<b>SEQUENZE L</b>	<b>SQZE050B 01</b>	1735	500	50	<b>738</b>	560	392	<b>2.474,00</b>	32,2	1,7	1,236

01 = Código color Blanco Estándar.  
Para ΔT diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula: Q=Qn ( $\Delta T/50$ )n o ver páginas 508-509.

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<b>Ver tarifa</b>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

**COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES****Instalación BITUBO**

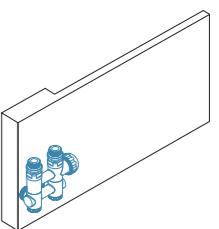
ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO.

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.

**SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO**

Innovador sistema de conexión hidráulica oculta que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre eje de 50 mm, y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel. Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.

**Instalación MONOTUBO**

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO.

## DESIGN BY ANGELETTI &amp; RUZZA

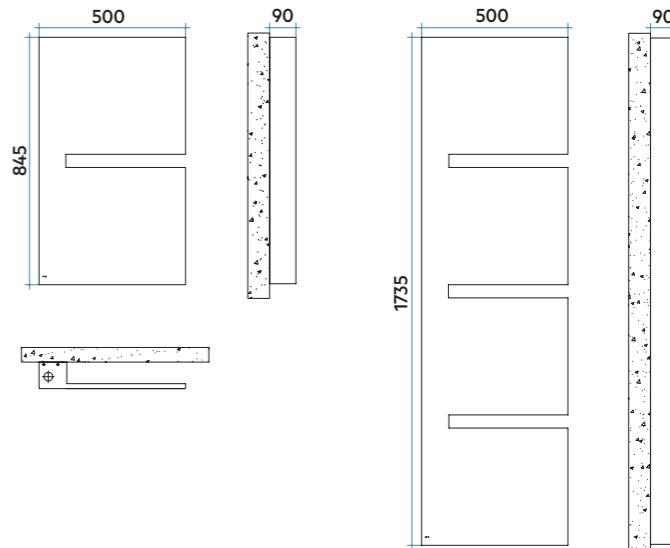


**SEQUENZE ELÉCTRICO**  
Altura 1735 mm, Anchura 500 mm.  
Color Blanco Mate (Cód. J8) Acabados Irsap.



## Leyenda código

Anchura Código color Blanco Estándar.  
Para otros códigos de color ver pág. 513-514  
**SQZ S 050 Z | XX | IR | NNN**  
Altura



Modelo	Código	Altura	Anchura	Peso	Resist. eléctrica	Precio €*
		H mm	L mm	Kg	Watt	Acabados
<b>SEQUENZE S ELÉCTRICO</b>	<b>SQZS050Z 01</b>	845	500	19,7	260	<b>2.816,00</b>
<b>SEQUENZE L ELÉCTRICO</b>	<b>SQZE050Z 01</b>	1735	500	38,9	520	<b>3.241,00</b>

01 = Código color Blanco Estándar

Colores disponibles	VER	PRECIO
Color Blanco Estándar	Pág. 513	<a href="#">Ver tarifa</a>
Acabados Irsap	Pág. 513-514	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco Estándar.



No instalar en zona de ducha

## CRONOTERMOSTATO WIRELESS (Inalámbrico)

SEQUENZE ELÉCTRICO se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia. Disponible en color blanco para radiadores blancos y en gris aluminio para radiadores en color.



## 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.

\*Al precio del radiador, como concepto a parte, en cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se facturará el impuesto de la Tasa RAEE. A fecha de impresión de esta tarifa (01/02/2025) el valor de la Tasa es de 0,214 €/Kg. Eventuales variaciones de precio fijadas por RAEE, son ajenas a IRSAP y se verán reflejadas en factura sin comunicación previa. IRSAP IBERICA, S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

# SISTEMA NOW

## La calefacción inteligente

ÍNDICE



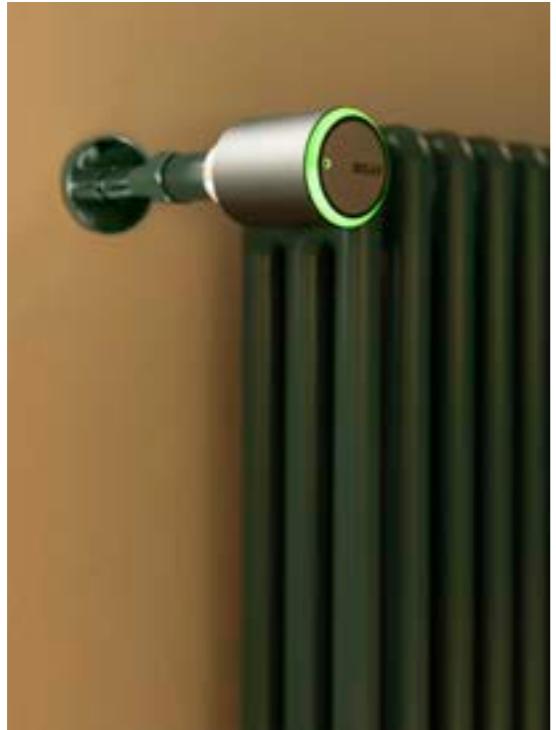
**Irsap Now transforma la instalación de calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.**

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 TRASFORMA TU CASA EN UNA SMART HOME.

ÍNDICE



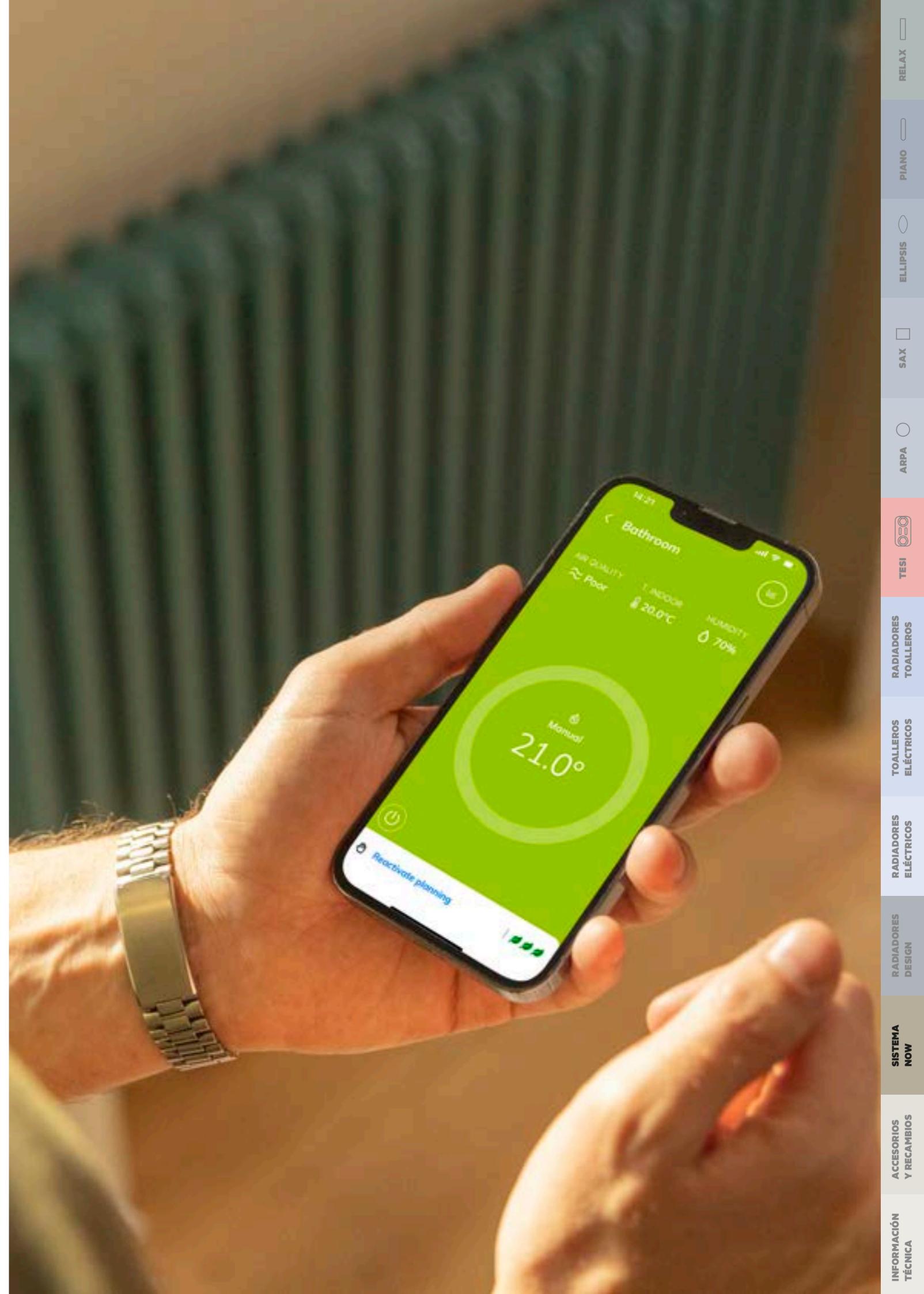
## IRSAP NOW transforma el sistema calefacción en un sistema avanzado y totalmente personalizado.

Gracias a IRSAP NOW, personalizar el clima de tu hogar nunca ha sido tan fácil y versátil. El innovador sistema le **permite conseguir el confort ideal para cada habitación** y para cada miembro de la familia, de forma rápida y sencilla.

Con IRSAP NOW es posible programar las temperaturas no sólo por hora del día, sino también para cada habitación individualmente. Una función realmente revolucionaria que le permite gestionar la calefacción de forma inteligente y personalizada incluso a distancia a través de un smartphone o una tablet.

La ventaja es su versatilidad: de hecho, el sistema es compatible tanto con radiadores conectados a generadores de calor como con modelos totalmente eléctricos. De este modo, cualquier persona puede adaptar la climatización, a sus necesidades y a las características de su hogar.

Gracias a la interfaz intuitiva y a las múltiples opciones de programación, permiten a IRSAP NOW crear el micro clima perfecto en cada habitación, según las preferencias y necesidades de cada miembro de la familia. Un paso decisivo hacia un confort doméstico a medida que mejora significativamente la calidad de vida diaria.



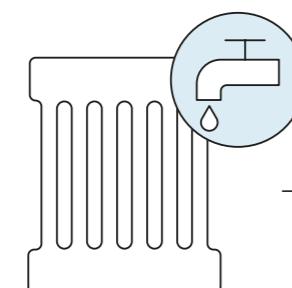
# UNA TECNOLOGÍA ÚNICA PARA CADA INSTALACIÓN

↑  
ÍNDICE

SISTEMA NOW

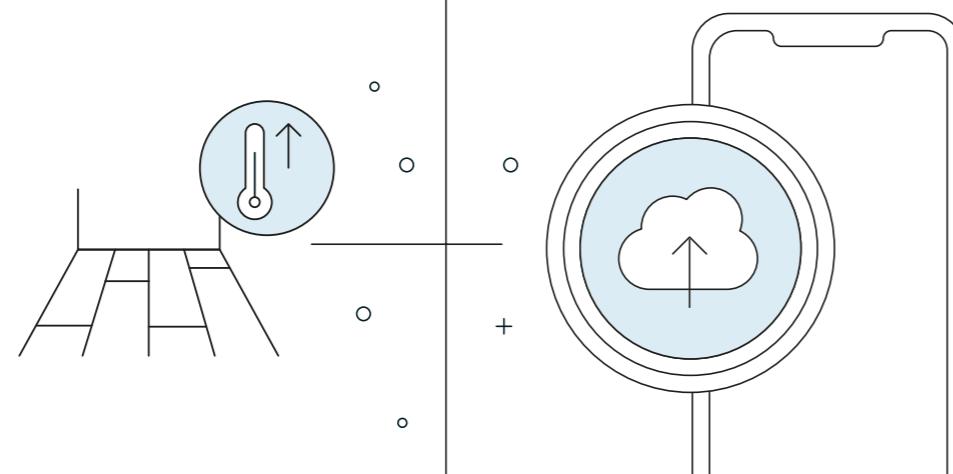
## Instalación en radiadores

- Termostato Inteligente.
- Válvula IRSAP NOW en cada radiador.
- Unidad de Conexión para conectar los componentes a la red.



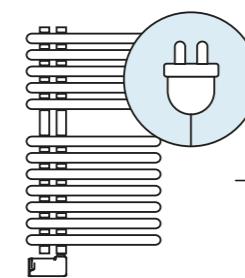
## Instalación de suelo radiante

- Termostato Inteligente para cada zona individual.
- Unidad de Conexión para conectar los Termostatos IRSAP NOW a internet.



## Radiadores Eléctricos Smart IRSAP

- Podrás controlar la temperatura directamente desde tu smartphone.



Independientemente de que sea un piso, un chalé o una vivienda rural, cada casa tiene sus características y sus exigencias, incluso en lo que se refiere a calefacción.

Un sistema de radiadores funciona de forma diferente a una calefacción por suelo radiante o un sistema eléctrico. Gracias a IRSAP NOW, con una sola aplicación podrá gestionar simultáneamente diferentes tipos de instalación de calefacción.

## IRSAP NOW representa la evolución de cada instalación.

Es un sistema de última generación, la única tecnología capaz de conectarse de forma inteligente a cualquier tipo de instalación de calefacción, ya sea un radiador eléctrico, hidráulico o una instalación de suelo radiante.

## Convertir tu sistema de calefacción tradicional en uno smart:

1. Identifique el tipo de sistema instalado en su casa (sistema de radiadores, sistema de suelo radiante).
2. Asegúrese de que cumple los requisitos necesarios para la instalación.
3. Averigüe el tipo y el número de dispositivos que debe comprar.

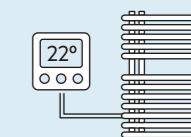
### SISTEMA AUTÓNOMO

Con radiadores hidráulicos



### SISTEMA CENTRALIZADO

Con radiadores hidráulicos + termostato



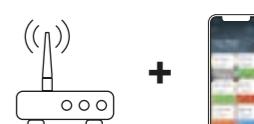
### ¿QUÉ NECESITA?

#### Requisitos del sistema

- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

#### Dispositivos IRSAP NOW

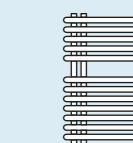
- 1 Unidad de Conexión (conectada por cable Ethernet al módem)
- 1 Termostato Inteligente (a conectar por cable al generador o colector)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador que se quiera controlar)



### PLANTA CENTRALIZADA

Con radiadores hidráulicos

Edificio con sistema de calefacción central (generador de calor compartido con otros condominios)  
Sin termostato



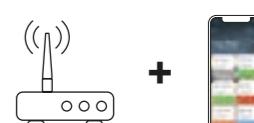
### ¿QUÉ NECESITA?

#### Requisitos del sistema

- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

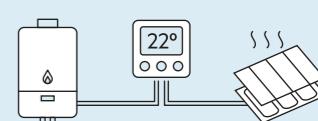
#### Dispositivos IRSAP NOW

- 1 Unidad de Conexión (conectada con cable Ethernet al módem)
- X Válvulas Termostáticas Inteligentes (una por cada radiador a controlar)



### INSTALACIÓN SUELO RADIANTE

Instalación en sistemas de suelo radiante



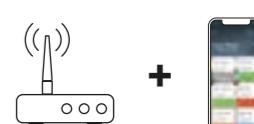
### ¿QUÉ NECESITA?

#### Requisitos del sistema

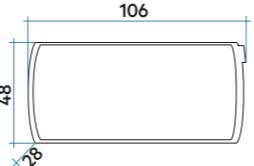
- Módem con al menos un Puerto LAN libre
- APP IRSAP NOW instalada en el smartphone

#### Dispositivos IRSAP NOW

- 1 Unidad de Conexión (conectada por cable Ethernet al módem)
- X termostatos Inteligentes (a conectar por cable al generador o a los colectores)



## Unidad de Conexión | Repetidor



Código	Descripción	Precio €
21HUBNOW2	Módulo para conectar el sistema de calefacción a la red doméstica de Internet	249,00

**Requisitos de instalación como la Unidad de Conexión**

- Internet Router con al menos un Puerto LAN libre
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- 2 Baterías AA 1.5V

**Requisitos de instalación como el Repetidor**

- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 5 repetidores por unidad de conexión

**Alimentación**

- USB: 220 Vac - 5Vdc

**Interfaz display**

- Indicador LEDs RGB
- Botón de emparejamiento forzado

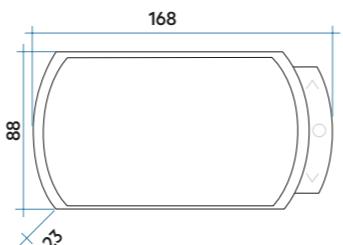
**Conectividad**

- Ethernet radiofrecuencia 868 Mhz

**Contenido de la caja**

- 1 Unidad de conexión/repetidor
- 2 Enchufes de alimentación (UE, UK)
- 1 Cable USB
- 1 Cable Ethernet

## Termostato Inteligente



Código	Descripción	Precio €
21SMARTTHERMO	Termostato digital programable con sensores de temperatura, humedad y calidad del aire integrados	195,00

**Requisitos de instalación**

- Unidad de Conexión conectada con cable de Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 15 termostatos por Unidad de Conexión

**Alimentación**

- 2 Baterías AA 1.5V

**Sensores**

- Sensores de temperatura (+/- 0,1°C)
- Sensores de humedad
- Sensor de calidad del aire (VOC)

**Interfaz display**

- Indicador LEDs
- 3 Botones de selección

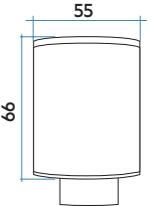
**Conectividad**

- Radiofrecuencia 868 Mhz

**Contenido de la caja**

- 1 Termostato Inteligente
- 1 Placa de pared
- 2 Pilas AA
- 2 Tornillos de fijación
- 2 Tornillos de pared

## Válvula Inteligente



Código	Descripción	Precio €
21SMARTVALV01	Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, blanca	135,00
21SMARTVALVXX	Válvula termostática inteligente inalámbrica con control de temperatura, en color	159,00

**Requisitos de instalación**

- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 25 válvulas por unidad de conexión

**Sensores**

- 2 Sensores de temperatura (+/- 0,1°C)

**Alimentación**

- 2 Baterías AA 1.5V

**Interfaz display**

- Indicador LED RGB
- Tapa giratoria para ajustar la temperatura

**Conectividad**

- Radiofrecuencia 868 Mhz

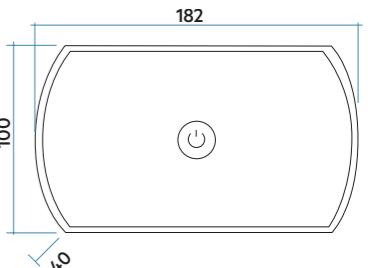
**Compatibilidad**

- Compatible con el 90 % de las válvulas termostatizables 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 Termoestabilizadas
- Danfoss, Caleffi, Giacomini y otras.
- 2 Pilas AA

## Módulo Caldera



Código	Descripción	Precio €
21HEATSTARTER	Módulo para el control del generador (caldera o bomba de calor)	269,00

**Requisitos de instalación**

- Unidad de Conexión conectada con cable Ethernet al router
- Smartphones (iOS, Android)
- iOS 13 requisito mínimo
- Android 9 requisito mínimo
- Máximo 1 módulo de caldera por unidad de conexión

**Alimentación**

- 230 Vac - 50/60 Hz

**Interfaz display**

- Indicador LED RGB
- Botón para el encendido manual del generador

**Compatibilidad**

- Compatible con la mayoría de los generadores
- 1 relé de contacto sin tensión o 2 relés de contacto con tensión 0-10V u OpenTherm

**Conectividad**

- Radiofrecuencia 868 Mhz

**Contenido de la caja**

- 1 Starter
- 1 Placa de pared
- 2 Tacos
- 2 Tornillos de pared

¿NECESITA AYUDA?  
support@irsapnow.com

# ACCESORIOS Y RECAMBIOS

## Amplia gama a todo color

La amplia gama de accesorios originales de IRSAP permite completar los radiadores y toalleros. Los toalleros, los colgadores y las válvulas a juego hacen que cada radiador sea único y personalizado. Los elementos de conexión hidráulica en color, cubretubos y cabezales termostáticos en el mismo color son la respuesta a cualquier necesidad de instalación.



ÍNDICE

### INSTALACIÓN BITUBO

- **KIT BITUBO N** P. 466
- **KIT BITUBO 50 mm N** P. 467
- **VÁLVULAS Y CONEXIONES** P. 468
- **KIT BITUBO SALVAESPACIO** P. 470
- **KIT FUNCIONAMIENTO MIXTO** P. 471

### INSTALACIÓN MONOTUBO

- **KIT MONOTUBO N** P. 472
- **VÁLVULAS Y CONEXIONES** P. 473

- 
- CUBRETUBOS N** P. 474

- EMBELLECEDORES** P. 476

- COMPLEMENTOS** P. 477

- FUNCIONAMIENTO MIXTO** P. 478

- HANG UP UNIVERSAL** P. 486

- BARRAS PORTATOALLAS** P. 492

- BLÍSTERS** P. 493

- ACCESORIOS Y RECAMBIOS** P. 494

## Kit Bitubo Escuadra

Válvulas y detentores de líneas definidas de diseño simétrico, ahora completamente pintadas en el mismo color o acabado. Se suministran con rosca M30 x 1,5 por lo que son compatibles con nuestros cabezales termostáticos y la mayoría del mercado sin necesidad de adaptador.

Para terminar la instalación con válvulas de calidad y diseño, IRSAP permite escoger entre 3 kits de válvulas bitubo, cada uno de los cuales incluye las conexiones hidráulicas más comunes necesarias en el mismo color o acabado del cuerpo de válvula y detentor, para un perfecto acabado del radiador.

Código	Descripción	Precio €
KITBITUBO01 •	Kit válv. + Detentor bitubo escuadra <b>Blancos</b> + 2 conexión para cobre Ø 15 + 2 conexión para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	91,00 N
KITBITUBO50 •	Kit válv. + Detentor bitubo escuadra <b>Cromados</b> + 2 conexión <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexión <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	97,00
KITBITUBOXX ▲	Kit válv. + Detentor bitubo escuadra <b>Color</b> + 2 conexión para cobre Ø 15 + 2 conexión para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	126,00 N

XX = Código de color  
 • Entrega inmediata  
 ▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**BLANCO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**CROMADO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**COLOR**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505



## Kit Bitubo 50 mm escuadra

(Blanco, Cromado, Inox Satinado y Color)

Todos los kits incluyen un grupo de válvula termostatizable y detentor escuadra para instalación bitubo en un único cuerpo, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5-12 x 16.

Los kits 50 mm escuadra son el complemento perfecto para los radiadores con entre eje 50 mm, como son los modelos FUNKY\_S, SOUL\_S, KALIMBA, JAZZ\_S y BLUES.

Código	Descripción	Precio €
VALKR050SQUCU01 •	Kit 50 mm escuadra <b>Blanco</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	137,00 N
VALKR050SQUCU50 •	Kit 50 mm escuadra <b>Cromado</b> + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	141,00
VALKR050SQUCUAS •	Kit 50 mm escuadra <b>Inox Satinado</b> + 2 conexiones <b>Inox Satinado</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Inox Satinado</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	182,00
VALKR050SQUCUXX ▲	Kit 50 mm escuadra <b>Color</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	171,00 N

XX = Código de color  
 • Entrega inmediata  
 ▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**BLANCO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**CROMADO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**INOX SATINADO**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**COLOR**  
Kit grupo válvula + Detentor bitubo 50 mm



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

## Válvulas bitubo termostatizables y detentores

(sólo en Blanco y en Cromado)

### GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas y detentores bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto con regulación manual o termostática, sustituyendo la maneta por un cabezal termostático M30x1,5.

#### VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO</b>		
791A1201 •	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanca</b>	<b>43,60</b>
791A1250 •	Válvula termostatizable escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromada</b>	<b>46,70</b>
<b>DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
772A1201 •	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanco</b>	<b>35,60</b>
772A1250 •	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromado</b>	<b>38,50</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

#### VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
795A1201 •	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanca</b>	<b>44,40</b>
795A1250 •	Válvula termostatizable recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromada</b>	<b>48,50</b>
<b>DETENTORES CONEXIÓN RECTA (PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO)</b>		
776A1201 •	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Blanco</b>	<b>37,50</b>
776A1250 •	Detentor recta para conexión cobre, multi. y polietileno, <b>Cromado</b>	<b>43,10</b>

• Entrega inmediata

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

## Válvulas bitubo termostatizables: conexión toma 50 mm

### GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta por el cabezal termostático.

#### VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

**VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO TOMA 50 mm**  
Válvula y detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50 mm para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre eje 50 mm y diafragma soldado interno. Tomas a pared.



Código	Descripción	Precio €
721A1201 •	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm <b>Blanca</b>	<b>125,20</b>
721A1250 •	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm <b>Cromada</b>	<b>129,20</b>
721A12AS •	Vál.+ det. bitubo esc. der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm <b>Inox Satinado</b>	<b>170,20</b>
• Entrega inmediata		

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

## Conexiones



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA COBRE</b>		
331A1250 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 12	<b>5,90</b>
331A1450 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 14	<b>5,90</b>
331A1550 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 15	<b>5,90</b>
331A1650 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 16	<b>5,90</b>
331A1850 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 18	<b>5,90</b>
<b>PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)</b>		
332A1650 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332A1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2,5÷2,75	<b>8,90</b>
332M1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332A2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332M2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2,5÷2,75	<b>8,90</b>
<b>PARA HIERRO</b>		
343A1250 •	Adaptador <b>Cromado</b> para conexión hembra 1/2" para hierro	<b>12,60</b>

• 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.

### VERSIÓN DERECHA\*

Código	Descripción	Precio €
VALKROSALVCU01 •	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Blancos</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	150,00
VALKROSALVCU50 •	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Cromados</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 <b>Cromo</b> + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16 <b>Cromo</b>	155,00
VALKROSALVCUXX	Kit vál. + det. bitubo escuadra "salva espacio" derecha <b>Color</b> + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	182,00 

XX = Código de color  
• Entrega inmediata

(\*) Versión izquierda disponible bajo pedido.

Blanca (cód. VALKROSALVCU01), Cromada (cód. VALKROSALVCU50) y para Color (cód. VALKROSALVCUSXX) mismo precio que versión derecha.

**BLANCO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha



**CROMADO**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha

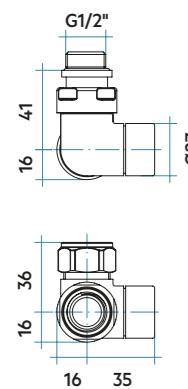


**COLOR**  
Kit válvula + Detentor bitubo escuadra "Salva espacio" derecha

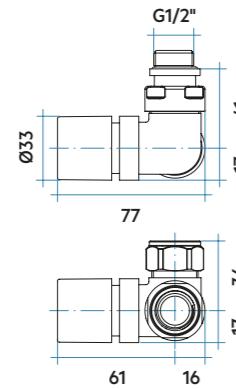


**INFO TÉCNICA**  
Ver página 505

Vista frontal detentor



Válvula



## Kit válvula y detentor para funcionamiento mixto

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el 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).

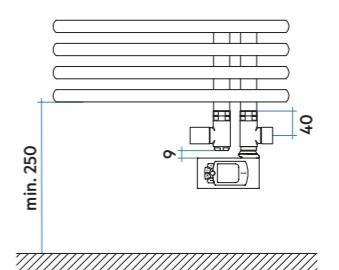
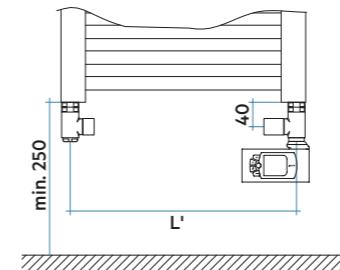
No varía el entre eje.  
No necesita desplazar el toallero.

Código	Descripción	Precio €
VALKROSQMIST01 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Blancos</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	195,00
VALKROSQMIST50 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Cromados</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	203,00

• Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

### EJEMPLO TOALLERO CON TOMAS ESTÁNDAR



### INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



### EJEMPLO TOALLEROS ASIMÉTRICOS CON ENTRE EJE 50 mm

Las válvulas monotubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta con el cabezal termostático. La ida se puede conectar tanto por el lado del detentor como por el lado de la válvula. Se puede aislar el radiador cerrando la válvula y el detentor, y la circulación del agua está garantizada por el by-pass. Entre eje válvula monotubo: 35 mm. Se incluye una sonda de plástico de Ø11 x 35 cm de largo; disponible para trabajos especiales sonda de 100 cm (ver recambios, pág. 494).

## Kit monotubo

### KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Incluye válvula monotubo entre eje 35 mm, reversible con by-pass, termostatizable con toma a radiador o toallero de 1/2", tapón ciego de 1/2" ASITAP07, sonda de 35 cm de Ø11, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno 11,5 - 12 x 16.

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 506

Código	Descripción	Precio €
<b>PARA CONEXIÓN ESCUADRA</b>		
KITMONESC01 •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Blanca</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>113,00 N</b>
KITMONESC50 •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Cromada</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda + 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>119,00</b>
KITMONESCXX ▲	Kit vál. monotubo escuadra <b>Color</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>144,00 N</b>
KITMONESCAS •	Kit vál. monotubo escuadra <b>Inox Satinado</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>157,00</b>

Código	Descripción	Precio €
<b>PARA CONEXIÓN RECTA</b>		
KITMONREC01 •	Kit vál. monotubo recta <b>Blanca</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>118,00 N</b>
KITMONREC50 •	Kit vál. monotubo recta <b>Cromada</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones <b>Cromo</b> para cobre Ø 15 + 2 conexiones <b>Cromo</b> para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>125,00</b>
KITMONRECXX	Kit vál. monotubo recta <b>Color</b> + ASITAP07 + ASITAPCOP + sonda+ 2 conexiones para cobre Ø 15 + 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	<b>156,00 N</b>

XX = Código de color  
• Entrega inmediata  
▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

**BLANCO**  
Kit válvula monotubo escuadra

**CROMADA**  
Kit válvula monotubo escuadra

**COLOR**  
Kit válvula monotubo recta color



**INFO TÉCNICA**  
Ver página 506

### VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES (REVERSIBLES CON BY-PASS)



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)</b>		
813D1201 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Blanca</b>	<b>95,90</b>
813D1250 •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietileno <b>Cromada</b>	<b>101,90</b>
813D12AS •	Válvula escuadra termostatizable para conexión cobre, multi. y polietile. <b>Inox Satinado</b>	<b>139,90</b>

• Entrega inmediata  
(\*) Disponible también en versión **escuadra izq.** (Cód. 813S1201, Blanca, Cód. 813S1250, Cromada)



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)</b>		
169A1201 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietile. <b>Blanca</b>	<b>100,90</b>
169A1250 •	Válvula recta termostatizable para conexión cobre, multi. y polietile. <b>Cromada</b>	<b>107,90</b>

• Entrega inmediata

### VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°



Código	Descripción	Precio €
<b>VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO</b>		
817A1201	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, <b>Blanca</b>	<b>98,00</b>
817A1250	Valvula monotubo recta 180° con entre eje 35 mm termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, <b>Cromada</b>	<b>107,00</b>

### CONEXIONES



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA COBRE</b>		
331A1250 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 12	<b>5,90</b>
331A1450 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 14	<b>5,90</b>
331A1550 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 15	<b>5,90</b>
331A1650 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 16	<b>5,90</b>
331A1850 •	1 Conexión O-Ring <b>Cromada</b> con junta para tubo cobre Ø 18	<b>5,90</b>



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)</b>		
332A1650 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 16 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332A1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2,5÷2,75	<b>8,90</b>
332M1850 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 18 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332A2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2÷2,25	<b>8,90</b>
332M2050 •	1 Conexión <b>Cromada</b> para tubo multicapa y polietileno Ø 20 x 2,5÷2,75	<b>8,90</b>



Código	Descripción	Precio €
<b>PARA HIERRO</b>		
343A1250 •	Adaptador <b>Cromado</b> para conexión hembra 1/2" para hierro	<b>12,60</b>

• Entrega inmediata color

## Emblecedores de pared + cubretubo en latón

(Blanco, Cromado y Color)

Los emblecedores cubretubo son el complemento perfecto para radiadores y toalleros.

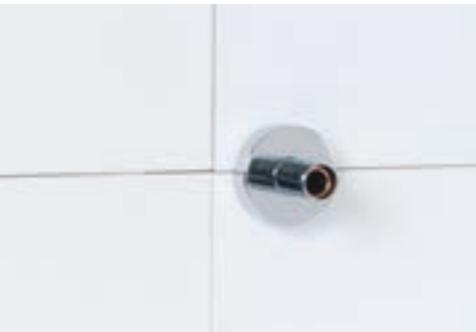
Se componen de DOS emblecedores, que se acoplan cubriendo tanto la pared como el tubo de la instalación a uno que cubre la parte del tubo de la instalación que queda a la vista. De esta manera instalación y válvula quedan estéticamente unidos en un único cuerpo. Los kits cubretubos incluyen los emblecedores tanto de pared como de la instalación y los accesorios para adaptarlos al diámetro del tubo de la instalación. Es posible adaptarlos a tubos desde Ø 10 a Ø 20 y tienen 2 longitudes de 70 mm y 160 mm. Disponibles en Blanco Estándar, Cromado y todos los Acabados Irsap.

ANTES (Sin cubretubo)



COLOCAR ANTES DE  
CONECTAR EL RADIADOR  
O EL TOALLERO  
A LA INSTALACIÓN

DESPUÉS (Con cubretubo)



### PARA INSTALACIONES BITUBO

#### CUBRETUBOS REDONDO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 507



TODOS LOS  
ACABADOS  
IRsap

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
551A1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>32,00</b>
551A1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>34,00</b>
551A16XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	70	Ø 50	<b>42,00 N</b>
551A2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>48,00</b>
551A2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>50,00</b>
551A20XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	70	Ø 50	<b>61,00 N</b>
551B1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>38,00</b>
551B1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>36,00</b>
551B16XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	160	Ø 50	<b>49,00 N</b>
551B2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>52,00</b>
551B2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>54,00</b>
551B20XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	160	Ø 50	<b>67,00 N</b>

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

### PARA INSTALACIONES BITUBO ENTRE EJE 50 mm

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 507



TODOS LOS  
ACABADOS  
IRsap

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
554A1601 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	50 x 100	<b>41,00</b>
554A1650 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	50 x 100	<b>43,00</b>
554A16XX ▲	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	70	50 x 100	<b>54,00 N</b>
554A2001 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	50 x 100	<b>52,00</b>
554A2050 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	50 x 100	<b>54,00</b>
554A20XX ▲	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	70	50 x 100	<b>67,00 N</b>

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
554B1601 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	50 x 100	<b>62,00</b>
554B1650 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	50 x 100	<b>64,00</b>
554B16XX ▲	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	160	50 x 100	<b>72,00 N</b>
554B2001 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	50 x 100	<b>72,00</b>
554B2050 •	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	50 x 100	<b>75,00</b>
554B20XX ▲	Kit cubretubo entre eje 50 mm Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	160	50 x 100	<b>83,00 N</b>

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)

### PARA INSTALACIONES MONOTUBO

#### CUBRETUBOS REDONDO

COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO

**INFO TÉCNICA**  
Ver página 507



TODOS LOS  
ACABADOS  
IRsap

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
551A1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>32,00</b>
551A1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>34,00</b>
551A16XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	70	Ø 50	<b>42,00 N</b>
551A2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	Ø 50	<b>48,00</b>
551A2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	Ø 50	<b>50,00</b>
551A20XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	70	Ø 50	<b>61,00 N</b>
551B1601 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>38,00</b>
551B1650 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>36,00</b>
551B16XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	160	Ø 50	<b>49,00 N</b>
551B2001 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	160	Ø 50	<b>52,00</b>
551B2050 •	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	160	Ø 50	<b>54,00</b>
551B20XX ▲	Kit 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	160	Ø 50	<b>67,00 N</b>

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

▲ Entrega inmediata en color Negro Satinado (Cód. 30)



TODOS LOS  
ACABADOS  
IRsap

Código	Descripción	Long (mm)	Medidas (mm)	Precio €
553A1601 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	70	50 x 88	<b>37,00</b>
553A1650 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	70	50 x 88	<b>39,00</b>
553A16XX ▲	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	70	50 x 88	<b>50,00 N</b>
553A2001 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Blanco</b>	70	50 x 88	<b>48,00</b>
553A2050 •	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Cromo</b>	70	50 x 88	<b>50,00</b>
553A20XX ▲	Kit cubretubo Ø 18 y Ø 20 <b>Color</b>	70	50 x 88	<b>58,00 N</b>
553B1601 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Blanco</b>	160	50 x 88	<b>45,00</b>
553B1650 •	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Cromo</b>	160	50 x 88	<b>47,00</b>
553B16XX ▲	Kit cubretubo Ø 10, 12, 14, 15 y 16 <b>Color</b>	160	50 x 88	<b>57,00 N&lt;/</b>

## 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	2,10
569A1501 •	Embellecedor Blanco	Ø 15	2,10
569A1601 •	Embellecedor Blanco	Ø 16	2,10
569A1801 •	Embellecedor Blanco	Ø 18	2,10
569A1250 •	Embellecedor Cromado	Ø 12	3,60
569A1550 •	Embellecedor Cromado	Ø 15	3,60
569A1650 •	Embellecedor Cromado	Ø 16	3,60
569A1850 •	Embellecedor Cromado	Ø 18	3,60

• Entrega inmediata

INFO TÉCNICA  
Ver página 507

POSIbilIDAD DE  
COLOCACIÓN POSTERIOR  
A LA INSTALACIÓN

## Excéntricas

Las excéntricas permiten el desplazamiento del eje del radiador o toallero, se colocan entre 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	22,40
ZE00301500C200 •	Conex. macho/hembra 1/2" Cromada	1/2"x1/2" 20 mm	23,60
ZE00301500C300 •	Conex. macho/hembra 1/2" Cromada	1/2"x1/2" 30 mm	24,90
ZE00301500C400 •	Conex. macho/hembra 1/2" Cromada	1/2"x1/2" 40 mm	32,80
ZE00301500C500 •	Conex. macho/hembra 1/2" Cromada	1/2"x1/2" 50 mm	40,70
ZE00301500C600 •	Conex. macho/hembra 1/2" Cromada	1/2"x1/2" 60 mm	43,40

• Entrega inmediata

INFO TÉCNICA  
Ver página 507

## Rácor telescópico

El rácor telescópico permite alargar la toma de la válvula o detensor hasta el radiador aumentándola un máximo de 15 mm.



Código	Descripción	Precio €
402A1250 •	Rácor telescópico con conexión de 1/2" Cromado para válvula bitubo regulable de 0 a 15 mm	21,70

• Entrega inmediata

## Accesorios para conexión hidráulica

### TAPÓN HEXAGONAL (Fig. 1)



### CUBRETAPÓN (Fig. 2)



### VÁLVULA PURGADOR (Fig. 3)



### VÁLVULA PURGADOR (Fig. 4)



Código	Descripción	Precio €
ASITAP07 •	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	3,70
ASITACP07 •	Cubretapón Blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,60
ASITACP07CRO •	Cubretapón Cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	2,80
ASIVAL03E •	Válvula purgador Blanca orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 3)	4,80
ASIVAL03CRO •	Válvula purgador Cromada orientable de 1/2" con junta de silicona Blanca (Fig. 4)	5,40

• Entrega inmediata

## Cabezales termostáticos de líquido

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)	44,00
TESTELIQ350 •	Cabezal termostático Cromado (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5)	59,00
TESTELIQ3XX	Cabezal termostático Color (incluye adaptador para M30 x Ø 1,5)	85,00 N

Disponible en color Blanco Estándar (Cód. 01), Cromado y todos los Acabados Irsap (Ver pág. 513-514)

XX = Código de color

• Entrega inmediata

## Funcionamiento Mixto: Agua + Resistencia Eléctrica

Un radiador mixto es la unión de un toallero hidráulico (de agua) con una resistencia eléctrica.

Los toalleros mixtos se caracterizan por la flexibilidad que ofrece su doble funcionamiento, con CALDERA cuando funciona la calefacción en todo el hogar, y con RESISTENCIA ELÉCTRICA cuando sólo se precisa calentar el baño, secar toallas o reducir la humedad ambiente, son la óptima solución para garantizar el máximo confort en el hogar.

### ¿QUÉ ES ECODESIGN?

Para IRSAP es fundamental la calidad de sus productos y el cumplimiento de las normativas más exigentes. El 1 de Enero de 2018 entró en vigor en la Unión Europea el reglamento (UE) 2015/1188 que define los requisitos de diseño ecológico aplicable a los aparatos eléctricos de calefacción local.

Los emisores térmicos deben ser respetuosos con el medioambiente minimizando el consumo de energía. Por ello, todos los radiadores eléctricos IRSAP cuentan con un novedoso sistema de regulación electrónico en sus resistencias. IRSAP cumple así con el Reglamento 2015/1188 EcoDesign garantizando un bajo impacto medioambiental y favoreciendo el ahorro energético.



### ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE? ¿QUÉ ES CLASE II?

La Clase indica la Clasificación de los Receptores según su protección contra contactos eléctricos. Esta clasificación se detalla en la Normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 y 24. Todas las resistencias IRSAP cuentan con una protección de Clase II (con doble protección, por lo que NO necesita de toma de tierra), permitiendo su instalación en cuartos de baño con toda garantía.

Es muy importante escoger la potencia de la resistencia en función de los valores de la columna de funcionamiento mixto de las tabla de precios, de lo contrario, no se garantiza el correcto funcionamiento del radiador.

En las tablas de cada modelo de toallero se puede localizar la potencia recomendada.

Ver ejemplo:

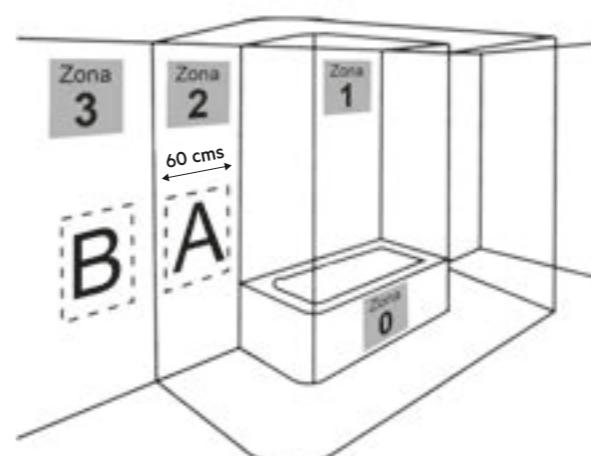
Peso	Capac.	Expon. n	Resist. func. mixto
Kg	lt		Watt (*)
8,8	3,3	1,157	400
9,9	3,6	1,177	400
13,9	5,3	1,229	700
15,7	6,2	1,219	700

## Instalación del Radiador Toallero Mixto

### ¿DÓNDE INSTALAR EL RADIADOR?

Todas las resistencias IRSAP se pueden instalar dentro del volumen 2. Para el cálculo correcto de los volúmenes es necesario delimitar los mismos desde el punto de agua (grifo, flexo u otros). Además, las resistencias IRSAP cumplen con la normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 y 24 (por tanto no necesitan toma de tierra dentro del volumen 2). Por su seguridad la toma de corriente debe ser instalada dentro del volumen 3.

Por motivos de seguridad la clavija Schuko termosellada y el cable no deben ser retirados ni manipulados, ya que comportaría la pérdida del nivel de protección de todo el aparato y la consecuente pérdida de la garantía del producto.



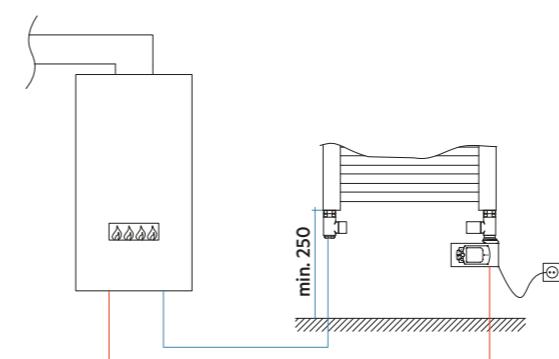
### ¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA?

Las resistencias eléctricas deben ser siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo. La resistencia eléctrica se suministra con dos "T" de 1/2" y un tapón ciego de 1/2" cromado para realizar su instalación.

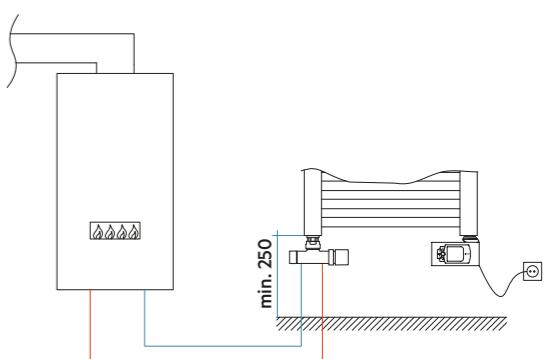
Para instalaciones Bitubo se recomienda combinarla con la el Kit de Válvula y Detentor para Funcionamiento Mixto en la pág. 482.

**IMPORTANTE:** Una vez instalada la resistencia en el toallero, antes de ponerla en funcionamiento, éste debe estar lleno de agua y purgado.

#### EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO MIXTO EN INSTALACIÓN BITUBO



#### EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO MIXTO EN INSTALACIÓN MONOTUBO



# Características técnicas de las resistencias

IRsap cumple así con el reglamento 2015/1188 EcoDesign garantizando un bajo impacto medioambiental y favoreciendo el ahorro energético.

Todos nuestros radiadores eléctricos y resistencias electrónicas respetan la normativa EcoDesign para facilitar al usuario final, herramientas que le permitan gestionar su radiador de manera eficiente.

## RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO INCORPORADO (CÓD. H)

Resistencia eléctrica fácilmente instalable enroscándola en la parte inferior del toallero.

Incorpora termostato ambiente con programación.

Disponible en versión Blanca con cable blanco y versión Cromada con cable gris claro.

El enchufe es termosellado y el cable de longitud 1200 mm garantizan su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).

## RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO INCORPORADO (CÓD. H)



### CARACTERÍSTICAS

- Protección IP44 / Clase II.
- Consumo en stand-by inferior a 0,5 Watt.

### FUNCIONES

- Hora, temperatura y programa en pantalla retroiluminada.
- **Manual:** Permite seleccionar la temperatura deseada.
- **Auto:** Ejecuta la programación seleccionada.
- **Programación:** 2 programas preconfigurados y 1 personalizable.
- **Programación diaria/semanal:** Con intervalos de 60 minutos.
- **Rango de ajuste de temperatura:** Entre 7°C - 32°C con intervalos de 0,5°C.
- **Manual/Confort:** Permite configurar una temperatura de funcionamiento.
- **Antihielo:** Preconfigurada una temperatura de 7°C evitando la posibilidad de congelación del radiador toallero.
- **Vacaciones:** Se configura la temperatura antihielo durante un período de vacaciones.
- **Boost:** Activa el máximo funcionamiento durante 2h, pasadas las 2h vuelve al funcionamiento anterior.
- **Bloqueo teclado:** Permite bloquear y desbloquear las funciones del teclado.
- **Sensor de ventanas abiertas:** En caso de caída brusca de la temperatura se apaga la resistencia durante un tiempo limitado.
- **ASC (Adaptative Start Control):** Permite que el toallero se encienda antes de la hora programada para conseguir la temperatura configurada.

## CAJA, RÁCORES T Y TERMOSTATO CROMADOS Y CABLE GRIS OSCURO



Código	Descripción	Precio €
<b>CAJA, CABLE, RÁCORES T Y TERMOSTATO BLANCOS</b>		
ANRE0250HSP01 •	250 W (long. cm 33) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	178,00
ANRE0300HSP01 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	179,00
ANRE0400HSP01 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	180,00
ANRE0700HSP01 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	185,00
ANRE1000HSP01 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	190,00

Código	Descripción	Precio €
<b>CAJA, RÁCORES T Y TERMOSTATO CROMADOS Y CABLE GRIS OSCURO</b>		
ANRE0250HSP50 •	250 W (long. cm 33) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	192,00
ANRE0300HSP50 •	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	194,00
ANRE0400HSP50 •	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	198,00
ANRE0700HSP50 •	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	202,00
ANRE1000HSP50 •	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	208,00

- Entrega inmediata

## CONTROL REMOTO PARA ELECTRÓNICA H



Código	Descripción	Precio €
REELETTRASM40 •	Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H	97,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega inmediata</li> </ul>		

Atención: Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo.



## Sin modificar entre eje

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre eje.

En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero. Este kit de válvula y detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (FUNKY\_S, JAZZ\_S, KALIMBA, SOUL\_S y BLUES).

No varía el entre eje.

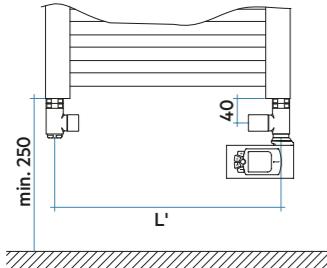
No necesita desplazar el toallero.

Código	Descripción	Precio €
VALKROSQMIST01 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Blancos</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	195,00
VALKROSQMIST50 •	Kit de válvula y detentor escuadra para funcionamiento mixto <b>Cromados</b> + 2 conex. <b>Cromo</b> cobre Ø 15+ 2 conex. <b>Cromo</b> multicapa y polietileno Ø 11,5 - 12x16	203,00

• Entrega inmediata

Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.

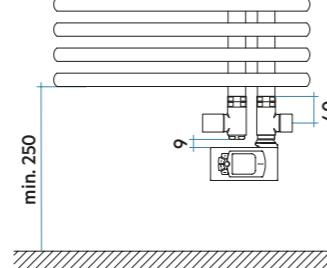
### PARA TOALLEROS ESTÁNDAR



### INSTALACIÓN BITUBO ESTÁNDAR



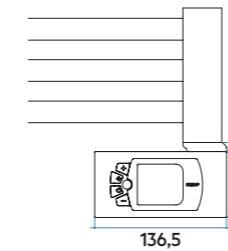
### PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS CON ENTRE EJE 50 mm



## 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

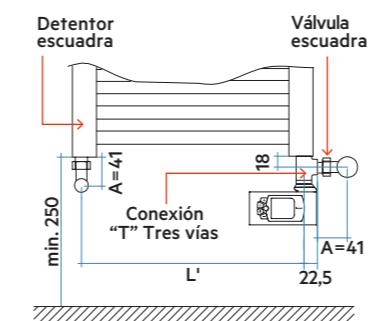
#### FIGURA 1

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



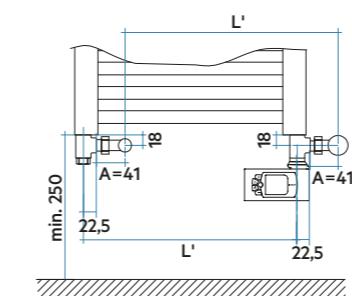
#### FIGURA 3

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utilizan 2 "T". No varía el entre eje, el toallero queda desplazado lateralmente de las tomas 63,5 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador

A= 41 mm Espacio válvula en escuadra



#### FIGURA 2

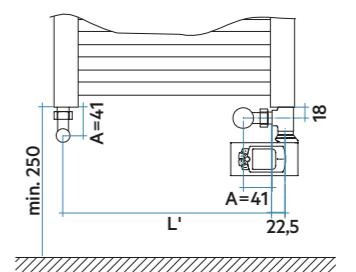
SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm y en anchura L'-63,5 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador

A= 41 mm Espacio válvula

A= en escuadra



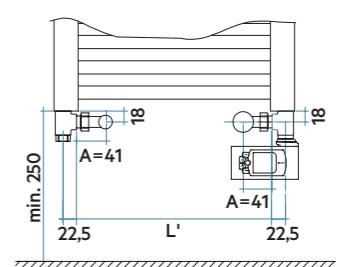
#### FIGURA 4

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

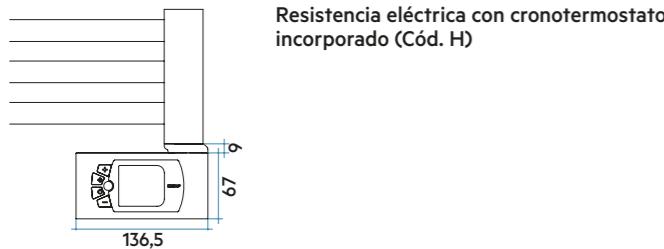


Ver Válvulas  
pág. 466

### Modificando entre eje

#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO PARA TOALLEROS ASIMÉTRICOS. ENTRE EJE 50 MM

MODELOS FUNKY\_S, JAZZ\_S, KALIMBA, SOUL\_S y BLUES



#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO BITUBO

##### FIGURA 1

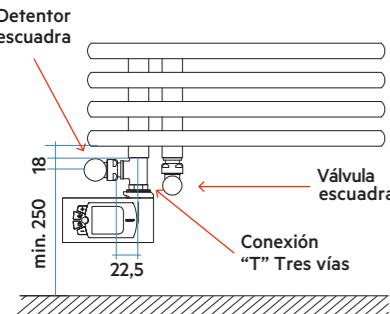
SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm

y en anchura L'+63,5 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.



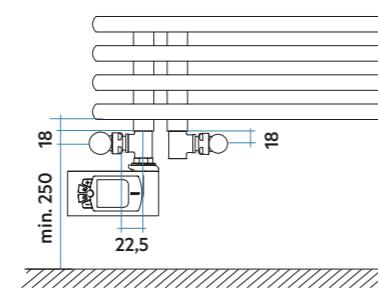
##### FIGURA 2

SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utilizan 2 "T" el entre eje es igual a L' + 127 mm.

L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.



##### FIGURA 3

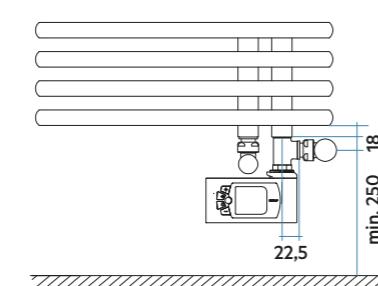
SE MODIFICA EL ENTRE EJE

Se utiliza 1 "T", el entre eje varía en altura 27 mm

y en anchura L'+63,5 mm.

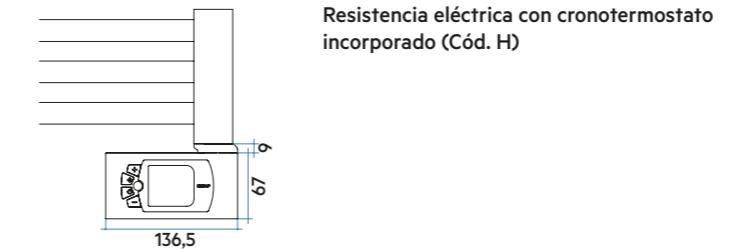
L'= Entre eje hidráulico radiador (50 mm).

A= 41 mm Espacio válvula a escuadra.



### Sin modificar entre eje

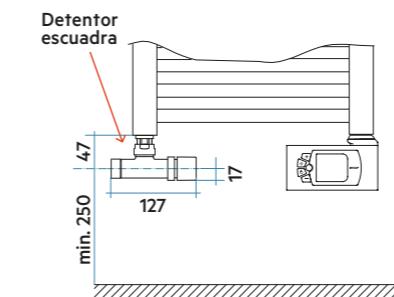
#### INSTALACIÓN MONOTUBO PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO



##### FIGURA 1

NO SE MODIFICA EL ENTRE EJE

La resistencia se instala en la toma inferior que queda libre.

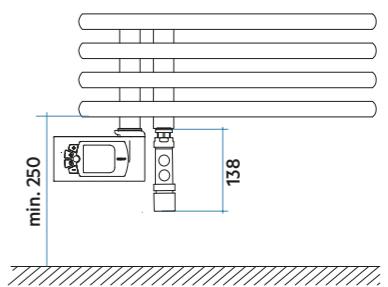


#### INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO MIXTO MONOTUBO

La instalación Monotubo requiere de una modificación del entre eje de las tomas.

Las tomas deben ser posicionadas una encima de la otra y se debe utilizar la válvula monotubo recta (ver pág. 472) siempre posicionada en el colector situado más a la derecha del toallero. La posición de la resistencia siempre será en el colector situado más a la izquierda.

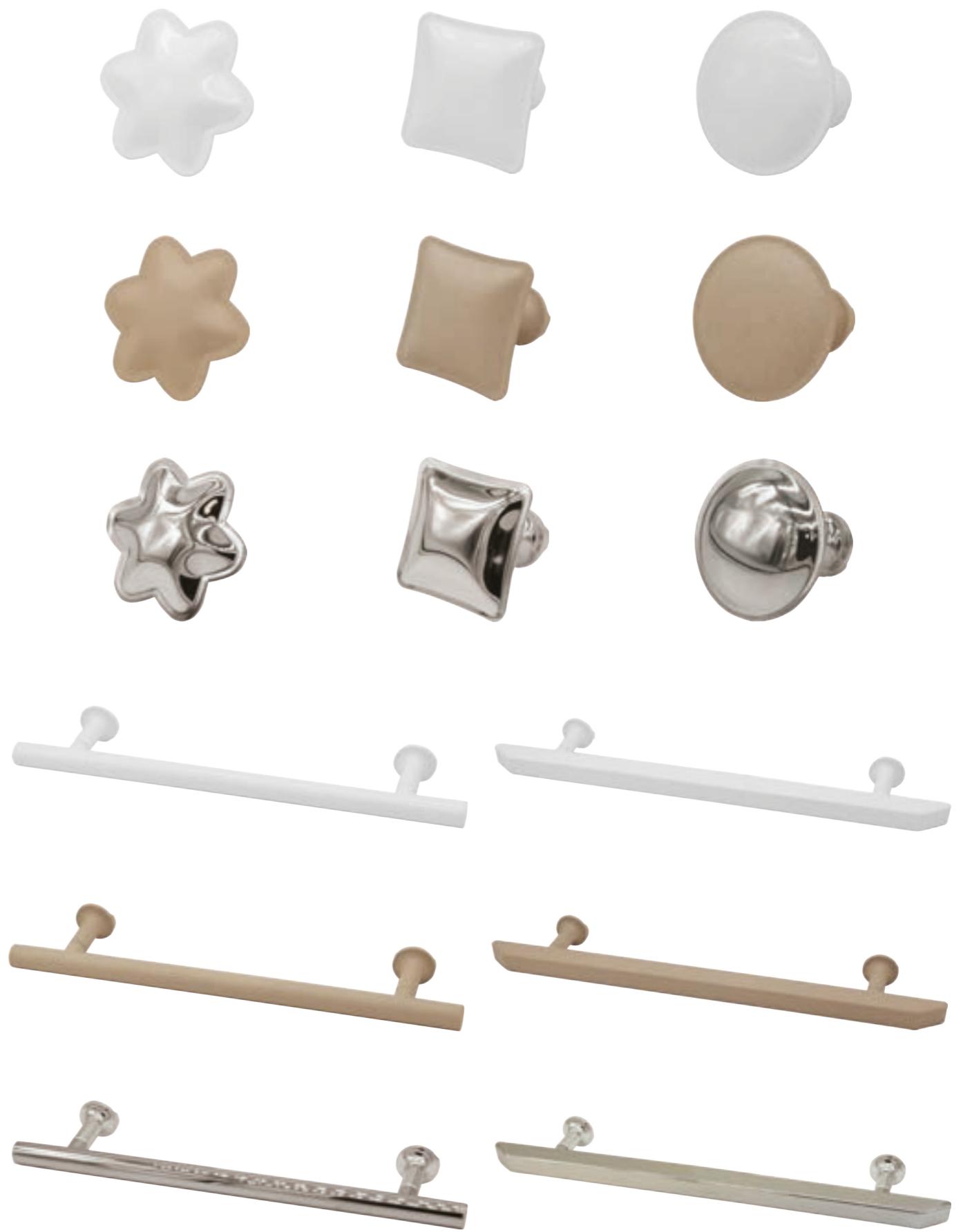
En este tipo de instalación para los toalleros con colectores en el lado izquierdo, el cuerpo de la resistencia sobresale del toallero 40 mm lateralmente.



# HANG UP UNIVERSAL



↑  
ÍNDICE



# COLGADORES Y BARRAS PORTATOALLAS

**Los accesorios Hang Up son el complemento perfecto para los radiadores y toalleros de diseño gracias a su soporte universal.**

**Hang Up versión universal es compatible con casi todos los radiadores IRSAP (ver compatibilidad en la página siguiente).**

Los accesorios Hang Up también están disponibles para el modelo TESI (ver página 224).



FIORE



QUADRO 50



QUADRO 75



TONDO 55



TONDO 82

## Versión universal

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS HANG UP UNIVERSAL CON RADIADORES Y TOALLEROS

MODELO DE AGUA	Página	BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø 20 mm		BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø 25 mm		BARRA PORTATOALLAS Rectangular 25 x 20 mm		COLGADORES (Todos)
		Small 370 mm	Large 480 mm	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 450 mm	Large 550 mm	
ARPA 18 HORIZONTAL	142	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA 18_2 HORIZONTAL	146	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA 18 VERTICAL	134	Mín. 12 el.	✗	Mín.12el.	✗	✗	✗	✓
ARPA 18_2 VERTICAL	138	Mín.12 el.	✗	Mín.12 el.	✗	✗	✗	✓
ARPA 23 HORIZONTAL	158	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA 23_2 HORIZONTAL	162	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA 23 VERTICAL	138	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	✗	✗	✗	✓
ARPA 23_2 VERTICAL	150	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	✗	✗	✗	✓
BLUES	308	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓
ELLIPSIS_B	372	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 600 mm	✓
ELLIPSIS_30_B	368	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 500 mm	Mín. 600 mm	✓
ELLIPSIS_H HORIZONTAL	90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELLIPSIS_H 2 HORIZONTAL	94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELLIPSIS_V VERTICAL	82	✗	✗	✗	Min.8el.	✗	✗	✓
ELLIPSIS_V 2 VERTICAL	86	✗	✗	✗	Min.8el.	✗	✗	✓
ELLIPSIS_30_H HORIZONTAL	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELLIPSIS_30_H 2 HORIZONTAL	78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ELLIPSIS_30_V VERTICAL	66	✗	✗	✗	Mín. 11 el.	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	✓
ELLIPSIS_30_V 2 VERTICAL	70	✗	✗	✗	Mín. 11 el.	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	✓
FLAUTO	276	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
FLAUTO 2	280	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
FLAUTO CROMADO	328	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓
FUNKY_S	228	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓
JAZZ_S	232	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓
NET	296	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO	248	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
NOVO CROMADO	316	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
NOVO CULT	256	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
NOVO CULT CROMADO	320	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
NOVO RENOVACIÓN	252	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
PAREO	260	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
QUADRÉ	244	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓	Mín. 500 mm	✓
RIGO	304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX HORIZONTAL	108	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX2 HORIZONTAL	112	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
SAX VERTICAL	100	✗	✗	✗	✗	✗	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.
SAX2 VERTICAL	104	✓	✓	✗	✗	✗	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.
STILÉ	312	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 581 mm
VELA	264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm
VELA CROMADO	324	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm
MODELO ELÉCTRICO								
FLAUTO ELÉCTRICO	354	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO	370	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓
FUNKY_S ELÉCTRICO	394	Mín. 506 mm	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓	✓
JAZZ_S ELÉCTRICO	334	Mín. 600 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	Mín. 506 mm	✓	✓
NET ELÉCTRICO	338	✓	Mín. 600 mm	✓	Mín. 600 mm	✓	✓	✓
NOVO ELÉCTRICO	382	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO CROMADO ELÉCTRICO	362	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QUADRÉ ELÉCTRICO	386	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX ELÉCTRICO	358	✗	✗	✗	✓	✓	Mín. 575 mm	✗
VELA ELÉCTRICO	408	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VELA CROMADO ELÉCTRICO	366	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Accesorio compatible con radiador    ✗ Accesorio no compatible con radiador

## COLGADORES

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Colgador universal "Fiore" Blanco	APPUIFIORE 01 •	50,00
	Colgador universal "Fiore" Color	APPUIFIORE XX	68,00
	Colgador universal "Fiore" Cromo	APPUIFIORE 50 •	66,00
	Colgador universal "Quadro 50" Blanco	APPQUADRO50 01 •	46,00
	Colgador universal "Quadro 50" Color	APPQUADRO50 XX	63,00
	Colgador universal "Quadro 50" Cromo	APPQUADRO50 50 •	62,00
	Colgador universal "Quadro 75" Blanco	APPQUADRO75 01	50,00
	Colgador universal "Quadro 75" Color	APPQUADRO75 XX	68,00
	Colgador universal "Quadro 75" Cromo	APPQUADRO75 50	66,00
	Colgador universal "Tondo 55" Blanco	APPUTONDO55 01 •	46,00
	Colgador universal "Tondo 55" Color	APPUTONDO55 XX	63,00
	Colgador universal "Tondo 55" Cromo	APPUTONDO55 50 •	62,00
	Colgador universal "Tondo 82" Blanco	APPUTONDO82 01	50,00
	Colgador universal "Tondo 82" Color	APPUTONDO82 XX	68,00
	Colgador universal "Tondo 82" Cromo	APPUTONDO82 50	66,00

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

• Entrega inmediata

## BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO

Disponibles en cuatro versiones, con tubo de diámetro 20 y 25 mm y longitudes de 370 y 480 mm.

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra universal "Redondo 20 Small" Blanco, 370 mm	ASTEUTONDO20S 01 •	48,00
	Barra universal "Redondo 20 Small" Color, 370 mm	ASTEUTONDO20S XX	65,00
	Barra universal "Redondo 20 Small" Cromo, 370 mm	ASTEUTONDO20S 50 •	67,00
	Barra universal "Redondo 20 Large" Blanco, 480 mm	ASTEUTONDO20L 01	53,00
	Barra universal "Redondo 20 Large" Color, 480 mm	ASTEUTONDO20L XX	72,00
	Barra universal "Redondo 20 Large" Cromo, 480 mm	ASTEUTONDO20L 50	74,00
	Barra universal "Redondo 25 Small" Blanco, 370 mm	ASTEUTONDO25S 01	48,00
	Barra universal "Redondo 25 Small" Color, 370 mm	ASTEUTONDO25S XX	65,00
	Barra universal "Redondo 25 Small" Cromo, 370 mm	ASTEUTONDO25S 50	67,00
	Barra universal "Redondo 25 Large" Blanco, 480 mm	ASTEUTONDO25L 01	53,00
	Barra universal "Redondo 25 Large" Color, 480 mm	ASTEUTONDO25L XX	72,00
	Barra universal "Redondo 25 Large" Cromo, 480 mm	ASTEUTONDO25L 50	74,00

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

• Entrega inmediata

## BARRAS PORTATOALLAS TUBO RECTANGULAR

Disponibles en cuatro versiones, con tubo de diámetro 20 y 25 mm, y longitudes de 370 y 480 mm.

Diseño (medidas en mm)	Modelo	Código	Precio €
	Barra universal "Quadro 20 Small" Blanca, 450 mm	ASTEQUAD20S 01	48,00
	Barra universal "Quadro 20 Small" Color, 450 mm	ASTEQUAD20S XX	65,00
	Barra universal "Quadro 20 Small" Cromo, 450 mm	ASTEQUAD20S 50	67,00
	Barra universal "Quadro 20 Large" Blanca, 550 mm	ASTEQUAD20L 01	53,00
	Barra universal "Quadro 20 Large" Color, 550 mm	ASTEQUAD20L XX	72,00
	Barra universal "Quadro 20 Large" Cromo, 550 mm	ASTEQUAD20L 50	75,00

XX = Código color. Únicamente disponible en Acabados Irsap (ver pág. 513 y 514).

## Barras portatoallas

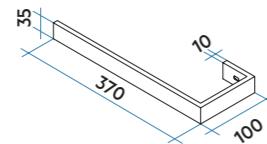
La barra portatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada y se puede colocar al lado derecho o izquierdo del radiador indistintamente.

### PARA RELAX POWER, RELAX OVERPOWER Y RELAX RENOVA (No compatible con modelo RELAX ELÉCTRICO)

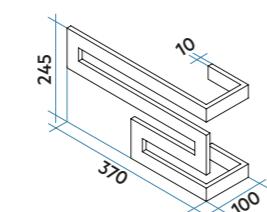
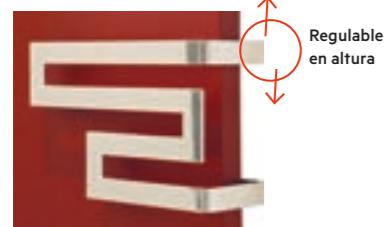
Código	Descripción	Precio €
ASTENSQ 20S 50 •	Modelo Small para RELAX POWER (pág. 24)	168,00
ASTENSQ 60S 50 •	Modelo Small para RELAX OVER POWER (pág. 28) y RELAX RENOVA (pág. 32)	168,00
ASTENSQ 20L 50 •	Modelo Large para RELAX POWER (pág. 24)	243,00
ASTENSQ 60L 50 •	Modelo Large para RELAX OVER POWER (pág. 28) y RELAX RENOVA (pág. 32)	243,00

• Entrega inmediata

#### SMALL



#### LARGE



Nuestros soportes a pared han sido creados específicamente para los radiadores IRSAP. Prácticos, elegantes en el diseño, fáciles y rápidos de instalar, los soportes se integran armoniosamente con los radiadores, garantizando una sujeción perfecta y firme. Los blísters contienen todo lo necesario para su correcta instalación.

Código	Descripción	Precio €
<b>RELAX / PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA</b>		
KITREP01	Blíster en <b>Banco</b> para modelo RELAX POWER	33,00
KITREPXX	Blíster en <b>Color</b> para modelo RELAX POWER	37,00
KITREO101	Blíster <b>Blanco</b> para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	34,00
KITREO1XX	Blíster <b>Color</b> para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	38,00
BSAC2ARPI01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA 12 / ARPA 18 / ARPA 23	33,00
BSAC2ARPIXX	Blíster <b>Color</b> para modelos PIANO / ELLIPSIS / SAX / ARPA 12 / ARPA 18 / ARPA 23	37,00
KIT2MORS50VT01	Blíster <b>Blanco</b> para modelo PIANO 2	34,00
KIT2MORS50VTXX	Blíster <b>Color</b> para modelo PIANO 2	38,00
BSACSX2252001	Blíster <b>Blanco</b> para modelo SAX 2	34,00
BSACSX22520XX	Blíster <b>Color</b> para modelo SAX 2	38,00
KIT2MORS30VT01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos ARPA 23_2	34,00
KIT2MORS30VTXX	Blíster <b>Color</b> para modelos ARPA 23_2	38,00
KIT4ATTCIL4F01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos ARPA 12_2	38,00
KIT4ATTCIL4FXX	Blíster <b>Color</b> para modelos ARPA 12_2	38,00
KIT2MORSA2801	Blíster <b>Blanco</b> para modelos ARPA 18_2	38,00
KIT2MORSA28XX	Blíster <b>Color</b> para modelos ARPA 18_2	38,00

#### RADIADORES TOALLEROS

K4ATTCILBRF2S01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / QUADRÉ / NET / GET UP	33,00
K4ATTCILBRF2SXX	Blíster <b>Color</b> para modelos FUNKY_S / SOUL_S / KALIMBA / QUADRÉ / NET / GET UP	37,00
K4ATTCILBDFSF01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos JAZZ_S / NOVO CULT	37,00
K4ATTCILBDFSFXX	Blíster <b>Color</b> para modelos JAZZ_S / NOVO CULT	37,00
BLISNOV0101	Blíster <b>Blanco</b> para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	33,00
BLISNOV01XX	Blíster <b>Color</b> para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	37,00
KITMEM0801	Blíster <b>Blanco</b> para modelos PAREO / VELA	33,00
BLISPAR01XX	Blíster <b>Color</b> para modelo PAREO	37,00
BLISVELCOXX	Blíster <b>Color</b> para modelo VELA	37,00
BLISFLAU101	Blíster <b>Blanco</b> para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / RIGO	33,00
BLISFLAU1XX	Blíster <b>Color</b> para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / RIGO	37,00

#### RADIADORES TOALLEROS INOX / CROMADOS

BLISNOV0250	Blíster para NOVO Cromado	45,00
K4ATTCILBDFI150	Blíster para NOVO CULT Cromado	45,00
BLISVELCO50	Blíster para VELA Cromado	45,00
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO Cromado	45,00
K4ATTCILBLUAS	Blíster <b>Acerro Satinado</b> para BLUES	46,00
K4ATTCILBLUIS	Blíster <b>Acerro Brillo</b> para BLUES	46,00
KITMEM10AS	Blíster para STILÉ Acer Inox	49,00

#### TOALLEROS Y RADIADORES ELÉCTRICOS

K4ATTFILBRF2S01	Blíster <b>Blanco</b> para modelos FUNKY_S / KALIMBA / SOUL_S / NET ELÉCTRICOS	33,00
K4ATTFILBRF2SXX	Blíster <b>Color</b> para modelos FUNKY_S / KALIMBA / SOUL_S / NET ELÉCTRICOS	37,00
K4ATTCILBDFSF01	Blíster <b>Blanco</b> para modelo JAZZ_S ELÉCTRICO	37,00
K4ATTCILBDFSFXX	Blíster <b>Color</b> para modelo JAZZ_S ELÉCTRICO	37,00
BLISNOV0101	Blíster <b>Blanco</b> para NOVO modelo ELÉCTRICO	33,00
BLISNOV01XX	Blíster <b>Color</b> para NOVO modelo ELÉCTRICO	37,00
BLISVELCO01	Blíster <b>Blanco</b> para VELA modelo ELÉCTRICO	33,00
BLISVELCOXX	Blíster <b>Color</b> para VELA modelo ELÉCTRICO	37,00
BLISFLAU101	Blíster <b>Blanco</b> para modelos FLAUTO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO / XILO AIR ELÉCTRICO	33,00
BLISFLAU1XX	Blíster <b>Color</b> para modelos FLAUTO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO / XILO AIR ELÉCTRICO	37,00
K4ATTCILBRF2S01	Blíster <b>Color</b> para QUADRÉ modelo ELÉCTRICO	37,00
K4ATTCILBRF2SXX	Blíster <b>Color</b> para QUADRÉ modelo ELÉCTRICO	37,00

#### RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

BLISNOV0250	Blíster para NOVO modelo ELÉCTRICO <b>Cromado</b>	45,00
BLISVELCO50	Blíster para VELA modelo ELÉCTRICO <b>Cromado</b>	45,00
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO modelo ELÉCTRICO <b>Cromado</b>	45,00

01 = Código color Blanco Estándar - XX = Código Acabados Irsap - 50 = Código acabado Cromado  
Para soportes correspondientes a otros modelos de radiador, consultar IRSAP.

## Sondas



Código	Descripción	Long (mm)	Diámetro (mm)	Precio €
315A3501	Sonda plástico para válvula monotubo	335	11	15,00
315A1001	Sonda plástico para válvula monotubo	1000	11	22,00

## Desviador de flujo



Código	Descripción	Precio €
313A1001	Desviador para válvula monotubo	9,00

## Rácor de conexión válvula / radiador



Código	Descripción	Precio €
514A1250	Rácor de conexión Cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula o detentor bitubo	17,00
515A1250	Rácor de conexión Cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula monotubo (sin sonda)	18,00

## Capuchón para válvula y detentor



Código	Descripción	Precio €
573A3401	Maneta para válvula en color Blanco	6,00
573A3450	Maneta para válvula en color Cromado	7,00
581A3401	Maneta para detentor en color Blanco	4,00
581A3450	Maneta para detentor en color Cromado	5,00

## Tubos flexibles para RELAX RENOVA



Código	Descripción	Precio €
FLESMM12325C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 325 mm	40,00
FLESMM12375C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 375 mm	41,00
FLESMM12635C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 635 mm	42,00
FLESMM121175C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1175 mm	43,00
FLESMM121975C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1975 mm	45,00
FLESMM122375C90	Tubo flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 2375 mm	47,00

## Conexión hidráulica



Código	Descripción	Precio €
ASIDEV04 •	Diáfragma para PIANO, PIANO2, SAX, SAX2, ARPA23, ARPA 23_2, ELLIPSIS y ELLIPSIS_2	14,00
ASIDEV05 •	Diáfragma móvil para TESI con reducciones montadas a 1/2"	22,00

• Entrega inmediata

## Retoque de color



Código	Descripción	Precio €
ABARATT100CXX	Bote de pintura, 50 cc. Disponible en Blanco Estándar y Acabados Irsap. (Se suministra sin pincel)	29,00

xx = Color de pintura

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Todo lo que necesitas saber

Esta sección en particular está orientada a proporcionar información técnica relacionada con el mundo de los radiadores. En su interior encontrará indicaciones sobre los tipos de instalación, las especificaciones de uso, la normativa o el cálculo de potencia con diferente  $\Delta T$ . Algunos ejemplos prácticos para la selección de nuestros productos ayudarán al uso de esta tarifa.



ÍNDICE

<b>CÓMO SOLICITAR...</b>	P. 498
<b>TIPOS DE CONEXIÓN</b>	P. 499
<b>DIMENSIONES ACCESORIOS</b>	P. 505
<b>EXPONENTE "N"</b>	P. 508
<b>CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS</b>	P. 510
<b>CONDICIONES Y GARANTÍA</b>	P. 511
<b>CERTIFICACIONES</b>	P. 512
<b>CARTA DE COLORES</b>	P. 513

## Cómo solicitar los diferentes tipos de conexión y trabajos especiales

IRsap se caracteriza por disponer de la gama más completa de compatibilidad con tipos de instalación del mercado. Tanto nuestros radiadores como nuestros toalleros están disponibles con diferentes tipos de conexión bajo pedido. En cada modelo podrá encontrar detallada la compatibilidad con instalaciones.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES		
<b>Instalación BITUBO</b>	<b>Instalación MONOTUBO</b>	
<b>CONEXIÓN CRUZADA</b> (Ver pág. 500, Fig. 4). Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores. Sin incremento de precio.	<b>ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL</b> (Ver pág. 500, Fig. 9). Requerir preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página para la colocación de un desviador de flujo interno). Indicar entrada y salida. <b>Incremento precio 27,00 €</b>	
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver pág. 466.	
<b>Accesorios recomendados</b> (Otros accesorios, pág. 466 a 477)		
Kits válvulas Bitubo (Pág. 466), Monotubo (Pág. 472)	Cubretubos y embellecedores Pág. 474 a 477	
		

Los tipos de conexión se dividen en primer lugar según la gama de producto:

- Radiadores Decorativos, según su forma.
- Radiadores Toalleros, según su forma.

Hay dos partes que componen tanto radiadores como toalleros, se trata de los colectores y los elementos del mismo.

- Los COLECTORES** se definen por ser la parte del cuerpo del radiador en la cual se puede realizar la conexión hidráulica.
- Los ELEMENTOS** es lo que caracteriza al radiador o toallero, es la parte del cuerpo del radiador que cruza con los colectores tanto en forma vertical como horizontal.

Una vez hemos definido el modelo y la versión (vertical, horizontal o doble si está disponible) del radiador o toallero, debemos saber el tipo de instalación en la cual se van a colocar.

Básicamente se trabajan dos tipos de instalación de calefacción, instalación Bitubo e instalación Monotubo.

La **INSTALACIÓN BITUBO** se caracteriza normalmente por tener los tubos de la instalación separados, es decir, entrada y salida se realizan en partes diferentes del radiador o toallero mediante una válvula (entrada) y un detentor (salida).

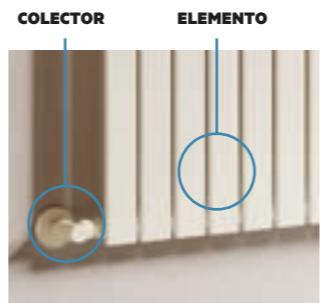
La **INSTALACIÓN MONOTUBO** se caracteriza por disponer los tubos de entrada y salida muy próximos, normalmente 35 mm, y realizar la entrada al radiador o toallero por la misma toma. Para su correcto funcionamiento es necesario colocar una válvula monotubo con una sonda o "caña" que permite separar la circulación del agua de entrada y del agua que retorna al circuito dentro del radiador.

Finalmente dentro de cada Tipo de Instalación encontrará Figuras concretas de diferentes posiciones de las tomas, según la necesidad de cada cliente podemos realizar diferentes elaboraciones, llamadas "trabajos especiales" que permiten adaptar los diferentes modelos de radiador y toallero a casi cualquier tipo de instalación.

Entre "los trabajos especiales" destaca para las Instalaciones Bitubo la colocación de manguitos de 1/2" en diferentes posiciones del radiador o toallero.

Un ejemplo de dicha elaboración es nuestro modelo NOVO RENOVACIÓN (ver pág. 252), en el cual soldamos dos manguitos laterales con el entre eje deseado por el cliente, permitiendo la sustitución de los radiadores y toalleros ya existentes en la instalación por nuestros modelos sin necesidad de realizar ninguna modificación en la instalación, sin obras.

Este tipo de elaboración para sustitución en instalaciones sin obras está disponible prácticamente en toda nuestra gama de producto, desde los radiadores hasta los toalleros, desde ejes de 50 mm hasta la altura del radiador o toallero menos 25 mm. Además de los tipos de instalación y trabajos especiales que se detallan a continuación, algunos productos disponen de otras elaboraciones como es el caso del modelo TESI (ver pág. 166).



### INSTALACIÓN BITUBO



### INSTALACIÓN MONOTUBO



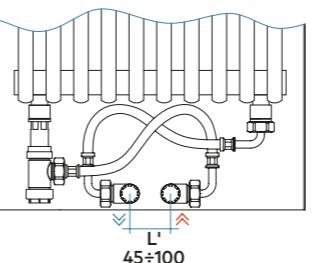
### INSTALACIONES BITUBO

**RADIADORES DECORATIVOS.**  
 Radiadores decorativos RELAX POWER y OVER POWER

#### Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre eje 50 mm.

**Figura 1 (Cód. M01)**  
**SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO**  
**Sin incremento de precio.**



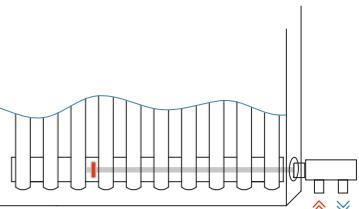
### INSTALACIONES MONOTUBO

**RADIADORES DECORATIVOS.**  
 Radiadores decorativos RELAX POWER y OVER POWER

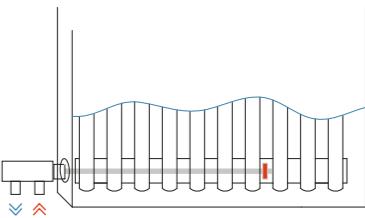
#### Conexión lateral

En colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.  
**ATENCIÓN:** La válvula monotubo quedará vista.

**Figura 2A (Cód. M92)**  
**Incremento de precio 18,00€**



**Figura 2B (Cód. M93)**  
**Incremento de precio 18,00€**



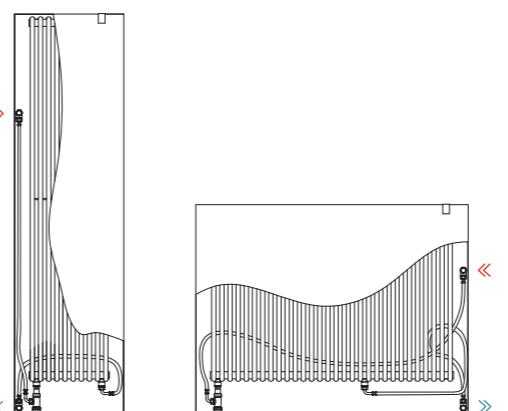
### INSTALACIONES BITUBO

#### RELAX RENOVA y RELAX STYLE

#### Conexión lateral

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas laterales con el entre eje seleccionado.

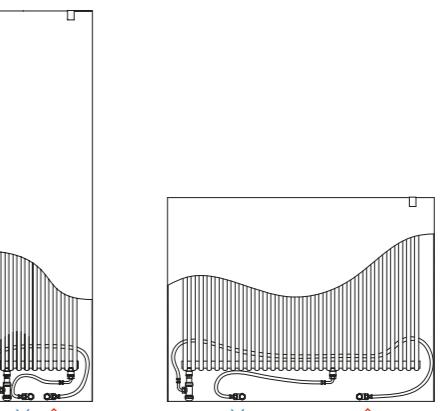
**Figura 3A (Cód. L1 / L2 / L3 / L4 / L5)**  
**SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO**  
**Sin incremento de precio.**



#### Conexión por abajo

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con el entre eje seleccionado.

**Figura 3B (Cód. S1 / S2 / S3 / S4 / S5)**  
**SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO**  
**Sin incremento de precio.**



# TIPOS DE CONEXIÓN

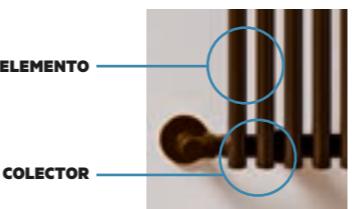
## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES



### INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTO EN VERTICAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES ARPA 12, ARPA 12\_2, ARPA 18, ARPA 18\_2, ARPA 23, ARPA 23\_2, ELLIPSIS 30\_V, ELLIPSIS 30\_V 2, ELLIPSIS\_V, ELLIPSIS\_V 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.



#### CONEXIÓN CRUZADA (Figura 4)

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un el colector superior y salida por el colector inferior.

Figura 4A (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

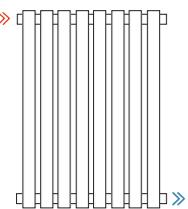


Figura 4B (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

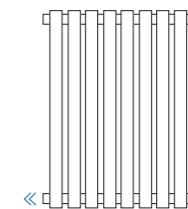


Figura 4C (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

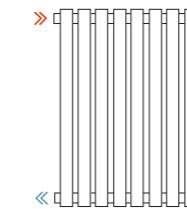
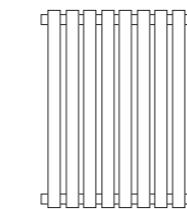


Figura 4D (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 5A (Cód. M80)  
Incremento de precio 27,00€

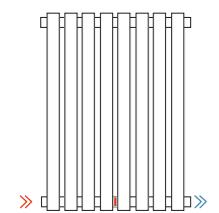
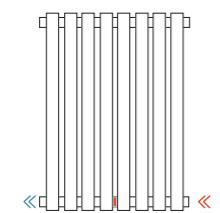


Figura 5B (Cód. M80)  
Incremento de precio 27,00€



#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Figura 6)

En los extremos u otros entre ejes.

Manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno.

Figura 6A (Cód. M82)  
Incremento de precio 64,00€

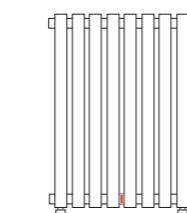
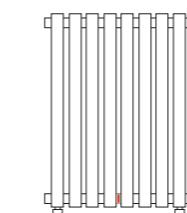


Figura 6B (Cód. M82)  
Incremento de precio 64,00€



#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)  
Incremento de precio 64,00€

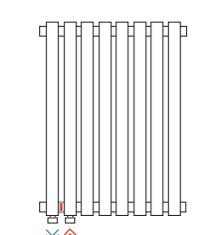


Figura 7B (Cód. M84)  
Incremento de precio 64,00€

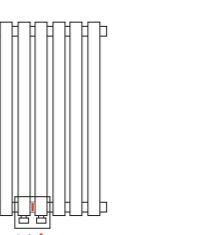


Figura 7C (Cód. M87)  
Incremento de precio 64,00€

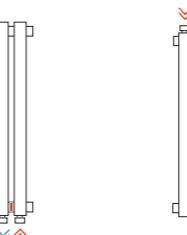


Figura 8A (Cód. M72)  
Incremento de precio 52,00€

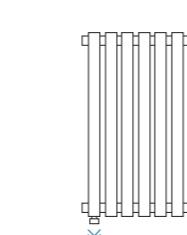
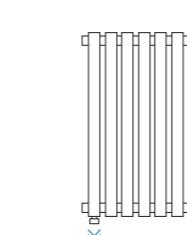


Figura 8B (Cód. M71)  
Incremento de precio 52,00€



### 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€

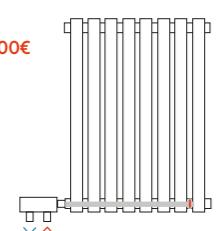
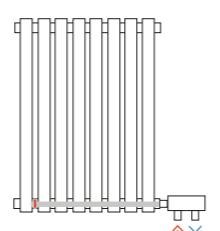
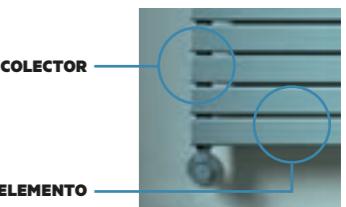


Figura 9B (Cód. M92)  
Incremento de precio 18,00€



# 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.

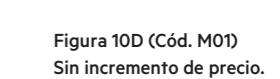


Figura 10D (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

#### CONEXIÓN CRUZADA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 10A (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

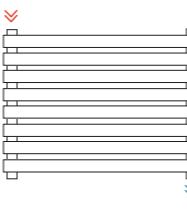


Figura 10B (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.

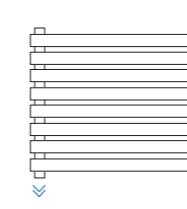
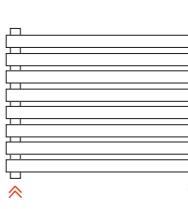


Figura 10C (Cód. M01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)  
Incremento de precio 27,00€

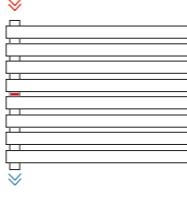


Figura 11B (Cód. M80)  
Incremento de precio 27,00€

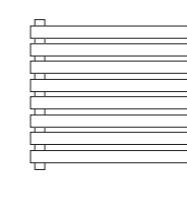


Figura 12A (Cód. M83)  
Incremento de precio 64,00€

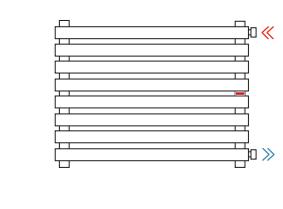
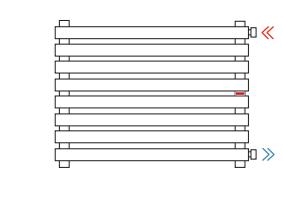


Figura 12B (Cód. M82)  
Incremento de precio 64,00€



#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno. Mínimo entre eje 50 mm.

Figura 13A (Cód. M87)  
Incremento de precio 64,00€



Figura 13B (Cód. M88)  
Incremento de precio 64,00€

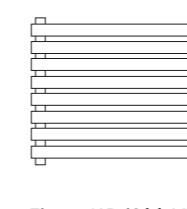


Figura 14A (Cód. M70)  
Incremento de precio 52,00€

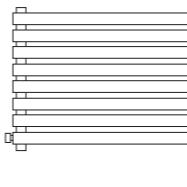


Figura 14B (Cód. M70)  
Incremento de precio 52,00€

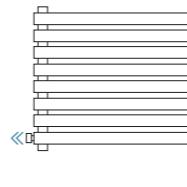


Figura 14C (Cód. M71)  
Incremento de precio 52,00€

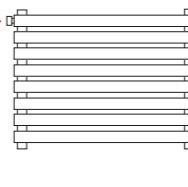
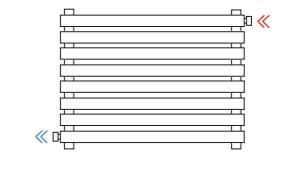


Figura 14D (Cód. M72)  
Incremento de precio 52,00€



### INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN VERTICAL.

Radiadores Decorativos HORIZONTALES ARPA 12, ARPA12\_2, ARPA 18, ARPA 18\_2, ARPA 23, ARPA 23\_2, ELLIPSIS 30\_H, ELLIPSIS 30\_H 2, ELLIPSIS\_H, ELLIPSIS\_H 2, PIANO, PIANO 2, SAX y SAX 2.

Figura 15A (Cód. M93)  
Incremento de precio 18,00€

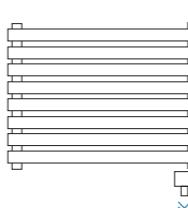
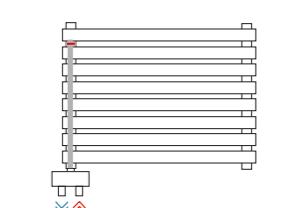


Figura 15B (Cód. M92)  
Incremento de precio 18,00€



# TIPOS DE CONEXIÓN

## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

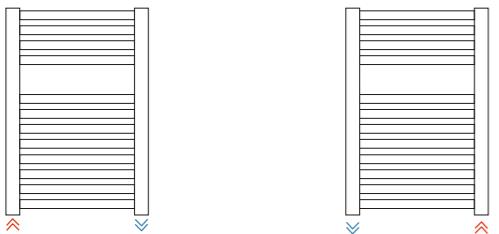
### INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS

COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL  
Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

#### CONEXIÓN POR ABAJO

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 16A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

En los extremos del colector. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre eje personalizable.

Figura 17A (Cód. B11)  
Incremento de precio 64,00€

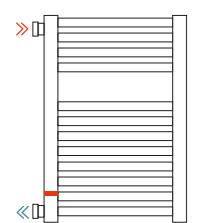
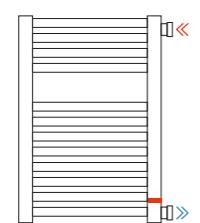


Figura 17B (Cód. B10)  
Incremento de precio 64,00€



#### CONEXIÓN LATERAL CRUZADA CON MANGUITOS

Manguitos soldados de 1/2". Entrada lateral superior por un colector y salida lateral inferior por el colector opuesto.

Figura 19A (Cód. B99)  
Incremento de precio 52,00€

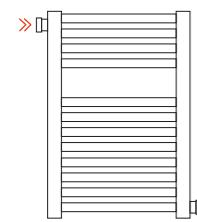
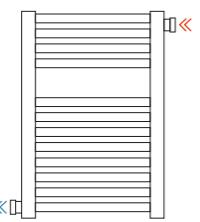


Figura 19B (Cód. B99)  
Incremento de precio 52,00€



### INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

#### CONEXIÓN POR ABAJO

Sin trabajos especiales

Figura 20A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

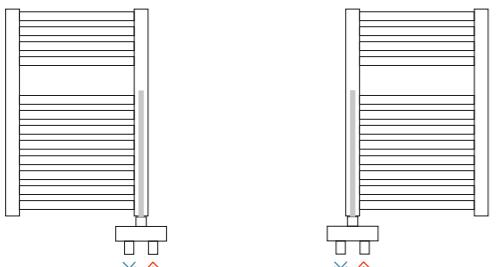


Figura 20B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

#### CONEXIÓN LATERAL

Con preinstalación en el elemento inferior de manguito de 1/2" soldado.

Figura 21A (Cód. B12)  
Incremento de precio 27,00€

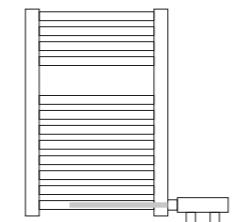
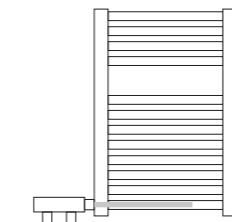


Figura 21B (Cód. B16)  
Incremento de precio 27,00€



# TIPOS DE CONEXIÓN

## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

DOBLE COLECTOR EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL  
Radiadores asimétricos instalados con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos FUNKY\_S, JAZZ\_S, KALIMBA, SOUL\_S y BLUES.

#### CONEXIÓN POR LA IZQUIERDA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro. Único entre eje disponible, 50 mm.

Figura 22A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

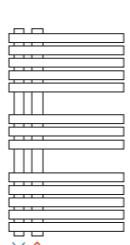
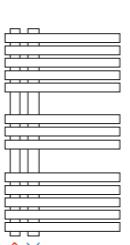


Figura 22B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN POR LA DERECHA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro. Único entre eje disponible, 50 mm.

Figura 23A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

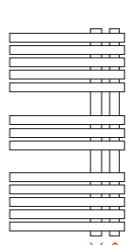
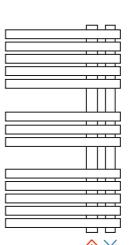


Figura 23B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

#### DOBLE COLECTOR EN VERTICAL

Radiadores asimétricos instalados con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos FUNKY\_S, JAZZ\_S, KALIMBA, SOUL\_S y BLUES.

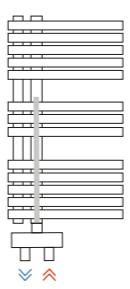
#### CONEXIÓN POR LA IZQUIERDA

Sin Trabajos Especiales.

Figura 24A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



Figura 24B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



#### CONEXIÓN POR LA DERECHA

Sin Trabajos Especiales.

Figura 25A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

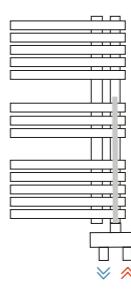
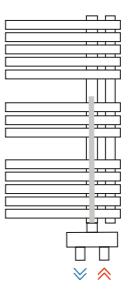


Figura 25B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



### INSTALACIÓN BITUBO MODELO GET UP

COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL  
Radiador toallero Get Up.

CONEXIÓN POR ABAJO EN LOS COLECTORES LATERALES  
Sin trabajos especiales.  
Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 26A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

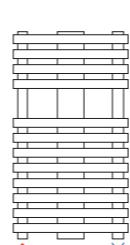
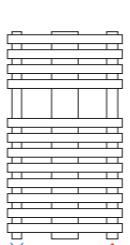


Figura 26B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL  
Radiador toallero Get Up.

CONEX. POR ABAJO EN LOS COLECTORES CENTRALES TOMA 50 MM.  
Sin trabajos especiales.  
Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 27A (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.

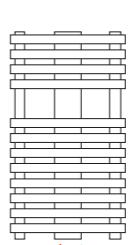
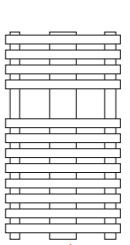


Figura 27B (Cód. B01)  
Sin incremento de precio.



# TIPOS DE CONEXIÓN

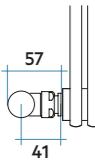


## INSTALACIONES BITUBO

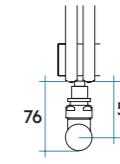
### COLECTORES EN HORIZONTAL Y ELEMENTOS EN VERTICAL

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.

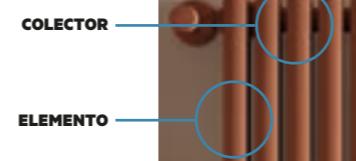
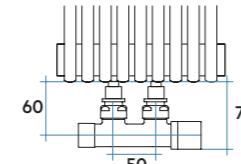
Conexión en Colector  
(Figura 4 y 5)



Conexión con manguito 1/2"  
(Figura 6 y 8)



Conexión con manguitos y  
válvula toma 50 mm (Figura 7)

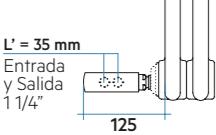


## INSTALACIONES MONOTUBO

### 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)

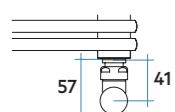


## INSTALACIONES BITUBO

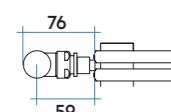
### COLECTORES EN VERTICAL Y ELEMENTOS EN HORIZONTAL

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.

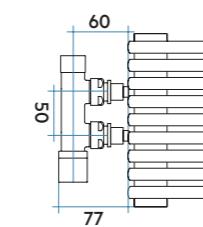
Conexión en Colector  
(Figura 10 y 11)



Conexión con manguito 1/2"  
(Figura 12 y 14)



Conexión con manguitos y  
válvula toma 50 mm (Figura 13)

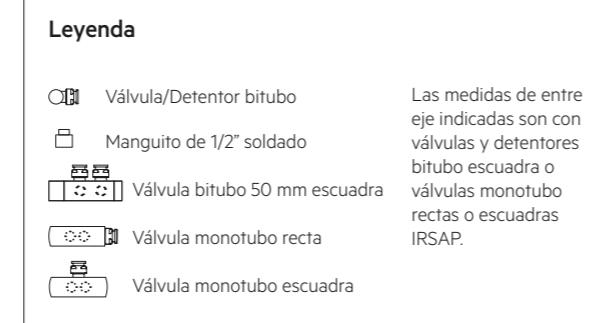


## INSTALACIONES MONOTUBO

### 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)

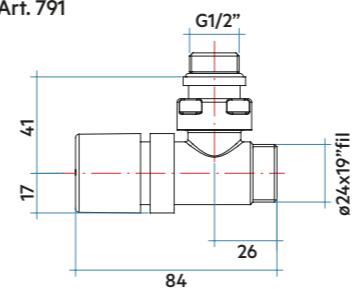


# DIMENSIONES DE ACCESORIOS

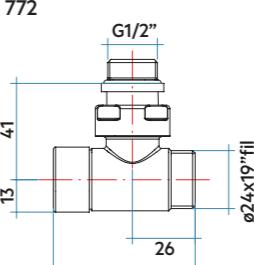
Ver página 466

## VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN ESCUADRA

Art. 791

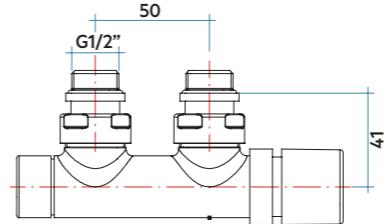


Art. 772



## VÁLVULAS BITUBO, CONEXIÓN ESCUADRA TOMA 50 MM

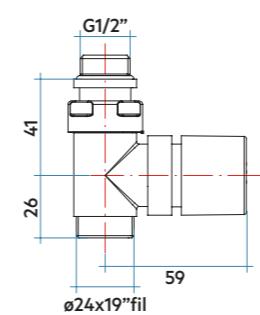
Art. 721



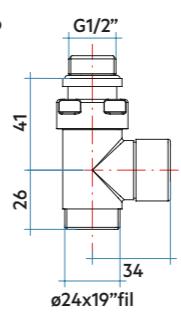
Ver página 467

## VÁLVULA Y DETENTOR BITUBO CONEXIÓN RECTA

Art. 795

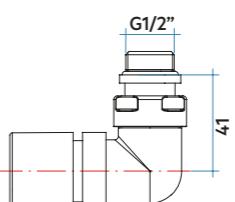
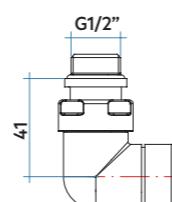


Art. 776



Ver página 468

## KIT VÁLVULAS BITUBO "SALVA ESPACIO"



Ver página 470

Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

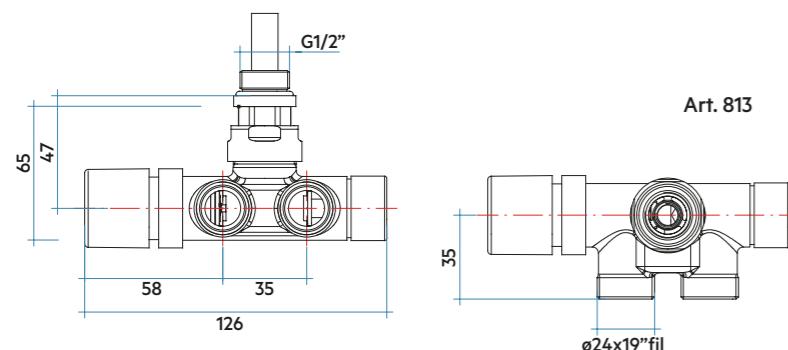
# DIMENSIONES DE ACCESORIOS

## INSTALACIÓN MONOTUBO



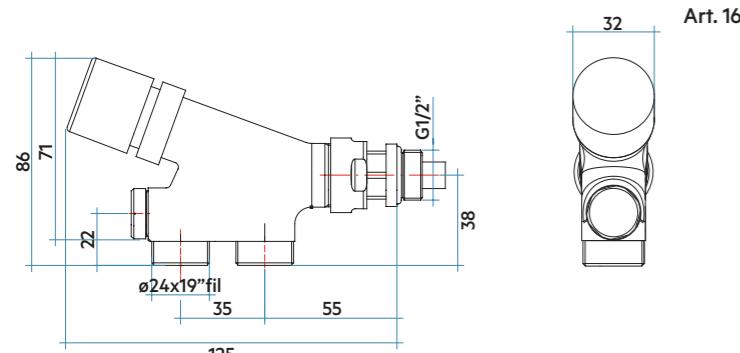
índice

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA



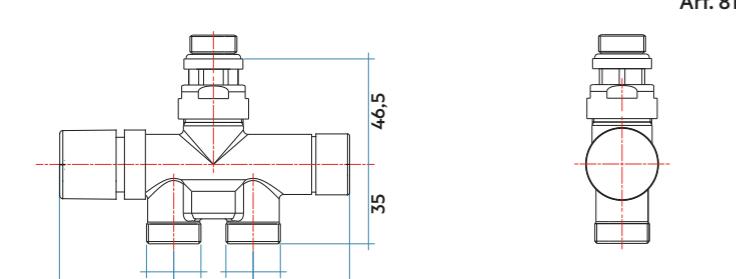
[Ver página 472](#)

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA



[Ver página 472](#)

### VÁLVULAS MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°



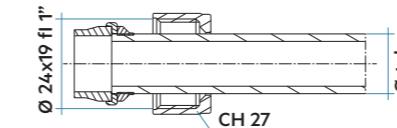
[Ver página 473](#)

Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

# DIMENSIONES DE ACCESORIOS

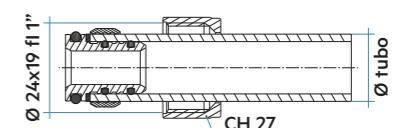
### CONEXIONES PARA COBRE

Art. 331



### CONEXIONES PARA MULTICAPA Y POLIETILENO

Art. 332



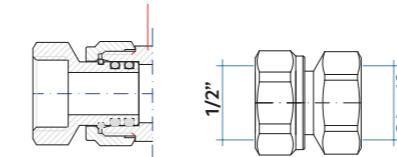
[Ver página 469](#)

[Ver página 469](#)

### RACOR PARA HIERRO

#### VÁLVULA COLECTOR

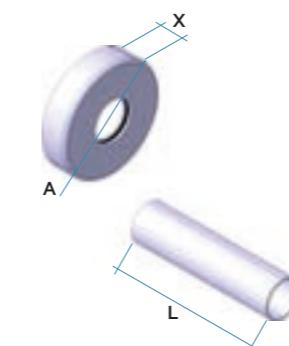
Art. 343



### CUBRETUBOS

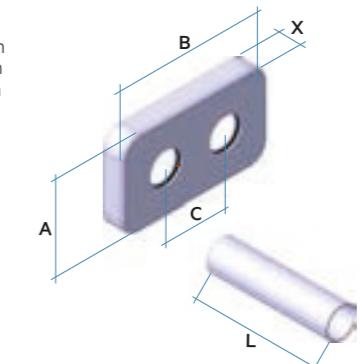
#### Art. 551 (conexión bitubo)

A Ø 50 mm  
L 70 o 160 mm  
X 11 mm



#### Art. 553 (conexión monotubo, entre eje 35 mm)

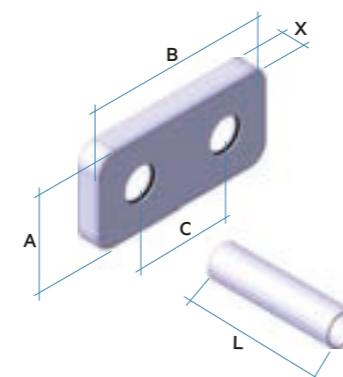
A 50 mm  
B 85 mm  
C 35 mm  
X 11 mm



[Ver página 474-475](#)

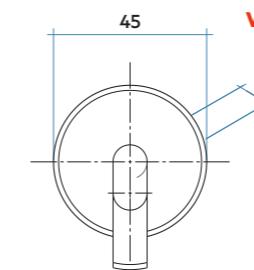
#### Art. 554 (conexión bitubo, entre eje 50 mm)

A 50 mm  
B 100 mm  
C 50 mm  
X 11 mm



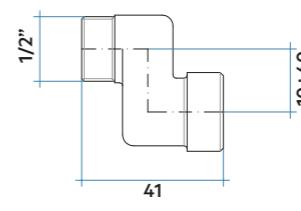
### EMBELLECEDORES

[Ver página 476](#)



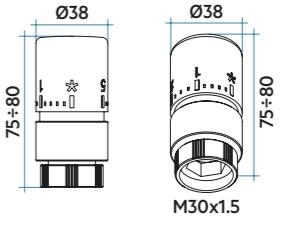
### EXCÉNTRICAS

[Ver página 477](#)



### CABEZAL TERmostÁTICO

[Ver página 477](#)



RELAX

PIANO

ELIPSIS

SAX

ARPA

TESI

RADIADORES  
TOALLEROS

TOALLEROS  
ELÉCTRICOS

RADIADORES  
DESIGN

SISTEMA  
NOW

ACCESORIOS  
Y RECAMBIOS

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## Cálculo de emisiones para incrementos distintos a $\Delta T_{50}^{\circ}$

Todas las potencias indicadas en el presente catálogo-tarifa cumplen con las condiciones estándar ( $\Delta T_{50}^{\circ}\text{C}$ , temperatura ambiente  $20^{\circ}\text{C}$ , temperatura del agua en entrada  $75^{\circ}\text{C}$ , y temperatura del agua en salida  $65^{\circ}\text{C}$ ) según la normativa vigente EN442.

Para conocer la potencia en Watts de cualquier radiador IRSAP en una instalación con un  $\Delta T$  diferente a  $50^{\circ}\text{C}$  se debe multiplicar la potencia por el factor de corrección "Cn" que corresponda al exponente "n" indicado en la tabla por la potencia a  $\Delta T_{50}^{\circ}\text{C}$ .

EXPONENTE "N"																
$\Delta T^{\circ}\text{C}$	1,100	1,110	1,120	1,130	1,140	1,150	1,160	1,170	1,180	1,190	1,200	1,210	1,220	1,230	1,240	
60	1,222	1,224	1,227	1,229	1,231	1,233	1,236	1,238	1,240	1,242	1,245	1,247	1,249	1,251	1,254	
58	1,177	1,179	1,181	1,183	1,184	1,186	1,188	1,190	1,191	1,193	1,195	1,197	1,199	1,200	1,202	
56	1,133	1,134	1,135	1,137	1,138	1,139	1,140	1,142	1,143	1,144	1,146	1,147	1,148	1,150	1,151	
54	1,088	1,089	1,090	1,091	1,092	1,093	1,093	1,094	1,095	1,096	1,097	1,098	1,098	1,099	1,100	
52	1,044	1,044	1,045	1,045	1,046	1,046	1,047	1,047	1,047	1,048	1,048	1,049	1,049	1,049	1,050	
50	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
48	0,956	0,956	0,955	0,955	0,955	0,954	0,954	0,953	0,953	0,953	0,952	0,952	0,951	0,951	0,951	
46	0,912	0,912	0,911	0,910	0,909	0,909	0,908	0,907	0,906	0,906	0,905	0,904	0,903	0,903	0,902	
44	0,869	0,868	0,867	0,865	0,864	0,863	0,862	0,861	0,860	0,859	0,858	0,857	0,856	0,855	0,853	
42	0,825	0,824	0,823	0,821	0,820	0,818	0,817	0,815	0,814	0,813	0,811	0,810	0,808	0,807	0,806	
40	0,782	0,781	0,779	0,777	0,775	0,774	0,772	0,770	0,769	0,767	0,765	0,763	0,762	0,760	0,758	
38	0,739	0,737	0,735	0,733	0,731	0,729	0,727	0,725	0,723	0,721	0,719	0,717	0,715	0,714	0,712	
36	0,697	0,694	0,692	0,690	0,688	0,685	0,683	0,681	0,679	0,676	0,674	0,672	0,670	0,668	0,665	
34	0,654	0,652	0,649	0,647	0,644	0,642	0,639	0,637	0,634	0,632	0,630	0,627	0,625	0,622	0,620	
32	0,612	0,609	0,607	0,604	0,601	0,599	0,596	0,593	0,591	0,588	0,585	0,583	0,580	0,578	0,575	
30	0,570	0,567	0,564	0,561	0,559	0,556	0,553	0,550	0,547	0,545	0,542	0,539	0,536	0,533	0,531	
28	0,528	0,525	0,522	0,519	0,516	0,513	0,510	0,507	0,505	0,502	0,499	0,496	0,493	0,490	0,487	
26	0,487	0,484	0,481	0,478	0,475	0,471	0,468	0,465	0,462	0,459	0,456	0,453	0,450	0,447	0,444	
24	0,446	0,443	0,440	0,436	0,433	0,430	0,427	0,424	0,421	0,418	0,414	0,411	0,408	0,405	0,402	
22	0,405	0,402	0,399	0,395	0,392	0,389	0,386	0,383	0,380	0,376	0,373	0,370	0,367	0,364	0,361	
20	0,365	0,362	0,358	0,355	0,352	0,349	0,345	0,342	0,339	0,336	0,333	0,330	0,327	0,324	0,321	

EJEMPLO:

**Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"**

RELAX POWER 1963 x 653 mm

Para una instalación con  $\Delta T_{36}^{\circ}\text{C}$ , se debe realizar el siguiente cálculo:

Potencia: 1191 Watts

 $\Delta T^{\circ}\text{C}$ : 36°C

Exponente: "n" = 1,282

Potencia  $\Delta T_{50}^{\circ}\text{C}$ : 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,657

**Cálculo: 1191 Watts x 0,657 = 783 watts**

EJEMPLO:

**Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"**

RELAX POWER 1963 x 653 mm

Para una instalación con  $\Delta T_{36}^{\circ}\text{C}$ , se debe realizar el siguiente cálculo:

Potencia: 1191 Watts

 $\Delta T^{\circ}\text{C}$ : 36°C

Exponente "n": 1,282

Potencia  $\Delta T_{50}^{\circ}\text{C}$ : 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,657

**Cálculo: 1191 Watts x 0,657 = 783 watts**

EXPONENTE "N"																
$\Delta T^{\circ}\text{C}$	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	1,114	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						

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los radiadores IRSAP están fabricados en tubos y láminas de acero controlados antes de la producción para verificar los estándares de calidad.

## MÉTODO DE COMPROBACIÓN

Cada radiador se comprueba con aire a una presión que es 1,3 veces la máxima de uso admitida.

## RENDIMIENTOS TÉRMICOS

En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica. La nueva norma establece la potencia térmica nominal a DT=50°C, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura.

Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a DT=60°C, para luego calcular la potencia a DT=50°C según EN442.

Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a DT=50°C según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo.

Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misure Termotecniche di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques de Lyon (CETIAT, Inst. Giordano ecc.).

## PÉRDIDA DE CARGA

La pérdida de carga de los radiadores es despreciable en relación a la de los otros componentes del circuito. Por lo general, se acepta esta pérdida como un fuerte ensanchamiento en la entrada y un fuerte estrechamiento en la salida.

## ACABADOS

Todos los radiadores se tratan con procedimientos de fosfodesengrasado, y capa de pintura con polvos epoxi que garantizan un excelente resultado del producto terminado y una resistencia notable a los agentes agresivos externos.

Los acabados cromados son especialmente susceptibles a los efectos de la cal, por lo que **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDA la instalación de los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua (como zonas de plato de ducha o bañera) ni en baños poco ventilados o con humedad salina en el ambiente.** Se recomienda igualmente secar la superficie del toallero en caso de presentar gotas de agua o humedad con el fin de alargar su durabilidad en el tiempo.

## EMBALAJE

Todos los radiadores están protegidos por cantoneras de material antichoque reciclables y recubiertos por una funda protectora de polietileno termoretráctil

que puede quitarse después de la instalación.

Los toalleros, radiadores de diseño y radiadores DESIGN, están embalados además en un resistente embalaje de cartón.

Los modelos TESI pueden seguir enfundados en la bolsa de protección mientras se efectúa el acoplamiento.

## COLORES

Todos los radiadores en la versión estándar están pintados con polvos epoxi BLANCO ESTÁNDAR.

Bajo pedido están disponibles en la amplia gama de 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 incrustaciones y sedimentos existentes.
- No instalar los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua.

## PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de 95°C.
- No usar para el circuito de calefacción agua con pH inferior a 6,5 ni superior a 8,5. Respete la norma UNI 8065/89 para el tratamiento del agua y de los circuitos de calefacción.
- No utilizar en el circuito aguas corrosivas y con un nivel de dureza fuera de la norma, ni realizar vacíos periódicos o frecuentes del circuito.
- Asegúrese de que en el interior del circuito haya siempre la presión suficiente para garantizar el correcto llenado y que no hayan bolsas residuales de aire o gas.
- Para proteger la integridad de las juntas, no utilizar, en el circuito, líquidos protectores o aditivos que contengan productos no compatibles con las gomas silíconicas.
- Limpiar la superficie de los radiadores utilizando trapos húmedos para no rallar la pintura.
- No utilizar productos químicos para la limpieza que puedan dañar la pintura.
- No utilizar humidificadores de tocho poroso.

## GENERALIDADES

Las condiciones que se exponen a continuación son válidas para las ventas de productos de IRSAP IBERICA, S.L. (de ahora en adelante IRSAP). Cualquier modificación de estas condiciones está sujeta a la aprobación por escrito de IRSAP.

## Garantía

IRSAP garantiza los productos del siguiente catálogo-tarifa de precios en los términos y por el periodo de tiempo establecido por la ley nacional Ley 7/1996, en vigor en el país en el cual el cliente (consumidor) ha comprado el producto con marca IRSAP. La garantía IRSAP no es de toda manera substitutiva de la prevista por ley. La GARANTIA entra en vigor a partir de la fecha de entrega, certificada por un documento con validez fiscal (albarán, factura, recibo o ticket de venta) donde haya la indicación del producto en cuestión.

En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto, quedando excluida cualquier otra forma de indemnización tanto legal como convencional, con exclusión de las que se derivan de la ley. La eventual sustitución de componentes defectuosos o de parte de los productos, no prorrogará el período originario de garantía. En consecuencia, la garantía de las partes sustituidas terminará juntamente con el vencimiento del período de garantía establecido inicialmente en el producto completo.

La GARANTÍA no es válida en los siguientes casos:

- No cumplir las instrucciones y normas de instalación referidas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- No respetar las indicaciones de funcionamiento y mantenimiento indicadas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- Daños de producto debidos a intervenciones por parte de personal no autorizado o profesionalmente no cualificado;
- Anomalías o roturas que dependan de la red de alimentación eléctrica;
- Mal funcionamiento por un equivocado dimensionado;
- Utilización de partes o recambios no originales o no autorizados por IRSAP;
- Daños causados por accidentes, incendios, desastres naturales y siniestros en general;
- Rotura acaecida durante el transporte.

No se consideran en garantía las partes del producto que, enviadas para su reparación a la sede de IRSAP u otro centro autorizado por IRSAP, sufrieran daños durante el transporte.

## PEDIDOS, MODIFICACIÓN Y ANULACIÓN

Los pedidos sólo serán vinculantes para IRSAP después de la recepción de su confirmación. Las modificaciones de los pedidos solo serán posibles hasta la puesta en marcha de la producción de los mismos y podrán causar retrasos en los plazos de entrega. Los pedidos pueden anularse solo previo acuerdo con la empresa IRSAP; los costes derivados se facturarán.

## Precios

Los precios no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso. Los precios se revisan en función de las distintas variaciones que pueden intervenir hasta el momento de la entrega. Los precios se entienden, salvo acuerdo escrito, franco domicilio de la Empresa. Los precios de la lista se indican sin IVA. Los precios de los productos no comprenden los accesorios anexos si no están expresamente mencionados.

## Reserva de propiedad

Hasta el momento que el Cliente no haya pagado el último plazo los productos continuarán siendo de propiedad de la empresa IRSAP.

Hasta que los productos no sean propiedad del Cliente, éste asumirá la responsabilidad de conservarlos y custodiarlos.

## Condiciones de pago

Las condiciones de pago acordadas deberán ser respetadas aunque hubiera retrasos en las entregas después del envío desde la fábrica. No se permiten retenciones o deducciones sobre los pagos por facturas rectificativas, o notas de abono aún no emitidas, o por reclamaciones no reconocidas por IRSAP.

Los pagos deberán ser efectuados también cuando a la mercancía le falten los accesorios que no comprometen la utilización de los materiales entregados, así como si el material entregado necesitase de insignificantes reparaciones.

El Cliente tiene la obligación de pagar también, en caso de impugnación, cualquiera que sea la naturaleza y la importancia de ésta.

Los pagos deberán realizarse a: IRSAP IBERICA, S.L.

C/Leonardo da Vinci, 4-Gavà (08850)-BCN en moneda legal. Los retrasos de pagos sobre la caducidad de los términos fijados implican el adeudo de los intereses

en la medida de la tasa oficial de descuento aumentada en 5 puntos a título de morosidad.

## Embalaje

El embalaje será el que se considere el más adecuado. Normalmente está comprendido en el precio de venta, los embalajes especiales se facturarán a parte. IRSAP no retirará ningún tipo de embalaje.

## PEDIDO

En el momento de realizar el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

## ENVÍO

El pedido mínimo es de 100,00 € netos para territorio peninsular, 150,00 € netos para Baleares y de 200,00 € netos para Canarias (C.I.F. Puerto Canarias), Andorra y Portugal, Ceuta y Melilla. Esto incluirá, salvo excepción, embalaje y portes hasta el domicilio del cliente, siempre que el envío sea concertado por IRSAP IBERICA, S.L., con su Agencia de Transporte.

En los envíos de menor importe o especiales los portes serán a cargo del cliente en factura (20,00 € netos para península y 40,00 € netos para Baleares, Canarias, Andorra, Portugal, Ceuta y Melilla).

La mercancía viaja a riesgo del destinatario aunque se haya vendido a franco destino.

## CONDICIONES DE ENTREGA

La fecha de entrega siempre se entiende aproximada. IRSAP no asume ninguna responsabilidad en caso de retraso en las entregas. No se aceptan por tanto solicitudes de indemnización por daños, pagos de multas o anulaciones del pedido si el plazo de entrega no es respetado.

Si la mercancía solicitada no es retirada en el periodo acordado, en la factura se incluirá los costes de almacenamiento y los riesgos y peligros que pueda ocasionar. Eventos extraordinarios como desastres naturales, huelgas, falta de materia prima y causas de fuerza mayor, liberan a la empresa IRSAP de cualquier compromiso sobre la fecha de entrega que se haya acordado en derogación de los puntos anteriores.

## Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de controlar inmediatamente la mercancía a su llegada. Si la mercancía no corresponde a los documentos de entrega o presentan defectos visibles, el Cliente deberá indicarlo por escrito a IRSAP dentro los 24 horas a partir de su recepción. No se aceptan reclamaciones por mercancía adulterada o dañada por terceros o por el mismo cliente. Los defectos no visibles deberán ser comunicados por escrito a IRSAP inmediatamente después de que éstos hayan surgido y, de todos modos, dentro los términos de garantía (ver copia GARANTÍA).

## Devoluciones

Se aceptarán devoluciones sólo y exclusivamente para mercancías defectuosas y/o enviadas erróneamente por IRSAP, y bajo las siguientes condiciones:

- Cualquier devolución deberá ser siempre comunicada por FAX y autorizada por IRSAP;
- Las devoluciones serán franco domicilio de IRSAP;
- En caso de no advertir la devolución no se aceptará;
- La aceptación de la devolución estará bajo condiciones de evaluación;
- La reposición de material se facturará hasta la devolución del correspondiente defectuoso;
- La evaluación del material devuelto dictaminará si la incidencia es o no es Garantía, procediéndose a tomar las acciones pertinentes.

## DATOS TÉCNICOS

Diseños, medidas, pesos y todos los otros datos relativos a los productos indicados en la lista de precios son indicativos e implican las normales tolerancias de fabricación sin cambiar el precio. IRSAP se reserva el derecho de modificaciones o sustituciones sin previo aviso y en cualquier momento. Se reserva también el derecho de realizar modificaciones durante el proceso de fabricación.

## FORO DE COMPETENCIA

Para cualquier reclamación el único Foro competente es el de Gavà (Barcelona -ESPAÑA).

IRsap IBERICA, S.L. defiende todas sus marcas, logos, imágenes y modelos con depósitos nacionales e internacionales.

# PERSONALIZACIÓN DE MODELO



índice

Familia	Petición de personalización	Modelo de referencia en tarifa	Incremento	Coste del estudio de viabilidad de 1 a 4 radiadores*	Coste del estudio de viabilidad para 5 o más radiadores
TESI	Altura fuera de tarifa	Precio del radiador con la altura superior a la solicitada	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento
PIANO ELLIPSIS SAX ARPA	Altura fuera de tarifa	Precio del radiador con la altura superior a la solicitada	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento
RELAX POWER RELAX OVER POWER RELAX RENOVA	Anchura fuera de tarifa	Precio del radiador con la anchura superior a la solicitada	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento
TOALLEROS AGUA	Altura fuera de tarifa	Precio del toallero con la altura superior a la solicitada	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento
TOALLEROS ELÉCTRICOS	Anchura fuera de tarifa	Precio del toallero con la anchura superior a la solicitada	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento
	Modificación partes eléctricas (electrónica / cable)	Precio del radiador con la misma medida y electrónica similar	30 %	<b>300,00 €</b>	Sin suplemento

\* El incremento de precio se suma a cada uno de los radiadores hasta un máximo de 4 unidades.

## CERTIFICACIONES

Todos los productos IRSAP están certificados de acuerdo con la normativa vigente en la materia (EN-442), que obliga a todos los fabricantes/revendedores de cuerpos calefactores a certificarlos con organismos acreditados.

IRsap, para la certificación de los cuerpos calefactores y para el 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.



# CARTA DE COLORES

↑ ÍNDICE

CARTA DE COLORES

## COLOR ESTÁNDAR



Bianco Estándar (G)



Blanco Edelweiss (G + 25%)



Blanco Mate (M + 25%)



Blanco Perla (R + 25%)



Cód. 16



Marfil  
Ral 1013 (G + 25%)



Cuarzo 1 (R + 25%)



Sablé (R + 25%)



Cód. Y4



Beige Mate  
Ral 1019 (M + 25%)



Cuarzo 2 (R + 25%)



Sunstone (R + 25%)



Cód. 2D



Marrón Tabaco (R + 25%)



Beige Crema (G + 25%)



Amarillo Melón  
Ral 1028 (G + 25%)



Cód. E7



Naranja  
Ral 2004 (G + 25%)



Amarillo Ocre Mate  
Ral 1024 (M + 25%)



Marrón Óxido Mate  
Ral 8004 (M + 25%)



Cód. 9U



Marrón  
Ral 8017 (G + 25%)



Cobre Piqueteado (R + 25%)



Granate  
Ral 3003 (G + 25%)



Cód. J4

## ACABADO LOFT

Disponible solo para radiadores TESI



Tratamiento Loft (R + 40%)



Rojo Fuego (R + 25%)



Rojo  
Ral 3000 (G + 25%)



Rosa Cipria Mate  
Ral 3012 (R + 25%)



Cód. 5V



Hielo (M + 25%)



Verde Salvia Mate  
Ral 6021 (M + 25%)



Verde Hierba  
Ral 6018 (G + 25%)



Verde Bosco  
Ral 6005 (G + 25%)



Ágave (M + 25%)



Azul Báltico (M + 25%)



Azul Pastel Mate  
Ral 5024 (M + 25%)



Azul Colombe Mate  
Ral 5014 (M + 25%)



Lila Azulado  
Ral 4005 (G + 25%)



Azurita 3 (R + 25%)



Deep Blue  
Ral 5004 (G + 25%)



Gris Manhattan (G + 25%)



Gris Claro Mate (M + 25%)



Gris Perla (R + 25%)



Gris Titanio Metalizado  
Ral 9023 (G + 25%)



Gris Medio (R + 25%)



Gris Antracita Mate  
Ral 7016 (M + 25%)



Gris Piqueteado (R + 25%)



Negro  
Ral 9005 (G + 25%)



Negro Grafito (R + 25%)



Negro Satinado (R + 25%)



Negro Mate (M + 25%)



Cód. K1

**Tipos de superficie:**  
G Brillo - Glossy  
M Mate - Matt  
R Textura - Rough

**Recomendaciones de mantenimiento:**  
 • Limpie la superficie de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.  
 • No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos 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.

RELAX	
PIANO	
ELLISSIS	
SAX	
ARPA	
TESI	
RADIADORES TOALLEROS	
TOALLEROS ELÉCTRICOS	
RADIADORES ELÉCTRICOS	
SISTEMA NOW	
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	
INFORMACIÓN TÉCNICA	

# IRSAP

IRSAP IBÉRICA, S.L.  
Leonardo da Vinci, 4 (P. I. Camí Ral)  
08850 Gavà, Barcelona  
T. +34 936 334 700

**E-mail:** [informacion@irsap.com](mailto:informacion@irsap.com)  
**Web:** [www.irsap.com](http://www.irsap.com)

**Atención al cliente**  
T. +34 936 334 700

**Pedidos**  
[pedidos@irsap.com](mailto:pedidos@irsap.com)

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



@IrsapEsp



@irsap\_spain



Irsap



@Irsap\_Es



IRSAP IBÉRICA S.L.

