



IRSAP
creating your comfort

CATÁLOGO & TARIFA
Radiadores Decorativos®

2018



SHOWROOM Madrid



Showroom Madrid

IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L.
Bulevard Indalecio Prieto, 45 - local 6B
28032 Madrid
Tel. 619 468 949
e-mail: informacion@irsap.com

Solicitar cita previa

SHOWROOM Barcelona



Showroom Barcelona

IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L.
Leonardo da Vinci, 4 (P. I. CAMÍ RAL)
08850 Gavà (Barcelona)
Tel. 93 633 47 00
Fax 93 633 47 04
e-mail: informacion@irsap.com

Solicitar cita previa

RADIADORES DE AGUA

MODELO	PÁGINA	CAPÍTULO
ARPA12 Horizontal	72	Radiadores Decorativos
ARPA12_2 Horizontal	74	Radiadores Decorativos
ARPA12 Horiz. Cromado	78	Radiadores Decorativos
ARPA12 Vertical	68	Radiadores Decorativos
ARPA12_2 Vertical	70	Radiadores Decorativos
ARPA12 Vert. Cromado	76	Radiadores Decorativos
ARPA18 Horizontal	64	Radiadores Decorativos
ARPA18_2 Horizontal	66	Radiadores Decorativos
ARPA18 Vertical	60	Radiadores Decorativos
ARPA18_2 Vertical	62	Radiadores Decorativos
ARPA23 Horizontal	56	Radiadores Decorativos
ARPA23_2 Horizontal	58	Radiadores Decorativos
ARPA23 Vertical	52	Radiadores Decorativos
ARPA23_2 Vertical	54	Radiadores Decorativos
BELLA	196	Rad. Toalleros Cromo/Inox
CRUISE	170	Radiadores Toalleros
DEDALO	274	Radiadores DESIGN
FACE	252	Radiadores DESIGN
FACE_Air	252	Radiadores DESIGN
FACE ZERO	256	Radiadores DESIGN
FACE ZERO_Air	256	Radiadores DESIGN
FILO	156	Radiadores Toalleros
FILO Cromado	188	Rad. Toalleros Cromo/Inox
FLAUTO	152	Radiadores Toalleros
FLAUTO 2	154	Radiadores Toalleros
FLAUTO Cromado	186	Rad. Toalleros Cromo/Inox
FUNKY	136	Radiadores Toalleros
FUNKY MIX Air	172	Radiadores Toalleros
GET UP	166	Radiadores Toalleros
IT IS	272	Radiadores DESIGN
JAZZ	138	Radiadores Toalleros
JOIN	84	Radiadores Decorativos
M'AMA	270	Radiadores DESIGN
MEMORY	82	Radiadores Decorativos
MINUETTE	194	Rad. Toalleros Cromo/Inox
NET	164	Radiadores Toalleros
NOVO	144	Radiadores Toalleros
NOVO Cromado	180	Rad. Toalleros Cromo/Inox
NOVO CULT	146	Radiadores Toalleros
NOVO CULT Cromado	182	Rad. Toalleros Cromo/Inox
NOVO Renovación	176	Radiadores Toalleros
ODDO	158	Radiadores Toalleros
PAREO	148	Radiadores Toalleros
PIANO Horizontal	40	Radiadores Decorativos
PIANO2 Horizontal	42	Radiadores Decorativos
PIANO Vertical	36	Radiadores Decorativos
PIANO2 Vertical	38	Radiadores Decorativos
QUADRÉ	142	Radiadores Decorativos
QUADRAQUA	282	Radiadores DESIGN
RELAX OVER POWER	30	Radiadores Decorativos
RELAX POWER	28	Radiadores Decorativos
RELAX RENOVA	32	Radiadores Decorativos
RIGO	168	Radiadores Toalleros
RUNNER	80	Radiadores Decorativos
SAX Horizontal	48	Radiadores Decorativos
SAX2 Horizontal	50	Radiadores Decorativos

RADIADORES DE AGUA

MODELO	PÁGINA	CAPÍTULO
SAX Vertical	44	Radiadores Decorativos
SAX2 Vertical	46	Radiadores Decorativos
SEQUENZE	286	Radiadores DESIGN
SOUL	140	Radiadores Toalleros
STEP_B Toallero	264	Radiadores DESIGN
STEP_H Horizontal	262	Radiadores DESIGN
STEP_V Vertical	260	Radiadores DESIGN
STILÉ	190	Rad. Toalleros Cromo/Inox
TESI		
TESI 2 columnas	96	TESI
TESI 3 columnas	100	TESI
TESI 4 columnas	104	TESI
TESI 5 columnas	108	TESI
TESI 6 columnas	112	TESI
TESI MEDIDAS PARA:		
Sustitución Aluminio	116	TESI
Sustitución Chapa	116	TESI
Sustitución Hierro Fundido	116	TESI
TESI Banco Horizontal	119	TESI
TESI Banco Vertical	118	TESI
TESI Personalizado	120	TESI
TOLÉ	192	Rad. Toalleros Cromo/Inox
TRATTO	278	Radiadores DESIGN
VELA	150	Radiadores Toalleros
VELA Cromado	184	Rad. toalleros Cromo/Inox
XILO	160	Radiadores Toalleros
XILO 2	162	Radiadores Toalleros
XILO MIX AIR	174	Radiadores Toalleros

RADIADORES ELÉCTRICOS

MODELO	PÁGINA	CAPÍTULO
DEDALO Eléctrico	274	Radiadores DESIGN
FLAUTO Eléctrico	222	Radiadores Toalleros Eléc.
FLAUTO Cromado Eléctrico	238	Radiadores Toalleros Eléc.
FUNKY Eléctrico	210	Radiadores Toalleros Eléc.
FUNKY Eléctrico Air	212	Radiadores Toalleros Eléc.
JAZZ Eléctrico	214	Radiadores Toalleros Eléc.
NET Eléctrico	230	Radiadores Toalleros Eléc.
NOVO Eléctrico	218	Radiadores Toalleros Eléc.
NOVO Cromado Eléctrico	234	Radiadores Toalleros Eléc.
ODDO Eléctrico	228	Radiadores Toalleros Eléc.
QUADRAQUA Eléctrico	282	Radiadores DESIGN
RELAX Eléctrico	242	Radiadores Eléctricos
SAX Eléctrico	244	Radiadores Eléctricos
SEQUENZE Eléctrico	286	Radiadores DESIGN
SOUL Eléctrico	216	Radiadores Toalleros Eléc.
STEP_E Eléctrico	266	Radiadores DESIGN
TESI EF Eléctrico	246	Radiadores Eléctricos
TRATTO Eléctrico	278	Radiadores DESIGN
VELA Eléctrico	220	Radiadores Toalleros Eléc.
VELA Cromado Eléctrico	236	Radiadores Toalleros Eléc.
XILO Eléctrico	224	Radiadores Toalleros Eléc.
XILO Eléctrico Air	226	Radiadores Toalleros Eléc.



Nuevos modelos, medidas o acabados

Indice. Panorama de producto	6	
Radiadores Decorativos	26	
TESI	86	
Radiadores Toalleros	134	
Radiadores Toalleros Cromados/Inox	178	
Resistencias y Mixtos	198	
Radiadores Toalleros Eléctricos	208	
Radiadores Toalleros Cromados Eléctricos	232	
Radiadores Eléctricos	240	
Radiadores DESIGN	248	
Accesorios y Recambios	290	
NOW	310	
Info técnica. Comunicación	316	

 Radiadores de agua
 Radiadores eléctricos

Presentación

IRSAP es, desde 1963, líder en la producción de Radiadores Decorativos® "I termoarredatori®" en acero de alta calidad al carbono. Nuestros pilares son la calidad, el diseño, la durabilidad, el bienestar de las personas y el respeto por el medio ambiente.

GRUPO IRSAP está presente con plantas de producción y filiales comerciales a nivel internacional. En España cuenta con 2.000m² de almacén, más de 700m² de oficinas y 300m² de sala de exposición y formación, en su sede de Gavà (Barcelona) desde hace más de 20 años, y un showroom y sala de formación en Madrid.

Nuestros radiadores son un referente tanto por su diseño como por su calidad y alto rendimiento incluso a baja temperatura. Disponer de un producto de alta eficiencia energética es fundamental, para ello contamos con un Laboratorio y Sala de Pruebas de Alto Rendimiento en nuestra sede central de Rovigo, referente a nivel europeo.

Por supuesto, la calidad de nuestros radiadores prima por encima de todo, así como su versatilidad. Disponibles en versión para calefacción, eléctricos o con funcionamiento mixto (calefacción+resistencia), cuentan con una amplísima gama de modelos, medidas y colores.

Además, contamos con una línea de producción prácticamente automatizada, lo cual nos da un estándar de calidad muy alto reduciendo los plazos de entrega.



Nuestras propuestas para crear SU calefacción

Para todas las conexiones
Tanto en rehabilitación como en obra nueva nuestros radiadores y toalleros se adaptan perfectamente a cualquier tipo de instalación, siendo compatibles con todo tipo de tubería y, por ejemplo, permitiendo la sustitución directamente con radiadores con entreje personalizado sin necesidad de obras.

Compatibles con todo tipo de instalaciones
Calefacción en hogares, comunitarias, eléctricas o incluso de funcionamiento mixto (agua+eléctrico).

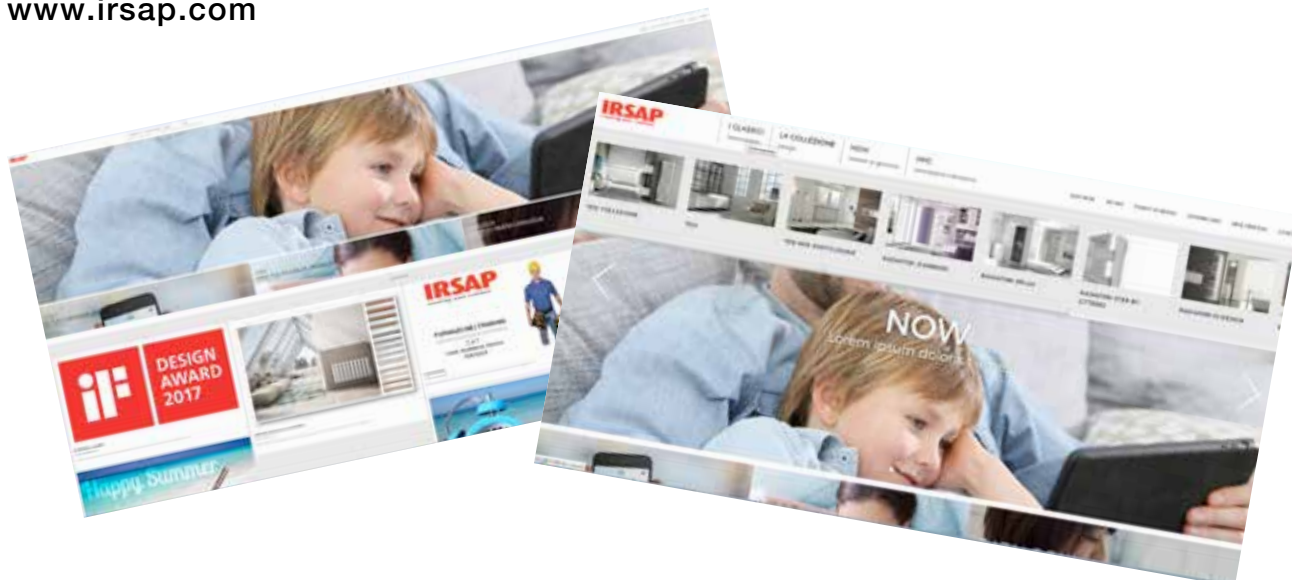
Amplia Gama de soluciones
Radiadores tubulares, paneles de acero, por elementos, toalleros y radiadores decorativos, radiadores y toalleros eléctricos.

Personalización de medidas
Desde los 20 centímetros hasta los 2,5 metros de altura. Con múltiples anchuras desde los 10 centímetros, tanto en formato vertical como horizontal, con formas curvas o en ángulo. Más de 20.000 combinaciones.

Colores y Acabados
A los más de 75 acabados y colores, se suma la posibilidad de realizar cualquier color de la carta RAL Cromados, Inoxidables o texturizados, permiten dar el toque más personal al radiador.

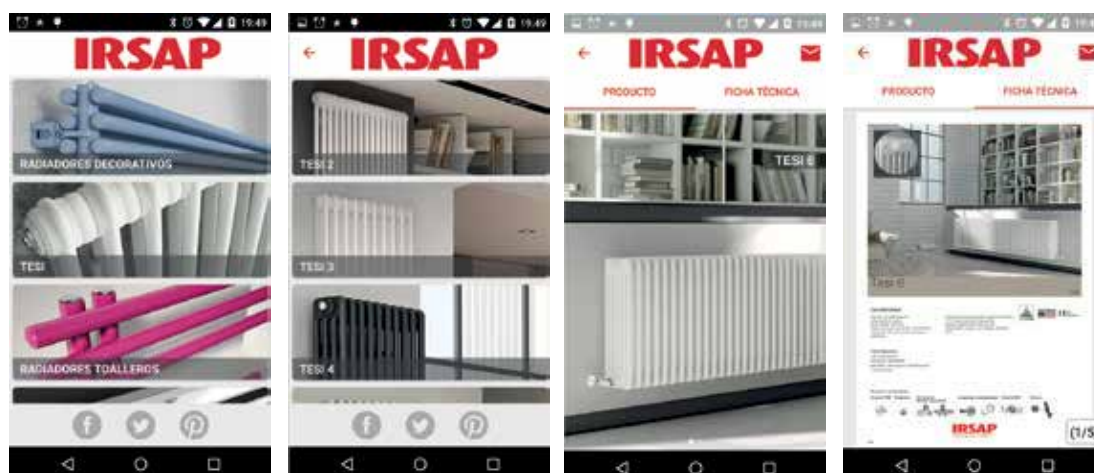
La perfección está en los detalles
Amplia gama de accesorios universales como toalleros o colgadores, embellecedores y cubretubos, incluso válvulas en el mismo color que el radiador.

www.irsap.com



La web **IRSAP** se ha convertido en la herramienta indispensable para toda persona interesada en nuestros productos.

IRSAP Catálogo para Smartphones y Tablets



Con la nueva aplicación **IRSAP Catálogo** podrá visualizar toda la gama de productos del mundo IRSAP en unos pocos clics. La aplicación permite acceder a todas las colecciones de radiadores, a imágenes y detalles particulares de cada uno de los productos y a su ficha técnica en formato pdf. La información se podrá enviar a través del correo vinculado a su móvil, Gmail, Google Drive, Dropbox y compartir en diferentes redes sociales todos y cada uno de nuestros productos y sus características. Y si desea acceder a un producto en concreto sólo tiene que acceder a nuestro menú **BUSCA TU RADIADOR**: en un sólo clic accederá a la información del producto en cuestión.

Además, podrá descargarse la ficha técnica de todos nuestros radiadores simplemente leyendo el código QR que encontrará en todas las fotografías de producto presentes en este Catálogo-Tarifa.

Descargar App



Además puede seguirnos en:



www.facebook.com/IrsapEsp



[@Irsap_Es](https://twitter.com/Irsap_Es)



[IrsapOfficialChannel](https://www.youtube.com/IrsapOfficialChannel)



[IRSApp](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.irsap)



[IRSApp](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.irsap)



[Irsap](https://www.pinterest.com/Irsap)



[irsap_spain](https://www.instagram.com/irsap_spain)





RELAX POWER + PÁG. 28









ARPA 12 Vertical

✚ PÁG. 68



TESI 3 Columnas + PÁG. 100



TESI 5 Columnas + PÁG. 108



JAZZ



PÁG. 138



SOUL + PÁG. 140

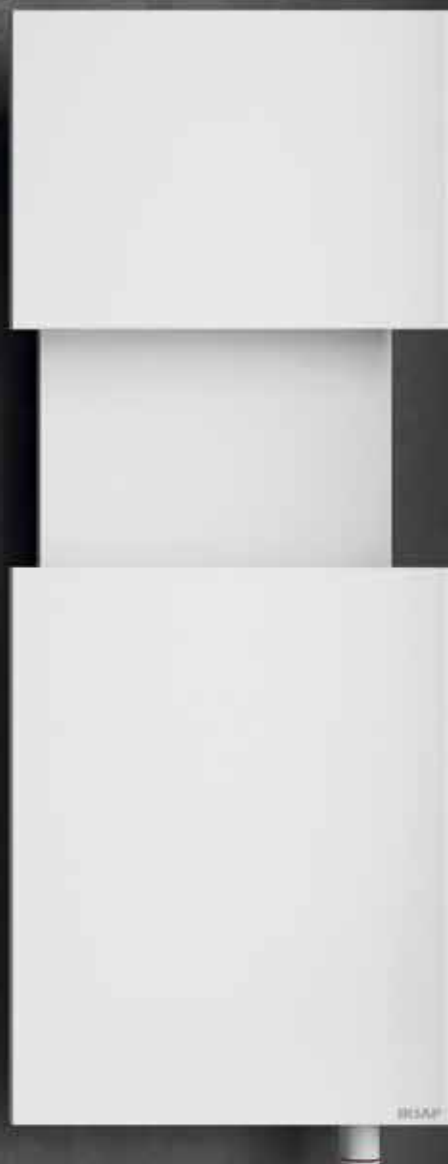


QUADRÉ + PÁG. 142

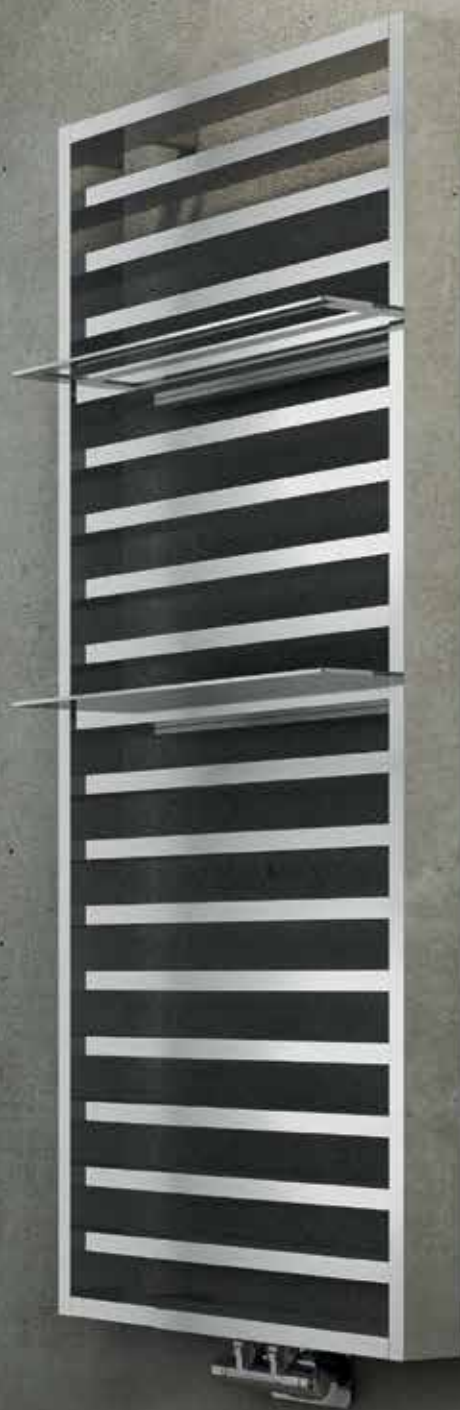


VELA Cromado Eléctrico + PÁG. 236

new



new



IT IS + PÁG. 272





Radiadores decorativos





Relax Power	28
Relax Over Power	30
Relax Renova	32
Piano Vertical	36
Piano2 Vertical	38
Piano Horizontal	40
Piano2 Horizontal	42
Sax Vertical	44
Sax2 Vertical	46
Sax Horizontal	48
Sax2 Horizontal	50
Arpa23 Vertical	52
Arpa23_2 Vertical	54
Arpa23 Horizontal	56
Arpa23_2 Horizontal	58
Arpa18 Vertical	60
Arpa18_2 Vertical	62
Arpa18 Horizontal	64
Arpa18_2 Horizontal	66
Arpa12 Vertical	68
Arpa12_2 Vertical	70
Arpa12 Horizontal	72
Arpa12_2 Horizontal	74
Arpa12 Vertical Cromado	76
Arpa12 Horizontal Cromado	78
Runner	80
Memory	82
Join	84

RELAX POWER

+ PÁG. 10



CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 47,5 mm. Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero. Colectores horizontales de tubo redondo diametro 30 mm. Rosca 1/2" Gas derecha. Presión máxima de trabajo admitida 10 bar. Temperatura máxima admitida 95°C. El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático o del Cabezal del Sistema NOW (ver pág. 301)

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø 12,14 y 15 mm.) y multicapa (Ø 12/16); válvula purgador manual y soportes a pared.

EN 442

CE 15-C -s2, d0
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	Blanco	Precio €		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
									ACERO INOX.				
									Satin(AS)	Espejo(IS)			
Relax Power 688	REPI065B <i>xx</i>	688	653	50	434	331	234	326,00	No disponible	No disponible	12,1	2,6	1,212
	REPI085B <i>xx</i>	688	857	50	570	435	307	344,00	No disponible	No disponible	15,7	3,4	1,212
	REPI106B <i>xx</i>	688	1061	50	705	538	380	366,00	No disponible	No disponible	19,3	4,3	1,212
	REPI119B <i>xx</i>	688	1197	50	796	607	429	380,00	No disponible	No disponible	21,7	4,8	1,212
	REPI140B <i>xx</i>	688	1401	50	931	711	502	394,00	No disponible	No disponible	25,3	5,7	1,212
Relax Power 868	REPH065B <i>xx</i>	868	653	50	546	414	290	417,00	No disponible	No disponible	15,2	3,2	1,239
	REPH085B <i>xx</i>	868	857	50	717	544	381	441,00	No disponible	No disponible	19,7	4,3	1,239
	REPH106B <i>xx</i>	868	1061	50	887	673	471	467,00	No disponible	No disponible	24,3	5,3	1,239
	REPH119B <i>xx</i>	868	1197	50	1001	760	532	492,00	No disponible	No disponible	27,3	6,0	1,239
	REPH140B <i>xx</i>	868	1401	50	1171	889	623	517,00	No disponible	No disponible	31,9	7,1	1,239
Relax Power 1663	REPE038B <i>xx</i>	1663	381	50	608	458	318	528,00	912,00	1.372,00	17,0	3,4	1,270
	REPE051B <i>xx</i>	1663	517	50	825	621	431	598,00	1.033,00	1.457,00	22,9	4,7	1,270
	REPE065B <i>xx</i>	1663	653	50	1042	785	545	657,00	1.130,00	1.530,00	29,8	6,1	1,270
Relax Power 1963	REPD038B <i>xx</i>	1963	381	50	695	522	361	578,00	1.081,00	1.626,00	20,0	4,0	1,282
	REPD051B <i>xx</i>	1963	517	50	943	709	490	719,00	1.239,00	1.784,00	26,9	5,5	1,282
	REPD065B <i>xx</i>	1963	653	50	1191	895	619	790,00	1.348,00	1.906,00	33,9	7,1	1,282
Relax Power 2163	REPC038B <i>xx</i>	2163	381	50	737	555	385	638,00	1.190,00	1.711,00	21,9	4,4	1,273
	REPC051B <i>xx</i>	2163	517	50	1001	753	522	790,00	1.348,00	1.906,00	29,6	6,1	1,273
	REPC065B <i>xx</i>	2163	653	50	1264	951	660	881,00	1.505,00	2.026,00	37,3	7,8	1,273

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

xx = código color del radiador

Colores disponibles

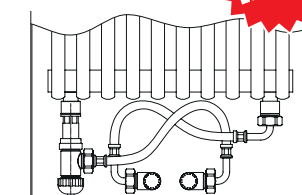
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acero Inox Satinado (AS)	Ver muestra	Ver tarifa
Acero Inox Espejo (IS)	Ver muestra	Ver tarifa
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar

Muestras acabados RELAX POWER



SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA 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. Todo el sistema queda oculto en la parte inferior del panel y es compatible con el sistema NOW (ver figura superior).

INFO TÉCNICA
PAG. 324

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO (ver pág. 319, 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. 301).

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

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 319, Fig. 2).

Debe especificarse la entrada en el radiador para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Incremento precio: 12,00 €.

Accesorios recomendados

Barras
Pág. 306



Sistema NOW
Pág. 310



RELAX OVER POWER



Modelo RELAX OVER POWER, 2163 x 653, color Negro (Cód. 10), Serie Classic

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 63,5 mm. Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero. Colectores horizontales de tubo redondo diametro 30 mm. Rosca 1/2" Gas derecha. Presión máxima de trabajo admitida 10 bar. Temperatura máxima admitida 95°C. El radiador incorpora adaptador M30x1,5 para instalación de un cabezal termostático o del Cabezal del Sistema NOW (ver pág. 301).

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø 12,14 y 15 mm.) y multicapa (Ø 12/16); válvula purgador manual y soportes a pared.



CE 15-C -s2, d0
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	Blanco	Precio €		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
									ACERO INOX.				
									Satin(AS)	Espejo(IS)			
Relax Over P. 688	REOI065B <i>xx</i>	688	653	50	682	515	359	436,00	No disponible	No disponible	17,3	4,4	1,255
	REOI085B <i>xx</i>	688	857	50	895	676	471	477,00	No disponible	No disponible	22,4	5,9	1,255
	REOI106B <i>xx</i>	688	1061	50	1108	837	584	517,00	No disponible	No disponible	27,5	7,3	1,255
	REOI119B <i>xx</i>	688	1197	50	1250	945	658	538,00	No disponible	No disponible	31,0	8,3	1,255
	REOI140B <i>xx</i>	688	1401	50	1463	1106	771	556,00	No disponible	No disponible	36,1	9,8	1,255
Relax Over P. 868	REOH065B <i>xx</i>	868	653	50	850	641	445	569,00	No disponible	No disponible	22,0	5,7	1,266
	REOH085B <i>xx</i>	868	857	50	1116	841	584	619,00	No disponible	No disponible	28,6	7,5	1,266
	REOH106B <i>xx</i>	868	1061	50	1381	1041	723	669,00	No disponible	No disponible	35,1	9,4	1,266
	REOH119B <i>xx</i>	868	1197	50	1558	1175	816	694,00	No disponible	No disponible	39,5	10,7	1,266
	REOH140B <i>xx</i>	868	1401	50	1824	1375	955	719,00	No disponible	No disponible	46,0	12,6	1,266
Relax Over P. 1663	REOE038B <i>xx</i>	1663	381	50	928	696	480	719,00	1.081,00	1.894,00	25,6	6,4	1,291
	REOE051B <i>xx</i>	1663	517	50	1260	944	651	851,00	1.275,00	1.966,00	34,3	8,9	1,291
	REOE065B <i>xx</i>	1663	653	50	1591	1193	823	922,00	1.385,00	2.099,00	43,1	11,4	1,291
Relax Over P. 1963	REOD038B <i>xx</i>	1963	381	50	1060	796	551	759,00	1.131,00	2.220,00	30,1	7,5	1,281
	REOD051B <i>xx</i>	1963	517	50	1439	1081	748	1.012,00	1.517,00	2.414,00	40,5	10,5	1,281
	REOD065B <i>xx</i>	1963	653	50	1817	1365	944	1.103,00	1.651,00	2.548,00	50,8	13,6	1,281
Relax Over P. 2163	REOC038B <i>xx</i>	2163	381	50	1164	875	606	851,00	1.275,00	2.355,00	33,2	8,3	1,279
	REOC051B <i>xx</i>	2163	517	50	1580	1188	822	1.103,00	1.651,00	2.597,00	44,6	11,6	1,279
	REOC065B <i>xx</i>	2163	653	50	1995	1500	1038	1.194,00	1.797,00	2.752,00	56,0	15,0	1,279

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

xx = código color del radiador

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Acero Inox Satinado (AS)	Ver muestra	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acero Inox Espejo (IS)	Ver muestra	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA 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. Todo el sistema queda oculto en la parte inferior del panel y es compatible con el sistema NOW (ver figura superior).

Muestras acabados RELAX OVER POWER



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO (ver pág. 319, 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. 301).

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

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 319, Fig. 2).

Debe especificarse la entrada en el radiador para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Incremento precio: 12,00 €.

Accesorios recomendados

Barras
Pág. 306



Sistema NOW
Pág. 310



RELAX RENOVA



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 o del Cabezal del Sistema NOW (ver pág. 301).

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con conexiones para cobre de (Ø 12,14 y 15 mm.) y multicapa (Ø 12/16); válvula purgador manual y soportes a pared. Incluye plantilla de instalación.

FICHA
TÉCNICA



EN 442

CE 15-C -s2, d0
EN442-1



RELAX RENOVA: LA SOLUCIÓN IDÓNEA PARA SUSTITUCIÓN Y PARA OBRA NUEVA

SUSTITUCION:

RELAX RENOVA 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.

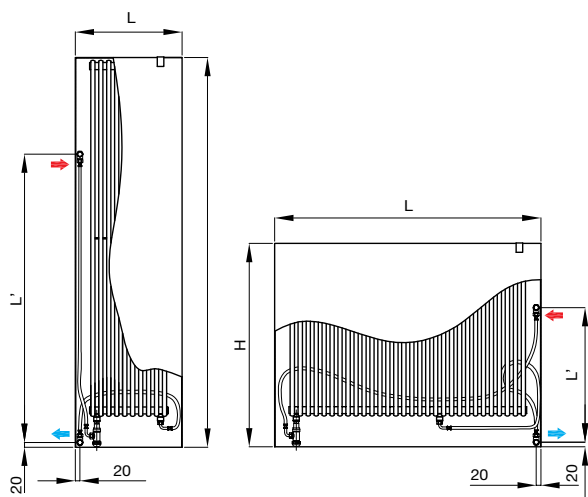
Cómo escoger RELAX RENOVA:

- En primer lugar se debe seleccionar la posición de las tomas, LATERALES (ver figura) o INFERIORES (ver figura). Todas las medidas de RELAX RENOVA permiten ambas opciones.
- Luego, en función del entre-eje que se necesita se escoge la medida compatible y la potencia deseada.
- Una vez seleccionado el radiador, se deberá indicar el código YY correspondiente a la distancia de entre-ejes elegida, según las tablas de la página 35 (códigos L1, L2, L3, L4, L5 o S1, S2, S3, S4, S5).

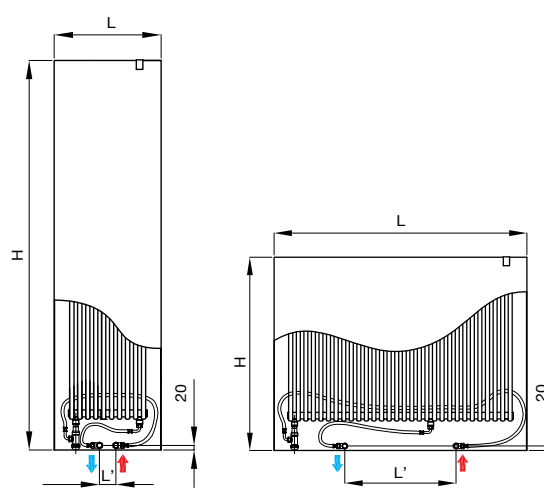
DISEÑO EN FUNCIÓN DE LA POSICIÓN DE LAS TOMAS

Todos los modelos RELAX RENOVA permiten la instalación con tomas laterales o inferiores. En función del entre-eje seleccionado (ver tablas pág.35) se suministrarán los tubos flexibles con la medida necesaria. Ejemplos de posición:

Tomas laterales (lado derecho, izquierdo o cruzado)



Tomas inferiores



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PROFUNDIDAD P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	Precio € Blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Relax Renova 688	RENI072B xx YY	688	728	63,5	Ver pág. 35	682	515	359	458,00	19,3	4,4	1,255
	RENI093B xx YY	688	932	63,5	Ver pág. 35	895	676	471	501,00	24,4	5,9	1,255
	RENI113B xx YY	688	1136	63,5	Ver pág. 35	1108	837	584	543,00	29,4	7,3	1,255
	RENI127B xx YY	688	1272	63,5	Ver pág. 35	1250	945	658	566,00	32,8	8,3	1,255
	RENI147B xx YY	688	1476	63,5	Ver pág. 35	1463	1106	770	584,00	37,9	9,8	1,255
Relax Renova 868	RENH072B xx YY	868	728	63,5	Ver pág. 35	850	641	445	597,00	24,1	5,7	1,266
	RENH093B xx YY	868	932	63,5	Ver pág. 35	1116	841	584	649,00	30,6	7,5	1,266
	RENH113B xx YY	868	1136	63,5	Ver pág. 35	1381	1041	723	702,00	37,2	9,4	1,266
	RENH127B xx YY	868	1272	63,5	Ver pág. 35	1558	1175	816	729,00	41,5	10,7	1,266
	RENH147B xx YY	868	1476	63,5	Ver pág. 35	1824	1375	955	754,00	48,0	12,6	1,266
Relax Renova 1663	RENE045B xx YY	1663	456	63,5	Ver pág. 35	928	696	480	790,00	28,4	6,4	1,291
	RENE059B xx YY	1663	592	63,5	Ver pág. 35	1260	945	651	936,00	37,2	8,9	1,291
	RENE072B xx YY	1663	728	63,5	Ver pág. 35	1591	1193	823	1.013,00	45,9	11,4	1,291
Relax Renova 1963	REND045B xx YY	1963	456	63,5	Ver pág. 35	1060	796	551	835,00	33,3	7,5	1,281
	REND059B xx YY	1963	592	63,5	Ver pág. 35	1439	1081	748	1.113,00	43,6	10,5	1,281
	REND072B xx YY	1963	728	63,5	Ver pág. 35	1817	1365	944	1.213,00	53,9	13,6	1,281
Relax Renova 2163	RENC045B xx YY	2163	456	63,5	Ver pág. 35	1164	875	606	936,00	36,5	8,3	1,279
	RENC059B xx YY	2163	592	63,5	Ver pág. 35	1580	1188	822	1.213,00	47,9	11,6	1,279
	RENC072B xx YY	2163	728	63,5	Ver pág. 35	1995	1500	1038	1.313,00	59,3	15,0	1,279

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color del radiador
YY = código Entre-eje Lateral o Inferior (ver pág.31)

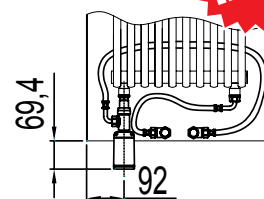
Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO



Todos los modelos Relax Renova incluyen un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, que permiten la sustitución de radiadores ya instalados sin la modificación de los entrejes. También incluye adaptador para cabezal termostático. Todo el sistema queda oculto en la parte inferior del panel y es compatible con el sistema NOW (ver figura superior).

INNOVACIÓN
IRSAP

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

COMPATIBLE CON CONEXIÓN LATERAL O INFERIOR
(ver pág. 319, Fig. 3A y 3B).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador y dos flexibles en función de la selección (ver tablas pág.31)

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático (ver código y precio pág. 301).

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

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE

Accesorios recomendados

Barras
Pág. 306



Sistema NOW
Pág. 310



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 cruzada.

INSTALACIÓN TOMAS CON ENTRE-EJE LATERAL (ver figuras pág. 33)

Entre-ejes disponibles para la sustitución de radiadores con tomas laterales. Cada modelo permite la instalación tanto por el lado derecho como izquierdo o cruzada.

CÓDIGO	MEDIDAS Y POTENCIA			COMPATIBILIDAD MODELO Y ENTRE-EJE LATERAL (Cód. YY)				
	ALTURA mm.	ANCHURA mm.	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Entre-eje lateral L1 50 a 600 mm.	Entre-eje lateral L2 601 a 800 mm.	Entre-eje lateral L3 801 a 1600 mm.	Entre-eje lateral L4 1601 a 1900 mm.	Entre-eje lateral L5 1901 a 2000 mm.
RENI072B xx YY	688	728	682	✓	✗	✗	✗	✗
RENI093B xx YY	688	932	895	✓	✗	✗	✗	✗
RENI113B xx YY	688	1136	1108	✓	✗	✗	✗	✗
RENI127B xx YY	688	1272	1250	✓	✗	✗	✗	✗
RENI147B xx YY	688	1476	1463	✓	✗	✗	✗	✗
RENH072B xx YY	868	728	850	✓	✓	✗	✗	✗
RENH093B xx YY	868	932	1116	✓	✓	✗	✗	✗
RENH113B xx YY	868	1136	1381	✓	✓	✗	✗	✗
RENH127B xx YY	868	1272	1558	✓	✓	✗	✗	✗
RENH147B xx YY	868	1476	1824	✓	✓	✗	✗	✗
RENE045B xx YY	1663	456	928	✓	✓	✓	✗	✗
RENE059B xx YY	1663	592	1260	✓	✓	✓	✗	✗
RENE072B xx YY	1663	728	1591	✓	✓	✓	✗	✗
REND045B xx YY	1963	456	1060	✓	✓	✓	✓	✗
REND059B xx YY	1963	592	1439	✓	✓	✓	✓	✗
REND072B xx YY	1963	728	1817	✓	✓	✓	✓	✗
RENC045B xx YY	2163	456	1164	✓	✓	✓	✓	✓
RENC059B xx YY	2163	592	1580	✓	✓	✓	✓	✓
RENC072B xx YY	2163	728	1995	✓	✓	✓	✓	✓

✓ SI compatibilidad modelo y entre-eje

✗ NO compatibilidad modelo y entre-eje

INSTALACIÓN TOMAS CON ENTRE-EJE INFERIOR (ver figuras pág. 33)

Entre-ejes disponibles para la sustitución de radiadores con tomas inferiores. Cada modelo permite únicamente la instalación por la parte inferior.

CÓDIGO	MEDIDAS Y POTENCIA			COMPATIBILIDAD MODELO Y ENTRE-EJE INFERIOR (Cód. YY)				
	ALTURA mm.	ANCHURA mm.	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Entre-eje inferior S1 100 a 200 mm.	Entre-eje inferior S2 201 a 320 mm.	Entre-eje inferior S3 321 a 450 mm.	Entre-eje inferior S4 451 a 500 mm.	Entre-eje inferior S5 501 a 700 mm.
RENI072B xx YY	688	728	682	✓	✓	✓	✗	✗
RENI093B xx YY	688	932	895	✓	✓	✓	✓	✗
RENI113B xx YY	688	1136	1108	✓	✓	✓	✓	✓
RENI127B xx YY	688	1272	1250	✓	✓	✓	✓	✓
RENI147B xx YY	688	1476	1463	✓	✓	✓	✓	✓
RENH072B xx YY	868	728	850	✓	✓	✓	✗	✗
RENH093B xx YY	868	932	1116	✓	✓	✓	✓	✗
RENH113B xx YY	868	1136	1381	✓	✓	✓	✓	✓
RENH127B xx YY	868	1272	1558	✓	✓	✓	✓	✓
RENH147B xx YY	868	1476	1824	✓	✓	✓	✓	✓
RENE045B xx YY	1663	456	928	✓	✗	✗	✗	✗
RENE059B xx YY	1663	592	1260	✓	✓	✗	✗	✗
RENE072B xx YY	1663	728	1591	✓	✓	✓	✗	✗
REND045B xx YY	1963	456	1060	✓	✗	✗	✗	✗
REND059B xx YY	1963	592	1439	✓	✓	✗	✗	✗
REND072B xx YY	1963	728	1817	✓	✓	✓	✗	✗
RENC045B xx YY	2163	456	1164	✓	✗	✗	✗	✗
RENC059B xx YY	2163	592	1580	✓	✓	✗	✗	✗
RENC072B xx YY	2163	728	1995	✓	✓	✓	✗	✗

✓ SI compatibilidad modelo y entre-eje

✗ NO compatibilidad modelo y entre-eje

PIANO Vertical



Modelo PIANO Vertical de 10 elementos, 2020 x 568, color Sunstone (Cód. 2D), Serie Especial.

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 38 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE 01
EN442-1



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	PI10520 yy B 01	38	520	470	0,64	0,25	34,1	25,6	17,7	1,280
700	PI10700 yy B 01	38	700	650	0,82	0,31	44,8	33,5	23,1	1,295
920	PI10920 yy B 01	38	920	870	1,04	0,39	57,2	42,7	29,2	1,314
1220	PI11220 yy B 01	38	1220	1170	1,39	0,48	75,0	56,0	38,4	1,310
1520	PI11520 yy B 01	38	1520	1470	1,64	0,60	92,4	69,0	47,4	1,306
1820	PI11820 yy B 01	38	1820	1770	1,94	0,70	109,9	82,2	56,5	1,302
2020	PI12020 yy B 01	38	2020	1970	2,14	0,77	121,6	91,0	62,6	1,300
2220	PI12220 yy B 01	38	2220	2170	2,39	0,83	133,5	99,9	68,8	1,297
2520	PI12520 yy B 01	38	2520	2470	2,64	0,94	151,4	113,4	78,2	1,293

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€ 164,00 W 136	178,00 179	196,00 229	215,00 300	223,00 370	232,00 440	238,00 487	247,00 534	254,00 605
yy=06 Elementos	344	€ 201,00 W 205	220,00 269	243,00 343	268,00 450	281,00 554	296,00 659	304,00 730	316,00 801	326,00 908
yy=08 Elementos	456	€ 249,00 W 273	271,00 358	299,00 458	332,00 600	352,00 739	369,00 879	381,00 973	396,00 1068	411,00 1211
yy=10 Elementos	568	€ 286,00 W 341	316,00 448	348,00 572	389,00 750	412,00 924	433,00 1099	450,00 1216	468,00 1335	487,00 1514
yy=12 Elementos	680	€ 328,00 W 409	362,00 537	399,00 687	444,00 900	471,00 1109	496,00 1319	514,00 1460	535,00 1601	556,00 1816
yy=14 Elementos	792	€ 370,00 W 477	407,00 627	450,00 801	503,00 1050	533,00 1294	562,00 1539	581,00 1703	607,00 1868	632,00 2119
yy=16 Elementos	904	€ 409,00 W 545	452,00 716	500,00 916	561,00 1200	594,00 1479	629,00 1758	650,00 1946	679,00 2135	706,00 2422
yy=18 Elementos	1016	€ 452,00 W 614	498,00 806	553,00 1030	621,00 1350	659,00 1663	697,00 1978	721,00 2189	753,00 2402	786,00 2724
yy=20 Elementos	1128	€ 491,00 W 682	543,00 895	603,00 1145	678,00 1500	719,00 1848	764,00 2198	792,00 2433	827,00 2669	862,00 3027
yy=22 Elementos	1240	€ 533,00 W 750	590,00 985	654,00 1259	736,00 1650	783,00 2033	829,00 2418	860,00 2676	899,00 2936	937,00 3330
yy=24 Elementos	1352	€ 574,00 W 818	634,00 1074	705,00 1374	794,00 1800	844,00 2218	895,00 2638	929,00 2919	971,00 3203	
yy=26 Elementos	1464	€ 613,00 W 886	680,00 1164	755,00 1488	851,00 1950	906,00 2403	959,00 2857	999,00 3162		
yy=28 Elementos	1576	€ 655,00 W 955	726,00 1253	806,00 1602	911,00 2100	967,00 2587	1.028,00 3077			
yy=30 Elementos	1688	€ 695,00 W 1023	770,00 1343	856,00 1717	966,00 2250	1.030,00 2772	1.093,00 3297			

PIANO Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

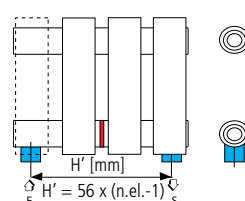
Watts indicados para ΔT=50°C.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 326

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, Fig.4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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:

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

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores

Pág. 298 a 300



Sistema NOW

Pág. 310



PIANO2 Vertical



Modelo PIANO2 Vertical de 12 elementos, 2020 x 680, color Azul Púrpura (Cód. 1D), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE 08
EN442-1



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	PI20520 yy B 01	46	520	470	1,16	0,43	50,2	37,6	25,9	1,296
700	PI20700 yy B 01	46	700	650	1,52	0,55	65,5	49,0	33,6	1,305
920	PI20920 yy B 01	46	920	870	1,96	0,71	83,8	62,5	42,8	1,317
1220	PI21220 yy B 01	46	1220	1170	2,61	0,91	108,1	80,6	55,2	1,316
1520	PI21520 yy B 01	46	1520	1470	3,16	1,13	132,1	98,5	67,5	1,315
1820	PI21820 yy B 01	46	1820	1770	3,76	1,34	155,7	116,1	79,6	1,314
2020	PI22020 yy B 01	46	2020	1970	4,16	1,48	171,3	127,6	87,3	1,319
2220	PI22220 yy B 01	46	2220	2170	4,61	1,61	186,9	139,1	95,0	1,324
2520	PI22520 yy B 01	46	2520	2470	5,16	1,82	210,1	156,1	106,4	1,332

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

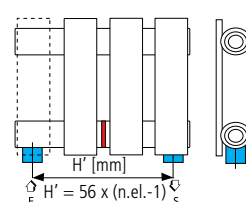
		ALTURA (mm)								
ANCHURA (mm)		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos 232	€	324,00	354,00	365,00	403,00	440,00	461,00	471,00	486,00	501,00
	W	201	262	335	433	528	623	685	747	840
yy=06 Elementos 344	€	397,00	433,00	452,00	503,00	556,00	583,00	600,00	624,00	645,00
	W	301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
yy=08 Elementos 456	€	489,00	536,00	560,00	626,00	694,00	730,00	752,00	783,00	812,00
	W	402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
yy=10 Elementos 568	€	566,00	624,00	651,00	732,00	813,00	857,00	888,00	925,00	961,00
	W	502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
yy=12 Elementos 680	€	648,00	714,00	747,00	837,00	931,00	982,00	1.016,00	1.058,00	1.100,00
	W	602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
yy=14 Elementos 792	€	730,00	804,00	842,00	945,00	1.053,00	1.112,00	1.149,00	1.199,00	1.250,00
	W	703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
yy=16 Elementos 904	€	807,00	892,00	937,00	1.053,00	1.176,00	1.243,00	1.288,00	1.344,00	1.399,00
	W	803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
yy=18 Elementos 1016	€	894,00	985,00	1.035,00	1.164,00	1.302,00	1.378,00	1.427,00	1.491,00	
	W	903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	
yy=20 Elementos 1128	€	971,00	1.076,00	1.131,00	1.274,00	1.424,00	1.509,00			
	W	1004	1310	1676	2163	2641	3114			
yy=22 Elementos 1240	€	1.054,00	1.165,00	1.226,00	1.382,00	1.548,00				
	W	1104	1441	1843	2379	2905				
yy=24 Elementos 1352	€	1.135,00	1.254,00	1.322,00	1.491,00	1.670,00				
	W	1205	1572	2011	2595	3169				
yy=26 Elementos 1464	€	1.214,00	1.346,00	1.417,00	1.598,00					
	W	1305	1704	2179	2812					
yy=28 Elementos 1576	€	1.295,00	1.434,00	1.512,00	1.700,00					
	W	1405	1835	2346	3028					
yy=30 Elementos 1688	€	1.376,00	1.523,00	1.606,00	1.816,00					
	W	1506	1966	2514	3244					

PIANO2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).
Watts indicados para ΔT=50°C.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 326

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág.320, Fig.4).

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

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 320, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 de esta página en Rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 320, 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:
 $H'=56 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.
Ver Fig.1 de esta página.
Incremento precio: 46,00 €.
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 320, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.
Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



PIANO Horizontal



Modelo PIANO Horizontal de 10 elementos 1820 x 568, color Blanco estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 38 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE 08
EN442-1



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	PI10520 yy B 01	38	520	470	0,64	0,25
700	PI10700 yy B 01	38	700	650	0,82	0,31
920	PI10920 yy B 01	38	920	870	1,04	0,39
1220	PI11220 yy B 01	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	PI11520 yy B 01	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	PI11820 yy B 01	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	PI12020 yy B 01	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	PI12220 yy B 01	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	PI12520 yy B 01	38	2520	2470	2,64	0,94

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 327.

01 = Código color blanco estándar

01 = Código color blanco estándar

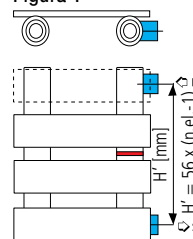
ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	€ 164,00	178,00	196,00	215,00	223,00	232,00	238,00	247,00	254,00
		W 137	184	242	321	400	479	532	585	664
yy=06 Elementos	344	€ 201,00	220,00	243,00	268,00	281,00	296,00	304,00	316,00	326,00
		W 202	272	358	474	591	708	785	863	980
yy=08 Elementos	456	€ 249,00	271,00	299,00	332,00	352,00	369,00	381,00	396,00	411,00
		W 266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
yy=10 Elementos	568	€ 286,00	316,00	348,00	389,00	412,00	433,00	450,00	468,00	487,00
		W 328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
yy=12 Elementos	680	€ 328,00	362,00	399,00	444,00	471,00	496,00	514,00	535,00	556,00
		W 389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
yy=14 Elementos	792	€ 370,00	407,00	450,00	503,00	533,00	562,00	581,00	607,00	632,00
		W 448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
yy=16 Elementos	904	€ 409,00	452,00	500,00	561,00	594,00	629,00	650,00	679,00	706,00
		W 506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
yy=18 Elementos	1016	€ 452,00	498,00	553,00	621,00	659,00	697,00	721,00	753,00	786,00
		W 562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
yy=20 Elementos	1128	€ 491,00	543,00	603,00	678,00	719,00	764,00	792,00	827,00	862,00
		W 617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
yy=22 Elementos	1240	€ 533,00	590,00	654,00	736,00	783,00	829,00	860,00	899,00	937,00
		W 671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
yy=24 Elementos	1352	€ 574,00	634,00	705,00	794,00	844,00	895,00	929,00	971,00	
		W 723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
yy=26 Elementos	1464	€ 613,00	680,00	755,00	851,00	906,00	959,00	999,00	1.044,00	
		W 774	1042	1370	1816	2263	2709	3007	3305	
yy=28 Elementos	1576	€ 655,00	726,00	806,00	911,00	967,00	1.028,00	1.068,00		
		W 824	1109	1457	1932	2408	2883	3199		
yy=30 Elementos	1688	€ 695,00	770,00	856,00	966,00	1.030,00	1.093,00	1.137,00		
		W 872	1174	1543	2047	2550	3053	3389		

PIANO Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 327

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores

Pág. 298 a 300

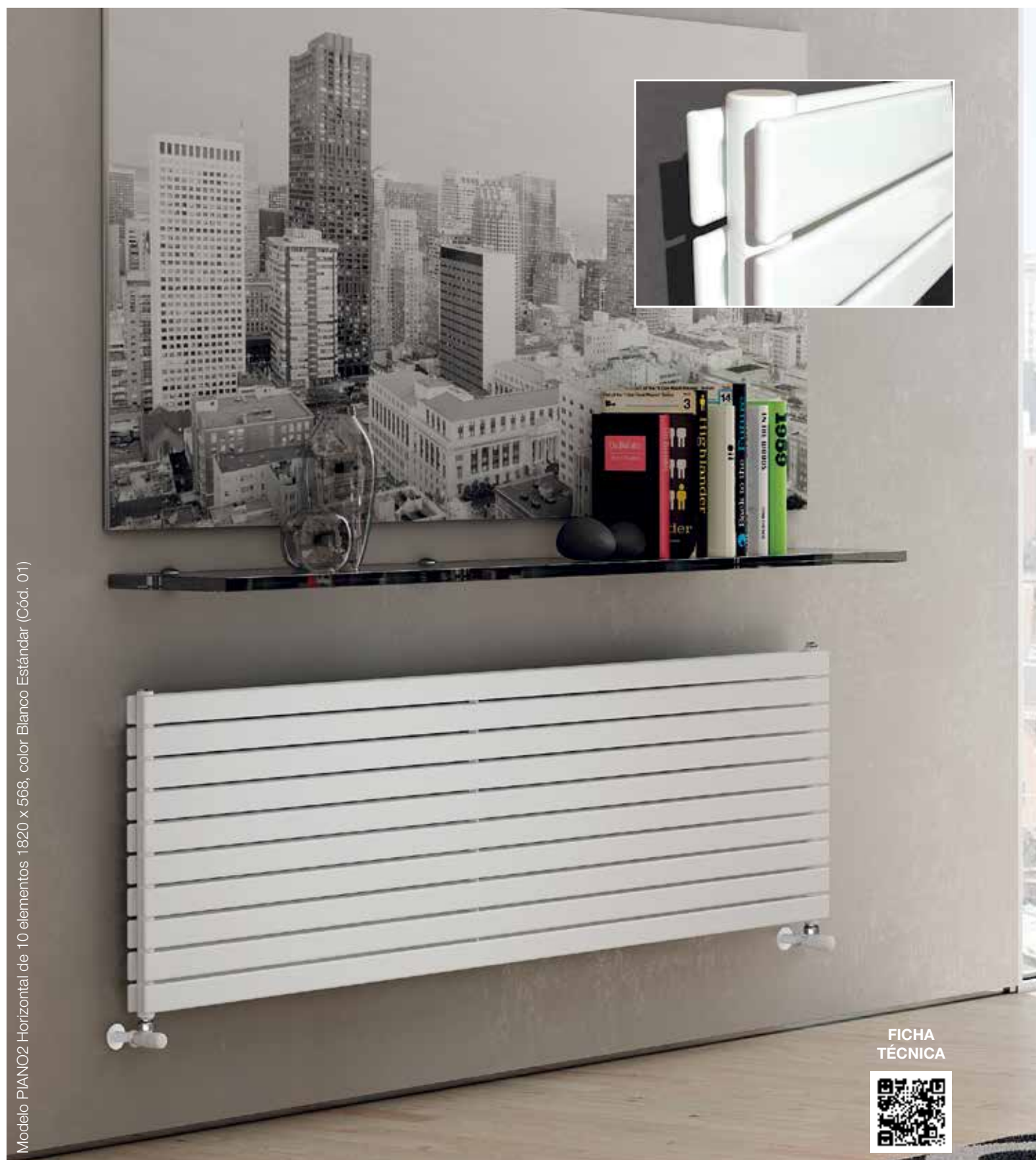


Sistema NOW

Pág. 310



PIANO2 Horizontal



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.

EN 442

CE 08
EN442-1



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	PI20520 yy B 01	46	520	470	1,16	0,43
700	PI20700 yy B 01	46	700	650	1,52	0,55
920	PI20920 yy B 01	46	920	870	1,96	0,71
1220	PI21220 yy B 01	46	1220	1170	2,59	0,91
1520	PI21520 yy B 01	46	1520	1470	3,16	1,13
1820	PI21820 yy B 01	46	1820	1770	3,76	1,34
2020	PI22020 yy B 01	46	2020	1970	4,16	1,48
2220	PI22220 yy B 01	46	2220	2170	4,61	1,61
2520	PI22520 yy B 01	46	2520	2470	5,16	1,82

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 327.

01 = Código color blanco estándar

01 = Código color blanco estándar

Experimento 1: página 121

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)									
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520	
yy=04 Elementos	232	€	324,00	354,00	365,00	403,00	440,00	461,00	471,00	486,00	501,00
		W	225	303	399	529	659	789	875	962	1092
yy=06 Elementos	344	€	397,00	433,00	452,00	503,00	556,00	583,00	600,00	624,00	645,00
		W	315	424	558	740	922	1103	1225	1346	1528
yy=08 Elementos	456	€	489,00	536,00	560,00	626,00	694,00	730,00	752,00	783,00	812,00
		W	400	538	707	938	1168	1399	1552	1706	1937
yy=10 Elementos	568	€	566,00	624,00	651,00	732,00	813,00	857,00	888,00	925,00	961,00
		W	480	646	849	1125	1402	1679	1863	2048	2324
yy=12 Elementos	680	€	648,00	714,00	747,00	837,00	931,00	982,00	1.016,00	1.058,00	1.100,00
		W	556	749	984	1305	1625	1946	2160	2374	2695
yy=14 Elementos	792	€	730,00	804,00	842,00	945,00	1.053,00	1.112,00	1.149,00	1.199,00	1.250,00
		W	629	847	1113	1477	1840	2203	2445	2687	3050
yy=16 Elementos	904	€	807,00	892,00	937,00	1.053,00	1.176,00	1.243,00	1.288,00	1.344,00	1.399,00
		W	700	942	1238	1642	2046	2450	2719	2988	3392
yy=18 Elementos	1016	€	894,00	985,00	1.035,00	1.164,00	1.302,00	1.378,00	1.427,00	1.491,00	
		W	768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279	
yy=20 Elementos	1128	€	971,00	1.076,00	1.131,00	1.274,00	1.424,00	1.509,00	1.565,00		
		W	834	1123	1475	1956	2437	2919	3239		
yy=22 Elementos	1240	€	1.054,00	1.165,00	1.226,00	1.382,00	1.548,00	1.640,00			
		W	916	1234	1621	2150	2679	3207			
yy=24 Elementos	1352	€	1.135,00	1.254,00	1.322,00	1.491,00	1.670,00	1.770,00			
		W	959	1292	1697	2251	2804	3358			
yy=26 Elementos	1464	€	1.214,00	1.346,00	1.417,00	1.598,00	1.791,00				
		W	1019	1372	1803	2391	2980				
yy=28 Elementos	1576	€	1.295,00	1.434,00	1.512,00	1.700,00	1.912,00				
		W	1077	1450	1906	2528	3150				
yy=30 Elementos	1688	€	1.376,00	1.523,00	1.606,00	1.816,00	2.038,00				
		W	1134	1527	2006	2661	3315				

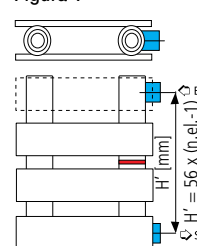
PIANO2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 327

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



SAX Vertical



Modelo SAX Vertical de 20 elementos 2000 x 800, color Sunstone (Cód. 2D), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 55 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₀
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
500	SX10500 yy B 01	55	500	470	0,47	0,24	27,3	20,7	14,5	1,233
530	SX10530 yy B 01	55	530	500	0,49	0,25	28,7	21,8	15,3	1,234
630	SX10630 yy B 01	55	630	600	0,56	0,29	33,2	25,2	17,6	1,240
680	SX10680 yy B 01	55	680	650	0,59	0,32	35,5	26,9	18,8	1,242
730	SX10730 yy B 01	55	730	700	0,63	0,34	37,8	28,6	20,0	1,245
830	SX10830 yy B 01	55	830	800	0,70	0,38	42,2	32,0	22,3	1,250
900	SX10900 yy B 01	55	900	870	0,75	0,40	45,4	34,3	22,8	1,254
1200	SX11200 yy B 01	55	1200	1170	0,96	0,53	58,8	44,4	23,9	1,266
1500	SX11500 yy B 01	55	1500	1470	1,17	0,65	72,3	54,4	37,7	1,273
1800	SX11800 yy B 01	55	1800	1770	1,38	0,77	86,1	64,8	44,9	1,276
2000	SX12000 yy B 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, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

yy=número elementos

ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)										
	500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos 160	€ 208,00 W 109	210,00 115	214,00 133	215,00 142	219,00 151	223,00 169	225,00 181	235,00 235	245,00 289	277,00 344	289,00 382
yy=06 Elementos 240	€ 225,00 W 164	227,00 172	231,00 199	232,00 213	236,00 227	240,00 253	243,00 272	254,00 353	263,00 434	279,00 517	309,00 573
yy=08 Elementos 320	€ 251,00 W 218	255,00 229	261,00 266	263,00 284	269,00 302	274,00 338	277,00 363	291,00 470	306,00 578	327,00 689	361,00 764
yy=10 Elementos 400	€ 274,00 W 273	279,00 287	286,00 332	291,00 355	297,00 378	305,00 422	309,00 454	325,00 588	339,00 723	364,00 861	398,00 955
yy=12 Elementos 480	€ 305,00 W 327	311,00 344	316,00 399	323,00 426	329,00 453	337,00 507	340,00 544	360,00 705	375,00 868	398,00 1033	429,00 1146
yy=14 Elementos 560	€ 335,00 W 382	340,00 402	345,00 465	353,00 497	362,00 529	369,00 591	373,00 635	391,00 823	410,00 1012	438,00 1206	483,00 1337
yy=16 Elementos 640	€ 372,00 W 437	377,00 459	383,00 532	389,00 568	397,00 604	407,00 676	413,00 726	432,00 940	451,00 1157	484,00 1378	534,00 1528
yy=18 Elementos 720	€ 407,00 W 491	415,00 516	420,00 598	426,00 639	435,00 680	444,00 760	449,00 817	473,00 1058	495,00 1302	530,00 1550	583,00 1719
yy=20 Elementos 800	€ 444,00 W 546	449,00 575	454,00 665	462,00 710	473,00 755	483,00 845	488,00 907	514,00 1175	538,00 1446	576,00 1722	634,00 1910
yy=22 Elementos 880	€ 481,00 W 600	486,00 631	493,00 730	497,00 781	508,00 831	522,00 929	528,00 998	553,00 1293	580,00 1591	620,00 1894	681,00 2101
yy=24 Elementos 960	€ 517,00 W 655	523,00 688	530,00 798	535,00 852	546,00 906	557,00 1014	567,00 1089	593,00 1410	622,00 1735	665,00 2067	731,00 2292
yy=26 Elementos 1040	€ 552,00 W 710	557,00 746	567,00 864	571,00 923	584,00 982	597,00 1098	604,00 1180	636,00 1528	663,00 1880	710,00 2239	783,00 2483
yy=28 Elementos 1120	€ 589,00 W 764	595,00 803	602,00 930	606,00 994	621,00 1057	637,00 1183	643,00 1270	676,00 1645	707,00 2025	757,00 2411	832,00 2674
yy=30 Elementos 1200	€ 626,00 W 819	634,00 860	639,00 996	643,00 1065	657,00 1133	675,00 1267	681,00 1361	716,00 1763	750,00 2169	801,00 2583	882,00 2865

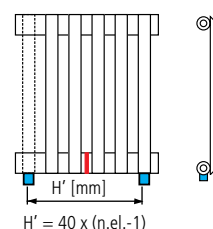
SAX Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 328

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 320, Fig.4).

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 320, 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: $H'=40 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$. Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



SAX2 Vertical



Modelo SAX2 Vertical de 18 elementos 1800 x 720, color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 80 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₀
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
500	SX20500 yy B 01	80	500	470	0,82	0,44	43,6	32,8	22,7	1,278
530	SX20530 yy B 01	80	530	500	0,86	0,47	46,0	34,5	23,9	1,279
630	SX20630 yy B 01	80	630	600	1,00	0,55	53,7	40,4	27,9	1,282
680	SX20680 yy B 01	80	680	650	1,07	0,59	57,6	43,2	29,9	1,284
730	SX20730 yy B 01	80	730	700	1,14	0,63	61,3	46,0	31,8	1,285
830	SX20830 yy B 01	80	830	800	1,28	0,71	68,8	51,6	35,6	1,289
900	SX20900 yy B 01	80	900	870	1,38	0,77	74,0	55,5	36,4	1,291
1200	SX21200 yy B 01	80	1200	1170	1,80	1,01	95,4	71,3	38,3	1,297
1500	SX21500 yy B 01	80	1500	1470	2,22	1,26	115,9	101,5	59,7	1,297
1800	SX21800 yy B 01	80	1800	1770	2,64	1,50	135,6	110,9	69,8	1,299
2000	SX22000 yy B 01	80	2000	1970	2,92	1,66	148,3	121,9	76,3	1,301

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)										
		500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€ 373,00	376,00	379,00	383,00	391,00	397,00	405,00	425,00	443,00	474,00	521,00
		W 174	184	215	230	245	275	296	382	464	542	593
yy=06 Elementos	240	€ 405,00	408,00	414,00	417,00	424,00	429,00	433,00	450,00	471,00	503,00	552,00
		W 262	276	322	345	368	413	444	572	693	813	890
yy=08 Elementos	320	€ 452,00	462,00	469,00	477,00	485,00	495,00	504,00	531,00	553,00	593,00	652,00
		W 349	368	430	460	491	550	592	763	927	1084	1186
yy=10 Elementos	400	€ 503,00	515,00	525,00	536,00	546,00	555,00	568,00	594,00	624,00	666,00	733,00
		W 436	460	537	576	613	688	740	954	1159	1356	1483
yy=12 Elementos	480	€ 567,00	577,00	587,00	597,00	608,00	621,00	635,00	663,00	696,00	746,00	819,00
		W 523	552	645	691	736	826	888	1145	1391	1627	1779
yy=14 Elementos	560	€ 628,00	640,00	649,00	659,00	674,00	688,00	699,00	734,00	769,00	823,00	906,00
		W 610	643	752	806	859	963	1036	1336	1622	1898	2076
yy=16 Elementos	640	€ 705,00	716,00	727,00	735,00	751,00	764,00	781,00	819,00	858,00	918,00	1.009,00
		W 697	735	860	921	981	1101	1184	1526	1854	2169	2372
yy=18 Elementos	720	€ 782,00	792,00	802,00	814,00	829,00	846,00	862,00	905,00	948,00	1.014,00	1.116,00
		W 785	827	967	1036	1104	1239	1331	1717	2086	2440	2669
yy=20 Elementos	800	€ 859,00	871,00	882,00	892,00	910,00	929,00	945,00	994,00	1.040,00	1.113,00	1.223,00
		W 872	919	1075	1151	1227	1376	1479	1908	2318	2711	2965
yy=22 Elementos	880	€ 940,00	951,00	962,00	974,00	994,00	1.012,00	1.032,00	1.083,00	1.135,00	1.214,00	1.335,00
		W 959	1011	1182	1266	1349	1514	1627	2099	2550	2982	3262
yy=24 Elementos	960	€ 1.032,00	1.042,00	1.054,00	1.065,00	1.088,00	1.110,00	1.131,00	1.187,00	1.243,00	1.329,00	
		W 1046	1103	1290	1381	1472	1651	1775	2290	2781	3253	
yy=26 Elementos	1040	€ 1.128,00	1.139,00	1.150,00	1.162,00	1.185,00	1.208,00	1.233,00	1.293,00	1.355,00		
		W 1133	1195	1397	1496	1595	1783	1923	2480	3013		
yy=28 Elementos	1120	€ 1.223,00	1.238,00	1.249,00	1.260,00	1.286,00	1.310,00	1.335,00	1.401,00	1.467,00		
		W 1221	1287	1504	1611	1718	1927	2071	2671	3245		
yy=30 Elementos	1200	€ 1.312,00	1.325,00	1.338,00	1.348,00	1.375,00	1.401,00	1.430,00	1.500,00			
		W 1308	1379	1612	1727	1840	2064	2219	2862			

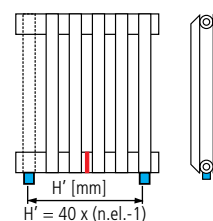
SAX2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 328

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, Fig. 4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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:

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

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



SAX Horizontal



Modelo SAX Horizontal de 14 elementos 1500 x 560,
color Marrón Tabaco (Cód.1B), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 55 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₀
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
500	SX10500 yy B 01	55	500	470	0,47	0,24
530	SX10530 yy B 01	55	530	500	0,49	0,25
630	SX10630 yy B 01	55	630	600	0,56	0,29
680	SX10680 yy B 01	55	680	650	0,59	0,32
730	SX10730 yy B 01	55	730	700	0,63	0,34
830	SX10830 yy B 01	55	830	800	0,70	0,38
900	SX10900 yy B 01	55	900	870	0,75	0,40
1200	SX11200 yy B 01	55	1200	1170	0,96	0,53
1500	SX11500 yy B 01	55	1500	1470	1,17	0,65
1800	SX11800 yy B 01	55	1800	1770	1,38	0,77
2000	SX12000 yy B 01	55	2000	1970	1,52	0,85

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 329.

01 = Código color blanco estándar

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)										
		500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€ 208,00	210,00	214,00	215,00	219,00	223,00	225,00	235,00	245,00	277,00	289,00
		W 104	110	131	142	152	173	187	250	312	375	416
yy=06 Elementos	240	€ 225,00	227,00	231,00	232,00	236,00	240,00	243,00	254,00	263,00	279,00	309,00
		W 156	166	197	213	228	260	282	375	469	563	626
yy=08 Elementos	320	€ 251,00	255,00	261,00	263,00	269,00	274,00	277,00	291,00	306,00	327,00	361,00
		W 208	221	262	283	304	345	374	499	624	749	832
yy=10 Elementos	400	€ 274,00	279,00	286,00	291,00	297,00	305,00	309,00	325,00	339,00	364,00	398,00
		W 259	274	326	352	378	430	466	621	776	932	1035
yy=12 Elementos	480	€ 305,00	311,00	316,00	323,00	329,00	337,00	340,00	360,00	375,00	398,00	429,00
		W 309	327	389	420	451	512	556	741	926	1111	1235
yy=14 Elementos	560	€ 335,00	340,00	345,00	353,00	362,00	369,00	373,00	391,00	410,00	438,00	483,00
		W 358	379	451	486	522	594	644	858	1073	1287	1430
yy=16 Elementos	640	€ 372,00	377,00	383,00	389,00	397,00	407,00	413,00	432,00	451,00	484,00	534,00
		W 406	430	511	551	592	673	730	973	1217	1460	1622
yy=18 Elementos	720	€ 407,00	415,00	420,00	426,00	435,00	444,00	449,00	473,00	495,00	530,00	583,00
		W 452	479	570	615	660	751	814	1086	1357	1628	1809
yy=20 Elementos	800	€ 444,00	449,00	454,00	462,00	473,00	483,00	488,00	514,00	538,00	576,00	634,00
		W 498	528	628	678	727	827	897	1196	1495	1794	1993
yy=22 Elementos	880	€ 481,00	486,00	493,00	497,00	508,00	522,00	528,00	553,00	580,00	620,00	681,00
		W 543	576	684	739	793	901	977	1303	1629	1955	2172
yy=24 Elementos	960	€ 517,00	523,00	530,00	535,00	546,00	557,00	567,00	593,00	622,00	665,00	731,00
		W 587	622	739	798	857	974	1056	1408	1761	2113	2347
yy=26 Elementos	1040	€ 552,00	557,00	567,00	571,00	584,00	597,00	608,00	636,00	663,00	710,00	783,00
		W 630	667	793	856	919	1045	1133	1511	1889	2267	2518
yy=28 Elementos	1120	€ 589,00	595,00	602,00	606,00	621,00	637,00	643,00	676,00	707,00	757,00	832,00
		W 671	712	846	913	980	1115	1209	1611	2014	2417	2686
yy=30 Elementos	1200	€ 626,00	634,00	639,00	643,00	657,00	675,00	681,00	716,00	750,00	801,00	882,00
		W 712	755	897	969	1040	1182	1282	1709	2186	2564	2849

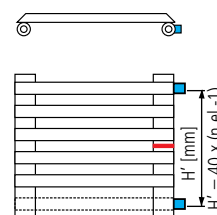
SAX Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 329

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, Fig. 12 y 13).

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

$H' = 40 \times (n-1)$.

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



SAX2 Horizontal



Modelo SAX2 Horizontal de 14 elementos 1800 x 560, color Marfil (Cód. 02), Serie Classic

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 80 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₀
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
500	SX20500 yy B 01	80	500	470	0,82	0,44
530	SX20530 yy B 01	80	530	500	0,86	0,47
630	SX20630 yy B 01	80	630	600	1,00	0,55
680	SX20680 yy B 01	80	680	650	1,07	0,59
730	SX20730 yy B 01	80	730	700	1,14	0,63
830	SX20830 yy B 01	80	830	800	1,28	0,71
900	SX20900 yy B 01	80	900	870	1,38	0,77
1200	SX21200 yy B 01	80	1200	1170	1,80	1,01
1500	SX21500 yy B 01	80	1500	1470	2,22	1,26
1800	SX21800 yy B 01	80	1800	1770	2,64	1,50
2000	SX22000 yy B 01	80	2000	1970	2,92	1,66

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 329.

01 = Código color blanco estándar

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)										
		500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
yy=04 Elementos	160	€ 373,00	376,00	379,00	383,00	391,00	397,00	405,00	425,00	443,00	474,00	521,00
	W	205	217	258	279	299	340	369	492	615	737	819
yy=06 Elementos	240	€ 405,00	408,00	414,00	417,00	424,00	429,00	433,00	450,00	471,00	503,00	552,00
	W	286	303	360	389	417	475	515	686	858	1029	1144
yy=08 Elementos	320	€ 452,00	462,00	469,00	477,00	485,00	495,00	504,00	531,00	553,00	593,00	652,00
	W	361	383	455	491	527	599	650	867	1083	1300	1444
yy=10 Elementos	400	€ 503,00	515,00	525,00	536,00	546,00	555,00	568,00	594,00	624,00	666,00	733,00
	W	432	458	544	587	630	717	777	1036	1295	1554	1727
yy=12 Elementos	480	€ 567,00	577,00	587,00	597,00	608,00	621,00	635,00	663,00	696,00	746,00	819,00
	W	499	528	628	678	728	828	897	1197	1496	1795	1994
yy=14 Elementos	560	€ 628,00	640,00	649,00	659,00	674,00	688,00	699,00	734,00	769,00	823,00	906,00
	W	562	596	708	765	821	933	1012	1349	1686	2024	2249
yy=16 Elementos	640	€ 705,00	716,00	727,00	735,00	751,00	764,00	781,00	819,00	858,00	918,00	1.009,00
	W	623	660	785	847	909	1034	1121	1495	1869	2242	2491
yy=18 Elementos	720	€ 782,00	792,00	802,00	814,00	829,00	846,00	862,00	905,00	948,00	1.014,00	1.116,00
	W	681	722	858	926	994	1130	1226	1634	2043	2451	2724
yy=20 Elementos	800	€ 859,00	871,00	882,00	892,00	910,00	929,00	945,00	994,00	1.040,00	1.113,00	1.223,00
	W	737	781	928	1002	1075	1223	1326	1768	2210	2652	2946
yy=22 Elementos	880	€ 940,00	951,00	962,00	974,00	994,00	1.012,00	1.032,00	1.083,00	1.135,00	1.214,00	1.335,00
	W	790	838	996	1075	1154	1312	1422	1896	2370	2844	3160
yy=24 Elementos	960	€ 1.032,00	1.042,00	1.054,00	1.065,00	1.088,00	1.110,00	1.131,00	1.187,00	1.243,00	1.329,00	1.462,00
	W	842	892	1060	1144	1229	1397	1515	2020	2525	3029	3366
yy=26 Elementos	1040	€ 1.128,00	1.139,00	1.150,00	1.162,00	1.185,00	1.208,00	1.233,00	1.299,00	1.355,00	1.450,00	
	W	891	944	1123	1212	1301	1479	1604	2138	2673	3207	
yy=28 Elementos	1120	€ 1.223,00	1.238,00	1.249,00	1.260,00	1.286,00	1.310,00	1.335,00	1.401,00	1.467,00	1.571,00	
	W	939	995	1183	1276	1370	1558	1689	2253	2816	3379	
yy=30 Elementos	1200	€ 1.312,00	1.325,00	1.338,00	1.348,00	1.375,00	1.401,00	1.430,00	1.500,00	1.571,00		
	W	984	1044	1240	1339	1437	1634	1772	2362	2953		

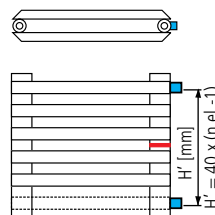
SAX2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 329

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, Fig. 12 y 13).

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

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO (Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



ARPA23 Vertical



Modelo ARPA23 Vertical de 20 elementos 2020 x 674, color Lila Azulado (Cód. R3), Serie Classic

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 23 mm.
Profundidad: 50 mm.
roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁴
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	SI10520 yy B 01	50	520	470	0,46	0,2	26,1	19,8	13,8	1,249
550	SI10550 yy B 01	50	550	500	0,48	0,2	27,4	20,7	14,5	1,251
650	SI10650 yy B 01	50	650	600	0,55	0,24	31,6	23,9	16,6	1,257
670	SI10670 yy B 01	50	670	620	0,56	0,24	32,5	24,6	17,1	1,258
700	SI10700 yy B 01	50	700	650	0,58	0,25	33,7	25,4	17,7	1,259
750	SI10750 yy B 01	50	750	700	0,62	0,27	35,8	27,0	18,8	1,262
850	SI10850 yy B 01	50	850	800	0,69	0,30	40,0	30,1	20,9	1,268
870	SI10870 yy B 01	50	870	820	0,70	0,31	40,8	30,7	21,3	1,269
920	SI10920 yy B 01	50	920	870	1,16	0,33	42,8	32,2	22,4	1,269
1520	SI11520 yy B 01	50	1520	1470	1,37	0,52	66,7	50,2	34,8	1,273
1820	SI11820 yy B 01	50	1820	1770	1,50	0,62	78,4	58,8	40,6	1,287
2020	SI12020 yy B 01	50	2020	1970	1,64	0,69	86,1	64,5	44,4	1,296
2520	SI12520 yy B 01	50	2520	2470	1,85	0,85	105,3	79,1	54,8	1,280

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

1 = Código color blanco estándar

ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)												
		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€ 172,00	174,00	177,00	179,00	181,00	183,00	185,00	186,00	187,00	190,00	194,00	197,00	201,00
		W 104	110	126	130	135	143	160	163	171	267	314	344	421
yy=06 Elementos	198	€ 186,00	187,00	189,00	190,00	191,00	193,00	194,00	195,00	198,00	210,00	216,00	219,00	226,00
		W 157	164	190	195	202	215	240	245	257	400	470	517	632
yy=08 Elementos	266	€ 201,00	203,00	206,00	208,00	210,00	211,00	213,00	214,00	215,00	230,00	236,00	240,00	253,00
		W 209	219	253	260	270	286	320	326	342	534	627	689	842
yy=10 Elementos	334	€ 215,00	217,00	219,00	221,00	223,00	225,00	227,00	229,00	230,00	251,00	259,00	264,00	277,00
		W 261	274	316	325	337	358	400	408	428	667	784	861	1053
yy=12 Elementos	402	€ 228,00	230,00	232,00	234,00	236,00	238,00	240,00	243,00	248,00	270,00	279,00	286,00	303,00
		W 313	329	379	390	404	430	480	490	514	800	941	1033	1264
yy=14 Elementos	470	€ 243,00	248,00	251,00	254,00	258,00	260,00	262,00	263,00	264,00	289,00	302,00	310,00	328,00
		W 365	384	442	455	472	501	560	571	599	934	1098	1205	1474
yy=16 Elementos	538	€ 258,00	261,00	264,00	267,00	270,00	273,00	275,00	277,00	279,00	311,00	324,00	331,00	353,00
		W 418	438	506	520	539	573	640	653	685	1067	1254	1378	1685
yy=18 Elementos	606	€ 271,00	275,00	279,00	284,00	288,00	292,00	296,00	298,00	302,00	330,00	343,00	354,00	377,00
		W 470	493	569	585	607	644	720	734	770	1201	1411	1550	1895
yy=20 Elementos	674	€ 284,00	288,00	292,00	297,00	302,00	306,00	308,00	310,00	313,00	350,00	367,00	377,00	403,00
		W 522	548	632	650	674	716	800	816	856	1334	1568	1722	2106
yy=22 Elementos	742	€ 299,00	304,00	309,00	313,00	318,00	322,00	326,00	330,00	333,00	370,00	388,00	398,00	429,00
		W 574	603	695	715	741	788	880	898	942	1467	1725	1894	2317
yy=24 Elementos	810	€ 314,00	319,00	323,00	327,00	331,00	335,00	339,00	343,00	344,00	390,00	408,00	423,00	452,00
		W 626	658	758	780	809	859	960	979	1027	1601	1882	2066	2527
yy=26 Elementos	878	€ 327,00	332,00	337,00	342,00	347,00	354,00	357,00	361,00	363,00	408,00	431,00	443,00	479,00
		W 679	712	822	845	876	931	1040	1061	1113	1734	2038	2239	2738
yy=28 Elementos	946	€ 341,00	345,00	350,00	355,00	361,00	365,00	368,00	371,00	373,00	430,00	450,00	468,00	503,00
		W 731	767	885	910	944	1002	1120	1142	1198	1868	2195	2411	2948
yy=30 Elementos	1014	€ 355,00	362,00	367,00	372,00	377,00	382,00	388,00	392,00	394,00	448,00	474,00	489,00	530,00
		W 783	822	948	975	1011	1074	1200	1224	1284	2001	2352	2583	3159

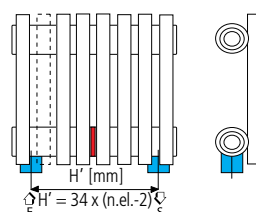
ARPA23 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 330

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 320, Fig. 4).

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

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 320, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en Rojo).
Indicar entrada y salida.
Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 320, 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: $H'=34 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.
Ver Fig. 1 de esta página.
Incremento precio: 46,00 €.
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 320, Fig. 9).

Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno.
Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).
No incluido en el precio.
Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



ARPA23_2 Vertical



Modelo ARPA23_2 Vertical de 18 elementos 2020 x 606, color Rojo Vino (Cód. H9), Serie Classic

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 23 mm.
Profundidad: 70 mm.
roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁴
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	SI20520 yy B 01	70	520	470	0,82	0,37	40,2	30,2	20,9	1,280
550	SI20550 yy B 01	70	550	500	0,86	0,38	42,0	31,6	21,8	1,281
650	SI20650 yy B 01	70	650	600	1,00	0,45	47,7	35,8	24,7	1,285
670	SI20670 yy B 01	70	670	620	1,03	0,46	48,8	36,6	25,3	1,286
700	SI20700 yy B 01	70	700	650	1,07	0,48	50,5	37,9	26,2	1,287
750	SI20750 yy B 01	70	750	700	1,14	0,52	53,3	40,0	27,6	1,289
850	SI20850 yy B 01	70	850	800	1,28	0,58	59,0	44,2	30,5	1,293
870	SI20870 yy B 01	70	870	820	1,31	0,59	60,1	45,0	31,0	1,294
920	SI20920 yy B 01	70	920	870	1,38	0,63	62,9	47,1	32,4	1,297
1520	SI21520 yy B 01	70	1520	1470	2,22	1,02	98,3	72,9	49,6	1,337
1820	SI21820 yy B 01	70	1820	1770	2,63	1,21	117,3	87,3	59,7	1,322
2020	SI22020 yy B 01	70	2020	1970	2,91	1,35	130,8	97,6	66,9	1,312
2520	SI22520 yy B 01	70	2520	2470	3,61	1,67	167,2	123,0	82,9	1,375

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

0 = Código color blanco estándar

ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)												
		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€ 303,00	304,00	305,00	306,00	308,00	309,00	310,00	311,00	312,00	333,00	339,00	343,00	354,00
		W 161	168	191	195	202	213	236	240	252	393	469	523	669
yy=06 Elementos	198	€ 328,00	329,00	331,00	332,00	333,00	334,00	335,00	336,00	339,00	370,00	378,00	382,00	396,00
		W 241	252	286	293	303	320	354	361	377	590	704	785	1003
yy=08 Elementos	266	€ 353,00	354,00	357,00	359,00	361,00	362,00	365,00	366,00	368,00	403,00	416,00	423,00	442,00
		W 322	336	382	390	404	426	472	481	503	786	938	1046	1338
yy=10 Elementos	334	€ 376,00	378,00	380,00	382,00	384,00	388,00	390,00	392,00	394,00	439,00	452,00	463,00	487,00
		W 402	420	477	488	505	533	590	601	629	983	1173	1308	1672
yy=12 Elementos	402	€ 401,00	404,00	406,00	410,00	414,00	416,00	419,00	421,00	425,00	475,00	490,00	501,00	531,00
		W 482	504	572	586	606	640	708	721	755	1180	1408	1570	2006
yy=14 Elementos	470	€ 428,00	430,00	433,00	436,00	439,00	442,00	444,00	448,00	450,00	508,00	529,00	541,00	576,00
		W 563	588	668	683	707	746	826	841	881	1376	1642	1831	2341
yy=16 Elementos	538	€ 450,00	453,00	458,00	463,00	467,00	470,00	474,00	477,00	480,00	544,00	567,00	582,00	620,00
		W 643	672	763	781	808	853	944	962	1006	1573	1877	2093	2675
yy=18 Elementos	606	€ 477,00	480,00	484,00	488,00	492,00	496,00	500,00	503,00	507,00	579,00	604,00	622,00	661,00
		W 724	756	859	878	909	959	1062	1082	1132	1769	2111	2354	3010
yy=20 Elementos	674	€ 499,00	503,00	508,00	514,00	517,00	523,00	528,00	533,00	537,00	614,00	643,00	659,00	707,00
		W 804	840	954	976	1010	1066	1180	1202	1258	1966	2346	2616	3344
yy=22 Elementos	742	€ 525,00	530,00	535,00	540,00	545,00	549,00	553,00	558,00	565,00	648,00	680,00	700,00	
		W 884	924	1049	1074	1111	1173	1298	1322	1384	2163	2581	2878	
yy=24 Elementos	810	€ 549,00	553,00	559,00	567,00	572,00	578,00	584,00	588,00	594,00	685,00	717,00	741,00	
		W 965	1008	1145	1171	1212	1279	1416	1442	1510	2359	2815	3139	
yy=26 Elementos	878	€ 574,00	581,00	586,00	592,00	598,00	602,00	608,00	614,00	621,00	717,00	756,00		
		W 1045	1092	1240	1269	1313	1386	1534	1563	1635	2556	3050		
yy=28 Elementos	946	€ 599,00	605,00	610,00	618,00	623,00	630,00	636,00	642,00	648,00	753,00	791,00		
		W 1126	1176	1336	1366	1414	1492	1652	1683	1761	2752	3284		
yy=30 Elementos	1014	€ 623,00	631,00	637,00	644,00	650,00	656,00	663,00	672,00	678,00	787,00			
		W 1206	1260	1431	1464	1515	1599	1770	1803	1887	2949			

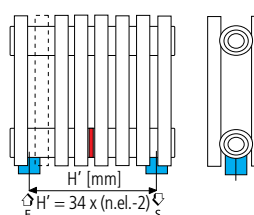
ARPA23_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 330

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, Fig.4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO

COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO

CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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: $H'=34 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

ÚNICAMENTE COMPATIBLE

PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



ARPA23 Horizontal



Modelo ARPA23 Horizontal de 12 elementos 1820 x 402, color Marrón Óxido (Cód. E1), Serie Classic

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 50 mm.
roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁴
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	SI10520 yy B 01	50	520	470	0,46	0,20
550	SI10550 yy B 01	50	550	500	0,48	0,20
650	SI10650 yy B 01	50	650	600	0,55	0,24
670	SI10670 yy B 01	50	670	620	0,56	0,24
700	SI10700 yy B 01	50	700	650	0,58	0,25
750	SI10750 yy B 01	50	750	700	0,62	0,27
850	SI10850 yy B 01	50	850	800	0,69	0,30
870	SI10870 yy B 01	50	870	820	0,70	0,31
920	SI10920 yy B 01	50	920	870	1,16	0,33
1520	SI11520 yy B 01	50	1520	1470	1,37	0,52
1820	SI11820 yy B 01	50	1820	1770	1,50	0,62
2020	SI12020 yy B 01	50	2020	1970	1,64	0,69
2520	SI12520 yy B 01	50	2520	2470	1,85	0,85

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 331.

yy=número elementos

01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)												
	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos 130	€ 172,00	174,00	177,00	179,00	181,00	183,00	185,00	186,00	187,00	190,00	194,00	197,00	201,00
W	94	99	118	121	127	136	154	157	166	275	329	365	456
yy=06 Elementos 198	€ 186,00	187,00	189,00	190,00	191,00	193,00	194,00	195,00	198,00	210,00	216,00	219,00	226,00
W	144	153	180	186	194	208	236	241	255	421	505	560	699
yy=08 Elementos 266	€ 201,00	203,00	206,00	208,00	210,00	211,00	213,00	214,00	215,00	230,00	236,00	240,00	253,00
W	194	205	242	250	261	280	317	324	343	567	678	753	939
yy=10 Elementos 334	€ 215,00	217,00	219,00	221,00	223,00	225,00	227,00	229,00	230,00	251,00	259,00	264,00	277,00
W	243	257	304	313	327	350	397	406	430	710	850	944	1177
yy=12 Elementos 402	€ 228,00	230,00	232,00	234,00	236,00	238,00	240,00	243,00	248,00	270,00	279,00	286,00	303,00
W	291	308	364	375	392	420	476	487	515	851	1019	1131	1410
yy=14 Elementos 470	€ 243,00	248,00	251,00	254,00	258,00	260,00	262,00	263,00	264,00	289,00	302,00	310,00	328,00
W	338	358	423	436	455	488	553	566	599	989	1184	1314	1640
yy=16 Elementos 538	€ 258,00	261,00	264,00	267,00	270,00	273,00	275,00	277,00	279,00	311,00	324,00	331,00	353,00
W	385	407	481	496	518	555	629	644	681	1124	1346	1494	1864
yy=18 Elementos 606	€ 271,00	275,00	279,00	284,00	288,00	292,00	296,00	298,00	302,00	330,00	343,00	354,00	377,00
W	430	455	538	554	579	620	703	720	761	1257	1505	1671	2084
yy=20 Elementos 674	€ 284,00	288,00	292,00	297,00	302,00	306,00	308,00	310,00	313,00	350,00	367,00	377,00	403,00
W	475	502	593	611	639	684	776	794	840	1387	1661	1843	2300
yy=22 Elementos 742	€ 299,00	304,00	309,00	313,00	318,00	322,00	326,00	330,00	333,00	370,00	388,00	398,00	429,00
W	518	548	647	667	697	747	847	866	916	1514	1813	2012	2510
yy=24 Elementos 810	€ 314,00	319,00	323,00	327,00	331,00	335,00	339,00	343,00	344,00	390,00	408,00	423,00	452,00
W	560	593	700	722	754	808	916	937	991	1638	1961	2177	2715
yy=26 Elementos 878	€ 327,00	332,00	337,00	342,00	347,00	354,00	357,00	361,00	363,00	408,00	431,00	443,00	479,00
W	602	636	752	775	810	868	984	1007	1065	1759	2106	2337	2916
yy=28 Elementos 946	€ 341,00	345,00	350,00	355,00	361,00	365,00	368,00	371,00	373,00	430,00	450,00	468,00	503,00
W	642	679	803	827	864	926	1050	1074	1136	1877	2247	2494	3112
yy=30 Elementos 1014	€ 355,00	362,00	367,00	372,00	377,00	382,00	388,00	392,00	394,00	448,00	474,00	489,00	530,00
W	681	721	852	878	917	983	1114	1140	1206	1992	2385	2647	3302

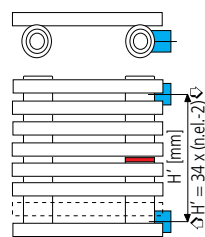
ARPA23 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 331

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO

COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, Fig. 12 y 13).

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

$H' = 34 \times (n-2) + 50$

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE

PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



ARPA23_2 Horizontal



Modelo ARPA23_2 Horizontal de 14 elementos 1820 x 470, color Azul Pastel (Cód. G7), Serie Classic

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 70 mm.
roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁴
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	SI20520 yy B 01	70	520	470	0,82	0,37
550	SI20550 yy B 01	70	550	500	0,86	0,38
650	SI20650 yy B 01	70	650	600	1,00	0,45
670	SI20670 yy B 01	70	670	620	1,03	0,46
700	SI20700 yy B 01	70	700	650	1,07	0,48
750	SI20750 yy B 01	70	750	700	1,14	0,52
850	SI20850 yy B 01	70	850	800	1,28	0,58
870	SI20870 yy B 01	70	870	820	1,31	0,59
920	SI20920 yy B 01	70	920	870	1,38	0,63
1520	SI21520 yy B 01	70	1520	1470	2,22	1,02
1820	SI21820 yy B 01	70	1820	1770	2,63	1,21
2020	SI22020 yy B 01	70	2020	1970	2,91	1,35
2520	SI22520 yy B 01	70	2520	2470	3,61	1,67

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 331.

yy=número elementos

01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)												
		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1520	1820	2020	2520
yy=04 Elementos	130	€ 303,00	304,00	305,00	306,00	308,00	309,00	310,00	311,00	312,00	333,00	339,00	343,00	354,00
		W 211	224	264	272	285	305	346	354	374	618	740	822	1025
yy=06 Elementos	198	€ 328,00	329,00	331,00	332,00	333,00	334,00	335,00	336,00	339,00	370,00	378,00	382,00	396,00
		W 277	293	347	357	373	400	453	464	490	810	970	1077	1343
yy=08 Elementos	266	€ 353,00	354,00	357,00	359,00	361,00	362,00	365,00	366,00	368,00	403,00	416,00	423,00	442,00
		W 336	355	420	433	452	485	549	562	595	982	1176	1305	1628
yy=10 Elementos	334	€ 376,00	378,00	380,00	382,00	384,00	388,00	390,00	392,00	394,00	439,00	452,00	463,00	487,00
		W 391	413	488	503	526	563	638	653	691	1142	1367	1517	1893
yy=12 Elementos	402	€ 401,00	404,00	406,00	410,00	414,00	416,00	419,00	421,00	425,00	475,00	490,00	501,00	531,00
		W 442	468	553	570	595	638	723	740	782	1292	1548	1718	2143
yy=14 Elementos	470	€ 428,00	430,00	433,00	436,00	439,00	442,00	444,00	448,00	450,00	508,00	529,00	541,00	576,00
		W 492	520	615	633	662	709	804	823	870	1437	1721	1910	2383
yy=16 Elementos	538	€ 450,00	453,00	458,00	463,00	467,00	470,00	474,00	477,00	480,00	544,00	567,00	582,00	620,00
		W 540	571	674	695	726	778	882	903	955	1577	1888	2096	2614
yy=18 Elementos	606	€ 477,00	480,00	484,00	488,00	492,00	496,00	500,00	503,00	507,00	579,00	604,00	622,00	661,00
		W 586	620	733	755	789	845	958	981	1037	1713	2052	2277	2841
yy=20 Elementos	674	€ 499,00	503,00	508,00	514,00	517,00	523,00	528,00	533,00	537,00	614,00	643,00	659,00	707,00
		W 632	668	790	814	850	911	1033	1057	1118	1847	2211	2454	3062
yy=22 Elementos	742	€ 525,00	530,00	535,00	540,00	545,00	549,00	553,00	558,00	565,00	648,00	680,00	700,00	752,00
		W 677	716	846	872	911	976	1106	1132	1197	1978	2368	2629	3279
yy=24 Elementos	810	€ 549,00	553,00	559,00	567,00	572,00	578,00	584,00	588,00	594,00	685,00	717,00	741,00	
		W 721	763	901	929	970	1040	1178	1206	1275	2107	2523	2801	
yy=26 Elementos	878	€ 574,00	581,00	586,00	592,00	598,00	602,00	608,00	614,00	621,00	717,00	756,00	779,00	
		W 765	809	956	985	1029	1103	1250	1280	1353	2235	2677	2971	
yy=28 Elementos	946	€ 599,00	605,00	610,00	618,00	623,00	630,00	636,00	642,00	648,00	753,00	791,00	819,00	
		W 808	855	1010	1041	1088	1166	1321	1352	1430	2362	2829	3139	
yy=30 Elementos	1014	€ 623,00	631,00	637,00	644,00	650,00	656,00	663,00	672,00	678,00	787,00	829,00	859,00	
		W 851	900	1064	1097	1146	1228	1392	1424	1506	2489	2980	3307	

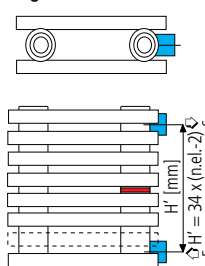
ARPA23_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		

Figura 1



INFO TÉCNICA
PÁG. 331

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig.10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO

COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, Fig. 12 y 13).

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

$H'=34 \times (n-2)$.

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE

PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 301



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up

Pág. 302 a 305



ARPA18 Vertical



Modelo ARPA18 Vertical de 20 elementos 2020 x 541, color Cuarzo 1 (Cód. 1C), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPN. "n"
520	A180520 yy B 01	46	520	470	0,30	0,13	19,4	14,7	10,3	1,238
550	A180550 yy B 01	46	550	500	0,32	0,13	20,4	15,5	10,8	1,240
650	A180650 yy B 01	46	650	600	0,36	0,15	23,8	18,0	12,6	1,243
700	A180700 yy B 01	46	700	650	0,39	0,16	25,5	19,3	13,5	1,249
750	A180750 yy B 01	46	750	700	0,41	0,17	27,1	20,5	14,3	1,252
850	A180850 yy B 01	46	850	800	0,45	0,19	30,5	23,1	16,1	1,255
920	A180920 yy B 01	46	920	870	0,49	0,20	32,8	24,8	17,3	1,260
1220	A181220 yy B 01	46	1220	1170	0,62	0,26	42,9	32,4	22,5	1,263
1520	A181520 yy B 01	46	1520	1470	0,76	0,32	52,9	39,9	27,8	1,265
1820	A181820 yy B 01	46	1820	1770	0,90	0,38	63,0	47,4	32,9	1,272
2020	A182020 yy B 01	46	2020	1970	0,99	0,42	69,7	52,5	36,4	1,270
2220	A182220 yy B 01	46	2220	2170	1,08	0,46	76,4	57,5	39,8	1,275
2520	A182520 yy B 01	46	2520	2470	1,22	0,52	86,5	65,0	45,0	1,277

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

01 = Código color blanco estándar

		ALTURA (mm)												
ANCHURA (mm)		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€ 171,00	173,00	175,00	181,00	184,00	186,00	192,00	194,00	198,00	201,00	204,00	209,00	212,00
		W 78	82	95	102	109	122	131	172	212	252	279	306	346
yy=08 Elementos	217	€ 185,00	187,00	191,00	200,00	207,00	210,00	216,00	221,00	227,00	232,00	237,00	243,00	248,00
		W 156	164	190	204	217	244	263	343	424	504	558	611	692
yy=12 Elementos	325	€ 199,00	203,00	209,00	220,00	226,00	230,00	240,00	246,00	252,00	260,00	267,00	274,00	280,00
		W 233	245	286	306	326	366	394	515	635	756	836	917	1037
yy=16 Elementos	433	€ 213,00	219,00	224,00	238,00	246,00	250,00	266,00	272,00	280,00	289,00	297,00	306,00	315,00
		W 311	327	381	408	434	488	525	686	847	1008	1115	1222	1383
yy=20 Elementos	541	€ 227,00	233,00	239,00	257,00	268,00	274,00	288,00	296,00	308,00	318,00	328,00	338,00	349,00
		W 389	409	476	509	543	610	657	858	1059	1260	1394	1528	1729
yy=24 Elementos	649	€ 240,00	247,00	254,00	277,00	288,00	294,00	312,00	323,00	335,00	347,00	360,00	372,00	384,00
		W 467	491	571	611	652	732	788	1029	1271	1512	1673	1834	2075
yy=28 Elementos	757	€ 254,00	263,00	271,00	295,00	306,00	318,00	337,00	348,00	363,00	377,00	391,00	404,00	419,00
		W 544	572	666	713	760	854	920	1201	1483	1764	1952	2139	2421
yy=32 Elementos	865	€ 269,00	277,00	287,00	315,00	329,00	338,00	360,00	373,00	388,00	404,00	420,00	435,00	451,00
		W 622	654	761	815	869	976	1051	1373	1694	2016	2230	2445	2767
yy=36 Elementos	973	€ 282,00	291,00	302,00	334,00	348,00	359,00	385,00	398,00	416,00	434,00	451,00	469,00	486,00
		W 700	736	857	917	977	1098	1182	1544	1906	2268	2509	2751	3112
yy=40 Elementos	1081	€ 295,00	305,00	320,00	351,00	370,00	382,00	408,00	425,00	444,00	463,00	482,00	501,00	
		W 778	818	952	1019	1086	1220	1314	1716	2118	2520	2788	3056	
yy=44 Elementos	1189	€ 309,00	322,00	335,00	372,00	390,00	401,00	432,00	449,00	471,00	491,00	513,00	533,00	
		W 855	900	1047	1121	1194	1342	1445	1887	2330	2772	3067	3362	
yy=48 Elementos	1297	€ 325,00	336,00	350,00	390,00	411,00	424,00	456,00	475,00	497,00	520,00	542,00		
		W 933	981	1142	1223	1303	1464	1576	2059	2541	3024	3346		
yy=52 Elementos	1405	€ 338,00	351,00	369,00	412,00	435,00	449,00	485,00	505,00	531,00	555,00			
		W 1011	1063	1237	1325	1412	1586	1708	2231	2753	3276			
yy=56 Elementos	1513	€ 351,00	365,00	384,00	430,00	453,00	469,00	508,00	530,00	556,00				
		W 1089	1145	1333	1426	1520	1708	1839	2402	2965				
yy=60 Elementos	1621	€ 365,00	378,00	399,00	448,00	472,00	488,00	532,00	554,00	582,00				
		W 1166	1227	1428	1528	1629	1830	1971	2574	3177				

ARPA18 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

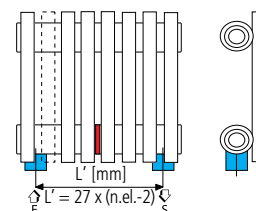
Ej: Para un ARPA18 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 254,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



Figura 1

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		



INFO TÉCNICA
PÁG. 332

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, Fig. 4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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:

$H'=27 \times (n_{\text{elementos}}-2)$.

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA18_2 Vertical



Modelo ARPA18_2 Vertical de 20 elementos 2020 x 541, color Beige Natura (Cód. 38), Serie Classic

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 18 mm.
Profundidad: 62 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	A280520 yy B 01	62	520	470	0,54	0,23	28,5	21,3	14,7	1,291
550	A280550 yy B 01	62	550	500	0,57	0,24	29,8	22,3	15,4	1,291
650	A280650 yy B 01	62	650	600	0,66	0,28	34,1	25,6	17,6	1,291
700	A280700 yy B 01	62	700	650	0,71	0,29	36,3	27,2	18,8	1,291
750	A280750 yy B 01	62	750	700	0,75	0,32	38,5	28,8	19,9	1,291
850	A280850 yy B 01	62	850	800	0,84	0,36	42,8	32,1	22,1	1,291
920	A280920 yy B 01	62	920	870	0,91	0,39	45,8	34,4	23,7	1,290
1220	A281220 yy B 01	62	1220	1170	1,18	0,50	58,9	44,1	30,5	1,290
1520	A281520 yy B 01	62	1520	1470	1,46	0,62	71,9	53,9	37,2	1,289
1820	A281820 yy B 01	62	1820	1770	1,73	0,74	85,0	63,7	44,0	1,288
2020	A282020 yy B 01	62	2020	1970	1,92	0,82	93,6	70,2	48,4	1,291
2220	A282220 yy B 01	62	2220	2170	2,10	0,90	102,3	76,7	52,9	1,291
2520	A282520 yy B 01	62	2520	2470	2,37	1,01	115,4	86,4	59,5	1,298

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

yy=número elementos

ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	109	€ 319,00	320,00	321,00	322,00	324,00	325,00	326,00	327,00	328,00	350,00	356,00	361,00	373,00
		W 114	119	136	145	154	171	183	236	288	340	374	409	462
yy=08 Elementos	217	€ 345,00	346,00	348,00	349,00	350,00	351,00	352,00	353,00	356,00	389,00	397,00	401,00	417,00
		W 228	238	273	290	308	342	366	471	575	680	749	818	923
yy=12 Elementos	325	€ 372,00	373,00	376,00	377,00	379,00	380,00	383,00	384,00	386,00	424,00	437,00	444,00	465,00
		W 342	358	409	436	462	514	550	707	863	1020	1123	1228	1385
yy=16 Elementos	433	€ 395,00	397,00	399,00	401,00	403,00	407,00	411,00	413,00	415,00	462,00	476,00	486,00	512,00
		W 456	477	546	581	616	685	733	942	1150	1360	1498	1637	1846
yy=20 Elementos	541	€ 422,00	425,00	427,00	431,00	435,00	437,00	440,00	442,00	446,00	499,00	515,00	527,00	557,00
		W 570	596	682	726	770	856	916	1178	1438	1700	1872	2046	2308
yy=24 Elementos	649	€ 449,00	452,00	455,00	458,00	462,00	465,00	467,00	471,00	474,00	534,00	555,00	569,00	605,00
		W 684	715	818	871	924	1027	1099	1414	1726	2040	2246	2455	2770
yy=28 Elementos	757	€ 474,00	477,00	482,00	486,00	490,00	493,00	498,00	501,00	504,00	572,00	595,00	611,00	651,00
		W 798	834	955	1016	1078	1198	1282	1649	2013	2380	2621	2864	3231
yy=32 Elementos	865	€ 501,00	504,00	508,00	513,00	518,00	522,00	526,00	529,00	533,00	608,00	635,00	653,00	
		W 912	954	1091	1162	1232	1370	1466	1885	2301	2720	2995	3274	
yy=36 Elementos	973	€ 525,00	529,00	534,00	540,00	543,00	549,00	554,00	560,00	565,00	645,00	676,00		
		W 1026	1073	1228	1307	1386	1541	1649	2120	2588	3060	3370		
yy=40 Elementos	1081	€ 551,00	556,00	563,00	568,00	573,00	577,00	582,00	587,00	593,00	681,00			
		W 1140	1192	1364	1452	1540	1712	1832	2356	2876	3400			
yy=44 Elementos	1189	€ 577,00	582,00	588,00	595,00	600,00	607,00	614,00	618,00	625,00				
		W 1254	1311	1500	1597	1694	1883	2015	2592	3164				
yy=48 Elementos	1297	€ 603,00	610,00	616,00	622,00	629,00	633,00	639,00	645,00					
		W 1368	1430	1637	1742	1848	2054	2198	2827					
yy=52 Elementos	1405	€ 630,00	636,00	641,00	649,00	654,00	661,00	669,00	675,00					
		W 1482	1550	1773	1888	2002	2226	2382	3063					
yy=56 Elementos	1513	€ 654,00	662,00	670,00	677,00	683,00	690,00	697,00	705,00					
		W 1596	1669	1910	2033	2156	2397	2565	3298					
yy=60 Elementos	1621	€ 681,00	690,00	696,00	704,00	710,00	718,00	725,00						
		W 1710	1788	2046	2178	2310	2568	2748						

ARPA18_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA18_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 474,00 € (composición de 28 elementos).

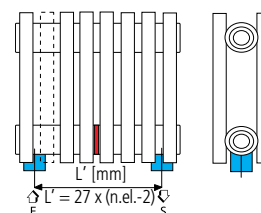
Colores disponibles



Figura 1

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



INFO TÉCNICA
PÁG. 332

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 320, Fig. 4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR (Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 320, 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:

$H'=27 \times (n_{\text{el}}-2)$.

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 320, Fig. 9).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA18 Horizontal



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	A180520 yy B 01	46	520	470	0,30	0,13
550	A180550 yy B 01	46	550	500	0,32	0,13
650	A180650 yy B 01	46	650	600	0,36	0,15
700	A180700 yy B 01	46	700	650	0,39	0,16
750	A180750 yy B 01	46	750	700	0,41	0,17
850	A180850 yy B 01	46	850	800	0,45	0,19
920	A180920 yy B 01	46	920	870	0,49	0,20
1220	A181220 yy B 01	46	1220	1170	0,62	0,26
1520	A181520 yy B 01	46	1520	1470	0,76	0,32
1820	A181820 yy B 01	46	1820	1770	0,90	0,38
2020	A182020 yy B 01	46	2020	1970	0,99	0,42
2220	A182220 yy B 01	46	2220	2170	1,08	0,46
2520	A182520 yy B 01	46	2520	2470	1,22	0,52

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 333.

yy=número elementos

01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)												
	520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos 109	€ 171,00 W 77	173,00 81	175,00 96	181,00 103	184,00 110	186,00 125	192,00 136	194,00 180	198,00 224	201,00 268	204,00 298	209,00 327	212,00 371
yy=08 Elementos 217	€ 185,00 W 153	187,00 162	191,00 191	200,00 206	207,00 221	210,00 250	216,00 271	221,00 359	227,00 448	232,00 536	237,00 595	243,00 654	248,00 742
yy=12 Elementos 325	€ 199,00 W 227	203,00 240	209,00 284	220,00 306	226,00 328	230,00 371	240,00 402	246,00 533	252,00 664	260,00 795	267,00 883	274,00 970	280,00 1101
yy=16 Elementos 433	€ 213,00 W 299	219,00 316	224,00 373	238,00 402	246,00 431	250,00 488	266,00 528	272,00 701	280,00 873	289,00 1045	297,00 1160	306,00 1275	315,00 1447
yy=20 Elementos 541	€ 227,00 W 367	233,00 388	239,00 458	257,00 494	268,00 529	274,00 600	288,00 649	296,00 860	308,00 1072	318,00 1284	328,00 1425	338,00 1566	349,00 1777
yy=24 Elementos 649	€ 240,00 W 432	247,00 457	254,00 540	277,00 581	288,00 623	294,00 706	312,00 764	323,00 1013	335,00 1262	347,00 1511	360,00 1677	372,00 1843	384,00 2092
yy=28 Elementos 757	€ 254,00 W 493	263,00 521	271,00 616	295,00 663	306,00 711	318,00 806	337,00 872	348,00 1156	363,00 1441	377,00 1725	391,00 1915	404,00 2104	419,00 2388
yy=32 Elementos 865	€ 269,00 W 550	277,00 582	287,00 688	315,00 741	329,00 794	338,00 900	360,00 974	373,00 1291	388,00 1609	404,00 1926	420,00 2138	435,00 2350	451,00 2667
yy=36 Elementos 973	€ 282,00 W 604	291,00 639	302,00 755	334,00 813	348,00 871	359,00 987	385,00 1068	398,00 1417	416,00 1765	434,00 2114	451,00 2346	469,00 2578	486,00 2927
yy=40 Elementos 1081	€ 295,00 W 653	305,00 691	320,00 817	351,00 880	370,00 942	382,00 1068	408,00 1156	425,00 1533	444,00 1910	463,00 2287	482,00 2538	501,00 2789	521,00 3166
yy=44 Elementos 1189	€ 309,00 W 704	322,00 745	335,00 880	372,00 948	390,00 1016	401,00 1151	432,00 1246	449,00 1653	471,00 2059	491,00 2465	513,00 2736	533,00 3007	
yy=48 Elementos 1297	€ 325,00 W 753	336,00 797	350,00 941	390,00 1014	411,00 1086	424,00 1231	456,00 1332	475,00 1767	497,00 2201	520,00 2636	542,00 2926	565,00 3215	
yy=52 Elementos 1405	€ 338,00 W 800	351,00 846	369,00 1000	412,00 1076	435,00 1153	449,00 1307	485,00 1415	505,00 1876	531,00 2337	555,00 2799	581,00 3106		
yy=56 Elementos 1513	€ 351,00 W 844	365,00 893	384,00 1055	430,00 1136	453,00 1217	469,00 1380	508,00 1493	530,00 1980	556,00 2467	583,00 2954	609,00 3279		
yy=60 Elementos 1621	€ 365,00 W 886	378,00 937	399,00 1108	448,00 1193	472,00 1278	488,00 1449	532,00 1568	554,00 2079	582,00 2591	610,00 3102			

ARPA18 Horizontal se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA18 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 254,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

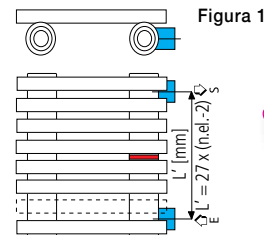


Figura 1

INFO TÉCNICA
PÁG. 333

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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:

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

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE

PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2"

(ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA18_2 Horizontal



Modelo ARPA18_2 Horizontal de 20 elementos 541 x 1800, color Negro Satinado (Cód. 30), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 62 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₇
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	A280520 yy B 01	62	520	470	0,54	0,23
550	A280550 yy B 01	62	550	500	0,57	0,24
650	A280650 yy B 01	62	650	600	0,66	0,28
700	A280700 yy B 01	62	700	650	0,71	0,29
750	A280750 yy B 01	62	750	700	0,75	0,32
850	A280850 yy B 01	62	850	800	0,84	0,36
920	A280920 yy B 01	62	920	870	0,91	0,39
1220	A281220 yy B 01	62	1220	1170	1,18	0,50
1520	A281520 yy B 01	62	1520	1470	1,46	0,62
1820	A281820 yy B 01	62	1820	1770	1,73	0,74
2020	A282020 yy B 01	62	2020	1970	1,92	0,82
2220	A282220 yy B 01	62	2220	2170	2,10	0,90
2520	A282520 yy B 01	62	2520	2470	2,37	1,01

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 333.

yy=número elementos
01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)													
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520	
yy=04 Elementos	109	€	319,00	320,00	321,00	322,00	324,00	325,00	326,00	327,00	328,00	350,00	356,00	361,00	373,00
		W	152	161	190	205	220	249	269	357	445	533	592	650	738
yy=08 Elementos	217	€	345,00	346,00	348,00	349,00	350,00	351,00	352,00	353,00	356,00	389,00	397,00	401,00	417,00
		W	242	256	302	326	349	395	428	568	707	847	940	1033	1172
yy=12 Elementos	325	€	372,00	373,00	376,00	377,00	379,00	380,00	383,00	384,00	386,00	424,00	437,00	444,00	465,00
		W	318	337	398	429	459	520	563	747	931	1114	1237	1359	1543
yy=16 Elementos	433	€	395,00	397,00	399,00	401,00	403,00	407,00	411,00	413,00	415,00	462,00	476,00	486,00	512,00
		W	388	411	486	523	560	635	687	911	1135	1360	1509	1658	1882
yy=20 Elementos	541	€	422,00	425,00	427,00	431,00	435,00	437,00	440,00	442,00	446,00	499,00	515,00	527,00	557,00
		W	455	481	569	612	656	744	805	1067	1330	1592	1767	1942	2204
yy=24 Elementos	649	€	449,00	452,00	455,00	458,00	462,00	465,00	467,00	471,00	474,00	534,00	555,00	569,00	605,00
		W	519	549	649	699	749	848	918	1218	1517	1817	2016	2216	2596
yy=28 Elementos	757	€	474,00	477,00	482,00	486,00	490,00	493,00	498,00	501,00	504,00	572,00	595,00	611,00	651,00
		W	582	615	727	783	839	951	1030	1365	1701	2037	2260	2484	2820
yy=32 Elementos	865	€	501,00	504,00	508,00	513,00	518,00	522,00	526,00	529,00	533,00	608,00	635,00	653,00	695,00
		W	644	681	805	867	929	1053	1139	1511	1882	2254	2501	2749	3120
yy=36 Elementos	973	€	525,00	529,00	534,00	540,00	543,00	549,00	554,00	560,00	565,00	645,00	676,00	693,00	
		W	705	746	882	950	1018	1153	1248	1655	2062	2469	2741	3012	
yy=40 Elementos	1081	€	551,00	556,00	563,00	568,00	573,00	577,00	582,00	587,00	593,00	681,00	714,00	736,00	
		W	767	811	959	1032	1106	1254	1357	1799	2242	2684	2979	3274	
yy=44 Elementos	1189	€	577,00	582,00	588,00	595,00	600,00	607,00	614,00	618,00	625,00	720,00	753,00		
		W	827	875	1034	1113	1193	1352	1463	1940	2417	2894	3212		
yy=48 Elementos	1297	€	603,00	610,00	616,00	622,00	629,00	633,00	639,00	645,00	652,00	753,00			
		W	884	935	1105	1190	1275	1445	1564	2074	2584	3094			
yy=52 Elementos	1405	€	630,00	636,00	641,00	649,00	654,00	661,00	669,00	675,00	681,00	791,00			
		W	939	993	1173	1264	1354	1534	1661	2202	2744	3285			
yy=56 Elementos	1513	€	654,00	662,00	670,00	677,00	683,00	690,00	697,00	705,00	712,00				
		W	991	1048	1238	1334	1429	1620	1753	2325	2896				
yy=60 Elementos	1621	€	681,00	690,00	696,00	704,00	710,00	718,00	725,00	734,00	741,00				
		W	1040	1100	1301	1401	1501	1701	1841	2441	3041				

ARPA18_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA18_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 474,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

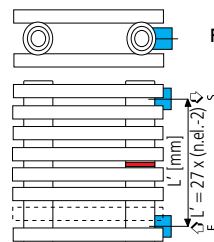


Figura 1

INFO TÉCNICA
PÁG. 333

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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: $L' = 27 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 2)$.

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE

PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(Ver pág. 321, Fig. 15).

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

Incremento precio: 12,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12 Vertical

+ PÁG. 12



Modelo ARPA12 Vertical de 28 elementos 2020 x 508, color Marrón Tabaco (Cód. 1B), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 12 mm.
Profundidad: 40 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	A120520 yy B 01	40	520	470	0,23	0,06	12,3	9,4	6,6	1,238
550	A120550 yy B 01	40	550	500	0,23	0,06	13,0	9,8	6,9	1,240
650	A120650 yy B 01	40	650	600	0,27	0,07	15,1	11,4	8,0	1,243
700	A120700 yy B 01	40	700	650	0,28	0,07	16,2	12,2	8,5	1,249
750	A120750 yy B 01	40	750	700	0,30	0,07	17,2	13,0	9,1	1,252
850	A120850 yy B 01	40	850	800	0,33	0,08	19,4	14,6	10,2	1,255
920	A120920 yy B 01	40	920	870	0,35	0,09	20,9	15,7	11,0	1,260
1220	A121220 yy B 01	40	1220	1170	0,45	0,11	27,2	20,5	14,3	1,263
1520	A121520 yy B 01	40	1520	1470	0,55	0,13	33,6	25,4	17,6	1,265
1820	A121820 yy B 01	40	1820	1770	0,64	0,15	40,0	30,1	20,9	1,272
2020	A122020 yy B 01	40	2020	1970	0,71	0,17	44,3	33,3	23,1	1,270
2220	A122220 yy B 01	40	2220	2170	0,77	0,18	48,5	36,5	25,3	1,275
2520	A122520 yy B 01	40	2520	2470	0,87	0,20	54,9	41,3	28,6	1,277

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

yy=número elementos

		ALTURA (mm)												
ANCHURA (mm)		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€ 180,00	182,00	184,00	190,00	193,00	196,00	202,00	204,00	209,00	212,00	215,00	220,00	223,00
		W 49	52	60	65	69	77	83	109	134	160	177	194	220
yy=08 Elementos	148	€ 195,00	197,00	201,00	211,00	218,00	221,00	227,00	232,00	239,00	244,00	249,00	255,00	262,00
		W 99	104	121	129	138	155	167	218	269	320	354	388	439
yy=12 Elementos	220	€ 210,00	214,00	220,00	231,00	238,00	242,00	252,00	260,00	266,00	273,00	281,00	288,00	294,00
		W 148	156	181	194	207	232	250	327	403	480	531	582	659
yy=16 Elementos	292	€ 224,00	230,00	235,00	250,00	260,00	264,00	279,00	286,00	294,00	304,00	313,00	322,00	331,00
		W 197	208	242	259	276	310	334	436	538	640	708	776	878
yy=20 Elementos	364	€ 239,00	245,00	251,00	270,00	282,00	288,00	303,00	312,00	324,00	334,00	345,00	355,00	368,00
		W 247	260	302	323	345	387	417	545	672	800	885	970	1098
yy=24 Elementos	436	€ 252,00	261,00	268,00	291,00	303,00	310,00	328,00	339,00	352,00	365,00	378,00	391,00	403,00
		W 296	312	363	388	414	465	500	654	807	960	1062	1164	1317
yy=28 Elementos	508	€ 268,00	276,00	285,00	311,00	322,00	334,00	354,00	367,00	381,00	396,00	412,00	425,00	440,00
		W 346	363	423	453	483	542	584	763	941	1120	1239	1358	1537
yy=32 Elementos	580	€ 283,00	291,00	302,00	331,00	346,00	355,00	378,00	392,00	407,00	425,00	441,00	457,00	475,00
		W 395	415	483	518	552	620	667	872	1076	1280	1416	1552	1757
yy=36 Elementos	652	€ 296,00	306,00	318,00	351,00	367,00	377,00	404,00	419,00	437,00	456,00	475,00	492,00	510,00
		W 444	467	544	582	621	697	751	980	1210	1440	1593	1746	1976
yy=40 Elementos	724	€ 311,00	321,00	336,00	370,00	389,00	401,00	429,00	446,00	467,00	486,00	506,00	527,00	547,00
		W 494	519	604	647	689	775	834	1089	1345	1600	1770	1940	2196
yy=44 Elementos	796	€ 325,00	338,00	352,00	391,00	411,00	422,00	454,00	472,00	495,00	517,00	539,00	560,00	583,00
		W 543	571	665	712	758	852	918	1198	1479	1760	1947	2134	2415
yy=48 Elementos	868	€ 341,00	353,00	369,00	411,00	432,00	445,00	480,00	499,00	523,00	546,00	570,00	593,00	617,00
		W 592	623	725	776	827	929	1001	1307	1614	1920	2124	2328	2635
yy=52 Elementos	940	€ 355,00	370,00	388,00	433,00	457,00	472,00	509,00	531,00	557,00	584,00	610,00	636,00	662,00
		W 642	675	786	841	896	1007	1084	1416	1748	2080	2301	2523	2854
yy=56 Elementos	1012	€ 370,00	383,00	403,00	452,00	477,00	492,00	534,00	556,00	585,00	612,00	640,00	669,00	697,00
		W 691	727	846	906	965	1084	1168	1525	1883	2240	2478	2717	3074
yy=60 Elementos	1084	€ 383,00	397,00	420,00	471,00	496,00	513,00	559,00	583,00	611,00	641,00	671,00	700,00	732,00
		W 741	779	907	970	1034	1162	1251	1634	2017	2400	2655	2911	3294

ARPA12 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

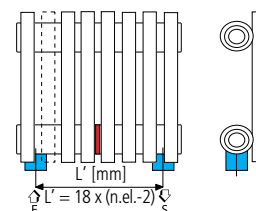
Ej: Para un ARPA12 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 268,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



Figura 1

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.		



INFO TÉCNICA
PÁG. 334

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 320, Fig. 4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en Rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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:

$H' = 18 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 2)$.

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12_2 Vertical



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 12 mm.
Profundidad: 56 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.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	A220520 yy B 01	56	520	470	0,39	0,10	18,0	13,5	9,3	1,291
550	A220550 yy B 01	56	550	500	0,41	0,10	18,9	14,1	9,8	1,291
650	A220650 yy B 01	56	650	600	0,47	0,11	21,6	16,2	11,2	1,291
700	A220700 yy B 01	56	700	650	0,51	0,12	23,0	17,2	11,9	1,291
750	A220750 yy B 01	56	750	700	0,54	0,13	24,4	18,3	12,6	1,291
850	A220850 yy B 01	56	850	800	0,60	0,14	27,1	20,3	14,0	1,291
920	A220920 yy B 01	56	920	870	0,65	0,15	29,1	21,8	15,0	1,290
1220	A221220 yy B 01	56	1220	1170	0,84	0,20	37,3	28,0	19,3	1,290
1520	A221520 yy B 01	56	1520	1470	1,03	0,24	45,6	34,2	23,6	1,289
1820	A221820 yy B 01	56	1820	1770	1,22	0,28	53,9	40,4	27,9	1,288
2020	A222020 yy B 01	56	2020	1970	1,35	0,31	59,4	44,5	30,7	1,291
2220	A222220 yy B 01	56	2220	2170	1,48	0,34	64,9	48,7	33,6	1,291
2520	A222520 yy B 01	56	2520	2470	1,67	0,38	73,2	54,8	37,7	1,298

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

yy=número elementos

		ALTURA (mm)												
ANCHURA (mm)		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€ 288,00	290,00	293,00	304,00	310,00	313,00	321,00	326,00	332,00	337,00	343,00	348,00	354,00
		W 72	75	87	92	98	109	116	149	182	215	238	260	293
yy=08 Elementos	148	€ 310,00	315,00	320,00	337,00	345,00	349,00	361,00	370,00	378,00	387,00	396,00	404,00	414,00
		W 144	151	173	184	195	217	233	299	365	431	475	519	585
yy=12 Elementos	220	€ 334,00	339,00	348,00	368,00	378,00	383,00	403,00	412,00	424,00	435,00	446,00	458,00	470,00
		W 217	226	260	276	293	326	349	448	547	646	713	779	878
yy=16 Elementos	292	€ 355,00	364,00	374,00	401,00	413,00	421,00	443,00	455,00	471,00	485,00	500,00	516,00	530,00
		W 289	302	346	368	390	434	465	597	730	862	950	1038	1171
yy=20 Elementos	364	€ 379,00	390,00	402,00	432,00	447,00	458,00	483,00	498,00	516,00	534,00	551,00	569,00	587,00
		W 361	377	433	460	488	543	581	747	912	1077	1188	1298	1463
yy=24 Elementos	436	€ 404,00	415,00	426,00	464,00	481,00	492,00	524,00	539,00	559,00	580,00	600,00	621,00	641,00
		W 433	453	519	552	585	651	698	896	1095	1293	1425	1558	1756
yy=28 Elementos	508	€ 426,00	438,00	455,00	495,00	518,00	530,00	566,00	585,00	608,00	633,00	656,00	680,00	704,00
		W 505	528	606	644	683	760	814	1045	1277	1508	1663	1817	2049
yy=32 Elementos	580	€ 449,00	464,00	481,00	528,00	549,00	567,00	603,00	626,00	652,00	679,00	704,00	731,00	757,00
		W 577	604	692	736	780	868	930	1195	1459	1724	1900	2077	2341
yy=36 Elementos	652	€ 474,00	488,00	507,00	559,00	586,00	602,00	648,00	672,00	701,00	731,00	760,00	790,00	820,00
		W 650	679	779	828	878	977	1046	1344	1642	1939	2138	2336	2634
yy=40 Elementos	724	€ 496,00	515,00	534,00	591,00	619,00	638,00	685,00	711,00	743,00	776,00	807,00	839,00	872,00
		W 722	755	865	920	975	1086	1163	1493	1824	2155	2375	2596	2927
yy=44 Elementos	796	€ 521,00	538,00	561,00	624,00	653,00	674,00	724,00	753,00	788,00	823,00	857,00	892,00	927,00
		W 794	830	952	1012	1073	1194	1279	1643	2007	2370	2613	2855	3219
yy=48 Elementos	868	€ 544,00	565,00	588,00	653,00	689,00	710,00	765,00	796,00	834,00	872,00	909,00	947,00	
		W 866	906	1038	1104	1170	1303	1395	1792	2189	2586	2850	3115	
yy=52 Elementos	940	€ 567,00	589,00	611,00	686,00	721,00	746,00	806,00	839,00	880,00	921,00	961,00	1.002,00	
		W 938	981	1125	1196	1268	1411	1512	1941	2371	2801	3088	3375	
yy=56 Elementos	1012	€ 590,00	611,00	642,00	718,00	757,00	782,00	845,00	882,00	925,00	968,00	1.012,00		
		W 1010	1057	1211	1288	1365	1520	1628	2091	2554	3017	3326		
yy=60 Elementos	1084	€ 614,00	638,00	669,00	750,00	791,00	820,00	887,00	926,00	972,00	1.018,00			
		W 1083	1132	1298	1380	1463	1628	1744	2240	2736	3232			

ARPA12_2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12_2 Vertical de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 426,00 € (composición de 28 elementos).

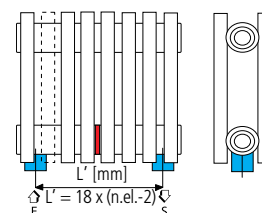
Colores disponibles



Figura 1

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



INFO TÉCNICA
PÁG. 334

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, Fig. 4).

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

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 320, Fig. 5).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(Ver pág. 320, 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: $H'=18 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12 Horizontal

Modelo ARPA12 Horizontal de 20 elementos 364 x 1220, color Cuarzo 2 (Cód. 2C), Serie Especial



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 12 mm.
Profundidad: 40 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₇
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	A120520 yy B 01	40	520	470	0,23	0,06
550	A120550 yy B 01	40	550	500	0,24	0,06
650	A120650 yy B 01	40	650	600	0,27	0,07
700	A120700 yy B 01	40	700	650	0,28	0,07
750	A120750 yy B 01	40	750	700	0,30	0,07
850	A120850 yy B 01	40	850	800	0,33	0,08
920	A120920 yy B 01	40	920	870	0,35	0,09
1220	A121220 yy B 01	40	1220	1170	0,45	0,11
1520	A121520 yy B 01	40	1520	1470	0,55	0,13
1820	A121820 yy B 01	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	A122020 yy B 01	40	2020	1970	0,71	0,17
2220	A122220 yy B 01	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	A122520 yy B 01	40	2520	2470	0,87	0,20

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 335.

yy=número elementos
01=código color blanco estándar

		ANCHURA (mm)												
ALTURA (mm)		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€ 180,00	182,00	184,00	190,00	193,00	196,00	202,00	204,00	209,00	212,00	215,00	220,00	223,00
		W 50	53	63	68	73	82	89	118	147	176	196	215	244
yy=08 Elementos	148	€ 195,00	197,00	201,00	211,00	218,00	221,00	227,00	232,00	239,00	244,00	249,00	255,00	262,00
		W 101	107	126	136	145	165	178	236	294	353	391	430	488
yy=12 Elementos	220	€ 210,00	214,00	220,00	231,00	238,00	242,00	252,00	260,00	266,00	273,00	281,00	288,00	294,00
		W 150	158	187	201	216	244	265	351	437	523	581	638	725
yy=16 Elementos	292	€ 224,00	230,00	235,00	250,00	260,00	264,00	279,00	286,00	294,00	304,00	313,00	322,00	331,00
		W 196	208	246	264	283	321	348	461	574	688	763	839	952
yy=20 Elementos	364	€ 239,00	245,00	251,00	270,00	282,00	288,00	303,00	312,00	324,00	334,00	345,00	355,00	368,00
		W 241	255	302	325	348	394	427	566	705	845	937	1030	1169
yy=24 Elementos	436	€ 252,00	261,00	268,00	291,00	303,00	310,00	328,00	339,00	352,00	365,00	378,00	391,00	403,00
		W 284	300	355	382	410	464	502	666	830	994	1103	1212	1376
yy=28 Elementos	508	€ 268,00	276,00	285,00	311,00	322,00	334,00	354,00	367,00	381,00	396,00	412,00	425,00	440,00
		W 324	343	405	436	468	530	574	761	948	1135	1260	1384	1571
yy=32 Elementos	580	€ 283,00	291,00	302,00	331,00	346,00	355,00	378,00	392,00	407,00	425,00	441,00	457,00	475,00
		W 362	383	453	487	522	592	641	849	1058	1267	1407	1546	1755
yy=36 Elementos	652	€ 296,00	306,00	318,00	351,00	367,00	377,00	404,00	419,00	437,00	456,00	475,00	492,00	510,00
		W 397	420	497	535	573	649	703	932	1161	1391	1543	1696	1925
yy=40 Elementos	724	€ 311,00	321,00	336,00	370,00	389,00	401,00	429,00	446,00	467,00	486,00	506,00	527,00	547,00
		W 430	455	537	579	620	703	760	1008	1256	1504	1670	1835	2083
yy=44 Elementos	796	€ 325,00	338,00	352,00	391,00	411,00	422,00	454,00	472,00	495,00	517,00	539,00	560,00	583,00
		W 463	490	579	624	668	758	820	1087	1355	1622	1800	1978	2246
yy=48 Elementos	868	€ 341,00	353,00	369,00	411,00	432,00	445,00	480,00	499,00	523,00	546,00	570,00	593,00	617,00
		W 495	524	619	667	715	810	877	1162	1448	1734	1925	2115	2401
yy=52 Elementos	940	€ 355,00	370,00	388,00	433,00	457,00	472,00	509,00	531,00	557,00	584,00	610,00	636,00	662,00
		W 526	556	658	708	759	860	931	1234	1538	1841	2044	2246	2550
yy=56 Elementos	1012	€ 370,00	383,00	403,00	452,00	477,00	492,00	534,00	556,00	585,00	612,00	640,00	669,00	697,00
		W 555	587	694	748	801	908	982	1303	1623	1944	2157	2371	2691
yy=60 Elementos	1084	€ 383,00	397,00	420,00	471,00	496,00	513,00	559,00	583,00	611,00	641,00	671,00	700,00	732,00
		W 583	617	729	785	841	953	1032	1368	1704	2041	2265	2489	2826

ARPA12 Horizontal se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 268,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

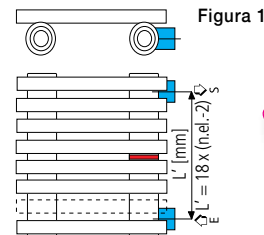


Figura 1

INFO TÉCNICA
PÁG. 335

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, Fig.10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).

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

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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: $L' = 18 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 2)$.

Ver Fig.1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12_2 Horizontal



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 12 mm.
Profundidad: 56 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.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	A220520 yy B 01	56	520	470	0,39	0,10
550	A220550 yy B 01	56	550	500	0,41	0,10
650	A220650 yy B 01	56	650	600	0,47	0,11
700	A220700 yy B 01	56	700	650	0,51	0,12
750	A220750 yy B 01	56	750	700	0,54	0,13
850	A220850 yy B 01	56	850	800	0,60	0,14
920	A220920 yy B 01	56	920	870	0,65	0,15
1220	A221220 yy B 01	56	1220	1170	0,94	0,20
1520	A221520 yy B 01	56	1520	1470	1,03	0,24
1820	A221820 yy B 01	56	1820	1770	1,22	0,28
2020	A222020 yy B 01	56	2020	1970	1,35	0,31
2220	A222220 yy B 01	56	2220	2170	1,48	0,34
2520	A222520 yy B 01	56	2520	2470	1,67	0,39

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 335.

yy=número elementos

01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)												
	520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos 76	€ 288,00	290,00	293,00	304,00	310,00	313,00	321,00	326,00	332,00	337,00	343,00	348,00	354,00
W 95	95	101	119	128	137	156	168	223	278	333	370	406	461
yy=08 Elementos 148	€ 310,00	315,00	320,00	337,00	345,00	349,00	361,00	370,00	378,00	387,00	396,00	404,00	414,00
W 151	151	160	189	204	218	247	268	355	442	529	587	646	733
yy=12 Elementos 220	€ 334,00	339,00	348,00	368,00	378,00	383,00	403,00	412,00	424,00	435,00	446,00	458,00	470,00
W 199	199	210	249	268	287	325	352	467	582	696	773	849	964
yy=16 Elementos 292	€ 355,00	364,00	374,00	401,00	413,00	421,00	443,00	455,00	471,00	485,00	500,00	516,00	530,00
W 243	243	257	303	327	350	397	430	570	710	850	943	1036	1177
yy=20 Elementos 364	€ 379,00	390,00	402,00	432,00	447,00	458,00	483,00	498,00	516,00	534,00	551,00	569,00	587,00
W 284	284	301	355	383	410	465	503	667	831	995	1104	1214	1378
yy=24 Elementos 436	€ 404,00	415,00	426,00	464,00	481,00	492,00	524,00	539,00	559,00	580,00	600,00	621,00	641,00
W 324	324	343	406	437	468	530	574	761	948	1135	1260	1385	1562
yy=28 Elementos 508	€ 426,00	438,00	455,00	495,00	518,00	530,00	566,00	585,00	608,00	633,00	656,00	680,00	704,00
W 364	364	385	455	490	525	594	643	853	1063	1273	1413	1553	1762
yy=32 Elementos 580	€ 449,00	464,00	481,00	528,00	549,00	567,00	603,00	626,00	652,00	679,00	704,00	731,00	757,00
W 402	402	426	503	542	580	658	712	944	1176	1409	1563	1718	1950
yy=36 Elementos 652	€ 474,00	488,00	507,00	559,00	586,00	602,00	648,00	672,00	701,00	731,00	760,00	790,00	820,00
W 441	441	466	551	594	636	721	780	1034	1289	1543	1713	1882	2137
yy=40 Elementos 724	€ 496,00	515,00	534,00	591,00	619,00	638,00	685,00	711,00	743,00	776,00	807,00	839,00	872,00
W 479	479	507	599	645	691	784	848	1125	1401	1678	1862	2046	2323
yy=44 Elementos 796	€ 521,00	538,00	561,00	624,00	653,00	674,00	724,00	753,00	788,00	823,00	857,00	892,00	927,00
W 517	517	547	646	696	745	845	914	1212	1511	1809	2008	2206	2504
yy=48 Elementos 868	€ 544,00	565,00	588,00	653,00	689,00	710,00	765,00	796,00	834,00	872,00	909,00	947,00	985,00
W 553	553	584	691	744	797	903	978	1296	1615	1934	2146	2359	2678
yy=52 Elementos 940	€ 567,00	589,00	611,00	686,00	721,00	746,00	806,00	839,00	880,00	921,00	961,00	1.002,00	1.043,00
W 587	587	621	733	790	846	959	1038	1376	1715	2053	2279	2505	2843
yy=56 Elementos 1012	€ 590,00	611,00	642,00	718,00	757,00	782,00	845,00	882,00	925,00	968,00	1.012,00	1.056,00	1.099,00
W 619	619	655	774	834	893	1012	1096	1453	1810	2167	2406	2644	3001
yy=60 Elementos 1084	€ 614,00	638,00	669,00	750,00	791,00	820,00	887,00	926,00	972,00	1.018,00	1.065,00	1.111,00	1.158,00
W 650	650	688	813	875	938	1063	1150	1526	1901	2276	2526	2776	3151

ARPA12_2 Horizontal se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12_2 Horizontal de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 426,00 € (composición de 28 elementos).

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)			

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

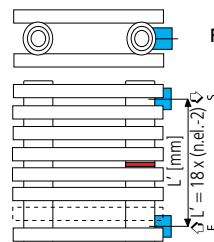


Figura 1

INFO TÉCNICA
PÁG. 335

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág. 321, Fig. 10).

Entrada por un colector y salida por el otro.

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

(Ver pág. 321, Fig. 11).
Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 de esta página en Rojo).

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 321, 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: $L' = 18 \times (n^\circ \text{elementos} - 2)$.

Ver Fig. 1 de esta página.

Incremento precio: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12 Vertical Cromado



Modelo ARPA12 Vertical Cromado de 28 elementos 2220 x 508, acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores horizontales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de Ø 12 mm.
Profundidad: 40 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"
520	A120520 yy B 50	40	520	470	0,92	0,23	9,50	7,2	5,0	1,238
550	A120550 yy B 50	40	550	500	0,96	0,23	0,06	7,6	5,3	1,240
650	A120650 yy B 50	40	650	600	0,27	0,07	11,6	8,8	6,2	1,243
700	A120700 yy B 50	40	700	650	0,28	0,07	12,4	9,4	6,6	1,249
750	A120750 yy B 50	40	750	700	0,30	0,07	13,3	10,0	7,0	1,252
850	A120850 yy B 50	40	850	800	0,33	0,08	14,9	11,3	7,8	1,255
920	A120920 yy B 50	40	920	870	0,35	0,09	16,0	12,1	8,4	1,260
1220	A121220 yy B 50	40	1220	1170	0,45	0,11	21,0	15,8	11,0	1,263
1520	A121520 yy B 50	40	1520	1470	0,55	0,13	25,9	19,5	13,6	1,265
1820	A121820 yy B 50	40	1820	1770	0,64	0,15	30,8	23,2	16,1	1,272
2020	A122020 yy B 50	40	2020	1970	0,71	0,17	34,0	25,6	17,8	1,270
2220	A122220 yy B 50	40	2220	2170	0,77	0,18	37,3	28,1	19,5	1,275
2520	A122520 yy B 50	40	2520	2470	0,87	0,20	42,2	31,8	22,0	1,277

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

yy=número elementos

50 = Código acabado cromado

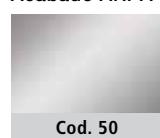
ANCHURA (mm)		ALTURA (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€ 410,00	428,00	555,00	693,00	945,00	983,00	1.039,00	1.206,00	1.326,00	1.448,00	1.569,00	1.690,00	1.811,00
		W 38	40	46	50	53	60	64	84	103	123	136	149	169
yy=08 Elementos	148	€ 429,00	450,00	578,00	735,00	1.000,00	1.037,00	1.099,00	1.277,00	1.405,00	1.534,00	1.662,00	1.791,00	1.920,00
		W 76	80	93	100	106	119	128	168	207	246	272	299	338
yy=12 Elementos	220	€ 446,00	467,00	586,00	768,00	1.034,00	1.076,00	1.140,00	1.322,00	1.456,00	1.590,00	1.724,00	1.858,00	1.992,00
		W 114	120	139	149	159	179	192	251	310	369	409	448	507
yy=16 Elementos	292	€ 454,00	476,00	593,00	790,00	1.059,00	1.101,00	1.181,00	1.364,00	1.503,00	1.642,00	1.781,00	1.920,00	2.059,00
		W 152	160	186	199	212	238	257	335	414	492	545	597	676
yy=20 Elementos	364	€ 466,00	492,00	600,00	823,00	1.095,00	1.140,00	1.223,00	1.414,00	1.560,00	1.705,00	1.850,00	1.996,00	2.140,00
		W 190	200	232	249	265	298	321	419	517	615	681	746	844
yy=24 Elementos	436	€ 480,00	506,00	611,00	856,00	1.134,00	1.181,00	1.262,00	1.464,00	1.614,00	1.765,00	1.916,00	2.066,00	2.217,00
		W 228	240	279	299	318	357	385	503	621	738	817	896	1013
yy=28 Elementos	508	€ 498,00	525,00	632,00	893,00	1.172,00	1.220,00	1.310,00	1.517,00	1.673,00	1.828,00	1.984,00	2.140,00	2.297,00
		W 266	280	325	348	371	417	449	587	724	862	953	1045	1182
yy=32 Elementos	580	€ 515,00	543,00	651,00	899,00	1.212,00	1.258,00	1.361,00	1.567,00	1.729,00	1.891,00	2.053,00	2.215,00	2.376,00
		W 304	320	372	398	424	477	513	670	828	985	1089	1194	1351
yy=36 Elementos	652	€ 531,00	560,00	673,00	910,00	1.251,00	1.301,00	1.377,00	1.601,00	1.765,00	1.929,00	2.094,00	2.258,00	2.422,00
		W 342	359	418	448	477	536	577	754	931	1108	1226	1343	1520
yy=40 Elementos	724	€ 545,00	577,00	689,00	931,00	1.289,00	1.342,00	1.451,00	1.667,00	1.840,00	2.013,00	2.185,00	2.359,00	2.532,00
		W 380	399	465	498	530	596	642	838	1034	1231	1362	1493	1689
yy=44 Elementos	796	€ 563,00	594,00	710,00	960,00	1.326,00	1.377,00	1.493,00	1.714,00	1.892,00	2.069,00	2.247,00	2.424,00	2.603,00
		W 418	439	511	547	583	655	706	922	1138	1354	1498	1642	1858
yy=48 Elementos	868	€ 578,00	612,00	730,00	993,00	1.364,00	1.415,00	1.506,00	1.746,00	1.925,00	2.105,00	2.284,00	2.464,00	2.643,00
		W 456	479	558	597	636	715	770	1006	1241	1477	1634	1791	2027
yy=52 Elementos	940	€ 593,00	628,00	749,00	1.022,00	1.403,00	1.455,00	1.575,00						
		W 494	519	604	647	689	775	834						
yy=56 Elementos	1012	€ 606,00	643,00	754,00	1.047,00	1.438,00	1.493,00	1.612,00						
		W 532	559	651	697	742	834	898						
yy=60 Elementos	1084	€ 622,00	659,00	770,00	1.073,00	1.475,00	1.532,00	1.655,00						
		W 570	599	697	746	796	894	962						

ARPA12 Vertical Cromado se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos).

El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12 Vertical Cromado de 25 elementos de ancho y de una altura de 520 mm, el precio será de 498,00 € (composición de 28 elementos).

Acabado ARPA 12 Vertical Cromado



Cod. 50

CROMADO



No instalar
en zonas de ducha

INFO TÉCNICA
PÁG. 336

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 320, 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. 320, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno.

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Kit de válvulas bitubo no incluido,
ver página 292.

Kit de válvulas bitubo no incluido,
ver página 292.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



ARPA12 Horizontal Cromado



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 12 mm.
Profundidad: 40 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 10 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Tapón ciego de 1/2".
Soportes para pared.



CE₁₇
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ANCHURA H (mm)	ENTRE-EJE L (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	A120520 yy B 50	40	520	470	0,23	0,06
550	A120550 yy B 50	40	550	500	0,24	0,06
650	A120650 yy B 50	40	650	600	0,27	0,07
700	A120700 yy B 50	40	700	650	0,28	0,07
750	A120750 yy B 50	40	750	700	0,30	0,07
850	A120850 yy B 50	40	850	800	0,33	0,08
920	A120920 yy B 50	40	920	870	0,35	0,09
1220	A121220 yy B 50	40	1220	1170	0,45	0,11
1520	A121520 yy B 50	40	1520	1470	0,55	0,13
1820	A121820 yy B 50	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	A122020 yy B 50	40	2020	1970	0,71	0,17
2220	A122220 yy B 50	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	A122520 yy B 50	40	2520	2470	0,87	0,20

Para At diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (At / 50)^n$
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 336.

yy=número elementos
01=código color blanco estándar

ALTURA (mm)		ANCHURA (mm)												
		520	550	650	700	750	850	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	76	€ 410,00	428,00	555,00	693,00	945,00	983,00	1.039,00	1.206,00	1.326,00	1.448,00	1.569,00	1.690,00	1.811,00
		W 35	37	44	47	51	58	62	83	103	123	137	151	171
yy=08 Elementos	148	€ 429,00	450,00	578,00	735,00	1.000,00	1.037,00	1.099,00	1.277,00	1.405,00	1.534,00	1.662,00	1.791,00	1.920,00
		W 71	75	88	95	102	115	125	165	206	247	274	301	342
yy=12 Elementos	220	€ 446,00	467,00	586,00	768,00	1.034,00	1.076,00	1.140,00	1.322,00	1.456,00	1.590,00	1.724,00	1.858,00	1.992,00
		W 105	111	131	141	151	171	185	246	306	366	407	447	507
yy=16 Elementos	292	€ 454,00	476,00	593,00	790,00	1.059,00	1.101,00	1.181,00	1.364,00	1.503,00	1.642,00	1.781,00	1.920,00	2.059,00
		W 138	145	172	185	198	225	243	323	402	481	534	587	666
yy=20 Elementos	364	€ 466,00	492,00	600,00	823,00	1.095,00	1.140,00	1.223,00	1.414,00	1.560,00	1.705,00	1.850,00	1.996,00	2.140,00
		W 169	179	211	227	244	276	299	396	494	591	656	721	819
yy=24 Elementos	436	€ 480,00	506,00	611,00	856,00	1.134,00	1.181,00	1.262,00	1.464,00	1.614,00	1.765,00	1.916,00	2.066,00	2.217,00
		W 199	210	248	268	287	325	352	466	581	696	772	849	963
yy=28 Elementos	508	€ 498,00	525,00	632,00	893,00	1.172,00	1.220,00	1.310,00	1.517,00	1.673,00	1.828,00	1.984,00	2.140,00	2.297,00
		W 227	240	284	306	327	371	402	533	663	794	882	969	1100
yy=32 Elementos	580	€ 515,00	543,00	651,00	899,00	1.212,00	1.258,00	1.361,00	1.567,00	1.729,00	1.891,00	2.053,00	2.215,00	2.376,00
		W 253	268	317	341	366	414	448	595	741	887	985	1082	1228
yy=36 Elementos	652	€ 531,00	560,00	673,00	910,00	1.251,00	1.301,00	1.377,00	1.601,00	1.765,00	1.929,00	2.094,00	2.258,00	2.422,00
		W 278	294	348	374	401	455	492	653	813	973	1080	1187	1348
yy=40 Elementos	724	€ 545,00	577,00	689,00	931,00	1.289,00	1.342,00	1.451,00	1.667,00	1.840,00	2.013,00	2.185,00	2.359,00	2.532,00
		W 301	318	376	405	434	492	532	706	880	1053	1169	1285	1458
yy=44 Elementos	796	€ 563,00	594,00	710,00	960,00	1.326,00	1.377,00	1.493,00	1.714,00	1.892,00	2.069,00	2.247,00	2.424,00	2.603,00
		W 324	343	405	437	468	530	574	761	948	1135	1260	1385	1572
yy=48 Elementos	868	€ 578,00	612,00	730,00	993,00	1.364,00	1.415,00	1.506,00	1.746,00	1.925,00	2.105,00	2.284,00	2.464,00	2.643,00
		W 347	367	434	467	500	567	614	814	1014	1214	1347	1481	1681
yy=52 Elementos	940	€ 593,00	628,00	749,00	1.022,00	1.403,00	1.455,00	1.575,00						
		W 368	390	460	496	531	602	652						
yy=56 Elementos	1012	€ 606,00	643,00	754,00	1.047,00	1.438,00	1.493,00	1.612,00						
		W 389	411	486	523	561	635	688						
yy=60 Elementos	1084	€ 622,00	659,00	770,00	1.073,00	1.475,00	1.532,00	1.655,00						
		W 408	432	510	549	589	667	722						

ARPA12 Horizontal Cromado se encuentra disponible hasta una anchura de 60 elementos, tanto en composiciones pares como impares (mín. 4 elementos). El precio de aquellas composiciones no reflejadas en la tabla es el correspondiente a la composición inmediatamente superior a la solicitada.

Ej: Para un ARPA12 Horizontal Cromado de 25 elementos de alto y de una anchura de 520 mm, el precio será de 498,00 € (composición de 28 elementos).

Acabado ARPA 12 Horizontal Cromado



Cod. 50

CROMADO



No instalar
en zonas de ducha

INFO TÉCNICA
PÁG. 336

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

(Ver pág. 321, 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. 321, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno.

Indicar entrada y salida.

Incremento precio: 20,00 €.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Kit de válvulas bitubo no incluido,
ver página 292.

Kit de válvulas bitubo no incluido,
ver página 292.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



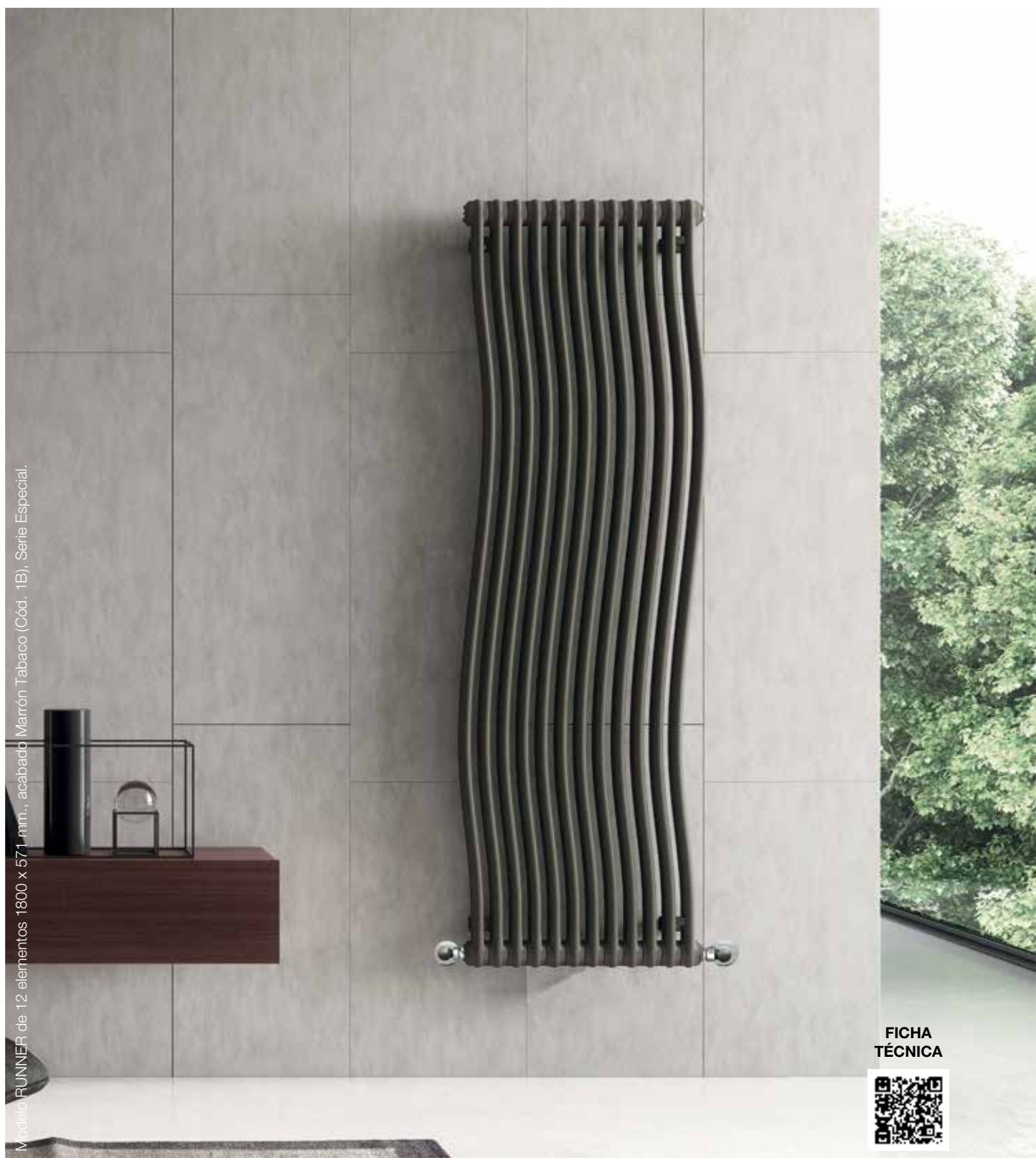
Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



RUNNER



Modelo RUNNER de 12 elementos 1800 x 571 mm., acabado Marrón Tabaco (Cód. 1B), Serie Especial.

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Tubos Verticales de Ø 25 mm.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado. Válvula y detentor escuadra en el mismo acabado que el radiador. Conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø 12/16). Cubretubo cromado hasta Ø 16. Purgador manual cromado de 1/2" de diseño. Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHO L (mm)	PROF. P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1802	RN21800B08 01	1802	391	65	1735	994	739	504	532,00	19,30	13,12	1,329
	RN21800B10 01	1802	481	65	1735	1243	924	630	578,00	24,10	16,40	1,329
	RN21800B12 01	1802	571	65	1735	1491	1109	756	623,00	28,90	19,68	1,329
2002	RN22000B08 01	2002	391	65	1935	1112	828	567	543,00	21,40	14,42	1,319
	RN22000B10 01	2002	481	65	1935	1390	1036	709	589,00	26,70	18,03	1,319
	RN22000B12 01	2002	571	65	1935	1668	1243	850	635,00	32,00	21,64	1,319

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



Detalle radiador RUNNER.

INFO TÉCNICA
PÁG. 337

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

Compatible con todos los tipos de instalación del modelo TESI (Ver pág. 126).

Kit de válvulas bitubo incluidas.

Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL

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

(Ver pág. 126, código T02).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 129).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 132

Sistema NOW
Pág. 310



MEMORY



Modelo MEMORY de 10 elementos 1802 x 654, color Luxury Black (Cód. J3), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Tubos Verticales de Ø 25 mm.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado. Válvula y detentor escuadra en color similar al radiador. Conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø 12/16). Cubretubo cromado hasta Ø 16. Purgador manual cromado de 1/2" de diseño. Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHO L (mm)	PROF. P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1802	RM21800B06 01	1802	394	65	1735	896	669	459	785,00	15,20	10,50	1,311
	RM21800B08 01	1802	524	65	1735	1195	892	612	807,00	20,30	14,00	1,311
	RM21800B10 01	1802	654	65	1735	1494	1115	765	851,00	25,40	17,50	1,311
2002	RM22000B06 01	2002	394	65	1935	994	743	510	796,00	16,80	11,50	1,306
	RM22000B08 01	2002	524	65	1935	1326	990	680	840,00	22,40	15,40	1,306
	RM22000B10 01	2002	654	65	1935	1657	1238	850	885,00	28,00	19,20	1,306

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



Detalle radiador MEMORY.

INFO TÉCNICA
PÁG. 337

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

Compatible con todos los tipos de instalación del modelo TESI (Ver pág. 126).

Kit de válvulas bitubo incluidas.

Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL

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

(Ver pág. 126, código T02).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 129).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados

Sistema NOW
Pág. 310



JOIN



Modelo JOIN de 10 elementos 2002 x 481, color Blanco Estándar (Cód. 01).

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Tubos Verticales de Ø 25 mm.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado. Válvula y detentor escuadra en color similar al radiador. Conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø 12/16).
Cubretubo cromado hasta Ø 16. Purgador manual cromado de 1/2" de diseño. soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHO L (mm)	PROF. P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1802	RJ21800B08 01	1802	391	65	1735	994	739	504	518,00	19,30	13,10	1,329
	RJ21800B10 01	1802	481	65	1735	1243	924	630	572,00	24,10	16,40	1,329
	RJ21800B12 01	1802	571	65	1735	1491	1109	757	604,00	28,90	19,70	1,329
2002	RJ22000B08 01	2002	391	65	1935	1112	828	567	529,00	21,40	14,40	1,319
	RJ22000B10 01	2002	481	65	1935	1390	1036	709	583,00	26,70	18,00	1,319
	RJ22000B12 01	2002	571	65	1935	1668	1243	850	615,00	32,00	21,60	1,319

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



Detalle radiador JOIN.

INFO TÉCNICA
PÁG. 338

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

Compatible con todos los tipos de instalación del modelo TESI (Ver pág. 126).

Kit de válvulas bitubo incluidas.

Instalación MONOTUBO

ENTRADA MONOTUBO LATERAL

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

(Ver pág. 126, código T02).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 129).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 132

Sistema NOW
Pág. 310



TESI





TESI 2 columnas	96
TESI 3 columnas	100
TESI 4 columnas	104
TESI 5 columnas	108
TESI 6 columnas	112
TESI medidas sustitución Aluminio	116
TESI medidas sustitución Chapa	116
TESI medidas sustitución Hierro fundido	116
TESI Banco Vertical	118
TESI Banco Horizontal	119
TESI Personalizado	120
TESI Tipos de conexión	126
TESI Accesorios	128
TESI Hang Up para Tesi	132

TESI



TESI: el radiador tubular

TESI es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes. Su estructura tubular facilita una distribución óptima de la energía y garantiza rendimientos excelentes también en instalaciones a baja temperatura.

Tesi es la solución ideal tanto para nuevas instalaciones como para la rehabilitación y la reconversión de instalaciones de calefacción obsoletas.

TESI



Última tecnología

Un nuevo proceso de soldadura láser puntero en el mercado permite un acabado perfecto, que garantiza la estanqueidad, la durabilidad y el funcionamiento totalmente silencioso de TESI.

Distintas profundidades

Tesi se produce en 5 distintas profundidades (columnas): desde el Tesi 2, de profundidad 65 mm. hasta el Tesi 6, de profundidad 215 mm.

Las “columnas” son los tubos del radiador, de aquí el nombre de “radiador tubular”.

Distintas alturas

Cualquier modelo de TESI (2, 3, 4, 5 o 6 columnas) está disponible en 22 alturas estándar, ya que incluyen alturas cuyo entre-eje es el mismo de los radiadores de aluminio y de hierro fundido, permitiendo así una sustitución del radiador existente sin necesidad de realizar ninguna obra.

Las alturas están comprendidas entre un mínimo de 202 mm. y un máximo de 2502 mm.

Se puede realizar cualquier altura a medida entre los 302 mm. y los 2502 mm.

Distintas anchuras

En fábrica se realizan radiadores de hasta 40 elementos con 1800 mm. de anchura (según modelo). Una vez en la obra las baterías sin tapones pueden ser acopladas (unidas a otra) y conseguir anchuras mayores. Las opciones de TESI se completan con la posibilidad de realizar radiadores curvos y con ángulo a 90°.

Amplia gama de colores

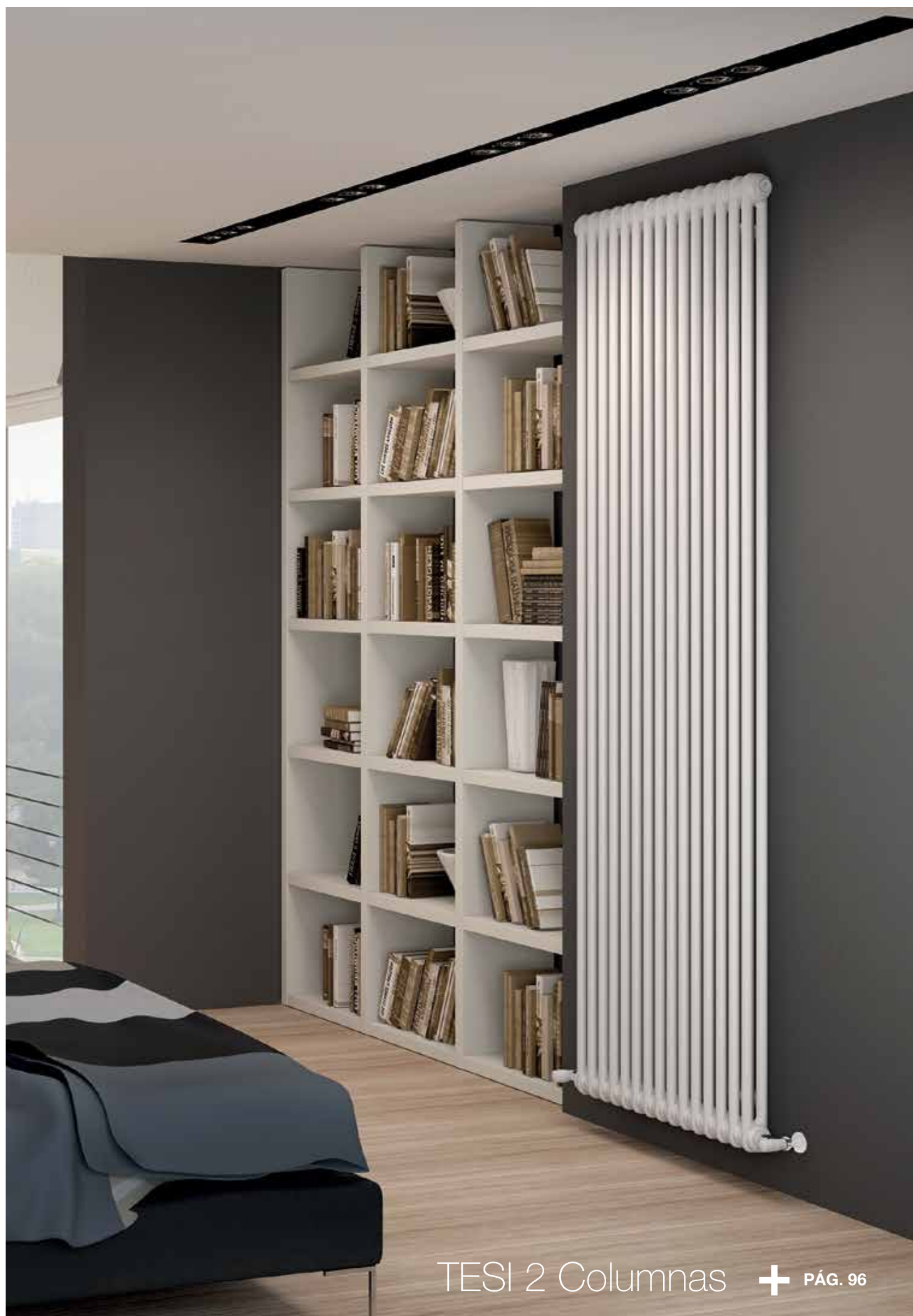
TESI, como casi toda la gama de radiadores IRSAP, está disponible en color blanco estándar y en más de 200 opciones de color.

Diseño Clásico y Actual

Utilizando todas las opciones de medida y de color, TESI puede ser un elemento clásico o moderno. En cualquier caso, se integra de manera excelente en la decoración que lo rodea.

Calidad en los acabados

La ausencia total de esquinas hace que TESI sea el radiador ideal cuando es prioritaria la seguridad de quién vive a su lado. Es la solución ideal para viviendas particulares, lugares públicos, residencias para ancianos, escuelas, guarderías, centros hospitalarios, etc.



TESI 2 Columnas + PÁG. 96



TESI 3 Columnas + PÁG. 100



TESI 4 Columnas + PÁG. 104



TESI 5 Columnas + PÁG. 108





TESI 6 Columnas + PÁG. 112

TESI 2 columnas

+ PÁG. 90



Modelo TESI 2, 15 elementos, 2500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Número de columnas: 2.
Colectores en acero.
Profundidad 65 mm.
Tubos en acero de 25 mm de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.

Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EN 442

CE 01
EN442-1



VALORES POR ELEMENTO

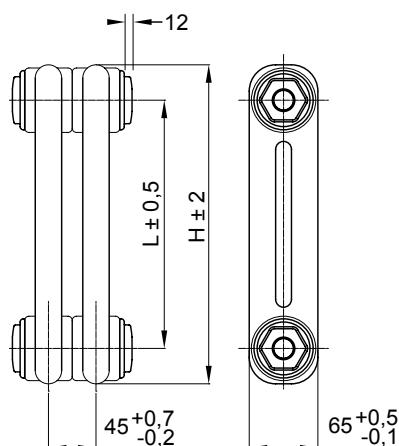
MODELO	CÓDIGO	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem.(*)
200	RT20200 yy 01	65	45	194	127	0,33	0,33	14,9	11,3	7,9	1,252	0,57	8,50
300	RT20300 yy 01	65	45	302	235	0,45	0,42	23,4	17,8	12,5	1,239	0,57	13,40
400	RT20400 yy 01	65	45	402	335	0,57	0,50	30,1	22,8	15,9	1,247	0,43	12,90
415	RT20415 yy 01	65	45	417	350	0,59	0,51	31,1	23,5	16,4	1,248	0,42	13,00
500	RT20500 yy 01	65	45	502	435	0,69	0,58	36,7	27,7	19,3	1,255	0,36	13,10
515	RT20515 yy 01	65	45	517	450	0,71	0,60	37,6	28,4	19,8	1,256	0,35	13,20
565	RT20565 yy 01	65	45	567	500	0,77	0,64	40,9	30,9	21,5	1,260	0,32	13,00
600	RT20600 yy 01	65	45	602	535	0,81	0,67	43,2	32,6	22,6	1,263	0,31	13,20
665	RT20665 yy 01	65	45	667	600	0,88	0,72	47,4	35,7	24,8	1,268	0,28	13,40
685	RT20685 yy 01	65	45	687	620	0,91	0,74	48,7	36,7	25,4	1,269	0,30	14,40
715	RT20715 yy 01	65	45	717	650	0,94	0,76	50,6	38,2	26,6	1,272	0,26	13,40
750	RT20750 yy 01	65	45	752	685	0,99	0,79	52,9	39,8	27,6	1,274	0,25	13,40
765	RT20765 yy 01	65	45	767	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	1,276	0,24	13,10
865	RT20865 yy 01	65	45	867	800	1,12	0,89	60,4	45,4	31,3	1,284	0,23	13,70
885	RT20885 yy 01	65	45	887	820	1,15	0,90	61,7	46,3	32,0	1,285	0,26	15,90
900	RT20900 yy 01	65	45	902	835	1,16	0,91	62,7	47,0	32,5	1,286	0,24	15,20
1000	RT21000 yy 01	65	45	1002	935	1,28	1,00	69,2	51,9	35,7	1,294	0,24	16,60
1500	RT21500 yy 01	65	45	1502	1435	2,02	1,39	103,0	76,5	52,2	1,332	0,28	28,70
1800	RT21800 yy 01	65	45	1802	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	1,329	0,28	34,50
2000	RT22000 yy 01	65	45	2002	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	1,319	0,27	38,10
2200	RT22200 yy 01	65	45	2202	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	1,308	0,26	40,80
2500	RT22500 yy 01	65	45	2502	2435	3,32	2,21	177,8	133,2	91,9	1,293	0,26	46,30

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

INFO TÉCNICA
PÁG. 339

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

(*) El precio indicado en ambas tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

ATENCIÓN: No se incluyen purgador ni soportes. Ver página 129-131.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 132



TESI 2 columnas VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
yy=02	90	€ 17,00	26,80	25,80	26,00	26,20	26,40	26,00	26,40	26,80	28,80	26,80
		W 30	47	60	62	73	75	82	86	95	97	101
yy=03	135	€ 25,50	40,20	38,70	39,00	39,30	39,60	39,00	39,60	40,20	43,20	40,20
		W 45	70	90	93	110	113	123	1297	142	146	152
yy=04	180	€ 34,00	53,60	51,60	52,00	52,40	52,80	52,00	52,80	53,60	57,60	53,60
		W 60	94	120	124	147	150	164	173	190	195	202
yy=05	225	€ 42,50	67,00	64,50	65,00	65,50	66,00	65,00	66,00	67,00	72,00	67,00
		W 75	117	151	156	183	188	205	216	237	244	253
yy=06	270	€ 51,00	80,40	77,40	78,00	78,60	79,20	78,00	79,20	80,40	86,40	80,40
		W 89	141	181	187	220	226	245	259	284	292	304
yy=07	315	€ 59,50	93,80	90,30	91,00	91,70	92,40	91,00	92,40	93,80	100,80	93,80
		W 104	164	211	218	257	263	286	302	332	341	354
yy=08	360	€ 68,00	107,20	103,20	104,00	104,80	105,60	104,00	105,60	107,20	115,20	107,20
		W 119	188	241	249	293	301	327	345	379	390	405
yy=09	405	€ 76,50	120,60	116,10	117,00	117,90	118,80	117,00	118,80	120,60	129,60	120,60
		W 134	211	271	280	330	338	368	389	427	438	455
yy=10	450	€ 85,00	134,00	129,00	130,00	131,00	132,00	130,00	132,00	134,00	144,00	134,00
		W 149	234	301	311	367	376	409	432	474	487	506
yy=11	495	€ 93,50	147,40	141,90	143,00	144,10	145,20	143,00	145,20	147,40	158,40	147,40
		W 164	258	331	342	403	414	450	475	521	536	557
yy=12	540	€ 102,00	160,80	154,80	156,00	157,20	158,40	156,00	158,40	160,80	172,80	160,80
		W 179	281	361	373	440	451	491	518	569	584	607
yy=13	585	€ 110,50	174,20	167,70	169,00	170,30	171,60	169,00	171,60	174,20	187,20	174,20
		W 194	305	391	404	476	489	532	561	616	633	658
yy=14	630	€ 119,00	187,60	180,60	182,00	183,40	184,80	182,00	184,80	187,60	201,60	187,60
		W 209	328	421	435	513	526	573	604	664	682	708
yy=15	675	€ 127,50	201,00	193,50	195,00	196,50	198,00	195,00	198,00	201,00	216,00	201,00
		W 224	352	452	467	550	564	614	647	711	731	759
yy=16	720	€ 136,00	214,40	206,40	208,00	209,60	211,20	208,00	211,20	214,40	230,40	214,40
		W 239	375	482	498	586	602	654	690	758	779	810
yy=17	765	€ 144,50	227,80	219,30	221,00	222,70	224,40	221,00	224,40	227,80	244,80	227,80
		W 253	398	512	529	623	639	695	734	806	828	860
yy=18	810	€ 153,00	241,20	232,20	234,00	235,80	237,60	234,00	237,60	241,20	259,20	241,20
		W 268	422	542	560	660	677	736	777	853	877	911
yy=19	855	€ 161,50	254,60	245,10	247,00	248,90	250,80	247,00	250,80	254,60	273,60	254,60
		W 283	445	572	591	696	714	777	820	901	925	961
yy=20	900	€ 170,00	268,00	258,00	260,00	262,00	264,00	260,00	264,00	268,00	288,00	268,00
		W 298	469	602	622	733	752	818	863	948	974	1012
yy=21	945	€ 178,50	281,40	270,90	273,00	275,10	277,20	273,00	277,20	281,40	302,40	281,40
		W 313	492	632	653	770	790	859	906	995	1023	1063
yy=22	990	€ 187,00	294,80	283,80	286,00	288,20	290,40	286,00	290,40	294,80	316,80	294,80
		W 328	516	662	684	806	827	900	949	1043	1071	1113
yy=23	1035	€ 195,50	308,20	296,70	299,00	301,30	303,60	299,00	303,60	308,20	331,20	308,20
		W 343	539	692	715	843	865	941	992	1090	1120	1164
yy=24	1080	€ 204,00	321,60	309,60	312,00	314,40	316,80	312,00	316,80	321,60	345,60	321,60
		W 358	563	722	746	880	902	982	1036	1138	1169	1214
yy=25	1125	€ 212,50	335,00	322,50	325,00	327,50	330,00	325,00	330,00	335,00	360,00	335,00
		W 373	586	753	778	916	940	1.023	1079	1185	1218	1265
yy=26	1170	€ 221,00	348,40	335,40	338,00	340,60	343,20	338,00	343,20	348,40	374,40	348,40
		W 388	609	783	809	953	978	1.063	1122	1232	1266	1316
yy=27	1215	€ 229,50	361,80	348,30	351,00	353,70	356,40	351,00	356,40	361,80	388,80	361,80
		W 403	633	813	840	990	1015	1104	1165	1280	1315	1366
yy=28	1260	€ 238,00	375,20	361,20	364,00	366,80	369,60	364,00	369,60	375,20	403,20	375,20
		W 417	656	843	871	1026	1053	1145	1208	1327	1364	1417
yy=29	1305	€ 246,50	388,60	374,10	377,00	379,90	382,80	377,00	382,80	388,60	417,60	388,60
		W 432	680	873	902	1063	1090	1186	1251	1375	1412	1467
yy=30	1350	€ 255,00	402,00	387,00	390,00	393,00	396,00	390,00	396,00	402,00	432,00	402,00
		W 447	703	903	933	1100	1128	1227	1295	1422	1461	1518
yy=31	1395	€ 263,50	415,40	399,90	403,00	406,10	409,20	403,00	409,20	415,40	446,40	415,40
		W 462	727	933	964	1136	1166	1268	1338	1469	1510	1569
yy=32	1440	€ 272,00	428,80	412,80	416,00	419,20	422,40	416,00	422,40	428,80	460,80	428,80
		W 477	750	963	995	1173	1203	1309	1381	1517	1558	1619
yy=33	1485	€ 280,50	442,20	425,70	429,00	432,30	435,60	429,00	435,60	442,20	475,20	442,20
		W 492	774	993	1026	1209	1241	1350	1424	1564	1607	1670
yy=34	1530	€ 289,00	455,60	438,60	442,00	445,40	448,80	442,00	448,80	455,60	489,60	455,60
		W 507	797	1023	1057	1246	1278	1391	1467	1612	1656	1720
yy=35	1575	€ 297,50	469,00	451,50	455,00	458,50	462,00	455,00	462,00	469,00	504,00	469,00
		W 522	820	1054	1089	1283	1316	1432	1510	1659	1705	1771
yy=36	1620	€ 306,00	482,40	464,40	468,00	471,60	475,20	468,00	475,20	482,40	518,40	482,40
		W 537	844	1084	1120	1319	1354	1472	1553	1706	1753	1822
yy=37	1665	€ 314,50	495,80	477,30	481,00	484,70	488,40	481,00	488,40	495,80	532,80	495,80
		W 552	867	1114	1151	1356	1391	1513	1597	1754	1802	1872
yy=38	1710	€ 323,00	509,20	490,20	494,00	497,80	501,60	494,00	501,60	509,20	547,20	509,20
		W 567	891	1144	1182	1393	1429	1554	1640	1801	1851	1923
yy=39	1755	€ 331,50	522,60	503,10	507,00	510,90	514,80	507,00	514,80	522,60	561,60	522,60
		W 581	914	1174	1213	1429	1466	1595	1683	1849	1899	1973
yy=40	1800	€ 340,00	536,00	516,00	520,00	524,00	528,00	520,00	528,00	536,00	576,00	536,00
		W 596	938	1204	1244	1466	1504	1636	1726	1896	1948	2024

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01 (Otros colores ver página 97)
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
yy=02	90	€ 26,80 W 106	26,20 108	27,40 121	31,80 123	30,40 125	33,20 138	57,40 206	69,00 249	76,20 278	81,60 308	92,60 356
yy=03	135	€ 40,20 W 159	39,30 162	41,10 181	47,70 185	45,60 188	49,80 208	86,10 309	103,50 373	114,30 417	122,40 462	138,90 533
yy=04	180	€ 53,60 W 212	52,40 216	54,80 242	63,60 247	60,80 251	66,40 277	114,80 412	138,00 497	152,40 556	163,20 617	185,20 711
yy=05	225	€ 67,00 W 264	65,50 270	68,50 302	79,50 309	76,00 313	83,00 346	143,50 515	172,50 621	190,50 695	204,00 771	231,50 889
yy=06	270	€ 80,40 W 317	78,60 323	82,20 362	95,40 370	91,20 376	99,60 415	172,20 618	207,00 746	228,60 834	244,80 925	277,80 1067
yy=07	315	€ 93,80 W 370	91,70 377	95,90 423	111,30 432	106,40 439	116,20 485	200,90 721	241,50 870	266,70 973	285,60 1079	324,10 1245
yy=08	360	€ 107,20 W 423	104,80 431	109,60 483	127,20 494	121,60 501	132,80 554	229,60 824	276,00 994	304,80 1112	326,40 1233	370,40 1422
yy=09	405	€ 120,60 W 476	117,90 485	123,30 544	143,10 555	136,80 564	149,40 623	258,30 927	310,50 1119	342,90 1251	367,20 1387	416,70 1600
yy=10	450	€ 134,00 W 529	131,00 539	137,00 604	159,00 617	152,00 627	166,00 692	287,00 1030	345,00 1243	381,00 1390	408,00 1542	463,00 1778
yy=11	495	€ 147,40 W 582	144,10 593	150,70 664	174,90 679	167,20 689	182,60 761	315,70 1133	379,50 1367	419,10 1529	448,80 1696	509,30 1956
yy=12	540	€ 160,80 W 635	157,20 647	164,40 725	190,80 740	182,40 752	199,20 831	344,40 1236	414,00 1491	457,20 1668	489,60 1850	555,60 2133
yy=13	585	€ 174,20 W 687	170,30 701	178,10 785	206,70 802	197,60 815	215,80 900	373,10 1339	448,50 1616	495,30 1807	530,40 2004	601,90 2311
yy=14	630	€ 187,60 W 740	183,40 755	191,80 846	222,60 864	212,80 877	232,40 969	401,80 1442	483,00 1740	533,40 1946	571,20 2158	648,20 2489
yy=15	675	€ 201,00 W 793	196,50 809	205,50 906	238,50 926	228,00 940	249,00 1038	430,50 1545	517,50 1864	571,50 2085	612,00 2312	694,50 2667
yy=16	720	€ 214,40 W 846	209,60 862	219,20 966	254,40 987	243,20 1003	265,60 1108	459,20 1648	552,00 1989	609,60 2224	652,80 2466	740,80 2845
yy=17	765	€ 227,80 W 899	222,70 916	232,90 1027	270,30 1049	258,40 1065	282,20 1177	487,90 1751	586,50 2113	647,70 2363	693,60 2621	787,10 3022
yy=18	810	€ 241,20 W 952	235,80 970	246,60 1087	286,20 1111	273,60 1128	298,80 1246	516,60 1854	621,00 2237	685,80 2502	734,40 2775	833,40 3200
yy=19	855	€ 254,60 W 1005	248,90 1024	260,30 1148	302,10 1172	288,80 1191	315,40 1315	545,30 1957	655,50 2362	723,90 2641		
yy=20	900	€ 268,00 W 1058	262,00 1078	274,00 1208	318,00 1234	304,00 1253	332,00 1384	574,00 2060	690,00 2486	762,00 2780		
yy=21	945	€ 281,40 W 1110	275,10 1132	287,70 1268	333,90 1296	319,20 1316	348,60 1454	602,70 2163	724,50 2610	800,10 2919		
yy=22	990	€ 294,80 W 1163	288,20 1186	301,40 1329	349,80 1357	334,40 1379	365,20 1523	631,40 2266	759,00 2734	838,20 3058		
yy=23	1035	€ 308,20 W 1216	301,30 1240	315,10 1389	365,70 1419	349,60 1441	381,80 1592	660,10 2369				
yy=24	1080	€ 321,60 W 1269	314,40 1294	328,80 1450	381,60 1481	364,80 1504	398,40 1661	688,80 2472				
yy=25	1125	€ 335,00 W 1322	327,50 1348	342,50 1510	397,50 1543	380,00 1567	415,00 1731	717,50 2575				
yy=26	1170	€ 348,40 W 1375	340,60 1401	356,20 1570	413,40 1604	395,20 1629	431,60 1800	746,20 2678				
yy=27	1215	€ 361,80 W 1428	353,70 1455	369,90 1631	429,30 1666	410,40 1692	448,20 1869					
yy=28	1260	€ 375,20 W 1481	366,80 1509	383,60 1691	445,20 1728	425,60 1754	464,80 1938					
yy=29	1305	€ 388,60 W 1534	379,90 1563	397,30 1752	461,10 1789	440,80 1817	481,40 2007					
yy=30	1350	€ 402,00 W 1586	393,00 1617	411,00 1812	477,00 1851	456,00 1880	498,00 2077					
yy=31	1395	€ 415,40 W 1639	406,10 1671	424,70 1872	492,90 1913	471,20 1942	514,60 2146					
yy=32	1440	€ 428,80 W 1692	419,20 1725	438,40 1933	508,80 1974	486,40 2005	531,20 2215					
yy=33	1485	€ 442,20 W 1745	432,30 1779	452,10 1993	524,70 2036	501,60 2068	547,80 2284					
yy=34	1530	€ 455,60 W 1798	445,40 1833	465,80 2054	540,60 2098	516,80 2130	564,40 2353					
yy=35	1575	€ 469,00 W 1851	458,50 1887	479,50 2114	556,50 2160	532,00 2193	581,00 2423					
yy=36	1620	€ 482,40 W 1904	471,60 1940	493,20 2174	572,40 2221	547,20 2256	597,60 2492					
yy=37	1665	€ 495,80 W 1957	484,70 1994	506,90 2235	588,30 2283	562,40 2318	614,20 2561					
yy=38	1710	€ 509,20 W 2009	497,80 2048	520,60 2295	604,20 2345	577,60 2381	630,80 2630					
yy=39	1755	€ 522,60 W 2062	510,90 2102	534,30 2356	620,10 2406	592,80 2444	647,40 2700					
yy=40	1800	€ 536,00 W 2115	524,00 2156	548,00 2416	636,00 2468	608,00 2506	664,00 2769					

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página 126 y 127

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

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),

2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

Purgadores
Pág. 129

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)

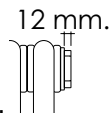
Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300

Sistema NOW
Pág. 310

Hang up
Pág. 132

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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



El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Sistema NOW
Pág. 310



Purgadores
Pág. 129



Cubretubos
y embellecedores
Pág. 298 a 300



Hang up
Pág. 132



TESI 3 columnas

+ PÁG. 16
+ PÁG. 91



Modelo TESI 3, 10 elementos, 1800 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Número de columnas: 3.
Colectores en acero.
Profundidad 101 mm.
Tubos en acero de Ø 25 mm.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.

Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EN 442

CE 01
EN442-1



VALORES POR ELEMENTO

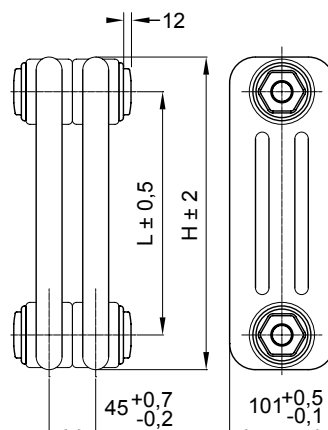
MODELO	CÓDIGO	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
200	RT30200 yy 01	101	45	194	127	0,41	0,46	20,3	15,2	10,5	1,288	0,53	10,80
300	RT30300 yy 01	101	45	302	235	0,60	0,60	32,5	24,6	17,2	1,248	0,51	16,70
400	RT30400 yy 01	101	45	402	335	0,78	0,72	42,0	31,7	22,1	1,259	0,37	15,50
415	RT30415 yy 01	101	45	417	350	0,81	0,4	43,4	32,7	22,8	1,261	0,30	13,00
500	RT30500 yy 01	101	45	502	435	0,96	0,85	51,4	38,7	26,9	1,270	0,30	15,20
515	RT30515 yy 01	101	45	517	450	0,99	0,87	52,8	39,8	27,6	1,272	0,25	13,00
565	RT30565 yy 01	101	45	567	500	1,07	0,93	57,4	43,1	29,9	1,277	0,23	13,00
600	RT30600 yy 01	101	45	602	535	1,14	0,97	60,6	45,5	31,5	1,281	0,22	13,40
665	RT30665 yy 01	101	45	667	600	1,25	1,05	66,5	49,9	34,5	1,288	0,20	13,50
685	RT30685 yy 01	101	45	687	620	1,29	1,08	68,3	51,2	35,4	1,290	0,19	13,10
715	RT30715 yy 01	101	45	717	650	1,34	1,12	71,1	53,3	36,7	1,294	0,23	16,00
750	RT30750 yy 01	101	45	752	685	1,40	1,16	74,3	55,6	38,3	1,297	0,22	16,00
765	RT30765 yy 01	101	45	767	700	1,43	1,08	75,6	56,6	38,9	1,299	0,20	15,30
865	RT30865 yy 01	101	45	867	800	1,71	1,18	84,6	63,2	43,3	1,310	0,19	15,70
885	RT30885 yy 01	101	45	887	820	1,61	1,3	86,4	64,5	44,2	1,312	0,17	14,90
900	RT30900 yy 01	101	45	902	835	1,67	1,35	87,8	65,5	44,9	1,314	0,20	17,80
1000	RT31000 yy 01	101	45	1002	935	1,85	1,47	96,8	72,2	49,4	1,317	0,21	20,20
1500	RT31500 yy 01	101	45	1502	1435	2,95	2,07	141,7	105,3	58,4	1,330	0,28	40,10
1800	RT31800 yy 01	101	45	1802	1735	3,54	2,43	168,9	125,7	85,8	1,325	0,28	46,50
2000	RT32000 yy 01	101	45	2002	1935	3,93	2,68	187,2	139,5	95,5	1,318	0,28	51,70
2200	RT32200 yy 01	101	45	2202	2135	4,32	2,92	205,7	153,5	105,3	1,310	0,28	56,70
2500	RT32500 yy 01	101	45	2502	2435	4,90	3,29	233,7	174,9	120,4	1,299	0,27	63,70

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



TIPOS DE
CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

INFO TÉCNICA
PÁG. 339

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

(*) El precio indicado en ambas tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

ATENCIÓN: No se incluyen purgador ni soportes. Ver página 129-131.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 132



TESI 3 columnas VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
yy=02	90	€ 21,60	33,40	31,00	26,00	30,40	26,00	26,00	26,80	27,00	26,20	32,00
W		41	65	84	87	103	106	115	121	133	137	142
yy=03	135	€ 32,40	50,10	46,50	39,00	45,60	39,00	39,00	40,20	40,50	39,30	48,00
W		61	98	126	130	154	158	172	182	200	205	213
yy=04	180	€ 43,20	66,80	62,00	52,00	60,80	52,00	52,00	53,60	54,00	52,40	64,00
W		81	130	168	174	205	211	230	242	266	273	284
yy=05	225	€ 54,00	83,50	77,50	65,00	76,00	65,00	65,00	67,00	67,50	65,50	80,00
W		101	163	210	217	257	264	287	303	333	342	356
yy=06	270	€ 64,80	100,20	93,00	78,00	91,20	78,00	78,00	80,40	81,00	78,60	96,00
W		122	195	252	260	308	317	344	363	399	410	427
yy=07	315	€ 75,60	116,90	108,50	91,00	106,40	91,00	91,00	93,80	94,50	91,70	112,00
W		142	228	294	304	360	370	402	424	466	478	498
yy=08	360	€ 86,40	133,60	124,00	104,00	121,60	104,00	104,00	107,20	108,00	104,80	128,00
W		162	260	336	347	411	422	459	485	532	546	569
yy=09	405	€ 97,20	150,30	139,50	117,00	136,80	117,00	117,00	120,60	121,50	117,90	144,00
W		183	293	378	391	462	475	517	545	599	615	640
yy=10	450	€ 108,00	167,00	155,00	130,00	152,00	130,00	130,00	134,00	135,00	131,00	160,00
W		203	325	420	434	514	528	574	606	665	683	711
yy=11	495	€ 118,80	183,70	170,50	143,00	167,20	143,00	143,00	147,40	148,50	144,10	176,00
W		223	358	462	477	565	581	631	666	732	751	782
yy=12	540	€ 129,60	200,40	186,00	156,00	182,40	156,00	156,00	160,80	162,00	157,20	192,00
W		243	390	504	521	616	634	689	727	798	820	853
yy=13	585	€ 140,40	217,10	201,50	169,00	197,60	169,00	169,00	174,20	175,50	170,30	208,00
W		264	423	546	564	668	686	746	788	865	888	924
yy=14	630	€ 151,20	233,80	217,00	182,00	212,80	182,00	182,00	187,60	189,00	183,40	224,00
W		284	455	588	608	719	739	804	848	931	956	995
yy=15	675	€ 162,00	250,50	232,50	195,00	228,00	195,00	195,00	201,00	202,50	196,50	240,00
W		304	488	630	651	771	792	861	909	998	1025	1067
yy=16	720	€ 172,80	267,20	248,00	208,00	243,20	208,00	208,00	214,40	216,00	209,60	256,00
W		325	520	672	694	822	845	918	969	1064	1093	1138
yy=17	765	€ 183,60	283,90	263,50	221,00	258,40	221,00	221,00	227,80	229,50	222,70	272,00
W		345	553	715	738	873	898	976	1030	1131	1161	1209
yy=18	810	€ 194,40	300,60	279,00	234,00	273,60	234,00	234,00	241,20	243,00	235,80	288,00
W		365	585	757	781	925	950	1033	1090	1197	1229	1280
yy=19	855	€ 205,20	317,30	294,50	247,00	288,80	247,00	247,00	254,60	256,50	248,90	304,00
W		386	618	799	825	976	1003	1091	1151	1264	1298	1351
yy=20	900	€ 216,00	334,00	310,00	260,00	304,00	260,00	260,00	268,00	270,00	262,00	320,00
W		406	650	841	868	1027	1056	1148	1212	1330	1366	1422
yy=21	945	€ 226,80	350,70	325,50	273,00	319,20	273,00	273,00	281,40	283,50	275,10	336,00
W		426	683	883	911	1079	1109	1205	1272	1397	1434	1493
yy=22	990	€ 237,60	367,40	341,00	286,00	334,40	286,00	286,00	294,80	297,00	288,20	352,00
W		446	715	925	955	1130	1162	1263	1333	1463	1503	1564
yy=23	1035	€ 248,40	384,10	356,50	299,00	349,60	299,00	299,00	308,20	310,50	301,30	368,00
W		467	748	967	998	1182	1214	1320	1393	1530	1571	1635
yy=24	1080	€ 259,20	400,80	372,00	312,00	364,80	312,00	312,00	321,60	324,00	314,40	384,00
W		487	780	1009	1042	1233	1267	1378	1454	1596	1639	1706
yy=25	1125	€ 270,00	417,50	387,50	325,00	380,00	325,00	325,00	335,00	337,50	327,50	400,00
W		507	813	1051	1085	1284	1320	1435	1515	1663	1708	1778
yy=26	1170	€ 280,80	434,20	403,00	338,00	395,20	338,00	338,00	348,40	351,00	340,60	416,00
W		528	845	1093	1128	1336	1373	1492	1575	1729	1776	1849
yy=27	1215	€ 291,60	450,90	418,50	351,00	410,40	351,00	351,00	361,80	364,50	353,70	432,00
W		548	878	1135	1172	1387	1426	1550	1636	1796	1844	1920
yy=28	1260	€ 302,40	467,60	434,00	364,00	425,60	364,00	364,00	375,20	378,00	366,80	448,00
W		568	910	1177	1215	1438	1478	1607	1696	1862	1912	1991
yy=29	1305	€ 313,20	484,30	449,50	377,00	440,80	377,00	377,00	388,60	391,50	379,90	464,00
W		588	943	1219	1259	1490	1531	1665	1757	1929	1981	2062
yy=30	1350	€ 324,00	501,00	465,00	390,00	456,00	390,00	390,00	402,00	405,00	393,00	480,00
W		609	975	1261	1302	1541	1584	1722	1817	1995	2049	2133
yy=31	1395	€ 334,80	517,70	480,50	403,00	471,20	403,00	403,00	415,40	418,50	406,10	496,00
W		629	1008	1303	1345	1592	1637	1779	1878	2062	2117	2204
yy=32	1440	€ 345,60	534,40	496,00	416,00	486,40	416,00	416,00	428,80	432,00	419,20	512,00
W		649	1040	1345	1389	1644	1690	1837	1939	2128	2186	2275
yy=33	1485	€ 356,40	551,10	511,50	429,00	501,60	429,00	429,00	442,20	445,50	432,30	528,00
W		670	1073	1387	1432	1695	1742	1894	1999	2195	2254	2346
yy=34	1530	€ 367,20	567,80	527,00	442,00	516,80	442,00	442,00	455,60	459,00	445,40	544,00
W		690	1105	1429	1476	1747	1795	1952	2060	2261	2322	2417
yy=35	1575	€ 378,00	584,50	542,50	455,00	532,00	455,00	455,00	469,00	472,50	458,50	560,00
W		710	1138	1471	1519	1798	1848	2009	2120	2328	2391	2489
yy=36	1620	€ 388,80	601,20	558,00	468,00	547,20	468,00	468,00	482,40	486,00	471,60	576,00
W		730	1170	1513	1562	1849	1901	2066	2181	2394	2459	2560
yy=37	1665	€ 399,60	617,90	573,50	481,00	562,40	481,00	481,00	495,80	499,50	484,70	592,00
W		751	1203	1555	1606	1901	1954	2124	2241	2461	2527	2631
yy=38	1710	€ 410,40	634,60	589,00	494,00	577,60	494,00	494,00	509,20	513,00	497,80	608,00
W		771	1235	1597	1649	1952	2006	2181	2302	2527	2595	2702
yy=39	1755	€ 421,20	651,30	604,50	507,00	592,80	507,00	507,00	522,60	526,50	510,90	624,00
W		791	1268	1639	1693	2003	2059	2239	2363	2594	2664	2773
yy=40	1800	€ 432,00	668,00	620,00	520,00	608,00	520,00	520,00	536,00	540,00	524,00	640,00
W		812	1300	1681	1736	2055	2112	2296	2423	2660	2732	2844

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01 (Otros colores ver página 101)
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
yy=02	90	€ 32,00 W 149	30,60 151	31,40 169	29,80 173	35,60 176	40,40 194	80,20 283	93,00 338	103,40 374	113,40 411	127,40 467
yy=03	135	€ 48,00 W 223	45,90 227	47,10 254	44,70 259	53,40 263	60,60 290	120,30 425	139,50 507	155,10 562	170,10 617	191,10 701
yy=04	180	€ 64,00 W 297	61,20 302	62,80 338	59,60 346	71,20 351	80,80 387	160,40 567	186,00 676	206,80 749	226,80 823	254,80 935
yy=05	225	€ 80,00 W 371	76,50 378	78,50 423	74,50 432	89,00 439	101,00 484	200,50 709	232,50 845	258,50 936	283,50 1028	318,50 1169
yy=06	270	€ 96,00 W 446	91,80 454	94,20 508	89,40 518	106,80 527	121,20 581	240,60 850	279,00 1014	310,20 1123	340,20 1234	382,20 1402
yy=07	315	€ 112,00 W 520	107,10 529	109,90 592	104,30 605	124,60 615	141,40 678	280,70 992	325,50 1182	361,90 1310	396,90 1440	445,90 1636
yy=08	360	€ 128,00 W 594	122,40 605	125,60 677	119,20 691	142,40 702	161,60 774	320,80 1134	372,00 1351	413,60 1498	453,60 1645	509,60 1870
yy=09	405	€ 144,00 W 668	137,70 680	141,30 761	134,10 778	160,20 790	181,80 871	360,90 1276	418,50 1520	465,30 1685	510,30 1851	573,30 2103
yy=10	450	€ 160,00 W 743	153,00 756	157,00 846	149,00 864	178,00 878	202,00 968	401,00 1417	465,00 1689	517,00 1872	567,00 2057	637,00 2337
yy=11	495	€ 176,00 W 817	168,30 832	172,70 931	163,90 950	195,80 966	222,20 1065	441,10 1559	511,50 1858	568,70 2059	623,70 2262	700,70 2571
yy=12	540	€ 192,00 W 891	183,60 907	188,40 1015	178,80 1037	213,60 1054	242,40 1161	481,20 1701	558,00 2027	620,40 2247	680,40 2468	764,40 2805
yy=13	585	€ 208,00 W 965	198,90 983	204,10 1100	193,70 1123	231,40 1141	262,60 1258	521,30 1843	604,50 2196	672,10 2434	737,10 2674	828,10 3038
yy=14	630	€ 224,00 W 1040	214,20 1058	219,80 1184	208,60 1210	249,20 1229	282,80 1355	561,40 1984	651,00 2365	723,80 2621	793,80 2879	891,80 3272
yy=15	675	€ 240,00 W 1114	229,50 1134	235,50 1269	223,50 1296	267,00 1317	303,00 1452	601,50 2126	697,50 2534	775,50 2808	850,50 3085	955,50 3506
yy=16	720	€ 256,00 W 1188	244,80 1210	251,20 1354	238,40 1382	284,80 1405	323,20 1549	641,60 2268	744,00 2703	827,20 2995		
yy=17	765	€ 272,00 W 1262	260,10 1285	266,90 1438	253,30 1469	302,60 1493	343,40 1645	681,70 2410	790,50 2872	878,90 3183		
yy=18	810	€ 288,00 W 1337	275,40 1361	282,60 1523	268,20 1555	320,40 1580	363,60 1742	721,80 2551	837,00 3041	930,60 3370		
yy=19	855	€ 304,00 W 1411	290,70 1436	298,30 1607	283,10 1642	338,20 1668	383,80 1839	761,90 2693	883,50 3209	982,30 3557		
yy=20	900	€ 320,00 W 1485	306,00 1512	314,00 1692	298,00 1728	356,00 1756	404,00 1936	802,00 2835	930,00 3378	1.034,00 3744		
yy=21	945	€ 336,00 W 1559	321,30 1588	329,70 1777	312,90 1814	373,80 1844	424,20 2033	842,10 2977				
yy=22	990	€ 352,00 W 1634	336,60 1663	345,40 1861	327,80 1901	391,60 1932	444,40 2129	882,20 3118				
yy=23	1035	€ 368,00 W 1708	351,90 1739	361,10 1946	342,70 1987	409,40 2019	464,60 2226					
yy=24	1080	€ 384,00 W 1782	367,20 1814	376,80 2030	357,60 2074	427,20 2107	484,80 2323					
yy=25	1125	€ 400,00 W 1856	382,50 1890	392,50 2115	372,50 2160	445,00 2195	505,00 2420					
yy=26	1170	€ 416,00 W 1931	397,80 1966	408,20 2200	387,40 2246	462,80 2283	525,20 2517					
yy=27	1215	€ 432,00 W 2005	413,10 2041	423,90 2284	402,30 2333	480,60 2371	545,40 2613					
yy=28	1260	€ 448,00 W 2079	428,40 2117	439,60 2369	417,20 2419	498,40 2458	565,60 2710					
yy=29	1305	€ 464,00 W 2153	443,70 2192	455,30 2453	432,10 2506	516,20 2546	585,80 2807					
yy=30	1350	€ 480,00 W 2228	459,00 2268	471,00 2538	447,00 2592	534,00 2634	606,00 2904					
yy=31	1395	€ 496,00 W 2302	474,30 2344	486,70 2623	461,90 2678	551,80 2722	626,20 3000					
yy=32	1440	€ 512,00 W 2376	489,60 2419	502,40 2707	476,80 2765	569,60 2810	646,40 3097					
yy=33	1485	€ 528,00 W 2450	504,90 2495	518,10 2792	491,70 2851	587,40 2897	666,60 3194					
yy=34	1530	€ 544,00 W 2525	520,20 2570	533,80 2876	506,60 2938	605,20 2985	686,80 3291					
yy=35	1575	€ 560,00 W 2599	535,50 2646	549,50 2961	521,50 3024	623,00 3073	707,00 3388					
yy=36	1620	€ 576,00 W 2673	550,80 2722	565,20 3046	536,40 3110	640,80 3161	727,20 3484					
yy=37	1665	€ 592,00 W 2747	566,10 2797	580,90 3130	551,30 3197	658,60 3249	747,40 3581					
yy=38	1710	€ 608,00 W 2822	581,40 2873	596,60 3215	566,20 3283	676,40 3336	767,60 3678					
yy=39	1755	€ 624,00 W 2896	596,70 2948	612,30 3299	581,10 3370	694,20 3424	787,80 3775					
yy=40	1800	€ 640,00 W 2970	612,00 3024	628,00 3384	596,00 3456	712,00 3512	808,00 3872					

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página 126 y 127

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

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),

2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados

(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

Purgadores
Pág. 129

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)

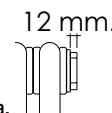
Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300

Sistema NOW
Pág. 310

Hang up
Pág. 132

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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



El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Sistema NOW
Pág. 310



Purgadores
Pág. 129



Cubretubos
y embellecedores
Pág. 298 a 300



Hang up
Pág. 132



TESI 4 columnas

+ PÁG. 92



Modelo TESI 4, 10 elementos, 2500 mm., color Negro grafito (cód. 18), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Número de columnas: 4.
Colectores en acero.
Profundidad 139 mm.
Tubos en acero de Ø 25 mm.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.

Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EN 442

CE 01
EN442-1



VALORES POR ELEMENTO

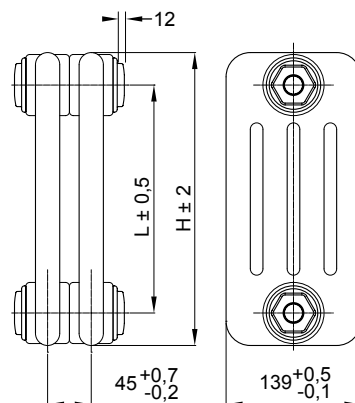
MODELO	CÓDIGO	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem.(*)
200	RT40200 yy 01	139	45	194	127	0,57	0,60	26,0	19,3	13,2	1,326	0,45	11,70
300	RT40300 yy 01	139	45	302	235	0,83	0,78	42,1	31,8	22,1	1,258	0,47	19,70
400	RT40400 yy 01	139	45	402	335	1,06	0,95	54,6	41,1	28,5	1,272	0,36	19,60
415	RT40415 yy 01	139	45	417	350	1,10	0,97	56,5	42,5	29,5	1,274	0,27	15,50
500	RT40500 yy 01	139	45	502	435	1,30	1,11	66,9	50,2	34,7	1,286	0,25	16,70
515	RT40515 yy 01	139	45	517	450	1,34	1,14	68,7	51,5	35,6	1,288	0,23	15,50
565	RT40565 yy 01	139	45	567	500	1,46	1,22	74,8	56,0	38,6	1,296	0,21	15,50
600	RT40600 yy 01	139	45	602	535	1,54	1,28	79,0	59,1	40,6	1,300	0,20	16,10
665	RT40665 yy 01	139	45	667	600	1,69	1,39	86,7	64,8	44,4	1,310	0,20	17,20
685	RT40685 yy 01	139	45	687	620	1,74	1,42	89,1	66,5	45,6	1,312	0,18	16,40
715	RT40715 yy 01	139	45	717	650	1,81	1,47	92,7	69,1	47,3	1,317	0,20	18,50
750	RT40750 yy 01	139	45	752	685	1,89	1,53	96,8	72,1	49,3	1,322	0,19	18,50
765	RT40765 yy 01	139	45	767	700	1,93	1,55	98,6	73,4	50,1	1,324	0,19	18,40
865	RT40865 yy 01	139	45	867	800	2,17	1,72	110,3	81,8	55,7	1,338	0,17	19,10
885	RT40885 yy 01	139	45	887	820	2,21	1,75	112,6	83,5	56,8	1,341	0,17	19,70
900	RT40900 yy 01	139	45	902	835	2,25	1,78	114,3	84,7	57,6	1,343	0,17	19,90
1000	RT41000 yy 01	139	45	1002	935	2,49	1,94	125,9	93,4	63,5	1,340	0,19	23,80
1500	RT41500 yy 01	139	45	1502	1435	3,96	2,74	182,6	135,8	75,2	1,328	0,26	47,90
1800	RT41800 yy 01	139	45	1802	1735	4,74	3,23	216,0	160,9	110,0	1,321	0,26	57,00
2000	RT42000 yy 01	139	45	2002	1935	5,26	3,55	238,1	177,5	121,5	1,317	0,26	63,00
2200	RT42200 yy 01	139	45	2202	2135	5,78	3,88	260,0	194,0	133,0	1,312	0,26	68,60
2500	RT42500 yy 01	139	45	2502	2435	6,55	4,37	292,8	218,8	150,2	1,306	0,26	76,70

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



TIPOS DE
CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

INFO TÉCNICA
PÁG. 339

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

(*) El precio indicado en ambas tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

ATENCIÓN: No se incluyen purgador ni soportes. Ver página 129-131.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 132



TESI 4 columnas VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA (*) (yy)	(mm)	ALTURA (mm)										
			200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715
yy=02	90	€	23,40	39,40	39,20	31,00	33,40	31,00	31,00	32,20	34,40	32,80	37,00
		W	52	84	109	113	134	137	150	158	173	178	185
yy=03	135	€	35,10	59,10	58,80	46,50	50,10	46,50	46,50	48,30	51,60	49,20	55,50
		W	78	126	164	170	201	206	224	237	260	267	278
yy=04	180	€	46,80	78,80	78,40	62,00	66,80	62,00	62,00	64,40	68,80	65,60	74,00
		W	104	168	218	226	268	275	299	316	347	356	371
yy=05	225	€	58,50	98,50	98,00	77,50	83,50	77,50	77,50	80,50	86,00	82,00	92,50
		W	130	210	273	283	335	344	374	395	434	446	464
yy=06	270	€	70,20	118,20	117,60	93,00	100,20	93,00	93,00	96,60	103,20	98,40	111,00
		W	156	252	328	339	401	412	449	474	520	535	556
yy=07	315	€	81,90	137,90	137,20	108,50	116,90	108,50	108,50	112,70	120,40	114,80	129,50
		W	182	295	382	396	468	481	524	553	607	624	649
yy=08	360	€	93,60	157,60	156,80	124,00	133,60	124,00	124,00	128,80	137,60	131,20	148,00
		W	208	337	437	452	535	550	598	632	694	713	742
yy=09	405	€	105,30	177,30	176,40	139,50	150,30	139,50	139,50	144,90	154,80	147,60	166,50
		W	234	379	492	509	602	618	673	711	780	802	834
yy=10	450	€	117,00	197,00	196,00	155,00	167,00	155,00	155,00	161,00	172,00	164,00	185,00
		W	260	421	546	565	669	687	748	790	867	891	927
yy=11	495	€	128,70	216,70	215,60	170,50	183,70	170,50	170,50	177,10	189,20	180,40	203,50
		W	286	463	601	622	736	756	823	869	954	980	1020
yy=12	540	€	140,40	236,40	235,20	186,00	200,40	186,00	186,00	193,20	206,40	196,80	222,00
		W	312	505	655	678	803	824	898	948	1040	1069	1112
yy=13	585	€	152,10	256,10	254,80	201,50	217,10	201,50	201,50	209,30	223,60	213,20	240,50
		W	338	547	710	735	870	893	972	1027	1127	1158	1205
yy=14	630	€	163,80	275,80	274,40	217,00	233,80	217,00	217,00	225,40	240,80	229,60	259,00
		W	364	589	765	791	937	962	1047	1106	1214	1247	1298
yy=15	675	€	175,50	295,50	294,00	232,50	250,50	232,50	232,50	241,50	258,00	246,00	277,50
		W	390	631	819	848	1004	1031	1122	1185	1301	1337	1391
yy=16	720	€	187,20	315,20	313,60	248,00	267,20	248,00	248,00	257,60	275,20	262,40	296,00
		W	416	673	874	904	1070	1099	1197	1264	1387	1426	1483
yy=17	765	€	198,90	334,90	333,20	263,50	283,90	263,50	263,50	273,70	292,40	278,80	314,50
		W	442	715	929	961	1137	1168	1272	1343	1474	1515	1576
yy=18	810	€	210,60	354,60	352,80	279,00	300,60	279,00	279,00	289,80	309,60	295,20	333,00
		W	468	757	983	1017	1204	1237	1346	1422	1561	1604	1669
yy=19	855	€	222,30	374,30	372,40	294,50	317,30	294,50	294,50	305,90	326,80	311,60	351,50
		W	494	800	1038	1074	1271	1305	1421	1501	1647	1693	1761
yy=20	900	€	234,00	394,00	392,00	310,00	334,00	310,00	310,00	322,00	344,00	328,00	370,00
		W	520	842	1092	1130	1338	1374	1496	1580	1734	1782	1854
yy=21	945	€	245,70	413,70	411,60	325,50	350,70	325,50	325,50	338,10	361,20	344,40	388,50
		W	546	884	1147	1187	1405	1443	1571	1659	1821	1871	1947
yy=22	990	€	257,40	433,40	431,20	341,00	367,40	341,00	341,00	354,20	378,40	360,80	407,00
		W	572	926	1202	1243	1472	1511	1646	1738	1907	1960	2039
yy=23	1035	€	269,10	453,10	450,80	356,50	384,10	356,50	356,50	370,30	395,60	377,20	425,50
		W	598	968	1256	1300	1539	1580	1720	1817	1994	2049	2132
yy=24	1080	€	280,80	472,80	470,40	372,00	400,80	372,00	372,00	386,40	412,80	393,60	444,00
		W	624	1010	1311	1356	1606	1649	1795	1896	2081	2138	2225
yy=25	1125	€	292,50	492,50	490,00	387,50	417,50	387,50	387,50	402,50	430,00	410,00	462,50
		W	650	1052	1366	1413	1673	1718	1870	1975	2168	2228	2318
yy=26	1170	€	304,20	512,20	509,60	403,00	434,20	403,00	403,00	418,60	447,20	426,40	481,00
		W	675	1094	1420	1469	1739	1786	1945	2053	2254	2317	2410
yy=27	1215	€	315,90	531,90	529,20	418,50	450,90	418,50	418,50	434,70	464,40	442,80	499,50
		W	701	1136	1475	1526	1806	1855	2020	2132	2341	2406	2503
yy=28	1260	€	327,60	551,60	548,80	434,00	467,60	434,00	434,00	450,80	481,60	459,20	518,00
		W	727	1178	1529	1582	1873	1924	2094	2211	2428	2495	2596
yy=29	1305	€	339,30	571,30	568,40	449,50	484,30	449,50	449,50	466,90	498,80	475,60	536,50
		W	753	1220	1584	1639	1940	1992	2169	2290	2514	2584	2688
yy=30	1350	€	351,00	591,00	588,00	465,00	501,00	465,00	465,00	483,00	516,00	492,00	555,00
		W	779	1262	1639	1695	2007	2061	2244	2369	2601	2673	2781
yy=31	1395	€	362,70	610,70	607,60	480,50	517,70	480,50	480,50	499,10	533,20	508,40	573,50
		W	805	1304	1693	1752	2074	2130	2319	2448	2688	2762	2874
yy=32	1440	€	374,40	630,40	627,20	496,00	534,40	496,00	496,00	515,20	550,40	524,80	592,00
		W	831	1347	1748	1808	2141	2198	2394	2527	2774	2851	2966
yy=33	1485	€	386,10	650,10	646,80	511,50	551,10	511,50	511,50	531,30	567,60	541,20	610,50
		W	857	1389	1802	1865	2208	2267	2468	2606	2861	2940	3059
yy=34	1530	€	397,80	669,80	666,40	527,00	567,80	527,00	527,00	547,40	584,80	557,60	629,00
		W	883	1431	1857	1921	2275	2336	2543	2685	2948	3029	3152
yy=35	1575	€	409,50	689,50	686,00	542,50	584,50	542,50	542,50	563,50	602,00	574,00	647,50
		W	909	1473	1912	1978	2342	2405	2618	2764	3035	3119	3245
yy=36	1620	€	421,20	709,20	705,60	558,00	601,20	558,00	558,00	579,60	619,20	590,40	666,00
		W	935	1515	1966	2034	2408	2473	2693	2843	3121	3208	3337
yy=37	1665	€	432,90	728,90	725,20	573,50	617,90	573,50	573,50	595,70	636,40	606,80	684,50
		W	961	1557	2021	2091	2475	2542	2768	2922	3208	3297	3430
yy=38	1710	€	444,60	748,60	744,80	589,00	634,60	589,00	589,00	611,80	653,60	623,20	703,00
		W	987	1599	2076	2147	2542	2611	2842	3001	3295	3386	3523
yy=39	1755	€	456,30	768,30	764,40	604,50	651,30	604,50	604,50	627,90	670,80	639,60	721,50
		W	1013	1641	2130	2204	2609	2679	2917	3080	3381	3475	3615
yy=40	1800	€	468,00	788,00	784,00	620,00	668,00	620,00	620,00	644,00	688,00	656,00	740,00
		W	1039	1683	2185	2260	2676	2748	2992	3159	3468	3564	3708

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01 (Otros colores ver página 105)
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
yy=02	90	€ 37,00 W 194	36,80 197	38,20 221	39,40 225	39,80 229	47,60 252	95,80 365	114,00 432	126,00 476	137,20 520	153,40 586
yy=03	135	€ 55,50 W 290	55,20 296	57,30 331	59,10 338	59,70 343	71,40 378	143,70 548	171,00 648	189,00 714	205,80 780	230,10 878
yy=04	180	€ 74,00 W 387	73,60 394	76,40 441	78,80 450	79,60 457	95,20 504	191,60 731	228,00 864	252,00 952	274,40 1040	306,80 1171
yy=05	225	€ 92,50 W 484	92,00 493	95,50 552	98,50 563	99,50 572	119,00 630	239,50 913	285,00 1080	315,00 1191	343,00 1300	383,50 1464
yy=06	270	€ 111,00 W 581	110,40 592	114,60 662	118,20 676	119,40 686	142,80 755	287,40 1096	342,00 1296	378,00 1429	411,60 1560	460,20 1757
yy=07	315	€ 129,50 W 678	128,80 690	133,70 772	137,90 788	139,30 800	166,60 881	335,30 1278	399,00 1512	441,00 1667	480,20 1820	536,90 2049
yy=08	360	€ 148,00 W 774	147,20 789	152,80 882	157,60 901	159,20 915	190,40 1007	383,20 1461	456,00 1728	504,00 1905	548,80 2080	613,60 2342
yy=09	405	€ 166,50 W 871	165,60 887	171,90 993	177,30 1013	179,10 1029	214,20 1133	431,10 1644	513,00 1944	567,00 2143	617,40 2340	690,30 2635
yy=10	450	€ 185,00 W 968	184,00 986	191,00 1103	197,00 1126	199,00 1143	238,00 1259	479,00 1826	570,00 2160	630,00 2381	686,00 2600	767,00 2928
yy=11	495	€ 203,50 W 1065	202,40 1085	210,10 1213	216,70 1239	218,90 1258	261,80 1385	526,90 2009	627,00 2376	693,00 2619	754,60 2860	843,70 3220
yy=12	540	€ 222,00 W 1161	220,80 1183	229,20 1324	236,40 1351	238,80 1372	285,60 1511	574,80 2192	684,00 2592	756,00 2857	823,20 3120	920,40 3513
yy=13	585	€ 240,50 W 1258	239,20 1282	248,30 1434	256,10 1464	258,70 1486	309,40 1637	622,70 2374	741,00 2808	819,00 3095		
yy=14	630	€ 259,00 W 1355	257,60 1380	267,40 1544	275,80 1576	278,60 1601	333,20 1763	670,60 2557	798,00 3024	882,00 3333		
yy=15	675	€ 277,50 W 1452	276,00 1479	286,50 1655	295,50 1689	298,50 1715	357,00 1889	718,50 2739	855,00 3240	945,00 3572		
yy=16	720	€ 296,00 W 1549	294,40 1578	305,60 1765	315,20 1802	318,40 1829	380,80 2014	766,40 2922				
yy=17	765	€ 314,50 W 1645	312,80 1676	324,70 1875	334,90 1914	338,30 1944	404,60 2140	814,30 3105				
yy=18	810	€ 333,00 W 1742	331,20 1775	343,80 1985	354,60 2027	358,20 2058	428,40 2266	862,20 3287				
yy=19	855	€ 351,50 W 1839	349,60 1873	362,90 2096	374,30 2139	378,10 2172	452,20 2392					
yy=20	900	€ 370,00 W 1936	368,00 1972	382,00 2206	394,00 2252	398,00 2287	476,00 2518					
yy=21	945	€ 388,50 W 2033	386,40 2071	401,10 2316	413,70 2365	417,90 2401	499,80 2644					
yy=22	990	€ 407,00 W 2129	404,80 2169	420,20 2427	433,40 2477	437,80 2515	523,60 2770					
yy=23	1035	€ 425,50 W 2226	423,20 2268	439,30 2537	453,10 2590	457,70 2630	547,40 2896					
yy=24	1080	€ 444,00 W 2323	441,60 2366	458,40 2647	472,80 2702	477,60 2744	571,20 3022					
yy=25	1125	€ 462,50 W 2420	460,00 2465	477,50 2758	492,50 2815	497,50 2858	595,00 3148					
yy=26	1170	€ 481,00 W 2517	478,40 2564	496,60 2868	512,20 2928	517,40 2973	618,80 3273					
yy=27	1215	€ 499,50 W 2613	496,80 2662	515,70 2978	531,90 3040	537,30 3087	642,60 3399					
yy=28	1260	€ 518,00 W 2710	515,20 2761	534,80 3088	551,60 3153	557,20 3201	666,40 3525					
yy=29	1305	€ 536,50 W 2807	533,60 2859	553,90 3199	571,30 3265	577,10 3316	690,20 3651					
yy=30	1350	€ 555,00 W 2904	552,00 2958	573,00 3309	591,00 3378	597,00 3430	714,00 3777					
yy=31	1395	€ 573,50 W 3000	570,40 3057	592,10 3419	610,70 3491							
yy=32	1440	€ 592,00 W 3097	588,80 3155	611,20 3530	630,40 3603							
yy=33	1485	€ 610,50 W 3194	607,20 3254	630,30 3640	650,10 3716							
yy=34	1530	€ 629,00 W 3291	625,60 3352	649,40 3750	669,80 3828							
yy=35	1575	€ 647,50 W 3388	644,00 3451	668,50 3861	689,50 3941							

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página 126 y 127

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

12 mm.

El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

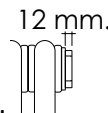
Purgadores
Pág. 129

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),

Cubretubos
y embellecedores

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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



El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)

Cubretubos
y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310

Hang up
Pág. 132



TESI 5 columnas

+ PÁG. 17
+ PÁG. 93



Modelo TESI 5, 14 elementos, 1500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Número de columnas: 5.
Colectores en acero.
Profundidad 177 mm.
Tubos en acero de Ø 25 mm.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.

Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.



CE 01
EN442-1



VALORES POR ELEMENTO

MODELO	CÓDIGO	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
200	RT50200 yy 01	177	45	194	127	0,81	0,73	31,7	23,4	15,9	1,350	0,44	13,90
300	RT50300 yy 01	177	45	302	235	1,13	0,95	51,4	38,7	26,8	1,276	0,45	22,90
400	RT50400 yy 01	177	45	402	335	1,43	1,16	66,5	49,9	34,4	1,291	0,36	23,70
415	RT50415 yy 01	177	45	417	350	1,47	1,19	68,8	51,5	35,5	1,294	0,33	22,90
500	RT50500 yy 01	177	45	502	435	1,72	1,36	81,3	60,8	41,7	1,307	0,29	23,50
515	RT50515 yy 01	177	45	517	450	1,77	1,40	83,5	62,4	42,8	1,309	0,27	22,90
565	RT50565 yy 01	177	45	567	500	1,92	1,5	90,8	67,7	46,3	1,317	0,25	22,90
600	RT50600 yy 01	177	45	602	535	2,02	1,57	95,9	71,4	48,8	1,322	0,24	22,90
665	RT50665 yy 01	177	45	667	600	2,21	1,71	105,2	78,1	53,2	1,333	0,23	23,90
685	RT50685 yy 01	177	45	687	620	2,27	1,75	108,1	80,2	54,6	1,336	0,24	26,00
715	RT50715 yy 01	177	45	717	650	2,36	1,81	112,4	83,4	56,7	1,340	0,24	26,60
750	RT50750 yy 01	177	45	752	685	2,46	1,88	117,4	86,9	59,0	1,346	0,23	26,60
765	RT50765 yy 01	177	45	767	700	2,51	1,92	119,5	88,5	60,0	1,348	0,23	28,00
865	RT50865 yy 01	177	45	867	800	2,8	2,12	133,6	98,5	66,6	1,364	0,22	28,80
885	RT50885 yy 01	177	45	887	820	2,86	2,16	136,4	100,5	67,8	1,367	0,22	30,40
900	RT50900 yy 01	177	45	902	835	2,91	2,20	138,5	102,0	68,8	1,369	0,22	29,90
1000	RT51000 yy 01	177	45	1002	935	3,20	2,40	152,4	112,4	75,9	1,364	0,21	32,30
1500	RT51500 yy 01	177	45	1502	1435	4,68	3,44	220,9	163,9	111,6	1,337	0,26	57,80
1800	RT51800 yy 01	177	45	1802	1735	5,57	4,06	261,3	194,3	132,6	1,327	0,27	69,40
2000	RT52000 yy 01	177	45	2002	1935	6,16	4,48	288,0	214,4	146,5	1,323	0,26	75,60
2200	RT52200 yy 01	177	45	2202	2135	6,76	4,90	314,7	234,4	160,4	1,320	0,26	82,40
2500	RT52500 yy 01	177	45	2502	2435	7,64	5,52	354,5	264,4	181,2	1,314	0,26	93,10

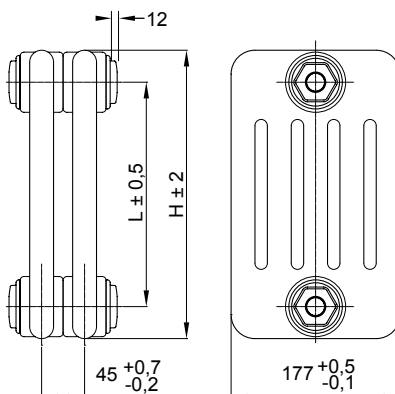
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



TIPOS DE
CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

INFO TÉCNICA
PAG. 340

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

(*) El precio indicado en ambas tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

ATENCIÓN: No se incluyen purgador ni soportes. Ver página 129-131.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 132



TESI 5 columnas VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA (*) (yy)	(mm)	ALTURA (mm)									
			200	300	400	415	500	515	565	600	665	685
yy=02	90	€ 27,80	45,80	47,40	45,80	47,00	45,80	45,80	45,80	47,80	52,00	53,20
		W 63	103	133	138	163	167	182	192	210	216	225
yy=03	135	€ 41,70	68,70	71,10	68,70	70,50	68,70	68,70	68,70	71,70	78,00	79,80
		W 95	154	200	206	244	251	272	288	316	324	337
yy=04	180	€ 55,60	91,60	94,80	91,60	94,00	91,60	91,60	91,60	95,60	104,00	106,40
		W 127	206	266	275	325	334	363	384	421	432	450
yy=05	225	€ 69,50	114,50	118,50	114,50	117,50	114,50	114,50	114,50	119,50	130,00	133,00
		W 158	257	333	344	407	418	454	479	526	541	562
yy=06	270	€ 83,40	137,40	142,20	137,40	141,00	137,40	137,40	137,40	143,40	156,00	159,60
		W 190	308	399	413	488	501	545	575	631	649	674
yy=07	315	€ 97,30	160,30	165,90	160,30	164,50	160,30	160,30	160,30	167,30	182,00	186,20
		W 222	360	466	482	569	585	636	671	736	757	787
yy=08	360	€ 111,20	183,20	189,60	183,20	188,00	183,20	183,20	183,20	191,20	208,00	212,80
		W 253	411	532	550	651	668	726	767	842	865	899
yy=09	405	€ 125,10	206,10	213,30	206,10	211,50	206,10	206,10	206,10	215,10	234,00	239,40
		W 285	463	599	619	732	752	817	863	947	973	1012
yy=10	450	€ 139,00	229,00	237,00	229,00	235,00	229,00	229,00	229,00	239,00	260,00	266,00
		W 317	514	665	688	813	835	908	959	1052	1081	1124
yy=11	495	€ 152,90	251,90	260,70	251,90	258,50	251,90	251,90	251,90	262,90	286,00	292,60
		W 348	565	732	757	895	919	999	1055	1157	1189	1236
yy=12	540	€ 166,80	274,80	284,40	274,80	282,00	274,80	274,80	274,80	286,80	312,00	319,20
		W 380	617	798	826	976	1002	1090	1151	1262	1297	1349
yy=13	585	€ 180,70	297,70	308,10	297,70	305,50	297,70	297,70	297,70	310,70	338,00	345,80
		W 412	668	865	894	1057	1086	1180	1247	1368	1405	1461
yy=14	630	€ 194,60	320,60	331,80	320,60	329,00	320,60	320,60	320,60	334,60	364,00	372,40
		W 444	720	932	963	1139	1169	1271	1342	1473	1513	1574
yy=15	675	€ 208,50	343,50	355,50	343,50	352,50	343,50	343,50	343,50	358,50	390,00	399,00
		W 475	771	998	1032	1220	1253	1362	1438	1578	1622	1686
yy=16	720	€ 222,40	366,40	379,20	366,40	376,00	366,40	366,40	366,40	382,40	416,00	425,60
		W 507	822	1065	1101	1301	1336	1453	1534	1683	1730	1798
yy=17	765	€ 236,30	389,30	402,90	389,30	399,50	389,30	389,30	389,30	406,30	442,00	452,20
		W 539	874	1131	1170	1383	1420	1544	1630	1788	1838	1911
yy=18	810	€ 250,20	412,20	426,60	412,20	423,00	412,20	412,20	412,20	430,20	468,00	478,80
		W 570	925	1198	1238	1464	1503	1634	1726	1894	1946	2023
yy=19	855	€ 264,10	435,10	450,30	435,10	446,50	435,10	435,10	435,10	454,10	494,00	505,40
		W 602	977	1264	1307	1545	1587	1725	1822	1999	2054	2136
yy=20	900	€ 278,00	458,00	474,00	458,00	470,00	458,00	458,00	458,00	478,00	520,00	532,00
		W 634	1028	1331	1376	1627	1670	1816	1918	2104	2162	2248
yy=21	945	€ 291,90	480,90	497,70	480,90	493,50	480,90	480,90	480,90	501,90	546,00	558,60
		W 665	1079	1397	1445	1708	1754	1907	2014	2209	2270	2360
yy=22	990	€ 305,80	503,80	521,40	503,80	517,00	503,80	503,80	503,80	525,80	572,00	585,20
		W 697	1131	1464	1514	1789	1837	1998	2110	2314	2378	2473
yy=23	1035	€ 319,70	526,70	545,10	526,70	540,50	526,70	526,70	526,70	549,70	598,00	611,80
		W 729	1182	1530	1582	1871	1921	2088	2205	2420	2486	2585
yy=24	1080	€ 333,60	549,60	568,80	549,60	564,00	549,60	549,60	549,60	573,60	624,00	638,40
		W 760	1234	1597	1651	1952	2004	2179	2301	2525	2594	2698
yy=25	1125	€ 347,50	572,50	592,50	572,50	587,50	572,50	572,50	572,50	597,50	650,00	665,00
		W 792	1285	1664	1720	2034	2088	2270	2397	2630	2703	2810
yy=26	1170	€ 361,40	595,40	616,20	595,40	611,00	595,40	595,40	595,40	621,40	676,00	691,60
		W 824	1336	1730	1789	2115	2171	2361	2493	2735	2811	2922
yy=27	1215	€ 375,30	618,30	639,90	618,30	634,50	618,30	618,30	618,30	645,30	702,00	718,20
		W 855	1388	1797	1858	2196	2255	2452	2589	2840	2919	3035
yy=28	1260	€ 389,20	641,20	663,60	641,20	658,00	641,20	641,20	641,20	669,20	728,00	744,80
		W 887	1439	1863	1926	2278	2338	2542	2685	2946	3027	3147
yy=29	1305	€ 403,10	664,10	687,30	664,10	681,50	664,10	664,10	664,10	693,10	754,00	771,40
		W 919	1491	1930	1995	2359	2422	2633	2781	3051	3135	3260
yy=30	1350	€ 417,00	687,00	711,00	687,00	705,00	687,00	687,00	687,00	717,00	780,00	798,00
		W 950	1542	1996	2064	2440	2505	2724	2877	3156	3243	3372
yy=31	1395	€ 430,90	709,90	734,70	709,90	728,50	709,90	709,90	709,90	740,90	806,00	824,60
		W 982	1593	2063	2133	2522	2589	2815	2973	3261	3351	3484
yy=32	1440	€ 444,80	732,80	758,40	732,80	752,00	732,80	732,80	732,80	764,80	832,00	851,20
		W 1014	1645	2129	2202	2603	2672	2906	3068	3366	3459	3597
yy=33	1485	€ 458,70	755,70	782,10	755,70	775,50	755,70	755,70	755,70	788,70	858,00	877,80
		W 1045	1696	2196	2270	2684	2756	2996	3164	3472	3567	3709
yy=34	1530	€ 472,60	778,60	805,80	778,60	799,00	778,60	778,60	778,60	812,60	884,00	904,40
		W 1077	1748	2262	2339	2766	2839	3087	3260	3577	3675	3822
yy=35	1575	€ 486,50	801,50	829,50	801,50	822,50	801,50	801,50	801,50	836,50	910,00	931,00
		W 1109	1799	2329	2408	2847	2923	3178	3356	3682	3784	3934
yy=36	1620	€ 500,40	824,40	853,20	824,40	846,00	824,40	824,40	824,40	860,40	936,00	957,60
		W 1140	1850	2395	2477	2928	3006	3269	3452	3787	3892	4046
yy=37	1665	€ 514,30	847,30	876,90	847,30	869,50	847,30	847,30	847,30	884,30	962,00	984,20
		W 1172	1902	2462	2546	3010	3090	3360	3548	3892	4000	4159
yy=38	1710	€ 528,20	870,20	900,60	870,20	893,00	870,20	870,20	870,20	908,20	988,00	1.010,80
		W 1204	1953	2529	2614	3091	3173	3450	3644	3998	4108	4271
yy=39	1755	€ 542,10	893,10	924,30	893,10	916,50	893,10	893,10	893,10	932,10	1.014,00	1.037,40
		W 1236	2005	2595	2683	3172	3257	3541	3740	4103	4216	4384
yy=40	1800	€ 556,00	916,00	948,00	916,00	940,00	916,00	916,00	916,00	956,00	1.040,00	1.064,00
		W 1267	2056	2662	2752	3254	3340	3632	3836	4208	4324	4496

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01 (Otros colores ver página 109)
Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$.

ELEMENT. (yy)	ANCHURA (*) (mm)	ALTURA (mm)										
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
yy=02	90	€ 53,20	56,00	57,60	60,80	59,80	64,60	115,60	138,80	151,20	164,80	186,20
		W 235	239	267	273	277	305	442	523	576	629	709
yy=03	135	€ 79,80	84,00	86,40	91,20	89,70	96,90	173,40	208,20	226,80	247,20	279,30
		W 352	359	401	409	415	457	663	784	864	944	1063
yy=04	180	€ 106,40	112,00	115,20	121,60	119,60	129,20	231,20	277,60	302,40	329,60	372,40
		W 469	478	534	546	554	610	883	1045	1152	1259	1418
yy=05	225	€ 133,00	140,00	144,00	152,00	149,50	161,50	289,00	347,00	378,00	412,00	465,50
		W 587	598	668	682	692	762	1104	1306	1440	1573	1772
yy=06	270	€ 159,60	168,00	172,80	182,40	179,40	193,80	346,80	416,40	453,60	494,40	558,60
		W 704	717	802	818	831	914	1325	1568	1728	1888	2127
yy=07	315	€ 186,20	196,00	201,60	212,80	209,30	226,10	404,60	485,80	529,20	576,80	651,70
		W 821	837	935	955	969	1067	1546	1829	2016	2203	2481
yy=08	360	€ 212,80	224,00	230,40	243,20	239,20	258,40	462,40	555,20	604,80	659,20	744,80
		W 939	956	1069	1091	1108	1219	1767	2090	2304	2517	2836
yy=09	405	€ 239,40	252,00	259,20	273,60	269,10	290,70	520,20	624,60	680,40	741,60	837,90
		W 1056	1076	1202	1228	1246	1372	1988	2351	2592	2832	3190
yy=10	450	€ 266,00	280,00	288,00	304,00	299,00	323,00	578,00	694,00	756,00	824,00	931,00
		W 1174	1195	1336	1364	1385	1524	2209	2613	2880	3147	3545
yy=11	495	€ 292,60	308,00	316,80	334,40	328,90	355,30	635,80	763,40	831,60	906,40	1024,10
		W 1291	1315	1470	1500	1523	1677	2429	2874	3168	3461	3899
yy=12	540	€ 319,20	336,00	345,60	364,80	358,80	387,60	693,60	832,80	907,20	988,80	1117,20
		W 1408	1434	1603	1637	1662	1829	2650	3135	3456	3776	4254
yy=13	585	€ 345,80	364,00	374,40	395,20	388,70	419,90	751,40	902,20	982,80		
		W 1526	1554	1737	1773	1800	1981	2871	3396	3744		
yy=14	630	€ 372,40	392,00	403,20	425,60	418,60	452,20	809,20	971,60	1.058,40		
		W 1643	1673	1870	1910	1939	2134	3092	3658	4032		
yy=15	675	€ 399,00	420,00	432,00	456,00	448,50	484,50	867,00	1.041,00	1.134,00		
		W 1760	1793	2004	2046	2077	2286	3313	3919	4320		
yy=16	720	€ 425,60	448,00	460,80	486,40	478,40	516,80					
		W 1878	1912	2138	2182	2216	2439					
yy=17	765	€ 452,20	476,00	489,60	516,80	508,30	549,10					
		W 1995	2032	2271	2319	2354	2591					
yy=18	810	€ 478,80	504,00	518,40	547,20	538,20	581,40					
		W 2112	2151	2405	2455	2493	2743					
yy=19	855	€ 505,40	532,00	547,20	577,60	568,10	613,70					
		W 2230	2271	2538	2592	2631	2896					
yy=20	900	€ 532,00	560,00	576,00	608,00	598,00	646,00					
		W 2347	2390	2672	2728	2770	3048					
yy=21	945	€ 558,60	588,00	604,80	638,40	627,90	678,30					
		W 2464	2510	2806	2864	2908	3201					
yy=22	990	€ 585,20	616,00	633,60	668,80	657,80	710,60					
		W 2583	2629	2939	3001	2908	3201					
yy=23	1035	€ 611,80	644,00	662,40	699,20	687,70	742,90					
		W 2699	2749	3073	3137	3185	3505					
yy=24	1080	€ 638,40	672,00	691,20	729,60	717,60	775,20					
		W 2816	2868	3206	3274	3324	3658					
yy=25	1125	€ 665,00	700,00	720,00	760,00	747,50	807,50					
		W 2934	2988	3340	3410	3462	3810					
yy=26	1170	€ 691,60	728,00	748,80	790,40	777,40	839,80					
		W 3051	3107	3474	3546	3600	3963					
yy=27	1215	€ 718,20	756,00	777,60	820,80	807,30	872,10					
		W 3168	3227	3607	3683	3739	4115					
yy=28	1260	€ 744,80	784,00	806,40	851,20	837,20	904,40					
		W 3286	3346	3741	3819	3877	4267					
yy=29	1305	€ 771,40	812,00	835,20	881,60	867,10	936,70					
		W 3403	3466	3874	3956	4016	4420					
yy=30	1350	€ 798,00	840,00	864,00	912,00	897,00	969,00					
		W 3521	3585	4008	4092	4154	4572					

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página 126 y 127

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

12 mm.

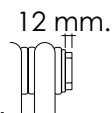
El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación).

2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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



El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)

Cubretubos
y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310

Hang up
Pág. 132



TESI 6 columnas

+ PÁG. 94



Modelo TESI 6, 68 elementos, 400 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Número de columnas: 6.
Colectores en acero.
Profundidad 215 mm.
Tubos en acero de Ø 25 mm.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.

Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.



CE 01
EN442-1



VALORES POR ELEMENTO

MODELO	CÓDIGO	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
200	RT60200 yy 01	215	45	194	127	0,97	0,86	37,4	27,5	18,5	1,374	0,41	15,20
300	RT60300 yy 01	215	45	302	235	1,35	1,13	60,7	45,5	31,4	1,293	0,45	27,20
400	RT60400 yy 01	215	45	402	335	1,71	1,38	78,5	58,6	40,2	1,310	0,34	26,90
415	RT60415 yy 01	215	45	417	350	1,76	1,41	81,1	60,5	41,5	1,313	0,33	26,80
500	RT60500 yy 01	215	45	502	435	2,06	1,63	95,8	71,2	48,6	1,327	0,28	26,60
515	RT60515 yy 01	215	45	517	450	2,12	1,66	98,4	73,1	49,9	1,330	0,27	26,80
565	RT60565 yy 01	215	45	567	500	2,29	1,79	106,9	79,3	53,9	1,339	0,25	26,80
600	RT60600 yy 01	215	45	602	535	2,42	1,88	112,8	83,6	56,8	1,345	0,24	26,80
665	RT60665 yy 01	215	45	667	600	2,65	2,04	123,7	91,4	61,9	1,356	0,23	28,60
685	RT60685 yy 01	215	45	687	620	2,72	2,09	127,1	109,3	63,5	1,359	0,25	32,00
715	RT60715 yy 01	215	45	717	650	2,83	2,16	132,1	97,44	65,8	1,364	0,24	32,00
750	RT60750 yy 01	215	45	752	685	2,95	2,25	137,9	101,6	68,5	1,370	0,23	32,00
765	RT60765 yy 01	215	45	767	700	3,01	2,29	140,4	103,3	69,6	1,373	0,24	34,00
865	RT60865 yy 01	215	45	867	800	3,36	2,54	156,9	115,1	77,1	1,390	0,23	35,70
885	RT60885 yy 01	215	45	887	820	3,43	2,59	160,2	117,4	78,6	1,394	0,24	38,30
900	RT60900 yy 01	215	45	902	835	3,48	2,62	162,6	119,1	79,7	1,396	0,24	38,40
1000	RT61000 yy 01	215	45	1002	935	3,84	2,87	178,9	131,3	88,1	1,388	0,23	41,00
1500	RT61500 yy 01	215	45	1502	1435	5,62	4,12	259,1	191,9	130,3	1,346	0,27	70,70
1800	RT61800 yy 01	215	45	1802	1735	6,68	4,87	306,5	227,6	155,0	1,334	0,28	84,30
2000	RT62000 yy 01	215	45	2002	1935	7,39	5,37	337,9	251,1	171,3	1,330	0,28	93,10
2200	RT62200 yy 01	215	45	2202	2135	8,10	5,86	369,3	274,6	187,5	1,327	0,27	99,40
2500	RT62500 yy 01	215	45	2502	2435	9,17	6,61	416,2	309,9	211,9	1,322	0,27	113,20

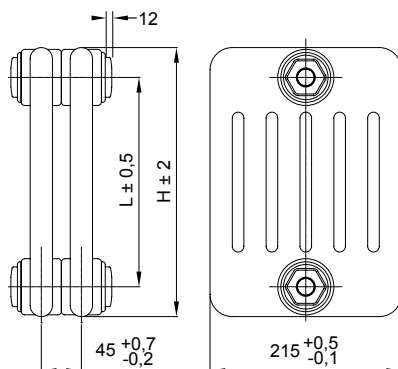
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



TIPOS DE
CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

INFO TÉCNICA
PÁG. 340

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

(*) El precio indicado en ambas tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

ATENCIÓN: No se incluyen purgador ni soportes. Ver página 129-131.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131



Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 132



TESI 6 columnas VALORES DE PRECIO/POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT.	ANCHURA (*) (yy)	(mm)	ALTURA (mm)									
			200	300	400	415	500	515	565	600	665	685
yy=02	90	€ 30,40	54,40	53,80	53,60	53,20	53,60	53,60	53,60	57,20	64,00	64,00
		W 75	121	157	162	192	197	214	226	247	254	264
yy=03	135	€ 45,60	81,60	80,70	80,40	79,80	80,40	80,40	80,40	85,80	96,00	96,00
		W 112	182	235	243	287	295	321	338	371	381	396
yy=04	180	€ 60,80	108,80	107,60	107,20	106,40	107,20	107,20	107,20	114,40	128,00	128,00
		W 149	243	314	324	383	394	428	451	495	508	528
yy=05	225	€ 76,00	136,00	134,50	134,00	133,00	134,00	134,00	134,00	143,00	160,00	160,00
		W 187	304	392	406	479	492	535	564	619	636	661
yy=06	270	€ 91,20	163,20	161,40	160,80	159,60	160,80	160,80	160,80	171,60	192,00	192,00
		W 224	364	471	487	575	590	641	677	742	763	793
yy=07	315	€ 106,40	190,40	188,30	187,60	186,20	187,60	187,60	187,60	200,20	224,00	224,00
		W 262	425	549	568	671	689	748	790	866	890	925
yy=08	360	€ 121,60	217,60	215,20	214,40	212,80	214,40	214,40	214,40	228,80	256,00	256,00
		W 299	486	628	649	766	787	855	902	990	1017	1057
yy=09	405	€ 136,80	244,80	242,10	241,20	239,40	241,20	241,20	241,20	257,40	288,00	288,00
		W 336	546	706	730	862	886	962	1015	1113	1144	1189
yy=10	450	€ 152,00	272,00	269,00	268,00	266,00	268,00	268,00	268,00	286,00	320,00	320,00
		W 374	607	785	811	958	984	1069	1128	1237	1271	1321
yy=11	495	€ 167,20	299,20	295,90	294,80	292,60	294,80	294,80	294,80	314,60	352,00	352,00
		W 411	668	863	892	1054	1082	1176	1241	1361	1398	1453
yy=12	540	€ 182,40	326,40	322,80	321,60	319,20	321,60	321,60	321,60	343,20	384,00	384,00
		W 448	729	942	973	1149	1181	1283	1354	1484	1525	1585
yy=13	585	€ 197,60	353,60	349,70	348,40	345,80	348,40	348,40	348,40	371,80	416,00	416,00
		W 486	789	1020	1.054	1245	1279	1390	1467	1608	1652	1717
yy=14	630	€ 212,80	380,80	376,60	375,20	372,40	375,20	375,20	375,20	400,40	448,00	448,00
		W 523	850	1098	1.135	1341	1378	1497	1579	1732	1779	1849
yy=15	675	€ 228,00	408,00	403,50	402,00	399,00	402,00	402,00	402,00	429,00	480,00	480,00
		W 561	911	1177	1.217	1437	1476	1604	1692	1856	1907	1982
yy=16	720	€ 243,20	435,20	430,40	428,80	425,60	428,80	428,80	428,80	457,60	512,00	512,00
		W 598	971	1255	1.298	1533	1574	1710	1805	1979	2034	2114
yy=17	765	€ 258,40	462,40	457,30	455,60	452,20	455,60	455,60	455,60	486,20	544,00	544,00
		W 635	1032	1334	1.379	1628	1673	1817	1918	2103	2161	2246
yy=18	810	€ 273,60	489,60	484,20	482,40	478,80	482,40	482,40	482,40	514,80	576,00	576,00
		W 673	1093	1412	1.460	1724	1771	1924	2031	2227	2288	2378
yy=19	855	€ 288,80	516,80	511,10	509,20	505,40	509,20	509,20	509,20	543,40	608,00	608,00
		W 710	1153	1491	1.541	1820	1870	2031	2143	2350	2415	2510
yy=20	900	€ 304,00	544,00	538,00	536,00	532,00	536,00	536,00	536,00	572,00	640,00	640,00
		W 747	1214	1569	1.622	1916	1968	2138	2256	2474	2542	2642
yy=21	945	€ 319,20	571,20	564,90	562,80	558,60	562,80	562,80	562,80	600,60	672,00	672,00
		W 785	1275	1648	1.703	2012	2066	2245	2369	2598	2669	2774
yy=22	990	€ 334,40	598,40	591,80	589,60	585,20	589,60	589,60	589,60	629,20	704,00	704,00
		W 822	1336	1726	1.784	2107	2165	2352	2482	2721	2796	2906
yy=23	1035	€ 349,60	625,60	618,70	616,40	611,80	616,40	616,40	616,40	657,80	736,00	736,00
		W 860	1396	1805	1.865	2203	2263	2459	2595	2845	2923	3038
yy=24	1080	€ 364,80	652,80	645,60	643,20	638,40	643,20	643,20	643,20	686,40	768,00	768,00
		W 897	1457	1883	1.946	2299	2362	2566	2707	2969	3050	3170
yy=25	1125	€ 380,00	680,00	672,50	670,00	665,00	670,00	670,00	670,00	715,00	800,00	800,00
		W 934	1518	1962	2.028	2395	2460	2673	2820	3093	3178	3303
yy=26	1170	€ 395,20	707,20	699,40	696,80	691,60	696,80	696,80	696,80	743,60	832,00	832,00
		W 972	1578	2040	2.109	2491	2558	2779	2933	3216	3305	3435
yy=27	1215	€ 410,40	734,40	726,30	723,60	718,20	723,60	723,60	723,60	772,20	864,00	864,00
		W 1009	1639	2118	2.190	2586	2657	2886	3046	3340	3432	3567
yy=28	1260	€ 425,60	761,60	753,20	750,40	744,80	750,40	750,40	750,40	800,80	896,00	896,00
		W 1046	1700	2197	2.271	2682	2755	2993	3159	3464	3559	3699
yy=29	1305	€ 440,80	788,80	780,10	777,20	771,40	777,20	777,20	777,20	829,40	928,00	928,00
		W 1084	1761	2275	2.352	2778	2854	3100	3271	3587	3686	3831
yy=30	1350	€ 456,00	816,00	807,00	804,00	798,00	804,00	804,00	804,00	858,00	960,00	960,00
		W 1121	1821	2354	2.433	2874	2952	3207	3384	3711	3813	3963
yy=31	1395	€ 471,20	843,20	833,90	830,80	824,60	830,80	830,80	830,80	886,60	992,00	992,00
		W 1158	1882	2432	2.514	2969	3050	3314	3497	3835	3940	4095
yy=32	1440	€ 486,40	870,40	860,80	857,60	851,20	857,60	857,60	857,60	915,20	1.024,00	1.024,00
		W 1196	1943	2511	2.595	3065	3149	3421	3610	3958	4067	4227
yy=33	1485	€ 501,60	897,60	887,70	884,40	877,80	884,40	884,40	884,40	943,80	1.056,00	1.056,00
		W 1233	2003	2589	2.676	3161	3247	3528	3723	4082	4194	4359
yy=34	1530	€ 516,80	924,80	914,60	911,20	904,40	911,20	911,20	911,20	972,40	1.088,00	1.088,00
		W 1271	2064	2668	2.757	3257	3346	3635	3836	4206	4321	4491
yy=35	1575	€ 532,00	952,00	941,50	938,00	931,00	938,00	938,00	938,00	1.001,00	1.120,00	1.120,00
		W 1308	2125	2746	2.839	3353	3444	3742	3948	4330	4449	4624
yy=36	1620	€ 547,20	979,20	968,40	964,80	957,60	964,80	964,80	964,80			
		W 1345	2186	2825	2.920	3448	3542	3848				
yy=37	1665	€ 562,40	1006,40	995,30	991,60	984,20	991,60	991,60	991,60			
		W 1383	2246	2903	3.001	3544	3641	3955				
yy=38	1710	€ 577,60	1.033,60	1.022,20	1.018,40	1.010,80	1.018,40	1.018,40	1.018,40			
		W 1420	2307	2981	3.082	3640	3739	4062				
yy=39	1755	€ 592,80	1.060,80	1.049,10	1.045,20	1.037,40	1.045,20	1.045,20	1.045,20			
		W 1457	2368	3060	3.163	3736	3838	4169				
yy=40	1800	€ 608,00	1088,00	1.076,00	1.072,00	1.064,00	1.072,00	1.072,00	1.072,00			
		W 1495	2428	3138	3.244	3832	3936	4276				

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01 (Otros colores ver página 113 Watts indicados para $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$).

ELEMENT.	ANCHURA (*) (yy)	(mm)	ALTURA (mm)									
			750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200
yy=02	90	€ 64,00	68,00	71,40	76,60	76,80	82,00	141,40	168,60	186,20	198,80	226,40
		W 276	281	314	320	325	358	518	613	676	739	832
yy=03	135	€ 96,00	102,00	107,10	114,90	115,20	123,00	212,10	252,90	279,30	298,20	339,60
		W 414	421	471	481	488	537	777	919	1014	1108	1249
yy=04	180	€ 128,00	136,00	142,80	153,20	153,60	164,00	282,80	337,20	372,40	397,60	452,80
		W 552	562	628	641	650	716	1036	1226	1352	1477	1665
yy=05	225	€ 160,00	170,00	178,50	191,50	192,00	205,00	353,50	421,50	465,50	497,00	566,00
		W 690	702	785	801	813	895	1295	1532	1690	1846	2081
yy=06	270	€ 192,00	204,00	214,20	229,80	230,40	246,00	424,20	505,80	558,60	596,40	679,20
		W 827	842	941	961	976	1074	1554	1839	2027	2216	2497
yy=07	315	€ 224,00	238,00	249,90	268,10	268,80	287,00	494,90	590,10	651,70	695,80	792,40
		W 965	983	1098	1121	1138	1252	1813	2145	2365	2585	2913
yy=08	360	€ 256,00	272,00	285,60	306,40	307,20	328,00	565,60	674,40	744,80	795,20	905,60
		W 1103	1123	1255	1282	1301	1431	2073	2452	2703	2954	3330
yy=09	405	€ 288,00	306,00	321,30	344,70	345,60	369,00	636,30	758,70	837,90	894,60	1.018,80
		W 1241	1264	1412	1442	1464	1610	2332	2758	3041	3323	3746
yy=10	450	€ 320,00	340,00	357,00	383,00	384,00	410,00	707,00	843,00	931,00	994,00	1.132,00
		W 1379	1404	1569	1602	1626	1789	2591	3065	3379	3693	4162
yy=11	495	€ 352,00	374,00	392,70	421,30	422,40	451,00	777,70	927,30	1.024,10	1.093,40	1.245,20
		W 1517	1544	1726	1762	1789	1968	2850	3371	3717	4062	4578
yy=12	540	€ 384,00	408,00	428,40	459,60	460,80	492,00	848,40	1.011,60	1.117,20	1.192,80	1.358,40
		W 1655	1685	1883	1922	1951	2147	3109	3678	4055	4431	4994
yy=13	585	€ 416,00	442,00	464,10	497,90	499,20	533,00	919,10	1.095,90	1.210,30		
		W 1793	1825	2040	2083	2114	2326	3368	3984	4393		
yy=14	630	€ 448,00	476,00	499,80	536,20	537,60	574,00	989,80	1.180,20	1.303,40		
		W 1931	1966	2197	2243	2277	2505	3627	4291	4731		
yy=15	675	€ 480,00	510,00	535,50	574,50	576,00	615,00	1.060,50	1.264,50	1.396,50		
		W 2069	2106	2354	2403	2439	2684	3886	4597	5069		
yy=16	720	€ 512,00	544,00	571,20	612,80	614,40	656,00					
		W 2207	2246	2510	2563	2602	2863					
yy=17	765	€ 544,00	578,00	606,90	651,10	652,80	697,00					
		W 2344	2387	2667	2723	2765	3042					
yy=18	810	€ 576,00	612,00	642,60	689,40	691,20	738,00					
		W 2482	2527	2824	2884	2927	3221					
yy=19	855	€ 608,00	646,00	678,30	727,70	729,60	779,00					
		W 2620	2668	2981	3044	3090	3399					
yy=20	900	€ 640,00	680,00	714,00	766,00	768,00	820,00					
		W 2758	2808	3138	3204	3252	3578					
yy=21	945	€ 672,00	714,00	749,70	804,30	806,40	861,00					
		W 2896	2948	3295	3364	3415	3757					
yy=22	990	€ 704,00	748,00	785,40	842,60	844,80	902,00					
		W 3034	3089	3452	3524	3578	3936					
yy=23	1035	€ 736,00	782,00	821,10	880,90	883,20	943,00					
		W 3172	3229	3609	3685	3740	4115					
yy=24	1080	€ 768,00	816,00	856,80	919,20	921,60	984,00					
		W 3310	3370	3766	3845	3903	4294					
yy=25	1125	€ 800,00	850,00	892,50	957,50	960,00	1.025,00					
		W 3448	3510	3923	4005	4066	4473					

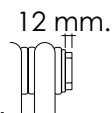
TIPOS DE CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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

12 mm.

TIPOS DE
CONEXIÓN
Ver página
126 y 127

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



El precio indicado en las tablas corresponde a 2 opciones de entrega del producto (purgador y soportes no incluidos):
1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento (ver pág. 126 para las opciones de instalación),
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte: posibilidad de acoplamiento en obra (ver pág. 127 para las opciones de instalación).

Accesorios recomendados
(Otros accesorios, pág. 128, 129, 294 a 301)

Soportes TESI
Pág. 130, 131

Purgadores
Pág. 129



Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)

Cubretubos
y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310

Hang up
Pág. 132



TESI sustitución

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

TESI sustitución

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.

Disponible en:

2|3|4|5|6
Columnas

250

Colores

Instalación antigua
ANTES

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.



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

Página	Modelo
96-99	TESI 2 para medidas con entre-eje de sustitución
100-103	TESI 3 para medidas con entre-eje de sustitución
104-107	TESI 4 para medidas con entre-eje de sustitución
108-111	TESI 5 para medidas con entre-eje de sustitución
112-115	TESI 6 para medidas con entre-eje de sustitución

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

Instalación TESI
DESPUÉS

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.

TESI Banco Vertical



CARACTERÍSTICAS

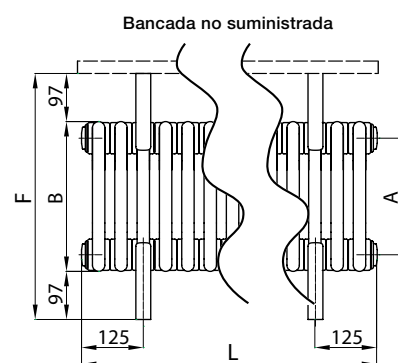
El modelo **TESI** puede ser suministrado bajo pedido con un doble soporte inferior y superior que permite instalar el radiador directamente a suelo, sin necesidad de ningún soporte a pared y a su vez, en el soporte superior colocar una bancada a modo de asiento.

Tesi Banco Vertical se puede suministrar en las **versiones de 4/5 y 6 columnas**, en una única altura 302mm. y entre-eje 235mm. 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. 292 a 301).

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	4	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 34	-
4-5-6	38	4	Elemento 3	Elemento 14	Elemento 25	Elemento 36
4-5-6	45	4	Elemento 3	Elemento 16	Elemento 30	Elemento 43
4-5-6	52	4	Elemento 3	Elemento 18	Elemento 30	Elemento 50

TESI Banco Horizontal



TESI

CARACTERÍSTICAS

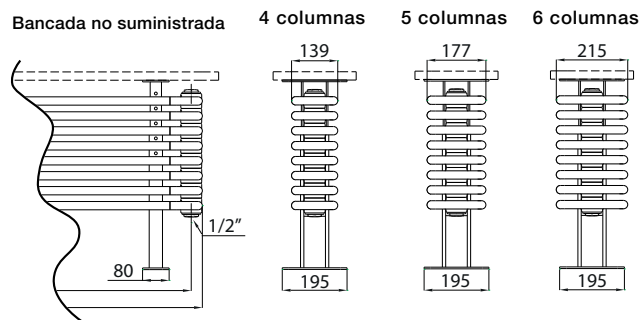
El modelo **TESI** puede ser suministrado bajo pedido con un doble soporte inferior y superior que permite instalar el radiador directamente a suelo, de forma horizontal, sin necesidad de ningún soporte a pared y a su vez, en el soporte superior colocar una bancada a modo de asiento.

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 (1202/1502/1802/2002/2202/2502 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. 292 a 301).

Consultar precios e información al departamento técnico de IRSAP.



Nº ELEMENTOS	Altura soporte suelo (mm)	Altura total (mm)
4	226	430
5	226	475
6	226	520
7	226	565

TESI personalizado

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

IRSAP ofrece las siguientes personalizaciones para TESI:

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



TESI CLEAN

En los hospitales y en las residencias, como también en las viviendas particulares, puede haber la necesidad de limpieza absoluta. Para conseguirla, IRSAP ofrece dos opciones :

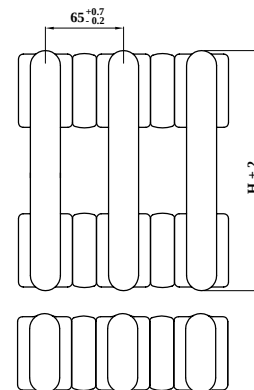
- TESI CLEAN.
- TESI CLEAN con pintura antibacterias (ver abajo)

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

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

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

Pedir cotización al Departamento Técnico.



TESI CON ALTURA A MEDIDA

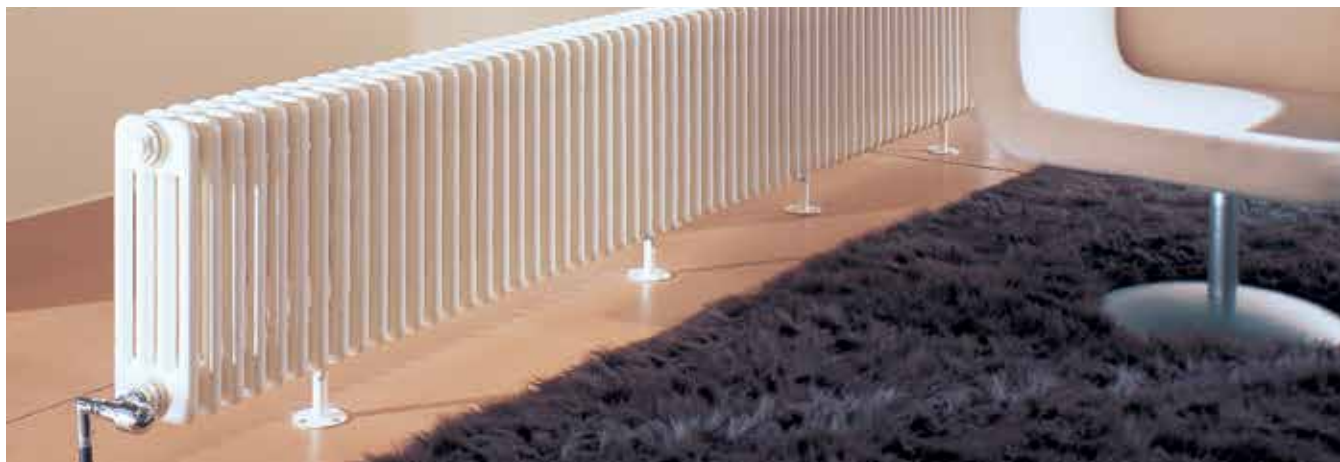
Se pueden realizar radiadores de cualquier altura comprendida entre 302 mm. (mínimo) y 2502 mm. (máximo), y en cualquier número de columnas (2, 3, 4, 5 o 6). Consultar precio y cantidad mínima al Departamento Técnico.

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.



TESI

NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS SUMINISTRADOS SOLDADOS EN UN ÚNICO RADIADOR

MODELO	200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26	22	22	18	18
TESI 3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	22	20	20	15	15
TESI 4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	35	35	30	30	18	15	15	12	12
TESI 5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	15	15	15	12	12
TESI 6	40	40	40	40	40	40	40	35	35	35	35	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)	50,00
ACHIAVNIPP1000 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm., sin casquillo y palanca)	52,00
ACHIAVNIPP1400 •	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm., sin casquillo y palanca)	66,00

● 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 (Ver Fig. 1)

20,00 €

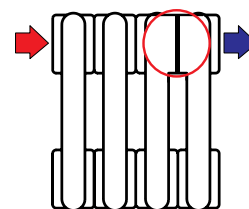


Figura 1

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:

Figura 1

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. 292, 293 y 294). Se pueden colocar tanto en el centro del radiador, como en los extremos.

Incremento de precio

76,00 €

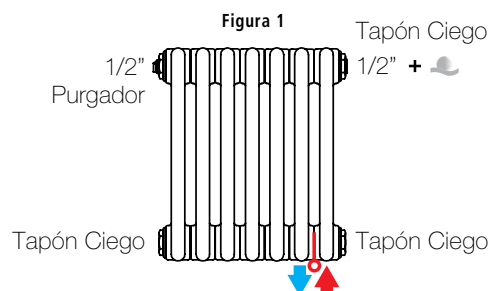
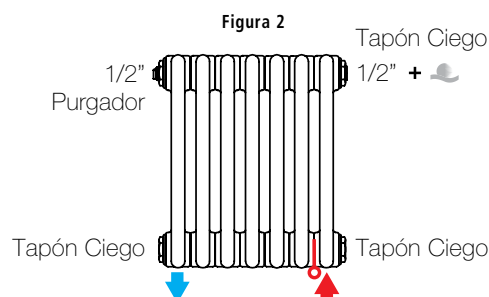


Figura 2

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. 292 y 294). Se pueden colocar en la parte inferior de cualquiera de los elementos, se debe indicar la posición de ambos manguitos. Para el cálculo entre-eje siempre debe ser múltiplo de 45 mm. Mínimo entre-eje 45mm. y máximo entre-eje utilizar la fórmula $L = 45 \times (n^{\circ} \text{elementos} - 1)$.

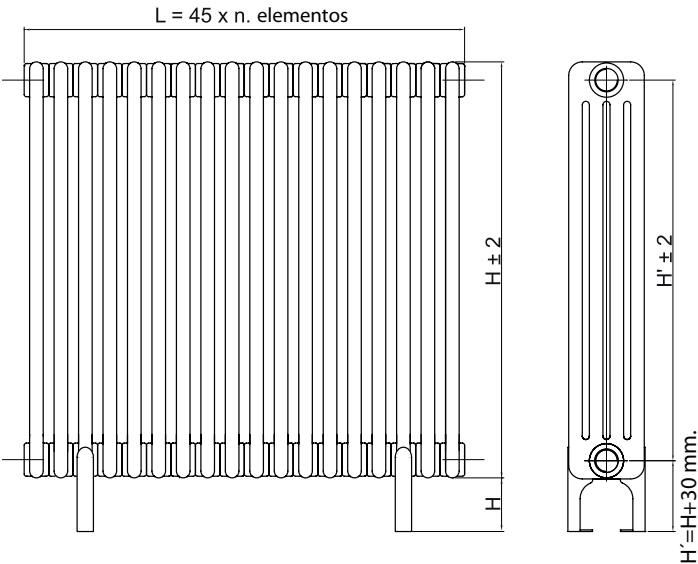
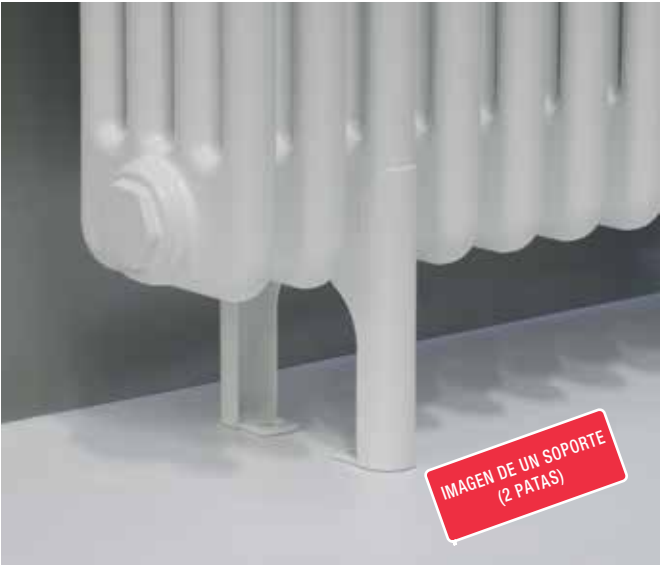
Incremento de precio

76,00 €



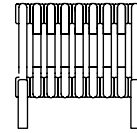
TESI instalación a suelo

Soporte de 2 patas soldado en las partes EXTERNAS del ELEMENTO (Mínimo 2 soportes por radiador).
NO REGULABLES EN ALTURA

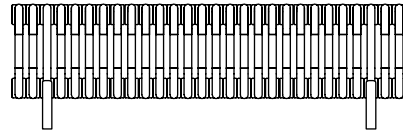


(*) Cada soporte se compone de 2 patas, una anterior y otra posterior.

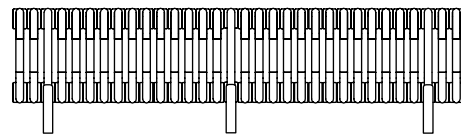
Relación entre número elementos y soportes para la correcta instalación del radiador TESI



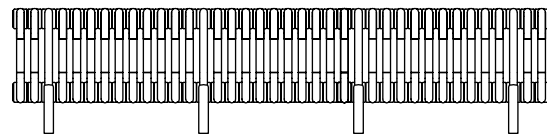
De 3 a 9 elementos



De 10 a 31 elementos



De 32 a 37 elementos



De 38 a 40 elementos

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
AB	Altura desde el suelo hasta inicio radiador H= 80 mm.	25,00
AA	Altura desde el suelo hasta inicio radiador H= 95 mm.	25,00
AC	Altura desde el suelo hasta inicio radiador H= 130 mm.	25,00

TESI curvo

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

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

Para curvar el radiador es necesario conocer los siguientes datos:

Mínimo R med = 1.3 m. para TESI 4/5/6

Mínimo R med = 1.0 m. para TESI 2/3

Ángulo apertura a máximo 180°

Por debajo de estos radios la batería no puede curvarse.

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

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

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

Las baterías curvadas deberán ser sujetadas a la pared con al menos 2 soportes de pared (ver pág. 130) colocados en los extremos, y al suelo con los soportes de suelo necesarios. La distancia de la batería a la pared (cota "d"), debe ser de 4 cm.

IRSAP determinará el radio de curvatura para su fabricación y establecerá, con el cliente, el número de elementos necesarios para aproximar en lo posible el entre-eje L1, L3 o bien L5.

Curvatura radiador TESI, incremento de precio por elemento

10,00 €

Ejemplos de curvatura

a= ángulo apertura
d= 40 mm

Figura 1

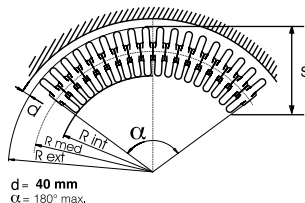


Figura 2

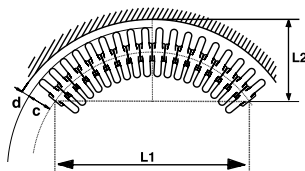


Figura 3

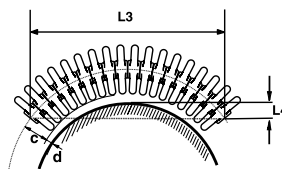
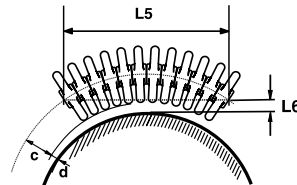
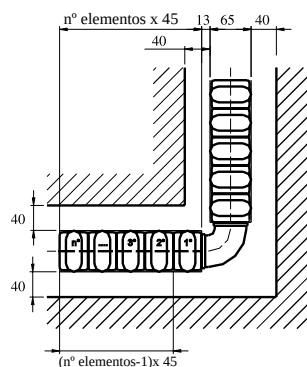


Figura 4



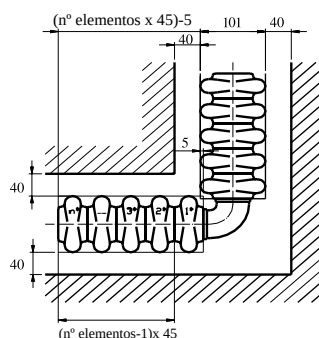
TESI con ángulo 90°



TESI 2 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

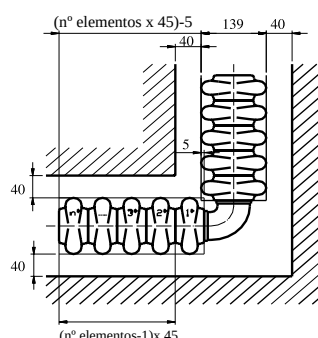
79,00 €



TESI 3 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

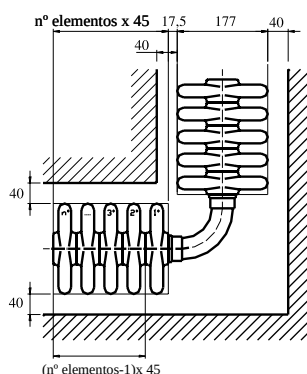
79,00 €



TESI 4 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

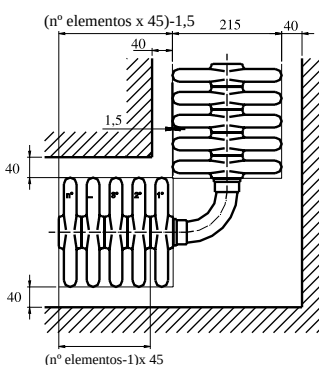
79,00 €



TESI 5 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

79,00 €



TESI 6 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

79,00 €

TIPOS DE CONEXIÓN

TESI **CON** reducciones montadas en fábrica



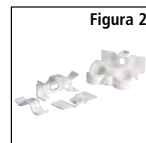
Entrada y salida de agua pueden ir en el lado derecho o izquierdo indistintamente.

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

NO OLVIDAR EN PEDIDO

ASIVAL03E Válv. purgador de 1/2", Fig. 1.
Soportes Ver pág. 130 y 131, Fig. 2.

3,30 €



INSTALACIONES BITUBO

TOMAS LATERALES Código T02

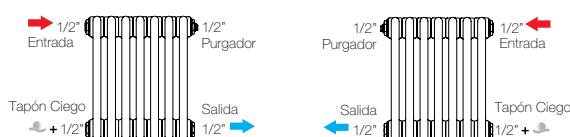
Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego.
NO NIPLABLE.



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.



Incremento de precio: 20,00 €

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.

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

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

TOMAS MONOTUBO LATERAL

Código T02

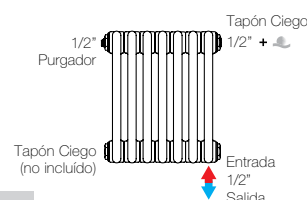


Sin incremento de precio

TOMAS MONOTUBO INFERIOR

Código TAM

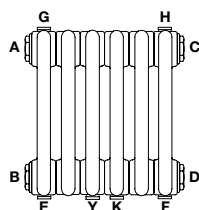
Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida.



Incremento de precio: 35,00 €

TIPOS DE CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



Incremento de precio por 1 manguito: 35,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 56,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 20,00 €

LEYENDA

- Diafragma soldado
- Manguito de 1/2" soldado
- Entrada agua
- Salida agua
- Purgador de 1/2" (NO INCLUIDO)
- Manguito de 1/2" soldado

TIPOS DE CONEXIÓN

TESI SIN reducciones montadas en fábrica (POSIBILIDAD DE UNIR BATERÍAS)

Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág.128)
Posibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág.128).

NO OLVIDAR EN PEDIDO

ASIVAL03E
ASITAP07
Reducciones
Soportes

Válv. purgador de 1/2", Fig. 1
Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8mm) de 1/2", Fig. 2.
Fig. 3. Ver pág. 128.
Fig. 4. Ver pág. 130 y 131.

3,30 €

2,40 €



Entrada y salida de agua pueden ir en el lado derecho o izquierdo indistintamente.



TESI

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.



Incremento de precio: 20,00 €

Cód.T01. Para baterías TESI con altura superior a 1000 mm y con menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.

INSTALACIONES MONOTUBO

No requiere de trabajos especiales.

TOMAS MONOTUBO LATERAL

Código T00

Incluye 2 tomas de 1"1/4 a derecha y 2 tomas de 1"1/4 a izquierda. NIPLABLE.

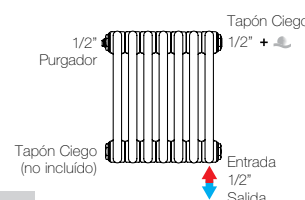


Sin incremento de precio

TOMAS MONOTUBO INFERIOR

Código TAM

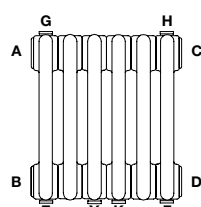
Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NIPLABLE.



Incremento de precio: 35,00 €

TIPOS DE CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



Incremento de precio por 1 manguito: 35,00 €
Incremento de precio por 2 manguitos: 56,00 €
Incremento de precio por 1 diafragma: 20,00 €

LEYENDA

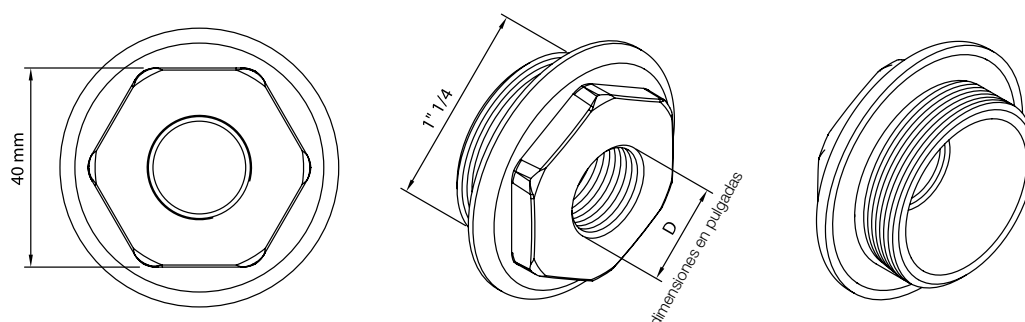
Diafragma soldado

Entrada agua

Salida agua

Manguito de 1/2" soldado

Accesorios



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"	14,00
CONFIR04TAP38 01	KIT instalación rad. Tesi compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8"	14,00

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

ATENCIÓN:

Artículo disponible sólomente 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 blister. Disponible en los colores Blanco Estándar (Cód. 01), Serie Classic, Serie Especial y Acabados Surface.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €	
		Blanco	Color
TAPBLISIRD10 xx	Reducciones de 1"1/4 a 1" derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRD34 xx	Reducciones de 1"1/4 a 3/4" derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRD12 xx ●	Reducciones de 1"1/4 a 1/2" derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRD38 xx ●	Reducciones de 1"1/4 a 3/8" derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRD14 xx	Reducciones de 1"1/4 a 1/4" derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS10 xx	Reducciones de 1"1/4 a 1" izquierda (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS34 xx	Reducciones de 1"1/4 a 3/4" izquierda (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS12 xx ●	Reducciones de 1"1/4 a 1/2" izquierda (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS38 xx ●	Reducciones de 1"1/4 a 3/8" izquierda (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS14 xx	Reducciones de 1"1/4 a 1/4" izquierda (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRD10CI xx ●	Tapón ciego da 1"1/4 derecha (confección individual)	3,10	3,80
TAPBLISIRS10CI xx ●	Tapón ciego da 1"1/4 izquierda (confección individual)	3,10	3,80

● 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)	2,40
ASITAPCOP	● Cubretapón blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	1,20
ASITAPCOPCRO	● Cubretapón cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	1,70
ASIVAL03E	● Válvula purgador blanca orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 3)	3,30
ASIVAL03CRO	● Válvula purgador cromado orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 4)	3,80

● Entrega inmediata

Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
ATSILICONT	● Juntas IRSAP en goma de silicona blanca para tapones y reductores TESI (Fig.5)	1,00
ANIPPLENOR	● Niples para TESI (Fig. 6)	1,50
ATSILICONN	● Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 6)	1,00
ATCHIAV000	● Llave universal en material antirayado para montaje de tapones y reductores (Fig. 7)	6,20

● Entrega inmediata

Figura 5



Figura 6



Figura 7



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
ACHIAVNIPP530	● Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm., sin casquillo y palanca)	50,00
ACHIAVNIPP1000	● Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm., sin casquillo y palanca)	52,00
ACHIAVNIPP1400	● Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm., sin casquillo y palanca)	66,00

● Entrega inmediata

Accesorios

SOPORTES PARA PAREDES DE OBRA

Capacidad máxima por juego de soportes

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

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

SOPORTE UNIVERSAL COMPATIBLE CON TODA LA GAMA TESI

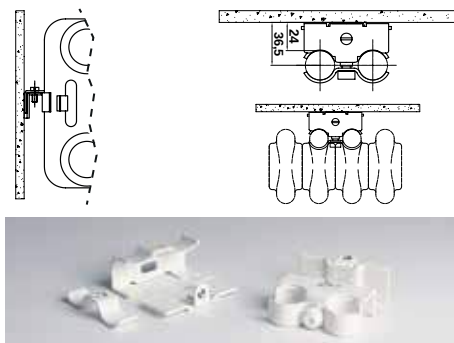
Soporte universal TESI

Este soporte permite instalar en la pared cualquier modelo TESI de 2 a 6 columnas. Se diferencia de los otros sistemas de soporte por:

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
AMENSRT01 ●	2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. Color blanco.	11,00
AMENSRTXX	2 soportes universales para cualquier TESI de 2 a 6 columnas. En color.	15,00

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



SOPORTE ESPECÍFICO SEGÚN MODELO TESI

Soportes con unión taco atornillar (A)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. L1 (mm)	PROF. EN PARED L2 (mm)	DIST. EJE-PARED L3 (mm)	Ø TACO	LONG. TACO	PRECIO €
AMENSI2C 01 ●	2 soportes TESI 2	173	70	73	12	78	3,50
AMENSI3C 01 ●	2 soportes TESI 3	192	70	91	12	78	3,60
AMENSI4C 01 ●	2 soportes TESI 4	211	90	110	16	95	4,30
AMENSI5C 01	2 soportes TESI 5	230	90	129	16	95	4,40
AMENSI6C 01	2 soportes TESI 6	249	90	148	16	95	4,40

● Entrega inmediata

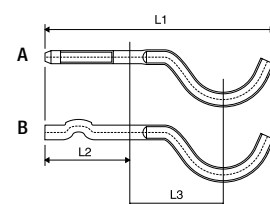
Soportes para empotrar (B)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. L1 (mm)	PROF. EN PARED L2 (mm)	DIST. EJE-PARED L3 (mm)	Ø TACO	LONG. TACO	PRECIO €
AMENSMU2C 01 ●	2 soportes para TESI 2	173	70	73	-	-	3,60
AMENSMU3C 01 ●	2 soportes para TESI 3	192	70	91	-	-	3,70
AMENSMU4C 01 ●	2 soportes para TESI 4	211	90	110	-	-	4,40
AMENSMU5C 01	2 soportes para TESI 5	230	90	129	-	-	4,50
AMENSMU6C 01	2 soportes para TESI 6	249	90	148	-	-	4,50

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



Soportes con unión taco atornillar

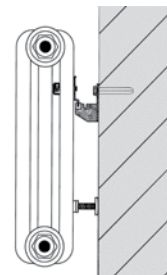


A Soportes para atornillar
B Soportes para empotrar (obra)

SOPORTES PARA PAREDES DE CARTÓN-YESO

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
AMENSLEGGERO201 ●	2 soportes blanco estándar	10,00
● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)		



TESI

PIE DE APOYO

Pie de apoyo, regulable en altura

Pie de apoyo, para combinar con soportes para pared de obra o cartón yeso. Se puede colocar después de haber instalado el radiador. Regulable en altura entre 80÷130 mm.

Peso máximo aconsejado 50 Kg.

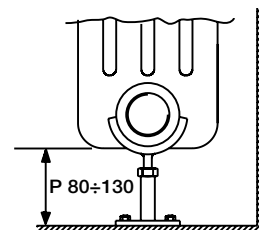
Colores disponibles: Blanco estándar, Serie Classic y Serie Especial.

ATENCIÓN:

Este soporte debe combinarse con un soporte de pared.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
AMENSPAV 01 ●	Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Blanco estándar (Cód. 01)	6,60
AMENSPAV xx	Soporte suelo regulable de 80 mm a 130 mm color Serie Clásic y Serie Especial	8,25

● Entrega inmediata



HANG^{Up}

Accesorios | TESI

Colgadores y barras portatoallas para radiadores TESI



FIORE



QUADRO 50



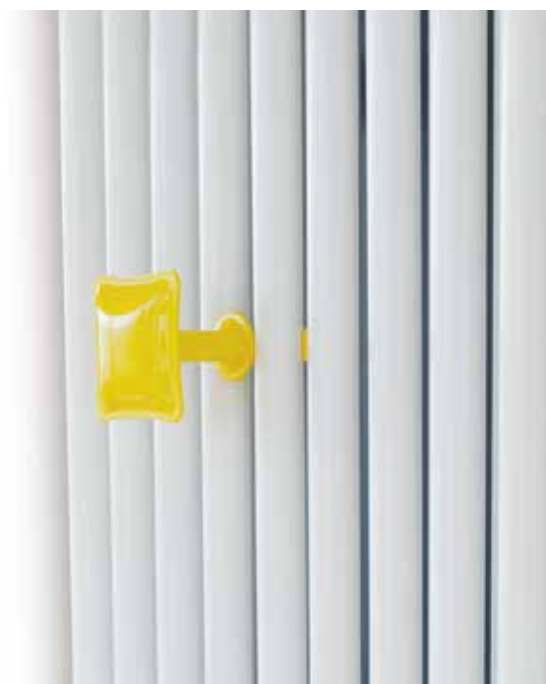
QUADRO 75



TONDO 55



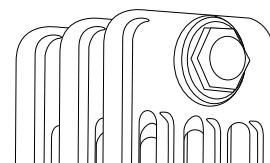
TONDO 82



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

Están disponibles Colgadores y Barras portatoallas redondas, 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 302.



COLGADORES VERSIÓN TESI

DISEÑO (medidas en mm)	MODELO	CÓDIGO	€
	Colgador Tesi "FIORE" Blanco	APPTFIORE 01	35,00
	Colgador Tesi "FIORE" Color	APPTFIORE xx	49,00
	Colgador Tesi "FIORE" Cromo	APPTFIORE 50	47,00
	Colgador Tesi "QUADRO 50" Blanco	APPTQUADRO50 01	32,00
	Colgador Tesi "QUADRO 50" Color	APPTQUADRO50 xx	45,00
	Colgador Tesi "QUADRO 50" Cromo	APPTQUADRO50 50	44,00
	Colgador Tesi "QUADRO 75" Blanco	APPTQUADRO75 01	35,00
	Colgador Tesi "QUADRO 75" Color	APPTQUADRO75 xx	49,00
	Colgador Tesi "QUADRO 75" Cromo	APPTQUADRO75 50	47,00
	Colgador Tesi "TONDO 55" Blanco	APPTTOND055 01	32,00
	Colgador Tesi "TONDO 55" Color	APPTTOND055 xx	45,00
	Colgador Tesi "TONDO 55" Cromo	APPTTOND055 50	44,00
	Colgador Tesi "TONDO 82" Blanco	APPTTOND082 01	35,00
	Colgador Tesi "TONDO 82" Color	APPTTOND082 xx	49,00
	Colgador Tesi "TONDO 82" Cromo	APPTTOND082 50	47,00

xx = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 386 y 387).

BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO VERSIÓN TESI

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

DISEÑO (medidas en mm)	MODELO	CÓDIGO	€
Mínimo TESI 8 elementos	Barra Tesi "Redondo 25 Small" Blanco, 370 mm.	ASTETTOND025S 01	33,00
	Barra Tesi "Redondo 25 Small" Color, 370 mm.	ASTETTOND025S xx	47,00
	Barra Tesi "Redondo 25 Small" Cromo, 370 mm.	ASTETTOND025S 50	48,00
Mínimo TESI 10 elementos	Barra Tesi "Redondo 25 Large" Blanco, 480 mm.	ASTETTOND025L 01	37,00
	Barra Tesi "Redondo 25 Large" Color, 480 mm.	ASTETTOND025L xx	52,00
	Barra Tesi "Redondo 25 Large" Cromo, 480 mm.	ASTETTOND025L 50	54,00

xx = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 386 y 387).

Radiadores toalleros





Funky	136
Jazz	138
Soul	140
Quadré	142
Novo	144
Novo Cult	146
Pareo	148
Vela	150
Flauto	152
Flauto 2	154
Filo	156
Oddo	158
Xilo	160
Xilo 2	162
Net	164
Get up	166
Rigo	168
Cruise	170
Funky Mix Air	172
Xilo Mix Air	174
Novo Renovación	176

FUNKY



Modelo: FUNKY, 1423 x 500, color Púrpura Tráfico (Cód. R6), Serie Classic, colectores en lado izquierdo (Cód. FL).

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 62 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

2 Purgadores manuales de 1/2".
Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
907 17 TUBOS 2 ESPACIOS 907 mm H	FLS050B 01 ●	907	500	50	403	311	223	278,00	8,8	3,3	1,157	400
	FLS060B 01 ●	907	600	50	450	347	248	288,00	9,9	3,6	1,177	400
1423 27 TUBOS 3 ESPACIOS 1423 mm H	FLL050B 01 ●	1423	500	50	620	471	331	387,00	13,9	5,3	1,229	700
	FLL060B 01 ●	1423	600	50	721	549	387	396,00	15,7	6,2	1,219	700
1810 34 TUBOS 4 ESPACIOS 1810 mm H	FLG050B 01 ●	1810	500	50	785	596	418	570,00	17,5	6,7	1,235	700
	FLG060B 01	1810	600	50	892	677	474	581,00	19,8	7,8	1,238	700

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho

L = Colectores en el lado izquierdo. En el caso de desear los colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra **L** del código por una **R**.

01 = código color blanco estándar

(*) **FUNKY** está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Para funcionamiento mixto en instalaciones monotubo la válvula debe ser recta e instalarse de forma vertical, conectando en el lado derecho del radiador.

La instalación mixta **NO ES COMPATIBLE** con válvulas bitubo toma 50 mm. ni con válvulas monotubo toma escuadra.

Colores disponibles



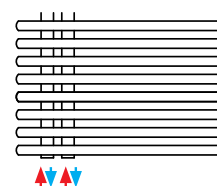
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

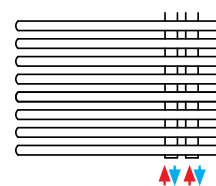
Radiador compatible también con kit bitubo diseño.



Configuraciones posibles del radiador toallero FUNKY



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



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

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 323, Fig. 22 y 23).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entreaje 50mm. y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido. Compatible tanto con kit bitubo diseño (ver página 292) y con kit bitubo 50 mm. (ver página 293).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 323, Fig. 24 y 25).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

INFO TÉCNICA
PÁG. 341

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO 50 mm (Pág. 293), BITUBO DISEÑO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos
Pág. 298



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléctricas
Pág. 202 y 203





Modelo JAZZ , 1290 x 600, color Blanco estándar (Cód. 01), colectores lado izquierdo (Cód. JL)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

2 Purgadores manuales de 1/2".
Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
890 18 TUBOS 2 ESPACIOS 890 mm H	JLS050B 01 ●	890	500	50	438	336	239	264,00	10,1	4,4	1,189	400
1290 28 TUBOS 2 ESPACIOS 1290 mm H	JLM050B 01 ● JLM060B 01 ●	1290 1290	500 600	50 50	502 636	384 485	271 342	376,00 382,00	15,4 17,4	6,7 7,8	1,206 1,216	400 700
1770 38 TUBOS 3 ESPACIOS 1770 mm H	JLG050B 01 JLG060B 01	1770 1770	500 600	50 50	731 859	557 653	392 458	554,00 570,00	20,9 23,6	9,1 10,6	1,219 1,231	700 1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)
con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho

L = Colector en el lado izquierdo. En el caso de desear los colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra **L** del código por una **R**.

01 = código color blanco estándar

(*) **JAZZ** está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Para funcionamiento mixto en instalaciones monotubo la válvula debe ser recta e instalarse de forma vertical, conectando en el lado derecho del radiador.

La instalación mixta **NO ES COMPATIBLE** con válvulas bitubo toma 50 mm. ni con válvulas monotubo toma escuadra.

Colores disponibles



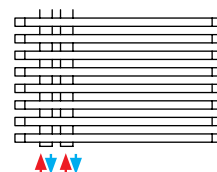
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

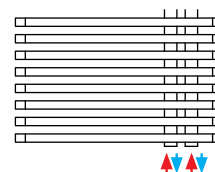
Radiador compatible también con kit bitubo diseño.



Configuraciones posibles del radiador toallero JAZZ



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



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

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 323, Fig. 22 y 23).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entreaje 50mm. y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido.
Compatible tanto con kit bitubo diseño (ver página 292) y con kit bitubo 50 mm. (ver página 293).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 323, Fig. 24 y 25).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

INFO TÉCNICA
PÁG. 341

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO 50 mm (Pág. 293), BITUBO DISEÑO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos
Pág. 298



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléctricas
Pág. 202 y 203





CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

2 Purgadores manuales de 1/2".
 Soportes para pared.



CE¹⁵
 EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
1054 14 TUBOS 3 ESPACIOS 1054 mm H	SNM055B 01 ●	1054	550	50	478	362	253	350,00	9,6	3,9	1,249	400
1418 19 TUBOS 4 ESPACIOS 1418 mm H	SNL055B 01 ●	1418	550	50	633	479	334	472,00	12,9	5,3	1,253	700
1754 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1754 mm H	SNG055B 01	1754	550	50	821	621	433	602,00	16,8	6,9	1,252	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y al lado derecho

N = Colectores en el lado izquierdo. En el caso de desear los colectores en el lado derecho del radiador substituir la letra **N** del código por una **R**.

01 = código color blanco estándar

(*) SOUL está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Para funcionamiento mixto en instalaciones monotubo la válvula debe ser recta e instalarse de forma vertical, conectando en el lado derecho del radiador.

La instalación mixta NO ES COMPATIBLE con válvulas bitubo toma 50 mm. ni con válvulas monotubo toma escuadra.

Colores disponibles



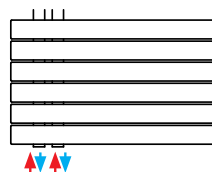
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

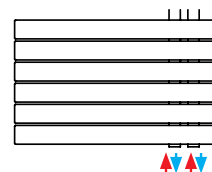
Radiador compatible también con kit bitubo diseño.



Configuraciones posibles del radiador toallero SOUL



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



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

INFO TÉCNICA
PAG. 342

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 323, Fig. 22 y 23).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores con entreaje 50mm. y dos tomas de 1/2" superiores para dos purgadores.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido.
Compatible tanto con kit bitubo diseño (ver página 292) y con kit bitubo 50 mm. (ver página 293).

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 323, Fig. 24 y 25).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO 50 mm (Pág. 293), BITUBO DISEÑO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos
Pág. 298



Sistema NOW
Pág. 310



Resistencias eléctricas
Pág. 202 y 203



QUADRÉ

+ PÁG. 20



Modelo QUADRÉ, 1517 x 500 mm., color Blanco estándar (Cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
1 purgador manual de 1/2".



CE₁₇
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPN. "n"
872 18 TUBOS 1 ESPACIO 872 mm H	QSS040B 01 ●	872	400	370	348	265	186	236,00	7,3	3,8	1,224
	QSS050B 01 ●	872	500	470	428	326	229	250,00	8,6	4,5	1,225
	QSS060B 01 ●	872	600	570	509	387	272	261,00	9,9	5,3	1,226
	QSS075B 01 ●	872	750	720	629	478	336	270,00	11,9	6,4	1,227
1216 24 TUBOS 2 ESPACIOS 1216 mm H	QSM040B 01 ●	1216	400	370	475	361	254	339,00	9,8	5,0	1,227
	QSM050B 01 ●	1216	500	470	580	441	310	357,00	11,5	6,0	1,226
	QSM060B 01 ●	1216	600	570	685	521	366	376,00	13,3	6,9	1,225
	QSM075B 01 ●	1216	750	720	843	642	451	377,00	15,9	8,4	1,224
1517 29 TUBOS 3 ESPACIOS 1517 mm H	QSL040B 01 ●	1517	400	370	611	464	326	418,00	12,0	6,1	1,229
	QSL050B 01 ●	1517	500	470	744	566	397	437,00	14,1	7,3	1,229
	QSL060B 01 ●	1517	600	570	877	667	468	449,00	16,2	8,4	1,229
	QSL075B 01 ●	1517	750	720	1077	819	575	459,00	19,4	10,1	1,230
1818 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1818 mm H	QSE040B 01 ●	1818	400	370	707	538	378	492,00	14,7	7,8	1,228
	QSE050B 01 ●	1818	500	470	863	656	460	530,00	17,3	9,3	1,230
	QSE060B 01 ●	1818	600	570	1019	774	543	545,00	20,0	10,8	1,232
	QSE075B 01 ●	1818	750	720	1254	952	667	563,00	23,9	13,0	1,235

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 01 = Código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 342

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

(Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



NOVO



Modelo NOVO, 1808 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 25 mm.
Profundidad: 30 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes y distanciador para pared.



CE
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NOP040B 01 ●	764	400	356	348	266	188	225,00	5,1	4,0	1,209	300
	NOP045B 01 ●	764	450	406	385	294	208	231,00	5,6	4,4	1,206	400
	NOP050B 01 ●	764	500	456	422	323	229	239,00	6,2	4,8	1,203	400
	NOP055B 01 ●	764	550	506	460	352	249	243,00	6,7	5,2	1,199	400
	NOP060B 01 ●	764	600	556	497	381	270	248,00	7,2	5,6	1,196	400
	NOP075B 01 ●	764	750	706	609	467	332	257,00	10,1	6,7	1,185	400
	NOP100B 01 ●	764	1000	956	795	612	438	284,00	13,2	8,6	1,168	700
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NOM040B 01 ●	1196	400	356	493	378	268	323,00	7,8	6,2	1,190	400
	NOM045B 01 ●	1196	450	406	552	423	301	332,00	8,6	6,8	1,190	400
	NOM050B 01 ●	1196	500	456	611	469	333	340,00	9,4	7,4	1,190	700
	NOM055B 01 ●	1196	550	506	671	514	365	345,00	10,2	8,1	1,190	700
	NOM060B 01 ●	1196	600	556	730	560	397	357,00	10,9	8,7	1,190	700
	NOM075B 01 ●	1196	750	706	908	696	494	359,00	15,5	10,2	1,190	1000
	NOM100B 01 ●	1196	1000	956	1204	923	656	382,00	20,2	13,2	1,189	1000
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NOL040B 01 ●	1520	400	356	620	470	329	397,00	9,8	7,8	1,242	400
	NOL045B 01 ●	1520	450	406	695	527	369	405,00	10,8	8,5	1,242	700
	NOL050B 01 ●	1520	500	456	771	585	409	416,00	11,7	9,3	1,240	700
	NOL055B 01 ●	1520	550	506	847	642	450	424,00	12,7	10,1	1,239	700
	NOL060B 01 ●	1520	600	556	922	700	490	428,00	13,6	10,8	1,237	1000
	NOL075B 01 ●	1520	750	706	1149	872	612	437,00	19,3	12,8	1,234	1000
	NOL100B 01 ●	1520	1000	956	1527	1161	815	464,00	25,1	16,4	1,228	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NOG040B 01 ●	1808	400	356	775	589	414	469,00	11,8	9,4	1,228	700
	NOG045B 01 ●	1808	450	406	860	655	461	495,00	13,0	10,3	1,223	700
	NOG050B 01 ●	1808	500	456	946	721	508	504,00	14,2	11,3	1,218	1000
	NOG055B 01 ●	1808	550	506	1031	786	555	515,00	15,3	12,2	1,213	1000
	NOG060B 01 ●	1808	600	556	1116	852	602	519,00	16,5	13,1	1,208	1000
	NOG075B 01 ●	1808	750	706	1372	1051	746	535,00	23,4	15,5	1,193	1000
	NOG100B 01 ●	1808	1000	956	1797	1385	990	569,00	30,5	20,0	1,167	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

(*) NOVO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Acabado Cromado	-	Pág. 180
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 343

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

Preinstalación de un manguito lateral de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. (Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



NOVO CULT



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores semiovalados de 50 x 36,5 mm.
Tubos horizontales de Ø 25 mm.
Profundidad: 49 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
4 fijaciones para pared.



CE¹¹
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
807 15 TUBOS 1 ESPACIO 807 mm H	NSS045B 01	807	450	406	391	297	209	276,00	7,8	5,6	1,226	400
	NSS050B 01 ●	807	500	456	430	327	229	288,00	8,4	6,1	1,229	400
	NSS060B 01	807	600	556	507	385	270	296,00	9,6	7,0	1,236	400
1207 23 TUBOS 2 ESPACIOS 1207 mm H	NSM045B 01	1207	450	406	557	420	292	398,00	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 01 ●	1207	500	456	610	460	320	407,00	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 01	1207	600	556	718	542	378	428,00	13,5	9,9	1,258	700
1567 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1567 mm H	NSL045B 01	1567	450	406	723	545	379	485,00	13,9	10,1	1,265	700
	NSL050B 01 ●	1567	500	456	794	599	416	498,00	14,9	10,8	1,264	700
	NSL060B 01	1567	600	556	936	706	491	510,00	16,9	12,4	1,263	1000
1807 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1807 mm H	NSE045B 01	1807	450	406	842	636	443	593,00	16,0	11,7	1,258	700
	NSE050B 01 ●	1807	500	456	928	701	489	604,00	17,2	12,6	1,255	1000
	NSE060B 01	1807	600	556	1099	831	580	622,00	19,6	14,4	1,250	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● 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. Ver pág. 203.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO	SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa	Acabado Cromado	-	Pág. 182
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)	Otros colores RAL	-	+40% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)	Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 343

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

(Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



PAREO



Modelo PAREO, 1800 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

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



CE 06
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
800 14 TUBOS 2 ESPACIOS 800 mm H	PTS040B 01 ●	800	400	356	308	235	166	152,00	5,6	3,4	1,213	300
	PTS045B 01 ●	800	450	406	339	259	183	156,00	5,6	3,4	1,211	300
	PTS050B 01 ●	800	500	456	371	283	200	160,00	6,7	4,0	1,208	400
	PTS055B 01 ●	800	550	506	402	307	217	162,00	7,3	4,3	1,206	400
	PTS060B 01 ●	800	600	556	434	332	235	165,00	7,8	4,6	1,203	400
	PTS075B 01 ●	800	750	706	528	404	287	170,00	9,5	5,5	1,195	400
1200 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1200 mm H	PTM040B 01 ●	1200	400	356	467	352	244	211,00	8,3	5,1	1,268	400
	PTM045B 01 ●	1200	450	406	512	386	269	219,00	9,2	5,5	1,260	400
	PTM050B 01 ●	1200	500	456	558	422	294	223,00	10,0	6,0	1,253	400
	PTM055B 01 ●	1200	550	506	604	457	320	226,00	10,9	6,4	1,246	400
	PTM060B 01 ●	1200	600	556	650	493	345	230,00	11,7	6,9	1,238	700
	PTM075B 01 ●	1200	750	706	788	601	423	236,00	14,3	8,2	1,216	700
1500 26 TUBOS 4 ESPACIOS 1500 mm H	PTL040B 01 ●	1500	400	356	575	436	305	240,00	10,3	6,4	1,239	400
	PTL045B 01 ●	1500	450	406	636	482	338	248,00	11,3	6,9	1,236	700
	PTL050B 01 ●	1500	500	456	696	527	370	253,00	12,4	7,4	1,232	700
	PTL055B 01 ●	1500	550	506	757	574	404	260,00	13,5	8,0	1,228	700
	PTL060B 01 ●	1500	600	556	818	620	436	263,00	14,5	8,5	1,225	700
	PTL075B 01 ●	1500	750	706	1000	758	539	268,00	17,7	10,2	1,214	1000
1800 32 TUBOS 4 ESPACIOS 1800 mm H	PTE040B 01 ●	1800	400	356	716	542	378	299,00	12,5	7,7	1,248	400
	PTE045B 01 ●	1800	450	406	784	594	415	306,00	13,8	8,4	1,246	700
	PTE050B 01 ●	1800	500	456	851	645	451	313,00	15,1	9,1	1,243	700
	PTE055B 01 ●	1800	550	506	919	697	488	318,00	16,4	9,8	1,240	700
	PTE060B 01 ●	1800	600	556	987	749	525	322,00	17,7	10,4	1,238	1000
	PTE075B 01 ●	1800	750	706	1189	904	634	330,00	21,6	12,4	1,023	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 344

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

(Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio:: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



VELA



Modelo VELA, 1820 x 460 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
3 soportes infratubo para VELA blanco.
2 soportes a colector más 1 distanciador a pared para VELA color.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES046B 01 ●	700	460	416	314	239	169	264,00	6,5	3,9	1,215	300
	VES056B 01 ●	700	560	516	359	273	192	271,00	7,8	4,5	1,225	400
	VES066B 01	700	660	616	405	307	215	279,00	9,1	5,2	1,235	400
	VES076B 01	700	760	716	451	341	239	291,00	10,4	5,9	1,245	400
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM046B 01 ●	1120	460	416	470	356	248	366,00	10,2	6,1	1,247	400
	VEM056B 01 ●	1120	560	516	552	418	292	389,00	12,2	7,1	1,244	400
	VEM066B 01 ●	1120	660	616	635	481	336	391,00	14,2	8,1	1,242	700
	VEM076B 01	1120	760	716	717	544	381	399,00	16,2	9,2	1,239	700
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL046B 01 ●	1610	460	416	676	513	359	458,00	14,6	8,7	1,240	700
	VEL056B 01 ●	1610	560	516	805	611	428	489,00	17,4	10,2	1,238	700
	VEL066B 01 ●	1610	660	616	933	708	497	517,00	20,3	11,6	1,235	1000
	VEL076B 01	1610	760	716	1062	806	566	548,00	23,1	13,1	1,232	1000
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE046B 01	1820	460	416	768	580	404	546,00	16,7	9,9	1,254	700
	VEE056B 01	1820	560	516	903	682	475	558,00	20,0	11,6	1,257	1000
	VEE066B 01 ●	1820	660	616	1038	783	545	569,00	23,2	13,3	1,259	1000
	VEE076B 01	1820	760	716	1172	885	615	576,00	26,5	15,0	1,262	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

(*) VELA está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 184
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PAG. 344

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

(Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



FLAUTO



Modelo FLAUTO, 1558 x 556 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP045B 01 ●	810	456	406	411	316	225	249,00	5,6	2,8	1,179	400
	FTP050B 01 ●	810	506	456	446	343	244	254,00	6,1	3,0	1,177	400
	FTP055B 01	810	556	506	481	370	264	260,00	6,5	3,1	1,175	400
	FTP060B 01	810	606	556	517	398	284	265,00	7,0	3,3	1,173	400
	FTP075B 01	810	756	706	623	480	343	270,00	8,4	3,9	1,167	400
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM045B 01 ●	1218	456	406	599	460	327	342,00	8,4	4,1	1,187	400
	FTM050B 01 ●	1218	506	456	648	498	354	352,00	9,1	4,4	1,184	700
	FTM055B 01	1218	556	506	698	536	382	360,00	9,8	4,7	1,181	700
	FTM060B 01	1218	606	556	747	574	409	362,00	10,5	5,0	1,177	700
	FTM075B 01	1218	756	706	894	689	492	370,00	12,5	5,9	1,168	700
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL045B 01	1558	456	406	766	586	415	413,00	10,6	5,2	1,200	700
	FTL050B 01	1558	506	456	834	639	454	420,00	11,5	5,6	1,191	700
	FTL055B 01 ●	1558	556	506	901	692	493	431,00	12,4	6,0	1,181	700
	FTL060B 01	1558	606	556	969	746	532	434,00	13,2	6,4	1,172	1000
	FTL075B 01	1558	756	706	1173	909	654	445,00	15,9	7,5	1,144	1000
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG045B 01	1762	456	406	893	682	482	502,00	12,2	6,0	1,207	700
	FTG050B 01	1762	506	456	965	739	523	517,00	13,2	6,5	1,199	1000
	FTG055B 01 ●	1762	556	506	1036	794	564	523,00	14,3	6,9	1,190	1000
	FTG060B 01	1762	606	556	1109	852	607	529,00	15,3	7,3	1,181	1000
	FTG075B 01	1762	756	706	1324	1023	734	543,00	18,3	8,6	1,155	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● 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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 186
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 345

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



FLAUTO 2



Modelo FLAUTO 2, 1762 x 556, color Negro grafito (Cód. 18), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 62 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 40 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FDP045B 01	810	456	406	579	444	315	418,00	9,8	4,5	1,192	400
	FDP050B 01	810	506	456	642	492	349	431,00	10,7	4,9	1,196	400
	FDP055B 01	810	556	506	706	540	383	440,00	11,6	5,3	1,199	700
	FDP060B 01	810	606	556	769	588	416	447,00	12,5	5,7	1,203	700
	FDP075B 01	810	756	706	960	732	516	458,00	15,3	6,9	1,214	1000
1218 60 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FDM045B 01	1218	456	406	820	624	440	589,00	14,7	6,8	1,221	700
	FDM050B 01 ●	1218	506	456	911	694	488	605,00	16,0	7,4	1,221	700
	FDM055B 01	1218	556	506	1002	763	537	618,00	17,4	8,0	1,220	1000
	FDM060B 01	1218	606	556	1093	833	586	623,00	18,8	8,6	1,220	1000
	FDM075B 01	1218	756	706	1367	1041	733	640,00	22,9	10,3	1,219	1000
1558 76 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FDL045B 01	1558	456	406	1057	803	563	719,00	18,6	8,7	1,232	1000
	FDL050B 01	1558	506	456	1168	889	625	735,00	20,3	9,4	1,223	1000
	FDL055B 01	1558	556	506	1279	975	688	750,00	22,1	10,1	1,215	1000
	FDL060B 01 ●	1558	606	556	1390	1062	751	755,00	23,8	10,9	1,206	1000
	FDL075B 01	1558	756	706	1723	1324	942	777,00	29,0	13,1	1,181	1000
1762 88 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FDG045B 01	1762	456	406	1204	913	638	881,00	21,4	10,0	1,242	1000
	FDG050B 01	1762	506	456	1343	1021	716	904,00	23,4	10,8	1,230	1000
	FDG055B 01	1762	556	506	1483	1130	796	915,00	25,5	11,7	1,219	1000
	FDG060B 01	1762	606	556	1623	1240	876	924,00	27,5	12,6	1,207	1000
	FDG075B 01	1762	756	706	2042	1572	1122	949,00	33,5	15,1	1,173	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 345

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300



Sistema NOW Pág. 310



Hang up Pág. 302 a 305



Resistencias eléc. Pág. 202 y 203





Modelo FILO, 1709 x 516, color Rojo Fuego (Cód. 7D), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
 Colectores verticales de sección ovoidal 45 x 30 mm.
 Tubos horizontales de Ø 12 mm.
 Profundidad: 30 mm.
 Roscas 1/2" gas derecha.
 Presión máxima de trabajo: 4 bar.
 Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
 4 soportes infratubo para FILO blanco.
 4 soportes infratubo cromados para FILO color.



CE 06
 EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
785 31 TUBOS 1 ESPACIO 785 mm H	FIP046B 01	785	466	406	376	286	201	267,00	6,0	2,2	1,223	400
	FIP051B 01 ●	785	516	456	415	316	222	273,00	6,5	2,3	1,223	400
	FIP061B 01	785	616	556	493	375	264	285,00	7,5	2,5	1,223	400
1203 46 TUBOS 2 ESPACIOS 1203 mm H	FIM046B 01	1203	466	406	557	422	295	382,00	9,0	3,3	1,241	400
	FIM051B 01 ●	1203	516	456	614	466	326	391,00	9,8	3,5	1,241	400
	FIM061B 01	1203	616	556	730	553	387	410,00	11,2	3,8	1,241	700
1467 54 TUBOS 3 ESPACIOS 1467 mm H	FIL046B 01	1467	466	406	661	501	351	427,00	10,8	4,0	1,241	700
	FIL051B 01 ●	1467	516	456	730	553	387	435,00	11,6	4,2	1,241	700
	FIL061B 01	1467	616	556	865	656	459	446,00	13,3	4,6	1,241	700
1709 65 TUBOS 3 ESPACIOS 1709 mm H	FIG046B 01	1709	466	406	789	595	414	571,00	12,8	4,7	1,263	700
	FIG051B 01 ●	1709	516	456	871	657	457	581,00	13,8	4,9	1,263	700
	FIG061B 01	1709	616	556	1035	780	543	595,00	15,9	5,4	1,263	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

(*) FILO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 188
Otros colores RAL	-	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 346

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



ODDO



Modelo ODDO, 1884 x 600, color Cuarzo 2 (Cód. 2C), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero
Elementos horizontales semiovalados de 50 x 36,5 mm.
Colectores semiovalados de 40 x 23 mm.
Profundidad: 36,5 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".
4 fijaciones para pared.



CE 05
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
804 10 TUBOS 1 ESPACIO 804 mm H	LES045B 01	804	450	406	374	285	200	286,00	8,9	5,9	1,224	300
	LES050B 01 ●	804	500	456	409	311	218	297,00	9,7	6,4	1,229	400
	LES060B 01	804	600	556	479	363	254	309,00	11,2	7,5	1,238	400
1224 16 TUBOS 2 ESPACIOS 1224 mm H	LEM045B 01	1224	450	406	551	415	289	399,00	13,1	8,7	1,265	400
	LEM050B 01 ●	1224	500	456	604	455	317	423,00	14,2	9,4	1,265	400
	LEM060B 01	1224	600	556	710	536	372	434,00	16,4	10,9	1,263	700
1584 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1584 mm H	LEL045B 01	1584	450	406	684	517	360	501,00	16,6	11,0	1,258	700
	LEL050B 01 ●	1584	500	456	753	569	396	536,00	17,9	11,9	1,259	700
	LEL060B 01	1584	600	556	892	674	469	571,00	20,7	13,8	1,259	700
1884 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1884 mm H	LEE045B 01	1884	450	406	825	621	430	604,00	19,4	12,9	1,274	700
	LEE050B 01	1884	500	456	903	680	471	615,00	21,0	14,0	1,273	700
	LEE060B 01	1884	600	556	1058	797	553	627,00	24,2	16,1	1,269	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

(*) ODDO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



INFO TÉCNICA
PÁG. 346

Modelo reversible
lado plano-redondo

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

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

(Ver pág. 322, Fig. 21).

Incremento precio: 20,00 €.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



XILO



Modelo. XILO, 1744 x 506, color Blanco estándar (Cód. 01)

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 38 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XOP045B 01 ●	792	456	406	377	288	204	276,00	6,4	2,7	1,200	400
	XOP050B 01 ●	792	506	456	412	315	223	286,00	7,0	2,9	1,199	400
	XOP055B 01 ●	792	556	506	447	342	242	293,00	7,5	3,1	1,198	400
	XOP060B 01	792	606	556	483	369	262	297,00	8,1	3,3	1,197	400
	XOP075B 01	792	756	706	588	450	319	305,00	9,7	3,8	1,195	400
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XOM045B 01	1156	456	406	507	388	277	389,00	9,3	3,9	1,180	400
	XOM050B 01 ●	1156	506	456	558	429	305	398,00	10,1	4,2	1,178	400
	XOM055B 01 ●	1156	556	506	608	465	333	408,00	10,9	4,5	1,177	400
	XOM060B 01	1156	606	556	658	506	361	414,00	11,7	4,8	1,175	700
	XOM075B 01	1156	756	706	808	622	444	426,00	14,1	5,6	1,170	700
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XOL045B 01	1520	456	406	654	500	358	472,00	12,2	5,2	1,214	700
	XOL050B 01	1520	506	456	718	549	388	478,00	13,3	5,5	1,205	700
	XOL055B 01 ●	1520	556	506	783	651	428	490,00	14,3	5,9	1,195	700
	XOL060B 01	1520	606	556	848	648	463	495,00	15,4	6,3	1,186	700
	XOL075B 01	1520	756	706	1043	805	577	508,00	18,5	7,4	1,157	1000
1744 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	XOG045B 01	1744	456	406	766	586	419	576,00	14,4	6,1	1,185	700
	XOG050B 01	1744	506	456	839	644	459	589,00	15,7	6,5	1,182	700
	XOG055B 01	1744	556	506	912	697	499	599,00	16,9	6,9	1,179	700
	XOG060B 01 ●	1744	606	556	986	758	541	603,00	18,2	7,4	1,176	1000
	XOG075B 01	1744	756	706	1206	930	665	618,00	21,9	8,7	1,167	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

(*) XILO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PAG. 347

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300



Sistema NOW Pág. 310



Resistencias eléc. Pág. 202 y 203



XILO 2



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
792 22 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	X2P045B 01	792	456	406	533	407	291	486,00	11,4	4,4	1,192	400
	X2P050B 01	792	506	456	582	446	317	498,00	12,5	4,8	1,189	400
	X2P055B 01	792	556	506	631	484	344	510,00	13,6	5,2	1,186	400
	X2P060B 01	792	606	556	680	522	371	519,00	14,7	5,6	1,184	700
	X2P075B 01	792	756	706	827	636	454	536,00	18,3	6,7	1,175	700
1156 32 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	X2M045B 01	1156	456	406	725	554	395	694,00	16,6	6,5	1,198	700
	X2M050B 01	1156	506	456	794	608	431	709,00	18,2	7,0	1,195	700
	X2M055B 01 ●	1156	556	506	863	660	470	727,00	19,8	7,6	1,191	700
	X2M060B 01	1156	606	556	932	715	508	731,00	21,4	8,1	1,187	1000
	X2M075B 01	1156	756	706	1138	875	624	751,00	26,6	9,8	1,177	1000
1520 42 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	X2L045B 01	1520	456	406	891	676	486	847,00	21,8	8,5	1,259	700
	X2L050B 01	1520	506	456	976	739	516	864,00	23,9	9,2	1,247	1000
	X2L055B 01 ●	1520	556	506	1061	805	578	880,00	26,0	10,0	1,234	1000
	X2L060B 01	1520	606	556	1146	872	614	887,00	28,1	10,7	1,222	1000
	X2L075B 01	1520	756	706	1401	1075	765	912,00	34,9	12,8	1,184	1000
1744 50 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	X2G045B 01	1744	456	406	992	753	541	1.040,00	25,8	10,0	1,250	1000
	X2G050B 01	1744	506	456	1094	830	581	1.064,00	28,3	10,9	1,240	1000
	X2G055B 01	1744	556	506	1197	908	652	1.081,00	30,8	11,8	1,231	1000
	X2G060B 01	1744	606	556	1300	990	697	1.092,00	33,3	12,7	1,221	1000
	X2G075B 01	1744	756	706	1608	1233	875	1.115,00	41,5	15,3	1,193	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PAG. 347

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



NET



Modelo NET, 1760 x 600, color Azul Púrpura (Cód.1D), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes y distanciador para pared.



CE₁₀
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
800 18 TUBOS 1 ESPACIO 800 mm H	NTS050PB 01 ●	800	500	470	447	340	238	238,00	7,7	4,6	1,230	400
	NTS060PB 01	800	600	570	538	412	293	244,00	9,0	5,3	1,192	400
	NTS075PB 01	800	750	720	674	518	370	251,00	10,9	6,4	1,176	700
1200 26 TUBOS 2 ESPACIOS 1200 mm H	NTM050PB 01 ●	1200	500	470	660	504	356	341,00	11,2	6,7	1,211	700
	NTM060PB 01 ●	1200	600	570	786	602	426	346,00	13,0	7,7	1,197	700
	NTM075PB 01	1200	750	720	975	750	535	361,00	15,7	9,3	1,175	1000
1440 32 TUBOS 2 ESPACIOS 1440 mm H	NLT050PB 01 ●	1440	500	470	783	597	421	415,00	13,7	8,2	1,216	700
	NLT060PB 01 ●	1440	600	570	930	712	504	428,00	15,9	9,5	1,200	1000
	NLT075PB 01	1440	750	720	1150	885	631	438,00	19,3	11,4	1,175	1000
1760 38 TUBOS 3 ESPACIOS 1760 mm H	NTE050PB 01	1760	500	470	942	718	507	504,00	16,3	9,8	1,214	1000
	NTE060PB 01 ●	1760	600	570	1116	854	605	518,00	19,0	11,3	1,198	1000
	NTE075PB 01	1760	750	720	1377	1060	756	530,00	23,0	13,7	1,174	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● 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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 348

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300



Sistema NOW Pág. 310



Hang up Pág. 302 a 305



Resistencias eléc. Pág. 202 y 203



GET UP



Modelo GET UP, 1499 x 550 mm., color Azul Pastel (Cód. G7), serie Classic

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30 mm.
Tubos horizontales de Ø23 mm.
Profundidad: cerrado, 70 mm., abierto, 385 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.
Carga máxima soportada por el toallero: 7 kg.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
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.



CE¹⁶
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PROF. P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm) *	Qn ΔT=50°C Watt Abierto/Cerrado	Qn ΔT=40°C Watt Abierto/Cerrado	Qn ΔT=30°C Watt Abierto/Cerrado	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1076 20 TUBOS 1 ESPACIO 1076 mm H	GUM055B 01 ●	1076	550	385/70	500/50	625/536 *	473/396 *	330/268 *	390,00	12,9	8,0	1,250/1,356

1499 25 TUBOS 2 ESPACIOS 1499 mm H	GUL055B 01 ●	1499	550	385/70	500/50	775/706 *	583/527 *	403/362 *	505,00	17,0	10,6	1,280/1,306
--	---------------------	------	-----	--------	--------	------------------	------------------	------------------	---------------	------	------	-------------

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

* En el modelo 1076 la circulación del agua -y su emisión térmica- mejora si la bandeja abatible está abierta.
En el modelo 1499 esto no sucede y la potencia de las dos opciones - bandeja - abierta o cerrada- es la misma.

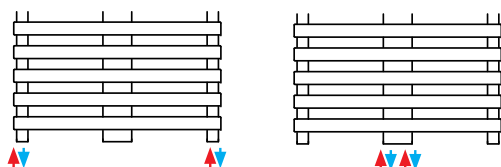
Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

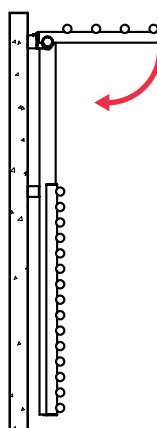
(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

Instalaciones posibles del radiador toallero GET UP

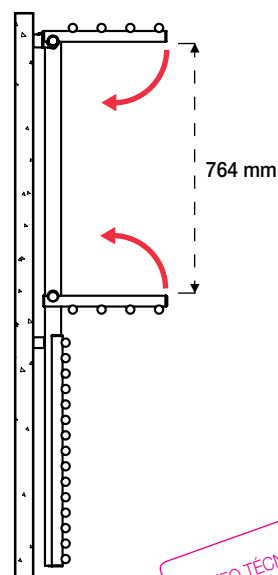


GET UP se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores y dispone de dos entre-ejes: 50 mm y 500 mm.

Modelo 1076



Modelo 1499



INFO TÉCNICA
PÁG. 348

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE CON CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 323, Fig. 26A, 26B, 27A y 27B).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" inferiores con 2 entre-eje: 50 mm y 500 mm.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo no incluido.
Compatible con kit bitubo diseño, ver página 292 y bitubo 50 mm escuadra, ver página 293.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO DISEÑO (Pág. 292), BITUBO 50 mm (Pág. 293)



Cubretubos
Pág. 298



Sistema NOW
Pág. 310



RIGO



Modelo RIGO, 543 x 1520, color Púrpura Tráfico (Cód. R6), Serie Classic.

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30 mm.
tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 50 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
373 9 TUBOS 1 ESPACIO 373 mm H	RIS052B 01	373	520	470	240	184	131	262,00	4,0	2,0	1,184	-
	RIS122B 01	373	1220	1170	517	398	283	268,00	8,3	4,0	1,177	-
	RIS152B 01	373	1520	1470	647	499	357	278,00	10,2	4,9	1,165	-
543 14 TUBOS 1 ESPACIO 543 mm H	RIP052B 01	543	520	470	360	275	195	375,00	6,0	3,0	1,203	400
	RIP122B 01	543	1220	1170	776	595	423	383,00	12,9	6,2	1,190	400
	RIP152B 01	543	1520	1470	967	745	532	401,00	15,8	7,6	1,169	400
985 25 TUBOS 2 ESPACIOS 985 mm H	RIM052B 01	985	520	470	646	492	347	418,00	10,8	5,4	1,216	700
	RIM122B 01	985	1220	1170	1383	1058	748	427,00	23,0	11,1	1,203	1000
	RIM152B 01	985	1520	1470	1716	1318	938	438,00	28,2	13,6	1,182	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 349

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300



Sistema NOW Pág. 310



Hang up Pág. 302 a 305



Resistencias eléc. Pág. 202 y 203



CRUISE



Modelo CRUISE de 8 elementos 1802 x 384 mm., color Petra (Cód. 3D), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Tubos Horizontales de Ø 25 mm.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Reducciones montadas y tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado.
Válvula y detentor escuadra en color similar al radiador. Conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14 y 15 mm) y multicapa (Ø 12/16).
Cubretubo cromado hasta Ø 16.
Purgador manual cromado de 1/2" de diseño.
Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHO L (mm)	PROF. P (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
384	CR21500B08 01	384	1502	145	1435	824	612	417	727,00	16,0	11,1	1,332
	CR21800B08 01	384	1802	145	1735	994	739	504	747,00	19,3	13,1	1,329

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = Código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



Detalle radiador toallero CRUISE.

INFO TÉCNICA
PÁG. 349

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

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

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2"
(ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados

Sistema NOW
Pág. 310

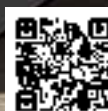


FUNKY Mix Air



Modelo FUNKY MIX AIR, 1423 x 600, color Lila Azulado (Cód. R3), Serie Classic, colectores en lado izquierdo (Cód.FA)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 122 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Booster preinstalado de 1000 W de potencia.
Purgador manual de 1/2".
Soportes a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	BOOSTER Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
907 17 TUBOS 2 ESPACIOS 907 mm H	FAS060B 01	947	600	50	450	346	247	1000	495,00	12,4	3,9	1,177

1423 27 TUBOS 3 ESPACIOS 1423 mm H	FAL060B 01●	1463	600	50	700	536	380	1000	603,00	18,2	6,2	1,194
--	--------------------	------	-----	----	------------	-----	-----	------	---------------	------	-----	-------

1810 34 TUBOS 4 ESPACIOS 1810 mm H	FAG060B 01	1850	600	50	865	663	471	1000	787,00	22,3	7,8	1,190
--	-------------------	------	-----	----	------------	-----	-----	------	---------------	------	-----	-------

A = Colector a la izquierda. En el caso de desear el colector en el lado derecho del radiador substituir la letra **A** del código por una **B**.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en lado izquierdo

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles 

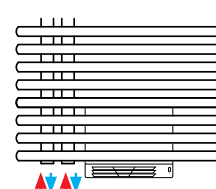
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

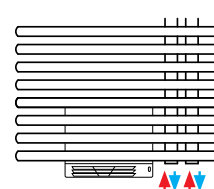
Radiador compatible también con kit bitubo diseño.



Configuraciones posibles del radiador toallero FUNKY MIX AIR



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



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

El **BOOSTER** se suministra en color blanco con la salida de aire inferior en color gris.



ATENCIÓN:
FUNKY MIX AIR necesita obligatoriamente una conexión hidráulica y otra eléctrica para su funcionamiento.

INFO TÉCNICA
PÁG. 350

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 323, Fig. 22 y 23).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 323, Fig. 24 y 25).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO 50 mm (Pág. 293), BITUBO DISEÑO (Pág. 292),
MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos
Pág. 298



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



XILO Mix Air



Modelo XILO MIX AIR, 1520 x 506, color Rojo Fuego (Cód. 7D), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 109 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Booster preinstalado de 1000 W de potencia.
Purgador manual de 1/2".
Soportes a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	BOOSTER Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XAP050PB 01	842	506	456	412	354	223	1000	493,00	9,5	2,9	1,199
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XAM050PB 01●	1206	506	456	558	429	305	1000	609,00	12,7	4,3	1,178
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XAL050PB 01	1570	506	456	718	549	388	1000	710,00	15,8	5,6	1,205

01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

El BOOSTER se suministra en color blanco con la salida de aire inferior en color gris.



ATENCIÓN:
XILO MIX AIR necesita obligatoriamente una conexión hidráulica y otra eléctrica para su funcionamiento.

INFO TÉCNICA
PÁG. 350

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(Ver pág. 322, 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: 46,00 €.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



NOVO **R**enovación



Modelo NOVO RENOVACIÓN R500, 1196 x 400 Blanco Estándar (Cód.01)

AHORA



ANTES



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 25 mm.
Profundidad: 30 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Radiador toallero con conexión lateral con entre-eje 500 mm.
Para otros entre-ejes ver modelo NOVO en pág.144, apartado Conexión Lateral con Manguitos.
Permite sustituir radiadores antiguos sin obras.
Purgador manual de 1/2".
Soportes y distanciador a pared.



CE
00
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE LATERAL L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NOP040 R500 01 ●	764	400	500	348	266	188	271,00	6,6	3,8	1,209	300
	NOP045 R500 01	764	450	500	385	294	208	277,00	7,3	4,2	1,206	400
	NOP050 R500 01 ●	764	500	500	422	323	229	285,00	7,9	4,6	1,203	400
	NOP055 R500 01	764	550	500	460	352	249	289,00	8,6	5,0	1,199	400
	NOP060 R500 01	764	600	500	497	381	270	294,00	9,3	5,4	1,196	400
	NOP075 R500 01	764	750	500	609	467	332	303,00	11,3	6,5	1,185	400
	NOP100 R500 01	764	1000	500	795	612	438	330,00	14,6	8,4	1,168	700
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NOM040 R500 01 ●	1196	400	500	493	378	268	369,00	10,1	5,9	1,190	400
	NOM045 R500 01	1196	450	500	552	423	301	378,00	11,1	6,5	1,190	400
	NOM050 R500 01 ●	1196	500	500	611	469	333	386,00	12,1	7,1	1,190	700
	NOM055 R500 01	1196	550	500	671	514	365	391,00	13,2	7,7	1,190	700
	NOM060 R500 01	1196	600	500	730	560	397	403,00	14,2	8,3	1,190	700
	NOM075 R500 01	1196	750	500	908	696	494	405,00	17,2	10,0	1,190	1000
	NOM100 R500 01	1196	1000	500	1204	923	656	428,00	22,3	12,9	1,189	1000
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NOL040 R500 01	1520	400	500	620	470	329	443,00	12,6	7,4	1,242	400
	NOL045 R500 01	1520	450	500	695	527	369	451,00	13,9	8,1	1,242	700
	NOL050 R500 01 ●	1520	500	500	771	585	409	462,00	15,1	8,9	1,240	700
	NOL055 R500 01	1520	550	500	847	642	450	470,00	16,4	9,6	1,239	700
	NOL060 R500 01	1520	600	500	922	700	490	474,00	17,7	10,3	1,237	1000
	NOL075 R500 01	1520	750	500	1149	872	612	483,00	21,5	12,5	1,234	1000
	NOL100 R500 01	1520	1000	500	1527	1161	815	510,00	27,8	16,1	1,228	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NOG040 R500 01	1808	400	500	775	589	414	515,00	15,2	9,0	1,228	700
	NOG045 R500 01	1808	450	500	860	655	461	541,00	16,8	9,9	1,223	700
	NOG050 R500 01	1808	500	500	946	721	508	550,00	18,3	10,7	1,218	1000
	NOG055 R500 01	1808	550	500	1031	786	555	561,00	19,9	11,6	1,213	1000
	NOG060 R500 01	1808	600	500	1116	852	602	565,00	21,4	12,5	1,208	1000
	NOG075 R500 01	1808	750	500	1372	1051	746	581,00	26,1	15,2	1,193	1000
	NOG100 R500 01	1808	1000	500	1797	1385	990	615,00	33,8	19,6	1,167	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con entre-eje lateral 500 mm.

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. Ver pág. 203.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

Modelo reversible
Las tomas pueden ir a la izquierda o la derecha

INFO TÉCNICA
PÁG. 351

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

**CONEXIÓN LATERAL
CON MANGUITOS
ENTRE-EJE 500**
(ver pág. 322, Fig. 17).

Se suministra con dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. 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 página 292.

**CONEXIÓN LATERAL
CON MANGUITOS
CUALQUIER ENTRE-EJE**
Ver modelo NOVO, página 144.

Instalación MONOTUBO

Ver modelo NOVO, página 144.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305

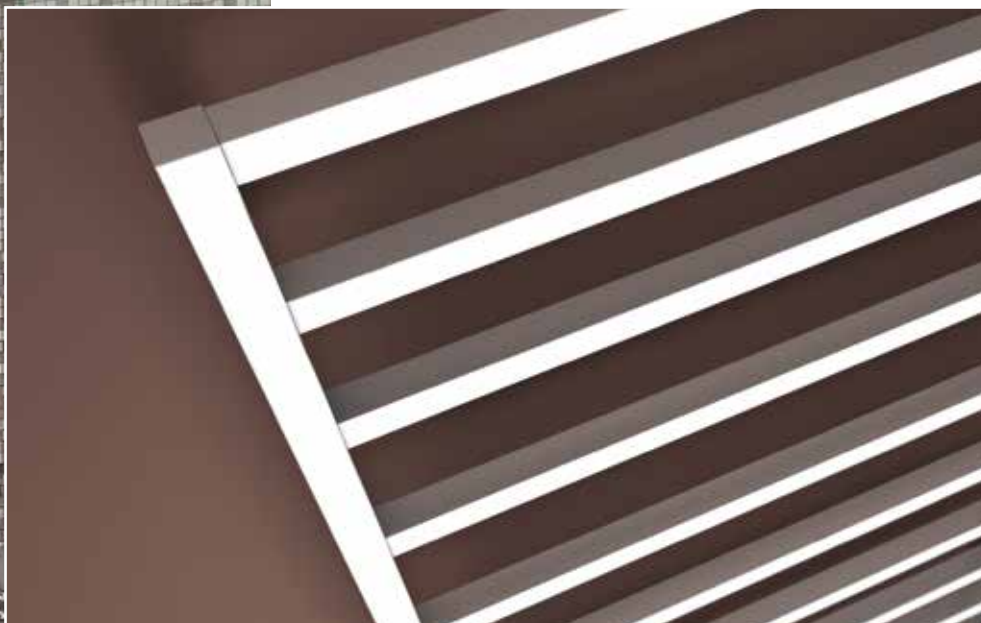


Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



Radiadores toalleros Cromados/Inox





Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

Novo Cromado	180
Novo Cult Cromado	182
Vela Cromado	184
Flauto Cromado	186
Filo Cromado	188
Stilé	190
Tolé	192
Minuette	194
Bella	196

NOVO Cromado



Modelo NOVO Cromado , 1808 x 500 acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 30 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2" cromado.
Soportes y distanciador para pared.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NLP040B 50 ●	764	400	356	243	184	128	389,00	4,9	3,6	1,245	250
	NLP045B 50 ●	764	450	406	268	203	142	432,00	5,3	3,9	1,245	250
	NLP050B 50 ●	764	500	456	293	222	155	438,00	5,8	4,3	1,244	300
	NLP055B 50 ●	764	550	506	319	241	169	448,00	6,3	4,6	1,243	300
	NLP060B 50 ●	764	600	556	344	261	183	465,00	6,7	5,0	1,243	300
	NLP075B 50	764	750	706	420	319	223	480,00	10,7	5,6	1,241	400
	NLP100B 50	764	1000	956	547	415	291	639,00	14,1	7,2	1,238	400
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NLM040B 50 ●	1196	400	356	316	238	165	579,00	7,4	5,6	1,277	300
	NLM045B 50 ●	1196	450	406	357	269	186	619,00	8,1	6,1	1,275	300
	NLM050B 50 ●	1196	500	456	397	299	207	637,00	8,8	6,6	1,272	400
	NLM055B 50 ●	1196	550	506	437	329	228	660,00	9,6	7,1	1,269	400
	NLM060B 50 ●	1196	600	556	477	359	250	743,00	10,3	7,6	1,267	400
	NLM075B 50	1196	750	706	598	451	314	821,00	16,4	8,6	1,259	400
	NLM100B 50	1196	1000	956	799	605	423	1.094,00	21,4	11,0	1,245	700
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NLL040B 50	1520	400	356	437	328	227	794,00	9,3	7,0	1,282	400
	NLL045B 50 ●	1520	450	406	485	365	252	856,00	10,2	7,6	1,279	400
	NLL050B 50 ●	1520	500	456	534	401	278	860,00	11,0	8,2	1,277	400
	NLL055B 50 ●	1520	550	506	582	438	304	929,00	11,9	8,9	1,275	400
	NLL060B 50 ●	1520	600	556	630	475	329	1.015,00	12,8	9,5	1,273	700
	NLL075B 50	1520	750	706	776	585	406	1.082,00	20,4	10,8	1,266	700
	NLL100B 50	1520	1000	956	1018	769	536	1.488,00	26,7	13,7	1,254	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NLG040B 50	1808	400	356	519	391	271	909,00	11,2	8,4	1,276	400
	NLG045B 50	1808	450	406	579	436	302	966,00	12,3	9,2	1,272	400
	NLG050B 50 ●	1808	500	456	639	481	334	990,00	13,3	10,0	1,269	700
	NLG055B 50	1808	550	506	699	527	366	1.023,00	14,4	10,8	1,266	700
	NLG060B 50 ●	1808	600	556	758	572	398	1.094,00	15,5	11,5	1,262	700
	NLG075B 50	1808	750	706	937	709	494	1.169,00	24,8	13,1	1,252	1000
	NLG100B 50	1808	1000	956	1236	938	657	1.550,00	32,5	16,7	1,236	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^\circ$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) NOVO Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Acabado NOVO CROMADO



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300



Sistema NOW Pág. 310



Hang up Pág. 302 a 305



Resistencias eléc. Pág. 202 y 203



NOVO CULT Cromado



Modelo NOVO CULT Cromado, 1807 x 600 acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores semiovalados de 50 x 36,5 mm.
Tubos horizontales de Ø 25 mm.
Profundidad: 49 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 6 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2" cromado.
4 fijaciones para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
807 15 TUBOS 1 ESPACIO 805 mm H	NSS045B 50	807	450	406	274	208	146	518,00	7,8	5,6	1,226	300
	NSS050B 50 ●	807	500	456	301	229	161	526,00	8,4	6,1	1,229	300
	NSS060B 50	807	600	556	355	269	189	555,00	9,6	7,0	1,236	300
1207 23 TUBOS 2 ESPACIOS 1207 mm H	NSM045B 50	1207	450	406	390	294	205	743,00	11,0	8,0	1,262	400
	NSM050B 50 ●	1207	500	456	427	322	224	762,00	11,8	8,6	1,260	400
	NSM060B 50	1207	600	556	503	380	264	889,00	13,5	9,9	1,258	400
1567 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1567 mm H	NSL045B 50	1567	450	406	506	382	265	1.027,00	13,9	10,1	1,265	400
	NSL050B 50 ●	1567	500	456	556	419	291	1.032,00	14,9	10,8	1,264	400
	NSL060B 50	1567	600	556	655	494	344	1.216,00	16,9	12,4	1,263	700
1807 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1807 mm H	NSE045B 50	1807	450	406	589	445	310	1.159,00	16,0	11,7	1,258	400
	NSE050B 50 ●	1807	500	456	650	491	342	1.188,00	17,2	12,6	1,255	700
	NSE060B 50	1807	600	556	769	582	406	1.312,00	19,6	14,4	1,250	700

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● 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. Ver pág. 203.

Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

Acabado NOVO CULT CROMADO



Cod. 50
CROMADO



No instalar
en zonas de ducha

INFO TÉCNICA
PAG. 352

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y
salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula
monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2"
(ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas

BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores

Pág. 298 a 300



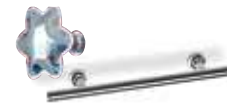
Sistema NOW

Pág. 310



Hang up

Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.

Pág. 202 y 203



VELA Cromado



Modelo VELA Cromado, 1820 x 660 acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2" cromado.
2 soportes a pared más 1 distanciador.



CE 01
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES046B 50 ●	700	460	416	190	144	102	477,00	6,5	3,9	1,220	-
	VES056B 50 ●	700	560	516	223	169	118	495,00	7,8	4,5	1,248	250
	VES066B 50	700	660	616	257	193	134	513,00	9,1	5,2	1,276	250
	VES076B 50	700	760	716	290	217	149	532,00	10,4	5,8	1,304	300
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM046B 50 ●	1120	460	416	289	215	147	683,00	10,2	6,1	1,319	300
	VEM056B 50 ●	1120	560	516	346	258	177	732,00	12,2	7,1	1,309	300
	VEM066B 50 ●	1120	660	616	402	301	207	821,00	14,2	8,1	1,298	400
	VEM076B 50	1120	760	716	459	344	238	909,00	16,2	9,2	1,287	400
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL046B 50 ●	1610	460	416	402	302	209	974,00	14,6	8,7	1,280	400
	VEL056B 50 ●	1610	560	516	479	359	248	1.013,00	17,4	10,2	1,291	400
	VEL066B 50 ●	1610	660	616	556	416	286	1.096,00	20,3	11,6	1,301	400
	VEL076B 50	1610	760	716	634	473	324	1.187,00	23,1	13,1	1,312	700
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE046B 50 ●	1820	460	416	452	338	233	1.068,00	16,7	9,9	1,301	400
	VEE056B 50 ●	1820	560	516	539	402	276	1.130,00	20,0	11,6	1,309	400
	VEE066B 50	1820	660	616	626	467	319	1.230,00	23,2	13,3	1,318	700
	VEE076B 50	1820	760	716	713	530	362	1.293,00	26,5	15,0	1,327	700

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

● 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. Ver pág. 203.

Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

Acabado VELA CROMADO



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



FLAUTO Cromado



Modelo FLAUTO Cromado, 1762 x 606 acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 8 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2" cromado.
Soportes y distanciador para pared.



CE
02
EN442-1

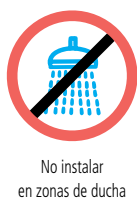
MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP045B 50 ●	810	456	406	271	209	149	465,00	5,6	2,8	1,180	300
	FTP050B 50 ●	810	506	456	300	230	164	472,00	6,1	3,0	1,178	300
	FTP055B 50	810	556	506	328	252	180	479,00	6,5	3,1	1,177	300
	FTP060B 50	810	606	556	357	274	196	494,00	7,0	3,3	1,176	300
	FTP075B 50	810	756	706	442	340	243	512,00	8,4	3,9	1,172	400
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM045B 50	1218	456	406	398	303	214	650,00	8,4	4,1	1,220	400
	FTM050B 50 ●	1218	506	456	434	331	233	668,00	9,1	4,4	1,218	400
	FTM055B 50	1218	556	506	469	358	252	702,00	9,8	4,7	1,217	400
	FTM060B 50	1218	606	556	505	385	271	779,00	10,5	5,0	1,215	400
	FTM075B 50	1218	756	706	611	466	329	861,00	12,5	5,9	1,209	400
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL045B 50	1558	456	406	516	391	274	895,00	10,6	5,2	1,243	400
	FTL050B 50	1558	506	456	565	429	301	905,00	11,5	5,6	1,232	400
	FTL055B 50 ●	1558	556	506	613	467	328	977,00	12,4	6,0	1,222	400
	FTL060B 50	1558	606	556	662	505	356	1.060,00	13,2	6,4	1,212	700
	FTL075B 50	1558	756	706	807	620	442	1.140,00	15,9	7,5	1,180	700
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG045B 50	1762	456	406	580	440	307	1.009,00	12,2	6,0	1,243	400
	FTG050B 50	1762	506	456	634	481	337	1.037,00	13,3	6,5	1,237	700
	FTG055B 50	1762	556	506	687	522	367	1.071,00	14,3	6,9	1,230	700
	FTG060B 50	1762	606	556	741	564	397	1.150,00	15,3	7,3	1,223	700
	FTG075B 50	1762	756	706	902	689	488	1.221,00	18,3	8,6	1,203	1000

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)$ ● 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. Ver pág. 203.

Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

Acabado FLAUTO CROMADO



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



FILO Cromado



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de sección ovoidal 45 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 12 mm.
Profundidad: 30 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador manual de 1/2" cromado.
Soportes infratubo para FILO.



CE 06
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
785 31 TUBOS 1 ESPACIO 785 mm H	FIP046B 50	785	466	406	241	182	127	484,00	6,0	2,2	1,252	250
	FIP051B 50 ●	785	516	456	268	202	141	495,00	6,5	2,3	1,252	300
	FIP061B 50	785	616	556	321	243	169	521,00	7,5	2,5	1,252	300
1203 46 TUBOS 2 ESPACIOS 1203 mm H	FIM046B 50	1203	466	406	364	274	190	695,00	9,0	3,3	1,273	400
	FIM051B 50 ●	1203	516	456	404	304	211	718,00	9,8	3,5	1,273	400
	FIM061B 50	1203	616	556	485	365	253	835,00	11,2	3,8	1,273	400
1467 54 TUBOS 3 ESPACIOS 1467 mm H	FIL046B 50	1467	466	406	437	329	228	834,00	10,8	4,0	1,273	400
	FIL051B 50 ●	1467	516	456	485	365	253	861,00	11,6	4,2	1,273	400
	FIL061B 50	1467	616	556	578	435	302	1.000,00	13,3	4,6	1,273	400
1709 65 TUBOS 3 ESPACIOS 1709 mm H	FIG046B 50	1709	466	406	528	395	272	1.088,00	12,8	4,7	1,299	400
	FIG051B 50 ●	1709	516	456	586	438	302	1.117,00	13,8	4,9	1,299	400
	FIG061B 50	1709	616	556	702	526	362	1.232,00	15,9	5,4	1,299	700

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) FILO Cromado está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

Acabado FILO CROMADO



Cod. 50
CROMADO



No instalar
en zonas de ducha

INFO TÉCNICA
PAG. 354

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y
salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 322, Fig. 16).

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 página 292.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula
monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2"
(ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no
incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 296 a 301)

Kits válvulas
BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)



Cubretubos y embellecedores
Pág. 298 a 300



Sistema NOW
Pág. 310



Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



STILÉ



Modelo. STILE, 1792 x 481, acabado Inox Satinado (Cód.AS)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero inoxidable.
 Colectores verticales de Ø 25 mm.
 Tubos horizontales de Ø 25 mm.
 Profundidad: 25 mm.
 Roscas 1/2" gas derecha.
 Presión máxima de trabajo: 4 bar.
 Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor para instalación bitubo
 en acabado acero inoxidable, conexiones
 para cobre (Ø 12, 14 y 15 mm).
 Cubretubo en color Gris Satinado hasta Ø 16.
 Purgador manual de 1/2".
 Soportes para pared.

EN 442

CE 05
 EN442-1



FICHA
 TÉCNICA

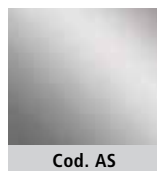
Disponible sólo en
**ACERO
 INOXIDABLE**

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € inoxidable	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
842 15 TUBOS 1 ESPACIO 842 mm H	SLP048B AS ●	842	481	456	237	179	124	670,00	8,7	2,9	1,270	250
	SLP058B AS ●	842	581	556	279	211	147	688,00	9,6	3,5	1,252	300
1292 22 TUBOS 2 ESPACIOS 1292 mm H	SLM048B AS ●	1292	481	456	361	274	192	883,00	13,0	4,3	1,234	400
	SLM058B AS ●	1292	581	556	424	322	225	914,00	14,3	5,2	1,243	400
1792 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1792 mm H	SLG048B AS ●	1792	481	456	507	381	264	1.252,00	17,8	5,9	1,276	400
	SLG058B AS ●	1792	581	556	597	449	311	1.288,00	19,6	7,1	1,274	700

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ ● Entrega inmediata acabado acero inoxidable (Cód. AS)

(*) STILÉ está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver pág. 203.

Acabado STILÉ



Cod. AS

ACERO INOXIDABLE



Válvula
(incluida con el radiador)



Detentor
(incluido con el radiador)



Rad. toalleros
CROMADOS/INOX

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 322, Fig. 16).

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

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2"
(ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)

Hang up
Pág. 302 a 305



Resistencias eléc.
Pág. 202 y 203



TOLÉ



Modelo TOLÉ, 1902 x 481 acabado Cromado (Cód.50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en aluminio.
 Colectores verticales cuadrados 25 x 25 mm.
 Tubos horizontales de sección cuadrada 22 x 22 mm.
 Profundidad: 47,4 mm.
 Roscas 1/2" gas derecha.
 Presión máxima de trabajo: 4 bar.
 Temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor cromados modelo TOLÉ para instalaciones bitubo o válvula monotubo escuadra cromada modelo QUADRO para instalación monotubo con sonda de plástico.
 Conexiones para cobre (Ø 12,14 y 15 mm.).
 Cubretubo redondo en Cromado hasta Ø 16 mm.
 Purgador manual de 1/2". Soportes para pared.



CE 05
 EN442-1



FICHA
 TÉCNICA

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
842 11 TUBOS 1 ESPACIO 842 mm H	TCPO48B 50 ●	842	481	456	231	175	122	665,00	4,7	1,8	1,250
	TCPO52B 50 ●	842	525	500	248	188	131	675,00	5,1	2,0	1,250
	TCPO58B 50 ●	842	581	556	273	207	145	680,00	5,3	2,1	1,237
1310 15 TUBOS 2 ESPACIOS 1310 mm H	TCMO48B 50 ●	1310	481	456	344	261	183	846,00	6,7	2,5	1,236
	TCMO52B 50 ●	1310	525	500	369	280	194	855,00	7,1	2,7	1,235
	TCMO58B 50 ●	1310	581	556	396	301	211	863,00	7,5	2,9	1,234
1902 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1902 mm H	TCGO48B 50 ●	1902	481	456	501	379	265	1.209,00	9,5	3,5	1,248
	TCGO52B 50 ●	1902	525	500	536	406	282	1.218,00	10,3	3,9	1,248
	TCGO58B 50 ●	1902	581	556	578	438	306	1.240,00	10,7	4,1	1,248

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

IMPORTANTE: Si no se indica lo contrario, **TOLÉ** se suministra con las válvulas para instalación **BITUBO**. Para instalaciones con válvula **MONOTUBO** se debe indicar expresamente al realizar el pedido (el precio será el mismo).

Para instalaciones BITUBO

TOLÉ se suministra en su formato estándar con 2 válvulas, en lugar de válvula y detentor por razones estéticas, en acabado cromado modelo QUADRO para instalaciones bitubo con conexiones para cobre (Ø 12,14 y 15 mm.). **Sin incremento de precio.**



Válvula (incluida)



Detentor (incluido)

Para instalaciones MONOTUBO

Para instalaciones monotubo se debe solicitar en el pedido válvula monotubo escuadra cromada modelo QUADRO. Incluye conexiones para cobre (Ø 12,14 y 15 mm.). **Sin incremento de precio.**



Válvula monotubo escuadra
(Indicar en pedido)

INFO TÉCNICA
PÁG. 355

Acabado TOLÉ



Cod. 50

CROMADO



No instalar
en zonas de ducha



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Válvula monotubo incluida en el precio.

MINUETTE



Modelo MINUETTE, 596 x 540, acabado Oro (Cód. 52)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en latón.
Colectores verticales de Ø30 mm.
tubos horizontales de Ø30 mm.
Profundidad: 60 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 15 bar
temperatura máx. admitida: 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor escuadra en el mismo acabado.
Conexiones de 1/2" para rosca hembra de 1/2".
Cubretubo en el mismo acabado.
Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO €			PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
								cromado	oro/cobre cepillado níquel satinado	bronce envejecido			
414 3 TUBOS 2 ESPACIOS 414 mm H	MGU054B xx	414	540	500	116	89	63	516,00	746,00	709,00	5,8	1,2	1,203
596 4 TUBOS 3 ESPACIOS 596 mm H	MGS054B xx	596	540	500	154	118	83	700,00	999,00	946,00	7,8	1,7	1,203
778 5 TUBOS 4 ESPACIOS 778 mm H	MGP054B xx	778	540	500	193	146	102	851,00	1.246,00	1.183,00	9,7	2,1	1,252
969 6 TUBOS 5 ESPACIOS 969 mm H	MGM054B xx	969	540	500	232	175	121	1.025,00	1.493,00	1.418,00	11,7	2,6	1,263

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

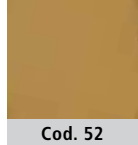
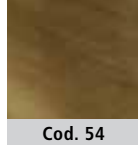
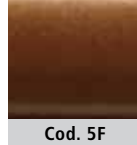
Los radiadores en acabado Bronce Envejecido (Cód. 54) tienen un 15% más de rendimiento calórico.

xx Sustituir por el código de acabado:

Acabados disponibles MINUETTE

SERIE	VER	PRECIO
Cromado	Ver muestra	Ver tarifa
Oro	Ver muestra	Ver tarifa
Bronce envejecido	Ver muestra	Ver tarifa
Cobre cepillado	Ver muestra	Ver tarifa
Níquel satinado	Ver muestra	Ver tarifa

Acabado MINUETTE

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

MINUETTE se suministra con válvula y detentor en el mismo acabado que la unión (anilla) que une los tubos con el colector. Válvula y detentor son iguales por motivos estéticos.



Válvula y detentor
(incluidos con el radiador)



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 322, Fig. 16).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Sin incremento de precio.

Kit de válvulas bitubo incluido en el precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

BELLA



Modelo. BELLA, 875 x 532, acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero inoxidable y uniones (anillas) en latón.
Colectores verticales de Ø25 mm.
tubos horizontales de Ø25 mm.
Profundidad: 32 mm. Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo: 15 bar
temperatura máx. admitida: 95°C.

El primer acabado se refiere al cuerpo del toallero y el segundo acabado a la unión entre tubos y colectores.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor escuadra en color similar al radiador.
Conexiones de 1/2" para rosca hembra de 1/2".
Cubretubo en acabado cromado.
Purgador manual de 1/2".
Soportes para pared.

BELLA acabado cromo/cromo (Cód. 50)

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € Cromo/Cromo Cód. 50	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
550 4 TUBOS 550 mm H	BES043 50	550	432	400	116	87	66	310,00	3,2	0,9	1,280
	BES053 50	550	532	500	132	99	75	319,00	3,4	1,1	1,270
	BES063 50	550	632	600	143	108	81	341,00	3,6	1,2	1,261
875 6 TUBOS 875 mm H	BEP043 50	875	432	400	157	119	91	529,00	4,9	1,4	1,230
	BEP053 50	875	532	500	178	135	103	536,00	5,2	1,6	1,234
	BEP063 50	875	632	600	192	146	110	558,00	5,6	1,9	1,238
1200 8 TUBOS 1200 mm H	BEM043 50	1200	432	400	198	149	112	682,00	6,6	1,9	1,277
	BEM053 50	1200	532	500	224	168	127	690,00	7,1	2,2	1,276
	BEM063 50	1200	632	600	242	182	137	713,00	7,6	2,5	1,275

BELLA acabado blanco/cromo (Cód. 01)

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € Blanco/Cromo Cód. 01	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
550 4 TUBOS 550 mm H	BES043 01	550	432	400	151	113	85	310,00	3,2	0,9	1,280
	BES053 01	550	532	500	172	130	98	319,00	3,4	1,1	1,270
	BES063 01	550	632	600	186	140	106	341,00	3,6	1,2	1,261
875 6 TUBOS 875 mm H	BEP043 01	875	432	400	204	155	118	529,00	4,9	1,4	1,230
	BEP053 01	875	532	500	231	175	133	536,00	5,2	1,6	1,234
	BEP063 01	875	632	600	250	190	144	558,00	5,6	1,9	1,238
1200 8 TUBOS 1200 mm H	BEM043 01	1200	432	400	257	193	145	682,00	6,6	1,9	1,277
	BEM053 01	1200	532	500	291	219	165	690,00	7,1	2,2	1,276
	BEM063 01	1200	632	600	315	237	178	713,00	7,6	2,5	1,275

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

50 para toallero acabado cromado, uniones cromadas.

01 para toallero acabado blanco, uniones cromadas.

Acabados disponibles BELLA

SERIE	CÓDIGO	PRECIO
Cromado	Ver muestra pág. 196	Ver tarifa
Blanco/Cromado	Ver muestra pág. 196	Ver tarifa

BELLA se suministra con válvula y detector en el mismo acabado que la unión (anilla) que une los tubos con el colector.

Válvula y detector son iguales por motivos estéticos.



Válvula
(incluida con el radiador)



Detector
(incluido con el radiador)



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 322, Fig. 16).

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

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

(Ver pág. 322, Fig. 20).

Sin incremento de precio.

Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301).

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.

Resistencias y mixtos





<i>new</i> Eco Design	200
Características técnicas de las resistencias	202
Resistencia eléctrica con control electrónico	203
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (inalámbrico)	203
Funcionamiento mixto	204
Dónde instalar el radiador	204
Instalación del radiador toallero mixto	205
Instalación del radiador toallero con entre-eje 50 mm mixto	206
Kit de válvula y detentor para funcionamiento mixto	207

Para IRSAP es fundamental la calidad de sus productos y el cumplimiento de las normativas más exigentes. A partir del 1 de Enero de 2018 entra 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.**



La programación se completa con los sistemas ASC (Adaptative Start Control) y ITCS (Control Inteligente de la Temperatura) los cuales permiten que el radiador o toallero se encienda con antelación a la hora programada.

Los cronotermostatos IRSAP permiten regular y controlar la temperatura para que el sistema logre alcanzar la temperatura deseada a la hora programada.

Un sistema de gestión que aporta numerosas ventajas, siendo el ahorro y el confort las más destacables.

IRSAP aplica en sus radiadores eléctricos y resistencias electrónicas la normativa EcoDesign para facilitar al usuario final herramientas que le permitan gestionar su radiador de manera eficiente. De esta manera, todos los radiadores y toalleros eléctricos IRSAP disponen de las siguientes funciones:

- **Sonda de temperatura ambiente:** permite al radiador o toallero conocer la temperatura ambiente y gestionar su comportamiento hasta conseguir la temperatura de confort deseado
- **Programación Horaria/Semanal:** permite seleccionar un programa-horario de funcionamiento para adaptarse a cada necesidad. Las resistencias disponen de programas ya configurados y de programas personalizables.
- Funciones de **vacaciones** o **antihielo** que configuran una temperatura reducida, ideal para segundas residencias o para estancias de uso puntual.
- **Sensor de ventanas abiertas:** Cuando se detecta una caída brusca de la temperatura, por ejemplo, al abrir las ventanas para ventilar la estancia, se activa la función antihielo. Cuando la temperatura de la estancia sube o al cabo de 30 minutos, el radiador vuelve a la temperatura configurada anteriormente.
- La función **Boost** pone en máximo funcionamiento la resistencia durante un período de 2 horas para conseguir aumentar la temperatura de la estancia de forma rápida. Transcurridas las 2 horas la resistencia vuelve a su configuración anterior.

IRSAP ofrece una solución óptima tanto en radiadores como en toalleros eléctricos, incluso en el caso de los toalleros con la posibilidad de funcionamiento mixto. En este último caso, en un toallero conectado a una calefacción se debe instalar una resistencia con uno o dos racores en "T". Esto permite que funcione eléctricamente cuando la calefacción de la vivienda está apagada.

Las resistencias electrónicas wireless tipo D son compatibles con el sistema NOW.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS RESISTENCIAS

Todas nuestras resistencias cumplen con la nueva normativa **ecode**, además incorporan un termostato de seguridad interno que limita la temperatura máxima del líquido a 70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C. Están disponibles en potencias de 250, 300, 400, 700 y 1000 W, adaptables a cualquier modelo de radiador toallero. La tensión de alimentación es de 230V/1ph/50Hz, grado de protección IP 44 y aislamiento Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra). Están disponibles 2 versiones:

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado *new*

Resistencia eléctrica fácilmente instalable, enroscada en la parte inferior del toallero, que incorpora un control electrónico con termostato ambiente con programación. La caja de control electrónico está disponible en dos versiones: Blanca (con cable blanco de 1,20 m. y enchufe schuko termosellado); Cromada (con cable color gris claro de 1,20 m. y enchufe schuko termosellado). El enchufe termosellado y la distancia del cable permite su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).



CARACTERÍSTICAS

Protección IP44 / Clase II.

Consumo en stand-by inferior a 0,5 Watt.

FUNCIONES

Hora, temperatura y programa en pantalla retroiluminada.

Manual: Permite seleccionar la temperatura deseada.

Auto: Ejecuta la programación seleccionada.

Programación: 2 programas preconfigurados y 1 personalizable.

Programación diaria/semanal: Con intervalos de 60 minutos.

Rango de ajuste de temperatura: Entre 7°C - 32°C con intervalos de 0,5°C.

Manual/Confort: Permite configurar una temperatura de funcionamiento.

Antihielo: Se configura 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 2 horas, pasadas las 2 horas 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 (Adaptive Start Control): Permite que el toallero se encienda antes de la hora programada para conseguir la temperatura configurada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CAJA, CABLE Y RÁCORES T BLANCOS		
ANRE0250HSP 01 ●	250 W (long. cm 33) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	132,00
ANRE0300HSP 01 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	133,00
ANRE0400HSP 01 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	134,00
ANRE0700HSP 01 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	138,00
ANRE1000HSP 01 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	142,00
CAJA Y RÁCORES T CROMADOS, CABLE GRIS		
ANRE0250HSP 50 ●	250 W (long. cm 33) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	143,00
ANRE0300HSP 50 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	145,00
ANRE0400HSP 50 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	147,00
ANRE0700HSP 50 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	150,00
ANRE1000HSP 50 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	155,00

● Entrega inmediata



Control remoto para Electrónica H *new*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
REELETRASMIR20 ●	Control remoto IR que permite la completa gestión de todas las funciones de los radiadores con control electrónico tipo H.	66,00

● Entrega inmediata



ATENCIÓN: Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo.

Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless new

La gran ventaja del cronotermostato WIRELESS reside en el hecho de que el control de la temperatura se puede realizar desde un termostato independiente al radiador toallero, permitiendo mayor precisión en la temperatura de toda la estancia. El receptor está instalado en la parte inferior del radiador toallero, mientras que el cronotermostato Wireless (inalámbrico) puede colocarse en cualquier lugar de la estancia o en el mismo radiador toallero y permite la gestión completa de todas las funciones de los Radiadores Eléctricos. Cada receptor tiene su frecuencia individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" se pueden instalar de forma rápida y sencilla y dispone de un radio de acción entre 15 y 30 metros en espacios residenciales.

La caja del receptor de la resistencia está disponible en dos versiones: versión Blanca (con cable blanco de 1,20 m. y enchufe schuko termosellado) con cronotermostato en color blanco; versión Gris Aluminio (con cable color gris aluminio de 1,20 m. y enchufe schuko termosellado) con cronotermostato en gris aluminio. El enchufe termosellado y la distancia del cable permite su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).



Receptor Blanco - Cronotermostato Blanco

+



Receptor Gris Aluminio - Cronotermostato Gris Aluminio

CARACTERÍSTICAS

Receptor resistencia Protección IP44 / Clase II.
Cronotermostato Wireless Protección IP22.
Consumo en stand-by inferior a 0,5 Watt.
Radiofrecuencia 868,42 MHz <10 mW.
Memoria no volátil EEPROM.
Alimentación 2 pilas AAA incluidas.
Precisión en la medición de la temperatura (0,1 °C).



Resistencias
y Mixtos

FUNCIONES

Hora, temperatura y programa en pantalla LCD.

Auto: Ejecuta la programación seleccionada.

Programación: 3 programas preconfigurados y 2 personalizables.

Programación diaria/semanal: Con intervalos de 30 minutos.

Rango de ajuste de temperatura: Entre 5 °C - 35 °C con intervalos de 0,5°C.

Manual: Aplica la temperatura seleccionada.

Auto/Confort: Permite aplicar la temperatura seleccionada o programada.

Nocturno/Reducido: Aplica la temperatura configurada como reducido.

Vacaciones/Antihielo: Temperatura de 10°C (configurable)

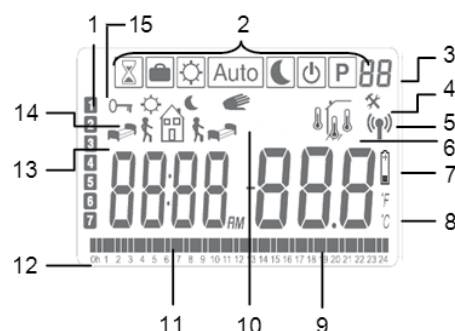
Boost: Activa el máximo funcionamiento durante 2 horas.

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.

ITCS (Control Inteligente de la Temperatura): Permite que el toallero se encienda antes de la hora programada para conseguir la temperatura deseada a la hora deseada.

Las resistencias electrónicas wireless tipo D son compatibles con el Sistema NOW.



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1.- Día de la semana | 9.- Visualizador de temperatura. |
| 2.- Modos de funcionamiento. | 10.- Modo manual. |
| 3.- Programa. | 11.- Estado. |
| 4.- Ajustes. | 12.- Hora del programa en curso. |
| 5.- Icono transmisión. | 13.- Reloj. |
| 6.- Temperatura. | 14.- Iconos de modos. |
| 7.- Batería agotada. | 15.- Bloqueo teclado. |
| 8.- Grados C o F. | |

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
CAJA, CABLE, RÁCORES T Y TERMOSTATO BLANCOS		
ANRE0250DSP 01 ●	250 W (long. cm 33) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	249,00
ANRE0300DSP 01 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	251,00
ANRE0400DSP 01 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	252,00
ANRE0700DSP 01 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	256,00
ANRE1000DSP 01 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"	260,00
CAJA, CABLE Y TERMOSTATO EN GRIS ALUMINIO, RÁCORES T EN CROMADO		
ANRE0250DSP B4 ●	250 W (long. cm 33) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	261,00
ANRE0300DSP B4 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	263,00
ANRE0400DSP B4 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	265,00
ANRE0700DSP B4 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	268,00
ANRE1000DSP B4 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"	273,00

● Entrega inmediata



ATENCIÓN: Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo.

FUNCIONAMIENTO MIXTO: AGUA + RESISTENCIA ELÉCTRICA

IRSAP es una empresa líder en la producción de radiadores de AGUA pero dispone también de una gama muy completa de resistencias eléctricas que permiten el uso de radiadores MIXTOS o COMPLETAMENTE ELÉCTRICOS.

¿QUÉ ES UN RADIADOR MIXTO?

Un radiador mixto es la unión de un toallero normal (de agua) con una resistencia eléctrica.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Los toalleros mixtos son la óptima solución para garantizar el máximo confort en el hogar en todo tipo de instalaciones de calefacción. Se caracterizan por la flexibilidad que ofrece su doble funcionamiento, con CALDERA cuando es necesaria una calefacción en todo el hogar, y con RESISTENCIA ELÉCTRICA cuando sólo se precisa calentar una estancia, secar toallas o bajar la humedad en ambientes concretos y específicos como el baño.

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE? ¿QUE 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.

RESISTENCIAS

En las tablas de cada toallero se puede localizar la potencia indicada de la resistencia para cada modelo. Ver ejemplo:

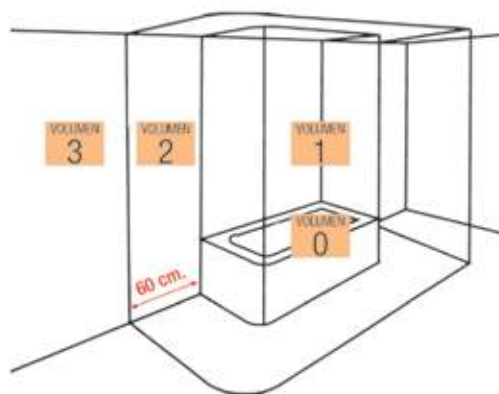
Cómo interpretar la tabla

RESIST. FUNC. MIXTO	Watt (*)
	300
	300
	300

¿DÓNDE INSTALAR EL RADIADOR?

Todas las resistencias IRSAP cuentan con un grado de protección igual o mayor a IP44 por lo que 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, tanto la toma de corriente como el cronotermostato de las resistencias Wireless, deben ser instalados dentro del volumen 3. Igualmente la clavija Schuko termosellada y el cable no deben ser retirados ni manipulados por motivos de seguridad, ya que comportaría la pérdida del nivel de protección de todo el aparato y la consecuente pérdida de la garantía del producto.



INSTALACIÓN DEL RADIADOR TOALLERO MIXTO

¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA? ¿HACEN FALTA OTROS ACCESORIOS?

Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo. La resistencia eléctrica se suministra con dos "T" de 1/2" y con un tapón ciego de 1/2" cromado. NO SE REQUIERE DE NINGÚN OTRO ACCESORIO.

Las "T" son de color blanco en las resistencias de color blanco, y cromadas en las resistencias de color cromado.

IMPORTANTE: UNA VEZ INSTALADA la resistencia en EL TOALLERO, ANTES DE PONERLA EN FUNCIONAMIENTO, ÉSTE DEBE ESTAR LLENO DE AGUA Y PURGADO.

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.

INSTALACIÓN TÍPICA PARA TODOS LOS TOALLEROS UTILIZANDO DOS “T” DE TRES VÍAS

INSTALACIONES BITUBO

Technical drawing of a double door assembly. The drawing shows a side view of two doors with horizontal stiles. The left door is shown in a closed position, and the right door is shown in an open position. The drawing includes the following dimensions and labels:

- 18**: Vertical dimension of the door leaf height.
- 22,5**: Horizontal dimension of the door leaf width.
- A**: Label for the door leaf.
- L'**: Horizontal dimension of the total assembly width.

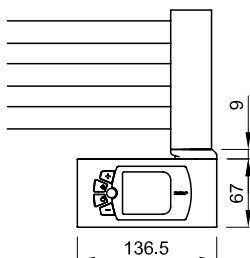
205

INSTALACIÓN DE UN RADIADOR TOALLERO ASIMÉTRICO MIXTO

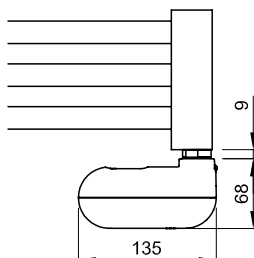
Los modelos con toma 50 mm. (modelos FUNKY, JAZZ y SOUL son compatibles con funcionamiento mixto. Para su correcta instalación se debe tener en cuenta el tipo de instalación.

INSTALACIÓN BITUBO

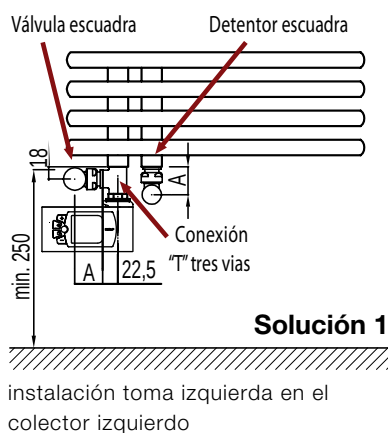
Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)

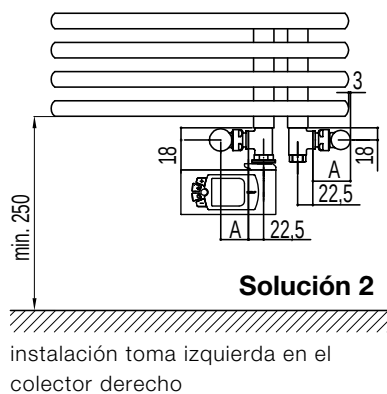


Cota A para válvulas y detentores escuadra IRSAP = 41÷44 mm.



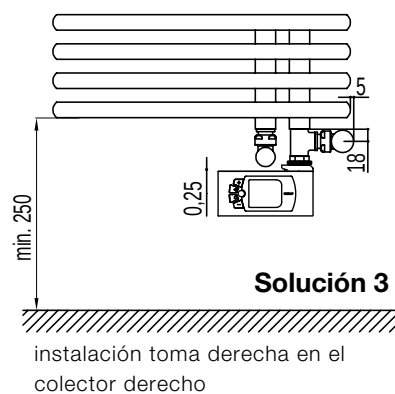
Solución 1

instalación toma izquierda en el colector izquierdo



Solución 2

instalación toma izquierda en el colector derecho



Solución 3

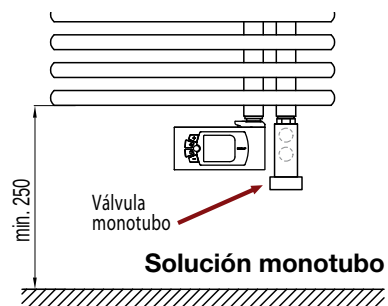
instalación toma derecha en el colector derecho

INSTALACIÓN 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. 296) 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 (ver imagen 2).

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.



Solución monotubo

KIT VÁLVULA Y DETENTOR PARA FUNCIONAMIENTO MIXTO

Los Kits de válvula y detentor para funcionamiento mixto permiten la instalación de una resistencia eléctrica en el toallero sin necesidad de variar ni desplazar el entre-eje.

En instalaciones bitubo ya existentes se podrán substituir válvula y detentor escuadra por una válvula y un detentor para funcionamiento mixto, evitando así realizar obras para cambiar la instalación o para mover el toallero.

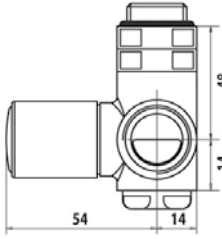
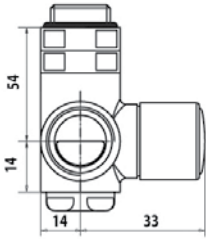
Este Kit de Válvula y Detentor también es compatible con los modelos de tomas 50 mm (FUNKY, JAZZ y SOUL).

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

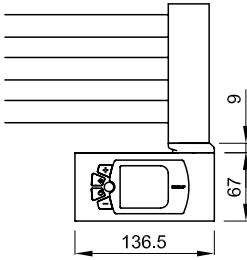
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VALKROSQMIST 01 ●	Kit de Válvula y Detentor Escuadra para funcionamiento Mixto BLANCOS + 2 Conex. cromo Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x16.	151,00
VALKROSQMIST 50 ●	Kit de Válvula y Detentor Escuadra para funcionamiento Mixto CROMADOS + 2 Conex. cromo Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x16	158,00

● Entrega inmediata

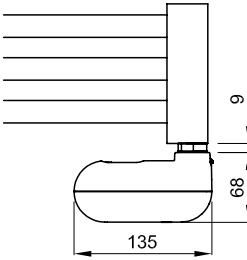
Sin necesidad de modificar las tomas en instalaciones bitubo.



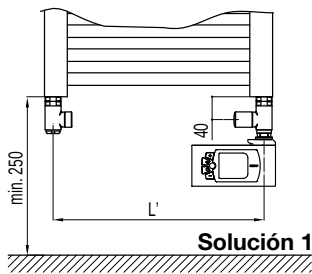
Resistencia eléctrica
con cronotermostato
incorporado (Cód. H)



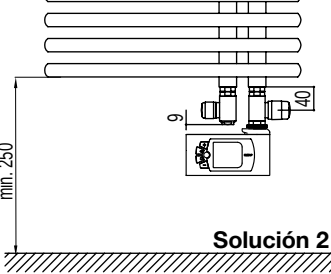
Resistencia eléctrica
con cronotermostato
wireless (Cód. D)



Instalación bitubo estándar



Instalación bitubo 50 mm.



Resistencias
y Mixtos

Radiadores toalleros eléctricos





Funky Eléctrico	210
Funky Eléctrico Air	212
Jazz Eléctrico	214
Soul Eléctrico	216
Novo Eléctrico	218
Vela Eléctrico	220
Flauto Eléctrico	222
Xilo Eléctrico	224
Xilo Eléctrico Air	226
Oddo Eléctrico	228
Net Eléctrico	230

FUNKY Eléctrico



Modelo: FUNKY Eléctrico, 1423 x 500, color Púrpura Tráfico (Cód. R6), Serie Classic, colectores lado izquierdo (Cód. FL)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30mm.
Tubos horizontales Ø23mm.
Profundidad: 62 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia instalada.
Soportes a pared.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
907 17 TUBOS 2 ESPACIO 907 mm H	FLS050E? 01	907	500	12,4	400	420,00 ●	546,00 ●
1423 27 TUBOS 3 ESPACIOS 1423 mm H	FLL050E? 01	1423	500	19,4	500	533,00 ●	658,00 ●
	FLL060E? 01	1423	600	22,2	700	542,00	669,00
1810 34 TUBOS 4 ESPACIOS 1810 mm H	FLG050E? 01	1810	500	26,7	900	714,00	840,00
	FLG060E? 01	1810	600	27,9	1000	730,00	856,00

L = Colector a la izquierda. En el caso de desear el colector en el lado derecho del radiador substituir la letra **L** del código por una **R**.

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)
con colectores en el lado izquierdo y lado derecho

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

Configuraciones posibles del radiador toallero FUNKY ELÉCTRICO



INFO TÉCNICA
PÁG. 357

FUNKY ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible
para resistencia Wireless)
Pág. 310



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO**
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



**RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-**
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.
Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

FUNKY Eléctrico Air



Modelo FUNKY Eléctrico Air, 1423 x 600, color Blanco Estándar (Cód. 01), colectores lado izquierdo (Cód. FA)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30mm.
Tubos horizontales Ø23mm.
Profundidad: 122 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia instalada.
Booster de 1.000 W instalado.
Cronotermostato programable por radiofrecuencia Wireless.
Soportes a pared.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	RESIST. BOOSTER Watt	POTENCIA TOTAL Watt	PRECIO € blanco (Radiador + Módulo BOOSTER)
907 17 TUBOS 2 ESPACIOS 907 mm H	FAS060Z 01	956	600	18,9	500	1000	1500	621,00 ●
1423 27 TUBOS 3 ESPACIOS 1423 mm H	FAL060Z 01	1472	600	26,9	750	1000	1750	733,00 ●
1810 34 TUBOS 4 ESPACIOS 1810 mm H	FAG060Z 01	1859	600	32,6	1000	1000	2000	922,00

A = Colector a la izquierda. En el caso de desear el colector en el lado derecho del radiador substituir la letra **A** del código por una **B**.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



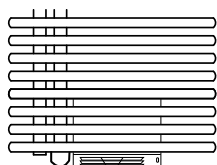
Ver características en página 203

FUNKY ELÉCTRICO AIR se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones tanto del booster como de la resistencia con programación por hora/día/semana. Cronotermostato bidireccional por radiofrecuencia Frecuencia 868,42 Mhz.

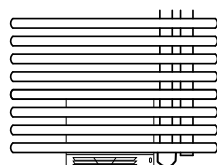
Disponible en color Blanco para toalleros blancos y en Gris Aluminio para toalleros en color.

Rad. Toalleros
eléctricos

Configuraciones posibles del radiador toallero FUNKY Eléctrico Air



Colectores en el lado izquierdo
(configuración estándar, Cód. FA)



Colectores en el lado derecho
(Cód. FB)

El BOOSTER se suministra en color blanco con la salida de aire inferior en color gris.



INFO TÉCNICA
PAG. 357

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



JAZZ Eléctrico



Modelo JAZZ con resistencia eléctrica con cronotermostato Wireless (inalámbrico), 890 x 500, color Rojo (Cód. 05), Serie Classic, colectores lado izquierdo (Cód. JL).

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de sección cuadrada 30 x 30 mm.
tubos horizontales rectangulares de 20 x 25 mm.
Profundidad: 67 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia instalada.
Soportes a pared.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
890 18 TUBOS 2 ESPACIO 890 mm H	JLS050E? 01	890	500	14,8	500	405,00 ●	532,00
1290 28 TUBOS 3 ESPACIOS 1290 mm H	JLM050E? 01	1290	500	22,4	750	522,00 ●	648,00
1770 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1770 mm H	JLG050E? 01	1770	500	30,2	1000	705,00	831,00

L = Colector a la izquierda. En el caso de desear el colector en el lado derecho del radiador substituir la letra **L** del código por una **R**.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y lado derecho

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

Configuraciones posibles del radiador toallero JAZZ ELÉCTRICO



INFO TÉCNICA
PÁG. 358

JAZZ ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible
para resistencia Wireless)
Pág. 310



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

SOUL Eléctrico



Modelo SOUL Eléctrico con resistencia Wireless, 1418 x 550, color Blanco estándar (Cód. 01), colectores lado izquierdo (Cód. SW)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50x10mm.
Profundidad: 50 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia instalada.
Soportes a pared.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
1054 14 TUBOS 3 ESPACIO 1054 mm H	SNM055E? 01	1054	550	13,6	500	505,00 ●	631,00
1418 19 TUBOS 4 ESPACIOS 1418 mm H	SNL055E? 01	1418	550	18,3	750	634,00 ●	759,00
1754 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1754 mm H	SNG055E? 01	1754	550	23,7	1000	767,00	893,00

N = Colector a la izquierda. En el caso de desear el colector en el lado derecho del radiador substituir la letra **N** del código por una **R**.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01) con colectores en el lado izquierdo y lado derecho

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

Configuraciones posibles del radiador toallero SOUL ELÉCTRICO



INFO TÉCNICA
PÁG. 358

SOUL ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

NOVO Eléctrico



Modelo NOVO ELÉCTRICO, con resistencia eléctrica con control electrónico, 1808 x 500 color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 25 mm.
Profundidad: 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NOP040E? 01	764	400	9,5	300	366,00 ●	492,00 ●
	NOP050E? 01	764	500	11,4	400	399,00 ●	525,00 ●
	NOP060E? 01	764	600	13,1	400	423,00 ●	548,00
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NOM040E? 01	1196	400	14,4	400	469,00 ●	594,00 ●
	NOM050E? 01	1196	500	17,2	700	514,00 ●	640,00 ●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NOL050E? 01	1520	500	21,2	700	604,00 ●	730,00 ●
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NOG050E? 01	1808	500	25,6	1000	707,00 ●	833,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 234
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra



INFO TÉCNICA
PÁG. 359

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



VELA Eléctrico



Modelo VELA ELÉCTRICO, con resistencia eléctrica con control electrónico Wireless, 1820 x 560, color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
Profundidad: 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES056E? 01	700	560	12,5	400	427,00 ●	552,00
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM056E? 01	1120	560	19,3	400	531,00 ●	656,00
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL056E? 01	1610	560	27,4	700	636,00	761,00
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE056E? 01	1820	560	30,9	1000	709,00	835,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 236
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra



INFO TÉCNICA
PÁG. 359

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



FLAUTO Eléctrico



Modelo FLAUTO ELÉCTRICO con resistencia electrónica, 1762 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP050E? 01	810	506	10,0	400	394,00 ●	520,00
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM050E? 01	1218	506	14,7	600	497,00 ●	623,00
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL050E? 01	1558	506	18,6	800	566,00 ●	691,00
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG050E? 01	1762	506	21,4	1000	666,00 ●	792,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Acabado Cromado	-	Pág. 238
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

INFO TÉCNICA
PÁG. 360

FLAUTO ELÉCTRICO no es reversible.

El radiador se suministrará con la resistencia montada siempre y exclusivamente en su lado derecho.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



XILO Eléctrico



Modelo XILO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con cronotermostato Wireless (inalámbrico), 1744 x 606 mm., color Blanco estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
Profundidad: 38 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XOP050E? 01	792	506	11,8	400	428,00 ●	553,00
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XOM050E? 01	1156	506	15,0	600	544,00 ●	671,00 ●
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XOL050E? 01	1520	506	19,6	800	641,00 ●	767,00
1744 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	XOG060E? 01	1744	606	26,4	1200	753,00 ●	880,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromado	Gris Aluminio

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático blanca y cable blanco) y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

INFO TÉCNICA
PÁG. 360

XILO ELÉCTRICO no es reversible.

El radiador se suministrará con la resistencia montada siempre y exclusivamente en su lado derecho.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



XILO Eléctrico Air



Modelo XILO Eléctrico Air, 1520 x 506, color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales Ø30mm.
Tubos horizontales de sección ovalada 50x10mm.
Profundidad: 109 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia instalada.
Booster de 1.000 W instalado.
Cronotermostato programable por radiofrecuencia Wireless.
Soportes a pared.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	RESIST. BOOSTER Watt	POTENCIA TOTAL Watt	PRECIO € blanco (Radiador + Módulo BOOSTER)
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XAP050Z 01	842	506	12,6	400	1000	1400	607,00 ●
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XAM050Z 01	1206	506	17,0	500	1000	1500	735,00 ●
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XAL050Z 01	1570	506	21,5	750	1000	1750	832,00
1744 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	XAG060X 01	1794	606	28,3	1200	1000	2200	944,00

01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

El BOOSTER se suministra en color blanco con la salida de aire inferior en color gris.



INFO TÉCNICA
PÁG. 361

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 203

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.

Rad. Toalleros
eléctricos

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

ODDO Eléctrico



Modelo ODDO Eléctrico, 1124 x 500 mm., color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Elementos horizontales semiovalados de 50 x 36,5 mm.
Colectores semiovalados de 40 x 23 mm.
Profundidad: 42 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes a pared.
Resistencia instalada.
Cronotermostato inalámbrico
de libre colocación en cualquier
parte del radiador.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador + Resistencia) blanco Control termostático
804 10 TUBOS 1 ESPACIO 804 mm H	LES050D 01	879	500	16,1	400	470,00 ●
1224 16 TUBOS 2 ESPACIOS 1224 mm H	LEM050D 01	1299	500	23,6	700	607,00 ●
1584 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1584 mm H	LEL050D 01	1659	500	29,8	800	735,00

01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Modelo reversible
lado plano-redondo

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia Wireless	Control Wireless
Blanco	Blanca	Blanco
Color	Cromado	Gris Aluminio



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.

Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventanas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático wireless y el cable en color blanco) y versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

INFO TÉCNICA
PÁG. 361

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



NET Eléctrico



Modelo NET ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control electrónico Wireless, 1830 x 500, color Cuarzo 1 (Cód. 1C), Serie Especial

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 67 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared,
resistencia eléctrica instalada,
receptor Wireless integrado en el panel,
con 2 leds que indican el estado
de funcionamiento. Cronotermostato
Wireless programable por
radiofrecuencia.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO € Blanco
870 18 TUBOS 1 ESPACIO 870 mm H	NDS050Z 01	870	500	12,8	500	505,00 ●
1270 26 TUBOS 2 ESPACIOS 1270 mm H	NDM050Z 01	1270	500	18,0	700	607,00 ●
1510 32 TUBOS 2 ESPACIOS 1510 mm H	NDL050Z 01	1510	500	22,0	700	686,00
1830 38 TUBOS 3 ESPACIOS 1830 mm H	NDE050Z 01	1830	500	26,5	1000	781,00

01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio radiador color Blanco estándar.



Tanto el radiador como la caja de control se suministran en el mismo color.

INFO TÉCNICA
PÁG. 362

NET ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 203

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.

Rad. Toalleros
eléctricos

Radiadores toalleros



Cromados Eléctricos



Novo Cromado Eléctrico	234
Vela Cromado Eléctrico	236
Flauto Cromado Eléctrico	238

NOVO Cromado Eléctrico



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 23 mm.
Profundidad: 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador cromado+ Resistencia)	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. D"
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NLP040E? 50	764	400	9,8	250	540,00 ●	666,00 ●
	NLP050E? 50	764	500	12,0	300	591,00 ●	718,00 ●
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NLM040E? 50	1196	400	11,2	300	759,00 ●	886,00 ●
	NLM050E? 50	1196	500	18,1	400	792,00 ●	918,00 ●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NLL060E? 50	1520	600	26,0	700	1.105,00 ●	1.232,00
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NLG075E? 50	1808	750	38,1	1000	1.216,00 ●	1.343,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado NOVO CROMADO ELÉCTRICO



Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Cromado	Cromada	Gris Aluminio

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra



INFO TÉCNICA
PÁG. 362

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.

Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado.

Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible para resistencia Wireless)
Pág. 310



VELA Cromado Eléctrico

+ PÁG. 21



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales semicirculares 40 x 30 mm.
Tubos horizontales ovalados de 50 x 20 mm.
Profundidad: 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador cromado+ Resistencia)	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES056E? 50	700	560	12,3	250	646,00 ●	773,00
	VES066E? 50	700	660	14,3	300	665,00 ●	791,00
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM056E? 50	1120	560	19,2	300	886,00 ●	1.011,00
	VEM066E? 50	1120	660	22,0	400	976,00 ●	1.102,00
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL066E? 50	1610	660	31,4	400	1.228,00	1.353,00
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE066E? 50	1820	660	35,4	700	1.361,00	1.488,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado VELA CROMADO ELÉCTRICO



Cod. 50
CROMADO

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Cromado	Cromada	Gris Aluminio

Posibilidad de instalación con la resistencia en el lado derecho o izquierdo girando el radiador en la obra



INFO TÉCNICA
PÁG. 363

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

Rad. Toalleros
Cromados Eléc.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW (sólo compatible
para resistencia Wireless)
Pág. 310



FLAUTO Cromado Eléc.



Modelo FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control termostático electrónico, 1558 x 506 mm., acabado Cromado (Cód. 50)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de Ø 18 mm.
Profundidad: 46 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para pared.
Resistencia instalada.



eco
design

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCT. Watt	PRECIO € (Radiador cromado+ Resistencia)	
						Electrónica Cód. "H"	Wireless Cód. "D"
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP050E? 50	810	506	9,4	300	668,00 ●	793,00
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM050E? 50	1218	506	13,8	400	823,00 ●	949,00 ●
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL050E? 50	1558	506	17,5	600	1.063,00 ●	1.189,00
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG050E? 50	1762	506	20,0	700	1.196,00 ●	1.321,00

E?="H" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico;
"D" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO



Cod. 50
CROMADO

Correspondencia de color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia Wireless
Cromado	Cromada	Gris Aluminio

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 202)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO
(Cód. "H", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II con programación semanal, función ASC (Adaptative Star Control), sensor de ventas abiertas. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL
ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico-
(Cód. "D", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado, 230V, 1ph, 50Hz. Protección IP44/Aislamiento Clase II. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Incluye Termostato Wireless con programación semanal, función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura), sensor de ventas abiertas, bidireccional 868,42 Mhz., y protección IP34.

Disponible versión Gris Aluminio (con la caja del receptor termostático wireless y cable en color gris aluminio).

COMPATIBLE CON SISTEMA NOW

INFO TÉCNICA
PÁG. 363

FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO no es reversible.

El radiador se suministrará con la resistencia montada siempre y exclusivamente en su lado derecho.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305

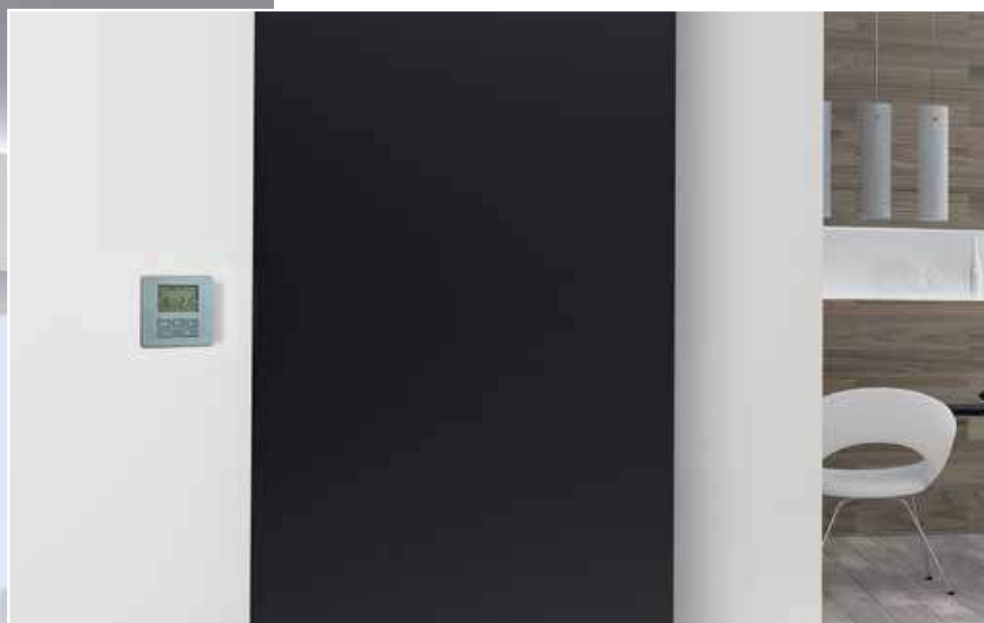


Sistema NOW (sólo compatible
para resistencia Wireless)
Pág. 310



Radiadores eléctricos





Relax Eléctrico	242
Sax Eléctrico	244
Tesi EF Eléctrico	246

RELAX ELÉCTRICO



Modelo RELAX ELÉCTRICO 2163 X 616, color Blanco Estándar (Cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Panel eléctrico en acero con tecnología calor seco.
Profundidad: 35 mm.
Aislamiento resistencia Clase II. Cronotermostato de Control Electrónico. Digital Wireless con programación semanal. Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, y cronotermostato programable Wireless.



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt	PRECIO € Color Blanco
RELAX ELÉCTRICO H 750	REPI075D 01	35	750	500	15,2	330	602,00
RELAX ELÉCTRICO H 1064	REPI106D 01	35	1064	663	21,6	580	1.010,00
RELAX ELÉCTRICO H 1400	REPI140D 01	35	1400	663	28,0	770	1.245,00
RELAX ELÉCTRICO H 1963	REPD061D 01	35	1963	616	34,3	1100	1.612,00
RELAX ELÉCTRICO H 2163	REPC061D 01	35	2163	616	37,7	1320	1.724,00

01 = código color blanco estándar

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.

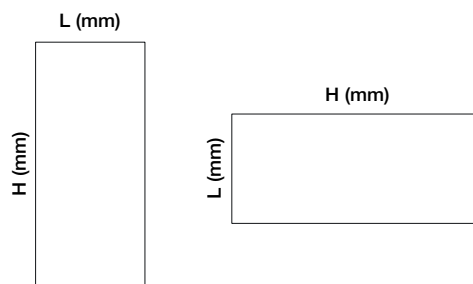


Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)

Relax Eléctrico se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario. Disponible en acabado Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color. Ampliar información pág. 203.



CE

Radiadores eléctricos

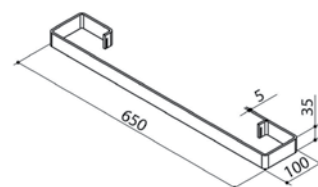
Barra portatoallas para RELAX Eléctrico

El secatoallas 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.).

El secatoallas está disponible sólo para anchura 616 mm y en acabado cromado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
ASTENSQELM50 ●	Barra portatoallas para Relax Eléctrico para anchura 616mm	110,00

● Entrega inmediata



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



SAX Eléctrico



Modelo SAX ELÉCTRICO 1800 x 395, 8+1 elementos, color Cuarzo 1 (Cód.1C), Serie Especial



FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
Colectores verticales de Ø 30 mm.
Tubos verticales de sección rectangular 20 x 25 mm.
Profundidad: 80 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
Cronotermostato Wireless programable por radiofrecuencia.



MODELO	CÓDIGO	ELEMENTOS	PROFUNDIDAD P (mm)	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt	PRECIO € Color Blanco
SAX ELÉCTRICO H 900	SX2S031D06 01	6+1	80	900	315	16,7	500	956,00
	SX2S039D08 01	8+1	80	900	395	20,8	750	1.044,00
SAX ELÉCTRICO H 1800	SX2E039D08 01	8+1	80	1800	395	36,7	1000	1.302,00
	SX2E043D09 01	9+1	80	1800	435	40,4	1500	1.368,00
	SX2E047D10 01	10+1	80	1800	475	43,9	1800	1.470,00

01 = código color blanco estándar

Opcional con iluminación LED.
Indicar código KITLED en pedido.
Incremento de precio: 220,00 €

Colores disponibles



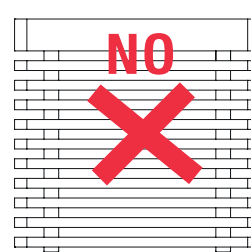
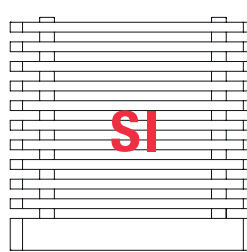
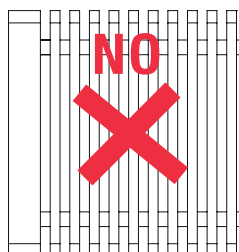
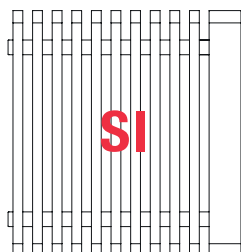
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

INFO TÉCNICA
PÁG. 364

Sax Eléctrico se completa con un embellecedor metálico en el mismo color del radiador que contiene internamente la resistencia eléctrica y externamente un metacrilato translucido con la posibilidad de preinstalación de Leds indicando KITLED en el pedido.

Importante: El embellecedor metálico siempre debe estar en el lado derecho del radiador o en su parte inferior.



Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)

Sax Eléctrico se suministra con el nuevo cronotermostato wireless que permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario. Disponible en acabado Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color. Ampliar información pág. 203.



CE

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 302 a 305



Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



TESI EF Eléctrico



Modelo TESI 3 ELÉCTRICO, 602 x 962 mm., 20 elementos, color Blanco estándar (cód. 01)

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI EF son los radiadores decorativos por excelencia.
Profundidad: 101 mm.
Acabados por cataforesis y polvo epoxi blanco estándar.
Dispone de una resistencia eléctrica interna con termostato de seguridad que limita la temperatura máxima del agua a

70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C.

La tensión de alimentación es de 230V/1ph/50 Hz, el grado de aislamiento es de Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra). La resistencia incorpora un termostato ambiente electrónico.



MODELO	CÓDIGO	ELEMENTOS	PROF. P (mm)	ALTURA H (mm)	ANCHURA TOTAL L (mm)	ANCHURA L' (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉC. Watt	PRECIO € Color Blanco
TESI3EF-600-8	RT3060008010030	8	101	602	428	384	17,8	400	369,00
TESI3EF-600-12	RT3060012010052	12	101	602	608	564	26,2	600	429,00
TESI3EF-600-14	RT3060014010044	14	101	602	698	654	30,4	800	486,00
TESI3EF-600-17	RT3060017010048	17	101	602	833	789	36,7	1000	545,00
TESI3EF-600-20	RT3060020010056	20	101	602	968	924	43,0	1200	604,00
TESI3EF-600-23	RT3060023010036	23	101	602	1103	1059	49,3	1500	662,00
TESI3EF-600-29	RT3060029010023	29	101	602	1373	1329	61,9	2000	819,00

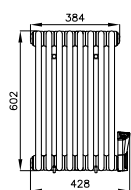


Detalle control termostático TESI EF

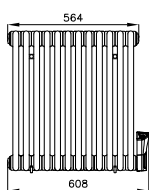
El control electrónico consta de un termostato que permite la programación horaria semanal. Dispone de funcionamiento Auto o Comfort, Nocturno o Reducido, Anti-hielo, Vacaciones, Bloqueo y Sensor de Ventanas Abiertas. Además cuenta con protección IP44 y cable termosellado de 1200 mm. de largo en color blanco.

- 1) CONFORT**
Mantiene la temperatura seleccionada por el usuario.
- 2) PARO**
Detiene la alimentación de la resistencia calefactora independientemente de la temperatura programada (Tset) (led apagado).
- 3) FUNCIÓN ANTIHIELO**
Regula la temperatura a 7°C.
- 4) FUNCIONAMIENTO NOCTURNO REDUCIDO**
Regula la temperatura $T = T_{set} - 3,5^{\circ}\text{C}$.
- 5) FUNCIONAMIENTO CONFORT -1°C**
Regula la temperatura $T = T_{set} - 1^{\circ}\text{C}$.
- 6) FUNCIONAMIENTO CONFORT -2°C**
Regula la temperatura $T = T_{set} - 2^{\circ}\text{C}$.

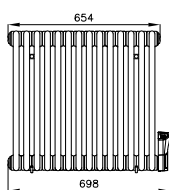
Únicamente disponible en color Blanco estándar, (cód. 01), ver pág. 386



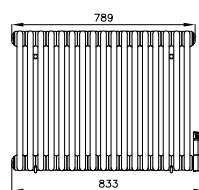
TESI3 ELÉC.-600-8



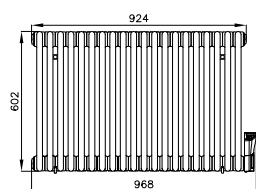
TESI3 ELÉC.-600-12



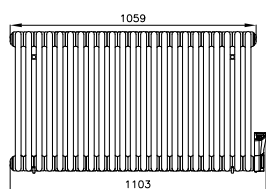
TESI3 ELÉC.-600-14



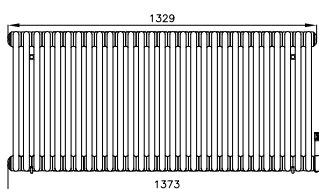
TESI3 ELÉC.-600-17



TESI3 ELÉC.-600-20

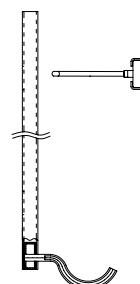


TESI3 ELÉC.-600-23



TESI3 ELÉC.-600-29

Soportes murales en color blanco incluidos en el embalaje



INFO TÉCNICA
PÁG. 365

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

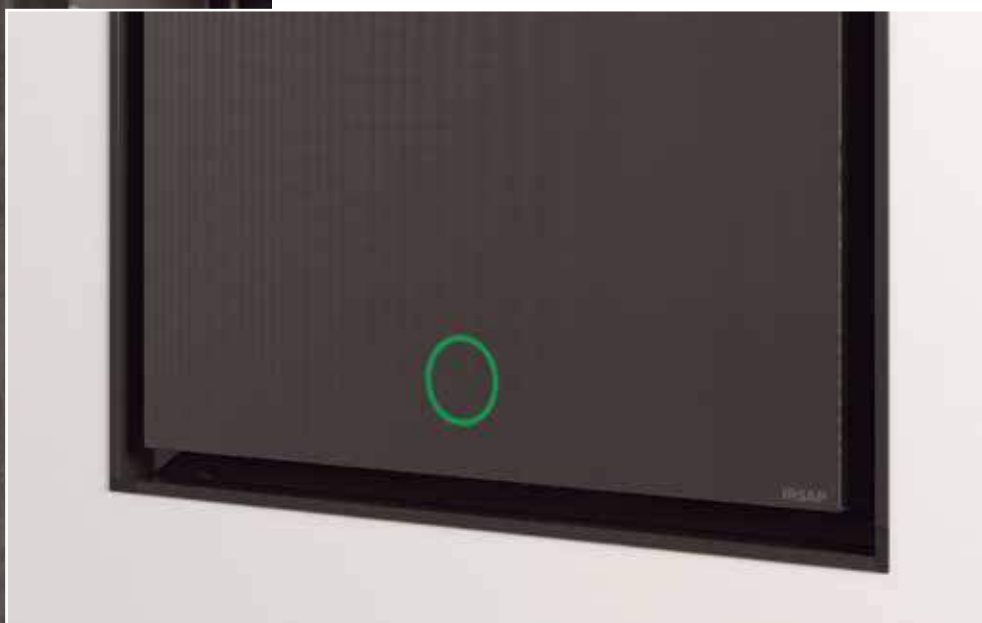
Accesorios recomendados

Hang up
Pág. 132

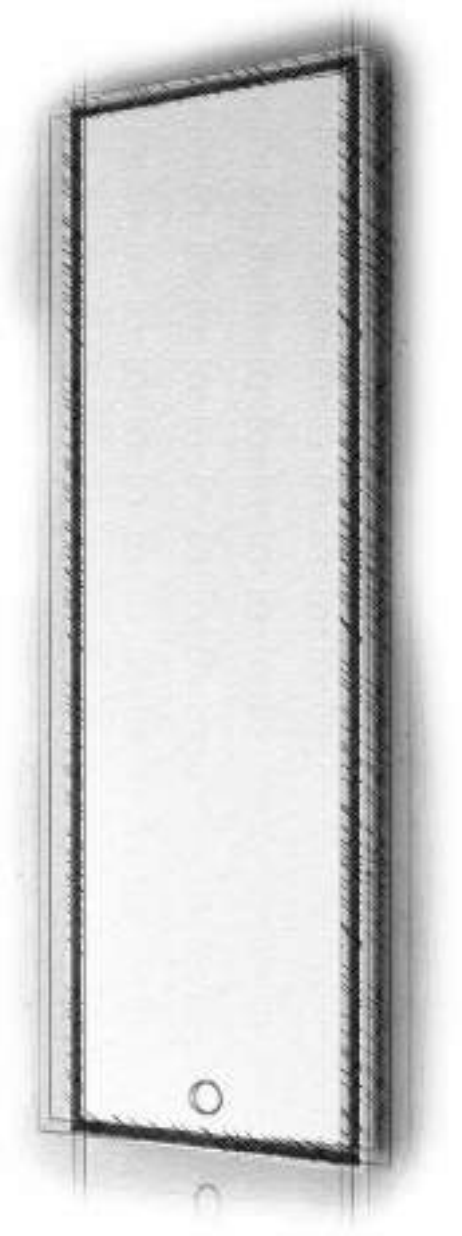


Radiadores DESIGN





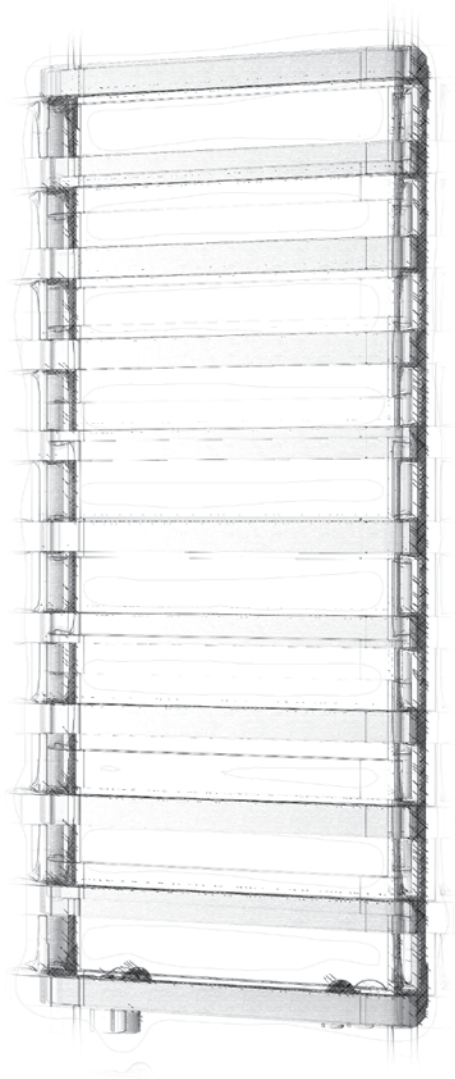
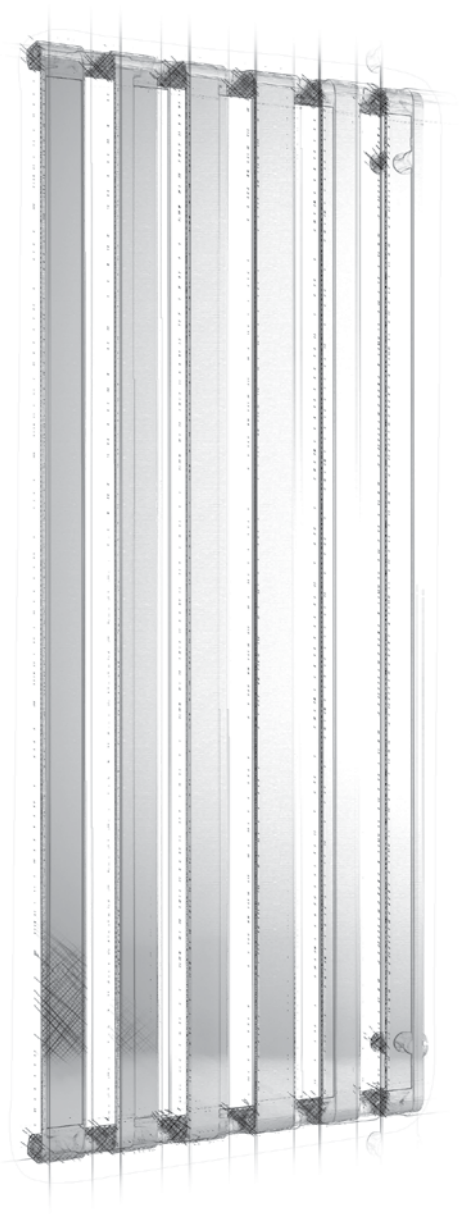
Antonio Citterio	250
Face / Face_Air	252
Face Zero / Face Zero_Air	256
Step_V Vertical	260
Step_H Horizontal	262
Step_B Toallero	264
Step_E Eléctrico	266
Nuestros diseñadores	268
<i>new</i> M'Ama	270
<i>new</i> It is	272
Dedalo / Dedalo Eléctrico	274
Tratto / Tratto Eléctrico	278
Quadraqua / Quadraqua Eléctrico	282
Sequenze / Sequenze Eléctrico	286



Antonio Citterio

Antonio Citterio nace en Meda en 1950, inicia estudios de proyectos en 1972, y se licencia en Arquitectura por la Politécnica de Milán en 1975. Entre 1987 y 1996 colabora con Terry Dwan, juntos levantan importante edificios tanto en Europa como en Japón.

En 1999, con Patricia Viel, funda “Antonio Citterio and Partners”. El estudio opera a nivel internacional y desarrolla complejos proyectos a largo plazo mediante sinergias con una red calificada de asesores especializados.



FACE & STEP

El hogar habla no sólo mediante los objetos cotidianos, sino también mediante todos los que sirven para dar confort acompañando con discreción la vida diaria.

Desde siempre **IRSAP** cree en la necesidad de la elegancia y de la discreción, para envolver las personas tanto de confort ambiental como estético. Nuestras gamas representan una síntesis estilística italiana de función y estética, de hecho el nombre Radiadores Decorativos® ha sido pensado y difundido por **IRSAP** desde los años 80's.

La unión entre **IRSAP** y el arquitecto **Antonio Citterio** surge de forma natural como el encuentro de dos filosofías que descubren tener mucho en

común: la pasión extrema por el trabajo, la atención incondicional a los detalles y el entusiasmo ante los retos.

La nueva gama **FACE** combina la máxima funcionalidad con la integración absoluta en el ambiente.

STEP ofrece la unión de líneas puras y sencillas, peculiaridad universalmente reconocida en la obra de Antonio Citterio. Los objetos se funden en el ambiente llevando consigo el confort, elegancia y exclusividad, gracias al alto contenido de **DISEÑO INDUSTRIAL PURO made in Italy.**

FACE

FACE_Air

+ PÁG. 24



Modelo FACE, 1800 x 500 mm., panel en color Luxurvy White (Cód. J7), marco en color Luxurvy White (Cód. J7), serie Especial

Design by Antonio Citterio

El modelo FACE se compone de dos partes, un panel y un marco o estructura que permite su rápida instalación a pared. El radiador incluye regulación mediante el Cabezal NOW integrado y sistema de apertura y cierre magnético (instalable en ambos lados del panel) que permite su apertura.

En la versión Air viene equipado con ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión lo cual aumenta su potencia y rendimiento.

FACE

FACE_Air



PANEL RADIANTE

Panel radiante en acero pintado o en el exclusivo acabado acero inox (AISI304).

MARCO

El marco en acero pintado, de diseño exclusivo, asegura una perfecta distribución del aire garantizando siempre la máxima eficiencia.

ELEMENTOS INTERNOS

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

GESTION DE TEMPERATURA

Control inteligente de la temperatura gracias a la doble sonda de aire y agua y a la tecnología del sistema NOW.

VENTILADORES (Sólo FACE_Air)

Sección compuesta por ventiladores radiales con motores Brushless de bajo consumo. La centralita electrónica instalada gestiona automáticamente todas las funciones del cuerpo calefactor con un sistema de control inteligente que garantiza el mejor funcionamiento.

BISAGRA

La gama FACE se suministra con apertura hacia el lado izquierdo que permite un fácil acceso para su limpieza. Durante la instalación se puede elegir también su apertura hacia el lado derecho.

FACE

CARACTERÍSTICAS

Panel frontal de acero para acabados Serie Classic y Especial.
Panel frontal de acero inox. para acabados FACE.
Marco en acero para todos los acabados Serie Classic, Especial y FACE.
Profundidad: 75 mm.
Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detentores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro.
Sistema de soportación a pared.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

FACE_Air

CARACTERÍSTICAS

Panel frontal de acero para acabados Serie Classic y Especial.
Panel frontal de acero inox. para acabados FACE_Air.
Marco en acero para todos los acabados Serie Classic, Especial y FACE.
Profundidad: 75 mm.
Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detentores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro. Sistema de soportación a pared. Alimentador.
Ventiladores tipo Brushless pre-instalados.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA	ANCHURA	ENTRE-EJE	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	PRECIO €		PESO	CAPAC.	EXPON.
		H (mm)	L (mm)	L' (mm)	Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Classic/Especial	Acabados FACE	kg	lt.	"n
1600	FCS L 050 B xx IR ANS	1597	500	50	540	409	287	1.418,00	2.397,00	30,4	1,2	1,240
	FCS L 060 B xx IR ANS	1597	598	50	720	547	384	1.520,00	2.499,00	36,1	1,6	1,240
1800	FCS E 050 B xx IR ANS	1797	500	50	690	523	366	1.826,00	2.642,00	34,4	1,4	1,230
	FCS E 060 B xx IR ANS	1797	598	50	900	684	480	1.928,00	2.744,00	40,9	1,8	1,230

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 xx=código de color del radiador (Serie Especial, Serie Classic y acabados FACE).

FACE está disponible en los siguientes colores y acabados:

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Classic	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	Ver tarifa
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

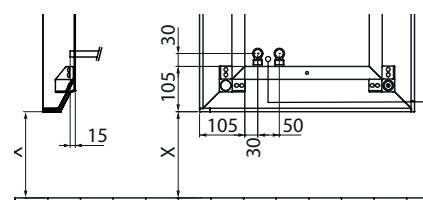
Para las Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo.
 Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

Acabados FACE:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 1G	Cod. 2F	Cod. 2G	Cod. J3
ACERO INOX. AZUL SATINADO	DEEP BLUE	ACERO INOX. NEGRO DOTS	LUXURY BLACK
PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 3G	Cod. J3	Cod. 4G	Cod. J7
ACERO INOX. NEGRO SATINADO	LUXURY BLACK	ACERO INOX. GLOSSY LINEN	LUXURY WHITE



SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas inferiores de 1/2" con entre-eje de 50mm.

Incluye cabezal NOW integrado en el panel para la regulación de la temperatura.

Se recomienda descargar (ver código QR) o solicitar manual de instalación.



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
 CON ENTRE-EJE 50 mm.

(Ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre-eje 50mm. y flexibles para su conexión.

Sin incremento de precio.

Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA	ANCHURA	ENTRE-EJE	Qn ΔT=50°C	Qn ΔT=40°C	Qn ΔT=30°C	PRECIO €		PESO	CAPAC.	EXPON.
		H (mm)	L (mm)	L' (mm)	Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Classic/Especial	Acabados FACE	kg	lt.	"n
1600	FCV L 050 B xx IR ANS	1597	500	50	750	569	398	1.928,00	2.642,00	31,9	1,2	1,240
	FCV L 060 B xx IR ANS	1597	598	50	1000	760	533	2.030,00	2.744,00	38,8	1,6	1,240
1800	FCV E 050 B xx IR ANS	1797	500	50	940	713	499	2.193,00	2.856,00	36,7	1,4	1,230
	FCV E 060 B xx IR ANS	1797	598	50	1220	927	651	2.295,00	2.958,00	43,6	1,8	1,230

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx=código de color del radiador (Serie Especial, Serie Classic y acabados FACE).

FACE_Air está disponible en los siguientes colores y acabados:

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Classic	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	Ver tarifa
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

Para las Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo.

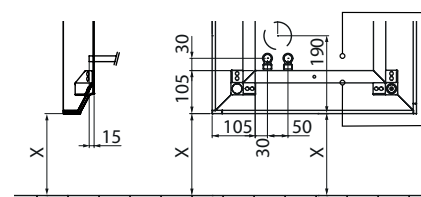
Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

Acabados FACE_Air:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 1G	Cod. 2F	Cod. 2G	Cod. J3
ACERO INOX.	DEEP BLUE	ACERO INOX.	LUXURY BLACK
AZUL SATINADO		NEGRO DOTS	
PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 3G	Cod. J3	Cod. 4G	Cod. J7
ACERO INOX.	LUXURY BLACK	ACERO INOX.	LUXURY WHITE
NEGRO SATINADO		GLOSSY LINEN	



SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas inferiores de 1/2" con entre-eje de 50mm.

Incluye Cabezal Now integrado en el panel para la regulación de la temperatura.

Ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión pre-instalados.

Se recomienda descargar (ver código QR) o solicitar manual de instalación.

ATENCIÓN: Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.

INFO TÉCNICA
PÁG. 366

FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO CON ENTRE-EJE 50 mm.

(Ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre-eje 50mm. y flexibles para su conexión.

Sin incremento de precio.

Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

FACE ZERO

FACE ZERO_Air



Design by Antonio Citterio

Modelo FACE ZERO, 1800 x 600 mm., panel en acabado Acero inox+Negro Satinado (Cód. 3G), marco en color Luxury Black (Cód. J3)



red dot award 2017
winner



archiproducts
DESIGN AWARDS
—
WINNER 2017

El modelo FACE ZERO se compone de tres partes: un panel y un marco que corresponden al código radiador, y un premarco que se debe solicitar con código y precio a parte, y que permite su instalación empotrada tanto en paredes de cartón yeso como de obra, sobresaliendo de la pared únicamente 1,5mm. (para su instalación se requiere adecuar la pared previamente a su colocación).

El radiador incluye regulación mediante el Cabezal NOW integrado y sistema de apertura y cierre magnético (instalable en ambos lados del panel) que permite su apertura.

En la versión Air viene equipado con ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión lo cual aumenta su potencia y rendimiento.

FACE ZERO

FACE ZERO_Air



FACE ZERO

(Empotrado en pared)

CARACTERÍSTICAS

Panel frontal de acero para acabados Serie Classic y Especial.
Panel frontal de acero inox. para acabados FACE.
Marco en acero para todos los acabados Serie Classic, Especial y FACE.
Profundidad: 75 mm. (73,5 mm empotrado, 1,5 mm sobresaliendo de la pared).
Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detentores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro.
Sistema de soportación a pared.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

ATENCIÓN: Pre-marco no incluido. Solicitar a parte.
Ver código y precio en páginas 258.

FACE ZERO_Air

(Empotrado en pared)

CARACTERÍSTICAS

Panel frontal de acero para acabados Serie Classic y Especial.
Panel frontal de acero inox. para acabados FACE.
Marco en acero para todos los acabados Serie Classic, Especial y FACE.
Profundidad: 75 mm. (73,5 mm empotrado, 1,5 mm sobresaliendo de la pared).
Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida 95°C.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, suministrado con dos detentores con toma rosca hembra de 1/2" para hierro. Sistema de soportación a pared. Alimentador.
Ventiladores tipo Brushless pre-instalados.
Cabezal termostático modulante NOW integrado.

ATENCIÓN: Pre-marco no incluido. Solicitar a parte.
Ver código y precio en páginas 259.

FACE ZERO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA	ANCHURA	ENTRE-EJE	Qn ΔT=50°C	Qn ΔT=40°C	Qn ΔT=30°C	PRECIO € *		PESO	CAPAC.	EXPON.
		H (mm)	L (mm)	L' (mm)	Watt (*)	Watt (*)	Watt (*)	Classic/Especial	Acabados FACE	kg	lt.	"n
1600	FCS L 050 B xx IR ANS	1597	500	50	540	409	287	1.418,00	2.397,00	30,4	1,2	1,240
	FCS L 060 B xx IR ANS	1597	598	50	720	547	384	1.520,00	2.499,00	36,1	1,6	1,240
1800	FCS E 050 B xx IR ANS	1797	500	50	690	523	366	1.826,00	2.642,00	34,4	1,4	1,230
	FCS E 060 B xx IR ANS	1797	598	50	900	684	480	1.928,00	2.744,00	40,9	1,8	1,230

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx=código de color del radiador (Serie Especial, Serie Classic y acabados FACE).

* ATENCIÓN: Pre-marco no incluido en el precio. Ver tabla inferior.



FACE ZERO está disponible en los siguientes colores y acabados:

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Classic	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	Ver tarifa
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

Para las Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo.

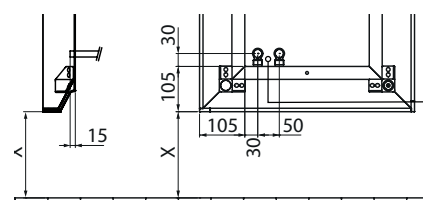
Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

Acabados FACE ZERO:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 1G	Cod. 2F	Cod. 2G	Cod. J3
ACERO INOX. AZUL SATINADO	DEEP BLUE	ACERO INOX. NEGRO DOTS	LUXURY BLACK
Cod. 3G	Cod. J3	Cod. 4G	Cod. J7
ACERO INOX. NEGRO SATINADO	LUXURY BLACK	ACERO INOX. GLOSSY LINEN	LUXURY WHITE



SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO

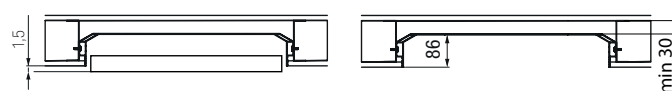


Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas inferiores de 1/2" con entre-eje de 50mm.

Incluye cabezal NOW integrado en el panel para la regulación de la temperatura.

Se recomienda descargar (ver código QR) o solicitar manual de instalación.

Pre-marco para intalación empotrada (debe solicitarse a parte).



Modelo	Alt. (mm)	Anch. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio € *
FACE ZERO - 1600x500 mm	1628	532	86	TEFC16050	123,60
FACE ZERO - 1600x600 mm	1628	630	86	TEFC16060	123,60
FACE ZERO - 1800x500 mm	1828	532	86	TEFC18050	123,60
FACE ZERO - 1800x600 mm	1828	630	86	TEFC18060	123,60



FICHA TÉCNICA



MANUAL DE INSTALACIÓN



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO CON ENTRE-EJE 50 mm.

(Ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre-eje 50mm. y flexibles para su conexión.

Sin incremento de precio.

Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

FACE ZERO_Air

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt (*)	Qn ΔT=40°C Watt (*)	Qn ΔT=30°C Watt (*)	PRECIO € *		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1600	FCV L 050 B xx IR ANS	1597	500	50	750	569	398	1.928,00	2.642,00	31,9	1,2	1,240
	FCV L 060 B xx IR ANS	1597	598	50	1000	760	533	2.030,00	2.744,00	38,8	1,6	1,240
1800	FCV E 050 B xx IR ANS	1797	500	50	940	713	499	2.193,00	2.856,00	36,7	1,4	1,230
	FCV E 060 B xx IR ANS	1797	598	50	1220	927	651	2.295,00	2.958,00	43,6	1,8	1,230

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx=código de color del radiador (Serie Especial, Serie Classic y acabados FACE).

* ATENCIÓN: Pre-marco no incluido en el precio. Ver tabla inferior.



FACE ZERO_Air está disponible en los siguientes colores y acabados:

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Classic	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 387	Ver tarifa
Acabados FACE	Ver muestra	Ver tarifa

Para las Series Classic y Especial el color tanto del panel como del marco de instalación será el mismo.

Para los acabados FACE ver combinaciones disponibles en las muestras inferiores.

Acabados FACE ZERO_Air:

PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 1G	Cod. 2F	Cod. 2G	Cod. J3
ACERO INOX. AZUL SATINADO	DEEP BLUE	ACERO INOX. NEGRO DOTS	LUXURY BLACK
PANEL	MARCO	PANEL	MARCO
Cod. 3G	Cod. J3	Cod. 4G	Cod. J7
ACERO INOX. NEGRO SATINADO	LUXURY BLACK	ACERO INOX. GLOSSY LINEN	LUXURY WHITE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO CON ENTRE-EJE 50 mm.

(Ver diseño sistema hidráulico).

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con entre-eje 50mm. y flexibles para su conexión.

Sin incremento de precio.

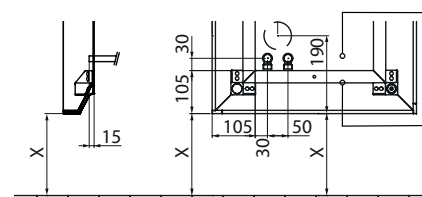
Se recomienda solicitar o descargar manual de instrucciones de montaje para la ejecución en obra.

ATENCIÓN: Altura recomendada desde el suelo hasta las tomas, mínimo 200 mm.

Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.



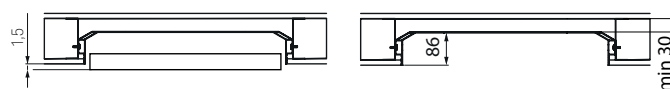
SISTEMA DE CONEXIÓN HIDRÁULICA OCULTO



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto mediante tubos flexibles de alta calidad, con tomas inferiores de 1/2" con entre-eje de 50mm. Incluye Cabezal NOW integrado en el panel para la regulación de la temperatura. Ventiladores tipo Brushless y centralita de gestión pre-instalados. Se recomienda descargar (ver código QR) o solicitar manual de instalación.

ATENCIÓN: Necesita pre-instalación de toma de alimentación eléctrica.

Pre-marco para intalación empotrada (debe solicitarse a parte).



Modelo	Alt. (mm)	Anch. (mm)	Prof. (mm)	Código	Precio € *
FACE ZERO - 1600x500 mm	1628	532	86	TEFC16050	123,60
FACE ZERO - 1600x600 mm	1628	630	86	TEFC16060	123,60
FACE ZERO - 1800x500 mm	1828	532	86	TEFC18050	123,60
FACE ZERO - 1800x600 mm	1828	630	86	TEFC18060	123,60



FICHA
TÉCNICA



MANUAL DE
INSTALACIÓN



STEP_V Vertical

+ PÁG. 25

Design by Antonio Citterio

Modelo STEP_V, 2000 x 670 mm., color Cuarzo 1 (Cód. 1C)

Válvulas
bitubo
INCLUIDAS
en mismo acabado
que el radiador

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Kit hidráulico pre-instalado con el mismo acabado que el radiador y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14 y 15 mm. y biconos para multicapa Ø 12/16.
Purgador manual de diseño integrado 1/2".
Soportes para pared.

STEP_V Vertical

MODELO	CÓDIGO	ELEM.	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt (*)	Qn ΔT=40°C Watt (*)	Qn ΔT=30°C Watt (*)	PRECIO € colores STEP_V	cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
STEP_V_600	SE1060006B xx	6	600	670	376	415	221	134	898,00	1.061,00	11,6	1,66	1,232
	SE1060008B xx	8	600	910	376	554	295	179	1.082,00	1.326,00	15,6	2,22	1,232
	SE1060010B xx	10	600	1150	376	692	369	224	1.306,00	1.592,00	19,6	2,79	1,232
STEP_V_1800	SE1180004B xx	4	1800	430	1576	696	371	225	857,00	1.326,00	13,9	3,17	1,234
	SE1180006B xx	6	1800	670	1576	1045	556	337	1.051,00	1.653,00	21,1	4,77	1,234
	SE1180008B xx	8	1800	910	1576	1393	741	449	1.184,00	1.908,00	28,2	6,37	1,234
STEP_V_2000	SE1200004B xx	4	2000	430	1776	765	406	246	878,00	1.377,00	14,9	3,51	1,238
	SE1200006B xx	6	2000	670	1776	1147	610	369	1.071,00	1.724,00	22,6	5,29	1,238
	SE1200008B xx	8	2000	910	1776	1529	813	492	1.214,00	2.000,00	30,3	7,06	1,238

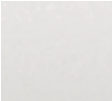
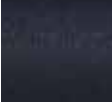
Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

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

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

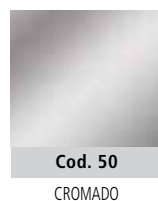
xx=código de color del radiador

STEP_V está disponible en los siguientes colores:

						
Cod. 1C	Cod. 35	Cod. Y4	Cod. 2C	Cod. 3D	Cod. 2D	Cod. 1B
CUARZO 1	JAZMÍN OPACO	SABLÉ	CUARZO 2	PETRA	SUNSTONE	MARRÓN TABACO
						
Cod. 4D	Cod. 5D	Cod. L6	Cod. 16	Cod. 7D	Cod. 1D	Cod. 6D
GRIS MEDIO	GRIS PLATA	GRIS PERLA	BLANCO PERLA	ROJO FUEGO	AZUL PÚRPURA	AZURITA
						
Cod. 6C	Cod. 18	Cod. 30	Cod. 32			
AZURITA 3	NEGRO GRAFITO	NEGRO SATINADO	GRIS PIQUETEADO			



STEP_V también está disponible en el siguiente acabado:



INFO TÉCNICA
PÁG. 368

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 entreaje indicado en la tabla superior.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados

Sistema NOW (Pág. 310) +
adaptador cód. VALGUITERM1 (Pág. 309)



STEP_H Horizontal

Design by Antonio Citterio

Modelo STEP_H, 430 x 1800, color Cuarzo 1 (Cód. 1C)

Válvulas
bitubo
INCLUIDAS
en mismo acabado
que el radiador

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Kit hidráulico pre-instalado con el mismo acabado que el radiador y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14 y 15 mm. y biconos para multicapa Ø 12/16.
Purgador manual de diseño integrado 1/2".
Soportes para pared.

STEP_H Horizontal

MODELO	CÓDIGO	ELEM.	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt (*)	Qn ΔT=40°C Watt (*)	Qn ΔT=30°C Watt (*)	PRECIO €		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
									colores STEP_H	cromado			
Step_H_310	SE1150003 xx	3	310	1500	1276	466	351	243	633,00	827,00	9,1	1,98	1,269
	SE1180003 xx	3	310	1800	1576	559	421	327	653,00	959,00	10,3	2,37	1,269
Step_H_430	SE1150004 xx	4	430	1500	1276	624	470	292	765,00	1.010,00	12,3	2,65	1,266
	SE1180004 xx	4	430	1800	1576	749	564	392	857,00	1.326,00	13,9	3,17	1,266

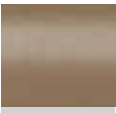
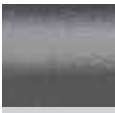
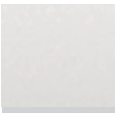
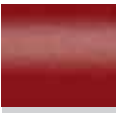
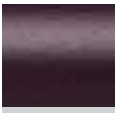
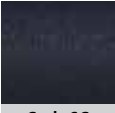
Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) 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 de color del radiador

STEP_H está disponible en los siguientes colores:

						
Cod. 1C	Cod. 35	Cod. Y4	Cod. 2C	Cod. 3D	Cod. 2D	Cod. 1B
CUARZO 1	JAZMÍN OPACO	SABLÉ	CUARZO 2	PETRA	SUNSTONE	MARRÓN TABACO
						
Cod. 4D	Cod. 5D	Cod. L6	Cod. 16	Cod. 7D	Cod. 1D	Cod. 6D
GRIS MEDIO	GRIS PLATA	GRIS PERLA	BLANCO PERLA	ROJO FUEGO	AZUL PÚRPURA	AZURITA
						
Cod. 6C	Cod. 18	Cod. 30	Cod. 32			
AZURITA 3	NEGRO GRAFITO	NEGRO SATINADO	GRIS PIQUETEADO			



STEP_H también está disponible en el siguiente acabado:



Cod. 50

CROMADO

INFO TÉCNICA
PÁG. 368

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO

STEP_H se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entreeje indicado en la tabla superior.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados

Sistema NOW (Pág. 310) +
adaptador cód. VALGUITERM1 (Pág. 309)



STEP_B Toallero

Design by Antonio Citterio

Modelo STEP_B, 1240 x 600, acabado Negro Satinado (Cód. 30)

Válvulas
bitubo
INCLUIDAS
en mismo acabado
que el radiador

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador en aluminio.
Tubos horizontales de 40 mm.
Profundidad: 107 mm.
Roscas 1/2" gas derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit hidráulico pre-instalado con el mismo acabado que el radiador y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14 y 15 mm. y biconos para multicapa Ø 12/16.
Purgador manual de diseño integrado 1/2".
Soportes para pared.

STEP_B Toallero

MODELO	CÓDIGO	ELEM.	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt (*)	Qn ΔT=40°C Watt (*)	Qn ΔT=30°C Watt (*)	PRECIO €	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
									colores STEP_B	cromado		
STEP_B_760	SES050B xx	7	760	500	276	324	248	177	786,00	980,00	10,2	1,6
	SES060B xx	7	760	600	376	365	279	200	796,00	1.010,00	10,8	1,9
STEP_B_1240	SEM050B xx	11	1240	500	276	509	289	275	1.102,00	1.408,00	16,3	2,6
	SEM060B xx	11	1240	600	376	576	441	314	1.122,00	1.449,00	17,3	3,1
STEP_B 1720	SEE050B xx	15	1720	500	276	700	536	700	1.367,00	1.785,00	22,5	3,5
	SEE060B xx	15	1720	600	376	787	602	787	1.398,00	1.857,00	23,9	4,2

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

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

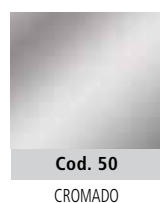
xx=código de color del radiador

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

STEP_B está disponible en los siguientes colores:



STEP_B también está disponible en el siguiente acabado:



INFO TÉCNICA
PÁG. 369

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO

STEP_B se suministra con un sistema hidráulico premontado en la parte inferior del radiador con entreeje indicado en la tabla superior.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados

Sistema NOW (Pág. 310) +
adaptador cód. VALGUITERM1 (Pág. 309)



STEP_E Eléctrico

Design by Antonio Citterio

Modelo STEP_E Eléctrico 1255 x 500 mm., acabado Gris Perla (Cód. L6)



reddot award
product design 2014

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador en aluminio.
Tubos horizontales de 40 mm.
Último tubo horizontal de 70 mm.
Profundidad: 107 mm.

EL PRECIO INCLUYE

Resistencia Eléctrica ya preinstalada.
Relleno de líquido termoconvector.
Incluye regulador "push&round" en el elemento.
Soportes para pared.
Control remoto IR.



STEP_E Eléctrico

MODELO	CÓDIGO	ELEM.	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO €	
							colores STEP_E	cromado
Step_E_775	SEP050T xx	7	775	500	15,5	250	908,00	1.071,00
Step_E_1255	SEL050T xx	11	1255	500	24,6	450	1.204,00	1.459,00
Step_E_1735	SEG050T xx	15	1735	500	33,8	650	1.479,00	1.867,00

xx=código de color del radiador



reddot award
product design 2014

STEP_E está disponible en los siguientes colores:

Cod. 1C	Cod. 35	Cod. Y4	Cod. 2C	Cod. 3D	Cod. 2D	Cod. 1B
CUARZO 1	JAZMÍN OPACO	SABLÉ	CUARZO 2	PETRA	SUNSTONE	MARRÓN TABACO
Cod. 4D	Cod. 5D	Cod. L6	Cod. 16	Cod. 7D	Cod. 1D	Cod. 6D
GRIS MEDIO	GRIS PLATA	GRIS PERLA	BLANCO PERLA	ROJO FUEGO	AZUL PÚRPURA	AZURITA
Cod. 6C	Cod. 18	Cod. 30	Cod. 32			
AZURITA 3	NEGRO GRAFITO	NEGRO SATINADO	GRIS PIQUETEADO			

STEP_E también está disponible en el siguiente acabado:

Cod. 50
CROMADO



STEP_E Eléctrico Incluye regulador ergonómico "push&round" incorporado en el elemento inferior del mismo cuerpo del toallero.

INFO TÉCNICA
PÁG. 369

Radiadores
DESIGN

Nuestros diseñadores



Angeletti&Ruzza

Pareja en la vida y en el trabajo. Silvana Angeletti nació en Rieti en 1969. Daniele Ruzza nació en Roma en 1967. Después de graduarse en Diseño Industrial, comenzaron su asociación en febrero de 1994 y abrieron su estudio de diseño: Angeletti&Ruzza de diseño. Participan en numerosos concursos, ganando premios importantes. Viven y trabajan en Rieti, cooperan con numerosas y prestigiosas empresas italianas. Desde junio de 2006 colaboran con IRSAP y, desde su búsqueda de proporción y linealidad crean dos productos, el modelo **Sequenze**, un elemento calefactor que habla el lenguaje de la contemporaneidad, desde la forma pura y simple que resulta natural en todos los entornos arquitectónicos. La forma y la función, la calma y la simplicidad han sido la inspiración para sus nuevos modelos **It Is** y **M'ama**, realizados en 2017.



Synthesis Design

Synthesis design nace en Torino en 1988 de mano de los hermanos Gaino. Conocidos por sus trabajos con Fiat Auto, Maserati, Alfa Romero, Lamborghini, Bugatti y un largo etc., la estrecha colaboración con **IRSAP** ha dado un fruto de alto componente tecnológico y del más alto diseño, como **Dedalo, Tratto, Sax y Net**. Luz, decoración de ambientes y funcionalidad van de la mano en las creaciones del estudio de los hermanos Gaino.



Domenico De Palo

Nacido en 1976 desde los 19 años inicia su labor como diseñador, ocupándose también de la rehabilitación de edificios históricos. En Milán en 2009 abre las puertas "La Casa de Dodo", un viaje de las formas y de las sensaciones. Ya antes había comenzado su trabajo con **IRSAP** en 2006 diseñando **Quadraqua**, toda una revolución en el concepto de radiador como parte de la decoración.



Modelo M'AMA, 1400 x 550, color Sablé (Cód. Y4), Serie Especial

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

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

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 12 y 14 mm) y multicapa (Ø 12/16); una válvula purgador 1/2" y soportes de pared.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1050	MAMP055B 01	1050	550	350	625	477	337	995,00	13,7	1,4	1,210
1400	MAML055B 01	1400	550	350	840	638	448	1.270,00	17,5	1,7	1,230
1700	MAME055B 01	1700	550	350	1022	770	534	1.480,00	20,4	2,0	1,270

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)

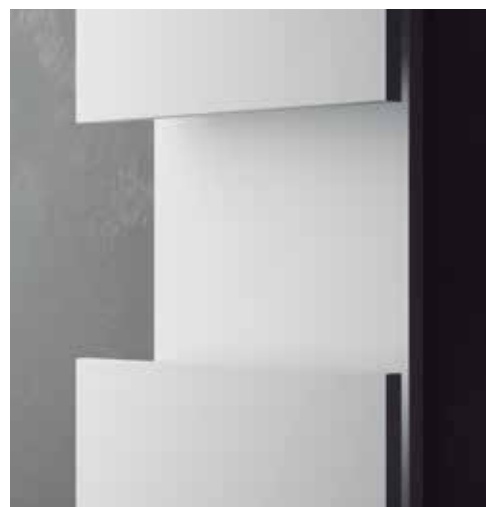
(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

Sistema de conexión hidráulica oculto



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre-eje de 50 mm., y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel.

Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



Detalle radiador M'AMA.

INFO TÉCNICA
PÁG. 370

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

Con manguitos

M'AMA se suministra con sistema completo hidráulico oculto con dos tomas interiores de 1/2" en el lado inferior izquierdo del radiador.

El único entre-eje disponible es de **50 mm.**

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

**NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO**

Accesorios recomendados

Sistema NOW
Pág. 310





Modelo IT IS, 1208 x 600, acabado Cromado (Cód. 50), con accesorio modelo F.

Válvulas
bitubo
INCLUIDAS
en mismo acabado
que el radiador

FICHA
TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS

Radiador de acero.
Tubos rectangulares de 60 x 20 mm.
Colectores rectangulares de 70 x 20 mm.
Profundidad 70 mm.
Roscas de 3/8 gas derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor en color similar al del radiador, a escuadra con rosca 3/8" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø 12 y 14 mm. y biconos para multicapa Ø 12/16.
Cubretubos en cromo satinado hasta Ø 16 mm.
Una barra con abertura interior modelo F en cromado.



CE¹⁷
EN442-1

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn ΔT=50°C Watt	Qn ΔT=40°C Watt	Qn ΔT=30°C Watt	PRECIO € cromado	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
812	ITP050B 50	812	500	50	336	254	177	1.558,00	11,1	1,4	1,250
	ITP060B 50	812	600	50	408	310	218	1.663,00	13,0	1,6	1,230
1208	ITL050B 50	1208	500	50	507	385	270	2.000,00	16,3	2,0	1,230
	ITL060B 50	1208	600	50	579	440	309	2.116,00	19,0	2,3	1,230
1736	ITE050B 50	1736	500	50	742	563	394	2.664,00	23,2	2,8	1,240
	ITE060B 50	1736	600	50	815	618	433	2.789,00	27,1	3,3	1,240

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

IT IS sólo está disponible en el siguiente acabado:



Cod. 50
CROMADO

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).



Accesorio con abertura interna, modelo F



Accesorio sin abertura, modelo P

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
ANSTEITS500F 50	Portatoallas mod. F para 500mm. Acabado Cromado (Cód. 50)	230,00
ANSTEITS600F 50	Portatoallas mod. F para 600mm. Acabado Cromado (Cód.50)	235,00
ANSTEITS500P 50	Portatoallas mod. P para 500mm. Acabado Cromado (Cód.50)	240,00
ANSTEITS600P 50	Portatoallas mod. P para 600mm. Acabado Cromado (Cód.50)	245,00

INFO TÉCNICA
PAG. 370

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

Accesorios recomendados

Sistema NOW
Pág. 310



DEDALO

DEDALO ELÉCTRICO

Design by Synthesis

Modelo DEDALO /DEDALO ELÉCTRICO L, 1600 x 660, color Sunstone (Cód.2D) con iluminación, Serie Especial



DEDALO y DEDALO ELÉCTRICO, mismo diseño, dos funcionamientos: agua (ver pág. 276) o eléctrico (ver pág. 277)

Synthesis design nace en Torino en 1988 de mano de los hermanos Gaino. Conocidos por sus trabajos con Fiat Auto, Maserati, Alfa Romero, Lamborghini, Bugatti y un largo etc., la estrecha colaboración con **IRSAP** ha dado un fruto de alto componente tecnológico y del más alto diseño, como **Dedalo, Tratto, Sax y Net**. Luz, decoración de ambientes y funcionabilidad van de la mano en las creaciones del estudio de los hermanos Gaino.



DEDALO

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 90 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 12, 14 y 16 mm) y multicapa (Ø 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.
OPCIONAL: Con iluminación LED.

DEDALO ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 90 mm. Potencia eléctrica: 300 y 700 W.
Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

OPCIONAL: Con iluminación LED.

DEDALO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Dedalo S	DEDP066B 01	900	498	50	248	182	122	1.204,00	18,0	0,70	1,386
Dedalo L	DEDL066B 01	1600	660	50	265	509	361	1.541,00	23,2	1,36	1,194
Dedalo S * Con ilum.	DEDP066B 01	900	498	50	248	182	122	1.428,00	18,0	0,70	1,386
Dedalo L * Con ilum.	DEDL066B 01	1600	660	50	265	509	361	1.877,00	23,2	1,36	1,194

* Indicar en pedido código KITLED01

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Superficies	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



CE₁₃
EN442-1

Sistema de conexión hidráulica oculto



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre-eje de 50 mm., y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel.

Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



DEDALO únicamente se suministra con las aperturas en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 371

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

DEDALO se suministra con sistema completo hidráulico oculto con dos tomas interiores de 1/2" en el lado inferior izquierdo del radiador.

El único entre-eje disponible es de

50 mm.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

DEDALO ELÉCTRICO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO € blanco
Dedalo S	DEDP066D 01	900	498	17,2	300	1.479,00
Dedalo L	DEDL066D 01	1600	660	22,5	700	2.020,00
Dedalo S * Con ilum.	DEDP066D 01	900	498	17,2	300	1.704,00
Dedalo L * Con ilum.	DEDL066D 01	1600	660	22,5	700	2.357,00

* Indicar en pedido código KITLED01

01 = código color blanco estándar

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 202

DEDALO 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. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 371



DEDALO ELÉCTRICO únicamente se suministra con las aperturas en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

Radiadores
DESIGN

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



TRATTO

TRATTO ELÉCTRICO



TRATTO y TRATTO ELÉCTRICO, mismo diseño, dos funcionamientos: agua (ver pág. 280) o eléctrico (ver pág. 281)

Synthesis design nace en Torino en 1988 de mano de los hermanos Gaino. Conocidos por sus trabajos con Fiat Auto, Maserati, Alfa Romero, Lamborghini, Bugatti y un largo etc., la estrecha colaboración con **IRSAP** ha dado un fruto de alto componente tecnológico y del más alto diseño, como **Dedalo, Tratto, Sax y Net**. Luz, decoración de ambientes y funcionabilidad van de la mano en las creaciones del estudio de los hermanos Gaino.



Modelo TRATTO /TRATTO ELÉCTRICO, 1200 x 450, color Púrpura (Cód.1D) con Iluminación, Serie Especial

TRATTO

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 326 mm. Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 12, 14 y 16 mm) y multicapa (Ø 12/16); una válvula purgador 1/2" y soportes de pared.

1 barra portatoallas en metacrilato (puede ser instalada o no por el cliente).

OPCIONAL: Iluminación LED.

TRATTO ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 326 mm. Potencia eléctrica: 430 y 550 W.
Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semana.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, distanciador a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia. 1 barra portatoallas en metacrilato (puede ser instalada o no por el cliente).

OPCIONAL: Iluminación LED.

TRATTO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Tratto S	TRTM045B 01	1200	450	50	555	425	301	1.275,00	26,9	1,8	1,199
Tratto L	TRTL045B 01	1600	450	50	690	528	374	1.510,00	33,1	2,0	1,197
Tratto S * Con ilum.	TRTM045B 01	1200	450	50	555	425	301	1.724,00	26,9	1,8	1,199
Tratto L * Con ilum.	TRTL045B 01	1600	450	50	690	528	374	2.183,00	33,1	2,0	1,197

* Indicar en pedido código LED-AA

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



CE₁₄
EN442-1

Sistema de conexión hidráulica oculto



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre-eje de 50 mm., y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel.

Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



TRATTO está disponible también con iluminación lateral en el perfil del radiador representando la unión ideal entre el diseño y el efecto cromático. Incluye secatoallas en metacrilato instalable a tres alturas (su colocación es opcional), lo que permite transformarlo en un radiador toallero.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

Con manguitos

TRATTO se suministra con sistema completo hidráulico oculto con dos tomas interiores de 1/2" en el centro del radiador.

El único entre-eje disponible es de

50 mm.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

**NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO**

FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 372

TRATTO ELÉCTRICO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO € blanco
Tratto S	TRTM045D 01	1200	450	19,0	430	1.581,00
Tratto L	TRTL045D 01	1600	450	23,0	550	1.887,00
Tratto S * Con ilum.	TRTM045D 01	1200	450	19,0	430	2.030,00
Tratto L * Con ilum.	TRTL045D 01	1600	450	23,0	550	2.561,00

* Indicar en pedido código **KITLED01**

01 = código color blanco estándar

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 202

TRATTO 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. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



FICHA
TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 372



TRATTO ELÉCTRICO está disponible también con iluminación lateral en el perfil del radiador representando la unión ideal entre el diseño y el efecto cromático.

Incluye secatoallas en metacrilato instalable a tres alturas (su colocación es opcional), lo que permite transformarlo en un radiador toallero.

Radiadores
DESIGN

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



QUADRAQUA

QUADRAQUA ELÉCTRICO



Design by Domenico De Palo

Modelo QUADRAQUA ELÉCTRICO L, 1828 x 300, color Rojo Fuego (Cód. 7D), Serie Especial

QUADRAQUA y QUADRAQUA ELÉCTRICO, mismo diseño, dos funcionamientos: agua (ver pág. 284) o eléctrico (ver pág. 285)

Nacido en 1976 desde los 19 años inicia su labor como diseñador, ocupándose también de la rehabilitación de edificios históricos.

En Milán en 2009 abre las puertas “La Casa de Dodo”, un viaje de las formas y de las sensaciones.

Ya antes había comenzado su trabajo con **IRSAP** en 2006 diseñando **Quadraqua**, toda una revolución en el concepto de radiador como parte de la decoración.



QUADRAQUA

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 300mm.
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 1/2" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø 12, 14 y 16 mm. y biconos para multicapa Ø 12/16. Cubretubos en cromo satinado hasta Ø16 mm.

QUADRAQUA ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 300 mm. Potencia eléctrica Quadraqua S: 330 W.
Potencia eléctrica Quadraqua L: 500 W.
Aislamiento resistencia Clase II, IP44. Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

QUADRAQUA

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Quadraqua S	QDRAV0130 01	1116	300	224	417	317	223	1.275,00	29,0	2,3	1,222
Quadraqua L	QDRBV0130 01	1828	300	224	656	497	348	1.612,00	44,3	3,5	1,240

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



CE 08
EN442-1



CONEXIONADO

QUADRAQUA se suministra con las conexiones hidráulicas (rosca 1/2" gas derecha) en los extremos y con entre-eje de 224mm.

INSTALACIÓN

Los soportes y tacos suministrados en el kit de montaje sólo son aptos para la fijación de Quadraqua sobre paredes en buen estado.

Para la instalación sobre otro tipo de paredes se aconseja el uso de tacos apropiados.

FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 373

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

QUADRAQUA se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entre-eje disponible es de 224 ± 2 mm.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados

Sistema NOW
Pág. 310



QUADRAQUA ELÉCTRICO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO € blanco
Quadraqua S	QDEA030D 01	1116	300	15,5	330	1.938,00
Quadraqua L	QDEB030D 01	1828	300	24,9	550	2.244,00

01 = código color blanco estándar

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 202

QUADRAQUA 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. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



**FICHA
TÉCNICA**



**INFO TÉCNICA
PÁG. 373**



Radiadores
DESIGN

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



SEQUENZE

SEQUENZE ELÉCTRICO



SEQUENZE y SEQUENZE ELÉCTRICO, mismo diseño, dos funcionamientos: agua (ver pág. 288) o eléctrico (ver pág. 289)

Una pareja en la vida y en el trabajo.
Son un referente en el diseño industrial,
han ganado varios concursos y colaboran
estrechamente con varias empresas italianas.
Desde 2006 colaboran con IRSAP donde han
hecho de la búsqueda de las líneas puras y
del lenguaje contemporánea su razón de ser.
Sequenze en una de sus creaciones más
apreciadas.



Angeletti&Ruzza



Design by Arch. Angeletti & Ruzza



Modelo SEQUENZE /SEQUENZE ELÉCTRICO S, 845 x 500, color Cuarzo (Cód. 1C), Serie Especial

SEQUENZE

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 90 mm. Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 12, 14 y 16 mm) y multicapa (Ø 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.

SEQUENZE ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 90 mm. Potencia eléctrica: Sequenze "S" 260 W, Sequenze "L" 520 W. Aislamiento resistencia Clase II. Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

SEQUENZE

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	ENTRE-EJE L' (mm)	Qn $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ Watt	Qn $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ Watt	PRECIO € blanco	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Sequenze S	SQZAV01NC 01	845	500	50	386	294	207	1.224,00	16,2	0,8	1,225
Sequenze L	SQZBV01NC 01	1735	500	50	738	560	392	1.836,00	32,2	1,7	1,236

Para Δt diferentes a los expresados en la tabla, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

01 = código color blanco estándar

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



CE 08
EN442-1

Sistema de conexión hidráulica oculto



Innovador sistema de conexión hidráulica oculto que incluye dos tomas centrales de 1/2" con entre-eje de 50 mm., y adaptador en el lado derecho para cabezal termostático, quedando todo el sistema completamente oculto en la parte inferior del panel.

Las tomas se suministran siempre en el lado izquierdo del radiador.



SEQUENZE únicamente se suministra con los cortes en el lado derecho del radiador. Ver fotos.
SEQUENZE se suministra con las válvulas en acabado cromo satinado para los Colores Especial.

FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PAG. 374

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE
PARA CONEXIÓN POR ABAJO**

Con manguitos

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 entre-eje disponible es de 50 mm.

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

**NO COMPATIBLE CON
INSTALACIONES MONOTUBO**

SEQUENZE ELÉCTRICO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H (mm)	ANCHURA L (mm)	PESO kg	RESIST. ELÉCT. Watt	PRECIO € blanco
Sequenze S	SQZA0845D 01	845	500	19,7	260	2.040,00
Sequenze L	SQZB1735D 01	1735	500	38,9	520	2.346,00

01 = código color blanco estándar

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Ver características en página 202

SEQUENZE 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. Disponible en color Blanco para radiadores blancos y en Gris Aluminio para radiadores en color.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 386	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 386	+15% (*)
Serie Especial	Pág. 387	+25% (*)
Otros colores RAL	-	+40% (*)
Acabados Surfaces	Pág. 387	+380 € (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.



FICHA TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 374



SEQUENZE ELÉCTRICO únicamente se suministra con los cortes en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

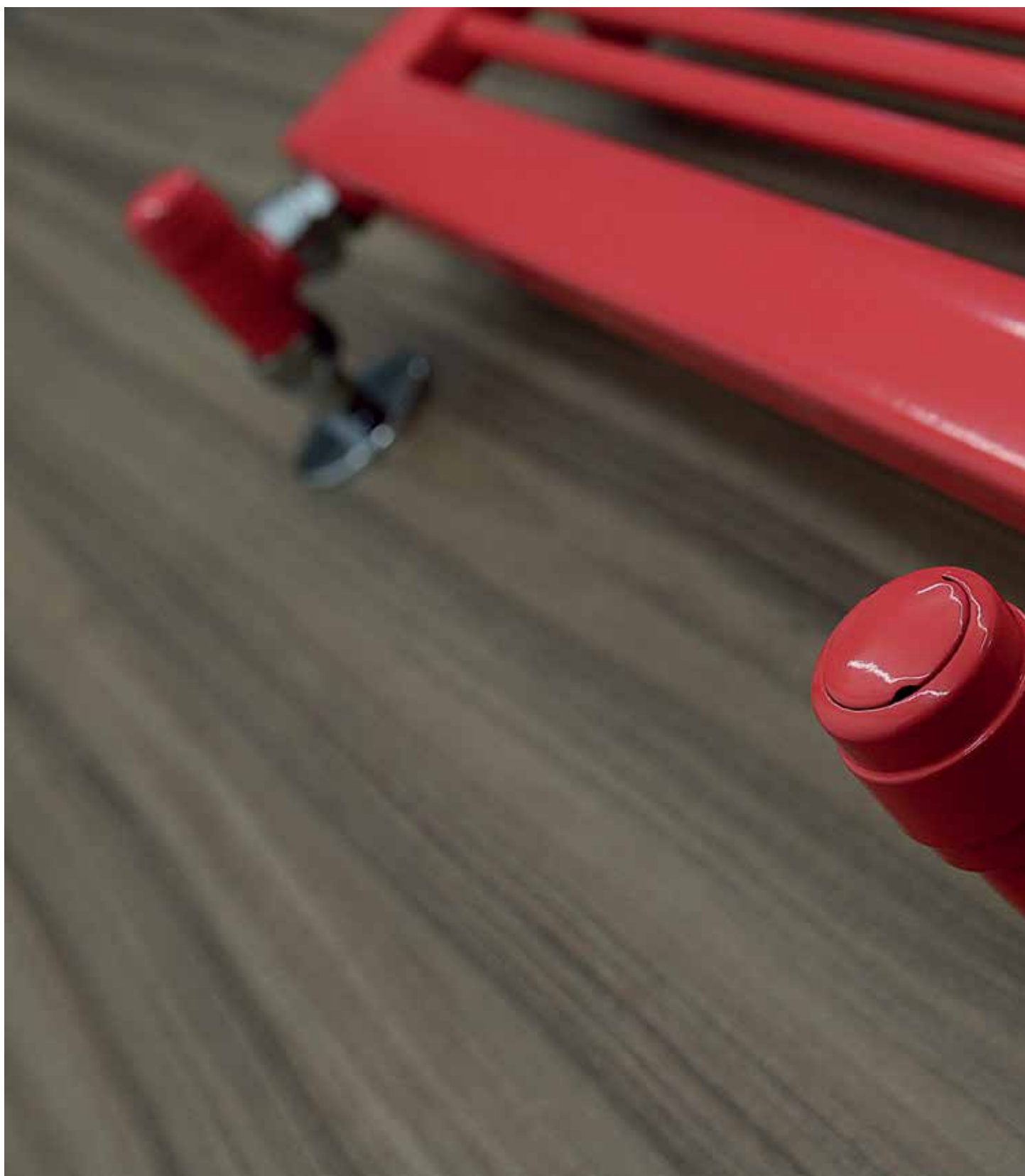
En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente, (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

Sistema NOW, Pág. 310
(Necesario Confort Drive, Pág. 315)



Accesorios y recambios





Accesorios y Recambios

Instalación BITUBO	292
Instalación MONOTUBO	296
Cubretubos	298
Embellecedores	300
Excéntricas	300
Rácor telescópico	300
Complementos	301
Cabezales termostáticos	301

Accesorios Hang Up Universal	302
Barra portatoallas para RELAX POWER, RELAX OVER POWER y RELAX RENOV	306
Blisters de soportes	307
Accesorios y recambios	308

KITS VÁLVULAS

Nuestros Kits de Válvula y Detentor y de Válvula Monotubo están disponibles en todos nuestros colores: Blanco Estándar, Cromado, Serie Classic, Serie Especial y Acabados Surfaces.

Elige un radiador o toallero, nuestro kit para bitubo o monotubo y el color de nuestra carta. Así de fácil.



FICHA
TÉCNICA



Instalación BITUBO

Para terminar la instalación con válvulas de calidad y diseño, IRSAP permite escoger entre 2 kits de válvulas bitubo, cada uno de los cuales incluye todas las conexiones hidráulicas necesarias para un perfecto acabado del radiador.

KIT BITUBO DISEÑO (blanco, cromado y en color)

Todos los Kits incluyen válvula termostatizable ESCUADRA con toma 1/2", detentor escuadra con toma 1/2", 2 conexiones para Cobre Ø15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno 11,5-12 x 16.

INFO TÉCNICA
PÁG. 375



KIT Válvula + Detentor Bitubo Escuadra **BLANCOS**



KIT Válvula + Detentor Bitubo Escuadra **CROMADOS**



KIT Válvula + Detentor Bitubo Escuadra **COLOR**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KITBITUB001 ●	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra BLANCOS + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x16	65,00
KITBITUB050 ●	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra CROMADOS + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x16	69,00
KITBITUB0xx	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra COLOR + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x16	89,00

xx = Código de color

● Entrega inmediata

INFO TÉCNICA
PÁG. 375

KIT BITUBO 50 mm. ESCUADRA (blanco, cromado y en 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 11,5-12 x 16. Los **kits 50mm. escuadra** son el complemento perfecto para los radiadores con entre-eje 50mm., como son los modelos **Funky, Soul y Jazz**.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VALKR050SQUCU01 ●	KIT 50mm. Escuadra BLANCO + 2 Conexiones cromo para Cobre Ø15 + 2 Conexiones Cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12 x 16	97,40
VALKR050SQUCU50 ●	KIT 50mm. Escuadra CROMADO + 2 Conexiones cromo para Cobre Ø15 + 2 Conexiones Cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12 x 16	100,40
VALKR050SQUCUxx	KIT 50mm. Escuadra COLOR + 2 Conexiones cromo para Cobre Ø15 + 2 Conexiones Cromo para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12x 16	126,00

xx = Código de color

● Entrega inmediata



KIT Grupo válvula + Detentor Bitubo 50 mm.
BLANCO



KIT Grupo válvula + Detentor Bitubo 50 mm.
CROMADO



KIT Grupo válvula + Detentor Bitubo 50 mm.
COLOR

KIT VÁLVULAS BITUBO "SALVA ESPACIO"

(para optimizar espacio -sólo en blanco y en cromado-)

El kit de válvula y detentor bitubo escuadra "salva espacio", está indicado para instalaciones en las cuales se necesita reducir el espacio ocupado. Está especialmente indicado para su utilización con el Cabezal Electrónico Modulante del Sistema NOW (ver pág. 310).

Para reducir al máximo el espacio ocupado, la válvula se debe colocar en el lado izquierdo para toalleros y radiadores con colector horizontal y en el derecho para TESI y radiadores verticales.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VALKROSALVCU 01 ●	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" BLANCOS + 2 Conexiones para Cobre Ø15 cromo + 2 Conexiones para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12 x 16 cromo	109,00
VALKROSALVCU 50 ●	KIT Val.+Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" CROMADOS + 2 Conexiones para Cobre Ø15 cromo + 2 Conexiones para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12 x 16 cromo	112,00
VALKROSALVCUxx	KIT Val. + Det. Bitubo Escuadra "Salva espacio" COLOR + 2 Conexiones para Cobre Ø15 cromo + 2 Conexiones para Multicapa y Polietileno Ø11,5-12 x 16 cromo	132,00

xx = Código de color

● Entrega inmediata



Válvula



Detentor

INFO TÉCNICA
PÁG. 375

Instalación BITUBO

FICHA
TÉCNICA



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES Y DETENTORES

(sólo en blanco y en cromado)

VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA

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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
791A1201 ●	Válvula termostat. esc. para conex. cobre, multi. y polietileno, blanca	31,40
791A1250 ●	Válvula termostat. esc. para conex. cobre, multi. y polietileno, cromada	32,90
DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
772A1201 ●	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, blanco	25,40
772A1250 ●	Detentor escuadra para conexión cobre, multi. y polietileno, cromado	27,90

● Entrega inmediata

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295



VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA

Los detentores IRSAP son el complemento ideal para cualquier radiador del mercado que se desee acabar de una forma elegante y moderna. La calidad de sus acabados garantizan su perdurabilidad y calidad de funcionamiento.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS PARA CONEXIÓN RECTA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
795A1201 ●	Válvula termostat. recta para conexión cobre, multicapa y polietileno, blanca	32,00
795A1250 ●	Válvula termostat. recta para conexión cobre, multicapa y polietileno, cromada	35,00
DETENTORES PARA CONEXIÓN RECTA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
776A1201 ●	Detentor recto para conexión cobre, multicapa y polietileno, blanco	27,00
776A1250 ●	Detentor recto para conexión cobre, multicapa y polietileno, cromado	31,00

● Entrega inmediata

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295



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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
721A1201 ●	Val.+Det. Bitubo Esc. Der. cobre, para multi. y polietileno toma 50 mm. blanca	89,20
721A1250 ●	Val.+Det. Bitubo Esc. Der. cobre, paramulti. y polietileno toma 50 mm. cromada	92,20

● Entrega inmediata

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180°

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO TOMA 50 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
425A1201	Val.+Det.Bitubo 180° Der. cobre, para multi. y polietileno toma 50mm. blanca	89,20
425A1250	Val.+Det.Bitubo 180° Der. cobre, para multi. y polietileno toma 50mm. cromada	92,20

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295

INFO TÉCNICA
PÁG.375



INFO TÉCNICA
PÁG.375



INFO TÉCNICA
PÁG.377



CONEXIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/U.
PARA COBRE		
331A1050 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 10	4,10
331A1250 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 12	4,10
331A1450 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 14	4,10
331A1550 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 15	4,10
331A1650 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 16	4,10
331A1850 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 18	4,10
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)		
332A1450 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 9,5/10 - 14	6,50
332A1550 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,6/15	6,50
332A1650 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,5/12-16	6,50
332A1750 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13-17	6,50
332A1850 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-18	6,50
332M1850 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13,5/14-18	6,50
332A2050 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 15,5/16-20	6,50
332M2050 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 14,5/15-20	6,50
PARA HIERRO		
343A1250 ●	Adaptador cromado para conexión Hembra 1/2" para hierro	9,00

● Entrega inmediata

Instalación MONOTUBO

FICHA
TÉCNICA

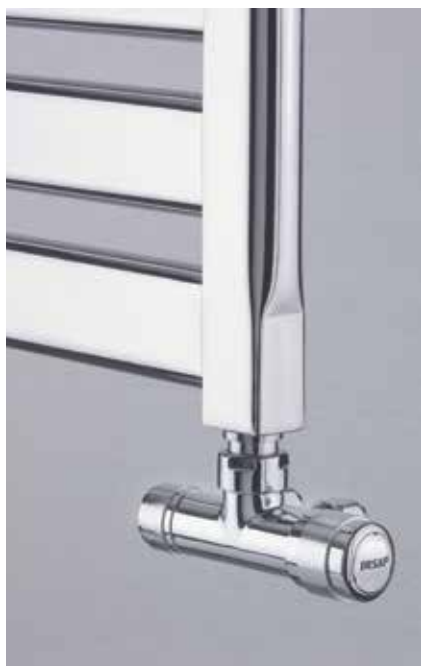


Las válvulas monotubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta con el cabezal termostático. La ida se puede conectar tanto por el lado del detentor como por el lado de la válvula. Se puede aislar el radiador 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 Ø 11 x 35 cm. de largo; disponible para trabajos especiales sonda de 70 cm. (Ver Recambios, pág 308).

KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (blanco, cromado y color) (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Incluye válvula monotubo **entre-eje 35 mm.**, reversible con by-pass, termostatizable con toma a radiador o toallero de 1/2", tapón ciego de 1/2" ASITAP07, sonda de 35 cm. de Ø 11, 2 conexiones para Cobre Ø 15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno 11,5-12 x 16.

INFO TÉCNICA
PÁG. 376



KIT Válv. Monotubo Escuadra **CROMADA**



KIT Válv. Monotubo Recta **BLANCA**



KIT Válv. Monotubo Recta **COLOR**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
PARA CONEXIÓN ESCUADRA		
KITMONESC01 ●	KIT Vál. Monotubo Escuadra BLANCA + ASITAP07 + ASITAPCOP + Sonda + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multi. y Polietileno Ø11,5-12x16	77,60
KITMONESC50 ●	KIT Vál. Monotubo Escuadra CROMADA + ASITAP07 + ASITAPCOPCRO + Sonda + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multi. y Polietileno Ø11,5-12x16	81,60
KITMONESCxx	KIT Vál. Monotubo Escuadra COLOR + ASITAP07 + ASITAPCOPCRO + Sonda + 2 Conex. cromo satinado para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multi. y Polietileno Ø11,5-12x16	103,50
PARA CONEXIÓN RECTA		
KITMONREC01 ●	KIT Vál. Monotubo Recta BLANCA + ASITAP07 + ASITAPCOP + Sonda + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multi. y Polietileno Ø11,5-12x16	83,60
KITMONREC50 ●	KIT Vál. Monotubo Recta CROMADA + ASITAP07 + ASITAPCOPCRO + Sonda + 2 Conex. cromo para Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multi. y Polietileno Ø11,5-12x16	87,60
KITMONRECxx	KIT Vál. Monotubo Recta COLOR + ASITAP07 + ASITAPCOPCRO + Sonda + 2 Conex. cromo satinado Cobre Ø15 + 2 Conex. cromo para Multic. y Polietileno Ø11,5-12x16	114,00

● Entrega inmediata

VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES (REVERSIBLES CON BY-PASS)

VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA DERECHA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO (*)		
813D1201 ●	Válvula Escuadra termostati. para conexión cobre, Multi. y Polietile. blanca	67,00
813D1250 ●	Válvula Escuadra termostati. para conexión cobre Multi. y Polietile. cromada	71,00

(*) DISPONIBLE TAMBIÉN EN VERSIÓN ESCUADRA IZQ. (Cód. 813S1201, blanca, Cód. 813S1250, cromada)

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
169A1201 ●	Válvula Recta termostati. para conexión cobre, Multi. y Polietile. blanca	73,00
169A1250 ●	Válvula Recta termostati. para conexión cobre, Multi. y Polietile. cromada	77,00

● Entrega inmediata

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295



INFO TÉCNICA
PÁG. 376

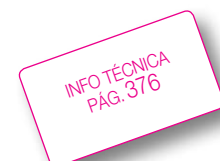


VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN ESCUADRA MOD. QUADRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
818A1250 ●	Valvula Monotubo escuadra QUADRO con entre-eje 35 mm., regulación simple para conexión cobre, multicapa y polietileno, cromada	99,00

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295

● Entrega inmediata



INFO TÉCNICA
PÁG. 376



VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180° PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
817A1201	Valvula Monotubo recta 180° con entre-eje 35 mm. termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, blanca	70,00
817A1250	Valvula Monotubo recta 180° con entre-eje 35 mm. termostatizable para conexión cobre, multicapa y polietileno, cromada	77,00

DISPONIBLE ADAPTADOR PARA TUBO DE HIERRO, PÁG. 295



INFO TÉCNICA
PÁG. 377



CONEXIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/U.
PARA COBRE		
331A1050 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 10	4,10
331A1250 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 12	4,10
331A1450 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 14	4,10
331A1550 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 15	4,10
331A1650 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 16	4,10
331A1850 ●	1 Conex. O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 18	4,10
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO (PEX)		
332A1450 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 9,5/10 - 14	6,50
332A1550 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,6/15	6,50
332A1650 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,5/12-16	6,50
332A1750 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13-17	6,50
332A1850 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-18	6,50
332M1850 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13,5/14-18	6,50
332A2050 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 15,5/16-20	6,50
332M2050 ●	1 Conex. cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 14,5/15-20	6,50
PARA HIERRO		
343A1250 ●	Adaptador cromado para conexión Hembra 1/2" para hierro	9,00

● Entrega inmediata



Accesorios
y recambios

Cubretubos

FICHA
TÉCNICA



INFO TÉCNICA
PÁG. 377

Embellecedores de pared+Cubretubo en latón

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

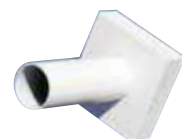
Se componen de DOS embellecedores, que se acoplan cubriendo tanto la pared como el tubo de la instalación a uno que cubre la parte del tubo de la instalación que queda a la vista. De esta manera instalación y válvula quedan estéticamente unidos en un único cuerpo. Los kits cubretubos incluyen los embellecedores tanto de pared como de la instalación y los accesorios para adaptarlos al diámetro del tubo de la instalación. Es posible adaptarlos a tubos desde Ø 10 a Ø 20 y tienen 2 longitudes de 70 mm. y 160 mm.

Los embellecedores cubretubo se encuentran disponibles únicamente en COLOR BLANCO y CROMADO.

PARA INSTALACIONES BITUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. (MM.)	MEDIDA (MM.)	PRECIO €
EMBELLECEDOR REDONDO				
COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO				
551A1601 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	Ø 50	20,00
551A1650 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	Ø 50	22,00
551A2001 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	Ø 50	27,00
551A2050 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	Ø 50	29,00
551B1601 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	Ø 50	22,00
551B1650 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	Ø 50	24,00
551B2001 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	Ø 50	28,00
551B2050 ●	KIT 2 cubretubo redondo Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	Ø 50	30,00
EMBELLECEDOR CUADRADO				
COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO				
552A1601 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	50 x 50	31,00
552A1650 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	50 x 50	33,00
552A2001 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	50 x 50	37,00
552A2050 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	50 x 50	39,00
552B1601 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	50 x 50	33,00
552B1650 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	50 x 50	35,00
552B2001 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	50 x 50	39,00
552B2050 ●	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	50 x 50	41,00

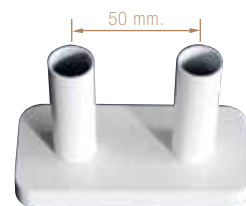
● Entrega inmediata



PARA INSTALACIONES BITUBO ENTRE-EJE 50 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. (MM.)	MEDIDA (MM.)	PRECIO €
COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO				
554A1601 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	50 x 100	29,00
554A1650 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	50 x 100	31,00
554A2001 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	50 x 100	31,00
554A2050 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	50 x 100	33,00
554B1601 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	50 x 100	32,00
554B1650 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	50 x 100	34,00
554B2001 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	50 x 100	34,00
554B2050 ●	KIT cubretubo Entre-Eje 50 mm. Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	50 x 100	36,00

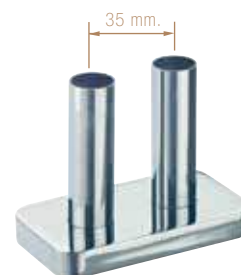
● Entrega inmediata



PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE-EJE 35 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. (MM.)	MEDIDA (MM.)	PRECIO €
COMPATIBLE CON COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO				
553A1601 ●	KIT cubretubo Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	50 x 88	29,00
553A1650 ●	KIT cubretubo Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	50 x 88	31,00
553A2001 ●	KIT cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	50 x 88	31,00
553A2050 ●	KIT cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	50 x 88	33,00
553B1601 ●	KIT cubretubo Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	50 x 88	32,00
553B1650 ●	KIT cubretubo Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	50 x 88	34,00
553B2001 ●	KIT cubretubo Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	50 x 88	34,00
553B2050 ●	KIT cubretubo Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	50 x 88	36,00

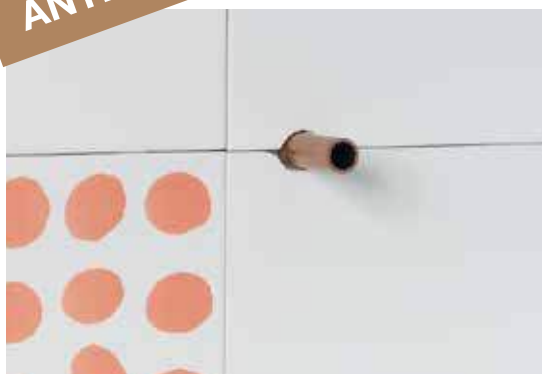
● Entrega inmediata



Colocar antes de
conectar el radiador
o el toallero a la
instalación

SIN cubretubo

ANTES



CON cubretubo

DESPUÉS



Embellecedores

INFO TÉCNICA
PÁG. 377

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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (MM.)	CANT. MÍNIMA	PRECIO €/UD.
569A1001 ●	Embellecedor blanco	Ø 10	10	1,30
569A1201 ●	Embellecedor blanco	Ø 12	10	1,30
569A1401 ●	Embellecedor blanco	Ø 14	10	1,30
569A1501 ●	Embellecedor blanco	Ø 15	10	1,30
569A1601 ●	Embellecedor blanco	Ø 16	10	1,30
569A1801 ●	Embellecedor blanco	Ø 18	10	1,30
569A1050 ●	Embellecedor cromado	Ø 10	10	2,60
569A1250 ●	Embellecedor cromado	Ø 12	10	2,60
569A1450 ●	Embellecedor cromado	Ø 14	10	2,60
569A1550 ●	Embellecedor cromado	Ø 15	10	2,60
569A1650 ●	Embellecedor cromado	Ø 16	10	2,60
569A1850 ●	Embellecedor cromado	Ø 18	10	2,60

● Entrega inmediata



Posibilidad de
colocación posterior
a la instalación

Excéntricas

INFO TÉCNICA
PÁG. 377

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm.)	CANT. MIN.	PRECIO €/UD.
030B1050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 10 mm	10	15,80
030B2050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 20 mm	10	16,80
030B3050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 30 mm	10	17,80
030B4050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 40 mm	10	22,60
030B5050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 50 mm	10	28,20
030B6050 ●	Conex. macho/hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 60 mm	10	29,90



Rácor telescópico

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
402A1250 ●	Rácor telescópico con conexión de 1/2" cromado para válvula bitubo	14,80

● Entrega inmediata



Complementos

Accesorios para conexión hidráulica

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ASITAP07	● Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 1/2" (Fig. 1)	2,40
ASITAPCOP	● Cubretapón blanco de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	1,20
ASITAPCOPCRO	● Cubretapón cromado de plástico para ASITAP07 (Fig. 2)	1,70
ASIVAL03E	● Válvula purgador blanca orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 3)	3,30
ASIVAL03CRO	● Válvula purgador cromado orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 4)	3,80

● Entrega inmediata

Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Cabezales termostáticos de líquido

Compatibles con todas las válvulas Irsap, y todas las termostatzables con rosca M30 x 1,5. Son un complemento acorde a la normativa vigente y a las políticas de ahorro energético. Todos los cabezales son de líquido el cual garantiza un funcionamiento más preciso y duradero. Medidas 8 cm x Ø 4cm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
TESTELIQ4 01 ●	Cabezal termostático blanco (incluye adaptador para M30 x 1,5)	23,00
TESTELIQ4 50 ●	Cabezal termostático cromado (incluye adaptador para M30 x 1,5)	34,00

● Entrega inmediata

Correspondencia aproximada de temperatura

0	Off	❄	6,5°C	1	12°C	2	16°C	3	20°C	4	24°C	5	28°C
---	-----	---	-------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

INFO TÉCNICA
PÁG. 377

new



Cabezal electrónico Modulante

(Modulating Electronic Head)

El cabezal del sistema NOW dispone de funcionamiento individual, sin necesidad del sistema de control NOW. El cabezal permite la regulación de la temperatura ambiente mediante la selección cromática. El cabezal NOW es compatible con casi todas las válvulas termostáticas y termostatzables del mercado, se suministra con adaptador de M30x1,5 (para otros adaptadores ver pág. 309). Este cabezal es totalmente compatible con el sistema de regulación NOW (ver pág. 310)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
TESTENOW01	Cabezal Electrónico Modulante en color BLANCO Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	100,00
TESTENOW50	Cabezal Electrónico Modulante en CROMADO Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	140,00
TESTENOWXX	Cabezal Electrónico Modulante en COLOR (solo disponible Serie Classic y Especial) Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	125,00

XX = Código color, serie Classic y Especial (Ver páginas 386 y 387)

NOTA: Se recomienda combinarlo con Kit Válvulas Bitubo Salvaespacio (ver pag. 294).



TESTENOW01



TESTENOWXX



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 página siguiente).

Los accesorios Hang Up también están disponibles para el modelo TESI. Ver página 132.

Colgadores



FIORE



QUADRO 50



QUADRO 75



TONDO 55



TONDO 82



Barras portatoallas



Barra portatoallas tubo redondo.



Barra portatoallas tubo rectangular.

Versión Universal

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS HANG UP UNIVERSAL CON RADIADORES Y TOALLEROS

MODELO	Página Tarifa	COLGADORES (Todos)	BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø20 mm.		BARRA PORTATOALLAS Redonda Ø25 mm.		BARRA PORTATOALLAS Rectangular	
			Small 370 mm.	Large 480 mm.	Small 370 mm.	Large 480 mm.	Small 450 mm.	Large 550 mm.
DE AGUA								
ARPA12 HORIZONTAL	72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA12_2 HORIZONTAL	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA12 VERTICAL	68	✓	✗	✗	Mín. 18 el.	Mín. 22 el.	✗	✗
ARPA12_2 VERTICAL	70	✓	✗	✗	Mín. 18 el.	Mín. 22 el.	✗	✗
ARPA18 HORIZONTAL	64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA18_2 HORIZONTAL	66	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA18 VERTICAL	60	✓	Mín. 18 el.	✗	Mín. 12 el.	✗	✗	✓
ARPA18_2 VERTICAL	62	✓	Mín. 18 el.	✗	Mín. 12 el.	✗	✗	✓
ARPA23 HORIZONTAL	56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA23_2 HORIZONTAL	58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARPA23 VERTICAL	52	✓	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	✗	✗	✗
ARPA23_2 VERTICAL	54	✓	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.	Mín. 10 el.	✗	✗	✗
FILO	156	✓	✓	Mín. 516 mm.	✓	Mín. 516 mm.	✓	Mín. 516 mm.
FILO CROMADO	188	✓	✓	Mín. 516 mm.	✓	Mín. 516 mm.	✓	Mín. 516 mm.
FLAUTO	152	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
FLAUTO 2	154	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
FLAUTO CROMADO	186	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
FUNKY	136	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
FUNKY MIX AIR	172	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
JAZZ	138	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.
NET	164	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO	144	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
NOVO CROMADO	180	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
NOVO CULT	146	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
NOVO CULT CROM.	182	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
NOVO RENOVACIÓN	176	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
ODDO	158	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
PAREO	148	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
QUADRÉ	142	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
RIGO	168	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX HORIZONTAL	48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX2 HORIZONTAL	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAX VERTICAL	44	✓	✗	✗	✗	✗	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.
SAX2 VERTICAL	46	✓	✗	✗	✗	✗	Mín. 10 el.	Mín. 12 el.
STILÉ	190	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 581 mm.
VELA	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm.
VELA CROMADO	184	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mín. 560 mm.

ELÉCTRICO

FLAUTO ELÉCTRICO	222	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓
FLAUTO CROM. EL.	238	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓
FUNKY ELÉCTRICO	210	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓
FUNKY EL. AIR	212	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	✓
JAZZ ELÉCTRICO	214	✓	✓	Mín. 506 mm.	✓	Mín. 506 mm.	✓	✓
NET ELÉCTRICO	230	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO ELÉCTRICO	218	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO CROMADO EL.	234	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ODDO ELÉCTRICO	228	✓	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.	✓	Mín. 500 mm.
SAX ELÉCTRICO	244	✓	✗	✗	✗	✗	Sólo 1500 y 1800 watt	✗
VELA ELÉCTRICO	220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VELA CROM. EL.	236	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

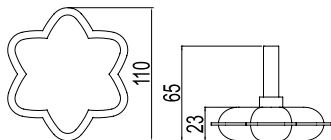
✓ Accesorio compatible con radiador

✗ Accesorio no compatible con radiador

Versión Universal

COLGADORES

DISEÑO (medidas en mm)



MODELO

CÓDIGO

€

Colgador Universal "FIORE" Blanco

APPUFIORE 01 ●

36,00

Colgador Universal "FIORE" Color

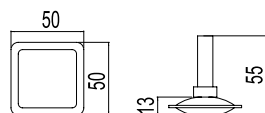
APPUFIORE xx

50,00

Colgador Universal "FIORE" Cromo

APPUFIORE 50 ●

48,00



Colgador Universal "QUADRO 50" Blanco

APPUQUADRO50 01 ●

33,00

Colgador Universal "QUADRO 50" Color

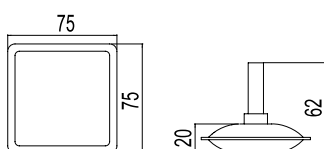
APPUQUADRO50 xx

46,00

Colgador Universal "QUADRO 50" Cromo

APPUQUADRO50 50 ●

45,00



Colgador Universal "QUADRO 75" Blanco

APPUQUADRO75 01

36,00

Colgador Universal "QUADRO 75" Color

APPUQUADRO75 xx

50,00

Colgador Universal "QUADRO 75" Cromo

APPUQUADRO75 50

48,00



Colgador Universal "TONDO 55" Blanco

APPUTOND055 01 ●

33,00

Colgador Universal "TONDO 55" Color

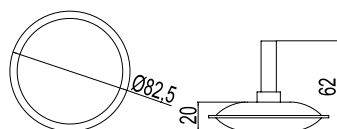
APPUTOND055 xx

46,00

Colgador Universal "TONDO 55" Cromo

APPUTOND055 50 ●

45,00



Colgador Universal "TONDO 82" Blanco

APPUTOND082 01

36,00

Colgador Universal "TONDO 82" Color

APPUTOND082 xx

50,00

Colgador Universal "TONDO 82" Cromo

APPUTOND082 50

48,00

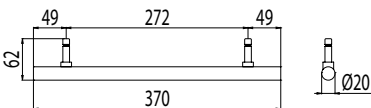
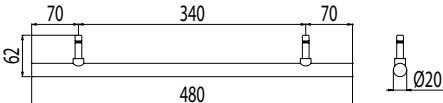
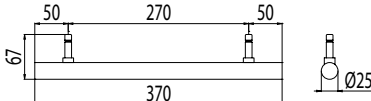
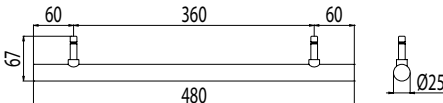
xx = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 386 y 387).

● Entrega inmediata

Versión Universal

BARRAS PORTATOALLAS TUBO REDONDO

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

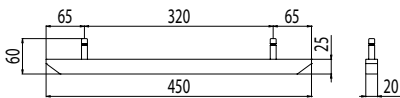
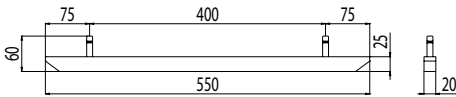
DISEÑO (medidas en mm)	MODELO	CÓDIGO	€
	Barra Universal "Redondo 20 Small" Blanco, 370 mm.	ASTEUTONDO20S 01 ●	34,00
	Barra Universal "Redondo 20 Small" Color, 370 mm.	ASTEUTONDO20S xx	48,00
	Barra Universal "Redondo 20 Small" Cromo, 370 mm.	ASTEUTONDO20S 50 ●	49,00
	Barra Universal "Redondo 20 Large" Blanco, 480 mm.	ASTEUTONDO20L 01	38,00
	Barra Universal "Redondo 20 Large" Color, 480 mm.	ASTEUTONDO20L xx	53,00
	Barra Universal "Redondo 20 Large" Cromo, 480 mm.	ASTEUTONDO20L 50	55,00
	Barra Universal "Redondo 25 Small" Blanco, 370 mm.	ASTEUTONDO25S 01	34,00
	Barra Universal "Redondo 25 Small" Color, 370 mm.	ASTEUTONDO25S xx	48,00
	Barra Universal "Redondo 25 Small" Cromo, 370 mm.	ASTEUTONDO25S 50	49,00
	Barra Universal "Redondo 25 Large" Blanco, 480 mm.	ASTEUTONDO25L 01	38,00
	Barra Universal "Redondo 25 Large" Color, 480 mm.	ASTEUTONDO25L xx	53,00
	Barra Universal "Redondo 25 Large" Cromo, 480 mm.	ASTEUTONDO25L 50	55,00

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 386 y 387).

● Entrega inmediata

BARRAS PORTATOALLAS TUBO RECTANGULAR

Disponibles en dos versiones, con tubo rectangular de 20 x 25mm y longitudes de 450 y 550 mm.

DISEÑO (medidas en mm)	MODELO	CÓDIGO	€
	Barra Universal "QUADRO 20 Small" Blanca, 450 mm.	ASTEUQUAD20S 01	34,00
	Barra Universal "QUADRO 20 Small" Color, 450 mm.	ASTEUQUAD20S xx	48,00
	Barra Universal "QUADRO 20 Small" Cromo, 450 mm.	ASTEUQUAD20S 50	49,00
	Barra Universal "QUADRO 20 Large" Blanco, 550 mm.	ASTEUQUAD20L 01	38,00
	Barra Universal "QUADRO 20 Large" Color, 550 mm.	ASTEUQUAD20L xx	53,00
	Barra Universal "QUADRO 20 Large" Cromo, 550 mm.	ASTEUQUAD20L 50	55,00

XX = Código color. Únicamente disponible en colores Serie Classic y Especial (ver pág. 386 y 387).

Barras portatoallas

Para RELAX POWER, RELAX OVERPOWER y RELAX RENOVA

El secatoallas 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.). El secatoallas se puede colocar AL LADO DERECHO O IZQUIERDO DEL RADIADOR INDISTINTAMENTE.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
ASTENSQ 20 S 50 ●	Modelo SMALL para RELAX POWER (pág. 28)	80,00
ASTENSQ 60S 50 ●	Modelo SMALL para RELAX OVER POWER (pág. 30) y RELAX RENOVA (pág. 32)	80,00
ASTENSQ 20 L 50 ●	Modelo LARGE para RELAX POWER (pág. 28)	112,00
ASTENSQ 60L 50 ●	Modelo LARGE para RELAX OVER POWER (pág. 30) y RELAX RENOVA (pág. 32)	112,00

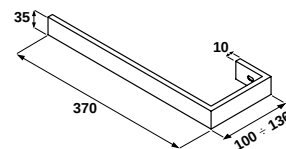
● Entrega inmediata



SMALL



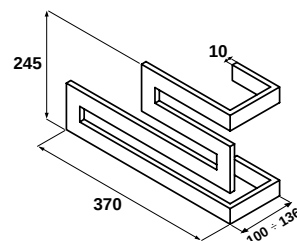
REGULABLE
EN ALTURA



LARGE



REGULABLE
EN ALTURA



Blísters de soportes IRSAP

Nuestros soportes a pared han sido creados específicamente para los radiadores **IRSAP**. Prácticos, elegantes en el diseño, fáciles y rápidos de instalar, los soportes se integran armoniosamente con los radiadores, garantizando una sujeción perfecta y firme. Los blísters contienen todo lo necesario para su correcta instalación.

RADIADORES DECORATIVOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KITREP01	Blíster en Blanco para modelo RELAX POWER	25,00
KITREPX	Blíster en Color para modelo RELAX POWER	28,00
KITREO0101	Blíster Blanco para modelo RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	26,00
KITREO01XX	Blíster Color para modelos RELAX OVER POWER / RELAX RENOVA	29,00
BSAC2ARPI01	Blíster Blanco para modelos PIANO / SAX / ARPA23 / ARPA18 / ARPA12	25,00
BSAC2ARPIX	Blíster Color para modelos PIANO / SAX / ARPA23 / ARPA18 / ARPA12	28,00
KIT2MORS50VT01	Blíster Blanco para modelo PIANO2	26,00
KIT2MORS50VTXX	Blíster Color para modelo PIANO2	29,00
BSACSX2252001	Blíster Blanco para modelo SAX2	26,00
BSACSX22520XX	Blíster Color para modelo SAX2	29,00
KIT2MORS3001	Blíster Blanco para modelos ARPA23_2 / ARPA18_2 / ARPA12_2	26,00
KIT2MORS30XX	Blíster Color para modelos ARPA23_2 / ARPA18_2 / ARPA12_2	29,00
BSAC2ARPI50	Blíster Cromado para modelo ARPA12 CROMADO	34,00

RADIADORES TOALLEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KIT4ATTCILF2S01	Blíster Blanco para modelos FUNKY / JAZZ/SOUL / QUADRÉ / NOVO CULT / NET / GET UP	24,00
KIT4ATTCILF2SXX	Blíster Color para modelos FUNKY / JAZZ/SOUL / QUADRÉ / NOVO CULT/NET / GET UP	27,00
BLISNOV0101	Blíster Blanco para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	24,00
BLISNOV01XX	Blíster Color para modelos NOVO / NOVO RENOVACIÓN	27,00
BLISMEM0801	Blíster Blanco para modelos PAREO / FILO	24,00
BLISPAR01XX	Blíster Color para modelo PAREO	27,00
BLISVELCO01	Blíster Blanco para modelo VELA	24,00
BLISVELCOXX	Blíster Color para modelo VELA	27,00
BLISFLAU101	Blíster Blanco para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / XILO MIX AIR / RIGO	24,00
BLISFLAU1XX	Blíster Color para modelos FLAUTO / FLAUTO 2 / XILO / XILO 2 / XILO MIX AIR / RIGO	27,00
BLISMEM0850	Blíster Color para modelo FILO	27,00
KITODDO0101	Blíster Blanco para modelo ODDO	24,00
KITODDO01XX	Blíster Color para modelo ODDO	27,00
KIT4ATCI68F01	Blíster Blanco para modelo FUNKY MIX AIR	24,00
KIT4ATCI68FXX	Blíster Color para modelo FUNKY MIX AIR	27,00

RADIADORES TOALLEROS CROMADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
BLISNOV0250	Blíster para NOVO CROMADO	33,00
KIT4ATTCILF2S50	Blíster para NOVO CULT CROMADO	33,00
BLISVELCO50	Blíster para VELA CROMADO	33,00
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO CROMADO	33,00
BLISMEM0850	Blíster para FILO CROMADO / COLOR	33,00
KITSTILE50AS	Blíster para STILÉ ACERO INOX	36,00
KITTOLE5050	Blíster para TOLÉ CROMADO	34,00

RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
KIT4ATTCILF2S01	Blíster Blanco para modelos FUNKY / JAZZ / SOUL / NET Eléctricos	24,00
KIT4ATTCILF2SXX	Blíster Color para modelos FUNKY / JAZZ / SOUL / NET Eléctricos	27,00
BLISNOV0101	Blíster Blanco para modelo NOVO Eléctrico	24,00
BLISNOV01XX	Blíster Color para NOVO modelo Eléctrico	27,00
BLISVELCO01	Blíster Blanco para VELA modelo Eléctrico	24,00
BLISVELCOXX	Blíster Color para modelo VELA Eléctrico	27,00
BLISFLAU101	Blíster Blanco para modelos FLAUTO ELÉCTRICO/ XILO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO AIR	24,00
BLISFLAU1XX	Blíster Color para modelos FLAUTO ELÉCTRICO/ XILO ELÉCTRICO / XILO ELÉCTRICO AIR	27,00
KITODDO0101	Blíster Blanco modelo para ODDO ELÉCTRICO	24,00
KITODDO01XX	Blíster Color para modelo ODDO ELÉCTRICO	27,00

RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
BLISNOV0250	Blíster para NOVO ELÉCTRICO CROMADO	33,00
BLISVELCO50	Blíster para VELA ELÉCTRICO CROMADO	33,00
BLISFLAU150	Blíster para FLAUTO ELÉCTRICO CROMADO	33,00

01 = Código color blanco estándar - XX = Código Serie Classic, Serie Especial y Acabados Superficies
50 = Código acabado cromado

Para soportes correspondientes a otros modelos de radiador, consultar IRSAP.

Accesorios y recambios

SONDAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. (CM.)	Ø (MM.)	PRECIO €
315A3501	Sonda plástico para válvula monotubo	35	11	7,50
315A1001	Sonda plástico para válvula monotubo	100	11	13,70



DESVIADOR DE FLUJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
313A1001	Desviador para válvula monotubo	5,00



RÁCOR DE CONEXIÓN VÁLVULA/RADIADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
514A1250	Rácor de conexión cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula o detentor bitubo	10,50
515A1250	Rácor de conexión cromado de 1/2", conexión 24 x 19 para válvula monotubo (sin sonda)	12,50



LLAVE PLÁSTICO *new*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ATCHIAV002	Llave fija en plástico anti-rayado para 20-27-28-30mm. compatible con los rácores de conexión de las válvulas bitubo y monotubo y para todas las conexiones	11,00



CAPUCHÓN PARA VÁLVULA Y DETENTOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
573A3401	Maneta para válvula en color Blanco	4,20
573A3450	Maneta para válvula en color Cromado (Fig. 1)	5,30
581A3401	Maneta para detentor en color Blanco	3,20
581A3450	Maneta para detentor en color Cromado (Fig. 2)	4,20



Figura 1



Figura 2

ADAPTADORES PARA CABEZAL DE SISTEMA NOW

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ADATM301505	Adaptador para válvulas termostaticables de M28 x 1 a M30 x 1,5 mm (fig. 1)	24,80
ADATM301502	Adaptador para válvulas termostaticables de M22,6 fijo a M30 x 1,5 mm (Fig. 2)	4,90



Figura 1



Figura 2

ADAPTADORES PARA CABEZAL DE SISTEMA NOW SÓLO PARA RADIADOR STEP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
VALGHITERM1	Adaptador para cabezal termostático M24 a M30 x 1,5 para STEP (Fig. 3)	3,80



Figura 3

TUBOS FLEXIBLES PARA RELAX RENOVA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
FLESMM12325C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 325 mm.	29,00
FLESMM12375C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 375 mm.	30,00
FLESMM12635C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 635 mm.	31,00
FLESMM121175C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1.175 mm.	32,00
FLESMM121975C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 1.975 mm.	33,00
FLESMM122375C90	Tubo Flexible para modelo RELAX RENOVA, longitud 2.375 mm.	34,00



ADAPTADOR PARA CABEZAL TERMOSTÁTICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
405A1203	Adaptador cabezal termostático M30x1,5 para válvulas termostaticables	6,00



CONEXIÓN HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ASIDEV04 ●	Diafragma para Piano, Piano2, Sax, Sax2,	9,00
ASIDEV05 ●	Diafragma móvil para Tesi con reducciones montadas a 1/2"	15,00

● Entrega inmediata



ASIDEV04



ASIDEV05

RETOQUE DE COLOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ABARATT100Cxx	Bote de pintura, 100 cc. Disponible en BLANCO ESTÁNDAR, SERIE CLASSIC y SERIE ESPECIAL (Se suministra sin pincel)	21,00



APP Irsap NOW: Máximo confort

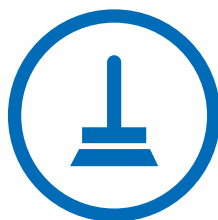
Nuevas funciones para un mayor bienestar



Configuración sencilla e intuitiva que permite la programación horaria de la calefacción.



Cuando se sale de casa, basta con abrir la **APP** y pulsar el botón pausa para aumentar el ya increíble ahorro de **NOW**.



La función **Limpieza** permite reducir el exceso de consumo deteniendo la calefacción de la estancia.



Innovador y funcional sistema de regulación de calefacción que puede ser controlado y programado desde cualquier parte del mundo a través de la App gratuita NOW.



La función **Casa dulce Casa** prepara la vivienda para la hora indicada.



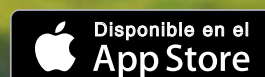
Baño dulce Baño es la función para disfrutar del máximo confort en el baño.



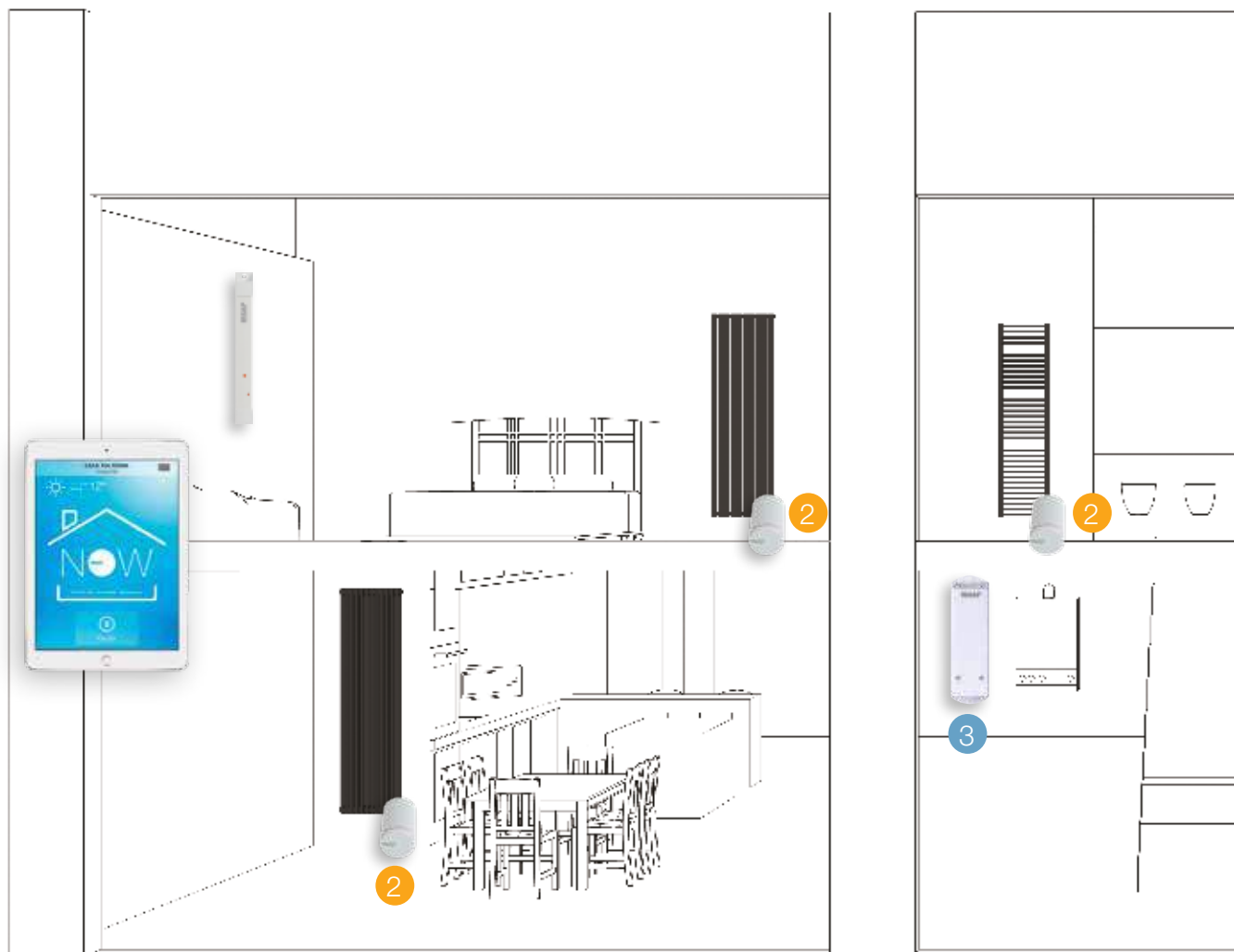
La **APP de NOW** se adapta a las necesidades de cada miembro de la familia gracias a la programación por zonas o estancias.



Encuadra el código QR con tu Smartphone y descarga la APP. Para Android e iOS.



Innovador sistema para la gestión de su calefacción.



1 Control Unit (Ver pág. 314)

La Control Unit es el cerebro del sistema y manda las órdenes a los Cabezales y al Generator Master. Dispone de un sistema inalámbrico de comunicación de amplio alcance (más de 15 metros lineales incluso dentro de una vivienda, llegando a 30 metros en espacios abiertos); para grandes espacios se recomienda pedir el amplificador de señal (ver pág. 315). Su sistema de comunicación le permite gestionar de forma independiente y eficaz hasta 38 Cabezales Electrónicos Modulantes instalados en 38 radiadores o toalleros de IRSAP o de otros fabricantes. Además, la APP para smartphones y tablets permite la gestión completa del sistema NOW desde cualquier parte del Mundo. El usuario selecciona las temperaturas deseadas en cada uno de los radiadores mediante la Control Unit, gracias a una programación completa (tanto horaria como diaria). Los valores seleccionados se transmiten a todos los cabezales modulantes (colocados en cada radiador), que actúan en consecuencia. Esto implica un cambio en el estado del generador de calor que tiene que arrancar o, al revés, apagarse.

La posibilidad de personalizar la temperatura permite un confort absoluto con un gran ahorro energético (reduciendo la factura) en cualquier condición y con cualquier tipo de generador de calor y radiador: de IRSAP, de aluminio, chapa, hierro fundido... El sistema NOW se puede colocar fácilmente tanto en instalaciones de obra nueva como ya existentes, siendo compatible con la mayoría de válvulas termostáticas y termostatzables. La eficiencia máxima se consigue instalando NOW en radiadores IRSAP. En este caso, el sistema identifica los datos específicos de cada radiador: medida, altura, anchura, contenido de agua, exponente característico... La Control Unit utiliza toda esta información (mediante algoritmos) para que el radiador consiga la temperatura deseada con la máxima eficiencia. En este caso el sistema actúa con cuatro parámetros: temperatura, franjas horarias, día de la semana y valores del radiador IRSAP.

La Control Unit necesita de una conexión eléctrica para su funcionamiento.



Ahorro
energético



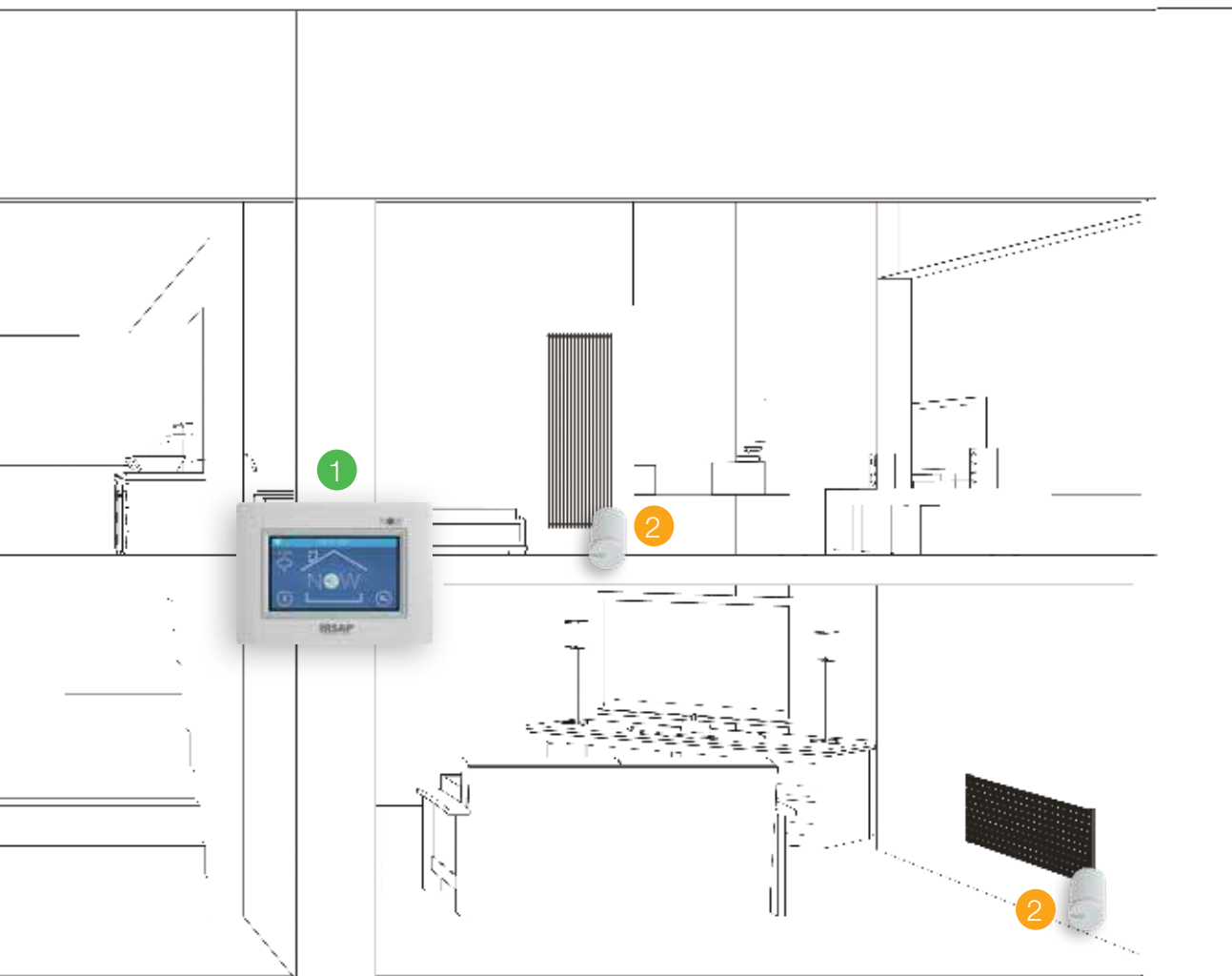
Confort



Ideal para
la reforma



Simplicidad
externa



2 Cabezal Electrónico Modulante (Modulating Electronic Head) (Ver pág. 315)



reddot award 2015
best of the best

El Cabezal Electrónico Modulante regula el caudal (cantidad) de agua caliente. En función de estos parámetros se aseguran los valores configurados por el usuario. Una buena regulación permite ahorro, confort y mayor durabilidad de los generadores. En cada estancia la temperatura real es igual a la deseada, evitando ineficiencias, mayores costes y consiguiendo el confort deseado.

El Cabezal Electrónico Modulante actúa según las indicaciones de la Control Unit, aunque también es posible modificar la temperatura de forma manual desde el propio cabezal.

Igualmente, desde la Control Unit se puede anular la modificación manual desde el cabezal (ej: zona de niños, ambientes públicos).

El Cabezal Electrónico Modulante tiene baterías de alimentación y no necesita toma de corriente.

3 Generator Master (Ver pág. 315)

Permite activar la caldera (o cualquier otro generador como por ejemplo las bombas de calor) en base a la necesidad de la instalación. Los algoritmos evolucionados por IRSAP gestionan la potencia del generador haciéndolo funcionar de la manera más eficiente posible. Para cada modelo disponible (de superficie o para empotrar) la instalación se realiza de forma sencilla y rápida.

El Generator Master necesita de una conexión eléctrica para su funcionamiento.

Componentes del sistema NOW

Para el funcionamiento del sistema NOW, se necesita de tres componentes: la Control Unit con conexión Wi-Fi, los Cabezales Electrónicos Modulantes y el Generator Master. Los Cabezales Electrónicos Modulantes están disponibles tanto en color Blanco, Serie Classic, Serie Especial y en Cromado.

Configure su Sistema NOW en 3 pasos

1. - Control Unit.
2. - Seleccione los cabezales electrónicos modulantes necesarios.
3. - Seleccione el tipo de Generator Master (empotrable o de superficie).



reddot award 2015
best of the best



= Sistema NOW

CONTROL UNIT NOW con conexión Wi-Fi

La Control Unit NOW con conexión Wi-Fi permite la gestión completa de la calefacción del sistema NOW insitu o desde cualquier parte del Mundo.

Ya sea gestionándola vía Web o descargándose la App totalmente gratuita para iOS y Android, desde cualquier parte del mundo se podrá conocer el estado del sistema y seleccionar o modificar todas las funciones del Sistema.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
NOWCONTROLLERWIFI	Centralita de control INALÁMBRICA del sistema NOW Pantalla Touch Screen en color de 4,3". Dimensiones 150 x 110 x 20 mm. Con receptor de señal WiFi permite la gestión del sistema vía web o mediante la App desde cualquier parte del mundo.	380,00



Descargar App

Disponible en el
App Store



ANDROID APP ON
Google play



ATENCIÓN: La Control Unit necesita de una conexión eléctrica para su funcionamiento.

CABEZAL ELECTRÓNICO MODULANTE (MODULATING ELECTRONIC HEAD)

Para un correcto funcionamiento del sistema se debe instalar un cabezal electrónico modulante NOW en cada uno de los radiadores de la instalación. Es compatible con las válvulas IRSAP (ver pág.292-296) y con la mayoría de las válvulas termostáticas y termostaticables del mercado. Incluye adaptador M30x1,5 (para otros adaptadores ver pág. 309).



reddot award 2015
best of the best

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
TESTENOW01	Cabezal Electrónico Modulante en color BLANCO Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	100,00
TESTENOW50	Cabezal Electrónico Modulante en CROMADO Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	140,00
TESTENOWXX	Cabezal Electrónico Modulante en COLOR (solo disponible Serie Classic y Especial) Dimensiones Ø 52 x 90 mm.	125,00



TESTENOW01



TESTENOWXX

XX = Código color, serie Classic y Especial (Ver páginas 386 y 387)

NOTA: Se recomienda combinarlo con Kit Válvulas Bitubo Salvaespacio (ver pag. 293).

GENERATOR MASTER

Para el correcto funcionamiento del sistema NOW es necesario instalar un Generator Master, disponible en versiones superficie o empotrable.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
NOWRELEEST	Generator Master de SUPERFICIE que activa la caldera en base a la necesidad real de la instalación. Dimensiones 50 x 170 x 28 mm.	82,00
NOWRELEINT	Generator Master EMPOTRABLE (Built-in) que activa la caldera en base a la necesidad real de la instalación. Dimensiones 87 x 87 mm.	95,00



NOWRELEEST
(De superficie)



NOWRELEINT
(Empotrable)

ATENCIÓN: El Generator Master necesita de una conexión eléctrica para su funcionamiento.

Accesorios opcionales

AMPLIFICADOR DE SEÑAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
NOWREPEATER	Dispositivo para amplificar la señal de la Control Unit. Dimensiones 23 x 12 x 225 mm.	140,00



COMFORT DRIVE

Dispositivo para crear zonas de varios cabezales NOW o conectar otros dispositivos de forma directa al Sistema NOW. Permite la visualización de la temperatura ambiente de su posición tanto en la Control Unit como en la App. Si se desea puede sustituir el Generator Master conectando directamente el generador de calor al dispositivo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
COMFORTDRIVE01	Dispositivo para crear zonas de varios cabezales NOW o conectar otros dispositivos de forma directa al Sistema NOW. Dimensiones 90 x 90 x 35 mm.	88,00

ATENCIÓN: El Confortdrive necesita de una conexión eléctrica para su funcionamiento.



ALIMENTADOR PARED PARA COMFORT DRIVE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ALICOMFORTDRIVE	Alimentador de pared para Comfort Drive Dimensiones 80 x 85 x 26 mm.	56,00



ALIMENTADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €/UD.
ALINOWCU30	Dispositivo de alimentación mini USB para la Control Unit sobre cualquier superficie.	30,00



Info técnica. Comunicación





Cómo solicitar los diferentes tipos de conexión y trabajos especiales	318
Tipos de conexión y trabajos especiales	319
Dimensiones de los radiadores	324
Dimensiones de los toalleros	341
Dimensiones de los radiadores toalleros eléctricos	357
Dimensiones de los radiadores toalleros cromados eléctricos	362
Dimensiones de los radiadores DESIGN	366
Dimensiones accesorios	375
Cálculo de emisiones para incrementos distintos a $\Delta T50^{\circ}$	378
Certificaciones	380
Roller y expositores	382
Características constructivas y de uso	384
Condiciones de venta y garantía	385
Carta de colores	386

COMO SOLICITAR LOS DIFERENTES TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

IRSAP se caracteriza por disponer de la gama más completa de compatibilidad con tipos de instalación del mercado. Tanto nuestros radiadores como nuestros toalleros están disponibles con diferentes tipos de conexión bajo pedido. En cada modelo podrá encontrar detallada la compatibilidad con instalaciones.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES			
Instalación BITUBO			Instalación MONOTUBO
CONEXIÓN CRUZADA (Ver pág.320, 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. 320, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 de esta página en Rojo). Indicar entrada y salida. Incremento precio: 20,00 €.	CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Ver pág. 320, 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: $H'=56 \times (\text{n}^{\circ}\text{elementos}-1)$. Ver Fig.1 de esta página. Incremento precio: 46,00 €.	ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (Ver pág. 320, Fig. 9). Indicar entrada para la colocación de un desviador de flujo interno. Incremento precio: 12,00 €.
Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.	Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 292.	Solicitar tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 301). No incluido en el precio. Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 296.
Accesorios recomendados (Otros accesorios, pág. 294 a 301)			
Kits válvulas BITUBO (Pág. 292), MONOTUBO (Pág. 296)		Cubretubos y embellecedores Pág. 298 a 300	Sistema NOW Pág. 310
			

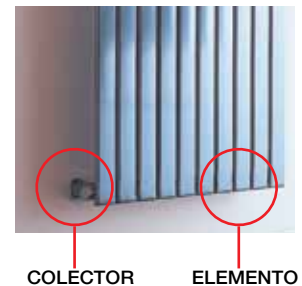
39

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 35mm., 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.



Instalación bitubo

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. 176), 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 entrejes 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. 126).



Instalación monotubo

Tipos de conexión y trabajos especiales

INSTALACIONES BITUBO

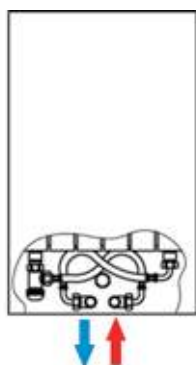
RADIADORES DECORATIVOS

Radiadores Decorativos RELAX POWER y OVER POWER

Conexión por abajo (Figura 1)

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 (Figura 2)

En colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.

ATENCIÓN: La válvula monotubo quedará vista.

Figura 2A (Cód. M92)

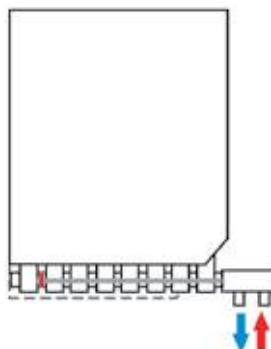
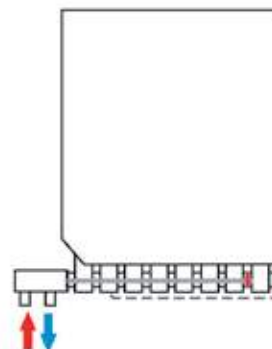


Figura 2B (Cód. M93)



Incremento precio: 12,00 €

INSTALACIONES BITUBO

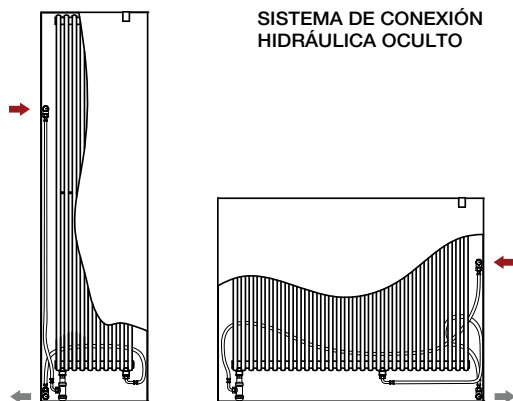
RADIADORES DECORATIVOS

Radiadores Decorativos RELAX RENOVA

Conexión lateral (Figura 3A)

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas laterales con el entre-eje seleccionado (ver pág. 35)

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



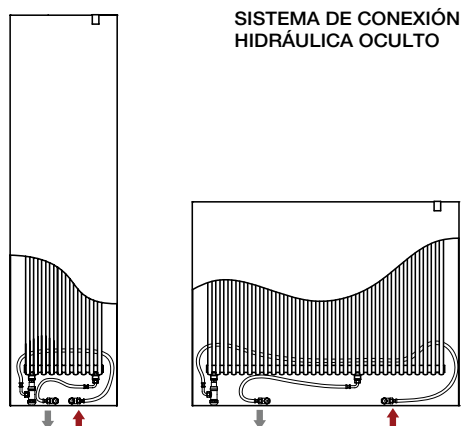
SISTEMA DE CONEXIÓN
HIDRÁULICA OCULTO

Sin incremento de precio

Conexión por abajo (Figura 3B)

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores con el entre-eje seleccionado (ver pág. 35)

Figura 3B (Cód. S1 / S2 / S3 / S4 / S5)



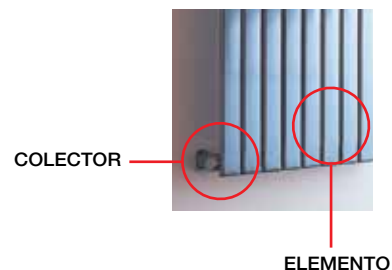
SISTEMA DE CONEXIÓN
HIDRÁULICA OCULTO

Sin incremento de precio

INSTALACIONES BITUBO

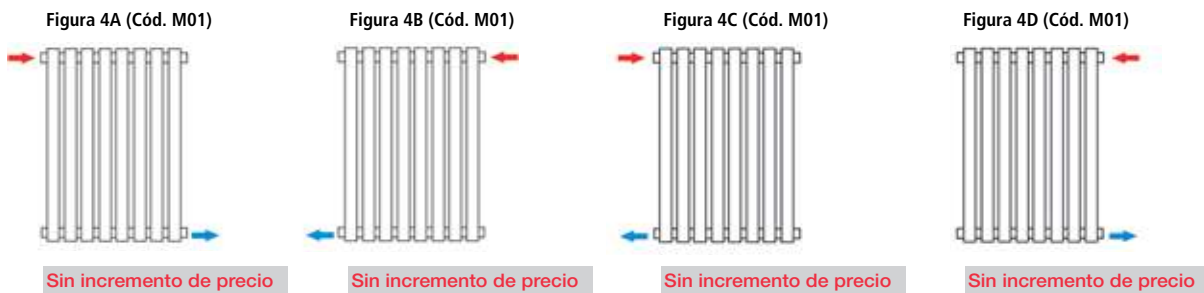
COLECTORES EN HORIZONTAL

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12_2, Arpa12 Cromado, Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.



Conexión cruzada (Figura 4)

Sin Trabajos Especiales. Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior.



Conexión mismo colector (Figura 5)

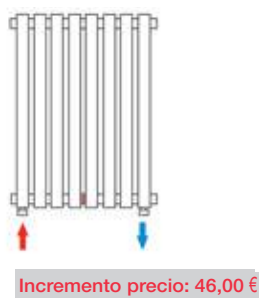
Requiere preinstalación de un diafragma interno



Conexión por Abajo con Manguitos (Figura 6)

En los extremos u otros entre-ejes. Manguitos de 1/2" y diafragma interno

Figura 6 (Cód. M82)



Conexión por Abajo (Figura 7)

Con entre-eje 50mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)

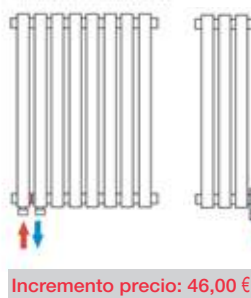


Figura 7B (Cód. M84)

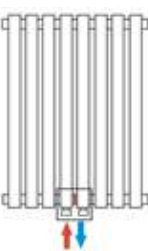
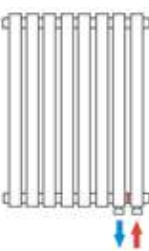


Figura 7C (Cód. M87)



OTRAS CONEXIONES

Conexión Cruzada con Manguitos (Figura 8)

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

Figura 8A (Cód. M99)

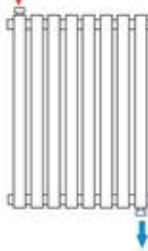
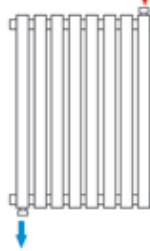


Figura 8B (Cód. M99)



INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN HORIZONTAL

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

Conexión lateral (Figura 9)

En colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.

Figura 9 A (Cód. M93)

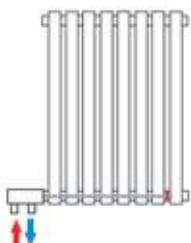
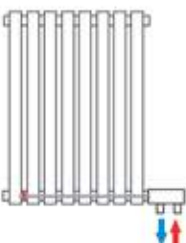


Figura 9 B (Cód. M92)



Incremento precio: 12,00 €

INSTALACIONES BITUBO

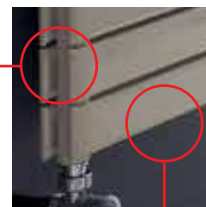
COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12_2, Arpa12 Cromado, Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

Conexión cruzada (Figura 10)

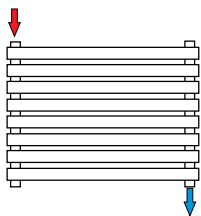
Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

COLECTOR



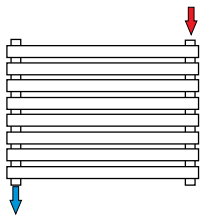
ELEMENTO

Figura 10A (Cód. M01)



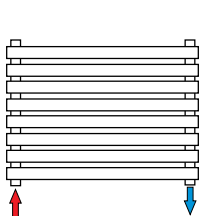
Sin incremento de precio

Figura 10B (Cód. M01)



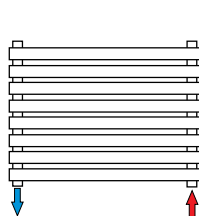
Sin incremento de precio

Figura 10C (Cód. M01)



Sin incremento de precio

Figura 10D (Cód. M01)

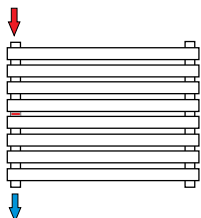


Sin incremento de precio

Conexión mismo colector (Figura 11)

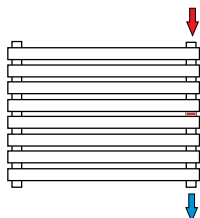
Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)



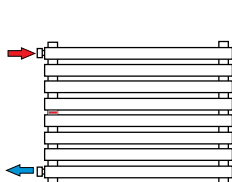
Incremento precio: 20,00 €

Figura 11B (Cód. M80)



Incremento precio: 20,00 €

Figura 12A (Cód. M83)



Incremento precio: 46,00 €

Figura 12B (Cód. M82)



Incremento precio: 46,00 €

Conexión lateral con manguitos (Figura 13 y 14)

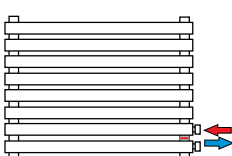
Con entre-eje 50mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre elementos o en el centro.

Figura 13A (Cód. M87)



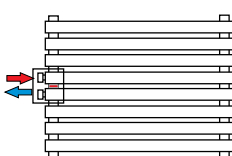
Incremento precio: 46,00 €

Figura 13B (Cód. M88)



Incremento precio: 46,00 €

Figura 13C (Cód. M84)



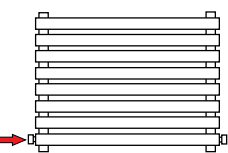
Incremento precio: 46,00 €

Figura 13D (Cód. M84)



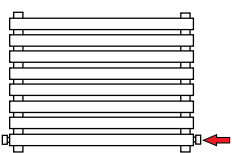
Incremento precio: 46,00 €

Figura 14A (Cód. M99)



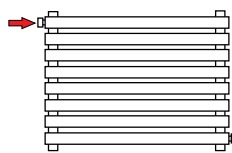
Incremento precio: 38,00 €

Figura 14B (Cód. M99)



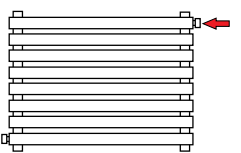
Incremento precio: 38,00 €

Figura 14C (Cód. M99)



Incremento precio: 38,00 €

Figura 14D (Cód. M99)



Incremento precio: 38,00 €

INSTALACIONES MONOTUBO

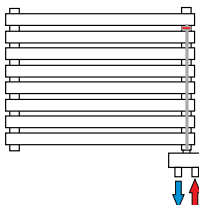
COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Decorativos HORIZONTALES Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

Conexión por abajo (Figura 15)

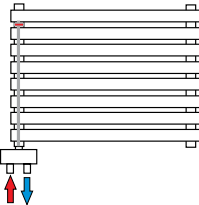
Preinstalación de desviador de flujo en uno de los colectores.

Figura 15A (Cód. M93)



Incremento precio: 12,00 €

Figura 15B (Cód. M92)



Incremento precio: 12,00 €

INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS

COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

Conexión por abajo

(Figura 16)

Sin Trabajos Especiales.
Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 16A (Cód. B01)



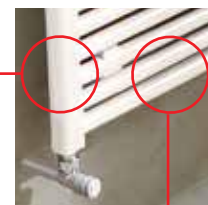
Sin incremento de precio

Figura 16B (Cód. B01)



Sin incremento de precio

COLECTOR

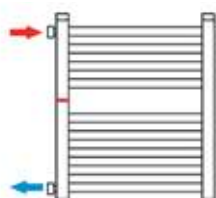


ELEMENTO

Conexión lateral con manguitos (Figura 17)

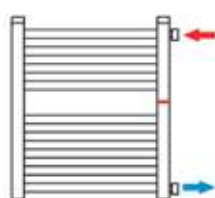
En los extremos del colector. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre-eje personalizable.

Figura 17A (Cód. B10)



Incremento precio: 46,00 €

Figura 17B (Cód. B10)

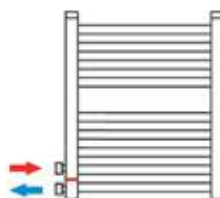


Incremento precio: 46,00 €

Conexión lateral con manguitos (Figura 18)

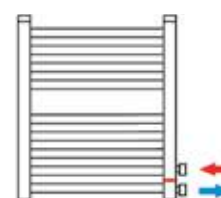
Con entre-eje 50mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno.

Figura 18A (Cód. B99)



Incremento precio: 46,00 €

Figura 18B (Cód. B99)

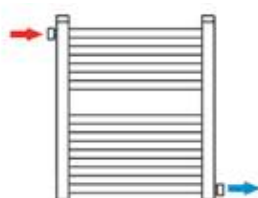


Incremento precio: 46,00 €

Conexión lateral cruzada con manguitos (Figura 19)

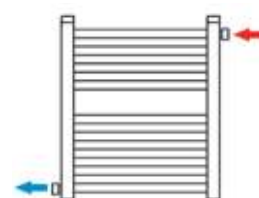
Manguitos soldados de 1/2". Entrada lateral superior por un colector y salida lateral inferior por el colector opuesto.

Figura 19A (Cód. B99)



Incremento precio: 38,00 €

Figura 19B (Cód. B99)



Incremento precio: 38,00 €

INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

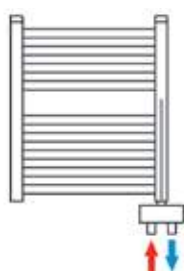
COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

Conexión por abajo (Figura 20)

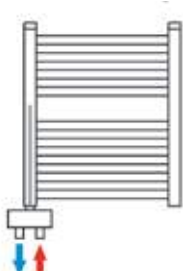
Sin trabajos especiales.

Figura 20A (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Figura 20B (Cód. B01)

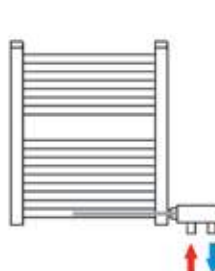


Sin incremento de precio

Conexión lateral (Figura 21)

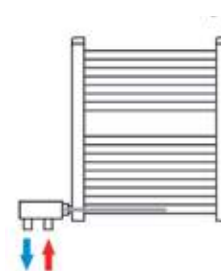
Con preinstalación en el elemento inferior de manguito de 1/2" soldado.

Figura 21A (Cód. B12)



Incremento precio: 20,00 €

Figura 21B (Cód. B12)



Incremento precio: 20,00 €

INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

DOBLE COLECTOR EN VERTICAL

Radiadores asimétricos con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos Funky, Jazz y Soul.

Conexión por la izquierda

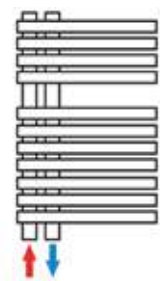
(Figura 22)

Sin Trabajos Especiales.

Entrada por un colector y salida por el otro.

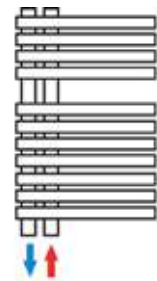
Único entre-eje disponible, 50 mm.

Figura 22A (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Figura 22B (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Conexión por la derecha

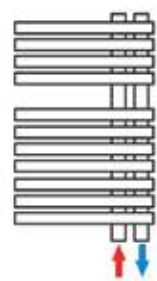
(Figura 23)

Sin Trabajos Especiales.

Entrada por un colector y salida por el otro.

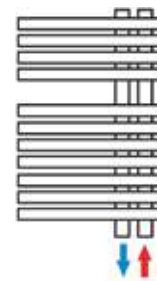
Único entre-eje disponible, 50 mm.

Figura 23A (Cód. B01)



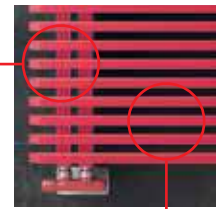
Sin incremento de precio

Figura 23B (Cód. B01)



Sin incremento de precio

COLECTOR



ELEMENTO

INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS ASIMÉTRICOS

DOBLE COLECTOR EN VERTICAL

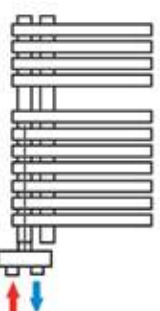
Radiadores asimétricos con colectores en lado izquierdo o derecho, modelos Funky, Jazz y Soul.

Conexión por la izquierda

(Figura 24)

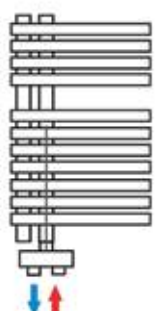
Sin Trabajos Especiales.

Figura 24A (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Figura 24B (Cód. B01)



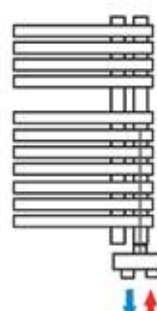
Sin incremento de precio

Conexión por la derecha

(Figura 25)

Sin Trabajos Especiales.

Figura 25A (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Figura 25B (Cód. B01)



Sin incremento de precio

INSTAL. BITUBO MOD. GET UP

COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL

Radiador toallero Get Up

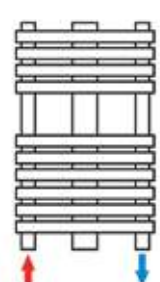
Conexión por abajo en los colectores laterales

(Figura 26)

Sin trabajos especiales.

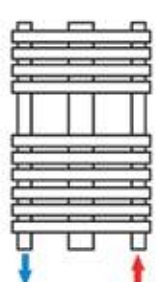
Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 26A (Cód. B01)



Sin incremento de precio

Figura 26B (Cód. B01)



Sin incremento de precio

INSTAL. BITUBO MOD. GET UP

TOMA 50 mm.

COLECTORES LATERALES VERTICALES Y COLECTOR CENTRAL

Radiador toallero Get Up

Conexión por abajo en los colectores centrales toma 50 mm.

(Figura 27)

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

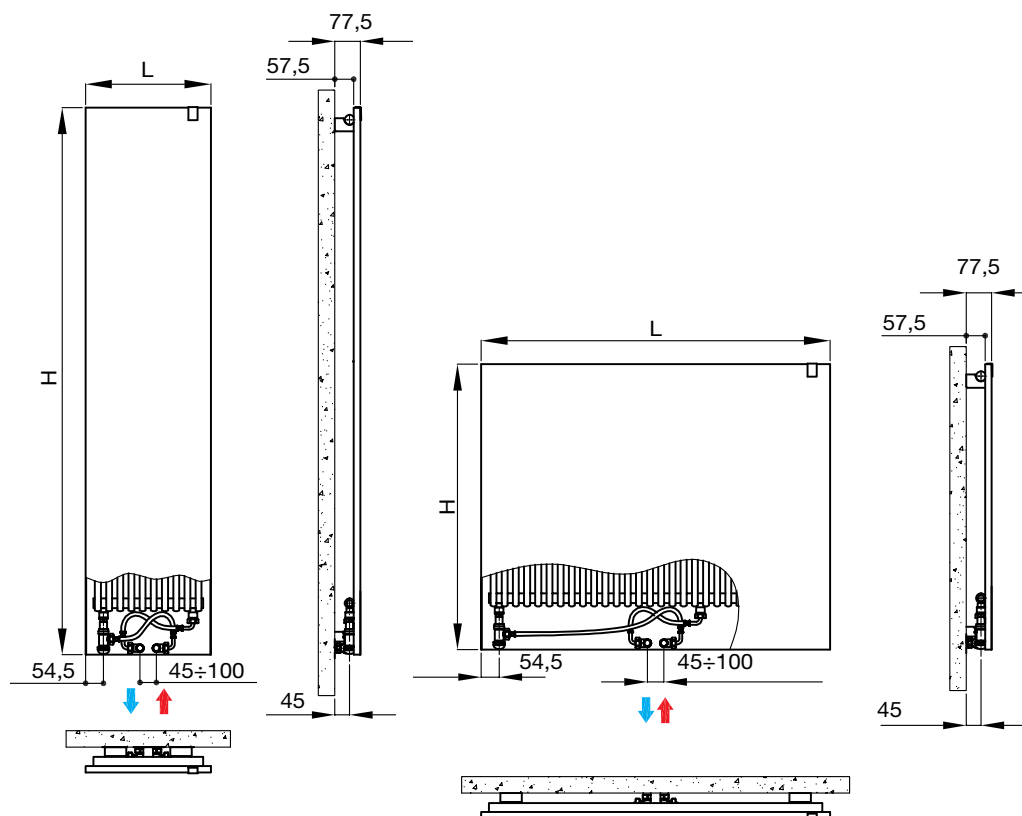
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



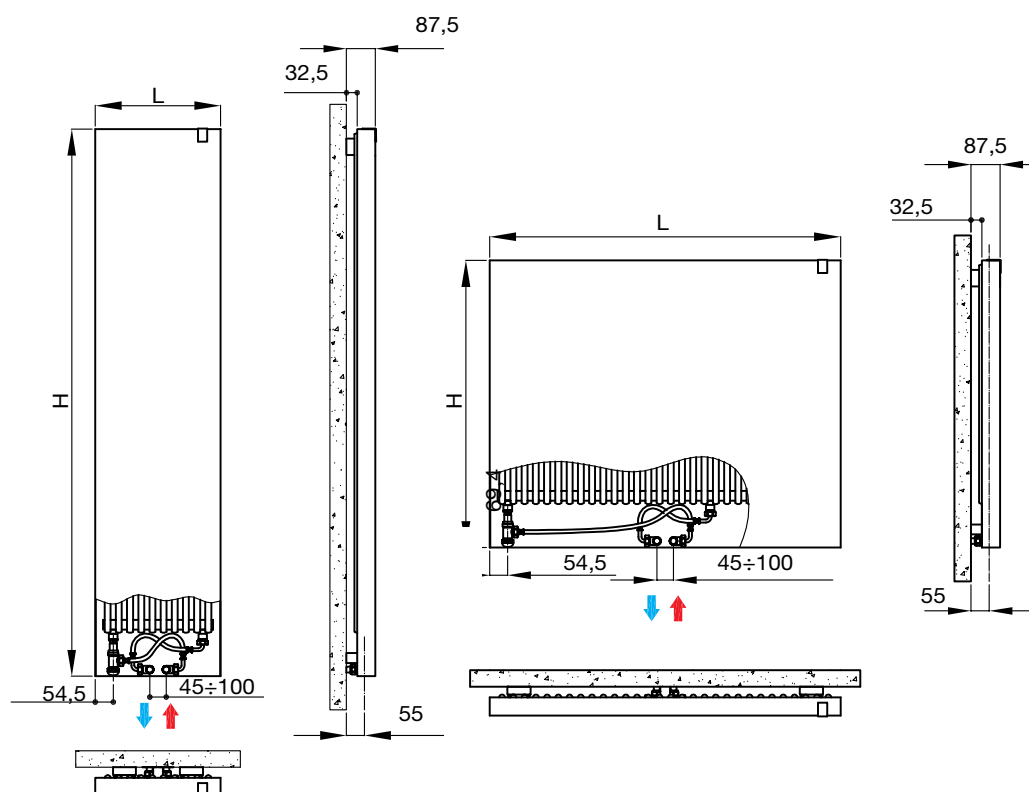
RELAX POWER

Página 28



RELAX OVER POWER

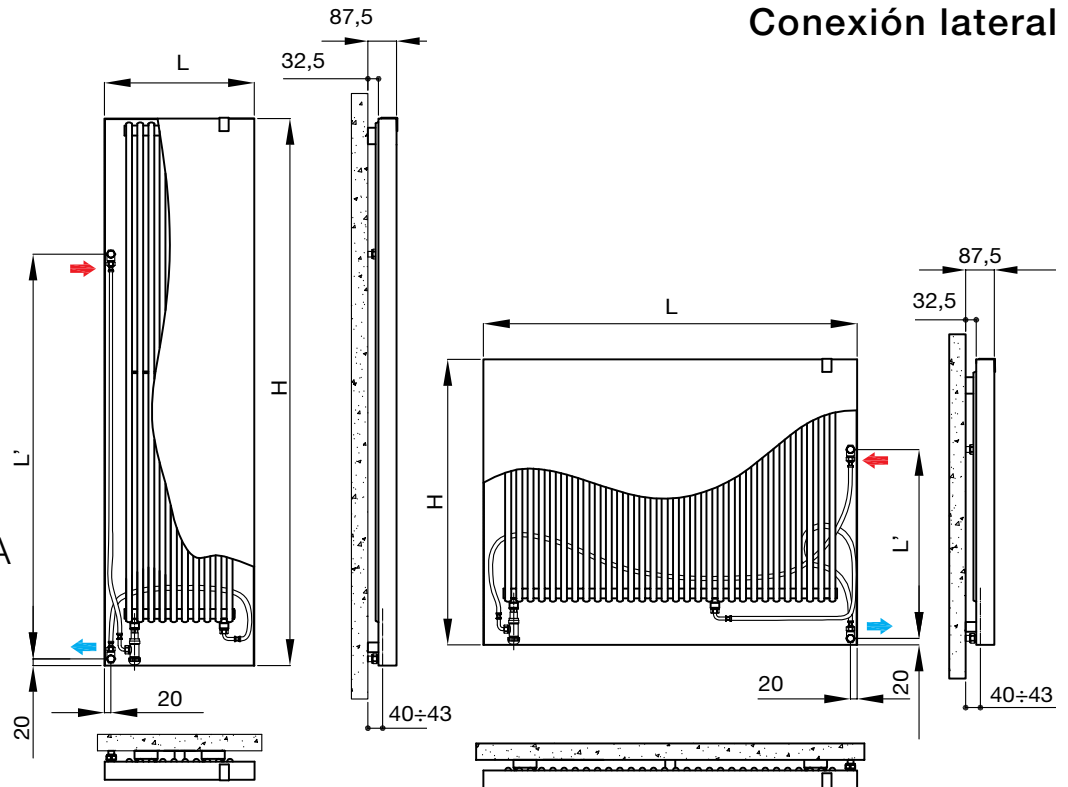
Página 30



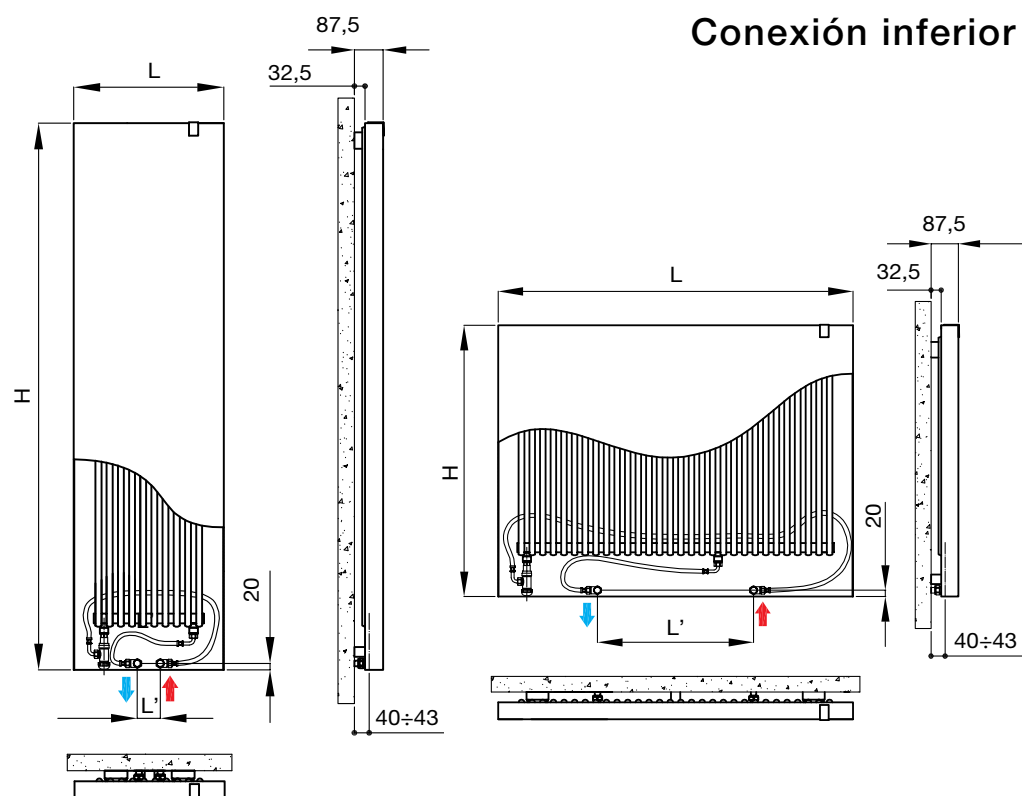


RELAX RENOVA

Página 32



Conexión inferior



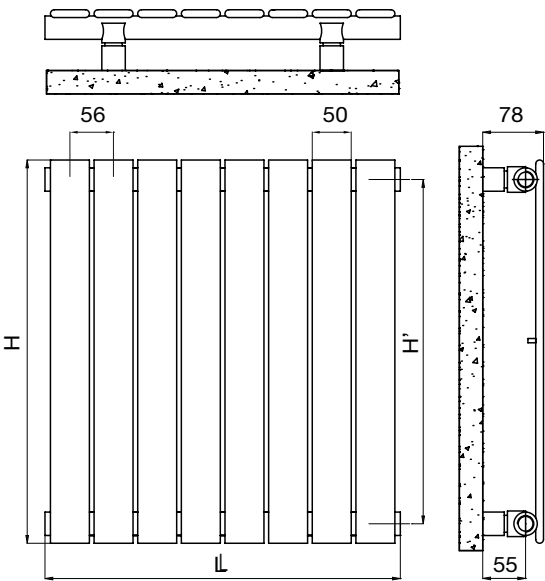
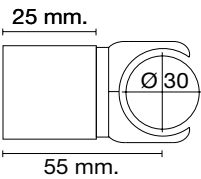
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



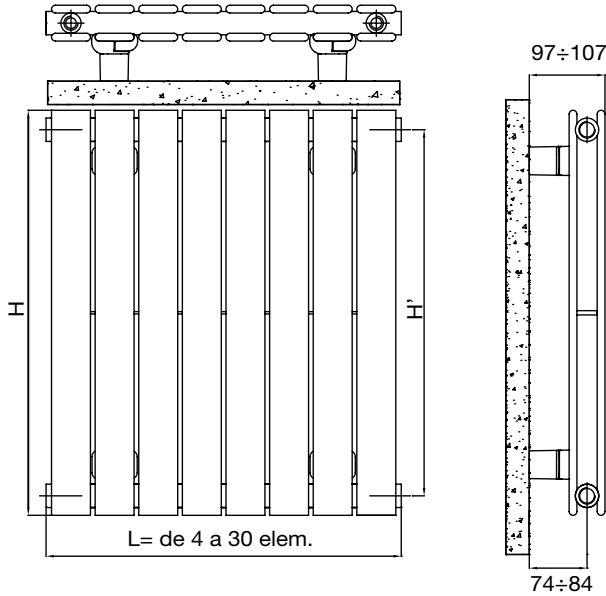
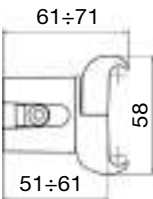
PIANO Vertical

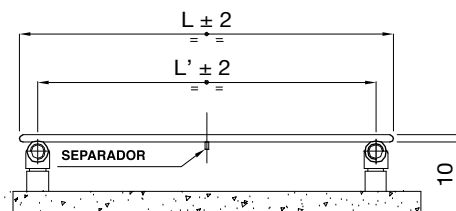
Página 36



PIANO2 Vertical

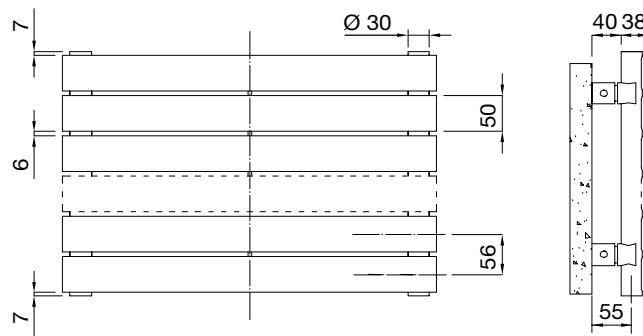
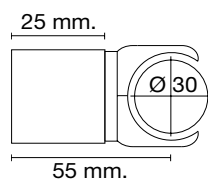
Página 38



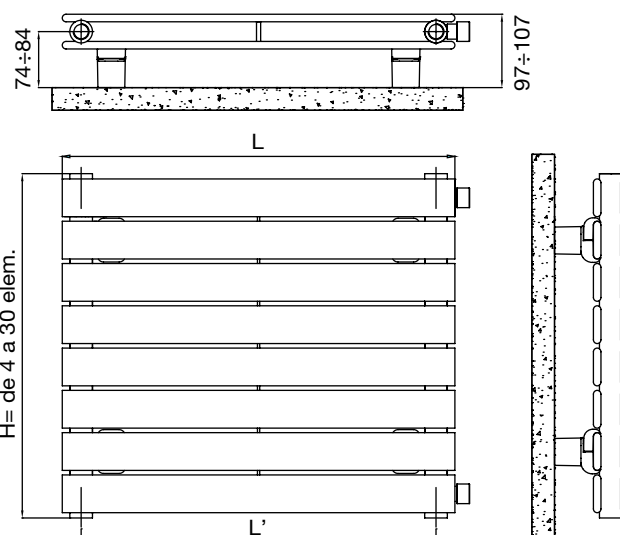


PIANO Horizontal

Página 40

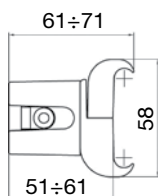


Potencia térmica por metro lineal														
Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
50 Watt	263	389	511	631	748	862	973	1082	1187	1290	1391	1489	1584	1678
40 Watt	200	295	389	482	572	662	750	836	920	999	1076	1150	1222	1293
30 Watt	141	206	273	340	405	471	535	599	662	718	772	824	875	924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



PIANO2 Horizontal

Página 42



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

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del PIANO HORIZONTAL y PIANO2 HORIZONTAL han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.

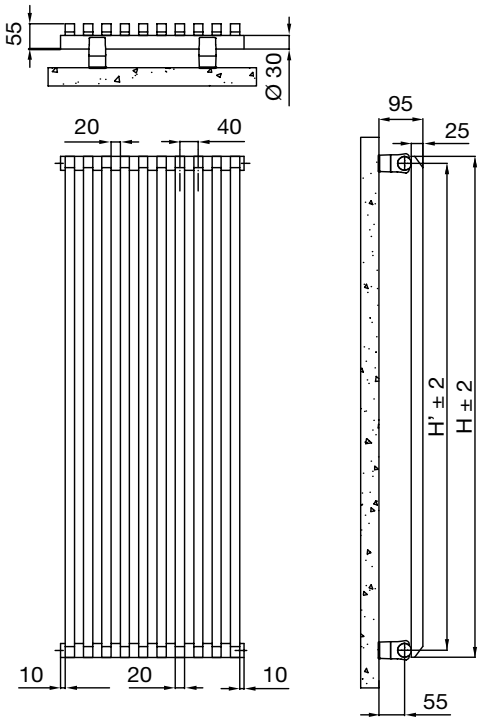
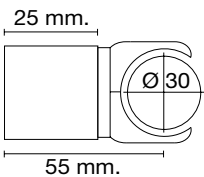
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



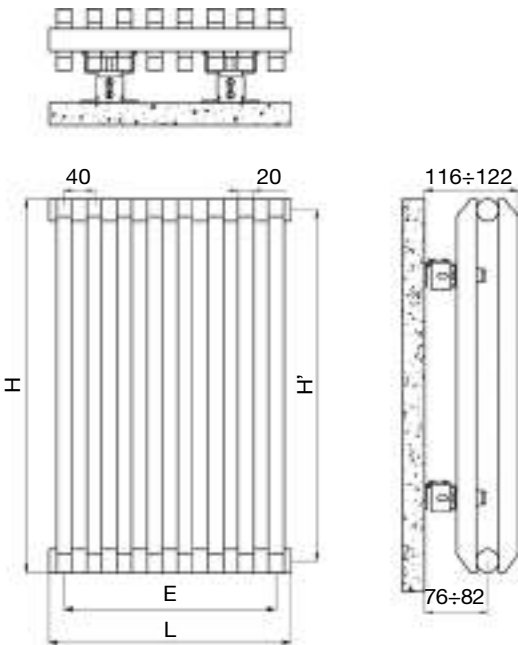
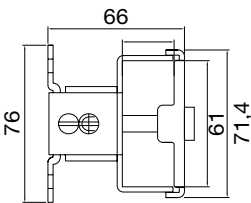
SAX Vertical

Página 44



SAX2 Vertical

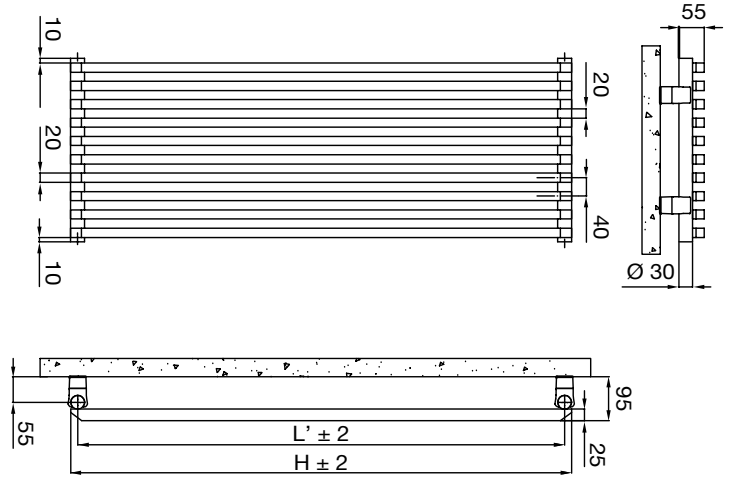
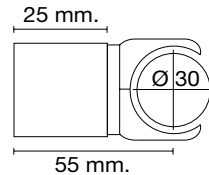
Página 46





SAX Horizontal

Página 48

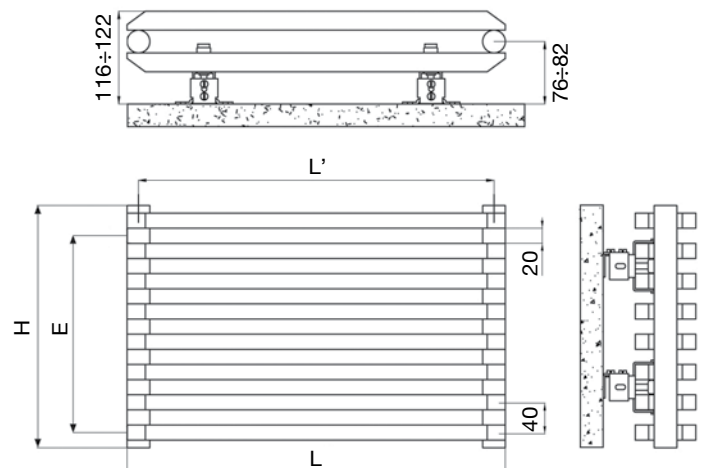
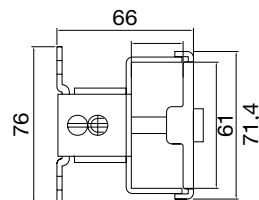


Potencia térmica por metro lineal														
Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
50 Watt	208	313	416	517	617	715	811	905	996	1086	1174	1259	1343	1424
40 Watt	157	236	314	391	466	541	617	688	758	826	892	957	1020	1081
30 Watt	109	164	218	272	325	377	434	484	532	580	626	671	715	758
Exponente	1,269	1,266	1,263	1,26	1,257	1,53	1,225	1,226	1,227	1,229	1,23	1,231	1,23	1,235



SAX2 Horizontal

Página 50

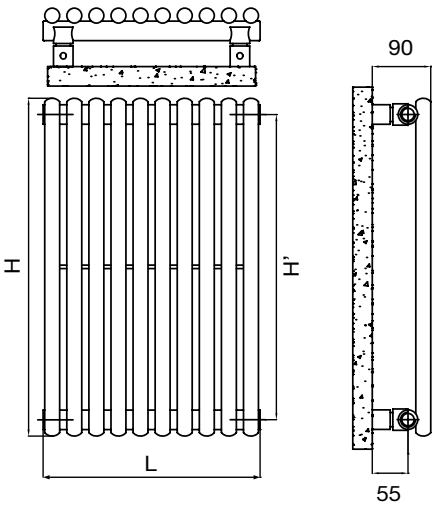
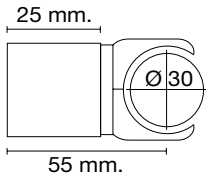


Potencia térmica por metro lineal														
Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
50 Watt	410	572	722	863	997	1124	1246	1362	1473	1580	1683	1782	1877	1969
40 Watt	307	429	542	649	750	846	939	1028	1114	1195	1273	1347	1419	1488
30 Watt	212	297	375	449	519	586	652	716	777	834	887	939	989	1037
Exponente	1,289	1,286	1,283	1,28	1,278	1,275	1,269	1,26	1,252	1,252	1,253	1,254	1,254	1,255

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del SAX HORIZONTAL y SAX2 HORIZONTAL han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.

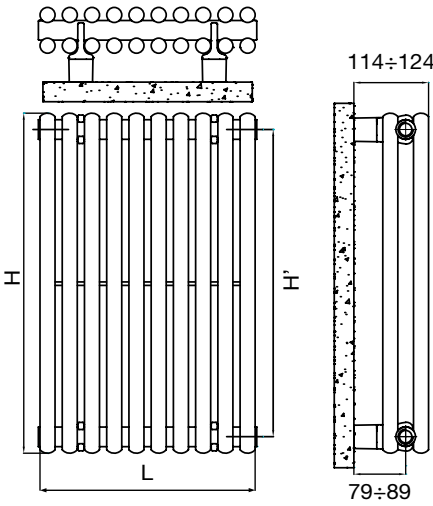
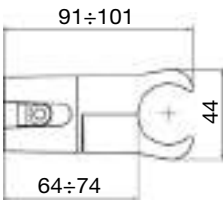
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



ARPA23 Vertical

Página 52



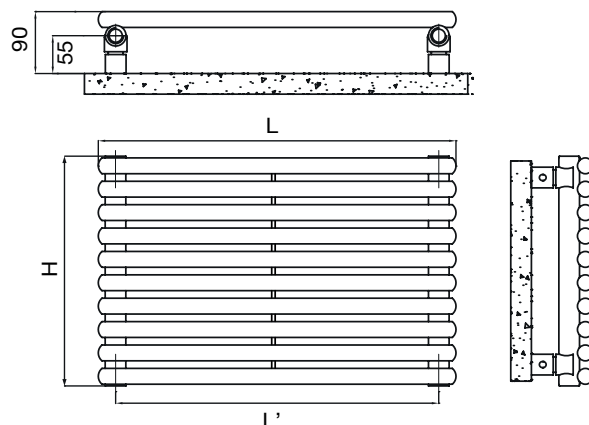
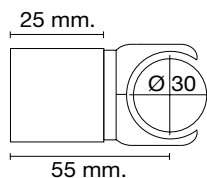
ARPA23_2 Vertical

Página 54



ARPA23 Horizontal

Página 56

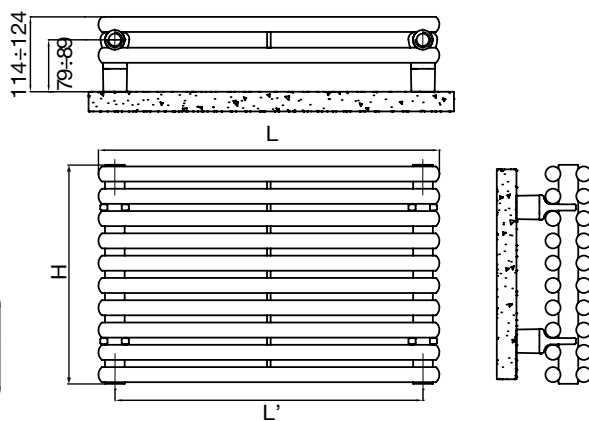
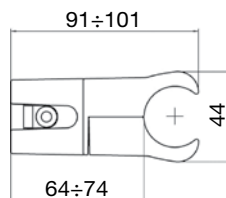


Potencia térmica por metro lineal																			
Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
50 Watt	181	277	373	467	560	651	740	827	913	996	1078	1157	1235	1311	1384	1456	1527	1595	1661
40 Watt	137	211	284	356	427	497	567	635	700	764	826	886	943	999	1063	1119	1174	1227	1280
30 Watt	96	148	200	250	301	351	402	452	498	543	587	627	666	704	756	797	837	876	914
Exponente	1,231	1,227	1,224	1,221	1,217	1,206	1,196	1,185	1,187	1,188	1,19	1,199	1,208	1,216	1,184	1,180	1,177	1,173	1,170



ARPA23_2 Horizontal

Página 58



Potencia térmica por metro lineal																			
Nº ELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
50 Watt	407	533	646	751	850	946	1038	1127	1215	1301	1386	1471	1554	1637	1720	1802	1884	1966	2049
40 Watt	314	368	498	578	657	734	802	868	930	990	1064	1128	1192	1255	1317	1379	1442	1504	1566
30 Watt	224	228	356	412	471	529	575	619	659	696	756	801	846	890	934	977	1021	1064	1108
Exponente	1,164	1,66	1,168	1,174	1,156	1,137	1,155	1,173	1,199	1,225	1,186	1,189	1,191	1,193	1,195	1,198	1,2	1,202	1,204

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del ARPA23 HORIZONTAL y ARPA23_2 HORIZONTAL han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.

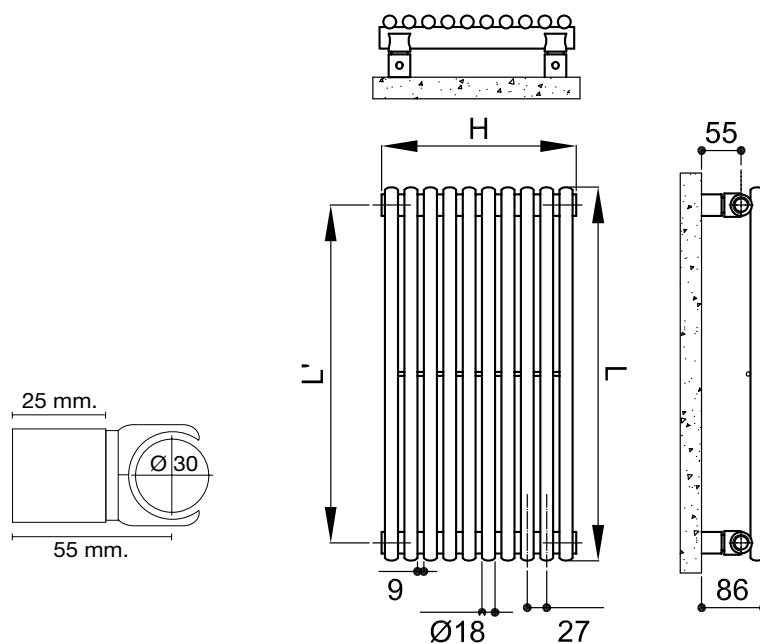
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



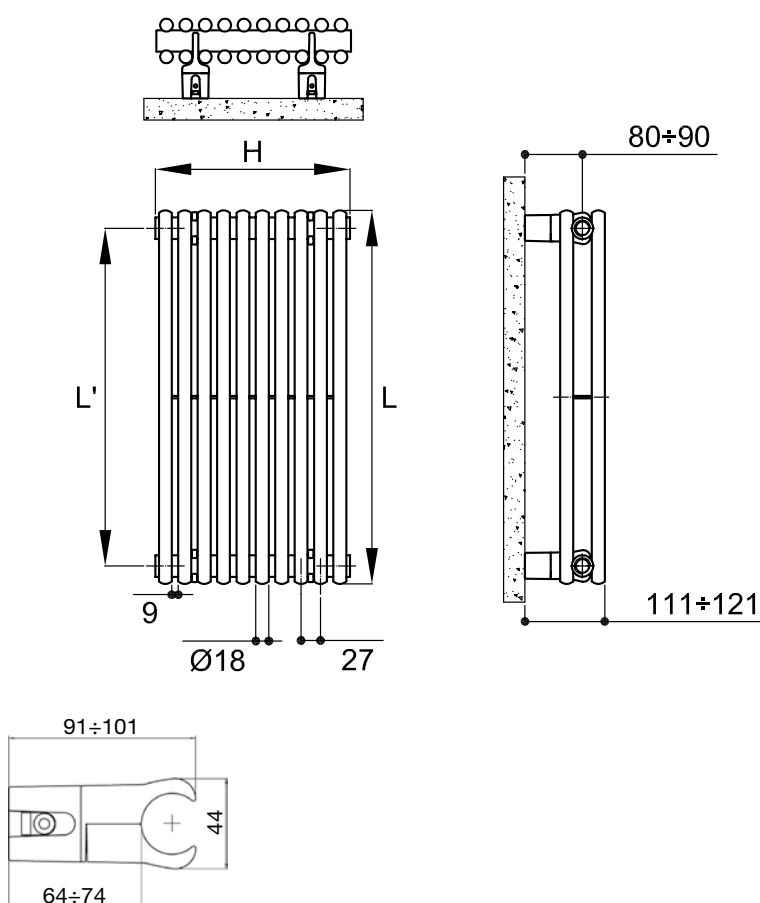
ARPA18 Vertical

Página 60



ARPA18_2 Vertical

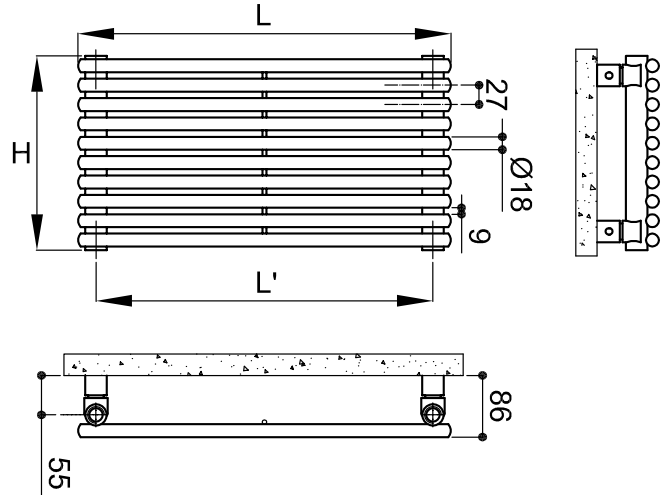
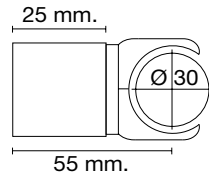
Página 62





ARPA18 Horizontal

Página 64

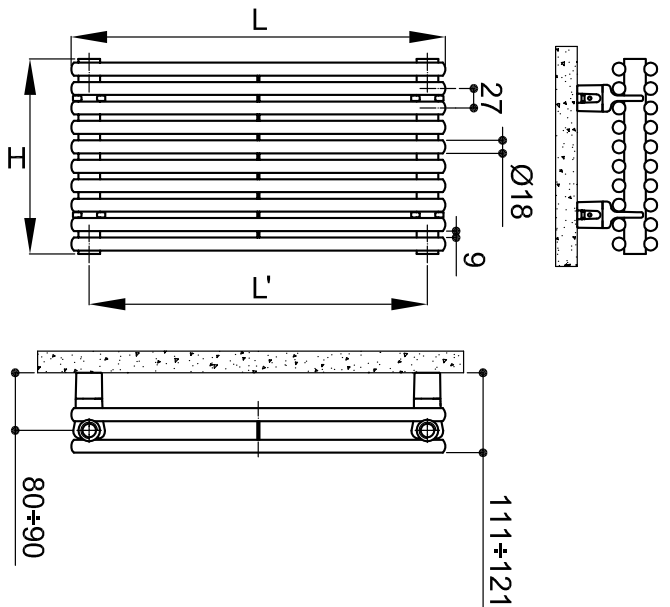
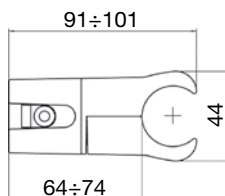


Potencia térmica por metro lineal															
Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
50 Watt	147	294	437	574	705	830	948	1058	1161	1256	1355	1448	1538	1623	1704
40 Watt	111	222	330	436	536	631	717	805	885	959	1035	1109	1177	1253	1318
30 Watt	77	154	230	305	376,57	442	501	566	623	677	731	786	834	898	946
Exponente	1,274	1,267	1,259	1,238	1,228	1,232	1,250	1,225	1,218	1,211	1,208	1,197	1,197	1,160	1,153



ARPA18_2 Horizontal

Página 66



Potencia térmica por metro lineal															
Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
50 Watt	293	465	612	747	875	998	1119	1238	1357	1475	1590	1700	1805	1905	2001
40 Watt	224	355	469	572	663	759	850	940	1028	1117	1199	1286	1365	1440	1512
30 Watt	158	251	332	406	464	533	596	658	719	780	834	897	952	1004	1053
Exponente	1,204	1,209	1,196	1,195	1,241	1,228	1,233	1,237	1,242	1,247	1,264	1,252	1,254	1,255	1,257

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del ARPA18 HORIZONTAL y ARPA18_2 HORIZONTAL han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.

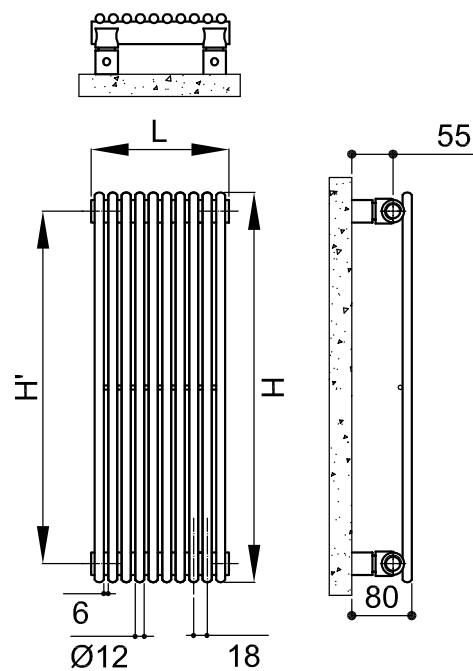
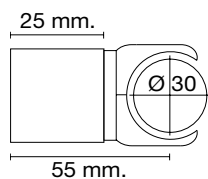
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



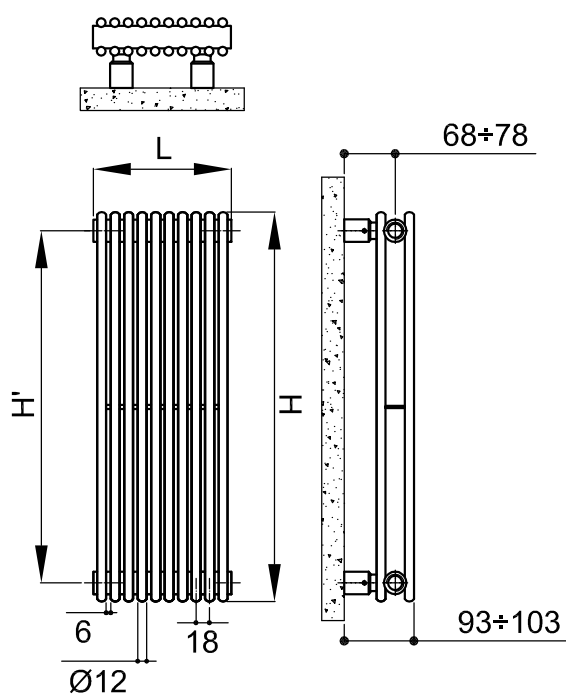
ARPA12 Vertical

Página 68



ARPA12_2 Vertical

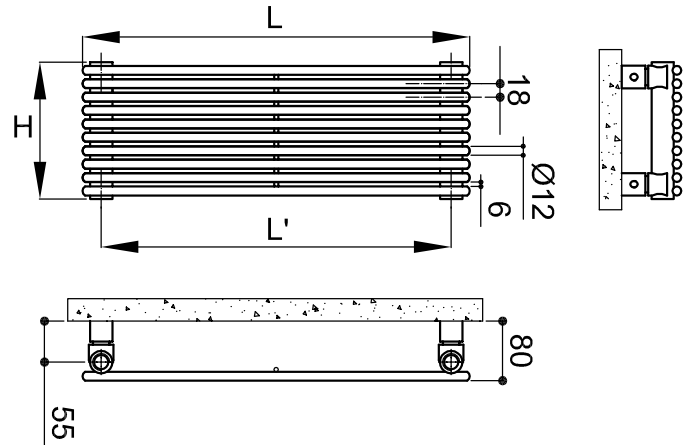
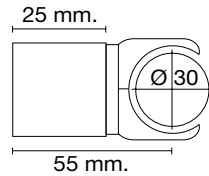
Página 70





ARPA12 Horizontal

Página 72

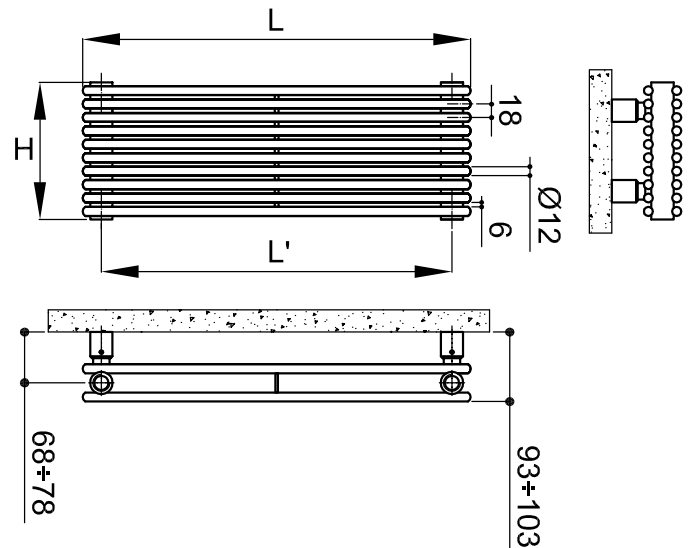


Potencia térmica por metro lineal															
Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
50 Watt	97	194	288	378	464	546	624	696	764	827	891	953	1012	1068	1121
40 Watt	73	145	216	285	351	413	470	528	580	628	678	727	772	821	864
30 Watt	50	100	150	199	246	288	326	369	406	441	477	512	544	585	617
Exponente	1,2922	1,2851	1,2775	1,2556	1,2463	1,2495	1,2679	1,2427	1,2356	1,2286	1,2253	1,2145	1,2145	1,1766	1,1695



ARPA12_2 Horizontal

Página 74



Potencia térmica por metro lineal															
Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
50 Watt	183	291	383	467	547	624	699	774	848	922	994	1063	1128	1191	1251
40 Watt	139	221	292	356	413	472	529	585	640	695	746	800	850	896	941
30 Watt	98	155	206	251	287	330	369	408	446	483	516	555	589	621	652
Exponente	1,222	1,227	1,213	1,213	1,259	1,246	1,250	1,255	1,260	1,265	1,283	1,270	1,272	1,273	1,275

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del ARPA12 HORIZONTAL y ARPA12_2 HORIZONTAL han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.

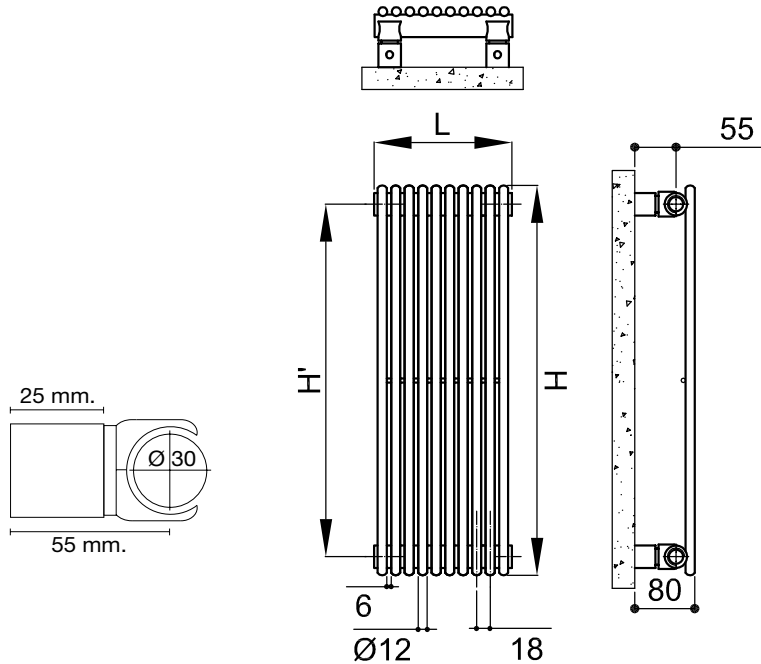
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



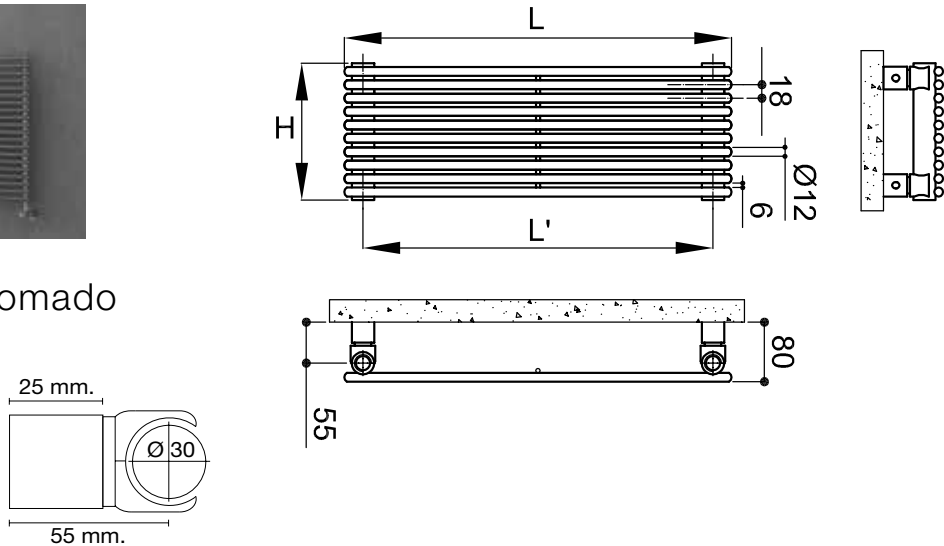
ARPA12 Vertical Cromado

Página 76



ARPA12 Horizontal Cromado

Página 78



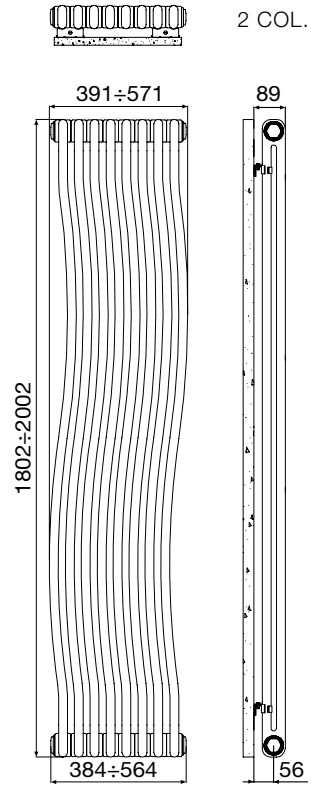
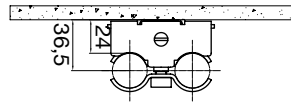
Potencia térmica por metro lineal															
Nº ELEMENTOS	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
50 Watt	68	136	201	264	325	382	436	487	535	579	624	667	708	748	785
40 Watt	51	102	151	200	246	289	329	369	406	440	475	509	540	575	605
30 Watt	35	70	105	139	172	202	228	258	285	309	334	359	381	410	432
Exponente	1,292	1,285	1,277	1,256	1,246	1,250	1,268	1,243	1,236	1,229	1,225	1,215	1,215	1,177	1,170

IMPORTANTE: Debido a sus características constructivas, los rendimientos térmicos del ARPA12 HORIZONTAL CROMADO han sido comprobados individualmente para cada uno de los modelos, y calculados por metro lineal según la normativa vigente, por lo que los resultados a considerar son los reflejados en la presente tabla.



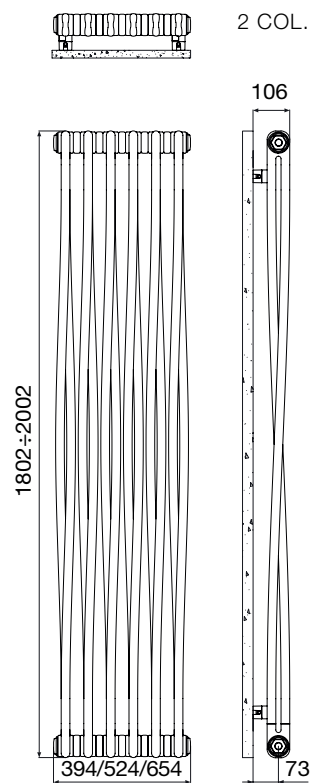
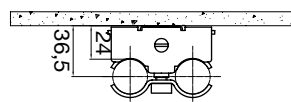
RUNNER

Página 80



MEMORY

Página 82



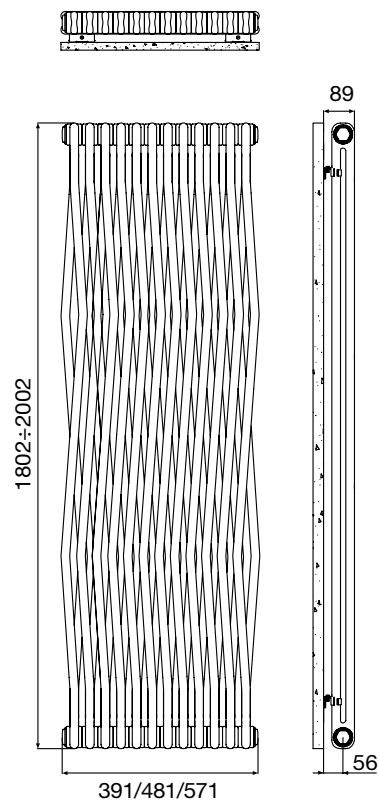
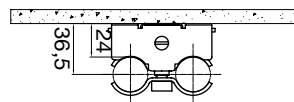
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

RADIADORES DECORATIVOS



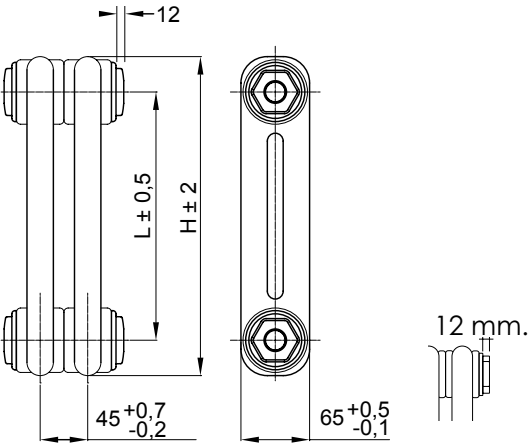
JOIN

Página 84



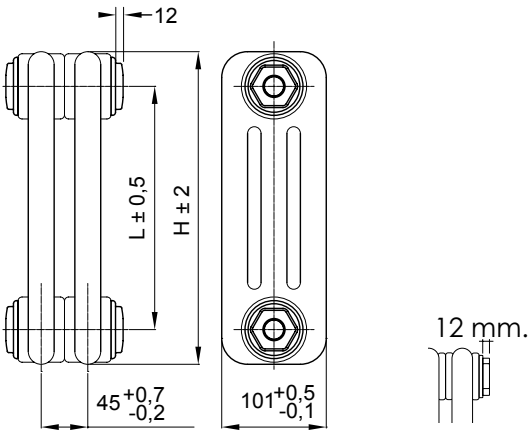
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

TESI



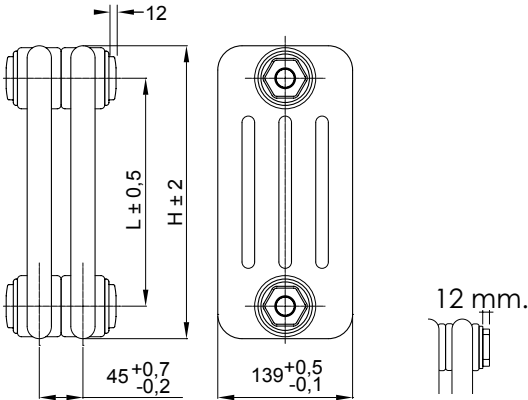
TESI 2

Página 96



TESI 3

Página 100

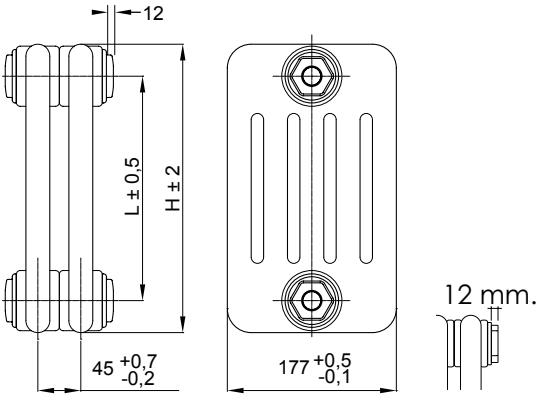


TESI 4

Página 104

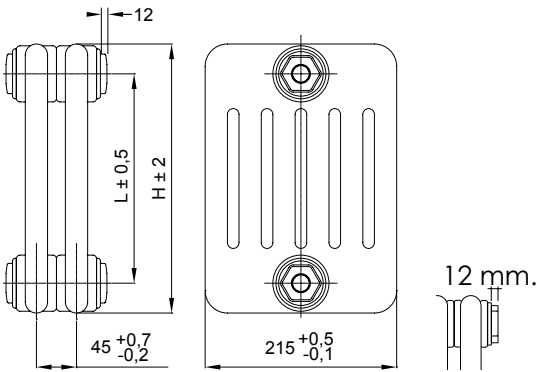
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES

TESI



TESI 5

Página 108



TESI 6

Página 112

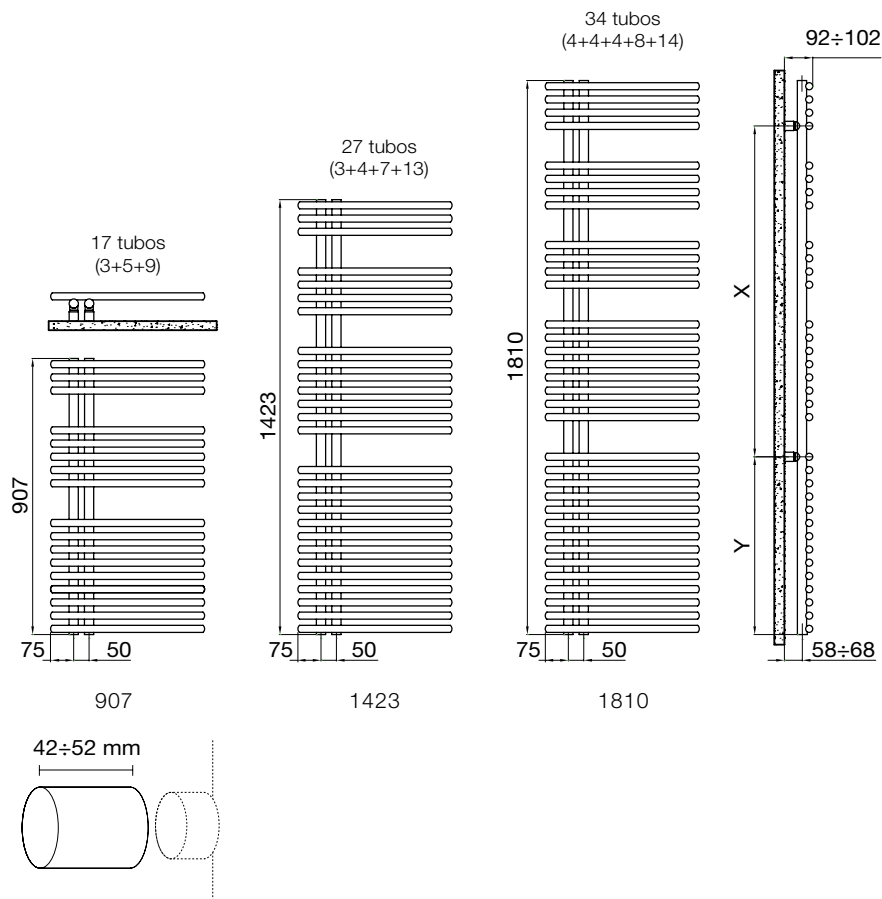
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS



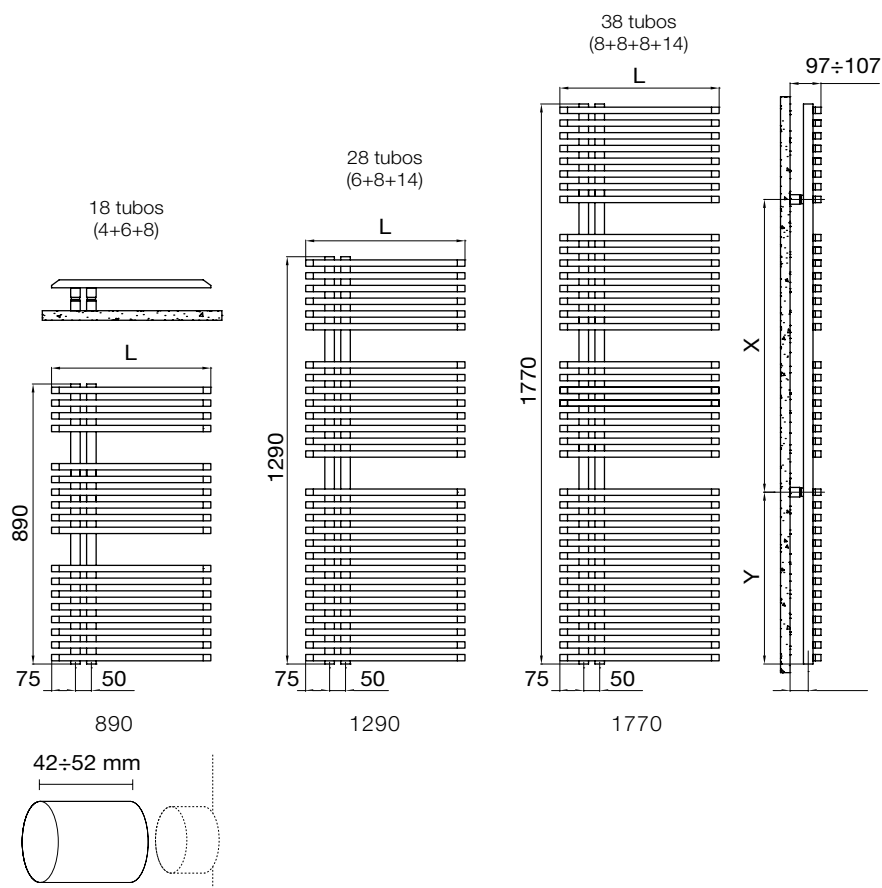
FUNKY

Página 136



JAZZ

Página 138

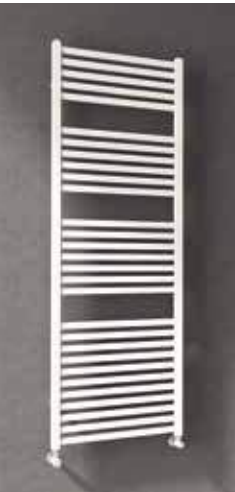
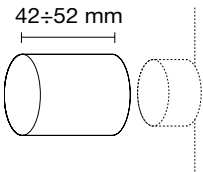
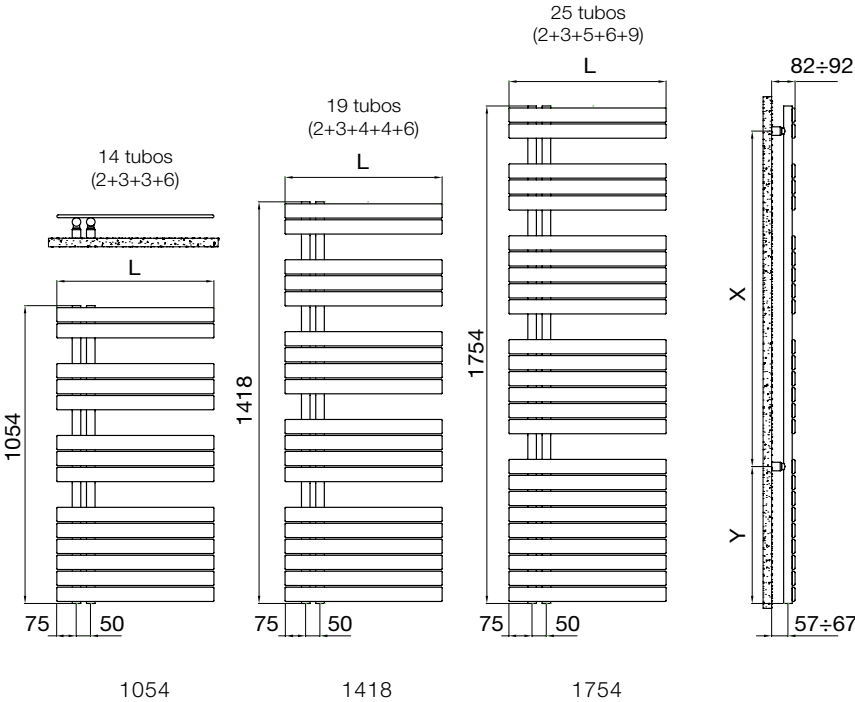


DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

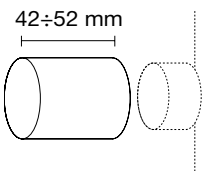
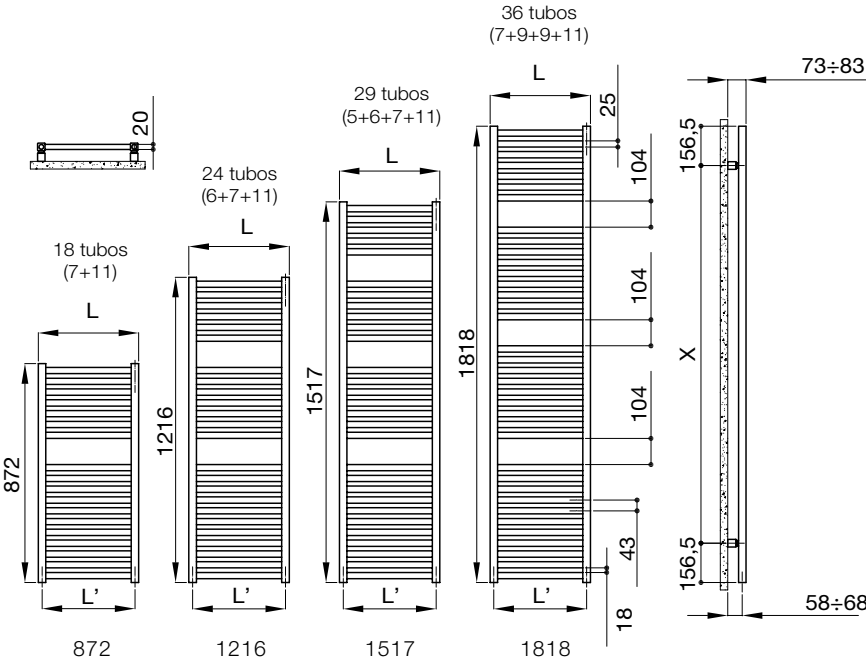
RADIADORES TOALLEROS



SOUL
Página 140



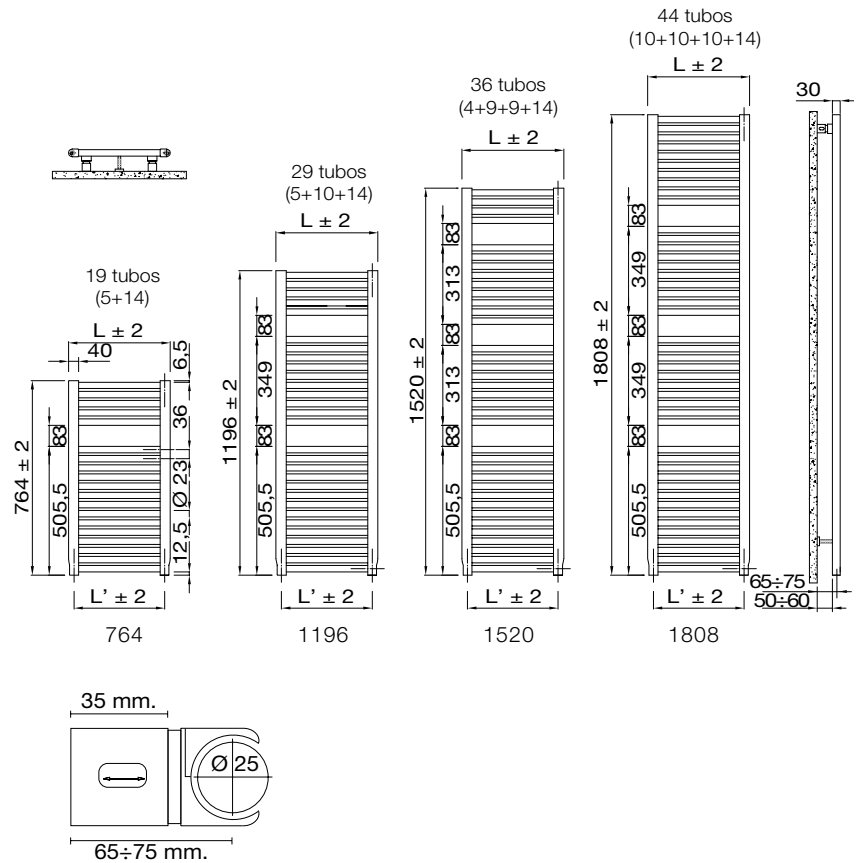
QUADRÉ
Página 142





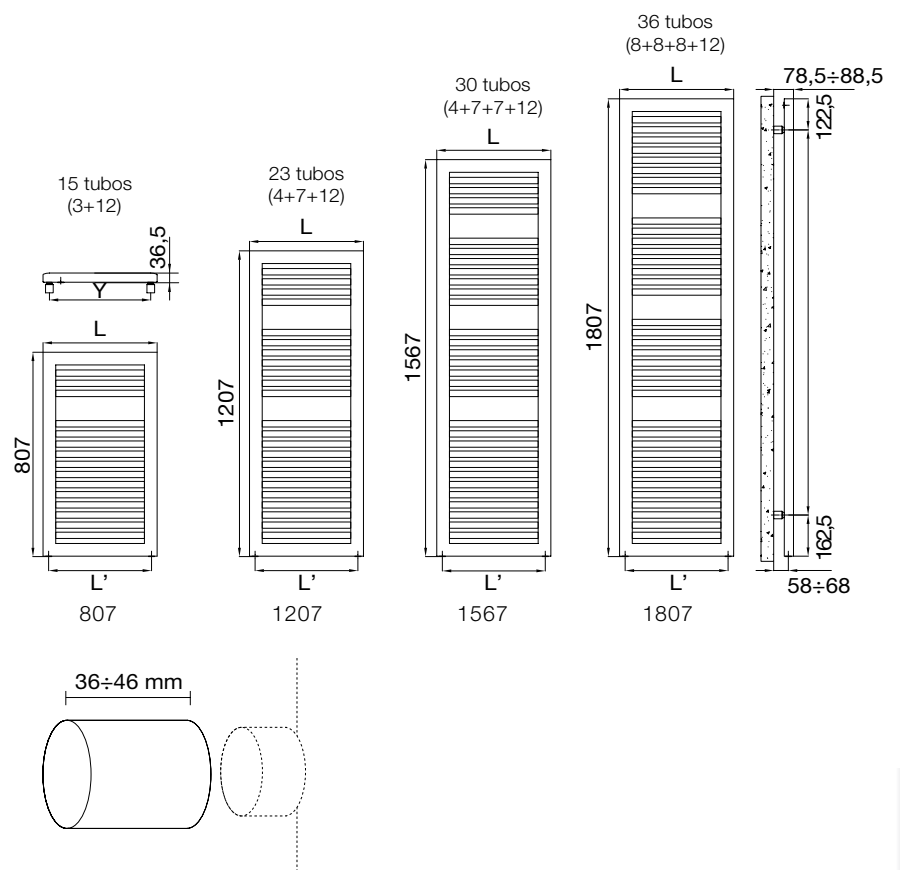
NOVO

Página 144



NOVO CULT

Página 146



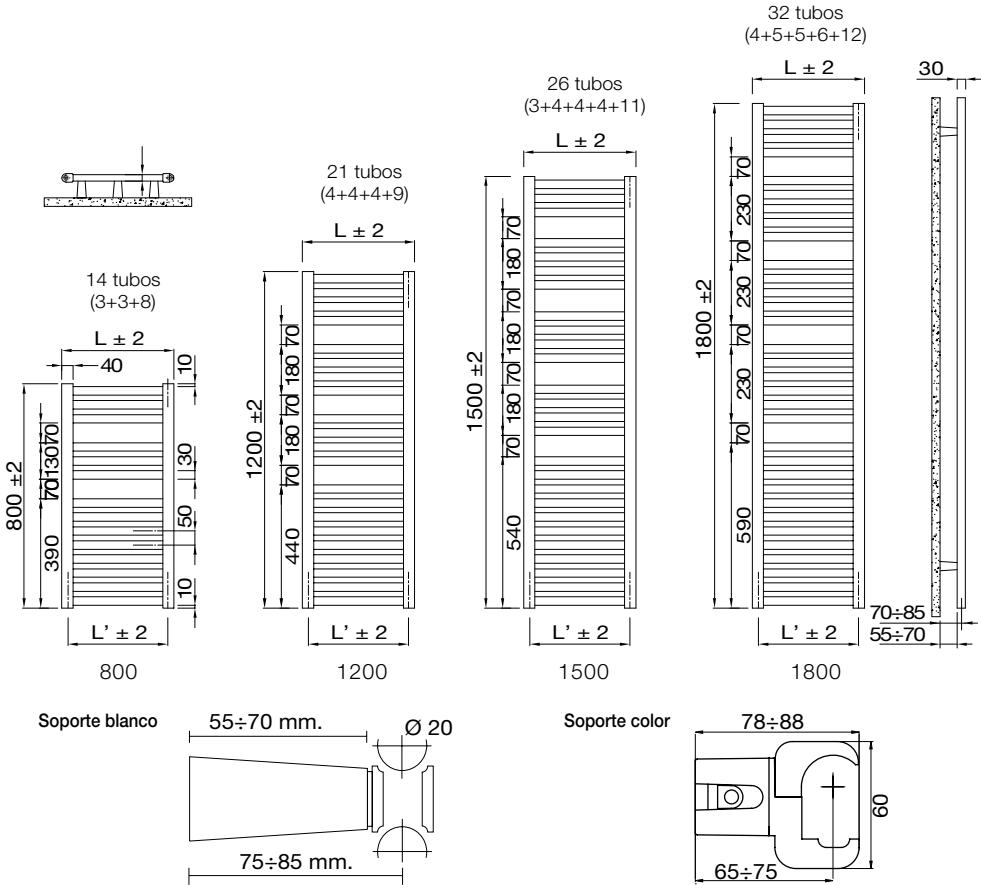
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS



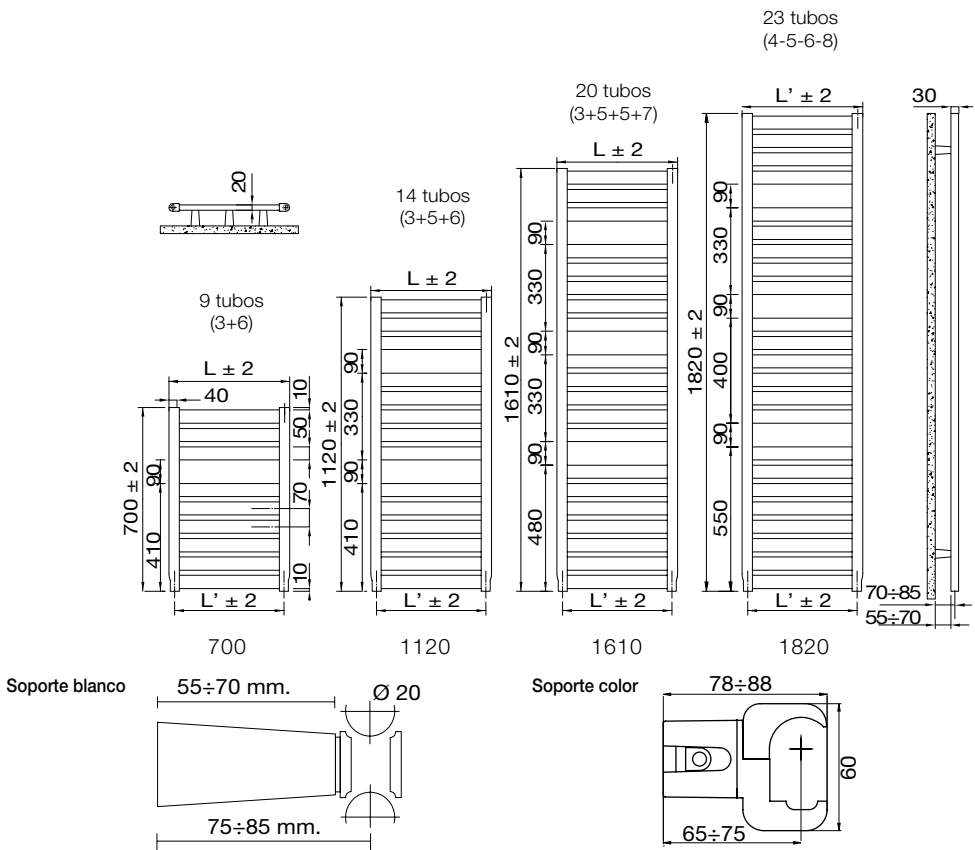
PAREO

Página 148



VELA

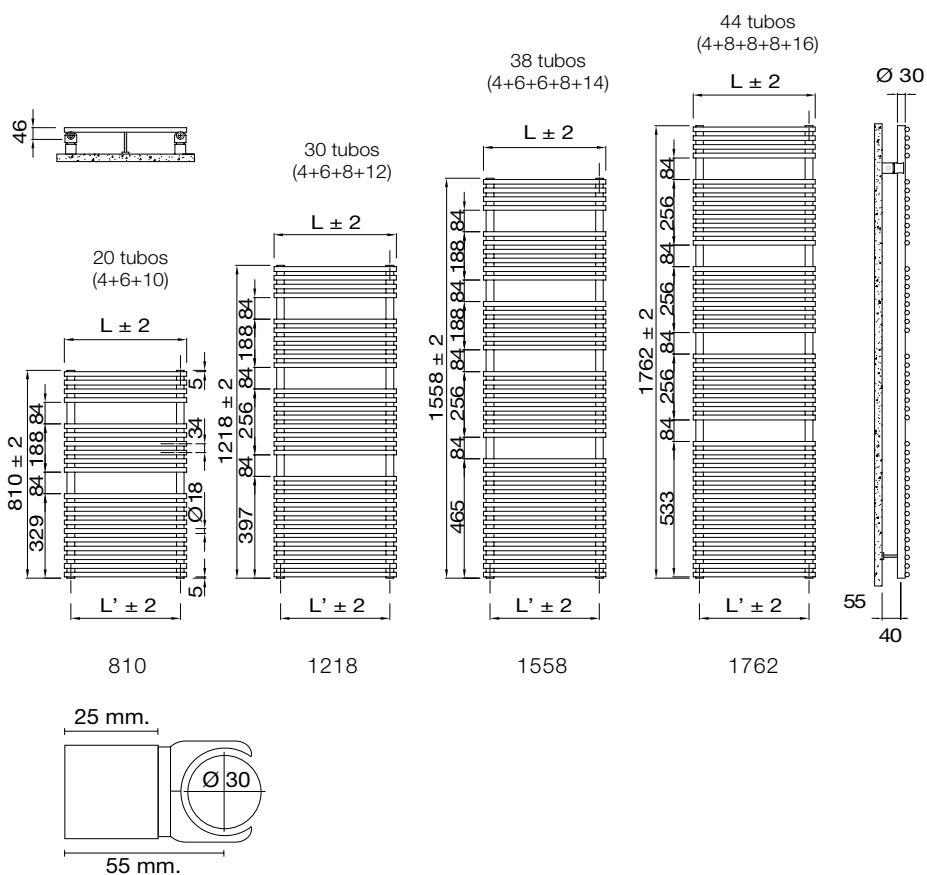
Página 150





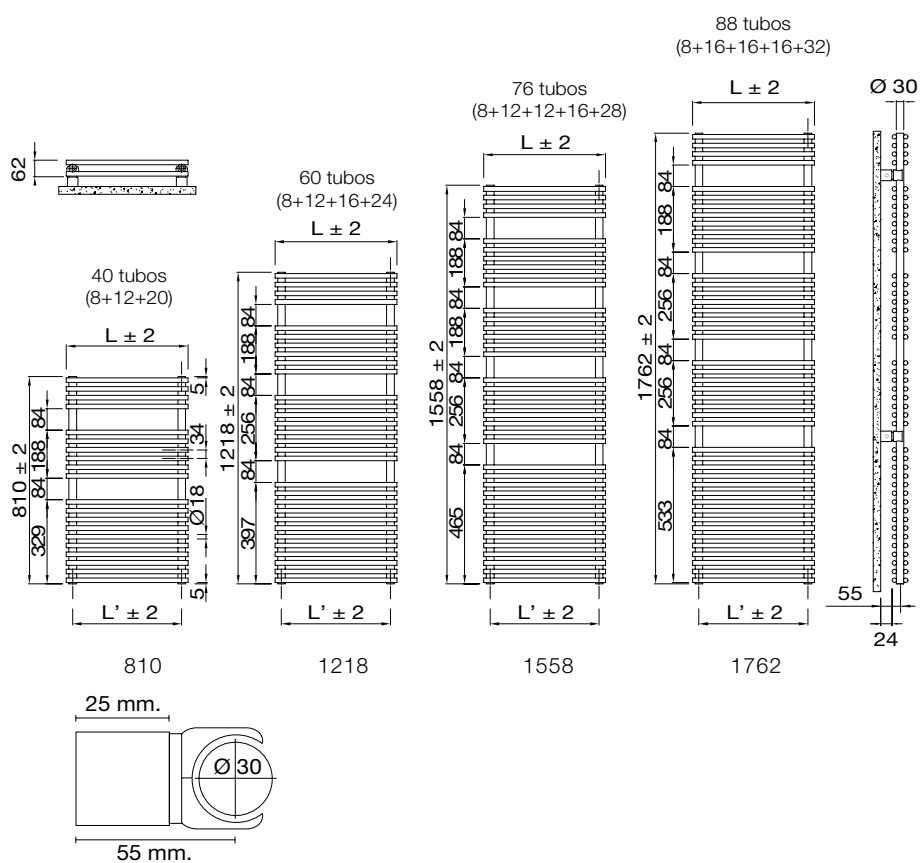
FLAUTO

Página 152



FLAUTO 2

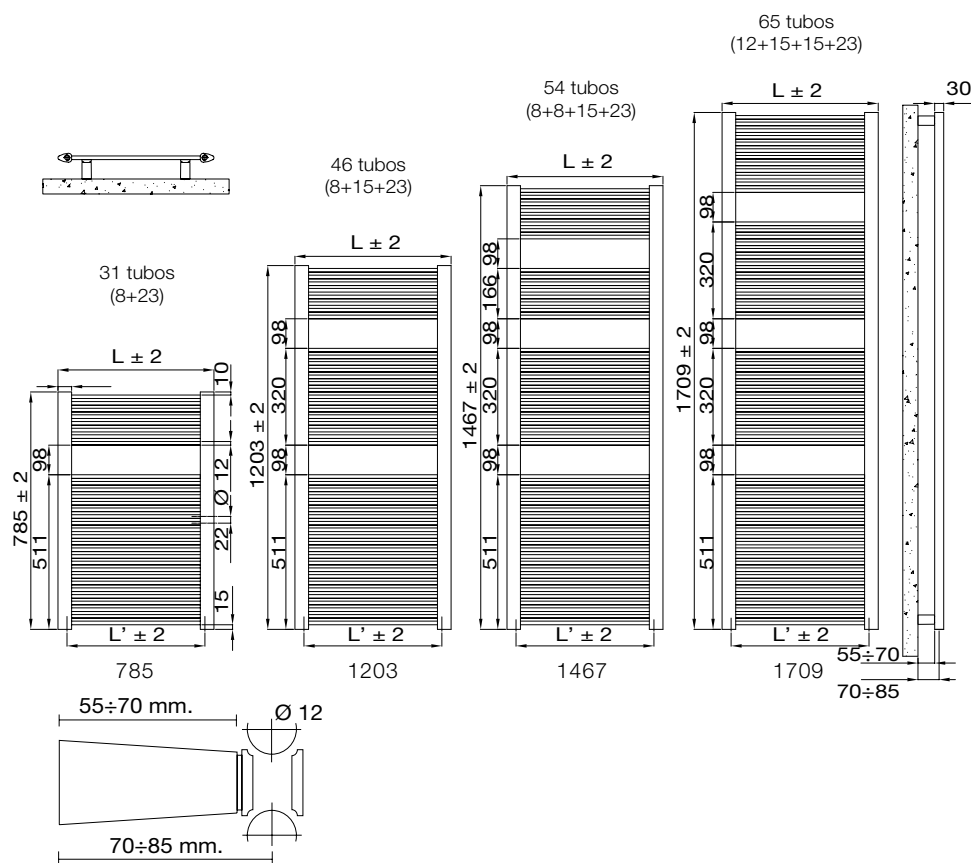
Página 154



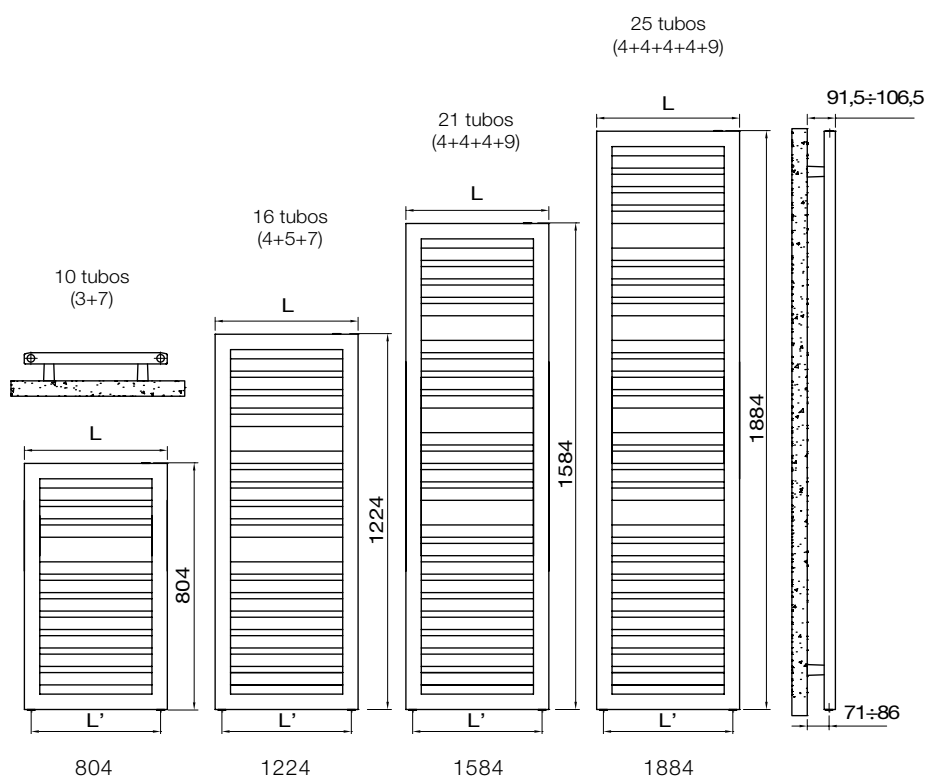
RADIADORES TOALLEROS



Página 156



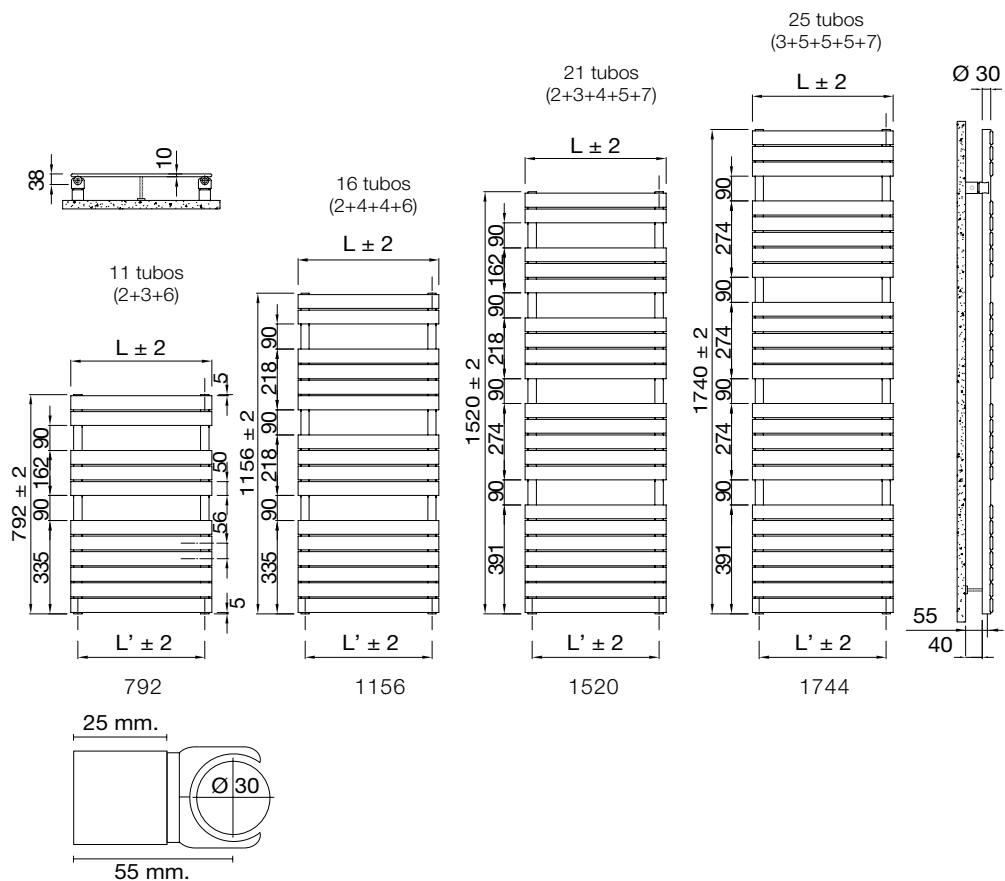
Página 158





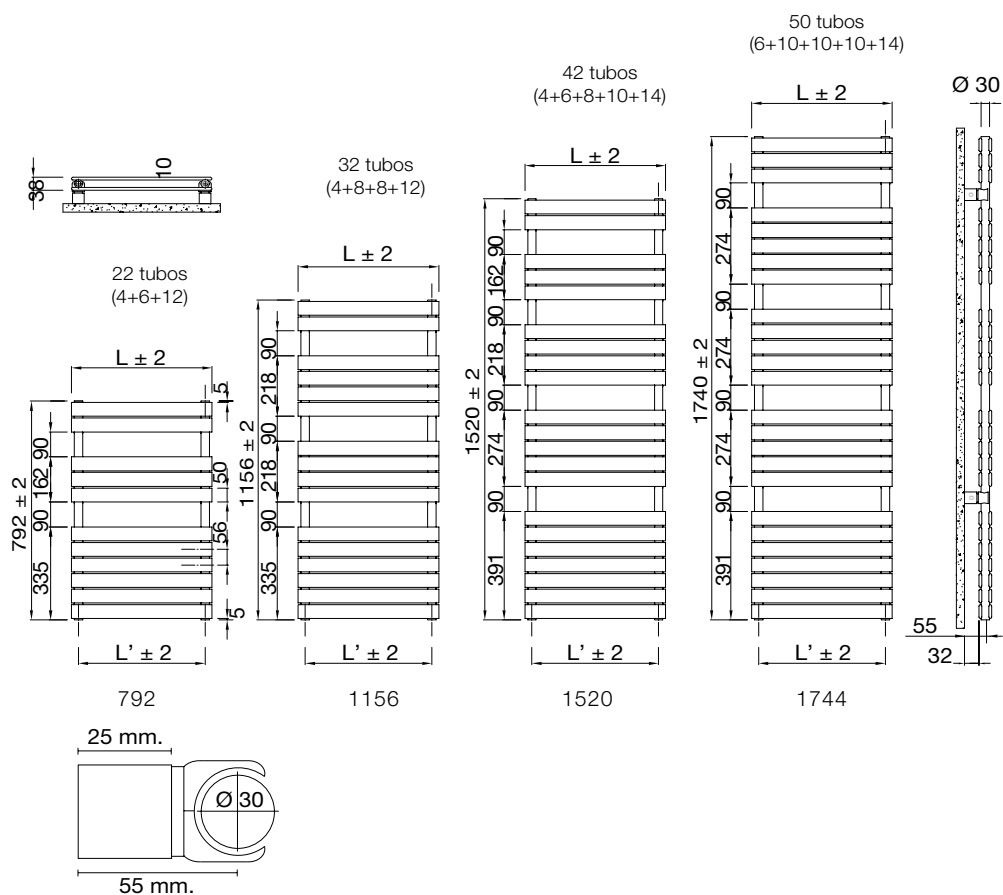
XILO

Página 160



XILO 2

Página 162



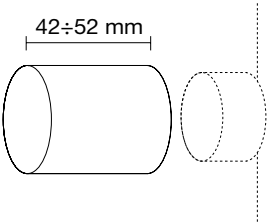
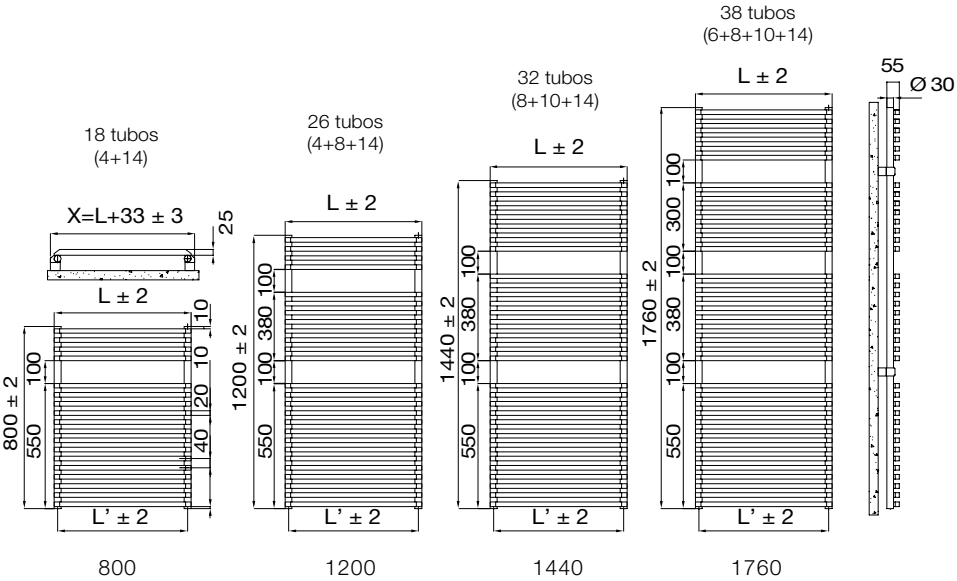
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS



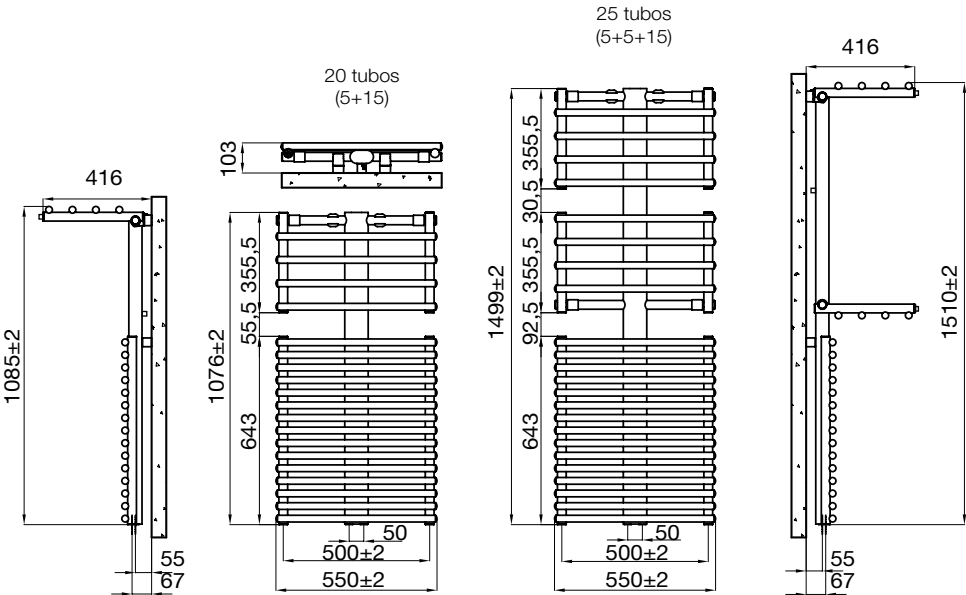
NET

Página 164



GET UP

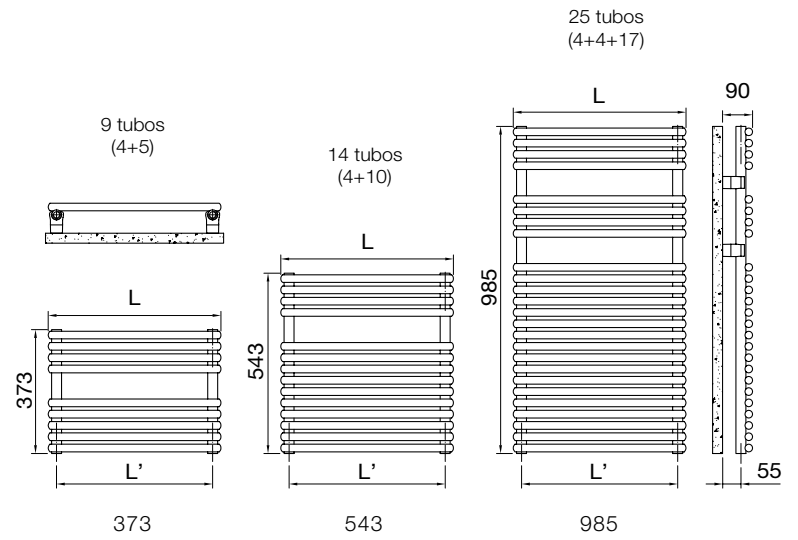
Página 166





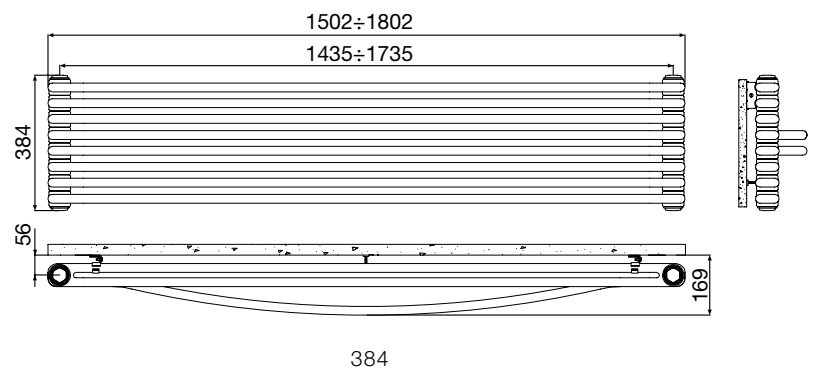
RIGO

Página 168



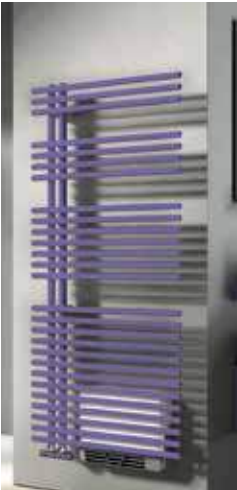
CRUISE

Página 170



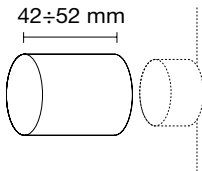
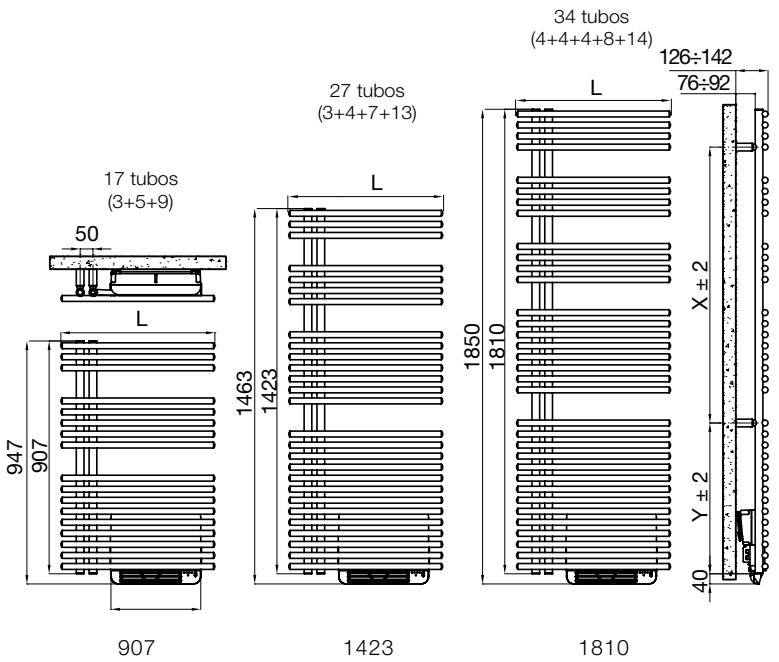
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS



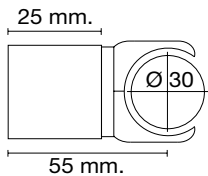
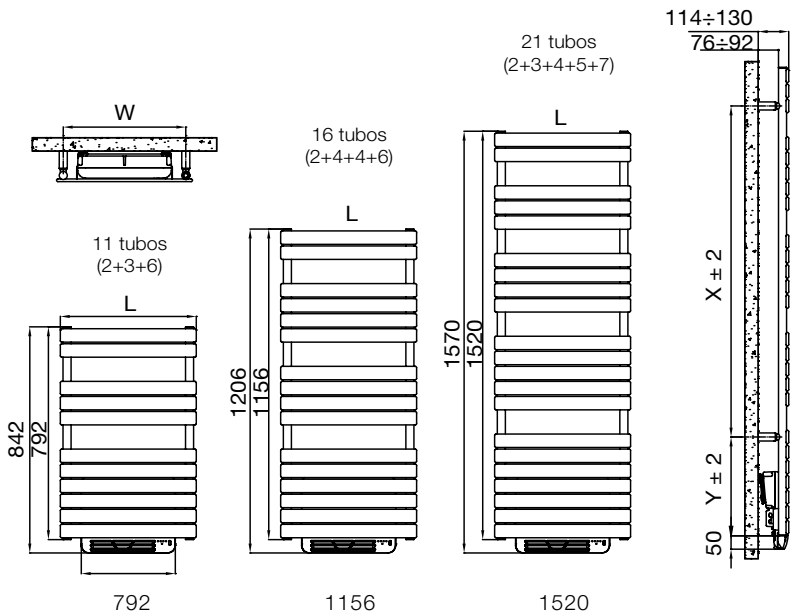
FUNKY MIX AIR

Página 172



XILO MIX AIR

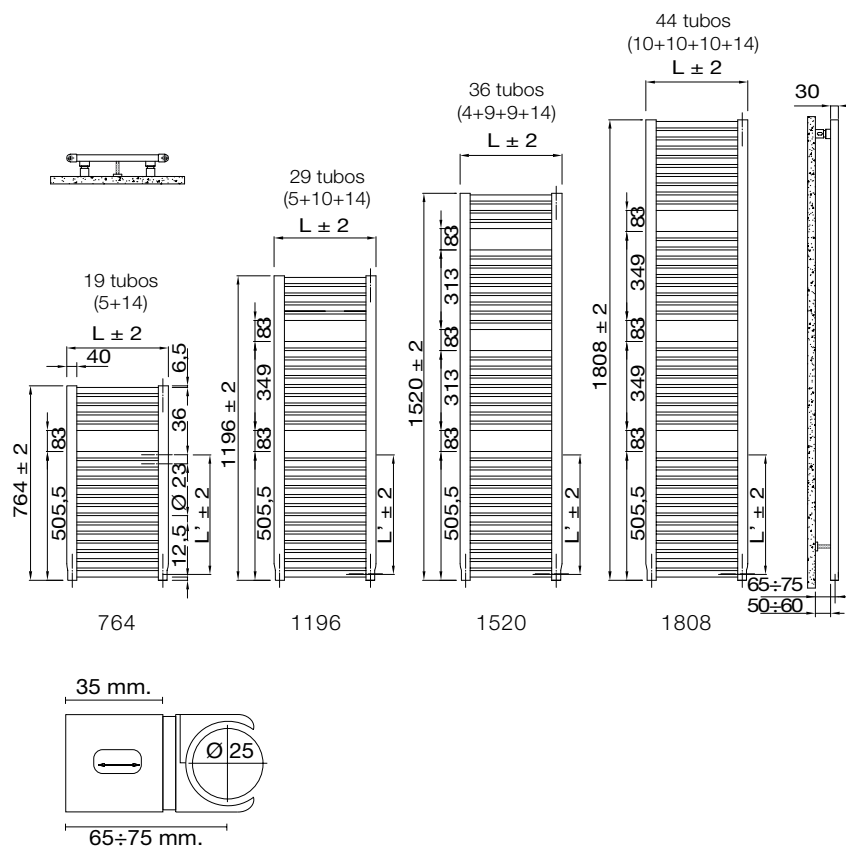
Página 174





NOVO *Renovación*

Página 176



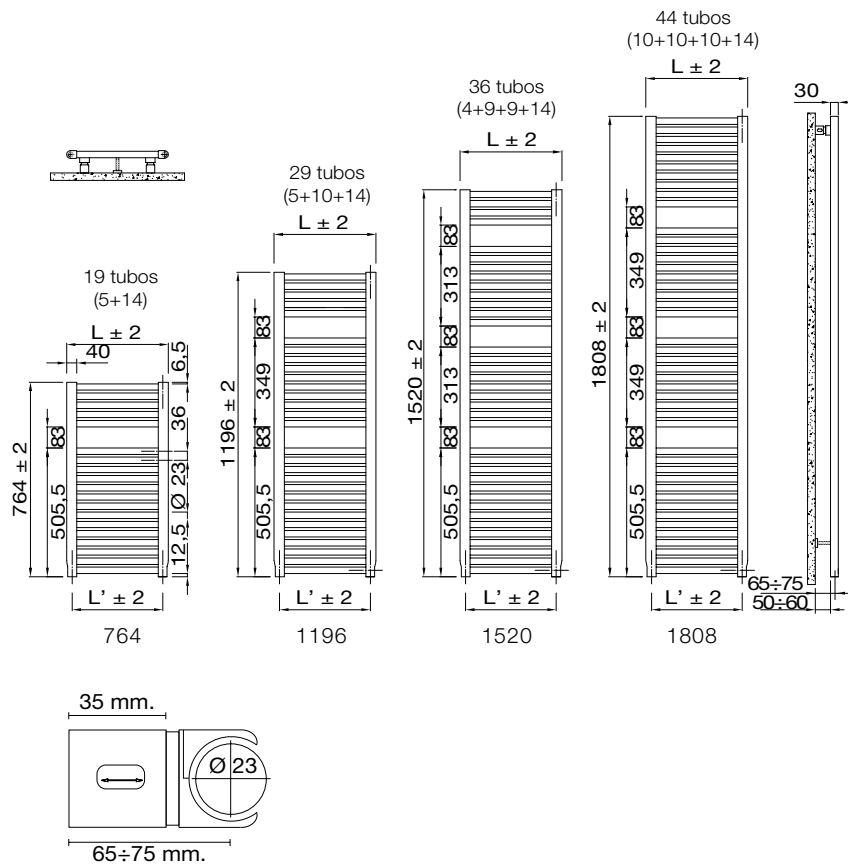
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS CROMO/INOX



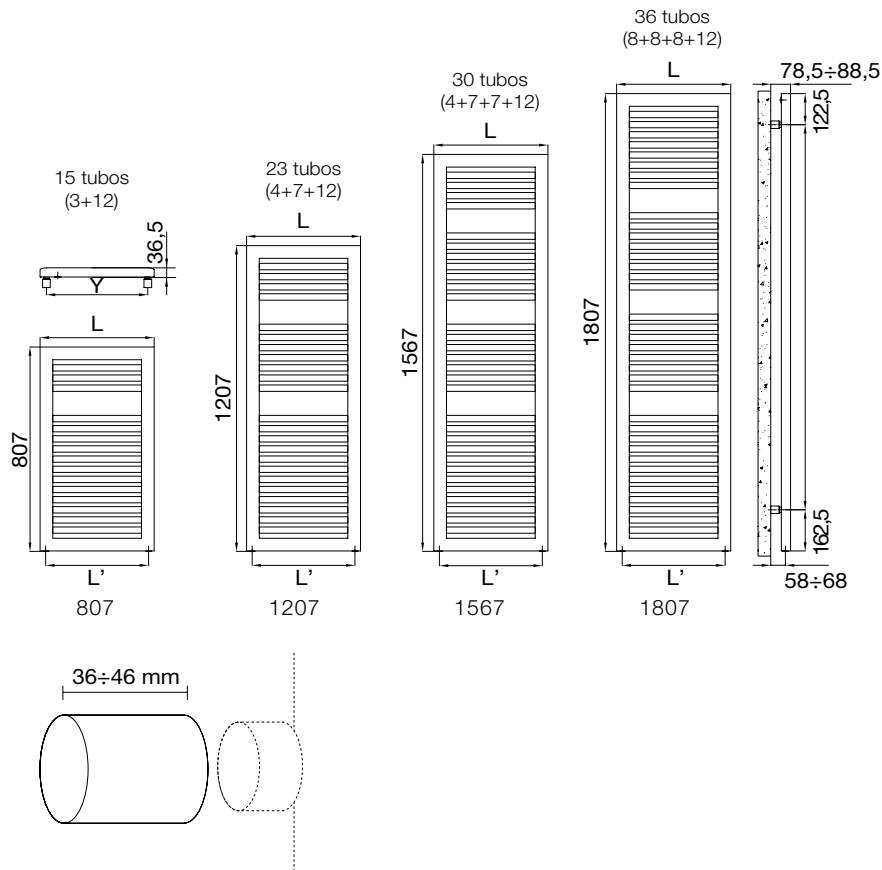
NOVO CROMADO

Página 180



NOVO CULT CROMADO

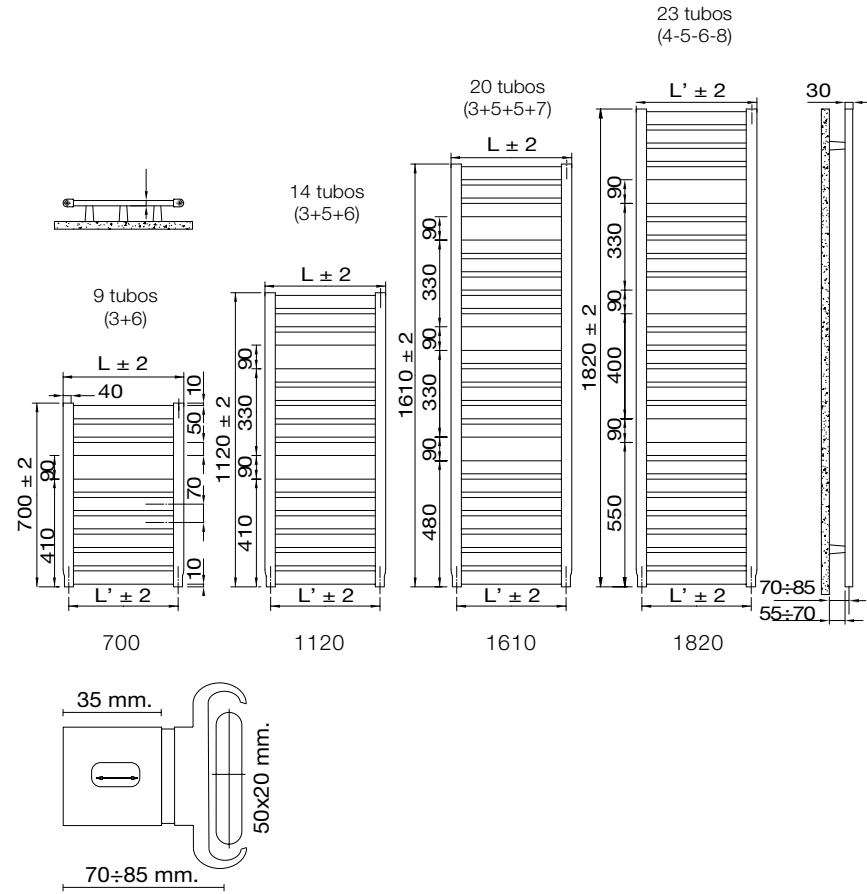
PÁGINA 182





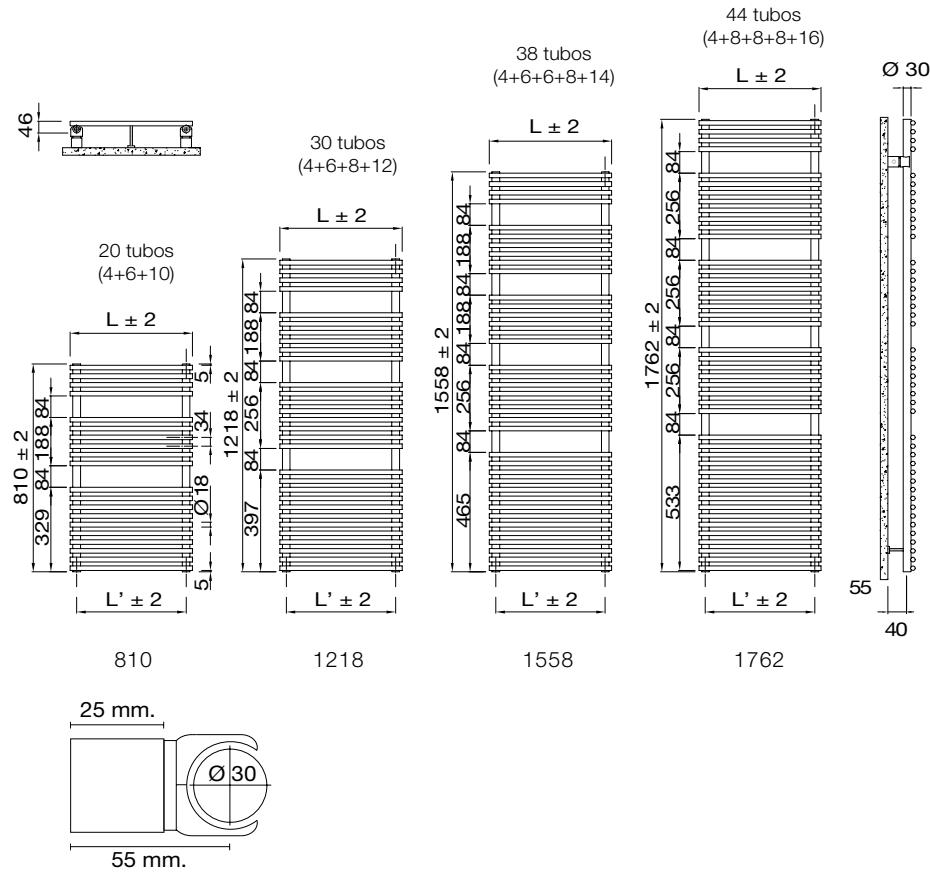
VELA CROMADO

Página 184



FLAUTO CROMADO

Página 186



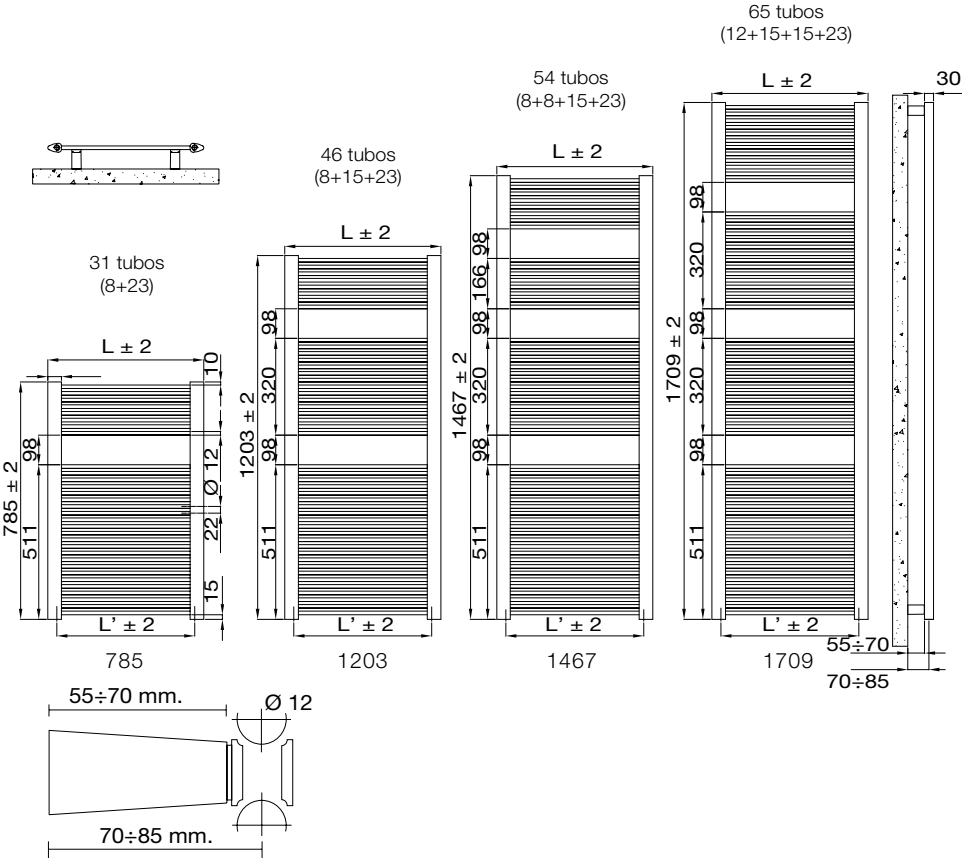
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS CROMO/INOX



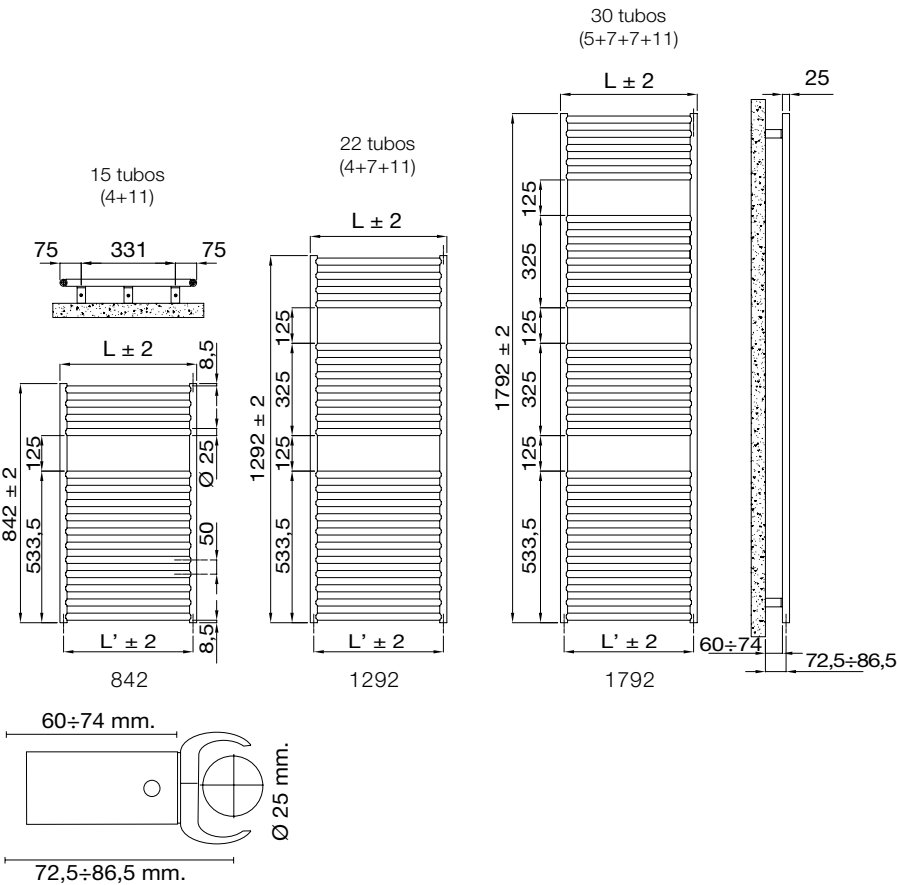
FILO CROMADO

Página 188



STILE

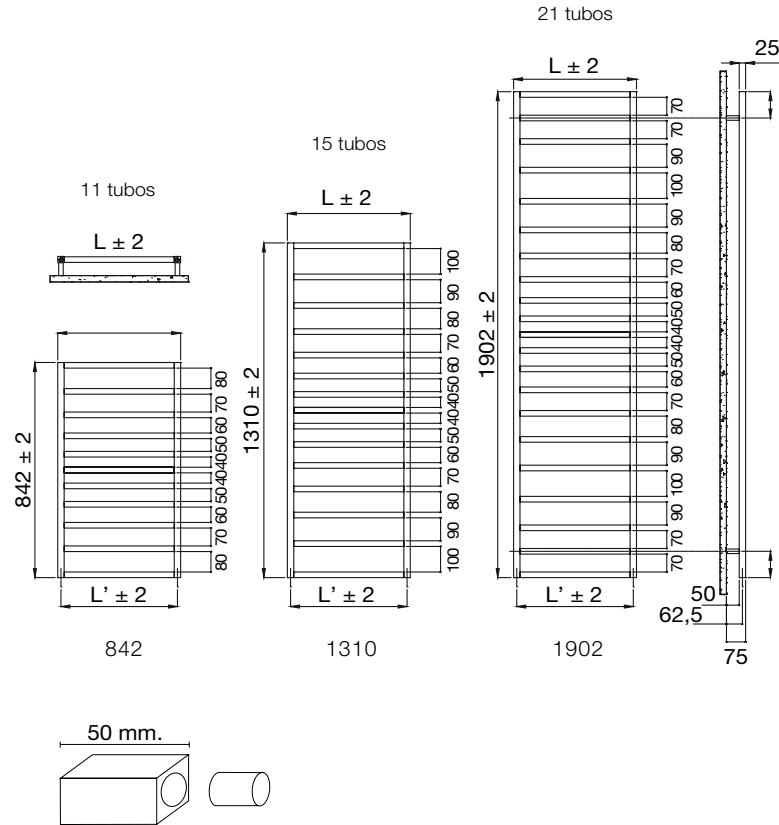
Página 190





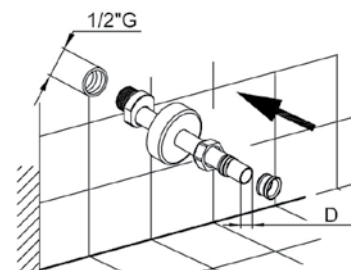
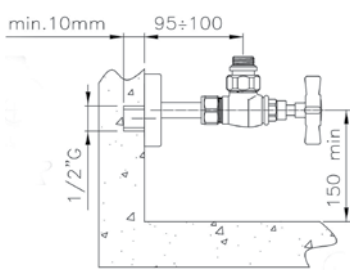
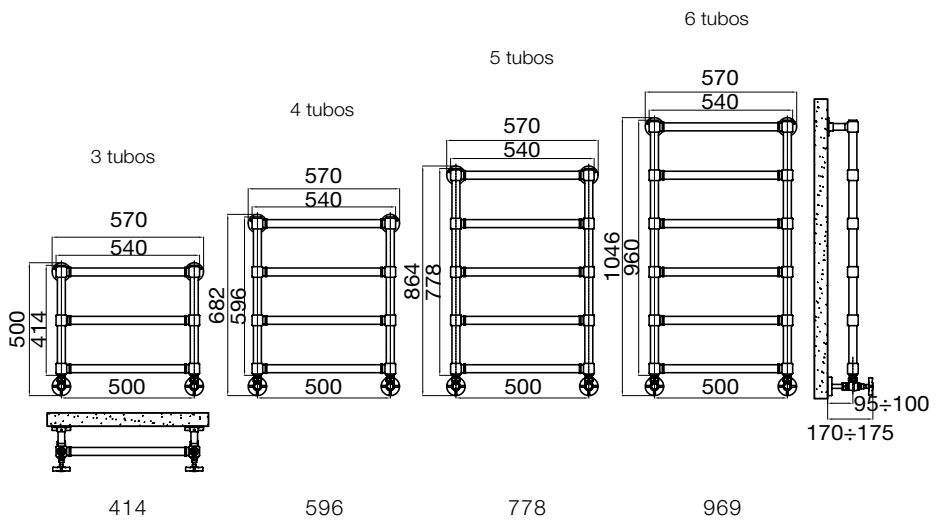
TOLÉ

Página 192



MINUETTE

Página 194



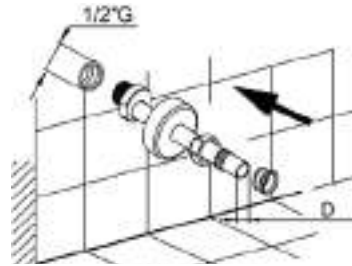
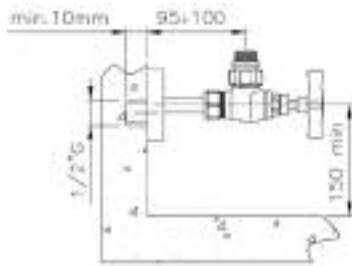
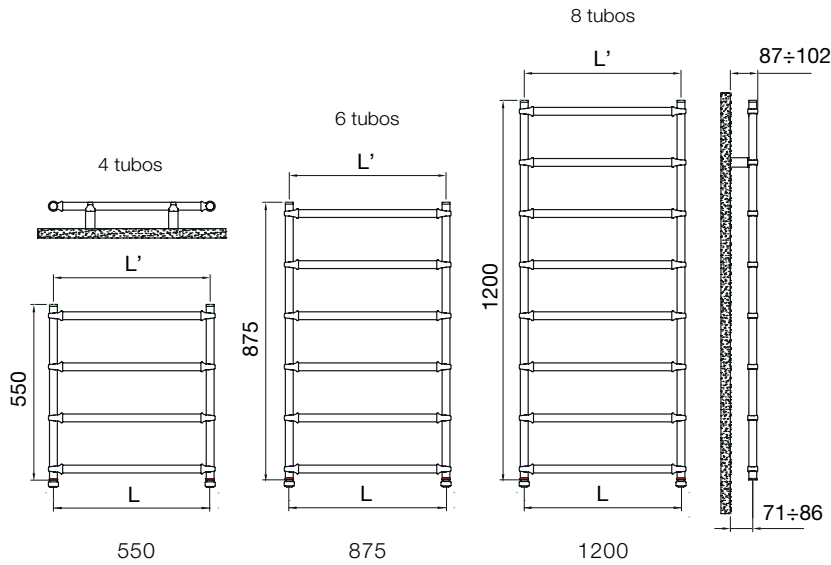
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS CROMO/INOX



BELLA

Página 196



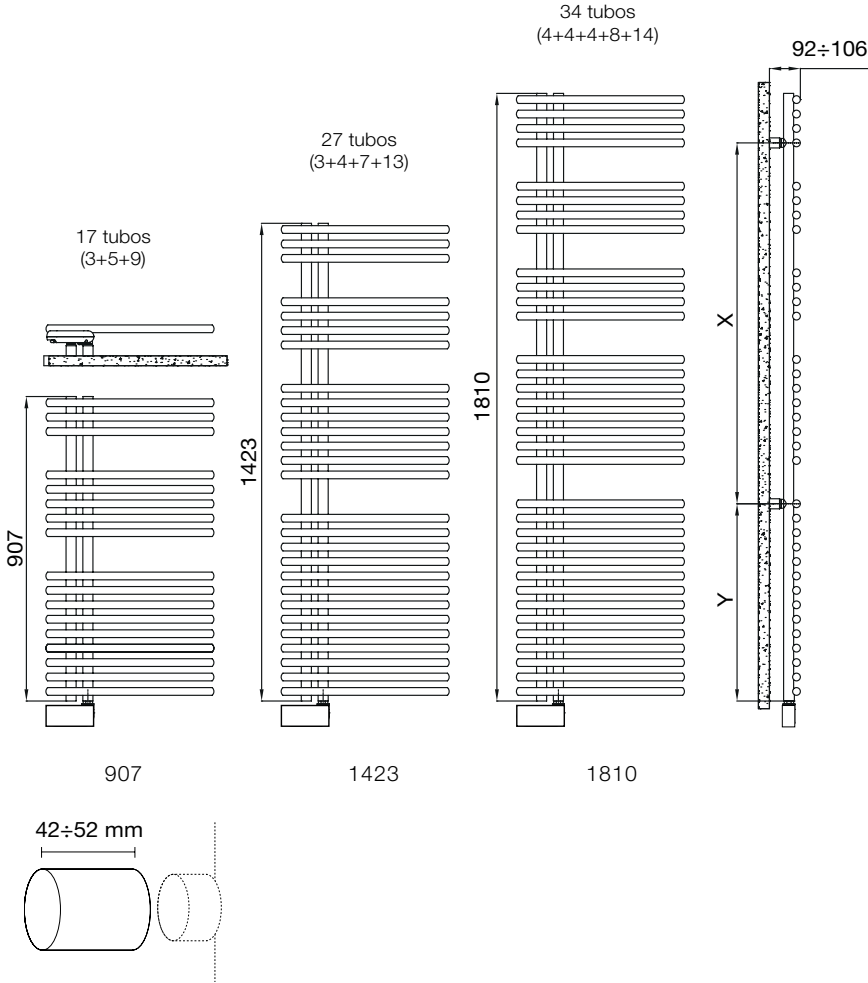
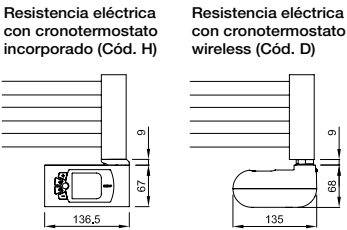
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS



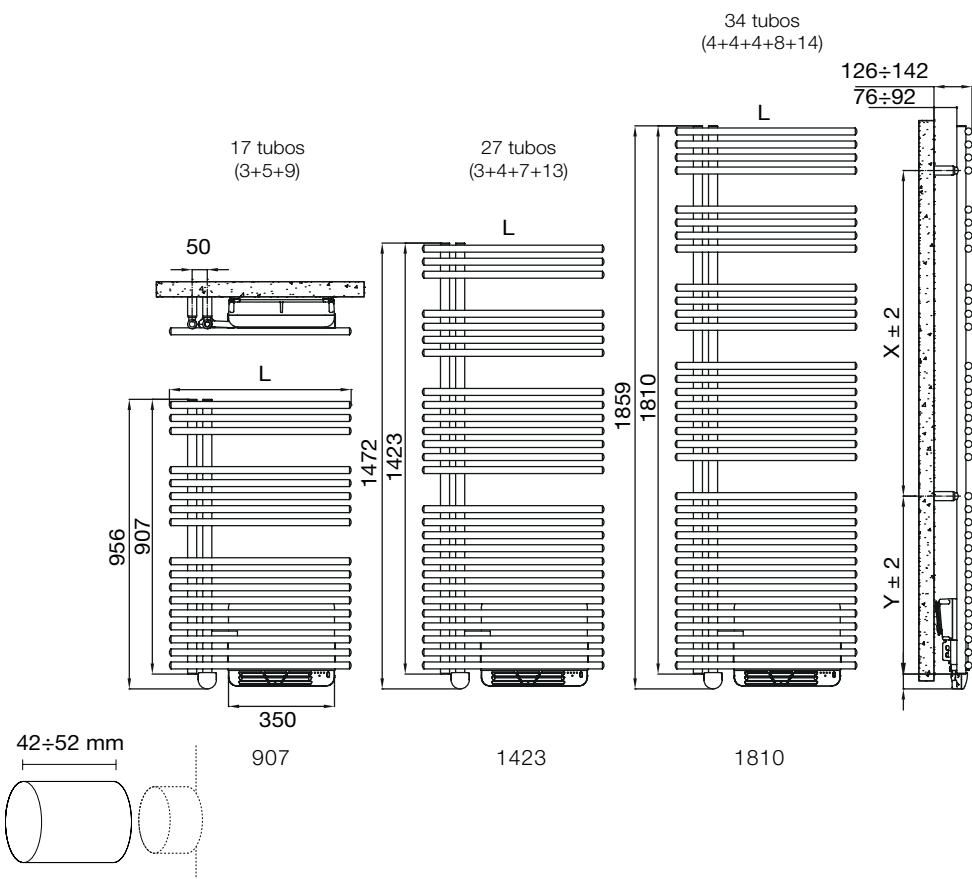
FUNKY Eléctrico

Página 210



FUNKY Eléctrico Air

Página 212



DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

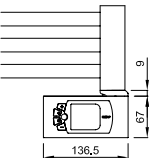
RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS



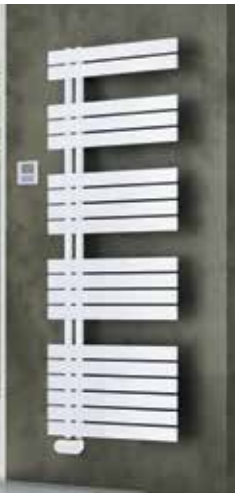
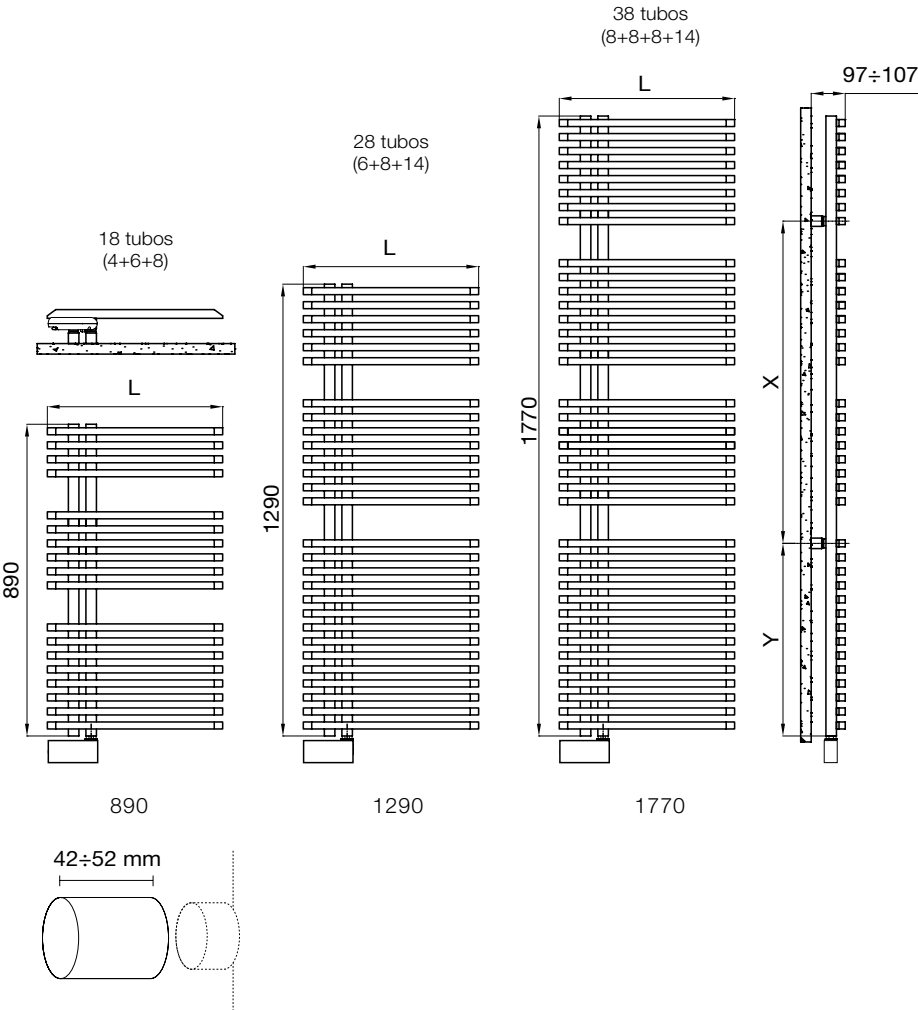
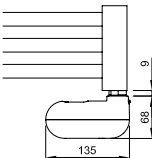
JAZZ Eléctrico

Página 214

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



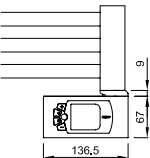
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



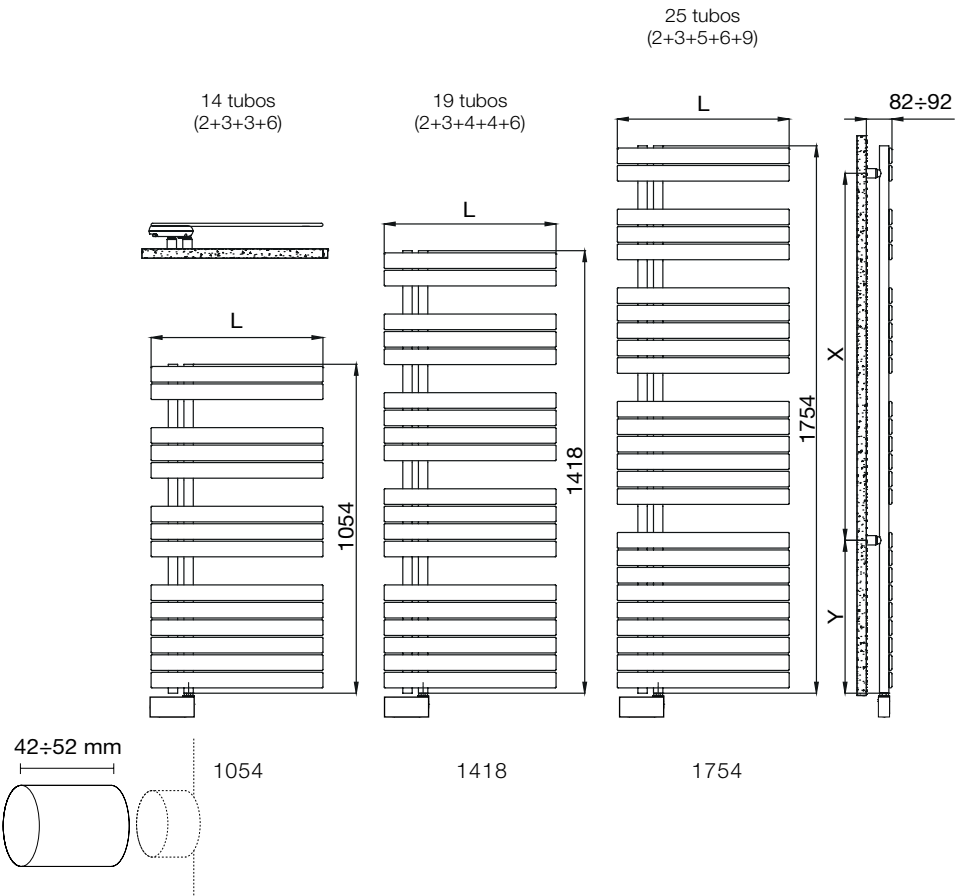
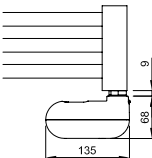
SOUL Eléctrico

Página 216

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)

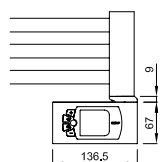




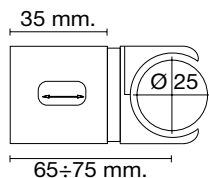
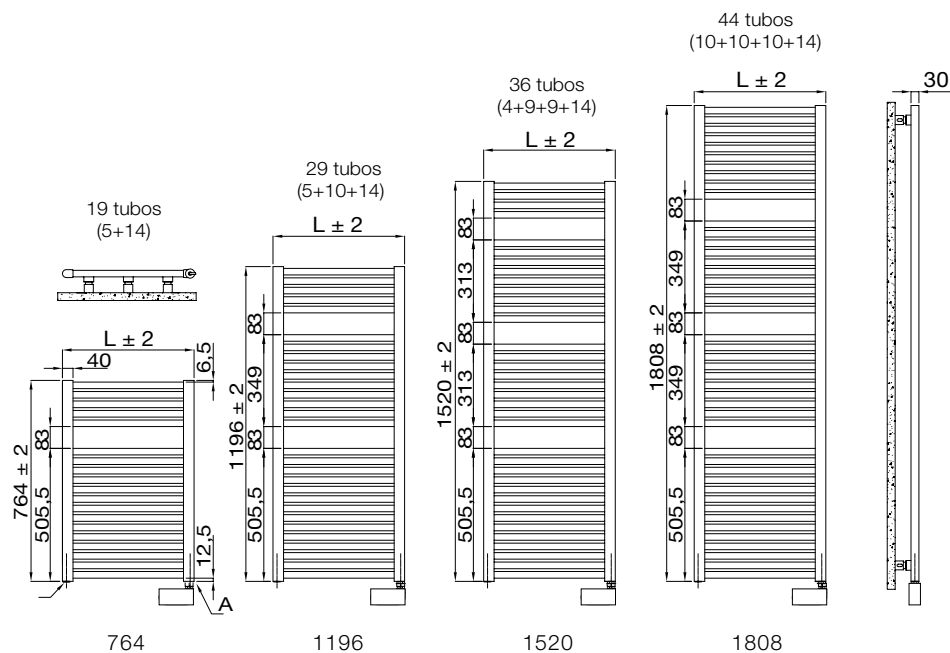
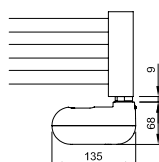
NOVO Eléctrico

Página 218

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



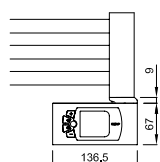
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



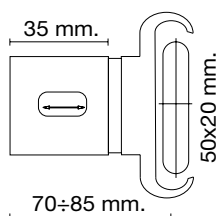
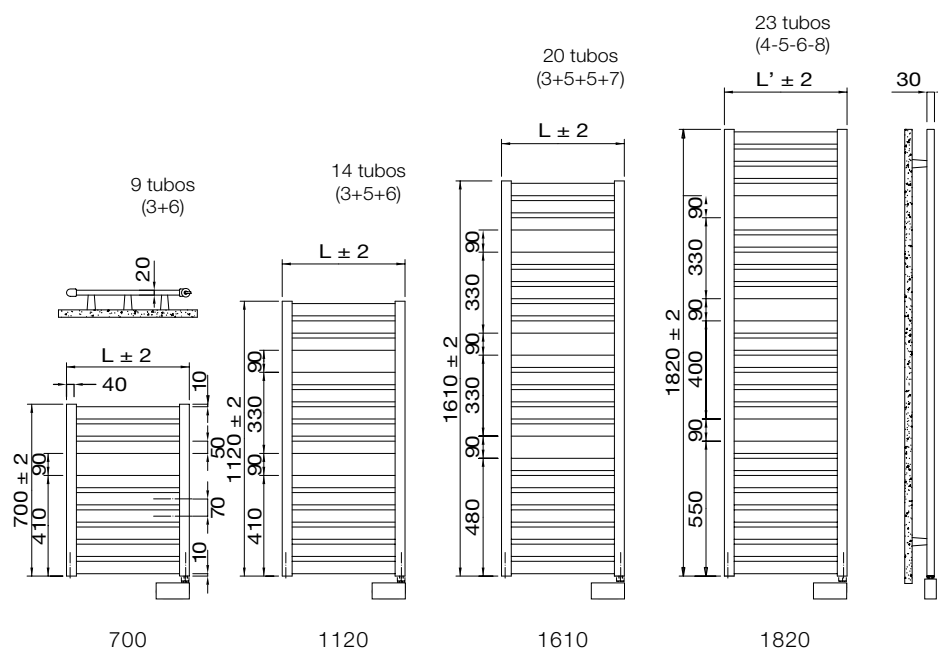
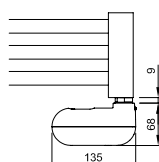
VELA Eléctrico

Página 220

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

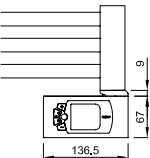
RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS



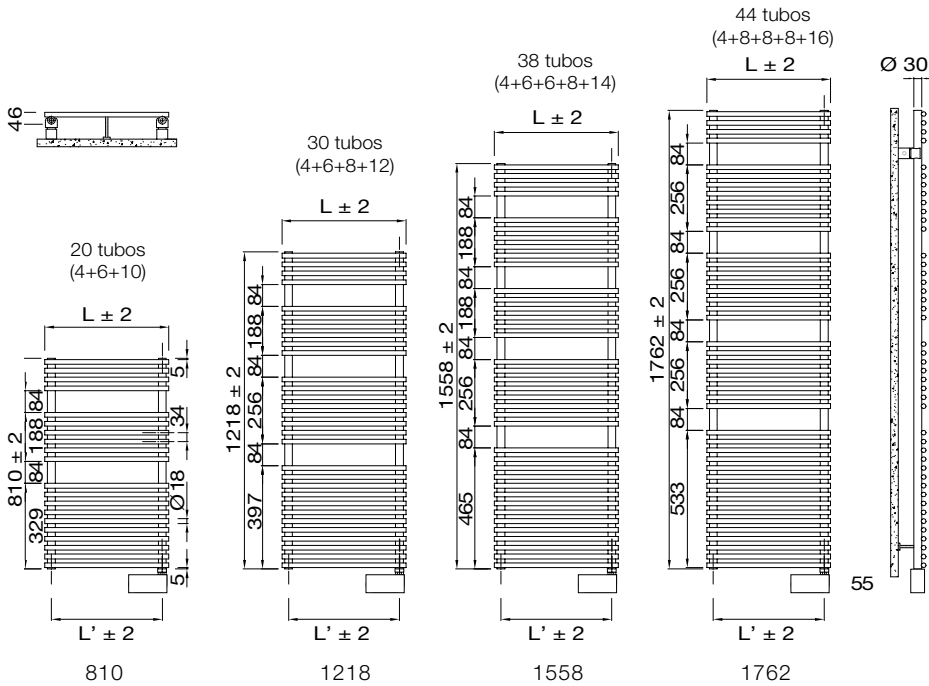
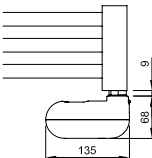
FLAUTO Eléctrico

Página 222

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



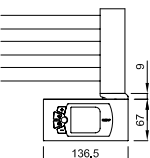
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



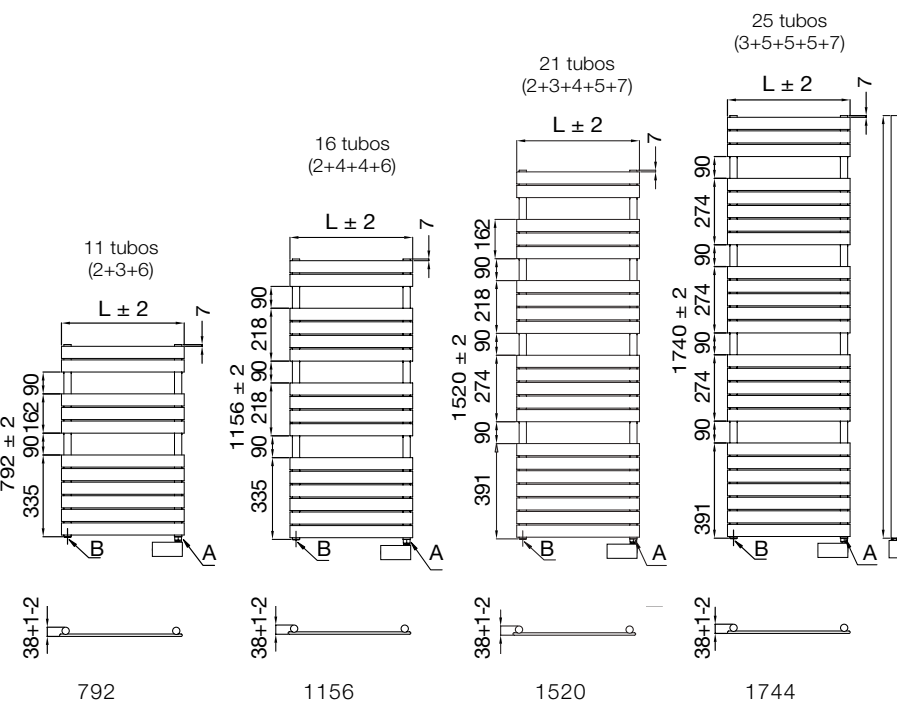
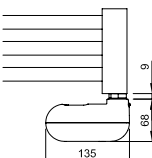
XILO Eléctrico

Página 224

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)

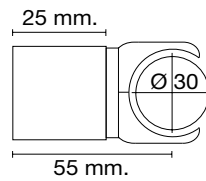
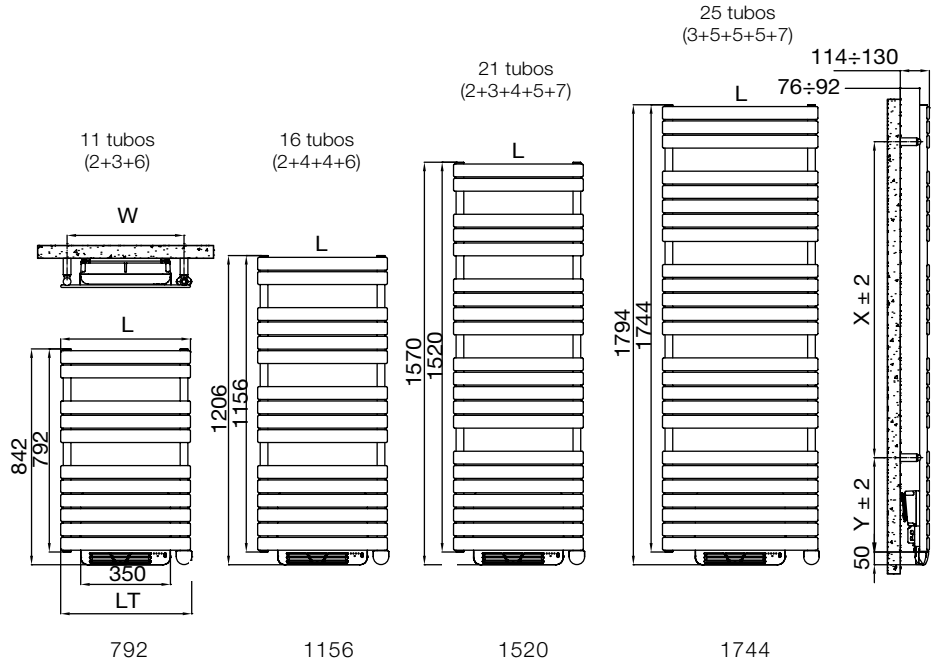


Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



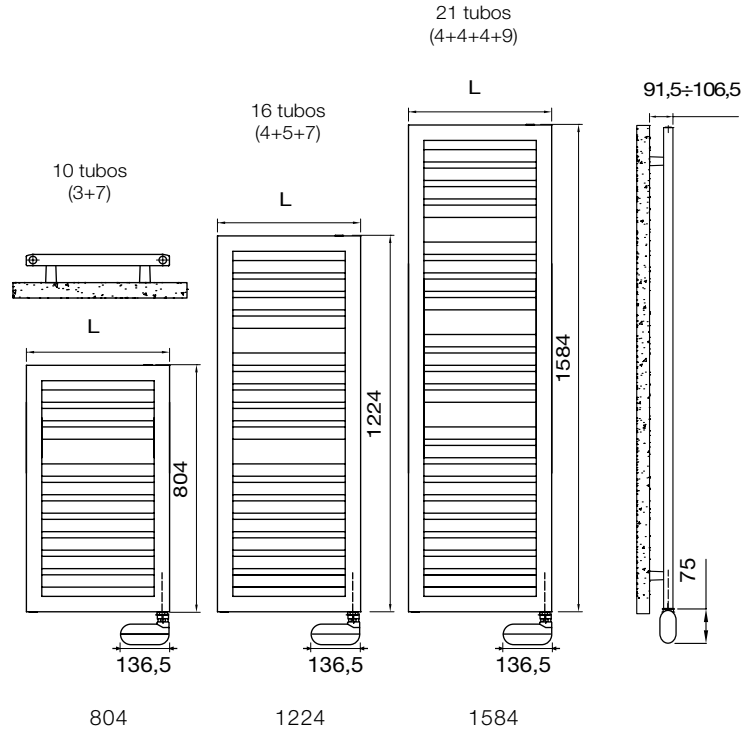
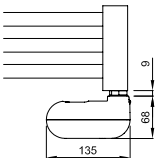


XILO Eléctrico Air
 Página 226



ODDO Eléctrico
 Página 228

Resistencia eléctrica
 con cronotermostato
 wireless (Cód. D)



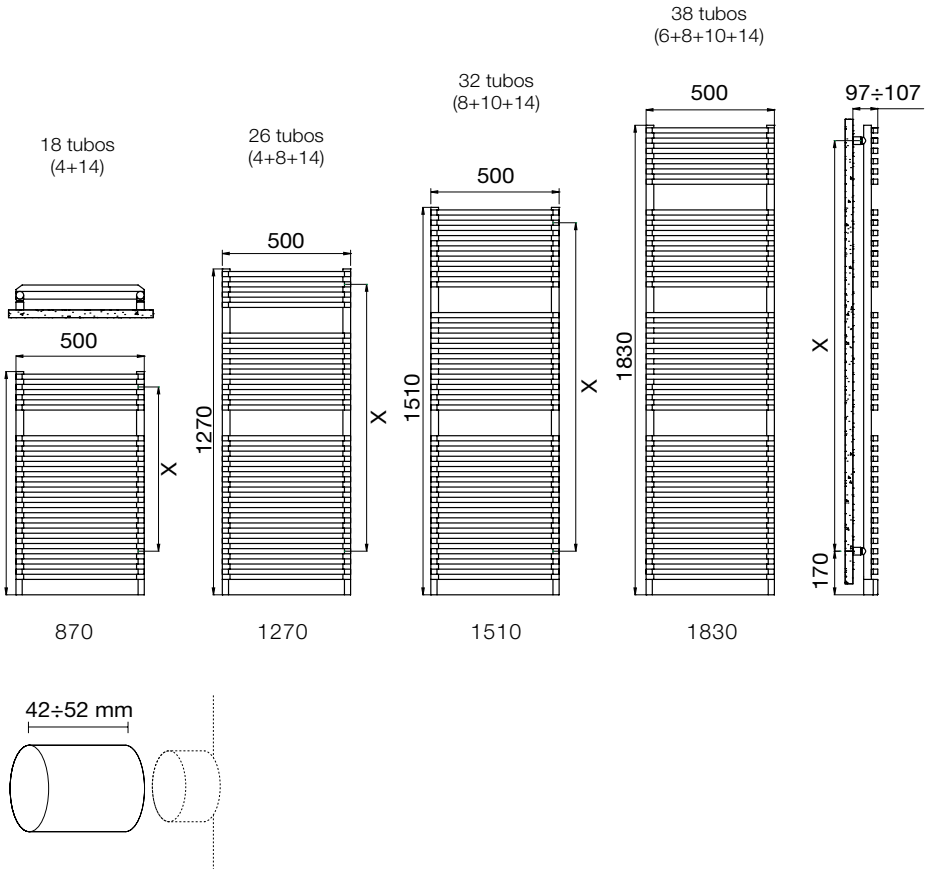
DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS ELÉCTRICOS



NET Eléctrico

Página 230



DIMENSIONES DE LOS TOALLEROS

RADIADORES TOALLEROS CROMADOS ELÉCTRICOS

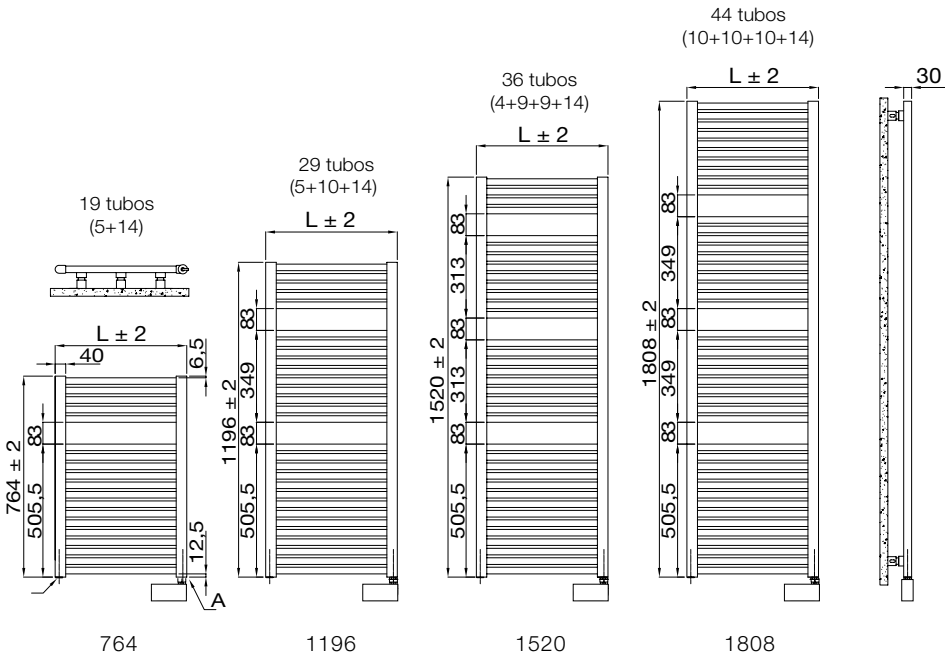
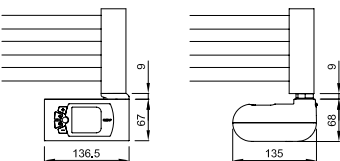


NOVO Cromado Eléctrico

Página 234

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)

Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)

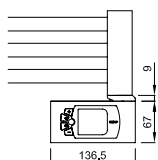




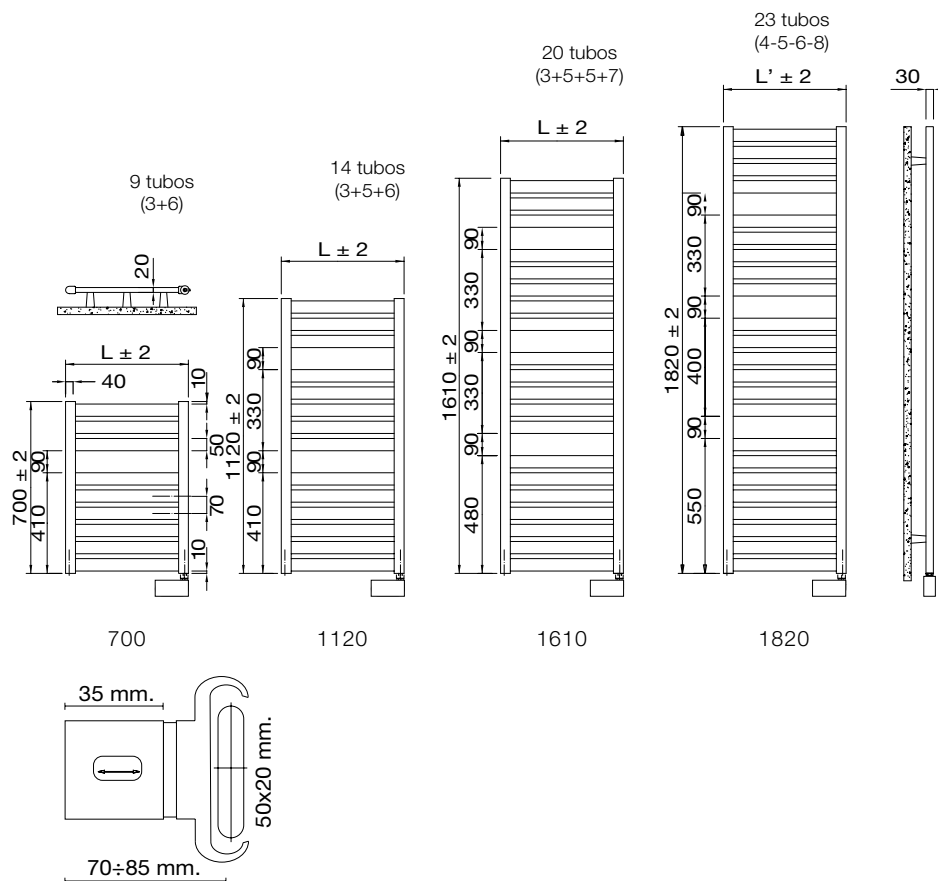
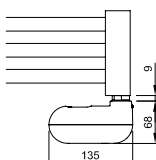
VELA Cromado Eléctrico

Página 236

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



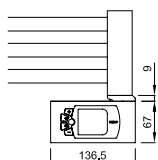
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



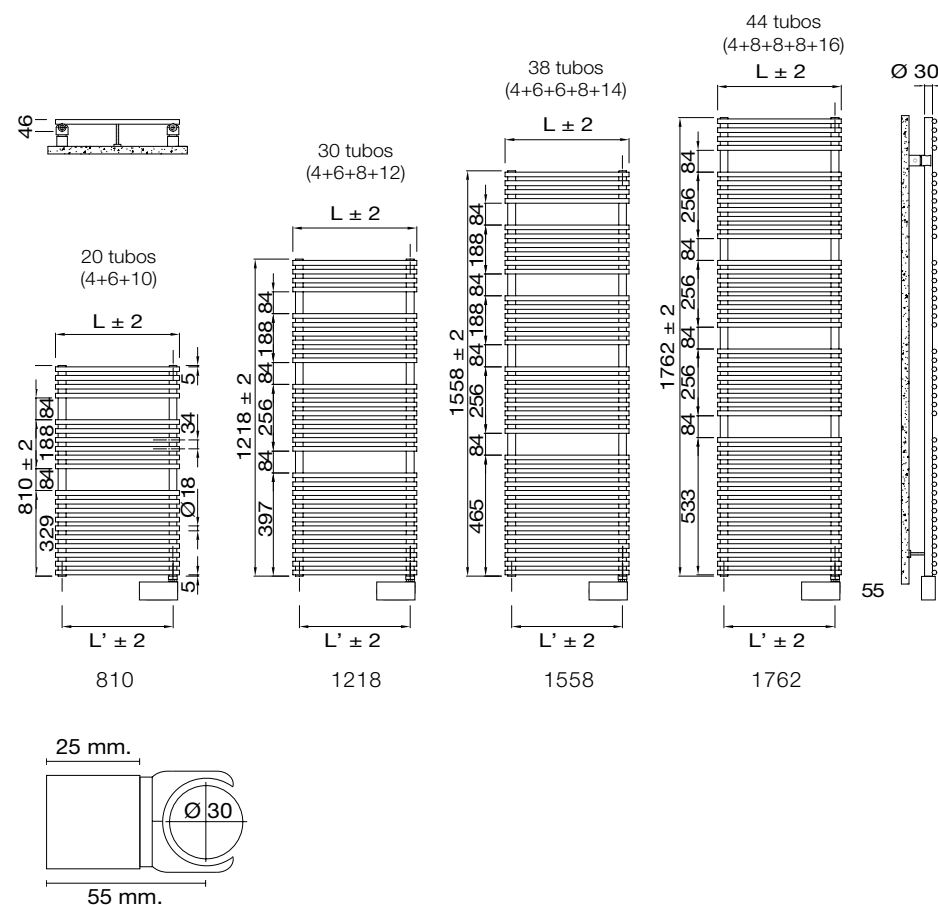
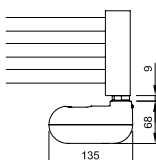
FLAUTO Cromado Eléctrico

Página 238

Resistencia eléctrica con cronotermostato incorporado (Cód. H)



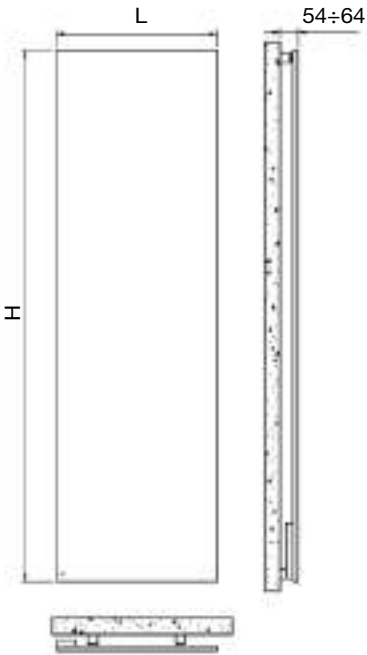
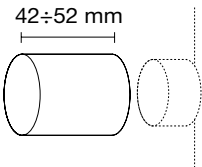
Resistencia eléctrica con cronotermostato wireless (Cód. D)



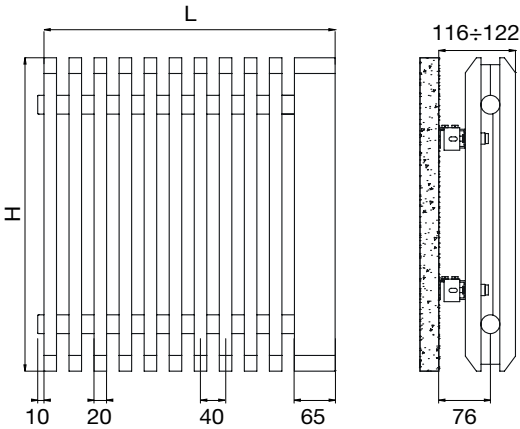
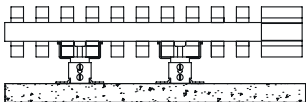
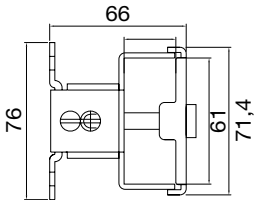
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES ELÉCTRICOS



RELAX Eléctrico
Página 242



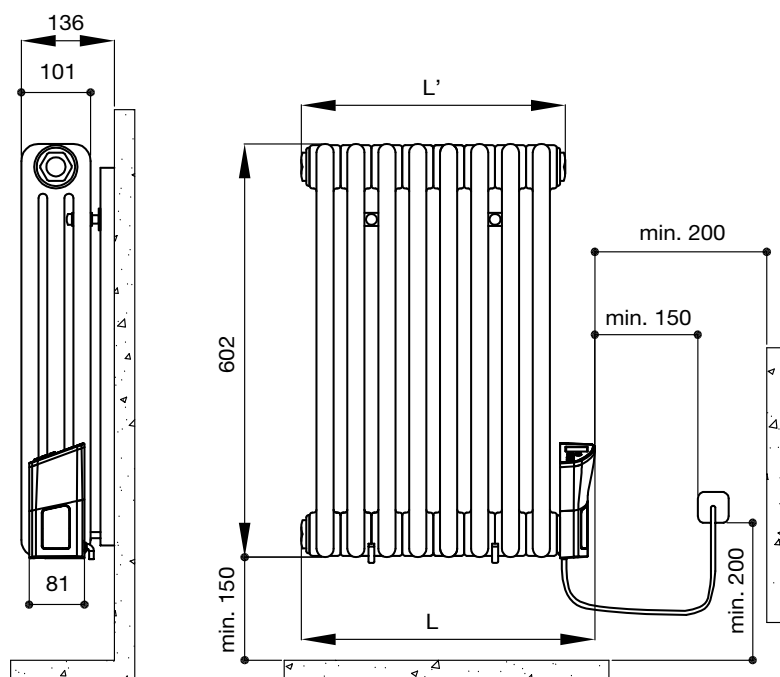
SAX Eléctrico
Página 244





TESI Eléctrico

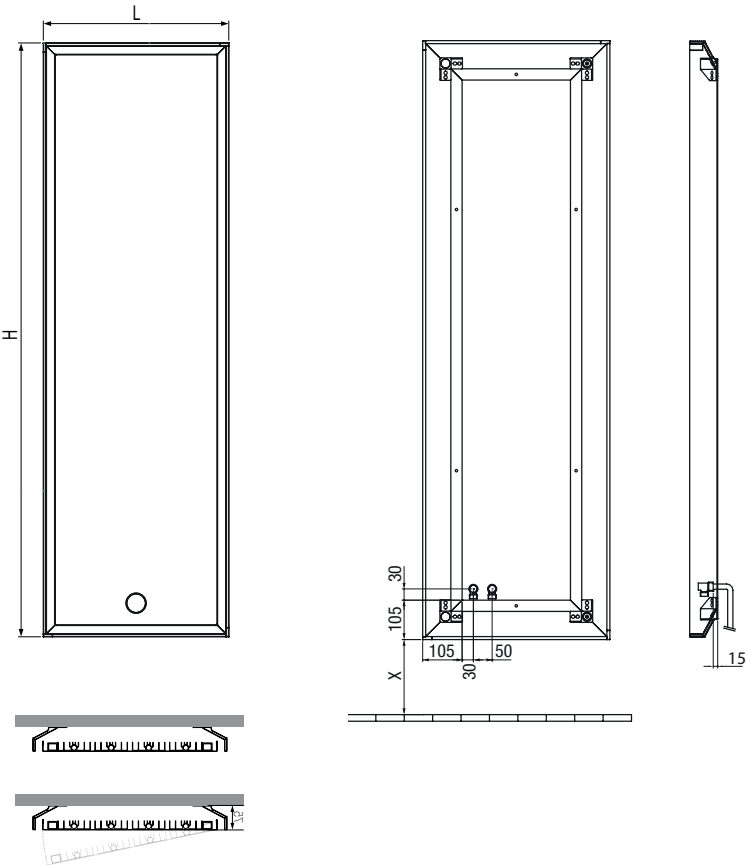
Página 246



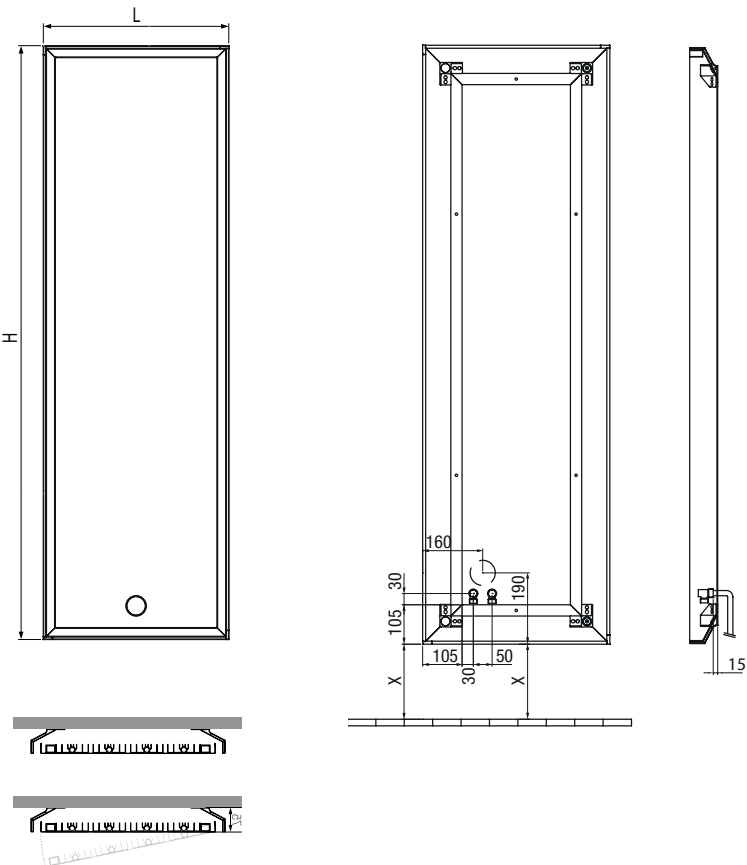
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES
DESIGN



FACE
Página 252



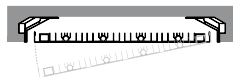
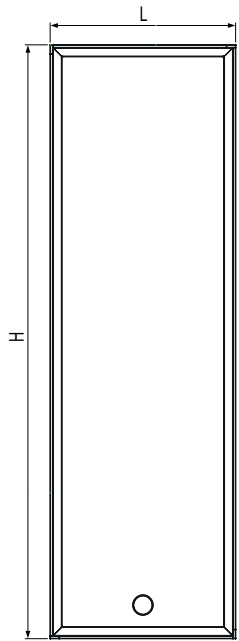
FACE_Air
Página 252





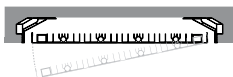
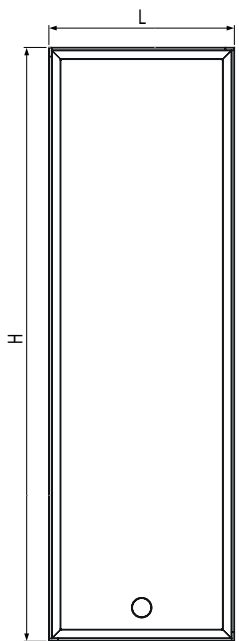
FACE ZERO

Página 256



FACE ZERO_Air

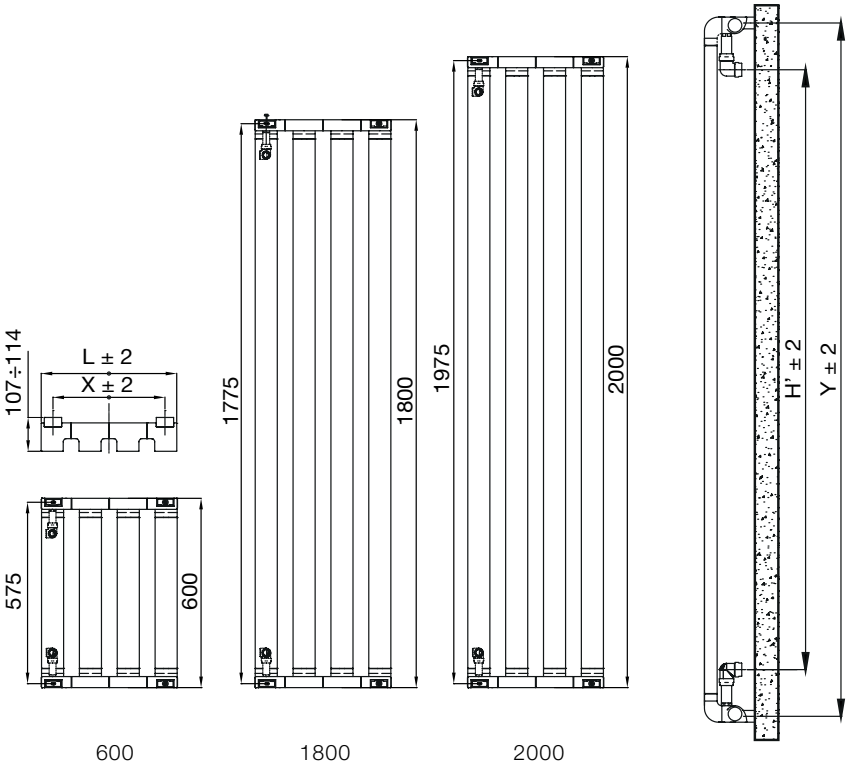
Página 256



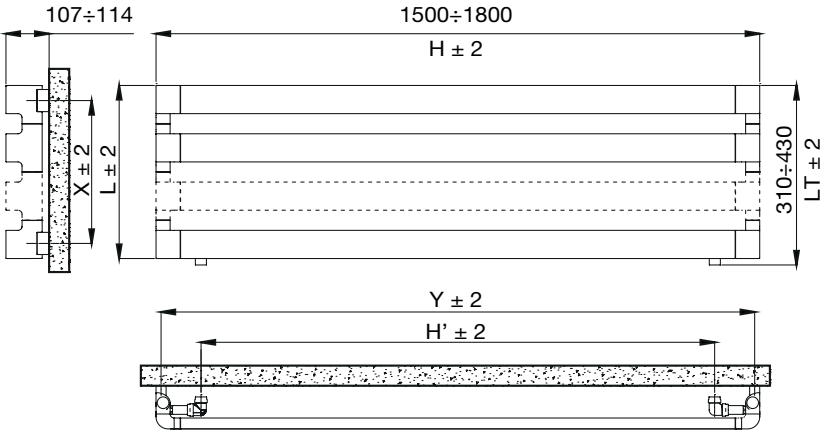
DIMENSIONES DE LOS RADIADORES
DESIGN

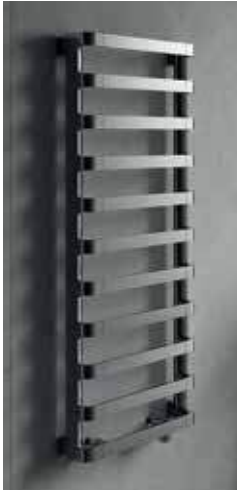


STEP_V Vertical
Página 260



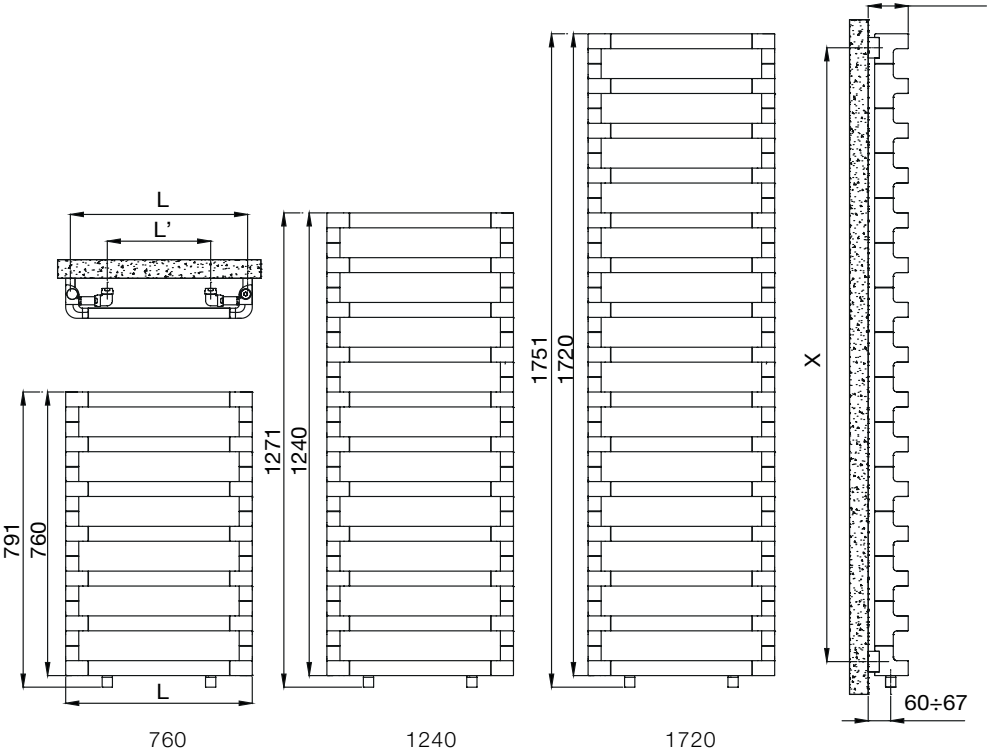
STEP_H Horizontal
Página 262





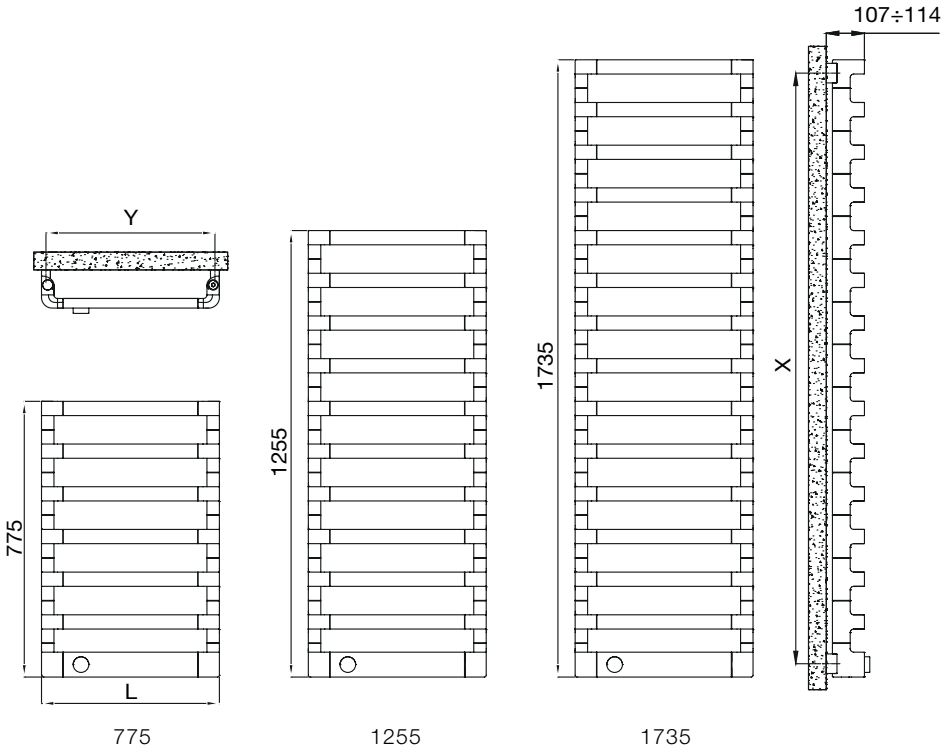
STEP_B Toallero

Página 264



STEP_E Eléctrico

Página 266

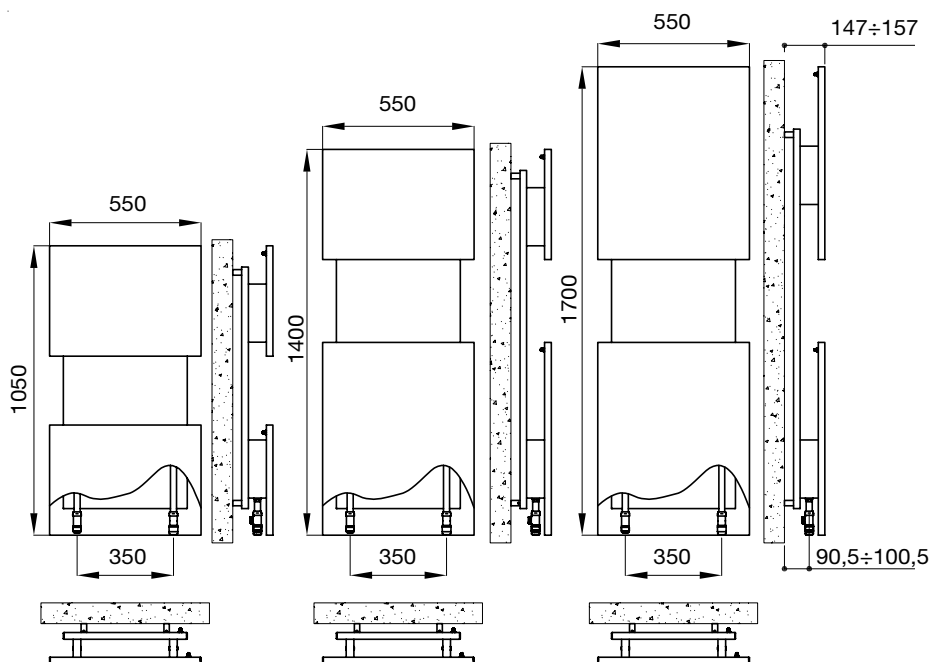


DIMENSIONES DE LOS RADIADORES DESIGN



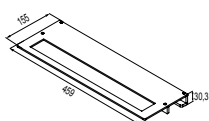
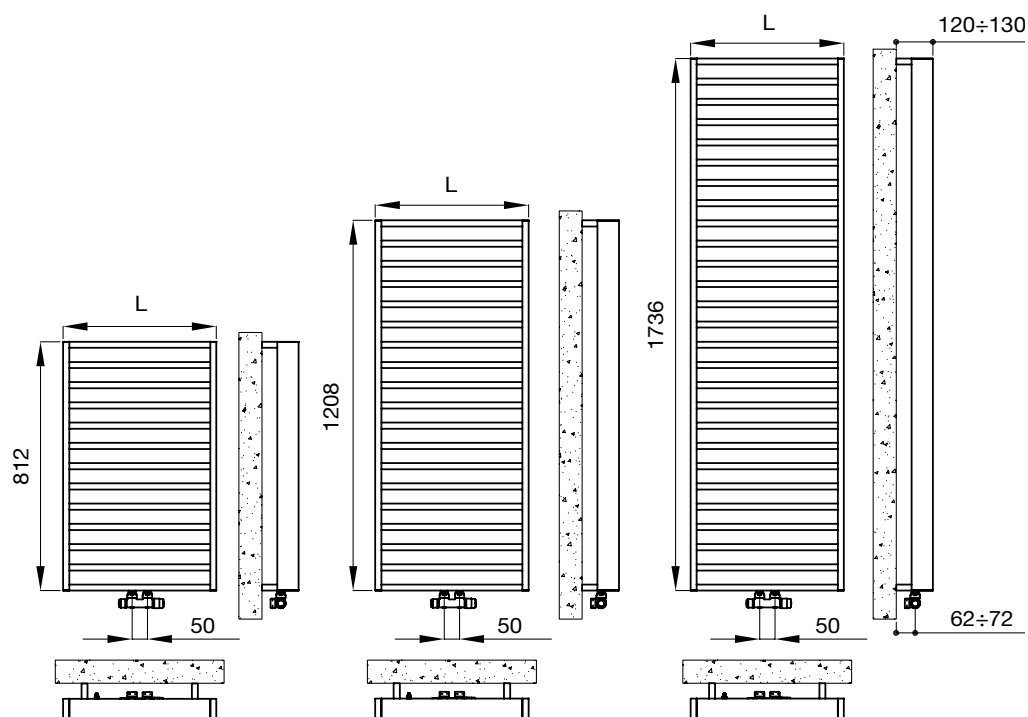
M'AMA

Página 270

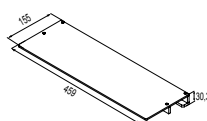


IT IS

Página 272



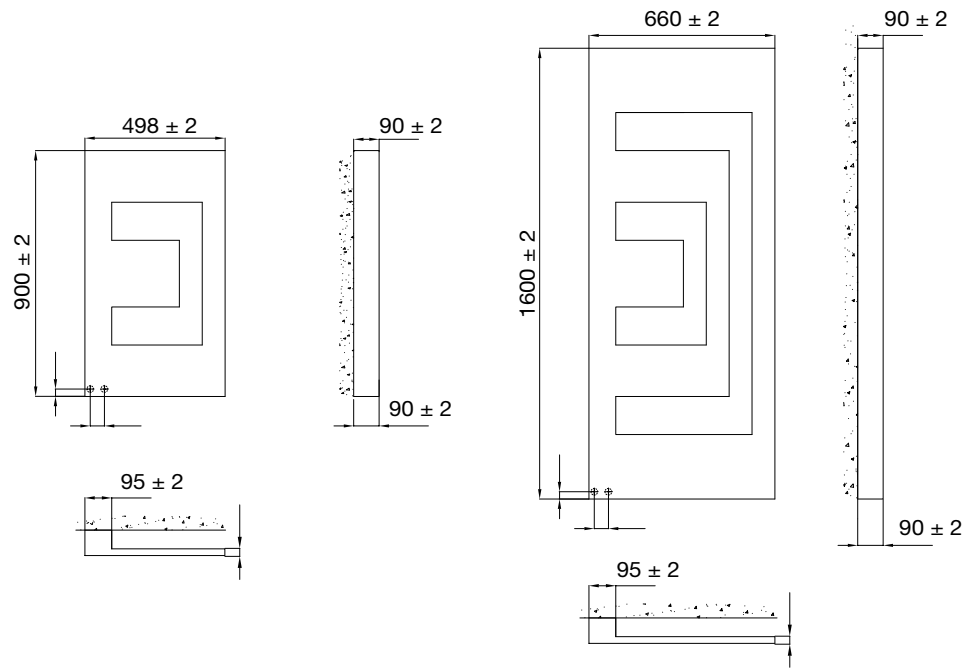
Accesorio con abertura interna, modelo F



Accesorio sin abertura, modelo P

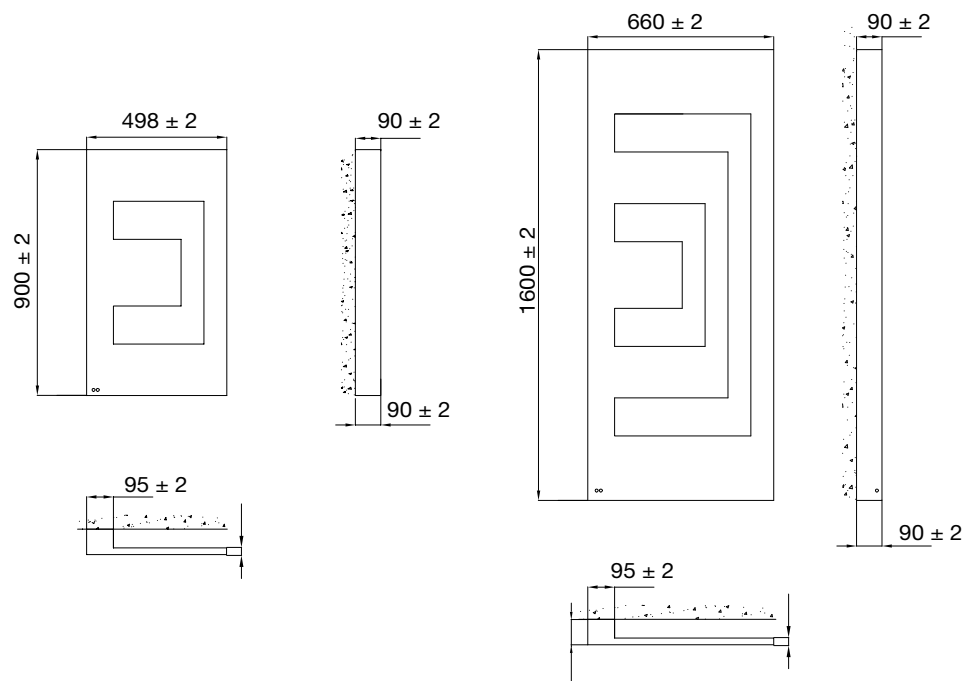


DEDALO
 DEDALO Eléctrico
 Página 274



DEDALO S

DEDALO L

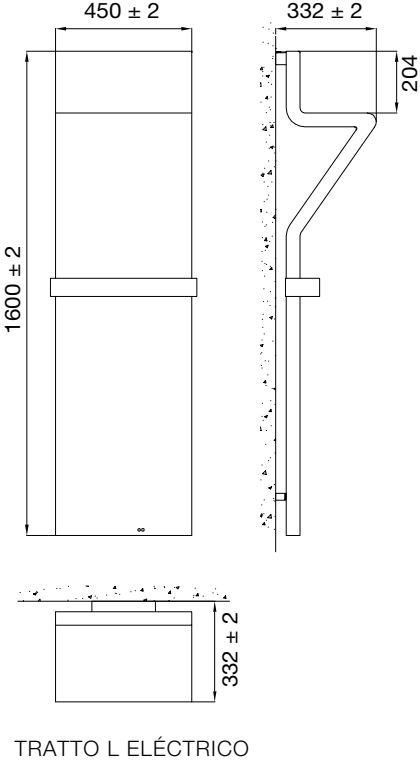
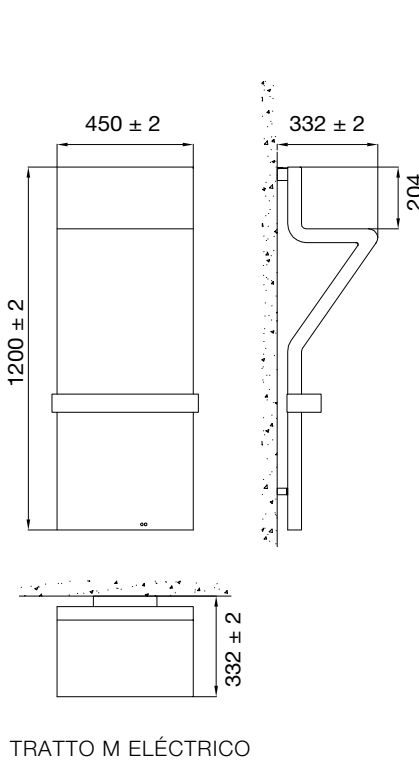
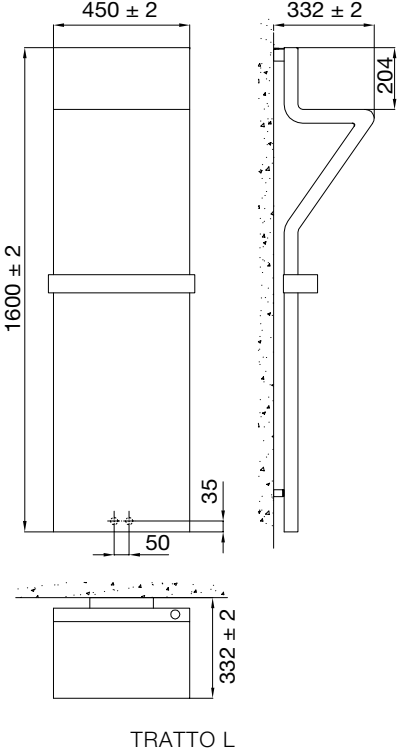
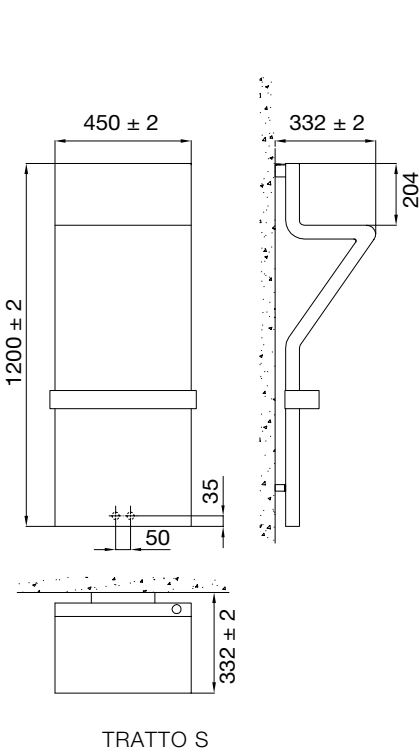


DEDALO ELÉCTRICO S

DEDALO ELÉCTRICO L



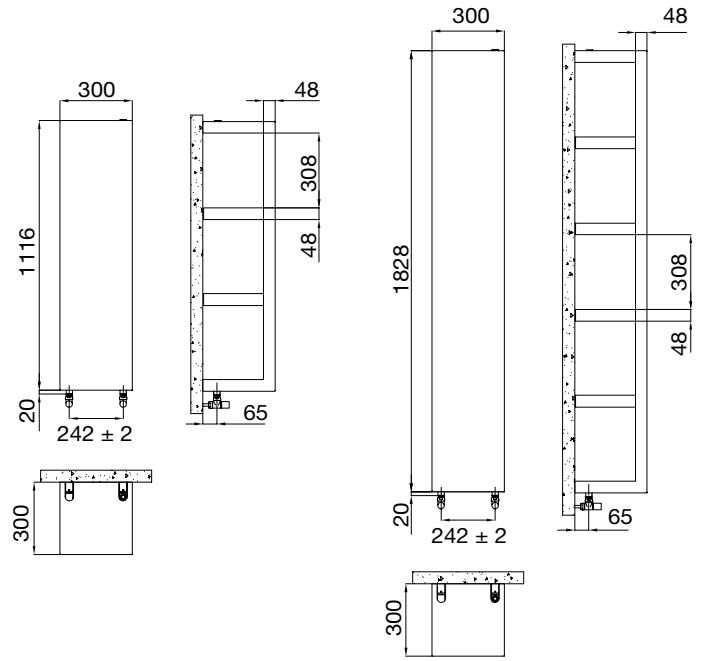
TRATTO
TRATTO Eléctrico
Página 278





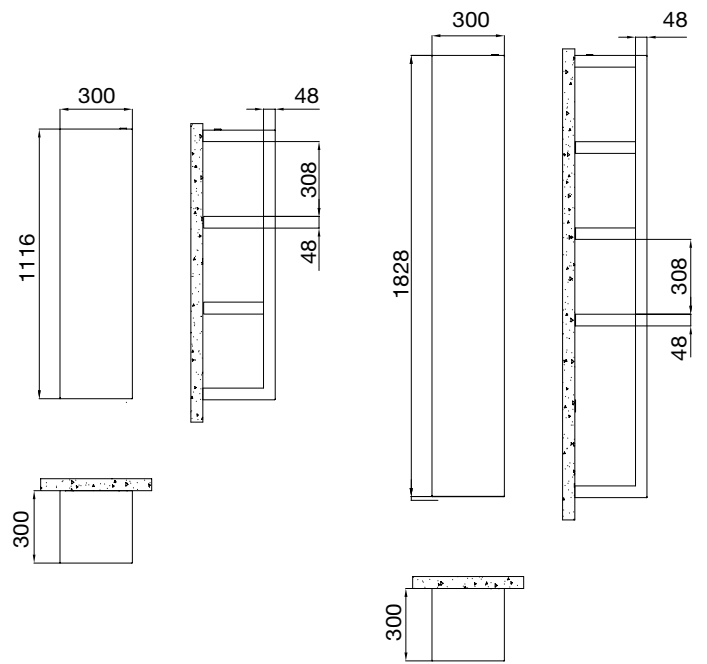
QUADRAQUA
QUADRAQUA Eléctrico

Página 282



QUADRAQUA S

QUADRAQUA L

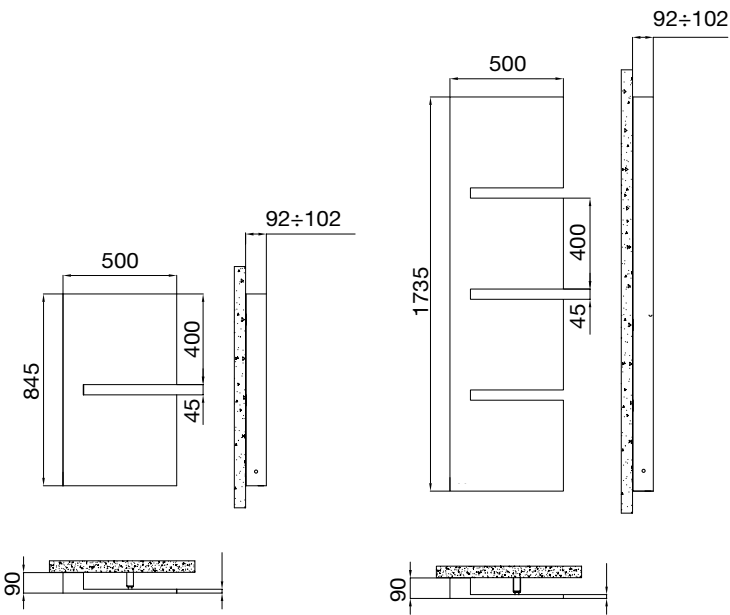


QUADRAQUA S ELÉCTRICO

QUADRAQUA L ELÉCTRICO

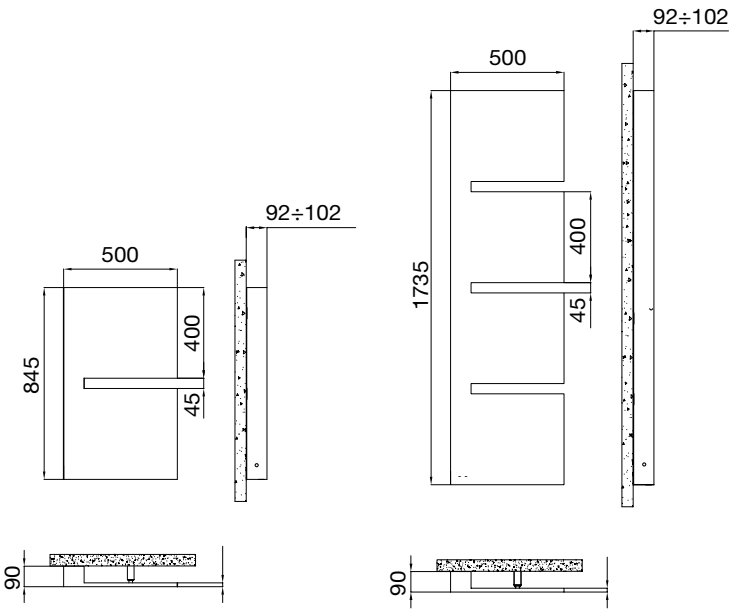


SEQUENZE
SEQUENZE Eléctrico
Página 286



SEQUENZE S

SEQUENZE L

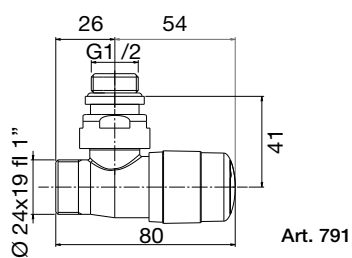


SEQUENZE S ELÉCTRICO

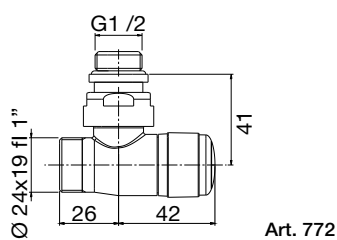
SEQUENZE L ELÉCTRICO

DIMENSIONES DE ACCESORIOS

Instalación BITUBO



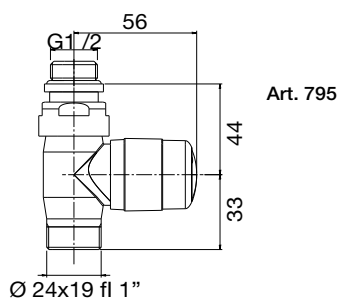
Art. 791



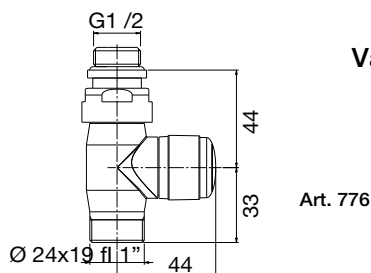
Art. 772

Válvula y detentor BITUBO
conexión escuadra

Ver
página
292, 294



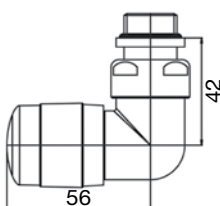
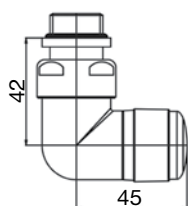
Art. 795



Art. 776

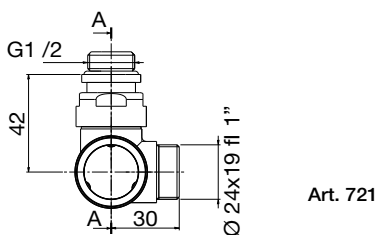
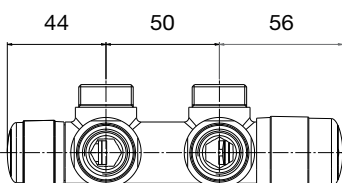
Válvula y detentor BITUBO
conexión recta

Ver
página
294



Kit válvulas BITUBO
"SALVAESPACIO"

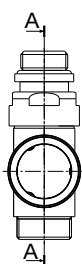
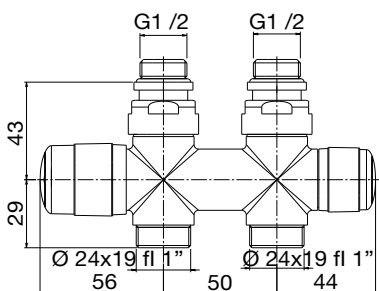
Ver
página
293



Art. 721

Válvulas BITUBO,
conexión escuadra toma 50 mm.

Ver
página
293, 295



Art. 425

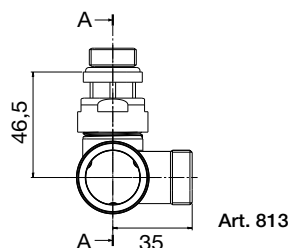
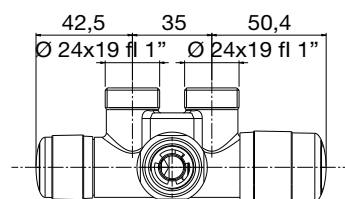
Válvulas BITUBO,
conexión recta 180° toma 50 mm.

Ver
página
295

Medidas de todos los accesorios expresadas en mm.

DIMENSIONES DE ACCESORIOS

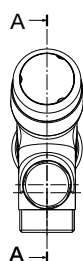
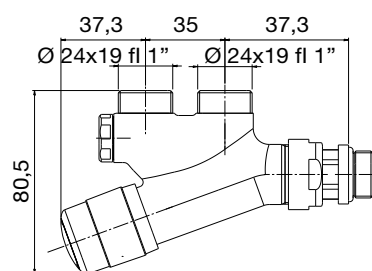
Instalación MONOTUBO



Art. 813

Válvulas MONOTUBO
conexión escuadra

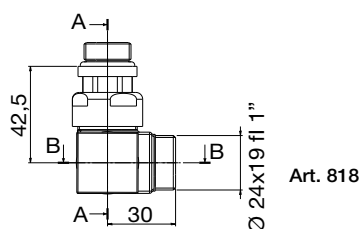
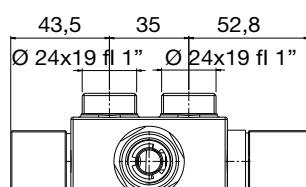
Ver
página
296



Art. 169

Válvulas MONOTUBO
conexión recta

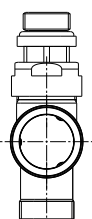
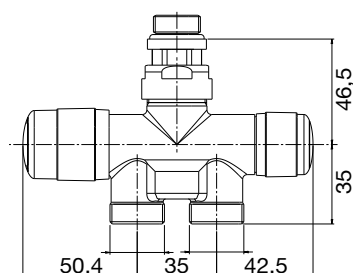
Ver
página
296



Art. 818

Válvulas MONOTUBO
conexión escuadra QUADRO

Ver
página
297

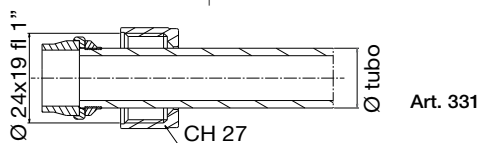


Art. 817

Válvulas MONOTUBO
conexión recta 180°

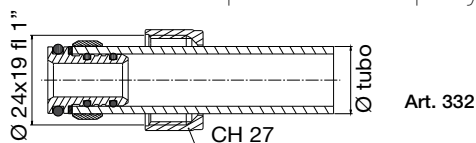
Ver
página
297

Conexiones para cobre



Art. 331

Conexiones para multicapa y polietileno

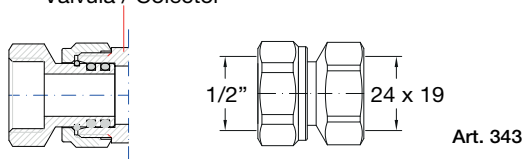


Art. 332

Ver
página
295, 297

Racor para hierro

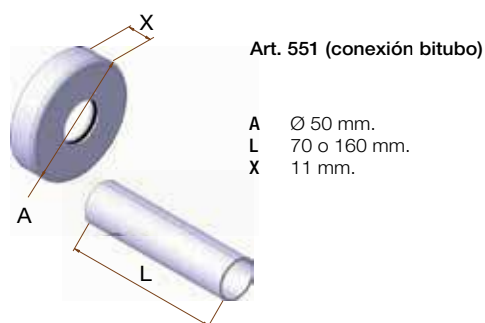
Válvula / Colector



Art. 343

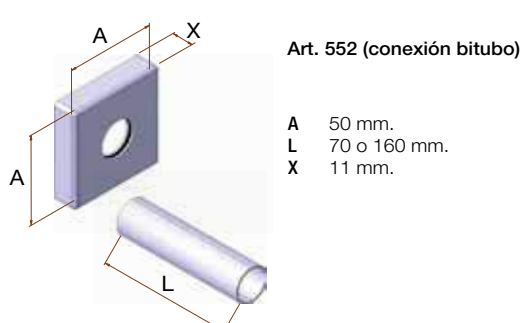
Ver
página
295, 297

Cubretubos



Art. 551 (conexión bitubo)

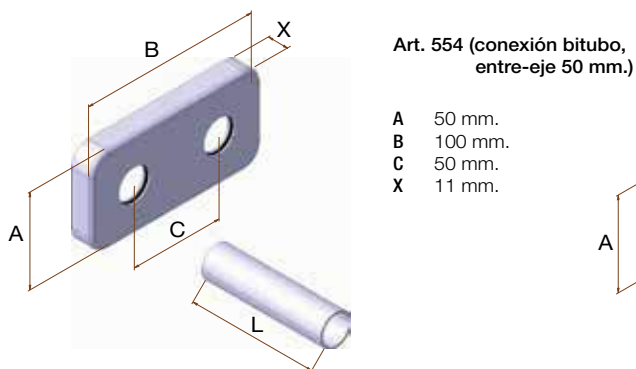
A Ø 50 mm.
L 70 o 160 mm.
X 11 mm.



Art. 552 (conexión bitubo)

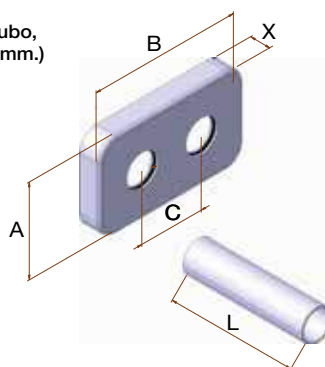
A 50 mm.
L 70 o 160 mm.
X 11 mm.

Ver
página
298, 299



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

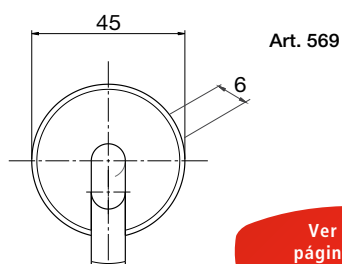
A 50 mm.
B 100 mm.
C 50 mm.
X 11 mm.



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

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

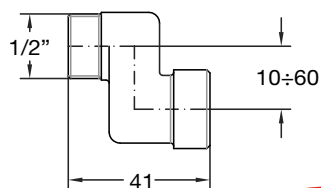
Embellecedores



Art. 569

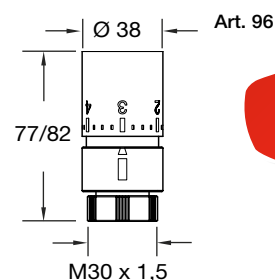
Ver
página
300

Excéntricas



Ver
página
300

Cabezal termostático



Art. 96

Ver
página
301

CÁLCULO DE EMISIONES PARA INCREMENTOS DISTINTOS A $\Delta T50^{\circ}$

Todas las potencias indicadas en el presente catálogo-tarifa cumplen con las condiciones estándar ($\Delta t50^{\circ}\text{C}$, temperatura ambiente 20°C , temperatura del agua en entrada 75°C , y temperatura del agua en salida 65°C) según la normativa vigente EN442.

Para conocer la potencia en Watts de cualquier radiador IRSAP en una instalación con un ΔT diferente a 50°C se debe multiplicar la potencia por el factor de corrección "Cn" que corresponda al exponente "n" indicado en la tabla por la potencia a $\Delta T50^{\circ}\text{C}$.

$\Delta T^{\circ}\text{C}$	EXPONENTES "n"														
	1,100	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	1,250
60	1,222	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	1,256
58	1,177	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	1,204
56	1,133	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	1,152
54	1,088	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	1,101
52	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	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	0,955	0,955	0,955	0,954	0,954	0,953	0,953	0,953	0,952	0,952	0,951	0,951	0,951	0,950
46	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	0,901
44	0,869	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	0,852
42	0,825	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	0,804
40	0,782	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	0,757
38	0,739	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	0,710
36	0,697	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	0,663
34	0,654	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	0,617
32	0,612	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	0,572
30	0,570	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	0,528
28	0,528	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	0,484
26	0,487	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	0,442
24	0,446	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	0,400
22	0,405	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	0,358
20	0,365	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	0,318

Ejemplo: Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"

Relax Power	1963 x 653 mm.
Potencia:	1191 Watts
Exponente "n":	1,234

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

$\Delta t^{\circ}\text{C}$: 36°C
 Exponente: "n" = 1,234
 Potencia $\Delta t50^{\circ}\text{C}$: 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,668

Cálculo: 1191 Watts x 0,668 = 796 watts

NOTA: Para exponentes "n" no indicados en la tabla utilizar la siguiente fórmula: $Q=Q_n (\Delta t/50)^n$

ΔT °C	EXPONENTES "n"														
	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	1,258	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	1,206	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	1,153	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	1,102	1,103	1,104	1,104	1,105	1,106	1,107	1,108	1,109	1,109	1,110	1,111	1,112	1,113	1,114
52	1,051	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
48	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	0,900	0,900	0,899	0,898	0,897	0,897	0,896	0,895	0,894	0,894	0,893	0,892	0,891	0,891	0,890
44	0,851	0,850	0,849	0,848	0,847	0,846	0,845	0,844	0,843	0,841	0,840	0,839	0,838	0,837	0,836
42	0,803	0,801	0,800	0,799	0,797	0,796	0,794	0,793	0,792	0,790	0,789	0,788	0,786	0,785	0,783
40	0,755	0,753	0,752	0,750	0,748	0,747	0,745	0,743	0,742	0,740	0,738	0,737	0,735	0,733	0,732
38	0,708	0,706	0,704	0,702	0,700	0,698	0,696	0,694	0,692	0,690	0,689	0,687	0,685	0,683	0,681
36	0,661	0,659	0,657	0,655	0,652	0,650	0,648	0,646	0,644	0,642	0,640	0,638	0,636	0,633	0,631
34	0,615	0,613	0,610	0,608	0,606	0,603	0,601	0,599	0,596	0,594	0,592	0,590	0,587	0,585	0,583
32	0,570	0,567	0,565	0,562	0,560	0,557	0,555	0,552	0,550	0,547	0,545	0,543	0,540	0,538	0,535
30	0,525	0,523	0,520	0,517	0,515	0,512	0,510	0,507	0,504	0,502	0,499	0,497	0,494	0,492	0,489
28	0,482	0,479	0,476	0,473	0,471	0,468	0,465	0,462	0,460	0,457	0,455	0,452	0,449	0,447	0,444
26	0,439	0,436	0,433	0,430	0,427	0,425	0,422	0,419	0,416	0,414	0,411	0,408	0,406	0,403	0,400
24	0,397	0,394	0,391	0,388	0,385	0,382	0,380	0,377	0,374	0,371	0,369	0,366	0,363	0,361	0,358
22	0,355	0,353	0,350	0,347	0,344	0,341	0,338	0,336	0,333	0,330	0,327	0,325	0,322	0,319	0,317
20	0,315	0,312	0,309	0,307	0,304	0,301	0,298	0,296	0,293	0,290	0,288	0,285	0,282	0,280	0,277

Ejemplo: Aplicación del coeficiente de corrección "Cn"

Relax Power	1963 x 653 mm.
Potencia:	1191 Watts
Exponente "n":	1,234

Para una instalación con $\Delta T 36^{\circ}\text{C}$, se debe realizar el siguiente cálculo:

Δt °C: 36°C
 Exponente: "n" = 1,234
 Potencia $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$: 1191 Watts

Por tanto Cn: 0,668

Cálculo: 1191 Watts x 0,668 = 796 watts

NOTA: Para exponentes "n" no indicados en la tabla utilizar la siguiente fórmula: $Q=Q_n (\Delta t/50)^n$

CERTIFICACIONES

Todos los productos **IRSAP** están certificados según la normativa actualmente vigente en materia **EN 442**, que obliga a todos los productores/distribuidores de elementos de calefacción, a certificarse en un ente acreditado.

En este sentido, los productos **IRSAP** están avalados por el Laboratorio Politécnico de Milán, para la certificación de la potencia calorífica y para la marca **CE**.

Además de con este laboratorio, **IRSAP** colabora con el **CETIAT**, laboratorio francés para la certificación del producto **NF** obteniendo además la certificación voluntaria **NF Electricité** francesa y **GOST** rusa.





Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta
all'attività di direzione e coordinamento
di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwacermet.it



Reg. Number	137 - A	Valid From	2017-06-25
Issued on	1996-02-28	Last change date	2017-06-25
Valid Until	2020-06-25	EA Sector	EA: 17

Quality Management System Certificate ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:

IRSAP S.p.a.

Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, production, service of single and multi column steel tubular heating radiators, steel tubular bathroom radiators, design radiators.
Radiators accessories.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

Maintenance of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.

This certificate consists of 1 page.

IRSAP S.p.a.

Registered Headquarters

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

Certified sites

- Via delle Industrie, 211 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via Nazionale Adriatica, 729 int.1 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via Arzerini, 2173 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via delle Industrie, 185 45031 Arquà Polesine (RO) Italia
- Via delle Industrie, 408 45031 Arquà Polesine (RO) Italia



SGQ N° 607A SSI N° 006G
SGA N° 010D FSM N° 004E
PRD N° 069B



El sistema de calidad
IRSAP posee el certificado
UNI EN ISO 9001: 2000.

El rendimiento térmico de
todos los radiadores está
controlado y certificado
según la norma
armonizada EN 442.

EXPOSITORES

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

Descubra los roller y expositores de producto **IRSAP** para su punto de venta.

De diseño actual, atractivo y funcional, el ROLLER y los expositores DUETTO, DUO y QUATTRO, son el soporte ideal para anunciar el producto y activar sus ventas:

- Atraen la atención del público.
- Facilitan la exposición del producto.
- Potencian la imagen de marca y su calidad.
- Promocionan y activan la venta.

¿CÓMO SOLICITARLOS?

Contacte con cualquiera de nuestras delegaciones y un responsable le enviará las unidades que usted desee con el producto a exponer escogido (*).

¿CÓMO INSTALARLOS?

El expositor se suministra desmontado dentro de su embalaje. Para su instalación, extremadamente sencilla, **IRSAP** le suministra un croquis de montaje del expositor y sus radiadores. No requiere herramientas especiales.

PROMOCIÓN

Para promocionar su difusión y atraer la atención del consumidor, **IRSAP** pone a su disposición **ROLLER** y los expositores **DUETTO**, **DUO** y **QUATTRO**, además de anuncios, artículos y notas de prensa en las revistas más destacadas del sector dirigidas al instalador profesional y al consumidor final.

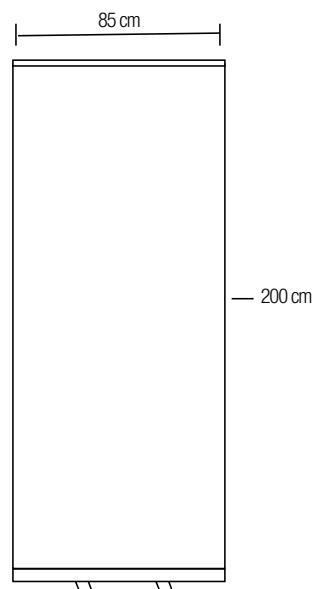
* Sujeto a modelos disponibles para exposición y a pedido mínimo de producto.



ROLLER

Expositor enrollable, suministrado en bolsa de transporte, de fácil montaje y desmontaje, ideal para exposiciones de producto provisionales o itinerantes.

CÓDIGO	PRECIO €
ROLLER	100,00



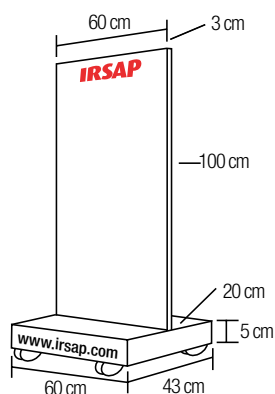


DUETTO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito, de dimensiones reducidas, para dos radiadores o dos toalleros..

Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.

CÓDIGO	PRECIO €
EXPOIRDUETTO	200,00

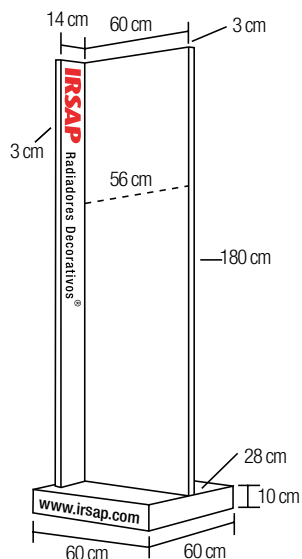


DUO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito para dos radiadores o dos toalleros.

Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.

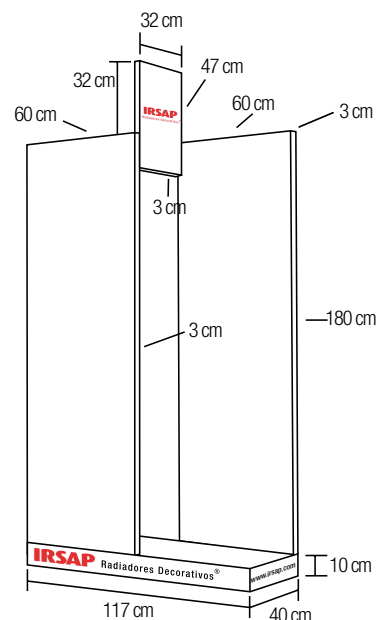
CÓDIGO	PRECIO €
EXPOIRDUO	350,00



QUATTRO

Expositor con soporte en madera pintada en elegante color grafito formado por dos paneles de doble cara para un total de cuatro radiadores o cuatro toalleros (dos en cada panel). Dispone de ruedas para facilitar su movilidad.

CÓDIGO	PRECIO €
EXPOIRQUATTRO	500,00



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los radiadores IRSAP están fabricados en tubos y láminas de acero controlados antes de la producción para verificar los estándares de calidad.

MÉTODO DE COMPROBACIÓN

Cada radiador se comprueba con aire a una presión que es 1,3 veces la máxima de uso admitida.

RENDIMIENTOS TÉRMICOS

En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica.

La nueva norma establece la potencia térmica nominal a $DT=50^{\circ}C$, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura.

Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a $DT=60^{\circ}C$, para luego calcular la potencia a $DT=50^{\circ}C$ según EN442.

Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a $DT=50^{\circ}C$ según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo.

Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misura Termotecnica di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques de Lyon (CETIAT, Inst. Giordano ecc.).

PÉRDIDA DE CARGA

La pérdida de carga de los radiadores es despreciable en relación a la de los otros componentes del circuito. Por lo general, se acepta esta pérdida como un fuerte ensanchamiento en la entrada y un fuerte estrechamiento en la salida.

ACABADOS

Todos los radiadores se tratan con procedimientos de fosfodesengrasado, y capa de pintura con polvos epoxi que garantizan un excelente resultado del producto terminado y una resistencia notable a los agentes agresivos externos. Los radiadores TESI están protegidos, además, con una imprimación por catáforesis.

Los acabados cromados son especialmente susceptibles a los efectos de la cal, por lo que **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDA** la instalación de los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua (como zonas de plato de ducha o bañera) ni en baños poco ventilados o con humedad salina en el ambiente. Se recomienda igualmente secar la superficie del toallero en caso de presentar gotas de agua o humedad con el fin de alargar su durabilidad en el tiempo.

EMBALAJE

Todos los radiadores están protegidos por cantoneras de material antichoque reciclables y recubiertos por una funda protectora de polietileno termoretráctil que puede quitarse después de la instalación.

Los toalleros, radiadores de diseño y radiadores DESIGN, están embalados además en un resistente embalaje de cartón.

Los modelos TESI pueden seguir enfundados en la bolsa de protección mientras se efectúa el acoplamiento.

COLORES

Todos los radiadores en la versión estándar están pintados con polvos epoxi BLANCO ESTÁNDAR. Bajo pedido están disponibles en la amplia gama de COLORES CLASSIC, Colores SERIE Especial y todos los colores RAL. El código del producto se evidencia en el código de forma cursiva.

NORMAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS RADIADORES

- Para la instalación de los radiadores utilizar única y exclusivamente piezas de conexión IRSAP con juntas de silicona;
- Para el niplado de las baterías TESI utilizar solo y exclusivamente los niples IRSAP y las juntas de silicona blanca IRSAP;

- ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO UTILIZAR CÁÑAMO;
- Para los tapones y reductores con juntas de silicona IRSAP, el par de torsión deberá ser de 5/6 Kgm;
- Para el montaje de las piezas de conexión se aconseja utilizar la llave antiarañazos universal IRSAP;
- NO CONECTAR LOS RADIADORES A LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA;
- No conectar los radiadores a circuitos con vaso de expansión abierto;
- Para instalaciones en obra nueva, lavar toda la instalación para eliminar los residuos de obra, aceite y restos de material, producidos por la soldadura de los tubos de cobre, o cualquier otro tipo de restos.
- Para instalaciones en obras de vieja construcción, lavar a fondo para eliminar las inscrustaciones y sedimentos existentes.
- **No instalar los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua.**

PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de $95^{\circ}C$.
- No usar para el circuito de calefacción agua con pH inferior a 6,5, ni superior a 8,5. Respete la norma UNI 8065/89 para el tratamiento del agua y de los circuitos de calefacción.
- No utilizar en el circuito aguas corrosivas y con un nivel de dureza fuera de la norma, ni realizar vacíos periódicos o frecuentes del circuito.
- Asegúrese de que en el interior del circuito haya siempre la presión suficiente para garantizar el correcto llenado y que no hayan bolsas residuales de aire o gas.
- Para proteger la integridad de las juntas, no utilizar, en el circuito, líquidos protectores o aditivos que contengan productos no compatibles con las gomas silicónicas.
- Limpiar la superficie de los radiadores utilizando trapos húmedos para no rallar la pintura.
- No utilizar productos químicos para la limpieza que puedan dañar la pintura.
- No utilizar humidificadores de tocho poroso.

GENERALIDADES

Las condiciones que se exponen a continuación son válidas para las ventas de productos de IRSAP-RHOSS Clima Integral, 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 catalogo-tarifa de precios en los términos y por el periodo de tiempo establecido por la ley nacional de acogida de la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, en vigor en el país en el cual el cliente (consumidor) ha comprado el producto con marca IRSAP. La garantía IRSAP no es de toda manera substitutiva de la prevista por ley. La GARANTIA entra en vigor a partir de la fecha de compra, certificada por un documento con validez fiscal (factura, recibo o ticket de venta) donde haya la indicación del producto en cuestión.

En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto según lo establecido por la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, quedando excluida cualquier otra forma de indemnización tanto legal como convencional, con exclusión de las que se derivan de la ley.

La eventual sustitución de componentes defectuosos o de parte de los productos, no prorrogará el periodo originario de garantía.

En consecuencia, la garantía de las partes sustituidas terminará juntamente con el vencimiento del periodo 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, este asumirá la responsabilidad de conservarlos y custodiarlos.

CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago acordadas deberán ser respetadas aunque hubiera retrasos en las entregas después del envío desde la fábrica. No se permiten retenciones o deducciones sobre los pagos por facturas rectificativas, o notas de abono aún no emitidas, o por reclamaciones no reconocidas por IRSAP.

Los pagos deberán ser efectuados también cuando a la mercancía le falten los accesorios que no comprometan la utilización de los materiales entregados, así como si el material entregado necesitase de insignificativas 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-RHOSS Clima Integral, 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-RHOSS Clima Integral, 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 estos 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-RHOSS Clima Integral, S.L. defiende todas sus marcas, logos, imágenes y modelos con depósitos nacionales e internacionales.

COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar (B) Cód. 01

SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss Opaco (B) Cód. 34
CLASSIC



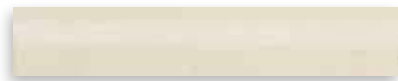
Luxury White (B) Cód. J7
ESPECIAL



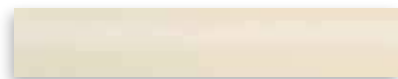
Blanco Opaco (M) Cód. J8
ESPECIAL



Pérgamon (Blanco Whisper Peach) (B) Cód. 36
CLASSIC



Cuarzo 1 (T) Cód. 1C
ESPECIAL



Marfil · Ral 1013 (B) Cód. 02
CLASSIC



Jazmín Opaco (B) Cód. 35
CLASSIC



Beige Natura (B) Cód. 38
CLASSIC



Sablé (T) Cód. Y4
ESPECIAL



Cuarzo 2 (T) Cód. 2C
ESPECIAL



Petra (T) Cód. 3D
ESPECIAL



Sunstone (T) Cód. 2D
ESPECIAL



Marrón Tabaco (T) Cód. 1B
ESPECIAL



Gris Titanio Metalizado · Ral 9023 (B) Cód. L3
ESPECIAL



Gris Medio (M) Cód. 4D
ESPECIAL



Gris Plata (T) Cód. 5D
ESPECIAL



Gris Perla (T) Cód. L6
ESPECIAL



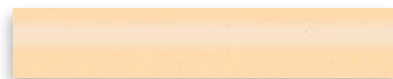
Gris Aluminio · Ral 9006 (B) Cód. B4
ESPECIAL



Gris Manhattan (B) Cód. 03
CLASSIC



Blanco Perla (T) Cód. 16
ESPECIAL



Beige Crema (B) Cód. 26
CLASSIC



Amarillo · Ral 1021 (B) Cód. 04
CLASSIC



Amarillo Melón · Ral 1028 (B) Cód. E7
CLASSIC



Naranja · Ral 2004 (B) Cód. 17
CLASSIC



Marrón Óxido · Ral 8004 (B) Cód. E1
CLASSIC



Bronce (B) Cód. J9
ESPECIAL



Cobre Piqueteado (T) Cód. J4
ESPECIAL

OTROS COLORES RAL

(Más de 200 colores en la carta)



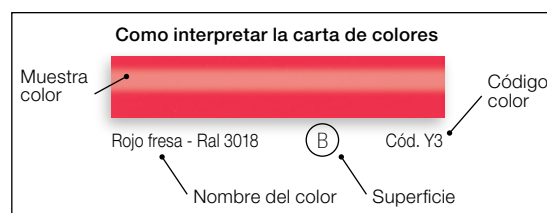
Bajo pedido está disponible cualquier color de la gama RAL.

TIPOS DE SUPERFICIE: (B) Brillo (M) Mate (T) Textura

Recomendaciones de mantenimiento:

- Limpie la superficie de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.
- No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos anti-cal.
- No utilizar humidificadores de barro cocido.

Debido a los límites de impresión, los colores son orientativos.



SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL

	Marrón · Ral 8017 (B) Cód. 09 CLASSIC		Azul Púrpura (T) Cód. 1D ESPECIAL		Azurita 3 (T) Cód. 6C ESPECIAL
	Rojo Vino · Ral 3005 (B) Cód. H9 CLASSIC		Verde Greenwich (B) Cód. 28 CLASSIC		Deep Blue (M) Cód. 2F CLASSIC
	Granate · Ral 3003 (B) Cód. 06 CLASSIC		Verde Salvia · Ral 6021 (B) Cód. E6 CLASSIC		Negro · Ral 9005 (B) Cód. 10 CLASSIC
	Rojo Fuego (T) Cód. 7D ESPECIAL		Verde Hierba · Ral 6018 (B) Cód. N3 CLASSIC		Luxury Black (B) Cód. J3 ESPECIAL
	Rojo · Ral 3000 (B) Cód. 05 CLASSIC		Verde Bosco · Ral 6005 (B) Cód. 19 CLASSIC		Negro Opaco (M) Cód. K1 ESPECIAL
	Rojo Fresa · Ral 3018 (B) Cód. Y3 CLASSIC		Azurita (T) Cód. 6D ESPECIAL		Negro Grafito (T) Cód. 18 ESPECIAL
	Rosa · Ral 3015 (B) Cód. R2 CLASSIC		Azul Pastel · Ral 5024 (B) Cód. G7 CLASSIC		Negro Satinado (T) Cód. 30 ESPECIAL
	Púrpura Tráfico · Ral 4006 (B) Cód. R6 CLASSIC		Azul Colomba · Ral 5014 (B) Cód. G9 CLASSIC		Gris Cuarzo (B) Cód. 31 ESPECIAL
	Lila Azulado · Ral 4005 (B) Cód. R3 CLASSIC		Azul Hewi (B) Cód. 11 CLASSIC		Gris Piqueteado (T) Cód. 32 ESPECIAL

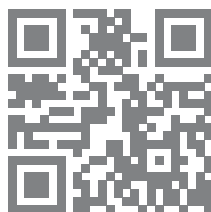
ACABADOS SURFACES

	Oro Taftah (T) Cód. K2		Plata Taftah (T) Cód. K4
	Platino Taftah (T) Cód. K3		Gris Sombra (T) Cód. X6



IRSAP

creating your comfort



www.irsap.com

Atención al cliente

93 633 47 00

Pedidos

pedidos@irsap.com



www.facebook.com/IrsapEsp



[@Irsap_Es](https://twitter.com/Irsap_Es)



[IrsapOfficialChannel](https://www.youtube.com/IrsapOfficialChannel)



[IRSApp](#)



[IRSApp](#)



[Irsap](#)



[irsap_spain](#)