



DISEÑO

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

ACABADOS DE ALTA GAMA

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

CONFORT Y RENDIMIENTO

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



PIANO 2

Horizontal

Características

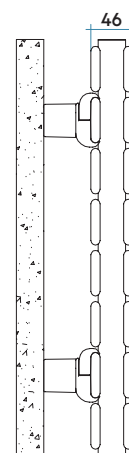
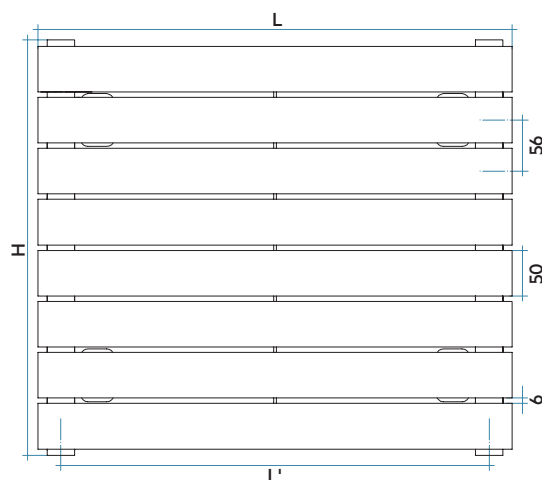
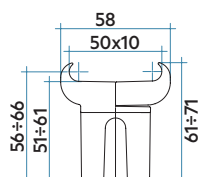
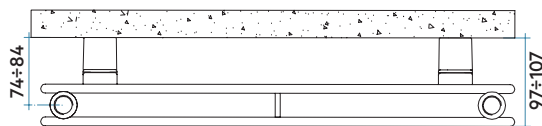
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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

CE₀₈
EN442-1

EURONORM
EN 442



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

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

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

Leyenda código

Número elementos Código color Blanco Estándar.

PI2 0520 YY 01 IR 01 H — Horizontal
Anchura Código tipo de conexión

Potencia térmica por metro lineal (Watt)

NºELEMENTOS	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	433	606	769	922	1069	1210	1346	1477	1604	1726	1845	1960	2072	2181
$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$	329	460	587	709	823	932	1037	1138	1236	1331	1423	1513	1600	1684
$\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	231	322	415	506	587	665	740	813	883	952	1018	1083	1146	1207
Exponente	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

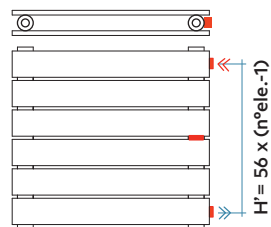
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos	232	W	225	303	399	529	659	789	875	1092
yy=06 Elementos	344	W	315	424	558	740	922	1103	1225	1528
yy=08 Elementos	456	W	400	538	707	938	1168	1399	1552	1937
yy=10 Elementos	568	W	480	646	849	1125	1402	1679	1863	2324
yy=12 Elementos	680	W	556	749	984	1305	1625	1946	2160	2695
yy=14 Elementos	792	W	629	847	1113	1477	1840	2203	2445	3050
yy=16 Elementos	904	W	700	942	1238	1642	2046	2450	2719	3392
yy=18 Elementos	1016	W	768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279
yy=20 Elementos	1128	W	834	1123	1475	1956	2437	2919		
yy=22 Elementos	1240	W	916	1234	1621	2150	2679			
yy=24 Elementos	1352	W	959	1292	1697	2251	2804			
yy=26 Elementos	1464	W	1019	1372	1803	2391				
yy=28 Elementos	1576	W	1077	1450	1906	2528				
yy=30 Elementos	1688	W	1134	1527	2006	2661				

Piano2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y en composiciones pares e impares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

Color Blanco Estándar
Serie Classic
Serie Especial
Otros colores RAL

Figura 1



Conexiones
hidráulicas
soldadas

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

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

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

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

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

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

Accesorios recomendados

Kits válvulas



Cubretubos y embellecedores



TIPOS DE CONEXIÓN

PIANO 2

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

Horizontal

INSTALACIONES BITUBO

COLECTORES EN VERTICAL

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

CONEXIÓN CRUZADA

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un colector y salida por el otro.

Figura 10A (Cód. M01)

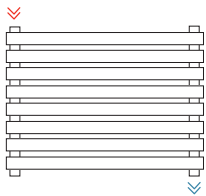


Figura 10B (Cód. M01)

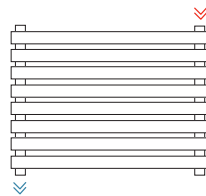


Figura 10C (Cód. M01)

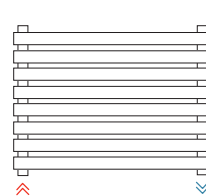
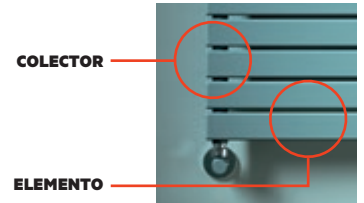
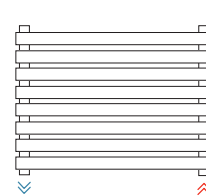


Figura 10D (Cód. M01)



CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)

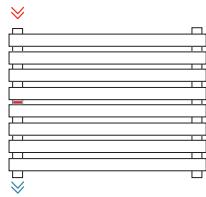
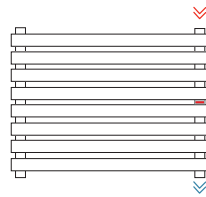


Figura 11B (Cód. M80)



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 12A (Cód. M83)

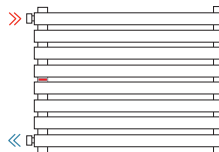
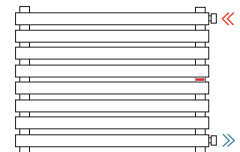


Figura 12B (Cód. M82)



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre elementos o en el centro.

Figura 13A (Cód. M87)

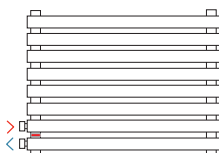


Figura 13B (Cód. M88)

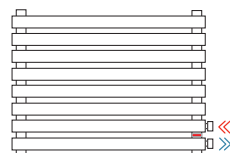


Figura 13C (Cód. M84)

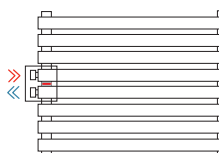


Figura 13D (Cód. M84)

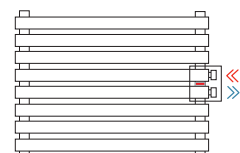


Figura 14A (Cód. M70)

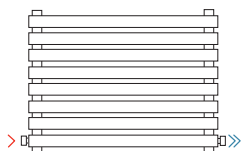


Figura 14B (Cód. M70)

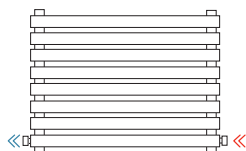


Figura 14C (Cód. M71)

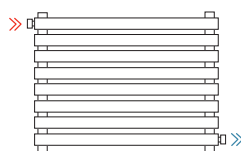
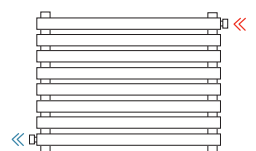


Figura 14D (Cód. M72)



INSTALACIONES MONOTUBO

COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Decorativos HORIZONTALES Arpa18, Arpa18_2, Arpa23, Arpa23_2, Ellipsis_H, Ellipsis_H 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

CONEXIÓN POR ABAJO

Preinstalación de desviador de flujo en uno de los colectores.

Figura 15A (Cód. M93)

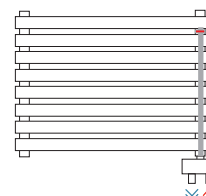
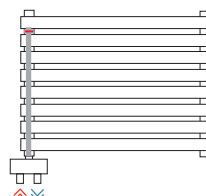
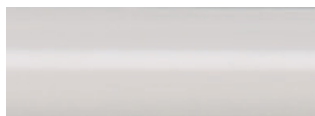


Figura 15B (Cód. M92)



CARTA DE COLORES

COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar **L**

Cód. 01

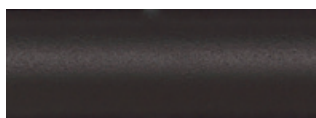
SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss **L**

Cód. 34

CLASSIC + 15%



Marrón Tabaco **B**

Cód. 1B

ESPECIAL + 25%



Amarillo Melón · Ral 1028 **L** Cód. E7

CLASSIC + 15%



Rojo Fresa · Ral 3018 **L**

Cód. Y3

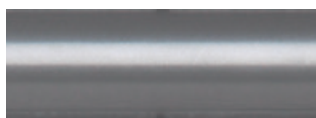
CLASSIC + 15%



Blanco Mate **O**

Cód. J8

ESPECIAL + 25%



Gris Titanio Metalizado · Cód. L3

Ral 9023 **L** ESPECIAL + 25%



Naranja · Ral 2004 **L**

Cód. 17

CLASSIC + 15%



Rosa · Ral 3015 **L**

Cód. R2

CLASSIC + 15%



Blanco Perla **B**

Cód. 16

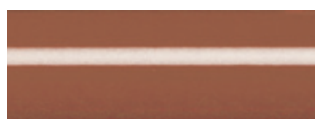
ESPECIAL + 25%



Gris Medio **B**

Cód. 4D

ESPECIAL + 25%



Marrón Óxido ·

Cód. E1

Ral 8004 **L** CLASSIC + 15%



Púrpura Tráfico ·

Cód. R6

Ral 4006 **L** CLASSIC + 15%



Cuarzo 1 **B**

Cód. 1C

ESPECIAL + 25%



Gris Perla **B**

Cód. L6

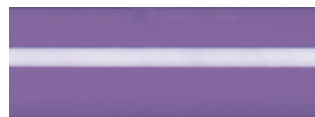
ESPECIAL + 25%



Cobre Piqueteado **B**

Cód. J4

ESPECIAL + 25%



Lila Azulado · Ral 4005 **L**

Cód. R3

CLASSIC + 15%



Marfil · Ral 1013 **L**

Cód. 02

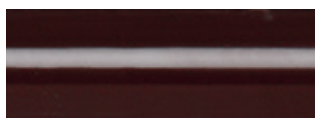
CLASSIC + 15%



Gris Claro Mate **O**

Cód. 8N

ESPECIAL + 25%



Marrón · Ral 8017 **L**

Cód. 09

CLASSIC + 15%



Azul Púrpura **B**

Cód. 1D

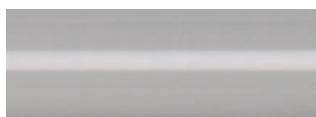
ESPECIAL + 25%



Sablé **B**

Cód. Y4

ESPECIAL + 25%



Gris Manhattan **L**

Cód. 03

CLASSIC + 15%



Granate · Ral 3003 **L**

Cód. 06

CLASSIC + 15%



Hielo **O**

Cód. 3P

ESPECIAL + 25%



Cuarzo 2 **B**

Cód. 2C

ESPECIAL + 25%



Beige Crema **L**

Cód. 26

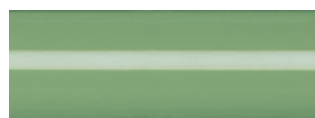
CLASSIC + 15%



Rojo Fuego **B**

Cód. 7D

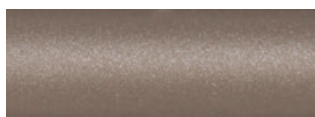
ESPECIAL + 25%



Verde Salvia · Ral 6021 **L**

Cód. E6

CLASSIC + 15%



Sunstone **B**

Cód. 2D

ESPECIAL + 25%



Amarillo · Ral 1021 **L**

Cód. 04

CLASSIC + 15%



Rojo · Ral 3000 **L**

Cód. 05

CLASSIC + 15%

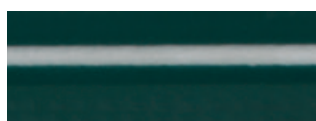


Verde Hierba · Ral 6018 **L**

Cód. N3

CLASSIC + 15%

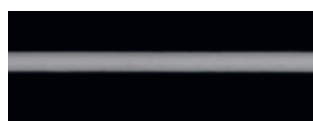
CARTA DE COLORES



Verde Bosco · Ral 6005 **L** Cód. 19
CLASSIC + 15%



Azul Colomba Mate · Cód. 4P
Ral 5014 **O** ESPECIAL + 25%



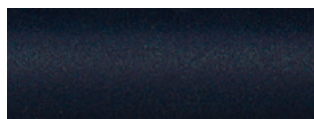
Negro · Ral 9005 **L** Cód. 10
CLASSIC + 15%



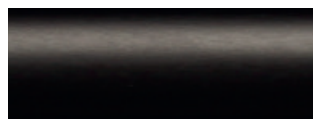
Gris Cuarzo **L** Cód. 31
ESPECIAL + 25%



Ágave **O** Cód. 9N
ESPECIAL + 25%



Azurita 3 **I** Cód. 6C
ESPECIAL + 25%



Negro Mate **O** Cód. K1
ESPECIAL + 25%



Gris Piqueteado **I** Cód. 32
ESPECIAL + 25%



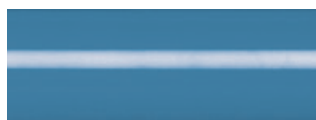
Azul Báltico **O** Cód. 1P
ESPECIAL + 25%



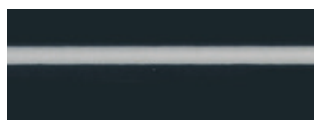
Deep Blue · Ral 5004 **L** Cód. 2F
CLASSIC + 15%



Negro Grafito **I** Cód. 18
ESPECIAL + 25%



Azul Pastel · Ral 5024 **L** Cód. G7
CLASSIC + 15%



Gris Ceniza · Ral 7021 **L** Cód. G1
ESPECIAL + 25%



Negro Satinado **I** Cód. 30
ESPECIAL + 25%

INFORMACIÓN ÚTIL

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.

Los colores representados en esta tabla son orientativos.

Los diferentes procesos tecnológicos de la pintura y los materiales utilizados para su fabricación puede no tener una combinación cromática perfecta con el producto entregado.

La empresa Irsap se reserva el derecho de realizar en cualquier momento modificaciones consideradas necesarias para la mejora del producto.

Otros **colores RAL** disponibles con un cargo del 40% sujeto a viabilidad técnica.

Tipos de superficie: **L** Brillo **O** Mate **I** Textura