



#### DISEÑO

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

#### ACABADOS DE ALTA GAMA

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

#### CONFORT Y RENDIMIENTO

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



# PIANO 2

Vertical

## Características

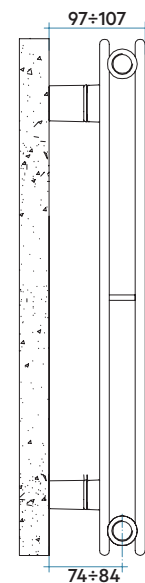
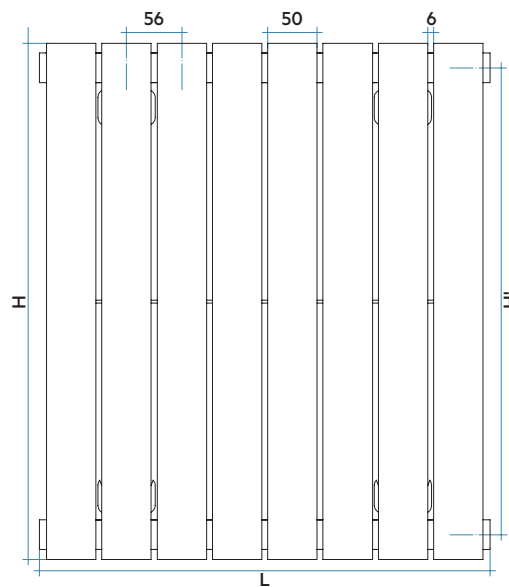
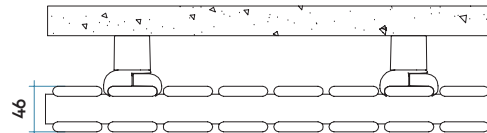
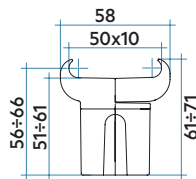
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores horizontales de Ø30 mm.
- Tubos verticales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 46 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

## El precio incluye

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

CE<sub>08</sub>  
EN442-1

EN 442



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

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

01 = Código color Blanco Estándar.

YY = Número elementos

## Leyenda código

Número elementos      Código color Blanco Estándar.

PI2 0520 YY 01 IR 01 A — Vertical

Altura      Código tipo de conexión

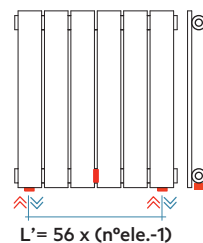
ANCHURA L (mm)		ALTURA H (mm)									
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520	
yy=04 Elementos	<b>232</b>	W	201	262	335	433	528	623	685	747	840
yy=06 Elementos	<b>344</b>	W	301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
yy=08 Elementos	<b>456</b>	W	402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
yy=10 Elementos	<b>568</b>	W	502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
yy=12 Elementos	<b>680</b>	W	602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
yy=14 Elementos	<b>792</b>	W	703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
yy=16 Elementos	<b>904</b>	W	803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
yy=18 Elementos	<b>1016</b>	W	903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	
yy=20 Elementos	<b>1128</b>	W	1004	1310	1676	2163	2641	3114			
yy=22 Elementos	<b>1240</b>	W	1104	1441	1843	2379	2905				
yy=24 Elementos	<b>1352</b>	W	1205	1572	2011	2595	3169				
yy=26 Elementos	<b>1464</b>	W	1305	1704	2179	2812					
yy=28 Elementos	<b>1576</b>	W	1405	1835	2346	3028					
yy=30 Elementos	<b>1688</b>	W	1506	1966	2514	3244					

Piano2 vertical 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 el colector superior y salida por el colector inferior. 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 POR ABAJO CON MANGUITOS

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

#### Instalación MONOTUBO

##### ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

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

### Accesorios recomendados

#### Kits válvulas



#### Cubretubos y embellecedores



## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

Vertical

### INSTALACIONES BITUBO

#### COLECTORES EN HORIZONTAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa12, Arpa12\_2, Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN CRUZADA (Figura 4)

Sin Trabajos Especiales. Entrada por un el colector superior y salida por el colector inferior.

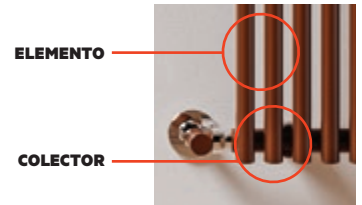


Figura 4A (Cód. M01)

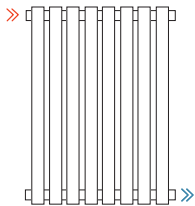


Figura 4B (Cód. M01)

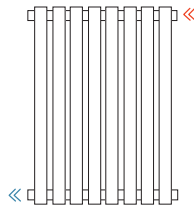


Figura 4C (Cód. M01)

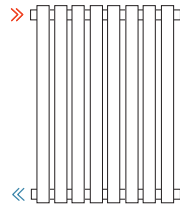
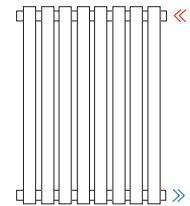


Figura 4D (Cód. M01)



#### CONEXIÓN MISMO COLECTOR (Figura 5)

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 5A (Cód. M80)

Figura 5A (Cód. M80)

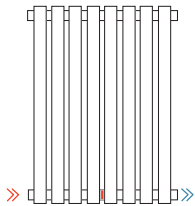
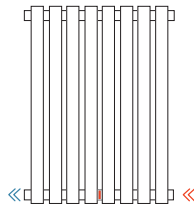


Figura 5B (Cód. M80)



#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS (Figura 6)

En los extremos u otros entre ejes.

Manguitos soldados de 1/2" en los extremos y diafragma interno.

Figura 6A (Cód. M82)

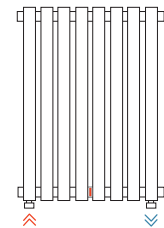
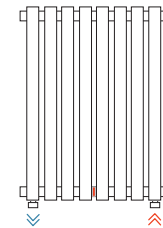


Figura 6B (Cód. M82)



#### CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS 50 mm (Figura 7)

Con entre eje 50 mm. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno.

Entre elementos o en el centro.

Figura 7A (Cód. M88)

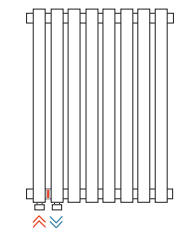


Figura 7B (Cód. M84)

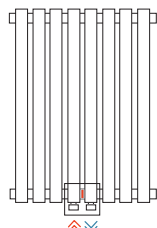


Figura 7C (Cód. M87)

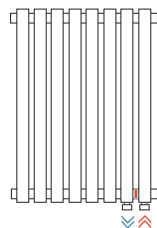


Figura 8A (Cód. M72)

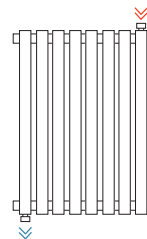
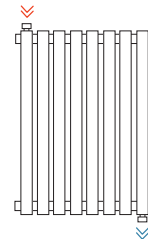


Figura 8B (Cód. M71)



#### OTRAS CONEXIONES Cruzada con manguitos (Figura 8)

Entrada por un colector y salida por el otro con manguitos soldados de 1/2".

### INSTALACIONES MONOTUBO

#### COLECTORES EN HORIZONTAL.

Radiadores Decorativos VERTICALES Arpa18, Arpa18\_2, Arpa23, Arpa23\_2, Ellipsis\_V, Ellipsis\_V 2, Piano y Piano2, Sax y Sax2.

#### CONEXIÓN LATERAL (Figura 9)

Entrada lateral en el colector inferior con preinstalación de desviador de flujo.

Figura 9A (Cód. M93)

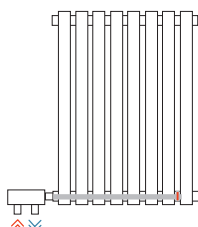
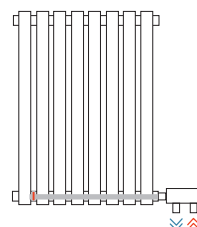
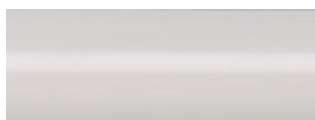


Figura 9B (Cód. M92)



# CARTA DE COLORES

## COLOR ESTÁNDAR

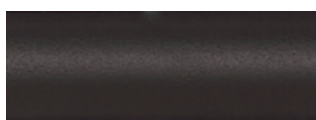


Blanco Estándar **L** Cód. 01

## SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss **L** Cód. 34  
CLASSIC + 15%



Marrón Tabaco **B** Cód. 1B  
ESPECIAL + 25%



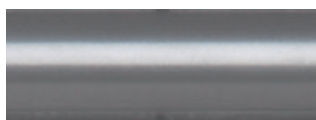
Amarillo Melón · Ral 1028 **L** Cód. E7  
CLASSIC + 15%



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%



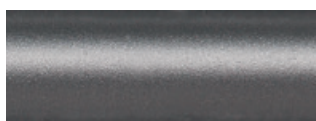
Naranja · Ral 2004 **L** Cód. 17  
CLASSIC + 15%



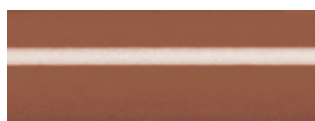
Rosa · Ral 3015 **L** Cód. R2  
CLASSIC + 15%



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%



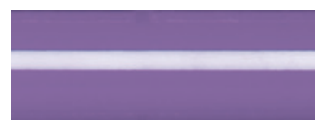
Cuarzo 1 **B** Cód. 1C  
ESPECIAL + 25%



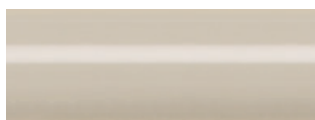
Gris Perla **B** Cód. L6  
ESPECIAL + 25%



Cobre Piqueteado **B** Cód. J4  
ESPECIAL + 25%



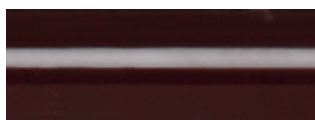
Lila Azulado · Ral 4005 **L** Cód. R3  
CLASSIC + 15%



Marfil · Ral 1013 **L** Cód. 02  
CLASSIC + 15%



Gris Claro Mate **O** Cód. 8N  
ESPECIAL + 25%



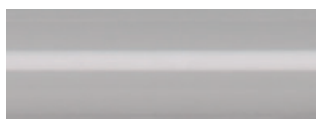
Marrón · Ral 8017 **L** Cód. 09  
CLASSIC + 15%



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%



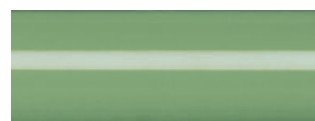
Cuarzo 2 **B** Cód. 2C  
ESPECIAL + 25%



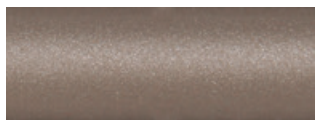
Beige Crema **L** Cód. 26  
CLASSIC + 15%



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%

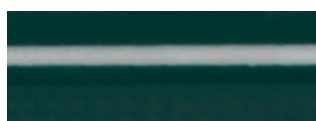


Rojo · Ral 3000 **L** Cód. 05  
CLASSIC + 15%



Verde Hierba · Ral 6018 **L** Cód. N3  
CLASSIC + 15%

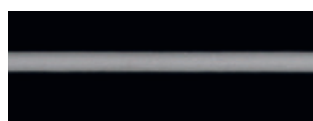
# CARTA DE COLORES



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



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



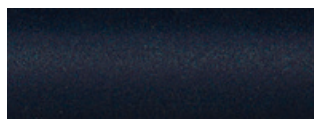
Negro · Ral 9005 **L** Cód. 10  
CLASSIC + 15%



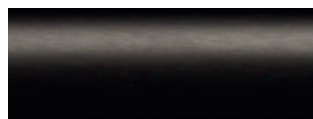
Gris Cuarzo **L** Cód. 31  
ESPECIAL + 25%



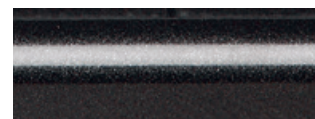
Ágave **O** Cód. 9N  
ESPECIAL + 25%



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



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



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



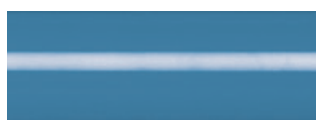
Azul Báltico **O** Cód. 1P  
ESPECIAL + 25%



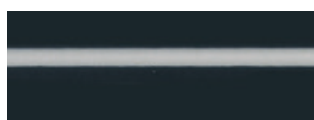
Deep Blue · Ral 5004 **L** Cód. 2F  
CLASSIC + 15%



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