



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

Horizontal

Características

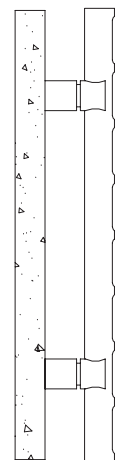
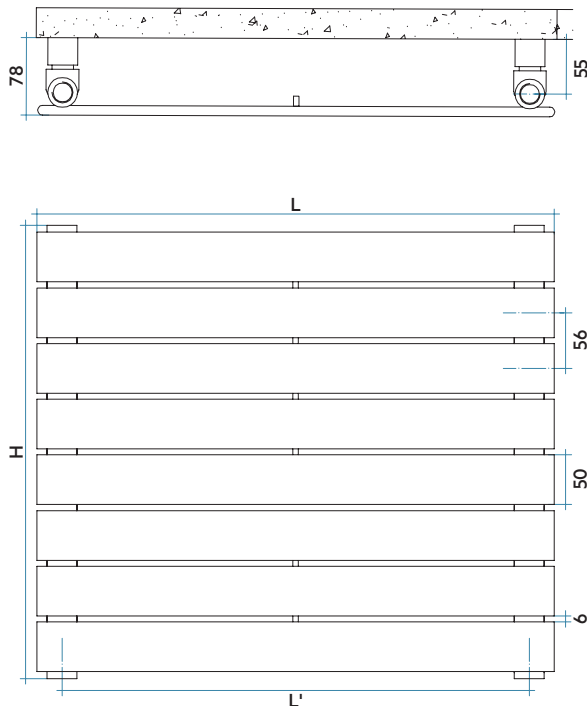
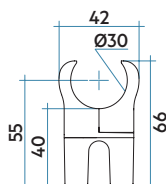
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de sección ovalada 50 x 10 mm.
- Profundidad: 38 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95°C.

El precio incluye

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

PI 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
$\Delta T=50^\circ\text{C}$	263	389	511	631	748	862	973	1082	1187	1290	1391	1489	1584	1678
$\Delta T=40^\circ\text{C}$	200	295	389	482	572	662	750	836	920	999	1076	1150	1222	1293
$\Delta T=30^\circ\text{C}$	141	206	273	340	405	471	535	599	662	718	772	824	875	924
Exponente	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

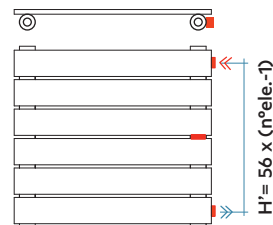
ALTURA H (mm)		ANCHURA L (mm)								
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
yy=04 Elementos 232	W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
yy=06 Elementos 344	W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
yy=08 Elementos 456	W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
yy=10 Elementos 568	W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
yy=12 Elementos 680	W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
yy=14 Elementos 792	W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
yy=16 Elementos 904	W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
yy=18 Elementos 1016	W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
yy=20 Elementos 1128	W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
yy=22 Elementos 1240	W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
yy=24 Elementos 1352	W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
yy=26 Elementos 1464	W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007		
yy=28 Elementos 1576	W	824	1109	1457	1932	2408	2883			
yy=30 Elementos 1688	W	872	1174	1543	2047	2550	3053			

Piano 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

Horizontal

TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

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)

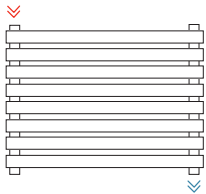


Figura 10B (Cód. M01)

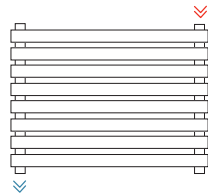


Figura 10C (Cód. M01)

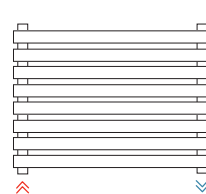
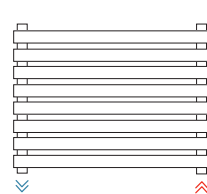
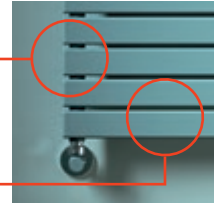


Figura 10D (Cód. M01)



COLECTOR

ELEMENTO



CONEXIÓN MISMO COLECTOR

Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

Figura 11A (Cód. M80)

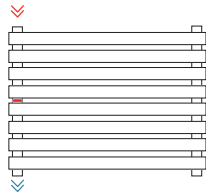
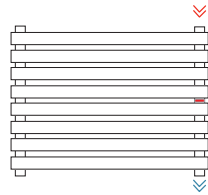


Figura 11B (Cód. M80)



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 12A (Cód. M83)

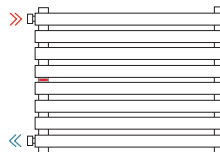


Figura 12B (Cód. M82)



CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 13A (Cód. M87)

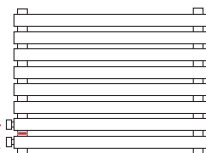


Figura 13B (Cód. M88)

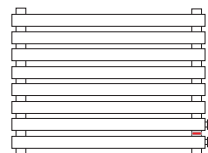


Figura 13C (Cód. M84)

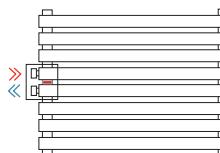


Figura 13D (Cód. M84)

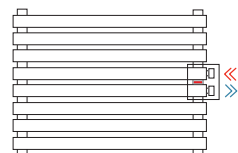


Figura 14A (Cód. M70)

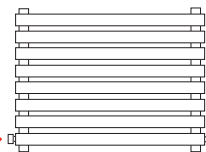


Figura 14B (Cód. M70)

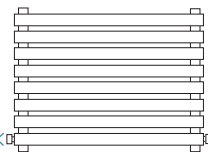


Figura 14C (Cód. M71)

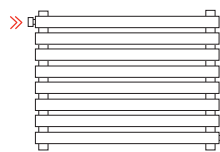
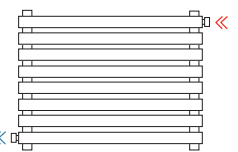


Figura 14D (Cód. M72)



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)

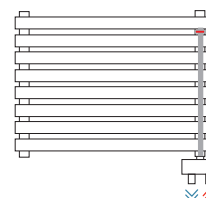
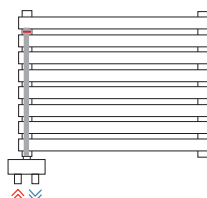
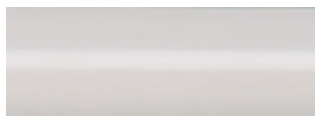


Figura 15B (Cód. M92)



CARTA DE COLORES

COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar **L**

Cód. 01

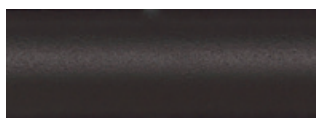
SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



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

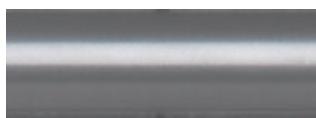
CLASSIC + 15%



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

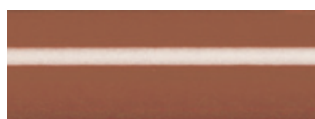
ESPECIAL + 25%



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

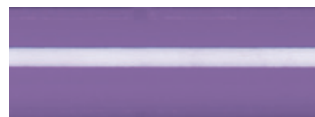
ESPECIAL + 25%



Cobre Piqueteado **B**

Cód. J4

ESPECIAL + 25%



Lila Azulado · Ral 4005 **L**

Cód. R3

CLASSIC + 15%



Marfil · Ral 1013 **L**

Cód. 02

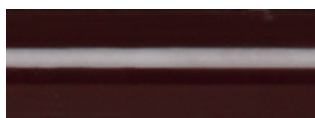
CLASSIC + 15%



Gris Claro Mate **O**

Cód. 8N

ESPECIAL + 25%



Marrón · Ral 8017 **L**

Cód. 09

CLASSIC + 15%



Azul Púrpura **B**

Cód. 1D

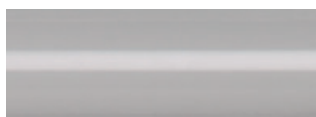
ESPECIAL + 25%



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

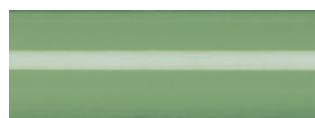
CLASSIC + 15%



Rojo Fuego **B**

Cód. 7D

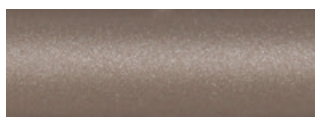
ESPECIAL + 25%



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%



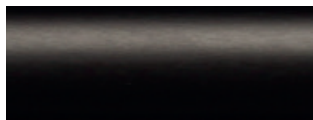
Gris Cuarzo **L** Cód. 31
ESPECIAL + 25%



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%



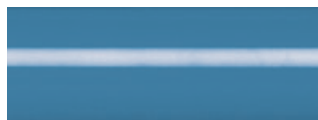
Azul Báltico **O** Cód. 1P
ESPECIAL + 25%



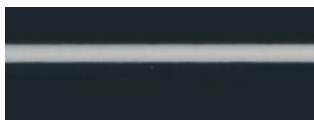
Deep Blue · Ral 5004 **L** Cód. 2F
CLASSIC + 15%



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