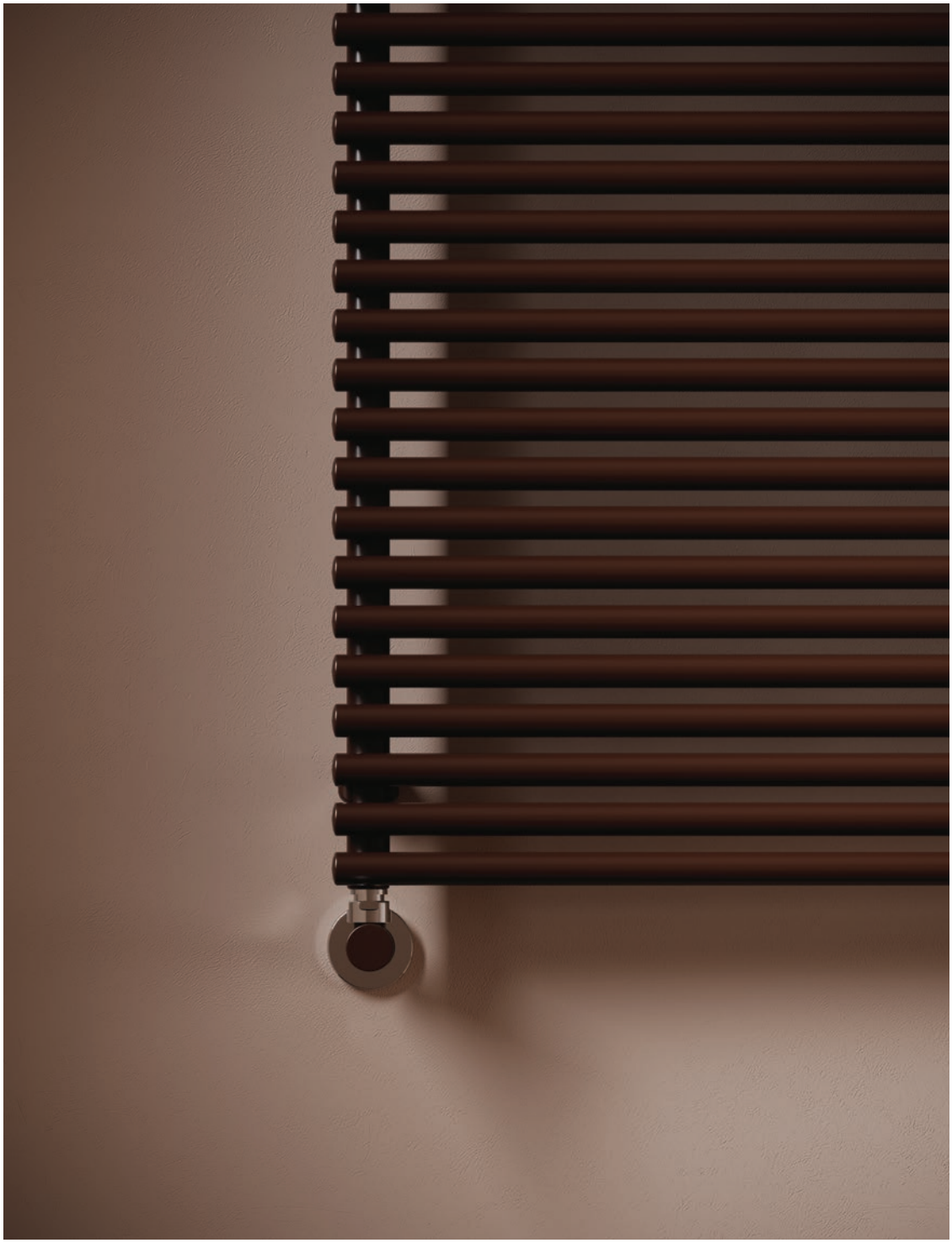
# ARPA 23

## Horizontal



**DISEÑO**
La calidez del tubo redondo de Arpa23 puede integrarse en cualquier tipo de interior, para un nuevo proyecto, así como una renovación.

**ACABADOS DE ALTA GAMA**
Arpa23 ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados.

**CONFORT Y RENDIMIENTO**
Arpa23 irradia calor uniforme en cualquier estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación,...)

IRSAP

IRSAP IBÉRICA, S.L. - Leonardo da Vinci, 4 (P. I. Camí Ral) 08850 Gavà, Barcelona
T. +34 936 334 700 F. +34 936 334 704

**E-mail: informacion@irsap.com**
**Web: www.irsap.com**

# ARPA 23

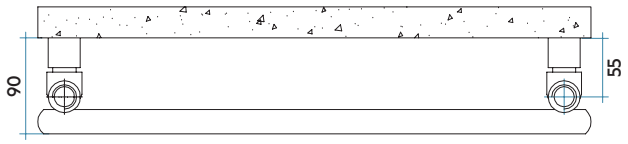
## Horizontal

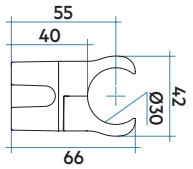
**Características**
- Radiador de diseño, fabricado con elementos en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø23 mm.
- Profundidad: 50 mm.
- Roscas 1/2" gas derecha.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Temperatura máx. admitida: 95ºC.

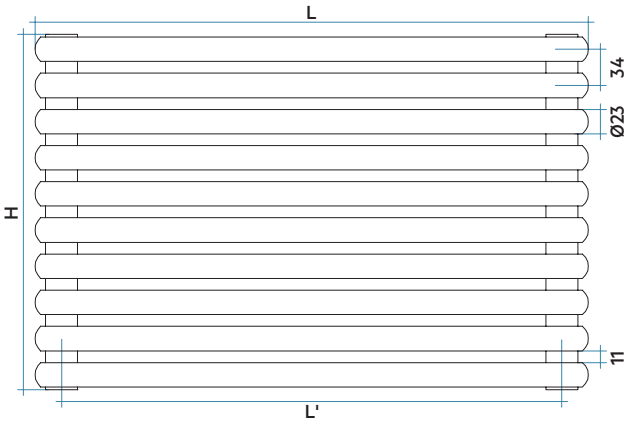
**El precio incluye**
- Purgador manual de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2".
- Soportes para pared en el mismo color del radiador.

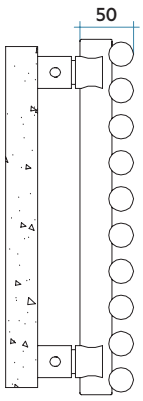
CE 14 EN442-1

EN EURONORM 442




| Modelo | Código | Profundidad | Anchura | Entre eje | Peso | Capac. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | P mm | L mm | L' mm | Kg | lt |
| 520 | **SI10520 YY 01** | 50 | 520 | 470 | 0,46 | 0,20 |
| 550 | **SI10550 YY 01** | 50 | 550 | 500 | 0,48 | 0,20 |
| 650 | **SI10650 YY 01** | 50 | 650 | 600 | 0,55 | 0,24 |
| 670 | **SI10670 YY 01** | 50 | 670 | 620 | 0,56 | 0,24 |
| 700 | **SI10700 YY 01** | 50 | 700 | 650 | 0,58 | 0,25 |
| 750 | **SI10750 YY 01** | 50 | 750 | 700 | 0,62 | 0,27 |
| 850 | **SI10850 YY 01** | 50 | 850 | 800 | 0,69 | 0,30 |
| 870 | **SI10870 YY 01** | 50 | 870 | 820 | 0,70 | 0,31 |
| 920 | **SI10920 YY 01** | 50 | 920 | 870 | 1,16 | 0,33 |
| 1520 | **SI11520 YY 01** | 50 | 1520 | 1470 | 1,37 | 0,52 |
| 1820 | **SI11820 YY 01** | 50 | 1820 | 1770 | 1,50 | 0,62 |
| 2020 | **SI12020 YY 01** | 50 | 2020 | 1970 | 1,64 | 0,69 |
| 2520 | **SI12520 YY 01** | 50 | 2520 | 2470 | 1,85 | 0,85 |

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

**YY**=Número elementos

**01** = Código color Blanco Estándar.

### Leyenda código

Número elementos — Código color Blanco Estándar.

**SI1 0520 YY 01 IR 01 H** ← Horizontal

Anchura — Código tipo de conexión

### Potencia térmica por metro lineal (Watt)

| **Nº ELEMENTOS** | **4** | **6** | **8** | **10** | **12** | **14** | **16** | **18** | **20** | **22** | **24** | **26** | **28** | **30** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ΔT=50°C** | **181** | **277** | **373** | **467** | **560** | **651** | **740** | **827** | **913** | **996** | **1078** | **1157** | **1235** | **1311** |
| ΔT=40°C | 137 | 211 | 284 | 356 | 427 | 497 | 567 | 635 | 700 | 764 | 826 | 886 | 943 | 999 |
| ΔT=30°C | 96 | 148 | 200 | 250 | 301 | 351 | 402 | 452 | 498 | 543 | 587 | 627 | 666 | 704 |
| Exponente | 1,231 | 1,227 | 1,224 | 1,221 | 1,217 | 1,206 | 1,196 | 1,185 | 1,187 | 1,188 | 1,190 | 1,199 | 1,208 | 1,216 |

# ARPA 23

## Horizontal

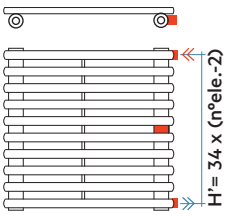
| ALTURA H | (mm) | | ANCHURA L (mm) 520 | 550 | 650 | 670 | 700 | 750 | 850 | 870 | 920 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| yy=04 Elementos | **130** | W | 94 | 99 | 118 | 121 | 127 | 136 | 154 | 157 | 166 | 275 | 329 | 365 | 456 |
| yy=06 Elementos | **198** | W | 144 | 153 | 180 | 186 | 194 | 208 | 236 | 241 | 255 | 421 | 505 | 560 | 699 |
| yy=08 Elementos | **266** | W | 194 | 205 | 242 | 250 | 261 | 280 | 317 | 324 | 343 | 567 | 678 | 753 | 939 |
| yy=10 Elementos | **334** | W | 243 | 257 | 304 | 313 | 327 | 350 | 397 | 406 | 430 | 710 | 850 | 944 | 1177 |
| yy=12 Elementos | **402** | W | 291 | 308 | 364 | 375 | 392 | 420 | 476 | 487 | 515 | 851 | 1019 | 1131 | 1410 |
| yy=14 Elementos | **470** | W | 338 | 358 | 423 | 436 | 455 | 488 | 553 | 566 | 599 | 989 | 1184 | 1314 | 1640 |
| yy=16 Elementos | **538** | W | 385 | 407 | 481 | 496 | 518 | 555 | 629 | 644 | 681 | 1124 | 1346 | 1494 | 1864 |
| yy=18 Elementos | **606** | W | 430 | 455 | 538 | 554 | 579 | 620 | 703 | 720 | 761 | 1257 | 1505 | 1671 | 2084 |
| yy=20 Elementos | **674** | W | 475 | 502 | 593 | 611 | 639 | 684 | 776 | 794 | 840 | 1387 | 1661 | 1843 | 2300 |
| yy=22 Elementos | **742** | W | 518 | 548 | 647 | 667 | 697 | 747 | 847 | 866 | 916 | 1514 | 1813 | 2012 | 2510 |
| yy=24 Elementos | **810** | W | 560 | 593 | 700 | 722 | 754 | 808 | 916 | 937 | 991 | 1638 | 1961 | 2177 | 2715 |
| yy=26 Elementos | **878** | W | 602 | 636 | 752 | 775 | 810 | 868 | 984 | 1007 | 1065 | 1759 | 2106 | 2337 | 2916 |
| yy=28 Elementos | **946** | W | 642 | 679 | 803 | 827 | 864 | 926 | 1050 | 1074 | 1136 | 1877 | 2247 | 2494 | 3112 |
| yy=30 Elementos | **1014** | W | 681 | 721 | 852 | 878 | 917 | 983 | 1114 | 1140 | 1206 | 1992 | 2385 | 2647 | 3302 |

**Arpa23 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´=34 x (nºelementos-2).
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**

**Hang Up**

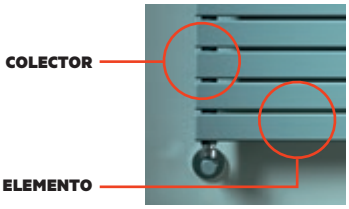
# TIPOS DE CONEXIÓN

# ARPA 23

## 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)**

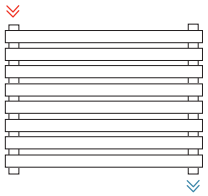


**Figura 10B (Cód. M01)**

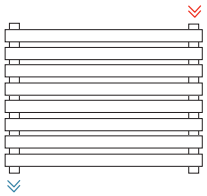


**Figura 10C (Cód. M01)**

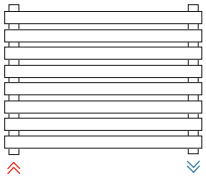
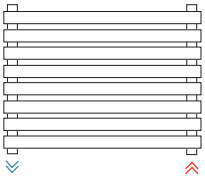


**Figura 10D (Cód. M01)**



CONEXIÓN MISMO COLECTOR
Requiere pre-instalación de un diafragma interno.

**Figura 11A (Cód. M80)**

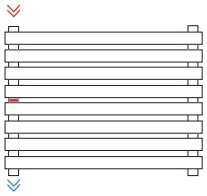
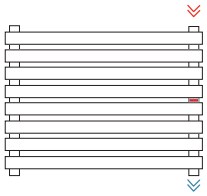


**Figura 11B (Cód. M80)**



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

**Figura 12A (Cód. M83)**

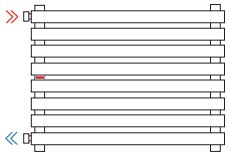
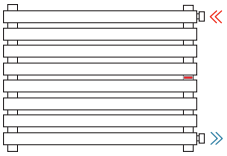


**Figura 12B (Cód. M82)**



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)**

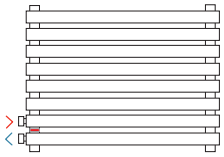


**Figura 13B (Cód. M88)**

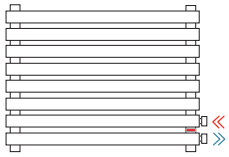


**Figura 13C (Cód. M84)**

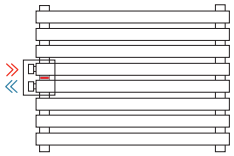


**Figura 13D (Cód. M84)**

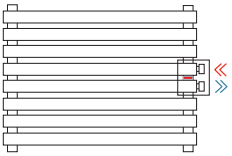


**Figura 14A (Cód. M70)**

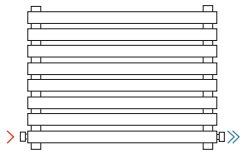


**Figura 14B (Cód. M70)**

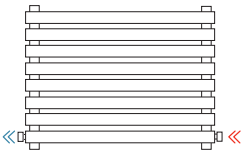


**Figura 14C (Cód. M71)**

**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)**

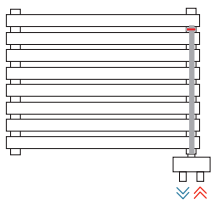
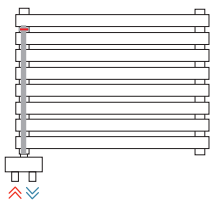


**Figura 15B (Cód. M92)**



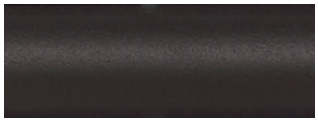
# CARTA DE COLORES

## COLOR ESTÁNDAR

**Blanco Estándar** (L) — **Cód. 01**

## SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL

**Blanco Edelweiss** (L) — **Cód. 34**
CLASSIC + 15%



**Marrón Tabaco** (R) — **Cód. 1B**
ESPECIAL + 25%

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

**Rojo Fresa · Ral 3018** (L) — **Cód. Y3**
CLASSIC + 15%

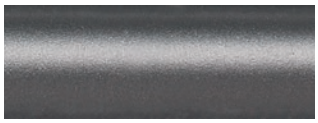
**Blanco Mate** (O) — **Cód. J8**
ESPECIAL + 25%

**Gris Titanio Metalizado · Ral 9023** (L) — **Cód. L3**
ESPECIAL + 25%

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

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

**Blanco Perla** (R) — **Cód. 16**
ESPECIAL + 25%



**Gris Medio** (R) — **Cód. 4D**
ESPECIAL + 25%

**Marrón Óxido · Ral 8004** (L) — **Cód. E1**
CLASSIC + 15%

**Púrpura Tráfico · Ral 4006** (L) — **Cód. R6**
CLASSIC + 15%

**Cuarzo 1** (R) — **Cód. 1C**
ESPECIAL + 25%

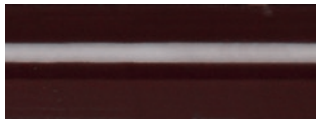
**Gris Perla** (R) — **Cód. L6**
ESPECIAL + 25%

**Cobre Piqueteado** (R) — **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** (R) — **Cód. 1D**
ESPECIAL + 25%

**Sablé** (R) — **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** (R) — **Cód. 2C**
ESPECIAL + 25%

**Beige Crema** (L) — **Cód. 26**
CLASSIC + 15%

**Rojo Fuego** (R) — **Cód. 7D**
ESPECIAL + 25%

**Verde Salvia · Ral 6021** (L) — **Cód. E6**
CLASSIC + 15%

**Sunstone** (R) — **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

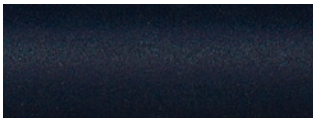
**Verde Bosco · Ral 6005** Ⓛ **Cód. 19**
CLASSIC **+ 15%**

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

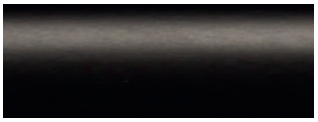
**Negro · Ral 9005** Ⓛ **Cód. 10**
CLASSIC **+ 15%**

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

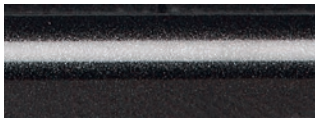
**Ágave** Ⓞ **Cód. 9N**
ESPECIAL **+ 25%**



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



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



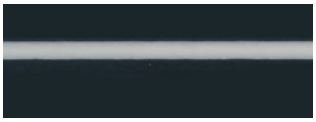
**Gris Piqueteado** Ⓡ **Cód. 32**
ESPECIAL **+ 25%**

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

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

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

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



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

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

## INFORMACIÓN ÚTIL

**Recomendaciones de mantenimiento:**

- Limpie la superfície 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:** Ⓛ Brillo Ⓞ Mate Ⓡ Textura